



# ORDEN DE SERVICIO

1061

NUMERO:	<b>000614</b>
DE FECHA:	<b>17/06/2021</b>

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 SUPERVISION DE OBRA N° 001-2020-MPSCH/LOG  
 Condiciones de Pago : CCI OFICINA SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA .  
 Objeto del Servicio : **EIECUCION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO 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° : 000614

LOS SIGUIENTES SERVICIOS :			VALOR	
CODIGO	CANT.	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNITARIO S/.	TOTAL S/.
		<b>POR VALORIZACION N° 04:</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 ABRIL DEL 2021.  SEGÚN: INFORME N°260-2021-IVP-MPSCH/GG/VRRK INFORME N°500-2021-MPSCH/DIST/SGI CARTA N° 002-2021-ING°SJCOO-INSPECTOR/MPSCH		S/. 27,973.57
			<b>TOTAL S/.</b>	<b>27,973.57</b>

AFECTACION PRESUPUESTAL DEL SERVICIO			DISTRIBUCION CONTABLE
ACTIVIDAD/PROYECTO:	META	CLASIFICADOR:	CUENTAS POR PAGAR
<b>0138- PROMOCION,IMPLEMETACION Y EJECUCION DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACION ECONOMICA</b>	<b>0113-0114</b>	<b>23.24.31</b>	<b>S/ 27,973.57</b>

AUTORIZACION DEL SERVICIO		ÁREA USUARIA:		
 Lic. Yamir J. Rodríguez Marquina JEFE DE LOGISTICA UNIDAD DE LOGISTICA	 Lic. David Iván Silva Torres SUB. GERENTE DE INFRAESTRUCTURA FIRMA	DIA	MES	AÑO
		17	06	2021

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO  
 ADMINISTRACION Y FINANZAS  
**PROVEIDO**  
 PASE a: Contabilidad &  
 PARA: Levengato previa  
revisión documental  
 FECHA: 17/06/21 Firma:

**VENTRAMACO INGENIERIA S.R.L.**

JR. TERESA GONZALES DE FANING 501C BAR. CENTENARIO OESTE  
FRENT AL JARDIN 123  
INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH

**FACTURA ELECTRONICA****RUC: 20530959253****E001-40**

Fecha de Vencimiento :  
Fecha de Emisión : **28/06/2021**  
Señor(es) : **MUNICIPALIDAD PROVINC  
SANTIAGO DE CHUCO**  
RUC : **20187630101**  
Dirección del Cliente : **JR. PACO YUNQUE 735 ---- SAN  
CRISTOBAL LA LIBERTAD-  
SANTIAGO DE CHUCO-  
SANTIAGO DE CHUCO**  
Tipo de Moneda : **SOLES**  
Observación :

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	VAL. NRO 04 DEL SERV. DE MANT. 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 NAC. DE CALIPUY LONG 8.80 KM MES DE ABRIL 2021	23706.415	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

**SON: VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES Y 57/100 SOLES**

Sub Total :	S/ 23,706.42
Ventas :	
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 23,706.42
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 4,267.15
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 27,973.57

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

“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

**INFORME N° 260-2021-IVP-MPSCH/GG/VRRK**

**A** : Dr. Natali Beatriz Castillo Felipe  
Director de administración y Finanzas de la MPSCH

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

**ASUNTO** : CONFORMIDAD DE VALORIZACIÓN N° 04 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO 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° 101-2021-JO/IVPSCH/LFGCH  
INFORME N° 014-2021-IVP-MPSCH/TACMR/NBP  
INFORME N° 500-2021-MPSCH/DIST/SGI  
CARTA N° 002-2021 ING° SJCOO-INSPECTOR  
CARTA N° 015 – 2021 – CONSORCIO CALIPUY/RC  
CARTA N° 001 – 2021 – SJCOO/INSPECTOR  
CARTA N° 0119-2021 – MPSCH – SGI/DIST  
CARTA N° 021-2021 – MPSCH – IVP-SCH/VRRK  
INFORME N° 084-2021 – JO/IVPSCH/LFGCH  
CARTA N° 015-2021 –/NBP/TACSMRP  
INFORME N° 0402 - 2021 – MPSCH – SGI/DIST  
INFORME N° 079-2021 – HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH  
INFORME N° 003-2021 – ING°DJCOO – INSPECTOR/MPSCH  
INFORME N° 004-2021 – ING°DJCOO – INSPECTOR/MPSCH  
CONTRATO N° 001-2020-MPSCH-LOG  
DU. N° 070-2020

**FECHA** : Santiago de Chuco, 17 de junio del 2021

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**

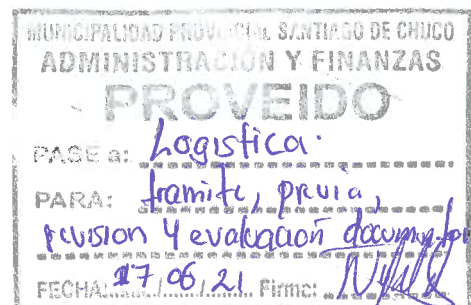
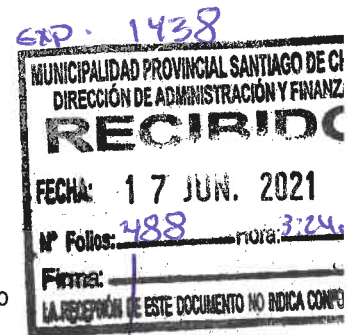
**INFORMACIÓN TÉCNICA:**

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.  
Nivel de intervención : Mantenimiento Rutinario  
Velocidad Directriz : 30 km/h.  
Perfilado de Cunetas : Terreno natural

**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 Rutinario	: 360 DIAS CALENDARIOS
Inicio Plazo de Servicio Contractual	: 01-01-2021
Fecha Terminó de Servicio Contractual	: 26-12-2021

**INSPECTOR**

INSPECTOR	: ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA
Contrato	: N°059 2021 – MPSCH-LOG

**2. DE LA PRESENTACIÓN DE LA VALORIZACIÓN DE N° 03 MARZO 2021**

Mediante INFORME 003-2021 ING° SJCOO-INSPECTOR/MPSCH, del Inspector de Servicio, recepcionada por mesa de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, el día 05/05/2021, el ING. Otiniano Oliva Smith Jean Carlos, hace llegar a la Municipalidad la Valorización N° 04 por los trabajos ejecutados en el periodo comprendido entre el 01/04/2021 hasta el 31/04/2021, del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO – HUALALAY, LONG. 17.56 KM; EMP. LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIQUIR - 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 DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO – HUALALAY, LONG. 17.56 KM; EMP. LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIQUIR - 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:

- Elaboración del Plan de Trabajo la suma de S/. 22,378.86 inc IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.
- 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.
- Ejecución del Mantenimiento Rutinario, la suma de S/. 335,682.91, inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.
- 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 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 01/04/2021 HASTA el 31/04/2021, se desarrollaron las actividades validadas por el Técnico Administrativo según detalla en los análisis **ítem 2 (descripción de las actividades fase III)**, validando las actividades programadas en el plan de trabajo así mismo en la ejecución del mismo.





Instituto Vial Provincial

Instituto Vial Provincial

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – REGIÓN LA LIBERTAD



MPSCH

ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO PRESUP. OFERTADO (CD+GG+UJ) S/ IGV 284,477.04

SERVICIO: : SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUAYLALAY. LONG. 17.56 KM; EMP. LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIQUIR - RESERVA NACIONAL DE CALPUY. LONG. 8.80 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE CHUCO - LA LIBERTAD PRESUP. OFERTADO (CD+GG+U) INCI/IGV 335,682.91

CONTRATO: : N° 001-2020-MPSCH/HLOG FECHA DE PRESUPUESTO 1/09/2020

INSPECTOR : ING. Lamir Pareda Huáñez FECHA DE EJECUCION 30/01/2021 (12 meses)

CONTRATISTA : CONSORCIO CALPUY FECHA DE INICIO Y TERMINO CONTRACTUAL 01/01/2021 - 29/12/2021



**IVP**  
Instituto Vial Provincial

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

**VALORIZACION DE AVANCE DE SERVICIO N° 04, MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL 01 AL 30 ABRIL 2021**

**FORMULA 01 : SERVICIO PRINCIPAL**

ITEM	DESCRIPCION	UND	MONTO CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
			P.U.	SOLES	%	SOLES	%	SOLES	%	SOLES	%	
01	Emp. LI-122 (La Pazca) - Cachubamba - Monchugo - Huaylalay	Gib	164,789.11	164,789.11	41,197.29	25.00%	13,732.43	8.33%	54,929.72	33.33%	109,859.39	66.67%
01.01	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO			164,789.11	41,197.29	25.00%	13,732.43	8.33%	54,929.72	33.33%	109,859.39	66.67%
02	Emp. LI-122 (Paibal) - Santuario Nacional - Quiquir - Reserva Nacional de Calpuy	Gib		82,582.23	20,645.55	25.00%	6,881.85	8.33%	27,527.40	33.33%	55,054.83	66.67%
02.01	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO			82,582.23	20,645.55	25.00%	6,881.85	8.33%	27,527.40	33.33%	55,054.83	66.67%
A-	COSTO DIRECTO			247,371.34	61,842.84		20,614.28		82,457.12		164,914.22	
B-	GASTOS GENERALES		10.000%	24,737.13	6,184.28		2,061.43		8,245.71		16,491.42	
C-	UTILIDAD		5.000%	12,368.57	3,092.14		1,030.71		4,122.86		8,245.71	
D-	SUB TOTAL			284,477.04	71,119.26		23,706.42		94,825.6834		189,651.36	
E-	IGV.			51,205.87	12,801.47		4,267.16		17,068.62		34,137.24	
F-	TOTAL			335,682.91	83,920.72		27,973.57		111,894.31		223,788.60	
G-	PORCENTAJE			100.00%	25.00%		8.33%		33.33%		66.67%	



El resumen de la valorización de Servicio N° 04 ABRIL 2021, para efectos de pago al contratista CONSORCIO CALIPUY, se ha determinado el importe de **SI. 27,973.57 (VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES CON 57/100 SOLES), INC. El IGV** cuyo detalle es el siguiente.

DESCRIPCION	MONTO CONTRATO	VALORIZACION			SALDO	% AVANCE
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.		
<b>RESUMEN GENERAL VALORIZACION N° 04-ABRIL MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>						
<b>1.- VALORIZACION CONTRACTUAL</b>						
Valorizacion No. 04	284,477.04	71,119.26	23,706.42	94,825.68	189,651.36	33.33%
	<b>284,477.04</b>	<b>71,119.257</b>	<b>23,706.42</b>	<b>94,825.68</b>	<b>189,651.36</b>	<b>33.33%</b>
Avance Ejecutado		25.00%	8.33%	33.33%		
Avance Programado		25.00%	8.33%	33.33%		
<b>2.- REAJUSTES</b>						
Reajuste de la Valorización No. 05		-	-	-		
Regularización Reajuste Valorización anteriores		-	-	-		
Retención por atraso de Obra		-	-	-		
*El reajuste no se aplica según CGC 47.1		0.00	0.00	0.00		
<b>A.- VALORIZACION BRUTA (sin IGV) (1+2)</b>		<b>71,119.26</b>	<b>23,706.42</b>	<b>94,825.68</b>		
<b>3.- RETENCIÓN POR GARANTIA</b>						
Valorizacion No.01		-	-	-		
Regularización Valorización anteriores		-	-	-		
* Contratista si solicita retención de garantía		0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>4.- AMORTIZACION POR ADELANTO MATERIALES</b>						
Valorizacion No.01		-	-	-		
Regularización Valorización anteriores		-	-	-		
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000%
<b>5.- DEDUCCION DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE</b>						
Por Adelanto Directo		-	-	-		
Por Adelanto de Materiales		-	-	-		
Por Regularización del Adelanto Directo		-	-	-		
Por Regularización del Adelanto de Materiales		-	-	-		
		0.00	0.00	0.00		
<b>B.- VALORIZACION NETA (sin IGV) (1)</b>		<b>71,119.26</b>	<b>23,706.42</b>	<b>94,825.68</b>		
<b>C.- MONTO NETO</b>		<b>71,119.26</b>	<b>23,706.42</b>	<b>94,825.68</b>		
<b>D.- I.G.V. (18% DE B)</b>		<b>12,801.47</b>	<b>4,267.16</b>	<b>17,068.62</b>		
<b>E.- MONTO A CANCELAR (C+D)</b>		<b>83,920.72</b>	<b>27,973.57</b>	<b>111,894.30</b>		
<b>F.- MONTO A FACTURAR (A*0.18)</b>		<b>83,920.72</b>	<b>27,973.57</b>	<b>111,894.29</b>		

Para efectos de control de avance de ejecución del servicio, se ha determinado que Como el monto de la valorización acumulada ejecutada es mayor que el 80% del monto de la valorización acumulada programada, la obra se encuentra dentro del atraso permisible, por lo que no es necesario que el contratista presente el calendario acelerado de avance de obra (CAAO).



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		
ENE. 2021	27,973.57	27,973.57	27,973.57	8.33%	8.33%	27,973.57	27,973.57	27,973.57	8.33%	8.33%	ATRASADA	0.00%
FEB. 2021	27,973.57	27,973.57	55,947.15	8.33%	16.66%	27,973.57	27,973.57	55,947.15	8.33%	16.67%	ATRASADA	0.00%
MAR. 2021	27,973.57	27,973.57	83,920.72	8.33%	25.00%	27,973.57	27,973.57	83,920.72	8.33%	25.00%	ATRASADA	0.00%
ABR. 2021	27,973.57	27,973.57	111,894.30	8.33%	33.33%	27,973.57	27,973.57	111,894.30	8.33%	33.33%	ATRASADA	0.00%
MAY. 2021	27,973.57	27,973.57	139,867.87	8.33%	41.66%							
JUN. 2021	27,973.57	27,973.57	167,841.45	8.33%	50.00%							
JUL. 2021	27,973.57	27,973.57	195,815.02	8.33%	58.33%							
AGO. 2021	27,973.57	27,973.57	223,788.60	8.33%	66.66%							
SET. 2021	27,973.57	27,973.57	251,762.17	8.33%	75.00%							
OCT. 2021	27,973.57	27,973.57	279,735.75	8.33%	83.33%							
NOV. 2021	27,973.57	27,973.57	307,709.32	8.33%	91.66%							
DIC. 2021	27,973.57	27,973.57	335,682.90	8.33%	100.00%							
<b>TOTALES</b>	<b>335,682.91</b>	<b>335,682.91</b>				<b>111,894.30</b>	<b>111,894.30</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, fue descontado en las dos primeras Valorizaciones concerniente a los meses de Setiembre y octubre del 2020 en la ejecución del Mantenimiento Periódico.

Dentro del contenido del informe mensual del contratista, de valorización N° 04 al mes de abril del 2021, nos detalla las pólizas de seguros por la compañía de seguros MAFRE PERU relacionadas a bajo la POLIZA DE PENSIONES N° 7012100038196 Y CONTRATO DE SALUD N° 7022100044592, con vigencia desde el 01/04/2021 hasta el 31/04/2021, con las coberturas de pensiones y salud por trabajo en riesgo según la ley N° 26790 Y normas complementarias

**CONCLUSIÓN:**

Conforme al EVALUACION DEL AVANCE VALORIZADO RESPECTO AL PROGRAMADO, del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO, TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO – HUALALAY, LONG. 17.56 KM; EMP. LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIQUIR - 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 en estado de avance normal; por cuanto el acumulado programado de los dos tramos para el mes de ABRIL del 2021 es el 33.33 % contra lo realmente ejecutado que es el 33.33%, Como el monto de la valorización acumulada ejecutada es mayor que el 80% del monto de la valorización acumulada programada, la obra se encuentra dentro de lo permisible, por lo que no es necesario que el contratista presente el calendario acelerado de avance de obra (CAAO)

Las cargas de trabajo conciliados entre el INSPECTOR y el Residente del SERVICIO, han generado la VALORIZACION DEL SERVICIO N° 04, correspondiente a los trabajos ejecutados en el periodo comprendido entre el 01/04/2021 hasta el 31/04/2021 por la empresa contratista CONSORCIO CALIPUY, el mismo que asciende a la suma de **S/. 27,973.57 (VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES CON 57/100 SOLES), INC. EI IGV**

Las pólizas de seguros contra accidentes personales emitidas por la compañía aseguradora POLIZA DE PENSIONES N° 7012100038196 Y CONTRATO DE SALUD N° 7022100044592, con vigencia desde el 01/04/2021 hasta el 31/04/2021, 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 19/04/2021, se encuentra ACTIVO.**

Después de haber evaluado el informe del Inspector con respecto a la valorización del servicio N° 04 por los trabajos ejecutados por el **CONSORCIO CALIPUY**, durante el periodo comprendido entre el 01/04/2021 hasta el 31/04/2021, del servicio de "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO 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/. 27,973.57 (VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES CON 57/100 SOLES), INC. EI IGV**, esta gerencia da su **CONFORMIDAD** respectiva al informe N° 101-2021-JO/IVPSCH/LFGCH, así mismo, el Inspector de servicio y área responsable emiten su opinión favorable mediante Informe N° 500-2021-MPSCH/DIST/SGI para que se continúe con tramite respectivo de dicha valorización.

#### RECOMENDACION

Hacer efectivo la Valorización del SERVICIO N° 04 mes de ABRIL 2021, del MANTENIMIENTO RUTINARIO, por un monto a Pagar de **S/. 27,973.57 (VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES CON 57/100 SOLES), INC. EI IGV**, por el periodo comprendido entre el 01/04/2021 hasta el 31/04/2021, generado por el avance de los trabajos ejecutados en el servicio DE MANTENIMIENTO RUTINARIO 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. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA**, para efectos consiguientes a este informe se hace llegar la siguiente documentación:


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

Atentamente,

Adjunta:

- 📎 INFORME N° 101-2021-JO/IVPSCH/LFGCH
- 📎 INFORME N° 014-2021-IVP-MPSCH/TACMR/NBP
- 📎 INFORME N° 500-2021-MPSCH/DIST/SGI

- ✚ CARTA N° 002-2021 ING° SJCOO-INSPECTOR
- ✚ CARTA N° 015 – 2021 – CONSORCIO CALIPUY/RC
- ✚ CARTA N° 001 – 2021 – SJCOO/INSPECTOR
- ✚ CARTA N° 0119-2021 – MPSCH – SGI/DIST
- ✚ CARTA N° 021-2021 – MPSCH – IVP-SCH/VRRK
- ✚ INFORME N° 084-2021 – JO/IVPSCH/LFGCH
- ✚ CARTA N° 015-2021 –/NBP/TACSMRP
- ✚ INFORME N° 0402 - 2021 – MPSCH – SGI/DIST
- ✚ INFORME N° 079-2021 – HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH
- ✚ INFORME N° 003-2021 – ING°DJCOO – INSPECTOR/MPSCH
- ✚ INFORME N° 004-2021 – ING°DJCOO – INSPECTOR/MPSCH
- ✚ CONTRATO N° 001-2020-MPSCH-LOG
- ✚ DU. N° 070-2020

  
INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE  
SANTIAGO DE CHUCO  
Ing. Valeriano José María  
CORTEZ  
DIRECTOR GENERAL



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



RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 04 ABRIL 2021, POR LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUJALALAY, LONG. 17.56 KM; EMP. LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIQUIR - RESERVA NACIONAL DE CALIPUY, LONG. 8.80 KM", DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

CONTRATISTA : CONSORCIO CALIPUY  
INSPECTOR : ING. Lenin Pereda Marfinez  
SERVICIO TRAMO: EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUJALALAY, LONG. 17.56 KM; EMP. LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIQUIR - RESERVA NACIONAL DE CALIPUY, LONG. 8.80 KM

N° Contrato	: N° 001-2020-MPSC/CHLOS
Plazo de Ejecución M. R.	: 360 Días Calendarios
Anticipo	: S/0,00 Sin IGV
Adelanto de Materiales	: S/0,00 Sin IGV
Fecha Inicio Elec. Servicio	: 1 enero 2021
Fecha Termina Servicio	: 26 diciembre 2021

ACTIVIDAD	COSTO DIRECTO (S/.)	GASTOS GENERALES 10%	UTILIDAD 5%	SUB TOTAL	IGV 18%	TOTAL S/.
MANTENIMIENTO RUTINARIO	247,371.34	24,737.13	12,368.57	284,477.04	51,205.87	335,682.91
<b>TOTAL S/.</b>	<b>247,371.34</b>	<b>24,737.13</b>	<b>12,368.57</b>	<b>284,477.04</b>	<b>51,205.87</b>	<b>335,682.91</b>

N° Valorización	Valorización Bruta	Reintegro de Valorización	Reajuste de Reintegro de Valorización	Deducción del Reajuste que no corresponde	Retención Según Art. 151 DS 344-2018-EF Reglamento de la ley N° 30225		Monto a Pagar S/IGV	Valorización del mes	Avance Mensual	
					Retención de Garantía 10%	Retención Inc. IGV			Actual	Acumulado
V. N° 01. Ene. 2021	23,706.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23,706.42	27,973.57	8.33%	8.33%
V. N° 02. Feb. 2021	23,706.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23,706.42	27,973.57	8.33%	16.67%
V. N° 03. Mar. 2021	23,706.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23,706.42	27,973.57	8.33%	25.00%
V. N° 04. Abr. 2021	23,706.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23,706.42	27,973.57	8.33%	33.33%
V. N° 05. May. 2021	23,706.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23,706.42	27,973.57	8.33%	41.67%
V. N° 06. Jun. 2021										
V. N° 07. Jul. 2021										
V. N° 08. Ago. 2021										
V. N° 09. Set. 2021										
V. N° 10. Oct. 2021										
V. N° 11. Nov. 2021										
V. N° 12. Dic. 2021										
<b>Parcial</b>	<b>94,825.68</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>94,825.68</b>	<b>17,068.02</b>		<b>111,894.30</b>

ADICIONALES	
0	0.00
<b>Total General</b>	<b>94,825.68</b>

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

*Ing. Juan Carlos Reinos Cabafael K.*  
GERENTE GENERAL  
INSTITUTO VIAL PROVINCIAL

JEFE DE OPERACIONES  
INSTITUTO VIAL PROVINCIAL

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: \*SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO 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. Lenin Pereda Martínez  
CONTRATISTA : CONSORCIO CALIPUY

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



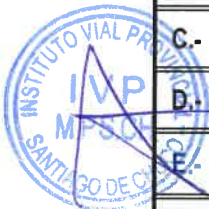
## RESUMEN DE PAGO N° 04 - ABRIL 2021

CONTRATO N° 001-2020-MPSCH/LOG

MES DE ABRIL 2021

### PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

CONCEPTO		MONTOS
		S/.
<b>1.- Monto Valorizado sin Reajuste en el presente mes :</b>		<b>23,706.42</b>
- Valorización No.04		23,706.42
<b>2.- Reajuste de las Valorizaciones :</b>		<b>0.00</b>
- Reajuste de la Valorización No.01		0.00
- Regularización Reajuste Valorización anterior		0.00
- Retención por atraso de Obra		0.00
* El reajuste no se aplica según CGC 47.1		
<b>A.- VALORIZACION BRUTA (VB) (sin IGV) (1+2)</b>	<b>S/.</b>	<b>23,706.42</b>
<b>3.- Retención de Garantía :</b>		<b>0.00</b>
- En la Valorización No.01		0.00
- Regularización Valorizaciones anteriores		0.00
* Contratista no solicitó retención de Garantía		
<b>4.- Amortización del Adelanto de Materiales :</b>		<b>0.00</b>
- En la Valorización No.01		0.00
- Regularización Valorizaciones anteriores		0.00
* Contratista no solicitó adelanto		
<b>5.- Deducción del Reajuste que no corresponde :</b>		<b>0.00</b>
- Por Adelanto Directo		0.00
- Por Adelanto de Materiales		0.00
- Por Regularización del Adelanto Directo		0.00
- Por Regularización del Adelanto de Materiales		0.00
<b>B.- VALORIZACION NETA (sin IGV) (1)</b>	<b>S/.</b>	<b>23,706.42</b>
<b>C.- MONTO NETO</b>	<b>S/.</b>	<b>23,706.42</b>
<b>D.- I.G.V. ( 18% DE B )</b>	<b>S/.</b>	<b>4,267.16</b>
<b>E.- MONTO A CANCELAR (C+D)</b>	<b>S/.</b>	<b>27,973.57</b>
<b>F.- MONTO A FACTURAR (A*0.18)</b>	<b>S/.</b>	<b>27,973.57</b>



ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

260

SERVICIO: : \*SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO 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-MPSC/H/LOG  
 INSPECTOR : ING. Lenin Pareda Martínez  
 CONTRATISTA : CONSORCIO CALIPIUY



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



**RESUMEN GENERAL VALORIZACION N° 04-ABRIL MANTENIMIENTO RUTINARIO**

DESCRIPCION	MONTO CONTRATO	VALORIZACION			SALDO	% AVANCE
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.		
<b>1.- VALORIZACION CONTRACTUAL</b>						
Valorizacion No. 04	284,477.04	71,119.26	23,706.42	94,825.68	189,651.36	33.33%
	<b>284,477.04</b>	<b>71,119.257</b>	<b>23,706.42</b>	<b>94,825.68</b>	<b>189,651.36</b>	<b>33.33%</b>
Avance Ejecutado		25.00%	8.33%	33.33%		
Avance Programado		25.00%	8.33%	33.33%		
<b>2.- REAJUSTES</b>						
Reajuste de la Valorizacion No. 05		-	-	-		
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>		<b>71,119.26</b>	<b>23,706.42</b>	<b>94,825.68</b>		
<b>3.- RETENCIÓN POR GARANTIA</b>						
Valorizacion No.01		-	-	-		
Regularización Valorización anteriores		-	-	-		
* Contratista si solicito retención de garantía		0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>4.- AMORTIZACION POR ADELANTO MATERIALES</b>						
Valorizacion No.01		-	-	-		
Regularización Valorización anteriores		-	-	-		
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000%
<b>5.- DEDUCCION DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE</b>						
Por Adelanto Directo		-	-	-		
Por Adelanto de Materiales		-	-	-		
Por Regularización del Adelanto Directo		-	-	-		
Por Regularización del Adelanto de Materiales		-	-	-		
		0.00	0.00	0.00		
<b>B.- VALORIZACION NETA (sin IGV) (1)</b>		<b>71,119.26</b>	<b>23,706.42</b>	<b>94,825.68</b>		
<b>C.- MONTO NETO</b>		<b>71,119.26</b>	<b>23,706.42</b>	<b>94,825.68</b>		
<b>D.- I.G.V. (18% DE B)</b>		<b>12,801.47</b>	<b>4,267.16</b>	<b>17,068.62</b>		
<b>E.- MONTO A CANCELAR (C+D)</b>		<b>83,920.72</b>	<b>27,973.57</b>	<b>111,894.30</b>		
<b>F.- MONTO A FACTURAR (A*0.18)</b>		<b>83,920.72</b>	<b>27,973.57</b>	<b>111,894.29</b>		



ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: : SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALLALAY, LONG. 17,56 KM. EMP. LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIQUIR - 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. Lenin Pereda Martínez  
CONTRATISTA : CONSORCIO CALIPUY

PRESUP. OFERTADO (CD+GG+U) S/IGV 284,477.04

PRESUP. OFERTADO (CD+GG+U) INC/IGV 335,682.91  
FECHA DE PRESUPUESTO 01/09/2020  
PLAZO DE EJECUCION 360 d.c. (12 meses)  
FECHA DE INICIO Y TERMINO CONTRACTUAL 01/01/2021 - 26/12/2021



**VALORIZACION DE AVANCE DE SERVICIO N° 04, MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL 01 AL 30 ABRIL 2021**

**FORMULA 01 : SERVICIO PRINCIPAL**

ITEM	DESCRIPCION	UND	MONTO CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
			P.U.	SOLES	SOLES	%	SOLES	%	SOLES	%	SOLES	%
01	Emp. Li-122 (La Pazca) - Cachubamba - Monchugo - Huallalay	Glb		164,789.11	41,197.29	25.00%	13,732.43	8.33%	54,929.72	33.33%	109,859.39	66.67%
01.01	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO		164,789.11	164,789.11	41,197.29	25.00%	13,732.43	8.33%	54,929.72	33.33%	109,859.39	66.67%
02	Emp. Li-122 (Paibal) - Santuario Nacional - Quiquir - Reserva Nacional de Calipuy	Glb		82,582.23	20,645.55	25.00%	6,881.85	8.33%	27,527.40	33.33%	55,054.83	66.67%
02.01	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO		82,582.23	82,582.23	20,645.55	25.00%	6,881.85	8.33%	27,527.40	33.33%	55,054.83	66.67%
A.-	COSTO DIRECTO			247,371.34	61,842.84		20,614.28		82,457.12		164,914.22	
B.-	GASTOS GENERALES		10.0000%	24,737.13	6,184.28		2,061.43		8,245.71		16,491.42	
C.-	UTILIDAD		5.0000%	12,368.57	3,092.14		1,030.71		4,122.86		8,245.71	
D.-	SUB TOTAL			284,477.04	71,119.26		23,706.42		94,825.6834		189,651.36	
E.-	I.G.V.			51,205.87	12,801.47		4,267.16		17,068.62		34,137.24	
F.-	TOTAL			335,682.91	83,920.72		27,973.57		111,894.31		223,788.60	
G.-	PORCENTAJE			100.00%	25.00%		8.33%		33.33%		66.67%	



259

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO : "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. U-112 (LA PAZCA) - CACHIBAMBA - MONCHUGO - HUJALAY, LONG. 17.56 KM EMP. U-112 (PABLA) - SANTUARIO NACIONAL - QUGUR - RESERVA NACIONAL DE CALUPUY, LONG. 8.80 KM. DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

CONTRATO : N° 001-2020-MPSC/HLOG  
 INSPECTOR : ING. Lenin Pareda Martínez  
 CONTRATISTA : CONSORCIO CALUPUY



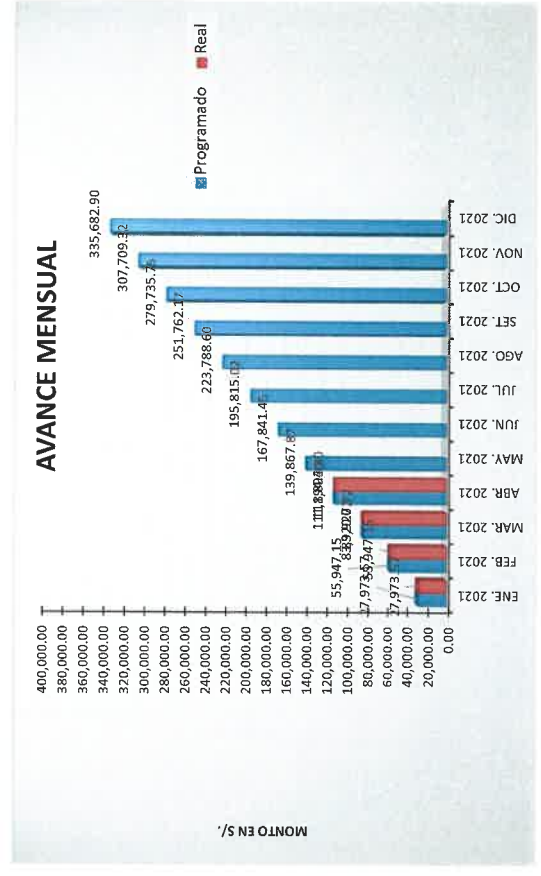
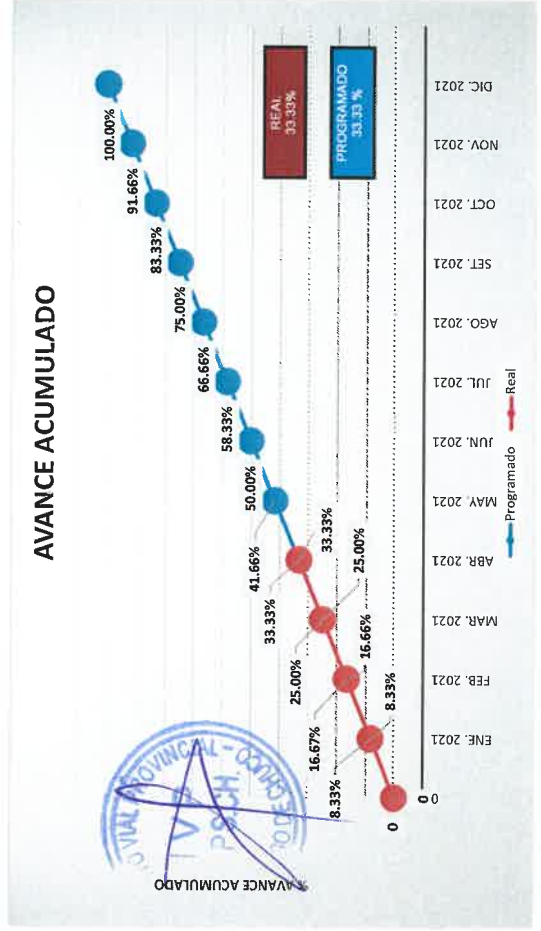
Instituto Vial Provincial  
 PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGION LA LIBERTAD



### CUADRO COMPARATIVO DE AVANCES : PROGRAMADO VS EJECUTADO (CURVA "S") COMPARACION EFECTUADO

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	SERVICIO	%
ENE. 2021	27,973.57	27,973.57	27,973.57	8.33%	8.33%	27,973.57	27,973.57	27,973.57	8.33%	8.33%	ATRASADA	0.00%
FEB. 2021	27,973.57	27,973.57	55,947.15	8.33%	16.66%	27,973.57	27,973.57	55,947.15	8.33%	16.67%	ATRASADA	0.00%
MAR. 2021	27,973.57	27,973.57	83,920.72	8.33%	25.00%	27,973.57	27,973.57	83,920.72	8.33%	25.00%	ATRASADA	0.00%
ABR. 2021	27,973.57	27,973.57	111,894.30	8.33%	33.33%	27,973.57	27,973.57	111,894.30	8.33%	33.33%	ATRASADA	0.00%
MAY. 2021	27,973.57	27,973.57	139,867.87	8.33%	41.66%							
JUN. 2021	27,973.57	27,973.57	167,841.45	8.33%	50.00%							
JUL. 2021	27,973.57	27,973.57	195,815.02	8.33%	58.33%							
AGO. 2021	27,973.57	27,973.57	223,788.60	8.33%	66.66%							
SET. 2021	27,973.57	27,973.57	251,762.17	8.33%	75.00%							
OCT. 2021	27,973.57	27,973.57	279,735.75	8.33%	83.33%							
NOV. 2021	27,973.57	27,973.57	307,709.32	8.33%	91.66%							
DIC. 2021	27,973.57	27,973.57	335,682.90	8.33%	100.00%							
<b>TOTALES</b>	<b>335,682.91</b>	<b>335,682.91</b>				<b>111,894.30</b>	<b>111,894.30</b>					

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



825

ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, LONG. 17.56 KM; EMP. LI-122 (PAIBAL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIQUIR - 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. Lenin Pereda Martínez

CONTRATISTA : CONSORCIO CALIPUY



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



**EVALUACION DEL AVANCE VALORIZADO RESPECTO AL PROGRAMADO**

PRESUPUESTO	MONTO TOTAL X PRESUPUESTO	MONTO AVANCE ACUMULADO	
		VALORIZADO	PROGRAMADO
SERVICIO PRINCIPAL	335,682.91	111,894.30	111,894.30
<b>TOTAL (Sin IGV)</b>	<b>335,682.91</b>	<b>111,894.30</b>	<b>111,894.30</b>
		<b>33.33%</b>	<b>33.33%</b>

<b>Situacion de Obra</b>	S/.111,894.30 < S/.111,894.30 ==>	<b>Atrasada</b>
		<b>0.000%</b>

<u>VERIFICACION SI REQUIERE CALENDARIO ACELERADO (ART. 205 DEL RLCE)</u>	
a.- Monto Valorizacion Acumulado Programado	111,894.30
b.- Porcentaje art. 205 del Reglamento.	80%
c.- Monto Tope (80% de a)	89,515.44
d.- Monto Valorizacion Acumulado Ejecutado	111,894.30
Se tiene que:	
( d ) > ( c ) =>	S/.111,894.30 > S/.89,515.44
<b>Conclusion :</b>	
Como el monto de la valorizacion acumulado ejecutada es mayor que el 80% del monto de la valorizacion acumulada programada, la obra se encuentra dentro del atraso permisible, por lo que no es necesario que el contratista presente el calendario acelerado de avance de obra (CAAO)	



“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

**INFORME N° 101-2021-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** : ANÁLISIS DE VALORIZACIÓN N° 04 MES DE ABRIL PARA EL SERVICIO 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°014-2021-IVP-MPSCH/TACMR/NBP
SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	b)	INF. N°0500-2021-MPSCH/DIST/SGI
INSPECTOR DE SERVICIO	c)	CARTA N°002-2021-SJCOO/INSPECTOR/MPSCH
CONTRATISTA	d)	CARTA N°015-2021-CONSORCIOCALIPUY/RC

**FECHA** : SANTIAGO DE CHUCO, 08 DE JUNIO DEL 2021

*Por medio del presente informe, le expreso mi cordial saludo y afecto, a su vez alcanzo el análisis de la VALORIZACIÓN N°04 del SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL **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 abril (del 01 al 30) de 2021, la cual cuenta con la conformidad del **ÁREA RESPONSABLE** de la ejecución (documento de referencia b) y la ha remitido al **ÁREA USUARIA** para su análisis y posterior conformidad por parte del gerente de esta; siguiendo la ruta de trámite para pagos de los servicios que se estipula en los Términos de Referencia del Proceso.*

*Es por ello que esta Jefatura de Operaciones, a través de los técnicos administrativos con los que cuenta el IVP-MPSCH (área usuaria), evalúa las valorizaciones para dar un análisis de la misma con la finalidad de advertir cualquier observación que se haya omitido en las verificaciones anteriores, siguiendo la ruta de trámite estipulada. Para este caso, **el técnico administrativo Ing. Marcial Nicolás Barrantes Parimango ha elaborado el respectivo análisis** (documento de referencia a) en base a la documentación presentada, contrastándola con la reglamentación en la cual se suscribe este proceso (Ley de Contrataciones, Términos de Referencia, Plan de Trabajo, Decreto de Urgencia N° 070-2020).*

**I. INFORME GENERAL:**

**A) INFORMACIÓN TÉCNICA:**

Nombre de Servicio	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.

**EJECUTOR:**

Convocatoria del servicio : RES-PROC-18-2020-MPSCH/CS-1  
 Fuente de Financiamiento : Recursos por operaciones oficios de crédito  
 Modalidad Contratación : A suma alzada  
 Contrato de Servicio : N° 001-2020-MPSCH-LOG  
 Decreto de Urgencia : N° 070-2020  
 Fecha de Suscripción : 21-08-2020  
 Contratista : CONSORCIO CALIPUY  
 Monto Referencial del Servicio : S/. 2, 246,873.68 (INCL. IGV)  
 Monto del Contrato del Servicio : S/. 2, 237,886.19 (INCL. IGV).  
 Adelanto Directo : NO APLICA  
 Plazo de Ejecución : MANTENIMIENTO RUTINARIO – 360 DC  
 Fecha Inicio M. Rutinario : 01/01/2021  
 Fecha Término M. Rutinario : 26/12/2021

**INSPECCIÓN:**

Inspector de Servicio : Ing Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
 Contrato de servicio : N° 059-2021-MPSCH-LOG  
 Fecha de Designación : 03/03/2021  
 Monto Contractual : NO APLICA

**II. ANALISIS**

Basándose en la información detallada de los documentos de referencia, vemos que no se advirtieron observaciones, asimismo, no se consignó penalidad, cumpliendo con la ejecución programada, en el plazo correspondiente y bajo la normativa vigente. Por lo que se tiene el siguiente resumen:

**CONTRATISTA : CONSORCIO CALIPUY**  
**INSPECTOR : ING. LENIN Y. PEREDA MARTINEZ**  
**FASE : III-MANTENIMIENTO RUTINARIO**  
**TRAMO 1 : EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY LONG= 17.560 KM**  
**TRAMO 2 : EMP. LI-122 (PAIBAL) – RESERVA NACIONAL – QUIGUIR – SANTUARIO NACIONAL DE CALIPUY LONG= 8.800 KM**

MONTO	S/IGV	IGV	TOTAL
TRAMO 1	189,507.47	34,111.34	223,618.82
TRAMO 2	94,969.58	17,094.52	112,064.10
<b>TOTAL</b>	<b>284,477.05</b>	<b>51,205.87</b>	<b>335,682.91</b>

TRAMO 1					AVANCE	
N° Valorización	Monto Bruto	IGV (18%)	PENALIDAD	Valorización del mes	Actual	Acuml.
N° 01. Enero	S/.15,792.29	S/.2,842.61	S/.0.00	<b>S/.18,634.90</b>	8.33%	8.33%
N° 02. Febrero	S/.15,792.29	S/.2,842.61	S/.0.00	<b>S/.18,634.90</b>	8.33%	16.67%
N° 03. Marzo	S/.15,792.29	S/.2,842.61	S/.0.00	<b>S/.18,634.90</b>	8.33%	25.00%
N° 04. Abril	S/.15,792.29	S/.2,842.61	S/.0.00	<b>S/.18,634.90</b>	8.33%	33.33%
N° 05. Mayo						
N° 06. Junio						
N° 07. Julio						
N° 08. Agosto						
N° 09. Septiembre						
N° 10. Octubre						
N° 11. Noviembre						
N° 12. Diciembre						
<b>TOTAL</b>				<b>S/.74,539.61</b>		

TRAMO 2					AVANCE	
N° Valorización	Monto Bruto	IGV (18%)	PENALIDAD	Valorización del mes	Actual	Acuml.
N° 01. Enero	S/.7,914.13	S/.1,424.54	S/.0.00	<b>S/.9,338.67</b>	8.33%	8.33%
N° 02. Febrero	S/.7,914.13	S/.1,424.54	S/.0.00	<b>S/.9,338.67</b>	8.33%	16.67%
N° 03. Marzo	S/.7,914.13	S/.1,424.54	S/.0.00	<b>S/.9,338.67</b>	8.33%	25.00%
N° 04. Abril	S/.7,914.13	S/.1,424.54	S/.0.00	<b>S/.9,338.67</b>	8.33%	33.33%
N° 05. Mayo						
N° 06. Junio						
N° 07. Julio						
N° 08. Agosto						
N° 09. Septiembre						
N° 10. Octubre						
N° 11. Noviembre						
N° 12. Diciembre						
<b>TOTAL</b>				<b>S/.37,354.69</b>		

<b>TOTAL VALORIZADO POR PAQUETE</b>				<b>S/.111,894.30</b>	<b>AVANCE TOTAL</b>	
					<b>33.33%</b>	<b>33.33%</b>

Donde se tiene un **avance total del 33.33%** y el monto valorizado por los dos tramos de este mes es de **S/.27,973.57 (VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES CON 57/00 NUEVOS SOLES) incluido IGV.**

### III. CONCLUSIONES

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

- ❖ El saldo total a pagar por la **VALORIZACIÓN N° 04 – ABRIL** de la FASE III del servicio es de **S/.27,973.57 (VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES CON 57/00 NUEVOS SOLES inc. IGV).**



- ❖ El avance acumulado total del servicio hasta enero es del **50.00%**.
- ❖ Se da **VALIDEZ** a la documentación presenta.

#### **IV. RECOMENDACIONES**

Se recomienda dar la **CONFORMIDAD** del **ÁREA USUARIA** a la presente **VALORIZACIÓN N° 04 - ABRIL**, por parte del Gerente del Instituto Vial Provincial de Santiago de Chuco, quien es el representante de dicha área; a fin de realizar el pago correspondiente al **CONSORCIO CALIPUY**, conforme a lo estipulado en el cronograma programado del Plan de Trabajo.

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

ATENTAMENTE

  
INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE  
SANTIAGO DE CHUCO  
Ing. Guzmán Chávez Luis F.  
CIP: 190782  
JEFE DE OPERACIONES



Instituto Vial Provincial

*Instituto Vial Provincial*

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – REGIÓN LA LIBERTAD



MPSCH

"AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA"

**INFORME N° 014-2021-IVP-MPSCH/TACMR/NBP**



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

**DE** : Ing. Nicolás Barrantes Parimango  
Técnico Administrativo del Área del IVP – MSCH – La Libertad

**ASUNTO** : **ALCANZO INFORME MENSUAL DE VALORIZACION N° 04 MES DE ABRIL PARA TRAMITE RESPECTIVO**  
**Servicio: Mantenimiento Periódico y Rutinario de los Caminos Vecinales Tramos:**  
1. - EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY - LONG. = 17.560 KM  
2. - EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY - LONG. = 8.800 KM – DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

**REFERENCIA** : CARTA N° 013-2021-ING.MARC/CONSORCIOCAPULY/RO, de fecha 03/05/2021  
CARTA N° 014-2021-CONSORCIOCALIPUY/RC, de fecha 03/05/2021  
INFORME N° 003-2021-INGSICOO-INSPECTOR/MPSCH, de fecha 05/05/2021  
INFORME N° 079-2021-HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH, de fecha 11/05/2021  
INFORME N° 0402-2021-MPSCH/DIST/SGI, de fecha 11/05/2021  
CARTA N° 015-2021/NBP/TACSMRP, 11/05/2021  
INFORME N° 084-2021-JO/IVPSCH/LFGCH, de fecha 25/05/2021  
CARTA N° 021-2021-MPSCH-IVP-SCH/VRRK, de fecha 25/05/2021  
CARTA N° 0119-2021-MPSCH-SG/DIST, de fecha 25/05/2021  
CARTA N° 001-2021-SJCOO/INSPECTOR, de fecha 26/05/2021  
CARTA N° 015-2021-CONSORCIOCALIPUY/RC, de fecha 27/05/2021  
CARTA N° 002-2021-SJCOO/INSPECTOR, de fecha 28/05/2021  
INFORME N° 500-2021-MPSCH/DIST/SGI, de fecha 28/05/2021  
CARTA N° 015-2021-ING.MARC/CONSORCIOCALIPUY/RO, de fecha 05/05/2021  
CARTA N° 016-2021-CONSORCIOCALIPUY/RC  
INFORME N° 004-2021 ING SJCOO-INSPECTOR/MPSCH  
CONTRATO N°001-2020-MPSCH-LOG, de fecha 21/08/2020  
D.U.N° 070-2020

**FECHA** : Santiago de Chuco, 01 de junio del 2021

I.- ANTECEDENTES:

1. DEL CONTRATISTA

Con fecha 14 de agosto de 2020 el Comité de Selección, adjudico la Buena Pro del **PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE SELECCIÓN N° 018-2020-MPSCH/CS – SEGUNDA CONVOCATORIA**, para la ejecución del **SERVICIO DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (LA PAZCA) –**



# Instituto Vial Provincial



Instituto Vial Provincial

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – REGIÓN LA LIBERTAD

MPSCH

CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY LOG. = 17.560 KM – EMP. LI-122 (PAIBAL) SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY LONG. = 8.800 KM - DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD, al CONSORCIO CALIPUY.

Mediante CONTRATO DE SERVICIO N° 001-2020-MPSCH-LOG, que celebra de una parte la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, en adelante la ENTIDAD, con RUC N° 20187630101, con domicilio legal en calle Paco Yunque N° 735 – Santiago de Chuco, representada por su Gerente Municipal **Abog. Felipe Wilmer Angulo Zavaleta**, identificado con D.N.I. N° 18185361, con delegación de facultades mediante Resolución de Alcaldía N° 219-2020-MPSCH de fecha 10 de agosto de 2020, y de otra parte el **CONSORCIO CALIPUY**, conformado por **VENTRAMACO INGENIERIA S.R.L** (70% de participación), con RUC N° 20530959253, con domicilio legal en Jr. Teresa Gonzales de Faning N° 501 Barrio Centenario Oeste Ancash – Huaraz – Independencia, inscrita en la Partida Electrónica N° 11041209, en la Oficina Registral de Huaraz, debidamente representado por su Representante Legal Sra. Giovanna Rondon Huerta, con DNI N° 31660281 y **JANS CONSTRUCTOR S.A.C.** (30% de participación), con RUC N° 20533765506, con domicilio legal en Jirón Enrique Palacios 420 BR Pumacayan (por la iglesia san Francisco) / Ancash – Huaraz – Huaraz, inscrita en la Partida Electrónica N° 11137331 del Registro de Personas Jurídicas en la Oficina Registral de Huaraz, debidamente representado por su Representante Legal Sr. Morales Olivera Alex Fernando, con DNI N° 31677794, consignado como representante común del consorcio a la Sra. Giovanna Rondon Huerta, con D.N.I. N° 31660281, con Domicilio Legal en Jr. Teresa Gonzales de Faning N° 501 Barrio Centenario Oeste Ancash – Huaraz – Independencia, a quien en adelante se le denominara **EL CONTRATISTA**.

El presente contrato tiene por objeto la CONTRATACION DE SERVICIO DEL **MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY LOG. = 17.560 KM – EMP. LI-122 (PAIBAL) SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY LONG. = 8.800 KM - DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.**

El monto total para la ejecución del servicio asciende a *S/.* 2,237,886.19 (Dos Millones Doscientos Treinta y Siete Mil Ochocientos Ochenta y Seis con 19/100 Soles), que incluyen todos los impuestos de ley.

## 2.- DEL INSPECTOR

Mediante CONTRATO DE SERVICIO N° 59-2021-MPSCH-LOG, que celebra de una parte la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO, en adelante la ENTIDAD, con RUC N° 20187630101, con domicilio legal en Calle Paco Yunque N° 735 – Santiago de Chuco, representada por su Gerente Municipal, **Abg. FELIPE WILMER ANGULO ZAVALAETA**, identificado con D.N.I. N° 18185361, con delegación de facultades mediante Resolución de Alcaldía N° 219-2020-MPSCH de fecha 10 de Agosto de 2020, y de otra parte el **ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA**, identificado con DNI N° 70233868, CIP N° 209150, con RUC N° 10702338684, correo electrónico



# Instituto Vial Provincial



Instituto Vial Provincial

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – REGIÓN LA LIBERTAD

MPSCH

[smjean91@hotmail.com](mailto:smjean91@hotmail.com), con domicilio legal en Jr. Estete N° 498 -,Huamachuco – Sánchez Carrión – La Libertad, a quien en adelante se le denominara **EL CONTRATISTA**.

El presente contrato tiene por objeto la **CONTRATACION DE SERVICIO DE INSPECCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY LONG. = 17.560 KM – EMP. LI- 122 (PAIBAL) – RESERVA NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY LONG. = 8.800 KM – DISTRITO SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.**

El monto total para la Inspección del Mantenimiento Rutinario asciende a la suma de S/. 50,084.00 (Cincuenta Mil Ochenticuatro con 00/100 soles).

## 1.- INFORMACION CONTRACTUAL

- 1.1. NOMBRE DEL SERVICIO : Mantenimiento Periódico y Rutinario de los Caminos Vecinales Tramo 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 - Distrito de Santiago de Chuco – Provincia de Santiago de Chuco – La Libertad
- 1.2. N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 001-2020-MPSCH-LOG
- 1.3. ENTIDAD CONTRATANTE : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
- 1.4. CONTRATISTA : CONSORCIO CALIPUY (VENTRAMACO INGENIERIA S.R.L. – JANS CONSTRUCTOR S.A.C.)
- 1.5. INSPECTOR : ING. SMITH JEAN CARLOS OTIIANO OLIVA
- 1.6. PLAZO DE EJECUCION : 360 Días Calendarios. (Mantenimiento Rutinario)
- 1.7. MONTO DE CONTRATO : S/. 2,237,886.19
- 1.8. PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO : S/. 335,682.92
- 1.9. FECHA DE INICIO : 01/01/2021
- 1.10. FECHA DE CULMINACION : 26/12/2021

## 2. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS – FASE III

Las actividades ejecutadas son las siguientes:

- 1.- EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY - LONG. = 17.560 KM
- 2.- EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY - LONG. = 8.800 KM



### FASE III

#### MR-100 MANTENIMIENTO RUTINARIO

##### MR-101 LIMPIEZA DE CALZADA

##### DESCRIPCION:

Consistió en la remoción de piedras, material suelto, vegetación y cualquier otro elemento caído sobre la superficie de rodadura.

##### MR-102 BACHEO – CAMINO TIPO I

Se procedio en rellenar y compactar con herramientas manuales los baches o depresiones que pudieran presentarse en la superficie de rodadura.

##### PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL

Se realizo la conformación y la compactación de material superficial de la plataforma de la via.

#### MR-200 LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE

##### MR-201 LIMPIEZA DE CUNETAS

Se procedio al retiro y posterior eliminación de material acumulado o sedimentado, alojado en las cunetas.

##### MR-202 LIMPIEZA DE ALCANTARILLA

Se ejecuto el retiro y posterior eliminación de todo tipo de material o residuo que obstruia el libre flujo del agua, a traves de la alcantarilla.

##### MR-203 LIMPIEZA DE BADEN

Se procedio a la eliminación de materiales o residuos que obstaculizaban el libre flujo del agua.

##### MR-205 LIMPIEZA DE PONTONES

Se ejecuto la limpieza en las partes visibles del pontón tales como: tablero, estribos, barandas t elementosde drenaje.

##### MR-206 ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA

Se procedio en desviar los pequeños cursos de agua hacia las estructuras de drenaje.

#### MR- 400 SEGURIDAD VIAL

##### MR 401 CONSERVACION DE SAÑALES

Se realizo el mantenimiento de las señales preventivas, informativas y postes kilométricos.

#### MR- 600 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL

##### MR-601 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL

Se observo el estado permanente del camino detectando los hechos que puedan afectar su transitabilidad.

#### MR-700 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

##### MR-702 REPARACION DE PONTONES

Se ejecuto el reacomodo, recolocación y/o remplazo de las piedras que forman el muro seco de manera tal que conforme una estructura que resista los empujes laterales a los que esta sometido.

242 A



# Instituto Vial Provincial



Instituto Vial Provincial

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – REGIÓN LA LIBERTAD

MPSCH

POR TANTO:

1.- EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY - LONG. = 17.560 KM

MONTO MANT. RUT.	VALORIZACION ANTERIOR N° 03	VALORIZACION ACTUAL N° 04	MONTO A CANCELAR	SALDO DE PRESUPUESTO	% ACTUAL	% ACUM.
223,618.82	18,634.90	18,634.90	18,634.90	149,079.22	8.33 %	33.33

2.- EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY - LONG. = 8.800 KM

MONTO MANT. RUT.	VALORIZACION ANTERIOR N° 03	VALORIZACION ACTUAL N° 04	MONTO A CANCELAR	SALDO DE PRESUPUESTO	% ACTUAL	% ACUM.
112,064.10	9,338.67	9,338.67	9,338.67	74,709.42	8.33 %	33.33

El monto a cancelar al CONSORCIO CALIPUY, asciende a la suma de S/. 27,973.57 (Veintisiete Mil Novecientos Setentitres con 57/100 Soles). con un avance físico Actual de 8.33% y un avance acumulado de 33.33%

### 3. RECOMENDACIONES

Se está alcanzando al Jefe de operaciones del IVP-SCH, Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez, para el trámite correspondiente de la Valorización N° 04, del **Servicio: "Mantenimiento Periódico y Rutinario de los Caminos Vecinales Tramo Emp. LI-122 (La Pazca) – Cachubamba - Monchugo – Hualalay Long= 17.560 Km – Emp. LI-122 (Paibal) – Santuario Nacional – Quiguir – Reserva Nacional de Calipuy – Long. = 8.800 Km – Distrito de Santiago de Chuco – Provincia de Santiago de Chuco – La Libertad.**

Es cuanto tengo que informar a Ud., para los fines que estime conveniente.

ADJUNTO:  
01 ARCHIVADOR (F. 247)  
01 ARCHIVADOR (F. 218)

Atentamente,



Marcial Nicolás Barrantes Parimango  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 225678



# 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



247

“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

**INFORME N°500-2021-MPSCH/DIST/SGI**

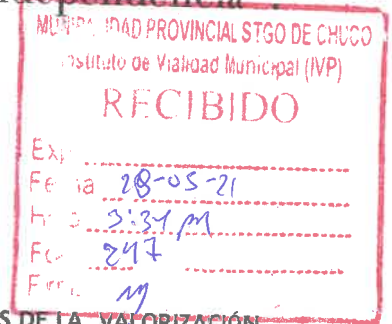
**A :** ing. RAFAEL K. VALENCIA REBAZA  
Gerente de IVP – MPSCH

**DE :** Ing. DAVID IVAN SILVA TORRES  
Sub Gerente de Infraestructura - MPSCH

**ASUNTO :** ALCANZO SUBSANACIÓN DE OBSERVACIONES DE LA VALORIZACIÓN  
N°04 DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO MES DE ABRIL PAQUETE 18

**REFERENCIA :** (1) CARTA N°002-2021-SICOO/INSPECTOR

**FECHA :** Santiago de Chuco, 28 de mayo 2021



Mediante la presente reciba usted mí cordial saludo, y al mismo tiempo recurro a su digno despacho a efectos de manifestar lo siguiente:

Hago llegar la subsanación de observaciones de la valorización N° 04 DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO MES DE ABRIL PAQUETE 18 "MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINO VECINAL: EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO - HUALALAY EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD." 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"

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

Atentamente,

Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco  
Ing. David Ivan Silva Torres  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA CIP N°:209150

246

## CARTA N° 002 – 2021 – SJCOO/INSPECTOR

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

**ATENCIÓN :** ING° RAFAEL KEVIN ALAN VALENCIA REBAZA  
GERENTE GENERAL DEL INSTITUTO VIAL PROVINCIAL MPSCH

**DE :** ING° SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA  
INSPECTOR DE OBRA



**ASUNTO :** SE ALCANZA SUBSANACIONES DE OBERVACIONES DE LA VALORIZACION N° 04 – ABRIL

**REFERENCIA :** (01) CONTRATO DE SERVICIO N°002-2020-MPSCH-LOG (CONTRATISTA)  
(02) CONTRATO DE SERVICIO N°59-2021-MPSCH-LOG (INSPECTOR DE OBRA)  
(03) CARTA N°015-2021-CONSORCIO CALIPUY/RC

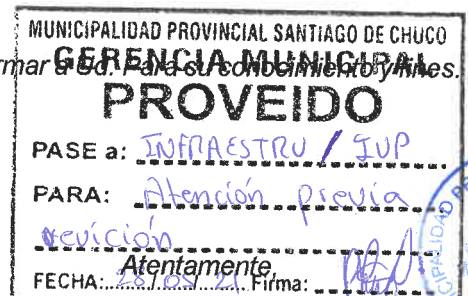
**FECHA :** Santiago de Chuco, 26 de Mayo del 2021

*Es grato dirigirme a Usted para saludarlo cordialmente, y hacerle llegar la VALORIZACION N° 04 – ABRIL con las OBSERVACIONES SUBSANADAS; hechas por el Area Usuaría del: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI – 122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY – EMP. LI – 122 (PAIBALL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY, EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD”; debo indicar que las observaciones han sido subsanadas en su totalidad aun teniendo en cuenta que en el ANEXO N° 04 – M.R. no indica ni precisa la presentacion de VIDEOS Y FOTOS GEORREFERENCIADAS; ademas recalcar que los terminos de referencia presentados por el AREA USUARIA, exponen las características físicas y técnicas así como también las condiciones en que se ejecutara la prestación del servicio; por tal razón las penalidades solicitadas por el Area Usuaría no corresponden, ademas debo de informar que por los motivos por la cual fue OBSERVADA LA VALORIZACION DEL MES DE ABRIL por el Area de IVP se tendra mas control y cuidado sobre la presentacion de la VALORIZACIONES y se exigira los documentos observados por IVP; y se tendran en cuenta apartir de la siguiente valorizacion.*

Es todo cuanto tengo que informar a Ud. Para su conocimiento y fines.



  
 Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
 ING. CIVIL  
 CIP 209150





# “CONSORCIO CALIPUY”

245

Santiago de Chuco, 27 de Mayo del 2021.

CARTA N° 015-2021-CONSORCIOCALIPUY/RC

*Out*  
Recibido  
27/05/21  
04/85 p.m.

Señor:

**ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA**

Inspector del Servicio

**ASUNTO** : ALCANZO SUBSANACION DE OBERVACIONES DE LA VALORIZACION  
CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL

**REFERENCIA** : CONTRATO DE SERVICIO N° 001-2020-MPSCH-LOG.

**“SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS  
VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO  
– HUALALAY. LONG. = 17.560 KM Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO  
RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122  
(PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE  
CALIPUY LONG. = 8.800 KM DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO  
PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD”.**

De mi especial consideración:

Por intermedio de la presente, me dirijo a usted para hacer llegar nuestro cordial saludo, así mismo hacerle llegar el EXPEDIENTE DE LA VALORIZACION N° 04 - MES DE ABRIL que fue observado por el AREA DE IVP ILOGICAMENTE en referencia a los VIDEOS Y FOTOS GEORREFERENCIADAS YA QUE EN LOS TERMINOS DE REFERENCIA SEGÚN EL ANEXO 04, no indica ni precisa la presentación tanto de videos ni de fotos georreferencias en las VALORIZACIONES DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO y además recalcar que ni por el AREA DE INFRAESTRUCTURA NI IVP se nos han hecho llegar el índice de presentación de las valorizaciones de los M.R.

Debo indicar que los términos de referencia son base fundamental para la licitación de los procedimientos y la conformación de las bases integradas que posteriormente llevara a la firma del contrato teniendo en cuenta la LEY DE CONTRATACIONES Y SU REGLAMENTO en la cual estipula que los términos de referencia son elaborados por el área usuaria exponiendo las características físicas y técnicas, así como también condiciones en que se ejecutará la prestación del servicio y de consultoría.

Habiendo expuesto la responsabilidad por parte del Área Usuaria al exigir documentación que no se encuentra expuesto en sus TERMINOS DE REFERENCIA ANEXO 04 para la presentación de VALORIZACIONES DE M.R. y que hasta la fecha no se me ha notificado observaciones en las



# “CONSORCIO CALIPUY”

244

valorizaciones de los meses de enero, febrero y marzo; informo que las OBSERVACIONES HAN SIDO SUBSANADAS.

Alcanzo Valorización N° 04 correspondiente al mes de ABRIL asciende al monto de S/. 18.634.90 (DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO 90/100 SOLES) y corresponde a un avance mensual ejecutado del 8.33% frente al 8.33% de avance mensual programado, situando al servicio en condición: SE ENCUENTRA DENTRO DE SU PLAZO DE PROGRAMACION DE SERVICIO

Es propia la oportunidad para expresar las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

  
**CONSORCIO CALIPUY**  
.....  
Giovanna Pineda Huerta  
DNI: 31660281  
REPRESENTANTE COMÚN



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA CIP N°:209150

243

## CARTA N° 001 – 2021 – SJCOO/INSPECTOR

CONSORCIO CALIPUY  
Giovanna Rondán Huerta  
DNI: 31660281  
REPRESENTANTE COMÚN  
Recibido  
20/05/21  
01:21 p.m.

**A** : SR. GIOVANNA RONDAN HUERTA  
REPRESENTANTE COMUN DEL CONSORCIO

**DE** : ING° SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA  
INSPECTOR DE OBRA

**ASUNTO** : SE ALCANZA PARA LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES

**REFERENCIA** : (01) CONTRATO DE SERVICIO N°002-2020-MPSCH-LOG (CONTRATISTA)  
(02) CONTRATO DE SERVICIO N°59-2021-MPSCH-LOG (INSPECTOR DE OBRA)

**FECHA** : Santiago de Chuco, 26 de Mayo del 2021

*Es grato dirigirme a Usted para saludarlo cordialmente, así mismo hacer de su conocimiento que el: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI – 122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY – EMP. LI – 122 (PAIBALL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY, EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"; ha presentado observaciones se alcanza valorizaciones para el levantamiento de las observadas; en el menor tiempo posible.*

*Es todo cuanto tengo que informar a Ud. Para su conocimiento y fines.*

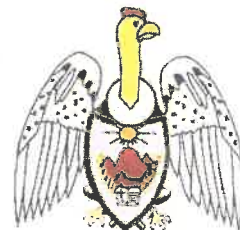
Atentamente,

  
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150



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



Santiago de Chuco, 25 de mayo del 2021.

CARTA N° 0119- 2021 – MPSCH –SGI/DIST

ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO  
Inspector de Mantenimiento Paquete N° 18

ASUNTO : SOLICITA LEVANTAR OBSERVACIONES ENCONTRADAS EN LA VALORIZACION  
N° 04 MANTENIMIENTO RUTINARIO MES DE ABRIL -2021.


REFERENCIA : (01) "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."  
"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."  
(02) CONTRATO DE SERVICIO N° 001-2020-MPSCH-LOG


De mi consideración:

Me es grato dirigirme a Usted, para SOLICITARLE A USTED LEVANTAR LAS OBSERVACIONES  
DE LA VALORIZACION N° 04 CORRESPONDIENTE AL MANTENIMIENTO RUTINARIO MES DE ABRIL  
2021 DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINO VECINAL : EMP. LI-122 (LA PAZCA) –  
CACHUBAMBA – MONCHUGO - HUALALAY EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE  
SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD." 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", en un  
plazo máximo de 05 días hábiles de recepcionado la presente.

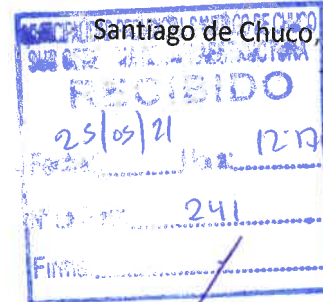
Seguro de su atención a la presente me despido, reiterándole mi muestra de alta estima consideración.

Atentamente,

  
Silva Torero  
Inspector de Mantenimiento

  
Recibido.  
25/05/21  
03:15 pm

“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”



Santiago de Chuco, 25 de mayo del 2021

**CARTA N° 021-2021-MPSCH-IVP-SCH/VRRK**

Señor  
Ing. David Ivan Silva Torres  
Sub Gerente de Infraestructura de la MPSCH

**SANTIAGO DE CHUCO**

**ASUNTO : REMITO OBSERVACIONES DEL INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO RUTINARIO**

*De nuestra consideración:*

*Por medio de la presente hacemos llegar a usted, nuestro cordial saludo y a la vez hacer de su conocimiento que el técnico administrativo del Instituto Vial de la Provincia de Santiago de Chuco, hace de conocimiento de las observaciones al informe mensual N° 04 del servicio para la ejecución del mantenimiento rutinario del camino vecinal TRAMO: EMP. LI-122 (PAIBAL) - RESERVA NACIONAL - QUIGUIR - SANTUARIO NACIONAL DE CALIPUY; SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD, mediante CARTA N°015-2021/NBP/TACSMRP, quien fue corroborado por la jefatura de operaciones del IVP, mediante INFORME N° 084-2021-JO/IVPSCH/LFGCH, detallando lo siguiente:*

TRAMO	OBSERVACIONES
EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY LONG= 17.560 KM	Discrepancias en los folios 164, 166, 177, 178-221 Errores en el Monto Acumulado en la hoja Excel.
EMP. LI-122 (PAIBAL) - RESERVA NACIONAL - QUIGUIR - SANTUARIO NACIONAL DE CALIPUY LONG= 8.800 KM	Discrepancias en los folios 161, 163, 174, 175-216 Errores en el Monto Acumulado en la hoja Excel. Se recomienda la aplicación de otras penalidades para el caso de "no presentar fotos y videos de cada día fechados y georreferenciados".

- ✓ *Se DEVUELVE la documentación alcanzada, incluyendo los documentos donde estipulan las observaciones del INGENIERO TÉCNICO ADMINISTRATIVO Y DE LA JEFATURA DE OPERACIONES DEL IVP, para su posterior subsanación.*
- ✓ *Dichas observaciones conllevan al cálculo de una posible penalidad por "no presentar los informes, fotos y videos de cada día fechados y georreferenciados" según recomendación del Ingeniero Técnico Administrativo y jefatura de Operaciones del IVP.*
- ✓ *Así mismo se le hace recordar que toda documentación basada en el D.U. 070-2020, debe de ser ingresada por mesa de parte única de nuestra entidad.*

*Aprovechamos la oportunidad para agradecer la atención brindada.*

ATENTAMENTE

  
INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
Rafael K. Valdivia  
GERENTE GENERAL

Adjunta:

- ✓ INFORME N° 084-2021-JO/IVPSCH/LFGCH
- ✓ CARTA N°015-2021/NBP/TACSMRP

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

**INFORME N° 084-2021-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** : REMITO OBSERVACIONES DE LA VALORIZACIÓN N° 04 MES DE ABRIL PARA EL SERVICIO 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** : a) CARTA N°015-2021/NBP/TACSMRP  
b) INF N°0402-2021-MPSCH/DIST/SGI

**FECHA** : SANTIAGO DE CHUCO, 24 DE MAYO DEL 2021

*Por medio del presente, le expreso mi cordial saludo y afecto, a su vez le hago presente las OBSERVACIONES hechas por el Técnico Administrativo – Ing. Civil Marcial Nicolás Barrantes Parimango (documento de referencia a), a las VALORIZACIONES N° 04, del mes de abril, para los dos tramos que componen el paquete contractual del SERVICIO 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; con la finalidad de que el inspector del servicio haga conocer a la empresa ejecutora para su consiguiente levantamiento y/o subsanación.*

**I. ANTECEDENTES:**

- a) Mediante los INFORMES N°003-2021 ING° SJCOO-INSPECTOR/MPSCH y N°004-2021 ING° SJCOO-INSPECTOR/MPSCH, ambos de fecha 05 de mayo de 2021, el Inspector de SERVICIO 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, Ing. Smith Jean Carlos Otiniano Oliva, alcanza sus conformidades de los informes mensuales de VALORIZACIÓN N°04-ANEXO 04 junto con los mismos, para los dos tramos que incluye el servicio en mención; a la Subgerencia de Infraestructura (área responsable).
- b) Mediante INFORME N°0402-2021-MPSCH/DIST/SGI, de fecha 11 de mayo de 2021, el Subgerente de Infraestructura (representante del área responsable), Ing. David Iván Silva Torres, alcanza al área usuaria, IVP-MPSCH su Conformidad de Valorización N°04-MANTENIMIENTO RUTINARIO – ABRIL, junto con la misma, para su evaluación.

**II. ANÁLISIS:**

La Jefatura de Operaciones como la unidad que **evalúa** las valorizaciones de la ejecución de los mantenimientos rutinarios a través de los Técnicos Administrativos que están a disposición del área usuaria (Instituto Vial Provincial), **previa conformidad del área responsable de la ejecución (Sub gerencia de Infraestructura)**; ha realizado las OBSERVACIONES a la Valorización N°02 FEBRERO del SERVICIO 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 para los dos tramos que componen este paquete contractual, elaborada por el Técnico Administrativo Ing. Marcial Nicolás Barrantes Parimango y se resumen a continuación en el siguiente recuadro:

TRAMO	OBSERVACIONES
EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY LONG= 17.560 KM	Discrepancias en los folios 164, 166, 177, 178-221
	Errores en el Monto Acumulado en la hoja Excel.
EMP. LI-122 (PAIBAL) – RESERVA NACIONAL – QUIGUIR – SANTUARIO NACIONAL DE CALIPUY LONG= 8.800 KM	Discrepancias en los folios 161, 163, 174, 175-216
	Errores en el Monto Acumulado en la hoja Excel.
	Se recomienda la aplicación de otras penalidades para el caso de “no presentar fotos y videos de cada día fechados y georreferenciados”.

**Aclaración:** con respecto al posible cobro de **otras penalidades** por la causal “No presentar en los informes fotos y videos de cada día fechados y georreferenciados”, recomendado por el Técnico Administrativo, se detectó que para el tramo EMP. LI-122 (PAIBAL) – RESERVA NACIONAL – QUIGUIR – SANTUARIO NACIONAL DE CALIPUY LONG= 8.800 KM, hay duplicidad de fotos con la valorización 3 del mismo tramo; por lo que de no subsanar lo ocurrido en la brevedad posible, se aplicará la sanción.

### III. CONCLUSIONES:

Según el Informe visto por el técnico administrativo Ing. Marcial Nicolás Barrantes Parimango, se concluye:

- ❖ Las observaciones advertidas en la Valorización N° 04 – ABRIL del SERVICIO 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, por el Técnico Administrativo Ing. Marcial Nicolás Barrantes Parimango, deben ser **SUBSANADAS** por el Inspector y a la empresa contratista.

- ❖ Se **DEVUELVE** toda la documentación alcanzada, incluyendo los documentos donde se han estipulado las observaciones halladas, para su posterior subsanación.

#### IV. RECOMENDACIONES:

Se recomienda **NOTIFICAR al área responsable de la ejecución** del SERVICIO 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, para que, a su vez, haga conocer las observaciones advertidas al inspector y empresa contratista, a fin de que se subsanen.

Asimismo, sobre la aplicación de Otras Penalidades, esta oficina de Jefatura de Operaciones del IVP-MPSCH, recomienda considerar lo analizado por el técnico administrativo, puesto que son sus funciones advertir estas situaciones técnicas. Por ello se **deja a criterio tanto del representante del área usuaria como del área responsable la aplicación de la misma, puesto que son ellos quienes emiten sus respectivas conformidades.**

*Es todo cuanto informo, sírvase a utilizar esta documentación con Ud. crea conveniente, en la medida que lo estipula la ley y el reglamento interno de esta institución.*

ATENTAMENTE

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE  
SANTIAGO DE CHUCO  
Ing. Gutiérrez Chávez Luis F.  
CIP: 180782  
JEFE DE OPERACIONES

277

**"AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA"**

Santiago de Chuco, 11 de Mayo del 2021

**CARTA N° 015-2021/NBP/TACSMRP**



**ATENCIÓN:**

Ing. Luis F. Gutiérrez Chávez  
Jefe de Operaciones del IVP-MPSCH

**ASUNTO : OBSERVACIONES INFORME MENSUAL VALORIZ. N° 04 – MES DE ABRIL 2021**  
**Servicio: Mantenimiento Periódico y Rutinario de los Caminos Vecinales Tramos:**  
**1. - EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO - HUALALAY - LONG. = 17.560.00 KM**  
**2. - EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL - LONG. = 8.800 KM– DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD**

**REFERENCIA :** CARTA N° 013-2021-ING. MARC/CONSORCIOCALIPUY/RO  
CARTA N° 014-2021-CONSORCIOCALIPUY/RC  
INFORME N° 003-2021 ING° SJCOO-INSPECTOR/MPSCH  
INFORME N° 079-2021-HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH  
INFORME N° 0402-2021-MPSCH/DIST/SGI  
CARTA N° 015-2021-ING. MARC/CONSORCIOCALIPUY/RO  
CARTA N° 016-2021-CONSORCIOCALIPUY/RC  
INFORME N° 004-2021 ING° SJCOO-INSPECTOR/MPSCH

Es grato dirigirme a ud, para hacer de su conocimiento que mediante documentos de la REFERENCIA, se procedió a su revisión de los INFORMES MENSUALES DE VALORIZACION N° 04, correspondiente al mes de ABRIL del 2021, observándose lo siguiente:

- 1. - EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY - LONG. = 17.560 KM**
- 1. Folio 164 : firma y sello del Gerente del IVP-MPSCH ✓
- 2. Folio 166 : la fecha describe con 31/03/2021 y avance del 25% ✓
- 3. Folio 177 : Discrepancia de porcentaje de avance al 30-04-2021 ✓
- 4. Folio 178-221 : Plazo de ejecución es de 360 d.c. (los datos deben de ser de Mant. Rutinario) ✓

Con respecto a la Valorización N° 04, el monto acumulado es de S/. 74,539.60 y el saldo es de S/. 149,079.22, realizar las correcciones respectivas en la secuencia del excell. ✓

**2. - EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY - LONG. = 8.800 KM**

- 1. Folio 161 : firma y sello del Gerente del IVP-MPSCH
- 2. Folio 163 : describe un avance acumulado de 25%
- 3. Folio 174 : Discrepancia de porcentaje de avance al 30-04-2021
- 4. Folio 175-216: Plazo de ejecución es de 360 d.c. (los datos deben de ser de Mant. Rutinario)

Con respecto a la Valorización N° 04, el monto acumulado es de S/. 37,354.68 y el saldo es de S/. 74,709.42, realizar las correcciones respectivas en la secuencia del excell.

**Panel fotográfico:**

Con respecto al panel fotográfico las mismas imágenes han sido presentadas en la valorización N° 03, (Existe Archivo).

- 1. - EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY - LONG. = 17.560 KM
- 2. - EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY - LONG. = 8.800 KM

- Folio 120 misma imagen en folio 125
- Folio 121 misma imagen en folio 120
- Folio 122 misma imagen en folio 121
- Folio 123 misma imagen en folio 122
- Folio 125 misma imagen en folio 124
- Folio 125 misma imagen en folio 126
- Folio 128 misma imagen en folio 127

El Panel fotográfico son georeferenciadas y con fechas.

**Nota.-** Se adjunta cuadro de TDR, en caso de incumplimiento:

**Durante la ejecución del mantenimiento rutinario:**

CAUSALES	PENALIDAD (FORMA DE CALCULO)	PROCEDIMIENTO DE COBRO
En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido	Se aplicará 0.5 de una UIT por cada día de ausencia del personal	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector
No presentar oportunamente los informes o no subsanar las observaciones efectuadas por el inspector dentro del plazo otorgado	Se aplicará 0.25 de una UIT por cada día de demora	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector
Incumplimiento del uso de señales de seguridad para realizar las actividades	Se aplicará 1 UIT por el incumplimiento	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector
Incumplimiento de uso de implementos de seguridad (mameluco, casco, botas, guantes, gafas y mascarillas)	Se aplicará 0.25 de una UIT por cada personal que incumpla el uso de implementos de seguridad	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector
En caso no se implementen los seguros (SCTR y SOAT)	Se aplicará 0.25 de una UIT por cada personal sin seguros, o vehículos sin SOAT	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector
Ausencia del Ing. Residente del servicio	Se aplicará 0.25 de una UIT por cada día de ausencia.	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector
No usar material seleccionado de cantera para el Bacheo	Se aplicará 0.5 de una UIT por cada evento que se detecte.	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
No presentar en los informes fotos y videos de cada día fechados y georeferenciados	Se aplicará 0.25 de una UIT por cada informe	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.

25

No utilizar movilidad adecuada para transporte de personal (trabajadores) y herramientas	Se aplicará 0.25 de una UIT por cada evento que se detecte.	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
--	---	---

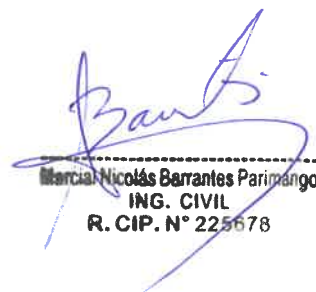
Por tanto se devuelve a su despacho los INFORMES MENSUAL - VALORIZACION N° 04 CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL – 2021, para que usted realice las ACCIONES Y/O PENALIDADES que se generen ante los Profesionales Responsables y Empresa Ejecutora, para posteriormente no estar con discrepancias con los informes presentados ante OCI.

Es propicia la oportunidad para reiterar las muestras de especial consideración.

Adjunto:

- 1.- EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA- MONCHUGO – HUALALAY - LONG. = 17.560 KM  
01 Archivador Informe Mensual N° 04 (F. 234)
- 2.- EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIQUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY - LONG. = 8.800 KM  
01 Archivador Informe Mensual N° 04 (F. 218)

Atentamente,



Marcia Nicolás Barrantes Parimango  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 225678



# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

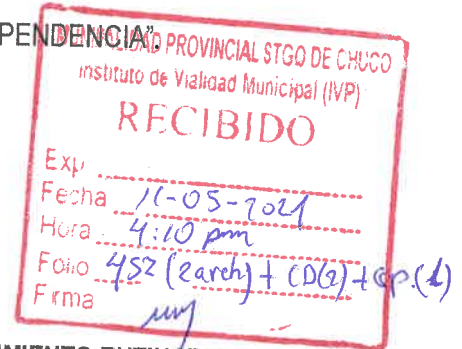
Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019  
E-mail: mpsch@terra.com.pe



2329

"AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA"

## INFORME N°0402 - 2021-MPSCH/DIST/SGI



**A :** ING. RAFAEL KEVINALAN VALENCIA REBAZA  
Gerente de IVP

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

**ASUNTO :** CONFORMIDAD DE VALORIZACION N° 04 – MANTENIMIENTO RUTINARIO – ABRIL

**REFERENCIA :**

(01) INFORME N° 079-2021-HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH  
 (02) INFORME N° 003-2021 ING°SJCOC-INSPECTOR/MPSCH.  
 (03) INFORME N° 004-2021 ING°SJCOC-INSPECTOR/MPSCH  
 (04) SERVICIO: "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  
 (05) OBRA: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIQUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD." TRAMO 18.02

**FECHA :** Santiago de Chuco, de 30 de Abril del 2021

### I. BASE LEGAL

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

### II. ANALISIS

#### SE EXPONE LA DEMORA DE LA CONFORMIDAD

Mediante el documento de la referencia, INFORME N° 079-2021-HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH, el ING. HERMES M. MELENDEZ TAMAYO Jefe de Supervisión y Liquidación de la MPSCH da la CONFORMIDAD; el Inspector del Servicio de Mantenimiento el ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA da la CONFORMIDAD DE LA VALORIZACION N° 04 – MANTENIMIENTO del servicio: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY - EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIQUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD." quien solicita el Pago N° 04 por servicios de MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL SERVICIO DADO, por lo que se concluye:

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°04 – MANTENIMIENTO RUTINARIO 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 VECINA: EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY - EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIQUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD."; se detallan los montos a continuación:

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 Ing. David Ivan Silva Torres  
 SUB. GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
 E.I.P. N° 63635



# 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 DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA".

TRAMO N°01: EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY

DIAS TRABAJADOS	30 DIAS
COSTO DIRECTO	S/. 13,732.43
GG 10%	S/. 1,373.24
UTILIDAD 5%	S/. 686.62
VALORIZACION PARCIAL	S/. 15,792.29
IGV 18%	S/. 2,842.61
MONTO A CANCELAR AL CONTRATISTA	S/. 18,634.90

TRAMO N°02: EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY

DIAS TRABAJADOS	30 DIAS
COSTO DIRECTO	S/. 6,881.85
GG 10%	S/. 688.19
UTILIDAD 5%	S/. 344.09
VALORIZACION PARCIAL	S/. 7,914.13
IGV 18%	S/. 1,424.54
MONTO A CANCELAR AL CONTRATISTA	S/. 9,338.67

### CONSOLIDADO DE PAGO

DIAS TRABAJADOS	30 DIAS
COSTO DIRECTO	S/. 20,614.28
GG 10%	S/. 2,748.05
UTILIDAD 5%	S/. 1,030.71
VALORIZACION PARCIAL	S/. 23,706.42
IGV 18%	S/. 4,267.15
MONTO A CANCELAR AL CONTRATISTA	S/. 27,973.57

### III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se da la CONFORMIDAD DE LA VALORIZACION N°04 – CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL DEL SERVICIO DE **MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY - 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.**
- La VALORIZACION PARCIAL N° 04 - MANTENIMIENTO RUTINARIO del CONTRATISTA fue por S/. 20,614.28 (VEINTE MIL SEISCIENTOS CATORCE CON 28/100 SOLES)
- Se informa que el monto que corresponde a la **RETENCION DE 10 % GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO (FUE SOLICITADO SE RETENGA EN LAS VALORIZACIONES DEL MANTENIMIENTO PERIODICO)**
- Por lo tanto el monto a cancelar al **CONTRATISTA POR CONTRATO DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO** asciende a S/. 27,973.57 (VEINTI SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES CON 57/100 SOLES) INCLU IGV

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

Atentamente,

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
Ing. David Iván Silva Torres  
SUB. GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP N° 63635



# 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° 079 – 2021- HMMT/DSYLO/SGI/MP SCH

**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

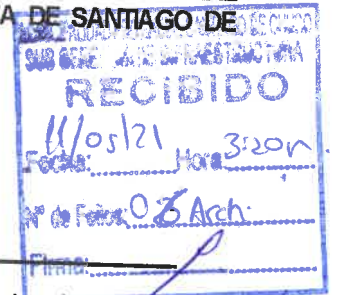
**ASUNTO** : VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°04 – III FASE - ABRIL 2021

**REFERENCIA:** a) TRAMO I: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA - MONCHUGO – HUALALAY DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 17.560 Km

TRAMO II: "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) Informe N°003 – 2021 ING° SJCOO – INSPECTOR/MPACH  
c) Carta N°014-2021- CONSORCIO CALIPUY/RC  
d) Informe N°004 – 2021 ING° SJCOO – INSPECTOR/MPACH  
e) Carta N°016-2021- CONSORCIO CALIPUY/RC

**FECHA** : Santiago de Chuco, 11 de Mayo del 2021



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°04- FASE III - ABRIL 2021 del Servicio de Mantenimiento Rutinario Tramo I "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA - MONCHUGO – HUALALAY DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 17.560 Km y TRAMO II "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** elaborado por el Contratista **CONSORCIO CALIPUY** según Contrato de Servicios N° 002-2020-MPSCH-LOG y REVISADO y APROBADO por el Inspector de Obra.

Se informa trabajos valorizados en el periodo Marzo 2021.

### DATOS GENERALES

#### 1.- DENOMINACION

TRAMO I: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA - MONCHUGO – HUALALAY DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 17.560 Km.

TRAMO II: "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



# 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



271

## 2.- UBICACIÓN

- Caseríos : TRAMO I: Cachubamba, Monchugo, Hualalay  
TRAMO II: Santuario Nacional Calipuy, El 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 – 14/08/2020
- 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 (inc. IGV) : S/. 1'237,357.51
- Presupuesto Total Mantenimiento Rutinario: S/.335,682.92
- Factor de Relación : 1.000
- Plazo de Ejecución Inicial : 500 Días Calendarios
- Entrega de Terreno : 22 de Agosto del 2020
- Inicio de Plazo Contractual (Fase I) : 23 de Agosto del 2020 (Elaboración Plan de Trabajo)
- Inicio Mantenimiento Periódico Fase II: 19 de Setiembre 2020.
- Termino Programado Mantenimiento Periódico Fase II: 17 de Diciembre 2020.
- Termino Real Mantenimiento Periódico Fase II: 17 de Diciembre 2020.
- Plazo de Ejecución Fase III : 365 días Calendario
- Inicio de Plazo Fase III : 01 de Enero 2021
- Termino Programado Fase III : 31 de Diciembre 2021
- Residente de Obra : Ing. Miguel Ángel Robles Correa CIP 111906

### TRAMO I: Cachubamba, Monchugo, Hualalay

- Monto Referencial : S/. 223,618.82
- Porcentaje Programado : 8.33%
- Porcentaje Programado Acumulado : 33.33%
- Porcentaje Ejecutado : 8.33%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado : 33.33%
- Estado del Mantenimiento : EN EJECUCION
- Monto Valorizado : S/. 18,634.90

### TRAMO II: Santuario Nacional Calipuy, El Quiguir, Reserva Nacional Calipuy

- Monto Referencial : S/. 112,064.10
- Porcentaje Programado : 8.33%
- Porcentaje Programado Acumulado : 33.33%
- Porcentaje Ejecutado : 8.33%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado : 33.33%
- Estado del Mantenimiento : EN EJECUCION
- Monto Valorizado : S/. 9,338.67

### INSPECTOR

- Inspector : Ing. Smith Jean Otiniano Oliva CIP 209150
- Contrato de Inspección de Obra : N° 035-2020-MPSCH-LOG.





# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



- Fecha de Contrato : 04/03/2021
- Plazo de Prestación de Servicio : 360 Días Calendario
- Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 50,084.00



## 4.- ANTECEDENTES

- Con fecha 21 de Agosto del 2020 se firma el Contrato de Servicios N°001-2019-MPSCH-LOG del Mantenimiento Periódico y Rutinario TRAMO I: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA - MONCHUGO – HUALALAY DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 17.560 Km Tramo – 1; TRAMO II: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL - QUIQUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 8.800 Km con la Empresa Contratista CONSORCIO CALIPUY por un monto de S/. 2'237,886.19, con un plazo de ejecución de 500 días calendario.
- En el periodo Enero 2021 y Febrero 2021 se han venido ejecutando los trabajos de Mantenimiento Rutinario con el control de un Inspector Interno del IVP-MPSCH.
- El día 04 de Marzo del 2021 se firma el Contrato de Servicios N°059-2021-MPSCH-LOG con el Consultor Ing. Smith Jean Otiniano Oliva CIP 209150 por un monto de S/. 50,084.00, con un plazo de ejecución de 300 días calendario.
- Mediante DECRETO DE ALCALDÍA N°01-2021 del 05 de Marzo del 2021 la Entidad decreta el cierre de la atención a los usuarios desde de 06 hasta el 19 de Abril 2021 por causas sanitarias debidas al Covid 19.
- Mediante Informes N°001 ING° SJCOO-INSPECTOR/MPSCH y N°002 ING° SJCOO-INSPECTOR/MPSCH -2020-RAOV-INCI ambos del 06 de Abril 2021 el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio Rutinario N°03 – Marzo 2021 adjuntando las Cartas N°010-2020-CONSORCIOCALIPUY N°012-2020-CONSORCIOCALIPUY (Valorización Tramos I y II) para su revisión, conformidad y trámite de pago.
- Mediante Informes N°003 ING° SJCOO-INSPECTOR/MPSCH y N°004 ING° SJCOO-INSPECTOR/MPSCH -2020-RAOV-INCI ambos del 05 de Mayo 2021 el Ing. Inspector hace llegar la Valorización N°04 – Abril 2021 REVISADA Y APROBADA en cumplimiento de sus funciones y atribuciones, adjuntando las Cartas N°014-2020-CONSORCIOCALIPUY N°016-2020-CONSORCIOCALIPUY (Valorización Tramos I y II) para su revisión, conformidad y trámite de pago.

## 5.- DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO

### 5.1.- CONSERVACIÓN DE CALZADA

- LIMPIEZA DE CALZADA:  
Consiste en la remoción de piedras, material suelto, vegetación y cualquier otro elemento caído sobre la superficie de rodadura del camino, utilizando herramientas manuales.  
El objetivo es mantener libre la superficie de rodadura de cualquier obstáculo que impida el normal tránsito vehicular. Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: Carretilla, lampas, pico, rastrillos, escobas, machetes, señales de seguridad y otros. No requiere materiales.
- BACHEO CAMINO TIPO II:  
Consiste en rellenar y compactar con herramientas manuales los baches o depresiones que pudieran presentarse en la superficie de rodadura del camino, como consecuencia del tránsito vehicular y/o de la acción erosiva de las aguas, utilizando material de cantera o de préstamo.  
El objetivo es proporcionar una superficie uniforme de modo que la circulación de los vehículos se realice con comodidad y seguridad. Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: Carretillas, lampas, picos, rastrillos, pisón manual, baldes y señales de seguridad. También material seleccionado de cantera (afirmado gravas, cascajo, etc.). Y agua.
- DESQUINCHE:



# 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



279

Consiste en eliminar todas las piedras o rocas ubicadas en las partes altas de taludes, que muestre signos de inestabilidad y potencial caída.

El objetivo es evitar la obstaculización del tránsito vehicular, la ocurrencia de accidentes y/o el deterioro del camino como consecuencia de la caída de piedras o rocas sobre la superficie de rodadura o cunetas. Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: Carretilla, lampas, barretas, palanca, comba, cincel, arnés, sogas, señales de seguridad y otros. No se requieren materiales

- **REMOCIÓN DE DERRUMBES:**

Se refiere al retiro y eliminación a los DME del material proveniente de los derrumbes o huaycos siempre que el volumen sea inferior a 5.0 m<sup>3</sup>.

El objetivo es evitar la interrupción del tránsito vehicular y/o el deterioro del camino.

El procedimiento constructivo:

36. Colocar señales y elementos de seguridad 100 m antes y después del derrumbe.
37. Remover y retirar el material proveniente de los derrumbes o huaycos a los DME.
38. Verificar que la superficie de rodadura del camino, quede limpia y conserve un bombeo mínimo de 2% a ambos lados del eje.
39. Verificar que las cunetas queden limpias y conserven su sección original a Ambos lados del eje de la carretera.
40. Verificar la operatividad de las obras de drenaje que pudieran haber sido afectadas por el derrumbe o huayco.
41. Eliminar el material de manera tal de no alterar el entorno, evitando provocar daños a los taludes y terrenos aledaños al camino.
42. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL:**

Este trabajo consiste en la conformación y la compactación del material superficial de la plataforma de la vía.

El objetivo es el mejoramiento de la superficie de rodadura para dejarla en condiciones Óptimas de transitabilidad y de comodidad para el usuario.

El perfilado se debe realizar cuando el afirmado del camino se encuentre suelto y se empiece a perder el espesor del material o cuando la irregularidad de la superficie de rodadura, como el encala minado, afecte las condiciones de transitabilidad de la vía.

## 5.02.- LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE

- **LIMPIEZA DE CUNETAS:**

Consiste en el retiro y posterior eliminación del material acumulado o sedimentado, alojado en las cunetas, que pueden ser basuras y/o material desprendido de los taludes, que obstruyen el normal flujo del agua, utilizando herramientas manuales.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento de las cunetas.

El procedimiento constructivo:

26. Colocar señales y elementos de seguridad.
27. Limpiar, retirar y trasladar hacia los DME los materiales (tierra, piedra o vegetación depositadas sobre la cuneta).
28. Verificar que las cunetas recuperen su sección transversal original (Área hidráulica y pendiente).
29. Eliminar el material de manera tal de no alterar el entorno, evitando provocar daños a los taludes y terrenos aledaños al camino.
30. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS:**

Consiste en el retiro y posterior eliminación de todo tipo de material o residuo que obstruya el libre flujo del agua a través de la alcantarilla, utilizando herramientas manuales.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento de la alcantarilla.

El procedimiento constructivo:

26. Colocar señales y elementos de seguridad.
27. Extraer los materiales y residuos colmatados en el interior de la alcantarilla.

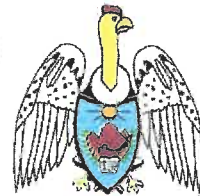




# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



228

28. Cargar y transportar en carretillas el material de desecho, eliminándolo a los DME o en lugares alejados de cualquier curso de agua; siempre que no afecten terrenos de cultivo, vivienda, etc.

29. Eliminar el material de manera que no altere el entorno, evitando provocar daños a los taludes y terrenos aledaños al camino.

30. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **LIMPIEZA DE BADÉN:**

Consiste en el retiro y posterior eliminación de materiales o residuos que obstruyan el libre flujo del agua a través del badén, siendo un trabajo que se realiza en forma mecánica o manualmente.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento del badén.

El procedimiento constructivo:

26. Colocar señales y elementos de seguridad.

27. Limpiar el cauce del badén, eliminando el material sedimentado.

28. Cargar y transportar en carretillas el material de desecho, eliminándolo a los DME o en lugares alejados de cualquier curso de agua, siempre que no afecten terrenos de cultivo, viviendas, etc.

29. Si existiera erosión natural en los extremos del badén, sembrar gramíneas o pastos que servirán de juntas entre el badén y el terreno natural.

30. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **LIMPIEZA DE ZANJA DE CORONACIÓN:**

Consiste en el retiro y posterior eliminación de materiales sedimentados o caídos del talud adyacente, obstruyendo el flujo del agua proveniente de las lluvias.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento de las zanjas de coronación.

El procedimiento constructivo:

16. Limpiar las zanjas de coronación, eliminando el material sedimentado en los DME o en lugares que no afecten terrenos de cultivo, viviendas, etc.

17. Verificar que la zanja de coronación haya recuperado su sección transversal original (área hidráulica y pendiente).

18. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **LIMPIEZA DE PONTONES:**

Consiste en limpiar partes visibles del pontón, tales como: tablero, estribos, barandas y elementos de drenaje y apoyo, con la finalidad de que las mismas, estén libres de basura, vegetación y materiales diversos.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento del pontón.

El procedimiento constructivo:

21. Colocar señales y elementos de seguridad.

22. Realizar la limpieza de la calzada del pontón, incluyendo los elementos de drenaje, barandas, veredas y sardineles.

23. Cargar y transportar en carretillas el material de desecho, eliminándolos a los DME o en lugares alejados de cualquier curso de agua; siempre que no afecten terrenos de cultivo, vivienda, etc.

24. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA:**

Consiste en desviar los pequeños cursos de agua hacia las estructuras de drenaje, sean estas cunetas, zanjas de coronación, alcantarillas, badenes, etc.

El objetivo es evitar que los pequeños cursos de agua afecten la plataforma del camino.

El procedimiento constructivo:

26. Colocar señales y elementos de seguridad.

27. Limpiar las zanjas de encauzamiento o construir las que fueran necesarias.

28. Donde sea necesario, colocar un tubo o revestir con piedras la sección excavada para el pase de agua.

29. Rellenar con material clasificado y apisonar hasta que quede debidamente compactado.

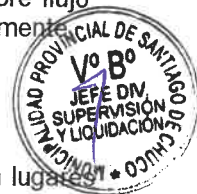
30. Retirar las señales y elementos de seguridad.

## 5.03.- CONTROL DE VEGETACIÓN

- **ROCE Y LIMPIEZA:**

Consiste en el corte y posterior eliminación de la vegetación que crece a ambos lados de la carretera, obstaculizando la visibilidad del conductor.

El objetivo es controlar el crecimiento de la vegetación.





# 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



227

El procedimiento constructivo.

21. Colocar señales y elementos de seguridad.

22. Cortar la vegetación y raíces existentes en bermas, taludes y derecho de vía (hasta 3 metros a cada lado del borde de la calzada); la altura de la vegetación no sobrepasará los 30 cm, medidos desde el nivel del terreno natural.

23. El material procedente del roce será colocado dentro de los límites de derecho de vía. En ningún caso podrá ser depositado en la superficie de rodadura, accesos a viviendas, canales y zanjas. Al culminar la jornada de trabajo se eliminará el material en los DME.

24. Retirar las señales y elementos de seguridad.

## 5.04.- SEGURIDAD VIAL

### • CONSERVACIÓN DE SEÑALES:

Consiste en mantener limpias y en buen estado todas las señales preventivas, informativas y kilométricas a lo largo del camino.

El objetivo es brindar al usuario una circulación segura proporcionándole información adecuada, confiable y oportuna en los sitios de peligro o de frecuencia de accidentes.

El procedimiento constructivo:

26. Colocar señales y elementos de seguridad.

27. Limpiar la señal con brocha, franela y agua.

28. En caso de que se encuentre deteriorada, limpiar con la escobilla de fierro toda la superficie que se desee recuperar.

29. Pintar la señal conservando el diseño original.

30. Retirar las señales y elementos de seguridad.

## 5.05.- MEDIO AMBIENTE

### • REFORESTACIÓN:

Consiste en la plantación de especies nativas en aquellos lugares inestables, donde haya muy pocas o no existen plantas, con el fin de estabilizar los taludes.

El objetivo es estabilización de los taludes y protección del medio ambiente.

El procedimiento constructivo es el siguiente:

31. Colocar señales y elementos de seguridad.

32. Transporte de plántones de las almacigueras hacia las zonas de reforestación.

33. Preparación del terreno.

34. Sembrar los plántones.

35. Retiro de señales y elementos de seguridad.

36. Regar periódicamente.

## 5.06.- VIGILANCIA Y CONTROL

### • VIGILANCIA Y CONTROL:

Verificar permanentemente el estado del camino, detectando los hechos que puedan afectar su transitabilidad.

El objetivo es informar cualquier situación que pueda afectar la transitabilidad del camino.

El procedimiento constructivo es el siguiente:

16. Inspeccionar y vigilar el camino por lo menos una vez a la semana, especialmente los días feriados.

17. Evitar las construcciones clandestinas que pudieran realizar los habitantes del lugar, así como los posibles desechos que pudieran arrojarse dentro del Derecho de Vía.

18. Registrar en el cuaderno de mantenimiento rutinario la ocurrencia de los hechos e informar a las autoridades competentes para que notifique a las personas causantes del daño.

## 5.07.- ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA

### • REPARACIÓN DE MUROS SECOS:

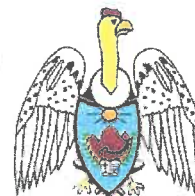




# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



026

Consiste en el reacomodo, recolocación y/o remplazo de las piedras que forman el muro seco de manera tal que conforme una estructura que resista los empujes laterales a los que estará sometido.

El objetivo es mantener la estabilidad del muro, proporcionando seguridad al usuario de la vía.

El procedimiento constructivo:

41. Colocar señales y elementos de seguridad.
42. Extraer, preparar, cargar y transportar las piedras apropiadas de cantera hacia la zona se efectuará el trabajo.
43. Demoler y desatar las áreas que encuentren dañadas.
44. Si se observa zonas húmedas que desestabilizan la estructura, se dejará pequeños espacios para el filtro de agua.
45. Cuando se obtenga una base firme y plana, empezar colocando piedras grandes y planas ayudándose de palancas.
46. En la parte baja, el muro tendrá por lo menos 1 metro de ancho; a medida que vaya ganando altura, el ancho irá disminuyendo hasta alcanzar los 40 cm en la coronación. Si el terreno lo permite puede hacerse gradas hacia fuera para que el muro tenga mayor estabilidad.
47. Terminada la colocación de las piedras, se rellenarán los espacios con arena y luego con afirmado hasta llegar a la altura de la rasante.
48. Retirar las señales y elementos de seguridad.



#### • REPARACIÓN DE PONTONES:

Consiste en la ejecución de reparaciones menores que restablezcan las características originales de la estructura, especialmente de los elementos del tablero.

El objetivo es mantener el pontón en buen estado.

El procedimiento constructivo:

21. Colocar señales y elementos de seguridad; si es necesario, restringir el paso de los vehículos por el pontón.
22. Observar Corregir el estado del entablado, amarres y pernos.
23. Reparar los elementos que se encuentren en mal estado como huellas, pernos, apoyos, etc.
24. Retirar las señales y elementos de seguridad.

## 6.-DE LA EJECUCIÓN DEL SERVICION:

### RESUMEN VALORIZACIÓN N° 04 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO (Abril 2021)

TRAMO I: Cachubamba, Monchugo, Hualalay

<b>VALORIZACIÓN CONTRACTUAL</b>	<b>SIN IGV</b>		<b>S/. 15,792.29</b>
<b>REINTEGROS ( REAJUSTES RECONOCIDOS )</b>	S/. 0.00		<b>S/. 0.00</b>
	<b>SIN IGV</b>		
	S/. 0.00		
<b>VALORIZACION BRUTA</b>			<b>S/.15,792.29</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>	<b>SIN IGV</b>		<b>S/.0.00 (-)</b>
ADELANTO DIRECTO	S/. 0.00		
ADELANTO PARA MATERIALES	S/. 0.00		
<b>DEDUCCIONES ( DQNC )</b>			<b>S/. 0.00</b>
ADELANTO DIRECTO	S/. 0.00		



# 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



ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
<b>VALORIZACION NETA</b>			<b>S/. 15,792.29</b>
<b>I. G. V. 18.00%</b>			<b>S/. 2,842.61</b>
<b>NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA</b>			<b>S/. 18,634.90</b>

SON : DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO CON 90/100 SOLES

## RESUMEN VALORIZACIÓN N° 04 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO (Abril 2021)

TRAMO II: Santuario Nacional Calipuy, El Quiguir, Reserva Nacional Calipuy

VALORIZACIÓN CONTRACTUAL	SIN IGV		S/. 7,914.13
REINTEGROS ( REAJUSTES RECONOCIDOS )	S/.	0.00	S/. 0.00
<b>VALORIZACION BRUTA</b>			<b>S/.7,914.13</b>
AMORTIZACIONES	SIN IGV		S/.0.00 (-)
DEDUCCIONES ( DQNC )	S/.	0.00	S/. 0.00
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
<b>VALORIZACION NETA</b>			<b>S/. 7,914.13</b>
<b>I. G. V. 18.00%</b>			<b>S/. 1,424.54</b>
<b>NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA</b>			<b>S/. 9,338.67</b>

SON : NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO CON 67/100 SOLES

TOTAL A CANCELAR POR VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°04-ABRIL 2021

VALORIZACIÓN TRAMO I S/. 18,634.90  
 VALORIZACIÓN TRAMO II S/. 9,338.67  
TOTAL S/. 27,973.57

SON: VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES CON 57/100 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



224

## 7.- 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.
- El mantenimiento se encuentra EN EJECUCIÓN al 33.33% entre ambos tramos.
- 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.- RECOMENDACIONES

- Se recomienda al Ing. Residente e Ing. Inspector que deben presentar la documentación con el número de ejemplares originales y copias establecidos debidamente sellados y firmados y, 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 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.

## 9.- CONCLUSIÓN

- El Ing. Inspector del Servicio, en su informe, APRUEBA la Valorización de Servicio de Mantenimiento Rutinario N°04- Abril 2021 SOLICITA LA CONFORMIDAD.
- 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°04 – Abril 2021** del Servicio de Mantenimiento Periódico y Rutinario “**MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA - MONCHUGO – HUALALAY DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD**” Long. 17.560 Km Tramo -2 y TRAMO II: “**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, 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  
**Ing. Hermas M. Meléndez Tamayo**  
CIP. 111401  
Jefe División de Supervisión y Liquidaciones



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA CIP N°:209150

223

## INFORME N° 003-2021 ING° SJCOO –INSPECTOR/MPSCH.

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

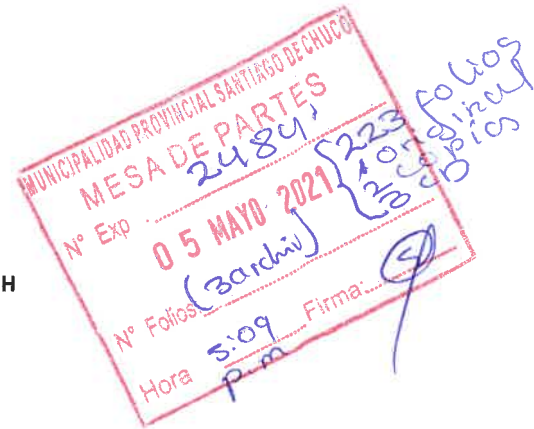
**ATENCIÓN :** ING° RAFAEL KEVINALAN VALENCIA REBAZA  
GERENTE GENERAL DEL INSTITUTO VIAL PROVINCIAL MPSCH

**DE :** ING° SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA  
INSPECTOR DE OBRA

**ASUNTO :** CONFORMIDAD DEL INFORME MENSUAL DE VALORIZACIÓN N°04 – ANEXO N°04  
TRAMO: EMP. LI – 122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY

**REFERENCIA :** (01) CONTRATO DE SERVICIO N°002-2020-MPSCH-LOG (CONTRATISTA)  
(02) CONTRATO DE SERVICIO N°59-2021-MPSCH-LOG (INSPECTOR DE OBRA)

**FECHA :** Santiago de Chuco, 05 de Mayo del 2021

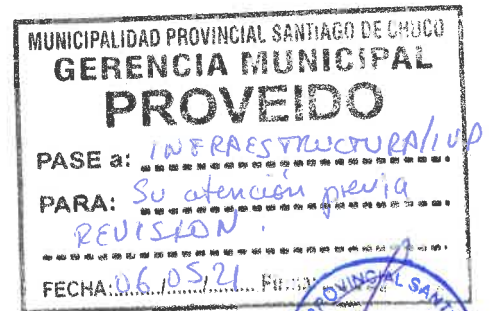


Es grato dirigirme a Usted para saludarlo cordialmente, así mismo hacer de su conocimiento que dada la Obra: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI – 122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY – EMP. LI – 122 (PAIBALL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY, EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"; Se alcanza la conformidad correspondiente del **INFORME MENSUAL DE VALORIZACIÓN N°04 – ANEXO N°04 TRAMO: EMP. LI – 122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY** durante el periodo de trabajo del mes de **Abril**.

Es todo cuanto tengo que informar a Ud. Para su conocimiento y fines.

Atentamente,

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150





**INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO**

**Ingeniero Civil**

ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA CIP N°:209150

**VALORIZACIÓN DE EJECUCIÓN DE SERVICIO**  
**RUTINARIO N.º 04**

**INFORME DE INSPECCIÓN DE LA VALORIZACIÓN DE**  
**EJECUCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO**  
**N.º 04**

**FASE III –ANEXO N°04**

**ABRIL – 2021**

**SERVICIO:**

**MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS  
VECINALES TRAMO:**

**“EMP. LI – 122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA –  
MONCHUGO – HUALALAY, DEL DISTRITO DE  
SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA DE SANTIAGO  
DE CHUCO- LA LIBERTAD.”**

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA CIP N°:209150

## INFORME MENSUAL DE LA INSPECCIÓN DE LA VALORIZACIÓN DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO N° 04; DEL MES DE ABRIL

### 1.0 DATOS GENERALES:

#### NOMBRE DEL SERVICIO:

“SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY. LONG. = 17.560 KM DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD”

<u>Ubicación :</u>	Departamento La Libertad, Provincia de Santiago de Chuco, Distrito Santiago de chuco, Departamento la Libertad.
<u>Entidad Ejecutora :</u>	Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco.
<u>Modalidad De Ejecución:</u>	CONTRATA
<u>Unidad Ejecutora:</u>	Sub Gerencia de Infraestructura, División de Ejecución de Obras Publicas
<u>Inspector de Obra:</u>	ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA
<u>Residente de Obra:</u>	ING. MIGUEL ANGEL ROBLES CORREA
<u>Costo Directo:</u>	S/. 164,789.11
<u>Gasto General (10.00%):</u>	S/. 16,478.91
<u>Utilidad (5.00%)</u>	S/. 8,239.46
<u>Presupuesto Total:</u>	S/. 189,507.47
<u>IGV (18.00%)</u>	S/. 34,111.34
<u>Total de Inversión:</u>	S/. 223,618.82
<u>Plazo de Ejecución:</u>	365 días Calendarios
<u>Entrega de Terreno:</u>	22 de Agosto del 2020
<u>Inicio de Mantenimiento Periódico:</u>	19 de Septiembre del 2020
<u>Fecha de Término Programada:</u>	17 de Diciembre del 2020
<u>Fecha de Término Real:</u>	17 de Diciembre del 2020

  
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150



230

### 2.0 ESTADO SITUACIONAL DEL PROYECTO:

#### Avance Físico: 8.33 %

El avance de obra del 01 al 30 de Abril del 2021 es de **8.33%**, y el avance Acumulado a la misma fecha (30-04-2021) es de **33.33%**.

#### Avance Programado: 8.33 %

El avance programado del 01 al 30 de Abril del 2021 es de **8.33%**, y el avance Programado acumulado a la misma fecha (30-04-2021) es de **33.33%**.

### 3.0 MONTO FINANCIERO:

El monto financiado por el Ministerio de Economía y Finanzas para el servicio de mantenimiento rutinario es de. **S/. 223,618.82 (DOSCIENTOS VEINTI TRES MIL SEISCIENTOS DIESCIOCHO CON 82/100 SOLES).**

COSTO DIRECTO		S/.	164,789.11
GASTOS GENERALES	(10%)	S/.	16,478.91
UTILIDAD	(5 %)	S/.	<u>8,239.46</u>
<b>SUB TOTAL</b>		<b>S/.</b>	<b>189,507.47</b>
IGV	(18%)	S/.	<u>34,111.34</u>
<b>COSTO TOTAL</b>		<b>S/.</b>	<b>223,618.82</b>

Son:

DOSCIENTOS VEINTI TRES MIL SEISCIENTOS DIESCIOCHO CON 82/100 SOLES

### 4.0 DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Realizar el Servicio de Mantenimiento Rutinario de los caminos vecinales del tramo Emp LI-122 (La Pazca) – Cachubamba – Monchugo – Hualalay Long. = 17.560 km, las actividades a ejecutar son: Limpieza de calzada, bacheo, perfilado de la superficie sin aporte de material, Limpieza de cunetas, Limpieza de Alcantarilla, Limpieza de Badem, Limpieza de Pontones, Encauzamiento de pequeños cursos de aguas, conservacion de señales, vigilancia y control y reparacion de pontones.

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO


Ingeniero Civil

ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA CIP N°:209150

## 5.0 METAS FISICAS:

Se detallan las Metas Físicas ejecutadas durante el mes de MARZO del servicio de mantenimiento rutinario:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO EJECUTADO
<b>1.0</b>	<b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>		
<b>1.1</b>	<b>CONSERVACION DE CALZADA</b>		
1.1.1	Limpieza de calzada	km	0.96
1.1.2	Bacheo camino tipo I	m <sup>2</sup>	354.82
1.1.3	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>	-
1.1.4	Bacheo camino tipo III	m <sup>2</sup>	-
1.1.5	Desquinche	m <sup>3</sup>	-
1.1.6	Remoción de derrumbes	m <sup>3</sup>	-
1.1.7	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m <sup>2</sup>	1,431.17
<b>1.2</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>		
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	1,236.50
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	0.75
1.2.3	Limpieza de baden	m <sup>2</sup>	0.50
1.2.4	Limpieza de Tajea		-
1.2.5	Limpieza de zanjas de coronación	m	-
1.2.6	Limpieza de pontones	u	0.08
1.2.7	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	2.92
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACION</b>		
1.3.1	Roce y limpieza	m <sup>2</sup>	-
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>		
1.4.1	Conservación de señales	u	3.08
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>		
1.5.1	Reforestación	u	-
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>		
1.6.1	Vigilancia y control	km	1.46
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>		
1.7.1	Reparación de muros secos	m <sup>3</sup>	-
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.08

  
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA CIP N°:209150

218

## 6.0 ASPECTO TÉCNICO:

Se viene ejecutando las partidas de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas descritas en el Plan de Trabajo de Fase III.

A continuación, adjunto cuadro de porcentajes ejecutados y saldos así como también la planilla de metrados que se han ejecutado hasta la actualidad.

### CUADRO DE PORCENTAJE EJECUTADO DE ACUERDO A LOS METRADOS EJECUTADOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADOS	METRADOS EJECUTADOS	% ACUMULADO	SALDO
1.0	<b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>					
1.1	<b>CONSERVACION DE CALZADA</b>					
1.1.1	Limpieza de calzada	km	11.55	0.96	33.33%	66.67%
1.1.2	Bacheo camino tipo I	m <sup>2</sup>	4,257.82	354.82	33.33%	66.67%
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>	-	-	-	-
1.1.2	Bacheo camino tipo III	m <sup>2</sup>	-	-	-	-
1.1.3	Desquinche	m <sup>3</sup>	-	-	-	-
1.1.4	Remoción de derrumbes	m <sup>3</sup>	-	-	-	-
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m <sup>2</sup>	17,173.98	1,431.17	33.33%	66.67%
1.2	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>					
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	14,838.00	1,236.50	33.33%	66.67%
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	9.00	0.75	33.33%	66.67%
1.2.3	Limpieza de baden	u	6.00	0.50	33.33%	66.67%
1.2.4	Limpieza de Tajea	u	-	-	-	-
1.2.5	Limpieza de zanjas de coronación	m	-	-	-	-
1.2.6	Limpieza de pontones	u	1.00	0.08	33.33%	66.67%
1.2.7	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	35.00	2.92	33.33%	66.67%
1.3	<b>CONTROL DE VEGETACION</b>					
1.3.1	Roce y limpieza	m <sup>2</sup>	-	-	-	-
1.4	<b>SEGURIDAD VIAL</b>					
1.4.1	Conservación de señales	u	37.00	3.08	33.33%	66.67%
1.5	<b>MEDIO AMBIENTE</b>					
1.5.1	Reforestación	u	0.00	-	-	-
1.6	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>					
1.6.1	Vigilancia y control	km	17.56	1.46	33.33%	66.67%
1.7	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>					
1.7.1	Reparación de muros secos	m <sup>3</sup>	-	-	-	-
1.7.2	Reparación de pontones	u	1.00	0.08	33.33%	66.67%

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA CIP N°:209150

## PLANILLA DE METRADOS

Item	Descripción	Unidad	METRADO	N° ELEMENTOS	DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN	PARCIAL	TOTAL
					LARGO	ANCHO	ALTO				
<b>1.0</b>	<b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>										
<b>1.1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>										
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	11.55		0.96					0.96	<b>0.96</b>
1.1.2	Bacheo camino tipo I	m <sup>2</sup>	4,257.82				354.82			354.82	<b>354.82</b>
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>	-							-	-
1.1.2	Bacheo camino tipo III	m <sup>2</sup>	-							-	-
1.1.3	Desquinche	m <sup>3</sup>	-							-	-
1.1.4	Remoción de derrumbes	m <sup>3</sup>	-							-	-
1.1.5	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m <sup>2</sup>	17,173.98				1,431.17			1,431.17	<b>1,431.17</b>
<b>1.2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>										
1.2.1	Limpieza de Cunetas	m	14,838.00							1,236.50	<b>1,236.50</b>
	PROGRESIVA 0+000 A 17+560				1,236.50						
1.2.2	Limpieza de Alcantarilla	u	9.00	0.75						0.75	<b>0.75</b>
1.2.3	Limpieza de baden	u	6.00				0.50			0.50	<b>0.50</b>
1.2.4	Limpieza de Tajea	u	-							-	-
1.2.5	Limpieza de zanjas de coronación	m	-							-	-
1.2.6	Limpieza de pontones	u	1.00	0.08						0.08	<b>0.08</b>
1.2.7	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	35.00		2.92					2.92	<b>2.92</b>
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACIÓN</b>										
1.3.1	Roce y Limpieza	m <sup>2</sup>	-							-	-
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>										
1.4.1	Conservación de señales	u	37.00	3.08						3.08	<b>3.08</b>
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>										
1.5.1	Reforestación	u	-							-	-
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>										
1.6.1	Vigilancia y Control	km	17.56		1.46					1.46	<b>1.46</b>
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>										
1.7.1	Reparación de muros secos	m <sup>3</sup>	-							-	-
1.7.2	Reparación de pontones	u	1.00	0.08						0.08	<b>0.08</b>

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150



246

### 7.0 DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN OBRA:

#### MANTENIMIENTO RUTINARIO – ASPECTO TÉCNICO

- Se dan todos los días las charlas de Seguridad en la Obra.
- Se han explicado las actividades a realizarse.
- Se ha verificado el uso de EPPS y la indicación sobre el uso de Herramientas manuales.
- Se han verificado los protocolos de seguridad anti covid.
- En Presencia del Inspector de Obra y Residente de Obra se ejecutaron las partidas:

#### MANTENIMIENTO RUTINARIO – ASPECTO TÉCNICO:

##### 01.- CONSERVACIÓN DE CALZADA

###### • LIMPIEZA DE CALZADA:

Consiste en la remoción de piedras, material suelto, vegetación y cualquier otro elemento caído sobre la superficie de rodadura del camino, utilizando herramientas manuales.

El objetivo es mantener libre la superficie de rodadura de cualquier obstáculo que impida el normal tránsito vehicular. Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: Carretilla, lampas, pico, rastrillos, escobas, machetes, señales de seguridad y otros. No requiere materiales.

###### • BACHEO CAMINO TIPO II:

Consiste en rellenar y compactar con herramientas manuales los baches o depresiones que pudieran presentarse en la superficie de rodadura del camino, como consecuencia del tránsito vehicular y/o de la acción erosiva de las aguas, utilizando material de cantera o de préstamo.

El objetivo es proporcionar una superficie uniforme de modo que la circulación de los vehículos se realice con comodidad y seguridad. Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: Carretillas, lampas, picos, rastrillos, pisón manual, baldes y señales de seguridad. También material seleccionado de cantera (afirmado gravas, cascajo, etc.). Y agua.

###### • DESQUINCHE:

Consiste en eliminar todas las piedras o rocas ubicadas en las partes altas de taludes, que muestre signos de inestabilidad y potencial caída.

El objetivo es evitar la obstaculización del tránsito vehicular, la ocurrencia de accidentes y/o el deterioro del camino como consecuencia de la caída de piedras o rocas sobre la superficie de rodadura o cunetas. Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: Carretilla, lampas, barretas, palanca, comba, cincel, arnés, sogas, señales de seguridad y otros. No se requieren materiales

###### • REMOCIÓN DE DERRUMBES:

Se refiere al retiro y eliminación a los DME del material proveniente de los derrumbes o huaycos; siempre que el volumen sea inferior a 5.0 m<sup>3</sup>.

El objetivo es evitar la interrupción del tránsito vehicular y/o el deterioro del camino.  
El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad 100 m antes y después del derrumbe.



205

2. Remover y retirar el material proveniente de los derrumbes o huaycos a los DME.
3. Verificar que la superficie de rodadura del camino, quede limpia y conserve un bombeo mínimo de 2% a ambos lados del eje.
4. Verificar que las cunetas queden limpias y conserven su sección original a Ambos lados del eje de la carretera.
5. Verificar la operatividad de las obras de drenaje que pudieran haber sido afectadas por el derrumbe o huayco.
6. Eliminar el material de manera tal de no alterar el entorno, evitando provocar daños a los taludes y terrenos aledaños al camino.
7. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL:**

Este trabajo consiste en la conformación y la compactación del material superficial de la plataforma de la vía.

El objetivo es el mejoramiento de la superficie de rodadura para dejarla en condiciones Óptimas de transitabilidad y de comodidad para el usuario.

El perfilado se debe realizar cuando el afirmado del camino se encuentre suelto y se empiece a perder el espesor del material o cuando la irregularidad de la superficie de rodadura, como el encala minado, afecte las condiciones de transitabilidad de la vía.

## 02.- LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE

- **LIMPIEZA DE CUNETAS:**

Consiste en el retiro y posterior eliminación del material acumulado o sedimentado, alojado en las cunetas, que pueden ser basuras y/o material desprendido de los taludes, que obstruyen el normal flujo del agua, utilizando herramientas manuales.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento de las cunetas.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Limpiar, retirar y trasladar hacia los DME los materiales (tierra, piedra o vegetación depositadas sobre la cuneta).
3. Verificar que las cunetas recuperen su sección transversal original (Área hidráulica y pendiente).
4. Eliminar el material de manera tal de no alterar el entorno, evitando provocar daños a los taludes y terrenos aledaños al camino.
5. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS:**

Consiste en el retiro y posterior eliminación de todo tipo de material o residuo que obstruya el libre flujo del agua a través de la alcantarilla, utilizando herramientas manuales.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento de la alcantarilla.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Extraer los materiales y residuos colmatados en el interior de la alcantarilla.
3. Cargar y transportar en carretillas el material de desecho, eliminándolo a los DME o en lugares alejados de cualquier curso de agua; siempre que no afecten terrenos de cultivo, vivienda, etc.
4. Eliminar el material de manera que no altere el entorno, evitando provocar daños a los taludes y terrenos aledaños al camino.
5. Retirar las señales y elementos de seguridad.

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150



- **LIMPIEZA DE BADÉN:**

Consiste en el retiro y posterior eliminación de materiales o residuos que obstruyan el libre flujo del agua a través del badén, siendo un trabajo que se realiza en forma mecánica o manualmente.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento del badén.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Limpiar el cauce del badén, eliminando el material sedimentado.
3. Cargar y transportar en carretillas el material de desecho, eliminándolo a los DME o en lugares alejados de cualquier curso de agua, siempre que no afecten terrenos de cultivo, viviendas, etc.
4. Si existiera erosión natural en los extremos del badén, sembrar gramíneas o pastos que servirán de juntas entre el badén y el terreno natural.
5. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **LIMPIEZA DE ZANJA DE CORONACIÓN:**

Consiste en el retiro y posterior eliminación de materiales sedimentados o caídos del talud adyacente, obstruyendo el flujo del agua proveniente de las lluvias.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento de las zanjas de coronación.

El procedimiento constructivo:

1. Limpiar las zanjas de coronación, eliminando el material sedimentado en los DME o en lugares que no afecten terrenos de cultivo, viviendas, etc.
2. Verificar que la zanja de coronación haya recuperado su sección transversal original (área hidráulica y pendiente).
3. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **LIMPIEZA DE PONTONES:**

Consiste en limpiar partes visibles del pontón, tales como: tablero, estribos, barandas y elementos de drenaje y apoyo, con la finalidad de que las mismas, estén libres de basura, vegetación y materiales diversos.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento del pontón.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Realizar la limpieza de la calzada del pontón, incluyendo los elementos de drenaje, barandas, veredas y sardineles.
3. Cargar y transportar en carretillas el material de desecho, eliminándolos a los DME o en lugares alejados de cualquier curso de agua; siempre que no afecten terrenos de cultivo, vivienda, etc.
4. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA:**

Consiste en desviar los pequeños cursos de agua hacia las estructuras de drenaje, sean estas cunetas, zanjas de coronación, alcantarillas, badenes, etc.

El objetivo es evitar que los pequeños cursos de agua afecten la plataforma del camino.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Limpiar las zanjas de encausamiento o construir las que fueran necesarias.
3. Donde sea necesario, colocar un tubo o revestir con piedras la sección excavada para el pase de agua.
4. Rellenar con material clasificado y apisonar hasta que quede debidamente compactado.
5. Retirar las señales y elementos de seguridad.



- **ROCE Y LIMPIEZA:**

Consiste en el corte y posterior eliminación de la vegetación que crece a ambos lados de la carretera, obstaculizando la visibilidad del conductor.

El objetivo es controlar el crecimiento de la vegetación.

El procedimiento constructivo.

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Cortar la vegetación y raíces existentes en bermas, taludes y derecho de vía (hasta 3 metros a cada lado del borde de la calzada); la altura de la vegetación no sobrepasará los 30 cm, medidos desde el nivel del terreno natural.
3. El material procedente del roce será colocado dentro de los límites de derecho de vía. En ningún caso podrá ser depositado en la superficie de rodadura, accesos a viviendas, canales y zanjas. Al culminar la jornada de trabajo se eliminará el material en los DME.
4. Retirar las señales y elementos de seguridad.

#### 04.- SEGURIDAD VIAL

- **CONSERVACIÓN DE SEÑALES:**

Consiste en mantener limpias y en buen estado todas las señales preventivas, informativas y postes kilométricos a lo largo del camino.

El objetivo es brindar al usuario una circulación segura proporcionándole información adecuada, confiable y oportuna en los sitios de peligro o de frecuencia de accidentes.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Limpiar la señal con brocha, franela y agua.
3. En caso de que se encuentre deteriorada, limpiar con la escobilla de fierro toda la superficie que se desee recuperar.
4. Pintar la señal conservando el diseño original.
5. Retirar las señales y elementos de seguridad.

#### 05.- MEDIO AMBIENTE

- **REFORESTACIÓN:**

Consiste en la plantación de especies nativas en aquellos lugares inestables, donde haya muy pocas o no existen plantas, con el fin de estabilizar los taludes.

El objetivo es estabilización de los taludes y protección del medio ambiente.

El procedimiento constructivo es el siguiente:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Transporte de plántones de las almacigueras hacia las zonas de reforestación.
3. Preparación del terreno.
4. Sembrar los plántones.
5. Retiro de señales y elementos de seguridad.
6. Regar periódicamente.

#### 06.- VIGILANCIA Y CONTROL

- **VIGILANCIA Y CONTROL:**

Verificar permanentemente el estado del camino, detectando los hechos que puedan afectar su transitabilidad.

El objetivo es informar cualquier situación que pueda afectar la transitabilidad del camino.

El procedimiento constructivo es el siguiente:

1. Inspeccionar y vigilar el camino por lo menos una vez a la semana, especialmente los días feriados.

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150



2. Evitar las construcciones clandestinas que pudieran realizar los habitantes del lugar, así como los posibles deshechos que pudieran arrojarse dentro del Derecho de Vía.
3. Registrar en el cuaderno de mantenimiento rutinario la ocurrencia de los hechos e informar a las autoridades competentes para que notifique a las personas causantes del daño.

### 07.- ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA

- **REPARACIÓN DE MUROS SECOS:**

Consiste en el reacomodo, recolocación y/o remplazo de las piedras que forman el muro seco de manera tal que conforme una estructura que resista los empujes laterales a los que estará sometido.

El objetivo es mantener la estabilidad del muro, proporcionando seguridad al usuario de la vía.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Extraer, preparar, cargar y transportar las piedras apropiadas de cantera hacia la zona en que se efectuará el trabajo.
3. Demoler y desatar las áreas que encuentren dañadas.
4. Si se observa zonas húmedas que desestabilizan la estructura, se dejará pequeños espacios para el filtro de agua.
5. Cuando se obtenga una base firme y plana, empezar colocando piedras grandes y planas ayudándose de palancas.
6. En la parte baja, el muro tendrá por lo menos 1 metro de ancho; a medida que vaya ganando altura, el ancho irá disminuyendo hasta alcanzar los 40 cm en la coronación. Si el terreno lo permite puede hacerse gradas hacia fuera para que el muro tenga mayor estabilidad.
7. Terminada la colocación de las piedras, se rellenarán los espacios con arena y luego con afirmado hasta llegar a la altura de la rasante.
8. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **REPARACIÓN DE PONTONES:**

Consiste en la ejecución de reparaciones menores que restablezcan las características originales de la estructura, especialmente de los elementos del tablero. El objetivo es mantener el pontón en buen estado.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad; si es necesario, restringir el paso de los vehículos por el pontón.
2. Observar y corregir el estado del entablado, amarres y pernos.
3. Reparar los elementos que se encuentren en mal estado como huellas, pernos, apoyos, etc.
4. Retirar las señales y elementos de seguridad.

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

## Ingeniero Civil

ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA CIP N°:209150

201

### 8.0 CUADRO DE VALORIZACION

Se muestra cuadro de valorizacion correspondiente al mes de Abril:

VALORIZACION DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO MENSUAL N° 04														
DEL 01/04/2021 AL 30/04/2021														
PROYECTO "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP. II - 122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"														
UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO														
CONTRATISTA: CONSORCIO CALIPUY														
RESIDENTE:		ING. MIGUEL ANGEL ROBLES CORREA		CIP:		11906		PROVINCIA:		SANTIAGO DE CHUCO				
INSPECTOR:		ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA		CIP:		209150		DEPARTAMENTO:		LA LIBERTAD				
FECHA DE ENTREGA TERRENO:		22/08/2020						PLAZO:		365 DIAS CALENDARIOS				
FECHA DE INICIO DE M.R.:		30/1/2021						LONGITUD (KM):		17.56				
ÍTEM	DESCRIPCION	Und	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.	ANTERIOR EJECUTADO ACUMULADO		EJECUTADO MES 04		ACUMULADO EJECUTADO TOTAL		SALDO TOTAL A EJECUTAR		
						METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO													
1.1	limpieza de cunetas	km	11.56	715.47	8,353.66	2.69	2,085.92	25.00%	0.66	698.64	8.33%	3.35	2,784.56	33.31%
1.1.1	Bacheo como tipo I	m <sup>2</sup>	4,257.82	22.96	97,759.55	1,084.46	24,439.99	25.00%	354.82	8,146.63	8.33%	1,439.28	32,586.62	33.33%
1.1.2	Bacheo como tipo II	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.3	Bacheo como tipo III	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.4	Desquinche	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.5	Remoción de cables	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.6	Perforación de la superficie sin aporte de material	m <sup>2</sup>	17,175.98	2.13	36,580.99	4,265.90	9,145.14	25.00%	1,431.17	3,048.36	8.33%	5,724.66	12,193.53	33.33%
1.1.7														
1.2	limpieza de cunetas	m	14,828.00	1.18	17,506.64	3,705.50	4,377.21	25.00%	1,235.50	1,469.07	8.33%	4,946.00	5,836.28	33.33%
1.2.1	limpieza de alcantarilla	U	9.00	214.64	1,931.76	2.25	482.94	25.00%	0.75	161.98	8.33%	3.00	643.92	33.33%
1.2.2														
1.2.3	limpieza de bordes	m <sup>2</sup>	6.00	14.18	85.08	1.50	21.27	25.00%	0.50	7.09	8.33%	2.00	28.36	33.33%
1.2.4	limpieza de talpa	U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.5	limpieza de zanjas de coronación	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.6	limpieza de puentes	U	1.00	352.46	268.48	0.25	70.97	25.00%	0.09	23.02	8.33%	0.33	94.49	33.33%
1.2.7	encruzamiento de pequeños cursos de agua	m	35.00	7.16	250.60	8.75	62.73	25.00%	2.62	20.86	8.33%	11.67	83.63	33.33%
1.3	Recce y limpieza	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.1	RESEÑALADO VIAL													
1.4	Conservación de señales	U	37.00	30.06	1,112.22	9.25	276.06	25.00%	3.06	92.69	8.33%	12.33	370.74	33.33%
1.5	Reinstalación	U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.1														
1.6	Manejo y Control	MT	17.56	8.70	152.77	4.38	38.19	25.00%	1.46	12.73	8.33%	5.85	50.92	33.33%
1.7	Reparación de Muros secos	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.7.1														
1.7.2	Reparación de Fianones	U	1.00	860.55	860.55	0.25	215.14	25.00%	0.08	71.71	8.33%	0.33	286.85	33.33%
			COSTO DIRECTO \$/.	164,789.11	41,197.36			13,722.43		54,927.91		109,861.19		
			COSTOS GENERALES UTILIDAD	10.0%	16,478.91			1,373.24		5,492.79		10,986.12		
			PARCIAL	5.0%	8,239.46			666.62		2,746.40		5,493.06		
			IGV	18.0%	34,111.34			2,842.61		11,370.08		22,741.27		
			TOTAL \$/.		223,618.82			18,634.70		74,637.18		149,081.64		
			% DE AVANCE		25.00%			8.33%		33.33%		66.67%		

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
 ING. CIVIL  
 CIP 209150



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA CIP N°:209150

*Handwritten initials*

## CONTROL ECONÓMICO DEL SERVICIO

PRESUPUESTO CONTRATADO. - El Presupuesto Contratado, para el servicio de ejecución del mantenimiento periódico y rutinario, se compone de una fórmula de la siguiente manera: FORMULA N° 02 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI - 122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY - EMP. LI - 122 (PAIBALL) - SANTUARIO NACIONAL - QUIGUIR - RESERVA NACIONAL DE CALIPUY, EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD".

AVANCE PROGRAMADO						AVANCE EJECUTADO					
N° de MES	MES	MONTOS TOTAL		PORCENTAJES		N° de MES	MES	MONTOS TOTAL		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO			PARCIAL	ACUMULADO		
		S/	S/	%	%			%	%		
MES 1	ENERO	18,634.90	18,634.90	8.33%	8.33%	MES 1	ENERO	18,634.90	18,634.90	8.33%	8.33%
MES 2	FEBRERO	18,634.90	37,269.80	8.33%	16.67%	MES 2	FEBRERO	18,634.90	37,269.80	8.33%	16.67%
MES 3	MARZO	18,634.90	55,904.70	8.33%	25.00%	MES 3	MARZO	18,634.90	55,904.70	8.33%	25.00%
MES 4	ABRIL	18,634.90	74,539.61	8.33%	33.33%	MES 4	ABRIL	18,634.90	74,539.60	8.33%	33.33%
MES 5	MAYO	18,634.90	93,174.51	8.33%	41.67%	MES 5	MAYO				
MES 6	JUNIO	18,634.90	111,809.41	8.33%	50.00%	MES 6	JUNIO				
MES 7	JULIO	18,634.90	130,444.31	8.33%	58.33%	MES 7	JULIO				
MES 8	AGOSTO	18,634.90	149,079.21	8.33%	66.67%	MES 8	AGOSTO				
MES 9	SEPTIEMBRE	18,634.90	167,714.11	8.33%	75.00%	MES 9	SEPTIEMBRE				
MES 10	OCTUBRE	18,634.90	186,349.01	8.33%	83.33%	MES 10	OCTUBRE				
MES 11	NOVIEMBRE	18,634.90	204,983.91	8.33%	91.67%	MES 11	NOVIEMBRE				
MES 12	DICIEMBRE	18,634.90	223,618.82	8.33%	100.00%	MES 12	DICIEMBRE				
TOTAL		223,618.82		100.00%		TOTAL		74,539.59		33.33%	

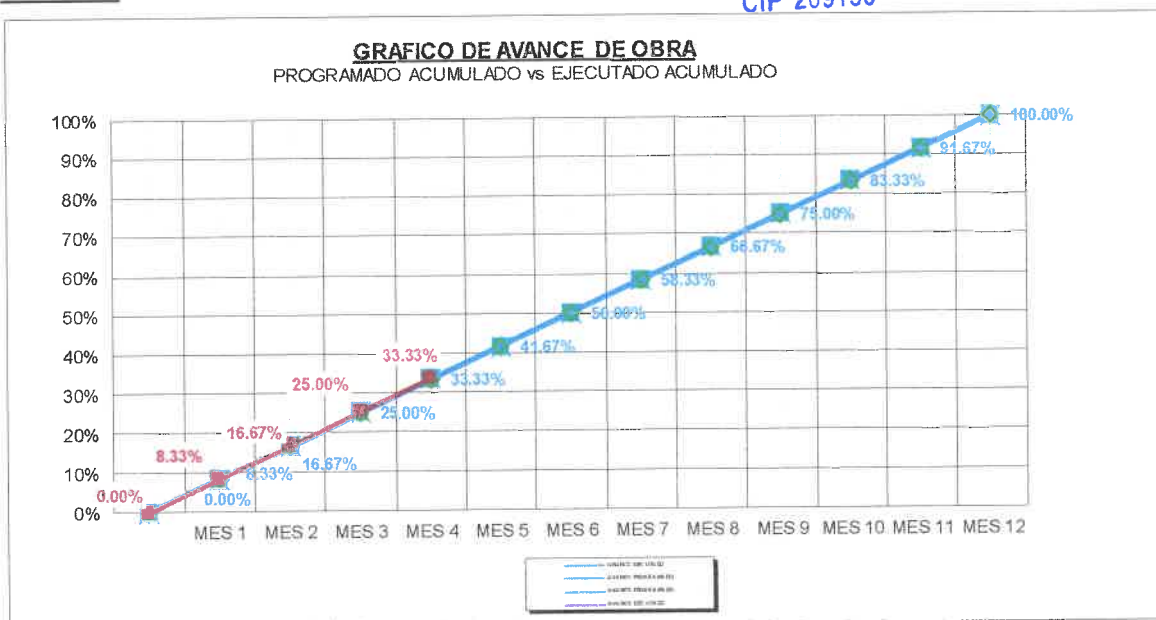
## CONTROL DE VALORIZACIONES DEL SERVICIO:

El avance acumulado contractual, incluye IGV de la Valorización N° 04 es el siguiente:

Total, Valorización N° 04	S/.	18,634.90
Total, Valorización Acumulada	S/.	55,904.69
Monto Total Contractual	S/.	223,618.82
Porcentaje de Avance Valorización N° 04		8.33%
Porcentaje de Avance Acumulado		33.33%

*Handwritten signature*  
**Smith Jean Carlos Otiniano Oliva**  
 ING. CIVIL  
 CIP 209150

## CURVA S





### PLAZO DE LA OBRA:

El plazo contractual para el mantenimiento rutinario es de 365 días calendarios, se inició el 1 de Enero del 2021 y termina el 31 de Diciembre del 2021, en el transcurso del presente periodo de ejecución de obra el contratista no ha solicitado ampliación de plazo contractual (Artº 169 y 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.-Reglamento D. S. N° 350-2015-EF.- Ley N° 30225 y su modificatoria Decreto Legislativo N° 1341 y D.S. N° 056-2017-EF.

### COMENTARIOS DE LA INSPECCIÓN:

Los trabajos, se vienen realizando de forma normal de acuerdo a la programación de la obra, a la fecha del informe según Acta de Entrega de Terreno de fecha: 22-Agosto-2020 y Acta de Inicio M.Rutinario de Servicio de fecha: 01-Enero-2021; se viene realizando los trabajos según el presupuesto el Mantenimiento Rutinario

Así mismo la inspección constatará y verificará que; cumpla con los requisitos técnicos para el mantenimiento anual.

Se coordina con la Residencia, en lo referente a los avances de los trabajos, ya que nos encontramos en épocas de lluvias, propias de esta época del año, que desgastaran la plataforma de afirmado.

Durante los trabajos se pudo apreciar, que los trabajadores cuentan con implementos de seguridad (Casco, Botas, Chalecos, etc.)

### CONTROL DE CAMPO:

La inspección ha realizado continuamente y permanentemente el control de campo en forma minuciosa verificando el cumplimiento de los documentos técnicos del Plan de Trabajo; los cuales son: Planos, Especificaciones Técnicas y Metrados del Expediente Técnico (Plan de Trabajo); así como también órdenes emitidas por el suscrito y correcciones cuando la situación ameritaba.

## **9.0 DESCRIPCION DE EQUIPOS MANUALES Y HERRAMIENTAS UTILIZADAS EN OBRA:**

Se contó con el equipo y maquinaria utilizada en el presente mes, se encuentra operativa:

- Equipos Manuales: saltarin, compactadora manual, y camion de carga.
- Herramientas Manuales: Carretillas, palanas, barretas, picos, escaleras, valdes, escobas etc.

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150



### 10.0 CONTROL DE PERSONAL:

CUADRO "RELACIÓN DE PERSONAL DE TRABAJO"

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY. LONG. = 17.560 KM DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD"			
N°	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO
1	40173800	ROBLES CORREA MIGUEL ANGEL	RESIDENTE DE OBRA
2	19670437	GARCIA ESPELETA, JUAN FERNANDO	PEON
3	19662256	GARCIA VELASQUEZ, VALENTIN LAZARO	PEON
4	41750323	IBAÑEZ JAICO, HOMAR YONY	PEON
5	40468333	IBAÑEZ JAICO, LUIS ESBAR	PEON
6	19663922	JAICO DE LA CRUZ, TEOBALDO ALFARO	PEON
7	19670254	JAICO ESPELETA, HIPOLITO LUIS	PEON
8	80458916	ESPELETA FLORES, ASUNCION PEDRO	PEON
9	45023350	ROJAS VASQUEZ, EVERTH ANATOLIO	PEON
10	42654378	VELASQUEZ IBAÑEZ, HUMBERTO PORFIRIO	PEON

### 11.0 CONTROL AMBIENTAL:

Se verifica que si hay un control capacitando al personal respecto a los puntos, entre otros, que pueden llevar a un deterioro del medio ambiente por efecto de la ejecución de los trabajos, 03 vez por semana durante 5 minutos, con participación activa de los trabajadores, teniendo las siguientes acciones:

- Permanente recojo y eliminación de basura y desmonte en zonas Autorizadas, así como la utilización al mínimo de bolsas de plásticos y otros materiales no perecibles.

  
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING CIVIL  
CIP 209150



# "CONSORCIO CALIPUY"

200


Santiago de Chuco, 03 de Mayo del 2021.

CARTA N° 014-2021-CONSORCIOCALIPUY/RC

Señor:

**ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA**

Inspector del Servicio

  
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150  
Recibido  
03-05-21  
6:20 pm.

**ASUNTO** : ALCANZO VALORIZACIÓN N° 04 - MES DE ABRIL – MANTENIMIENTO RUTINARIO

**REFERENCIA** : CONTRATO DE SERVICIO N° 001-2020-MPSCH-LOG.

**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY. LONG. = 17.560 KM Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (PAIBAL) – SANTUARIO NACIONAL – QUIGUIR – RESERVA NACIONAL DE CALIPUY LONG. = 8.800 KM DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD".**

De mi especial consideración:

Por intermedio de la presente, me dirijo a usted para hacer llegar nuestro cordial saludo, así mismo hacer llegar la VALORIZACION N° 04 - MES DE ABRIL del servicio de referencia para su revisión y aprobación correspondiente.

El monto de la Valorización N° 04 correspondiente al mes de ABRIL asciende al monto de S/. 18.634.90 (DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO 90/100 SOLES) y corresponde a un avance mensual ejecutado del 8.33% frente al 8.33% de avance mensual programado, situando al servicio en condición: SE ENCUENTRA DENTRO DE SU PLAZO DE PROGRAMACION DE SERVICIO

Es propia la oportunidad para expresar las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

  
**CONSORCIO CALIPUY**  
Goyanna Rondan Huerta  
DNI: 31060281  
REPRESENTANTE COMÚN

# CONSORCIO CALIPUY



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO  
DE CHUCO**

**INFORME MENSUAL N°04 – EJECUCION DEL  
MANTENIMIENTO RUTINARIO**

## **FASE III**

**“SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS  
CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI – 122 (LA PAZCA) –  
CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALA LONG. = 17.560 KM DEL  
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA DE SANTIAGO DE  
CHUCO – LA LIBERTAD”**



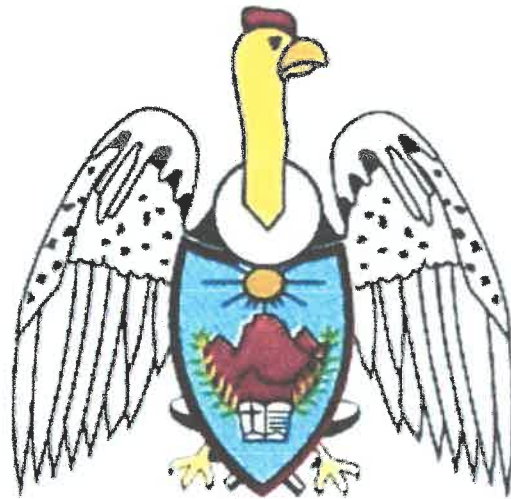
**SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD**

**ABRIL - 2021**



2023

# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO



INFORME MENSUAL N°04 DE MES DE ABRIL DEL 2021

EJECUCION DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO

FASE III

CONSORCIO CALIPUY

Giovanna Rondan Huerta  
DNI: 31060281  
REPRESENTANTE COMÚN

ANEXO N° 04

Smith Jean Carlos Otintano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150


Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 111906



## INDICE

- 1.0 INFORMACION CONTRACTUAL
- 2.0 REPORTES DE TRABAJO – FASE III
- 3.0 PROGRAMACION DE TRABAJO MENSUAL – FASE III
  - 3.1 PROGRAMACION REAL EJECUTADO
  - 3.2 PROGRAMACION DEL MES
  - 3.3 PROGRAMACION DEL SIGUIENTE MES
- 4.0 RECURSOS UTILIZADOS
- 5.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
- 6.0 PANEL FOTOGRAFICO
- 7.0 COPIAS DEL CUADERNO DE MANTENIMIENTO
- 8.0 PUNTOS CRITICOS
- 9.0 ANEXOS
  - 9.1 FACTURA
  - 9.2 RELACION DE PERSONAL, ROTATIVO, SOCIOS O TRABAJADOR.
  - 9.3 TAREO MENSUAL DE PERSONAL CON RESPECTIVA COPIA DE DNI
  - 9.4 PLANILLA DE PAGO MENSUAL DE PERSONAL DE MES ANTERIOR
  - 9.5 COPIA DE ACTA DE ENTREGA DE TERRENO
  - 9.6 COPIA DE CONTRATO Y CONTRATO DE CONSORCIO EN CASO ~~EN CASO~~  
CORRESPONDA
  - 9.7 COPIA DE SEGUROS DEL PERSONAL Y VEHICULOS UTILIZADOS  
PARA TRANSPORTE DE PERSONAL Y HERRAMIENTAS.
  - 9.8 DECLARACION JURADA DE NO ADEUDO DEL PERSONAL DE  
CAMPO Y AUTORIDADES DE LA ZONA

  
Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP Nº 111906

  
Smith Jean Carlos Otiniano Oltra  
ING. CIVIL  
CIP 209150

CONSORCIO CALIPUY  
  
Giovanna Hondan Huerta  
DNI: 31000281  
REPRESENTANTE COMÚN



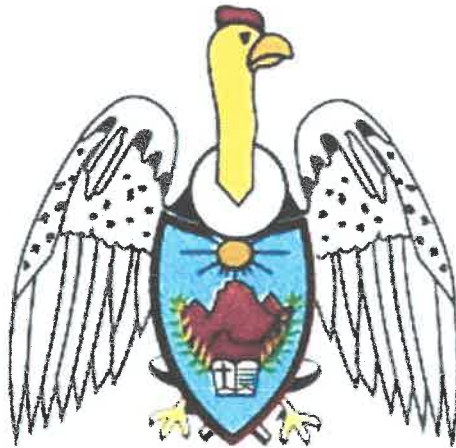
PERÚ

Ministerio de Transportes  
y Comunicaciones

CONSORCIO CALIPUY



201



# 1.0 INFORMACIÓN CONTRACTUAL

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150

CONSORCIO CALIPUY

Giovanna Roldan Huerta  
DNI: 31660281  
REPRESENTANTE COMÚN

Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP Nº 111006

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122(LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

CONSORCIO CALIPUY



209

1.0 INFORMACIÓN CONTRACTUAL

NOMBRE DEL SERVICIO	: SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122(LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD
Nº DE CONTRATO	: N°001-2020-MPSCH-LOG
PROCESO DE SELECCIÓN DEL SERVICIO DE EJECUCIÓN	: N° 018-2020-MPSCH/CS
ENTIDAD CONTRATANTE	: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
CONTRATISTA	: CONSORCIO CALIPUY
RESIDENTE DE SERVICIO	: ING. MIGUEL ANGEL ROBLES CORREA
INSPECTOR	: ING. SMITH JEAN CARLO OTINIANO OLIVA
PLAZO DE EJECUCIÓN	: 485 D.C.
MONTO CONTRACTUAL	: S/. 2'237,886.19
PRESUPUESTO DEL PLAN DE TRABAJO	: S/. 14,907.92
PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO	: S/ 1'237,357.50
PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO	: S/ 223,618.82
PRESUPUESTO DE INVENTARIO VIAL	: S/ 14,907.92
PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL	: 485 D.C.

*Smith Jean Carlos Otiniano Oliva*  
 Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
 ING. CIVIL  
 CIP 209150

CONSORCIO CALIPUY  
*Gloria Rodríguez*  
 Gloria Rodríguez  
 INGENIERA CIVIL  
 CIP 140281

*Miguel Angel Robles Correa*  
 Miguel Angel Robles Correa  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP Nº 111906

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122(LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



PERÚ

Ministerio de Transportes  
y Comunicaciones

CONSORCIO CALIPUY



199



# 1.1 VALORIZACIÓN MENSUAL - FASE III

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150

CONSORCIO CALIPUY  
  
Giovanna Ronán Huerta  
DNI: 31880281  
REPRESENTANTE COMÚN

Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP Nº 111908

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



PERÚ

Ministerio de Transportes  
y Comunicaciones

CONSORCIO CALIPUY



198



---

# CERTIFICADO DE PAGO

(PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA)

---

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150

CONSORCIO CALIPUY  
  
Giovanna Rondan Huerta  
DNI: 31660281  
REPRESENTANTE COMÚN

Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 111906

---

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO  
VECINAL TRAMO: EMP. LI-122(LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, DEL DISTRITO  
DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

CONSORCIO CALIPUY



197

<b>CONSORCIO CALIPUY</b>	<b>CERTIFICADO DE PAGO</b> PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA	Cod. Proyec.	viernes, 30 de Abril de 2021
		Valoriz.:	4
		Revisión:	A

\*SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP. LI - 122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD\*

REGION	: LA LIBERTAD	SISTEMA DE CONTRATACIÓN	: A SUMA ALZADA
DEPARTAMENTO	: LA LIBERTAD	MONTO MANTENIMIENTO RUTINARIO	S/. 223,618.82 Sin IGV
PROVINCIA	: SANTIAGO DE CHUCO	CONTRATISTA	CONSORCIO CALIPUY
DISTRITO	: SANTIAGO DE CHUCO	INSPECCION DEL SERVICIO	ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA

**VALORIZACION N° 04**

DESCRIPCION	VALORIZACION
<b>1 VALORIZACIÓN CONTRACTUAL (V)</b>	<b>15,792.29</b>
MONTO VALORIZADO SIN REAJUSTE	15,792.29
MONTO BRUTO DE LA VALORIZACION N° 04	15,792.29
<b>MONTO POR REAJUSTE</b>	<b>(0.00)</b>
REAJUSTE DE LA VALORIZACION N° 4	0.00
REGULARIZACION DE REAJUSTE VAL. N° 4	0.00
RETENCIÓN POR ATRASO DE OBRA	0.00
<b>AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO</b>	<b>(0.00)</b>
AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO	0.00
REGUL. AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DIRECTO MES ANTERIOR	0.00
<b>AMORTIZACION POR ADELANTO ESPECIFICO DE MATERIALES</b>	<b>(0.00)</b>
AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES	0.00
REGUL. AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES	0.00
<b>DEDUC. DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE</b>	<b>(0.00)</b>
DEDUCCIÓN DEL REAJUSTE POR ADELANTO DIRECTO	0.00
REGULARIZACIÓN DE DEDUCC. DEL REAJ. POR ADELANTO DIRECTO	0.00
DEUCCION DEL REAJUSTE POR ADELANTO DE MATERIALES	0.00
REGULARIZAC. DE DEDUCC. DEL REAJ. POR ADELANTO MATERIALES	0.00
<b>I MONTO FACTURABLE (SIN IGV)</b>	<b>15,792.29</b>
<b>MULTAS Y OBLIGACIONES VARIAS</b>	<b>0.00</b>
- RETENCION POR GARANTIA FIEL CUMPLIMIENTO	0.00
- RETENCION POR RETRASO DE OBRA	0.00
<b>II TOTAL DE DEDUCCIONES</b>	<b>0.00</b>
<b>III MONTO LIQUIDO A PAGAR (I-II)</b>	<b>15,792.29</b>
<b>IV IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18% I)</b>	<b>2,842.61</b>

<b>V MONTO A FACTURAR (I+IV)</b>	<b>18,634.90</b>
----------------------------------	------------------

DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO CON 90/100 SOLES

**Smith Jean Carlos Otiniano Oliva**  
 ING. CIVIL  
 CIP 299150

**CONSORCIO CALIPUY**  
**Giovanna Rondan Huerta**  
 DNI: 31660281  
 REPRESENTANTE COMÚN

**Miguel Angel Robles Carrea**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 141806



# RETENCIÓN DE GARANTÍA

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150

**CONSORCIO CALIPUY**

Giovanna Roxdan Huerta  
DNI: 31660281  
REPRESENTANTE COMÚN

Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP Nº 111906

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122(LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

CONSORCIO CALIPUY



### CONSORCIO CALIPUY

### RETENCIÓN DE GARANTIA

Cod. Proyec. viernes, 30 de Abril de 2021  
 Valoriz.: 4  
 Revisión: A

"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP. LI - 122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALLALAY, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

INSPECTOR: ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA CONTRATISTA: CONSORCIO CALIPUY

N°	Valorización	Monto Bruto Valorizado (A)	Total de Reintegros (B)	Valorización Bruta (A-B) (C)	AMORTIZACIONES			Valorización Neta (C-F) (G)	IGV (H)	Monto Facturable (G+H) (I)
					Amortización por Adelanto Directo (D)	Amortización por Adelanto Materiales (E)	Total Amortizaciones (D+E) (F)			
1.00	1.00	15,792.29		15,792.29	0.00	0.00	0.00	15,792.29	2,842.61	18,634.90
2.00	2.00	15,792.29		15,792.29	0.00	0.00	0.00	15,792.29	2,842.61	18,634.90
3.00	3.00	15,792.29		15,792.29	0.00	0.00	0.00	15,792.29	2,842.61	18,634.90
4.00	4.00	15,792.29		15,792.29	0.00	0.00	0.00	15,792.29	2,842.61	18,634.90
<b>TOTAL</b>		<b>63,169.16</b>	<b>0.00</b>	<b>63,169.16</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>63,169.16</b>	<b>11,370.44</b>	<b>74,539.60</b>

**CONSORCIO CALIPUY**  
 Giovanna Floridan Huerta  
 DNI: 31660281  
 REPRESENTANTE COMÚN

**CONSORCIO CALIPUY**  
 Miguel Angel Robles Correa  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP Nº 111906

**Smith Jean Carlos Otiniano Oliva**  
 ING. CIVIL  
 CIP 209150



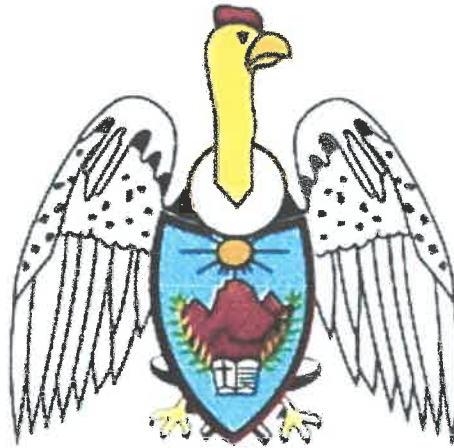
PERÚ

Ministerio de Transportes  
y Comunicaciones

CONSORCIO CALIPUY



194



## PRESUPUESTO RESUMEN

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150

CONSORCIO CALIPUY

Giovanna Rondan Huerta  
DNI: 31660281  
REPRESENTANTE COMÚN

Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP Nº 111906

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122(LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

CONSORCIO CALIPUY



193

# PRESUPUESTO MANTENIMIENTO RUTINARIO

PROYECTO:	"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP. LI - 122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"				
UNIDAD EJECUTORA:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO				
UBICACIÓN:	DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: SANTIAGO DE CHUCO LOC: EMP. LI - 122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY				
CONTRATISTA:	CONSORCIO CALIPUY				
RESIDENTE:	ING. MIGUEL ANGEL ROBLES CORREA	CIP:	111906	PROVINCIA:	SANTIAGO DE CHUCO
INSPECTOR:	ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA	CIP:	209150	DEPARTAMENTO:	LA LIBERTAD
FECHA DE ENTREGA TERRENO:	22/08/2020			PLAZO:	365 DIAS CALENDARIOS
FECHA DE INICIO DE M.R.:	3/01/2021			LONGITUD (KM):	17.56

Plan de Trabajo	km	17.56	848.97	14,907.92	
<b>Fase II</b>	<b>Ejecución del Mantenimiento Periódico</b>				<b>1,237,357.50</b>
	Ejecución del Mantenimiento Periódico	km	17.56	70,464.55	1,237,357.50
<b>Fase III</b>	<b>Ejecución del Mantenimiento Rutinario</b>				<b>238,526.74</b>
	Ejecución del Mantenimiento Rutinario x 12 meses	km	17.56	12,734.56	223,618.82
	Inventario de Condición Vial	km	17.56	848.97	14,907.92

<b>Presupuesto Total</b>	<b>1,475,884.24</b>
--------------------------	---------------------

MONTO:

UN MILLON CUATROCIENTOS NOVENTA MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS CON 16/100 SOLES

CONSORCIO CALIPUY

*Giovanna Hongan Huerta*  
 .....  
 Giovanna Hongan Huerta  
 DNI: 31660281  
 REPRESENTANTE COMÚN

*Smith Jean Carlos Otiniano Oliva*  
 .....  
 Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
 ING. CIVIL  
 CIP 209150

*Miguel Angel Robles Correa*  
 .....  
 Miguel Angel Robles Correa  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP-Nº 111906



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

CONSORCIO CALIPUY



192

**PRESUPUESTO MANTENIMIENTO RUTINARIO**

PROYECTO:	"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP. LI - 122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"				
UNIDAD EJECUTORA:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO				
UBICACIÓN:	DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: SANTIAGO DE CHUCO LOC: EMP. LI - 122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY				
CONTRATISTA:	CONSORCIO CALIPUY				
RESIDENTE:	ING. MIGUEL ANGEL ROBLES CORREA	CIP:	111906	PROVINCIA:	SANTIAGO DE CHUCO
INSPECTOR:	ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA	CIP:	209150	DEPARTAMENTO:	LA LIBERTAD
FECHA DE ENTREGA TERRENO:	22/08/2020			PLAZO:	365 DIAS CALENDARIOS
FECHA DE INICIO DE M.R:	3/01/2021			LONGITUD (KM):	17.56

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	Sub Total
<b>1.0</b>	<b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>					<b>164,789.11</b>
<b>1.1</b>	<b>CONSERVACION DE CALZADA</b>					<b>142,603.80</b>
1.1.1	Limpieza de calzada	km	11.55	715.47	8,263.68	
1.1.2	Bacheo camino tipo I	m <sup>2</sup>	4,257.82	22.96	97,759.55	
1.1.3	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>				
1.1.4	Bacheo camino tipo III	m <sup>2</sup>				
1.1.5	Desquinche	m <sup>3</sup>				
1.1.6	Remoción de derrumbes	m <sup>3</sup>				
1.1.7	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m <sup>2</sup>	17,173.98	2.13	36,580.58	
<b>1.2</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>					<b>20,059.76</b>
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	14,838.00	1.18	17,508.84	
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	9.00	214.64	1,931.76	
1.2.3	Limpieza de badén	m <sup>2</sup>	6.00	14.18	85.08	
1.2.4	Limpieza de Tajea	und				
1.2.5	Limpieza de zanjas de coronación	m				
1.2.6	Limpieza de pontones	und	1.00	283.48	283.48	
1.2.7	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	35.00	7.16	250.60	
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACION</b>					
1.3.1	Roce y limpieza	m <sup>2</sup>				
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>					<b>1,112.22</b>
1.4.1	Conservación de señales	u	37.00	30.06	1,112.22	
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>					
1.5.1	Reforestación	u				
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>					<b>152.77</b>
1.6.1	Vigilancia y control	km	17.56	8.70	152.77	
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>					<b>860.55</b>
1.7.1	Reparación de muros secos	m <sup>3</sup>				
1.7.2	Reparación de pontones	u	1.00	860.55	860.55	

Costo Directo		<b>164,789.11</b>
Gastos Generales	10.00%	16,478.91
Utilidad	5.00%	8,239.46
Parcial		<b>189,507.47</b>
I.G.V.	18.00%	34,111.34
<b>TOTAL:</b>		<b>223,618.82</b>

MONTO: DOSCIENTOS VEINTI TRES MIL SEISCIENTOS DIESCIOCHO CON 82/100

Costo de la ejecución del Mantenimiento Rutinario

223,618.82

Costo Km de la ejecución del Mantenimiento Rutinario

12,734.56

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150
  
**CONSORCIO CALIPUY**  
 Giovanna Rondan Huerta  
 DNI: 31660281  
 REPRESENTANTE COMÚN

  
**CONSORCIO CALIPUY**  
 Miguel Angel Robles Correa  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 111906



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

CONSORCIO CALIPUY



# VALORIZACIÓN MENSUAL N°04

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150

CONSORCIO CALIPUY

  
Giovanna Rondan Huerta  
DNI: 31660281  
REPRESENTANTE COMÚN

Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 111906

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122(LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



Ministerio de Transportes y Comunicaciones

PERÚ

**VALORIZACION DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO MENSUAL N° 04**  
DEL 01/04/2021 AL 30/04/2021

PROYECTO "SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP. II - 122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 CONTRATISTA: CONSORCIO CALIPUY  
 RESIDENTE: ING. MIGUEL ANGEL ROBLES CORREA  
 INSPECTOR: ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA  
 FECHA DE ENTREGA TERRENO: 22/08/2020  
 FECHA DE INICIO DE M.R.: 3/01/2021

ITEM	DESCRIPCION	Und	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.	ANTERIOR EJECUTADO ACUMULADO			EJECUTADO MES 04			ACUMULADO EJECUTADO TOTAL			SALDO TOTAL A EJECUTAR		
						METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO																
1.1	Limpieza de Calzada	km	11.55	715.47	8,283.08	2,066.92	25.00%	0.06	880.64	8.33%	3.85	2,754.56	33.33%	7.70	5,500.12	66.67%	
1.1.2	Bacheo camino tipo I	m²	4,257.82	22.96	97,750.55	1,064.46	25.00%	564.82	8,146.03	8.33%	1,419.27	32,686.44	33.33%	2,838.55	65,173.11	66.67%	
1.1.3	Bacheo camino tipo II	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.4	Bacheo camino tipo III	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.5	Desquinche	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.6	Remoción de derrumbes	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.7	Perfilado de la superficie sin aparateo	m²	17,173.98	2.13	36,580.56	4,293.50	25.00%	1,431.17	3,046.38	8.33%	5,724.66	12,183.53	33.33%	11,446.32	24,397.05	66.67%	
1.2	Limpieza de cunetas	m	14,838.00	1.18	17,508.84	3,709.50	25.00%	1,238.50	1,459.07	8.33%	4,946.00	5,636.28	33.33%	9,892.00	11,672.56	66.67%	
1.2.1	Limpieza de alcantarilla	u	9.00	214.64	1,931.76	2.25	25.00%	0.75	160.88	8.33%	3.00	643.92	33.33%	6.00	1,297.84	66.67%	
1.2.2	Limpieza de badén	m²	6.00	14.19	85.08	1.50	25.00%	0.50	7.00	8.33%	2.00	28.36	33.33%	4.00	56.72	66.67%	
1.2.3	Limpieza de talca	u	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.5	Limpieza de pontones	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.6	Encaramiento de pontones	u	1.00	283.48	283.48	0.25	25.00%	0.08	23.02	8.33%	0.33	94.49	33.33%	0.67	188.99	66.67%	
1.2.7	Encaramiento de pequeños pontones	m	35.00	7.16	250.60	8.75	25.03%	2.92	20.88	8.33%	11.87	83.53	33.33%	23.33	167.07	66.67%	
1.3	ROCE Y LIMPIEZA	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.3.1	Roce y Limpieza	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.4	CONSERVACION DE SEÑALES	u	37.00	30.06	1,112.22	9.25	25.00%	3.08	92.89	8.33%	12.33	370.74	33.33%	24.67	741.48	66.67%	
1.4.1	Conservación de Señales	u	37.00	30.06	1,112.22	9.25	25.00%	3.08	92.89	8.33%	12.33	370.74	33.33%	24.67	741.48	66.67%	
1.5	REFORESTACION	u	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.5.1	Reforestación	u	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.6	MIGRANCIA COMUNAL	u	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.6.1	Vigilancia y Control	u	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.6.2	MANTENIMIENTO DE MUROS SECOS	km	17.56	8.70	152.77	4.39	25.00%	1.46	12.73	8.33%	5.85	50.92	33.33%	11.71	101.85	66.67%	
1.7	REPARACION DE MUROS SECOS	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.7.1	Reparación de Muros secos	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.7.2	Reparación de Pontones	u	1.00	860.55	860.55	0.25	25.00%	0.08	71.71	8.33%	0.33	288.85	33.33%	0.87	573.70	66.67%	
<b>COSTO DIRECTO \$/.</b>					<b>164,789.11</b>	<b>41,197.36</b>	<b>25.00%</b>	<b>13,732.43</b>	<b>54,929.70</b>	<b>33.33%</b>	<b>109,859.41</b>	<b>54,929.70</b>	<b>33.33%</b>	<b>109,859.41</b>	<b>54,929.70</b>	<b>33.33%</b>	
<b>GASTOS GENERALES UTILIDAD</b>					<b>16,478.91</b>	<b>4,119.74</b>	<b>25.00%</b>	<b>1,373.24</b>	<b>5,492.97</b>	<b>33.33%</b>	<b>10,985.94</b>	<b>5,492.97</b>	<b>33.33%</b>	<b>10,985.94</b>	<b>5,492.97</b>	<b>33.33%</b>	
<b>UTILIDAD PARCIAL</b>					<b>8,239.46</b>	<b>2,059.87</b>	<b>25.00%</b>	<b>684.62</b>	<b>2,746.48</b>	<b>33.33%</b>	<b>5,492.97</b>	<b>2,746.48</b>	<b>33.33%</b>	<b>5,492.97</b>	<b>2,746.48</b>	<b>33.33%</b>	
<b>ICV</b>					<b>189,507.47</b>	<b>47,376.97</b>	<b>25.00%</b>	<b>15,792.29</b>	<b>63,169.15</b>	<b>33.33%</b>	<b>126,338.32</b>	<b>63,169.15</b>	<b>33.33%</b>	<b>126,338.32</b>	<b>63,169.15</b>	<b>33.33%</b>	
<b>TOTAL \$/.</b>					<b>34,111.34</b>	<b>8,527.85</b>	<b>25.00%</b>	<b>2,842.61</b>	<b>11,370.45</b>	<b>33.33%</b>	<b>22,740.90</b>	<b>11,370.45</b>	<b>33.33%</b>	<b>22,740.90</b>	<b>11,370.45</b>	<b>33.33%</b>	
<b>% DE AVANCE</b>					<b>25.00%</b>	<b>8.33%</b>	<b>33.33%</b>	<b>33.33%</b>	<b>33.33%</b>	<b>33.33%</b>	<b>33.33%</b>	<b>33.33%</b>	<b>33.33%</b>	<b>33.33%</b>	<b>33.33%</b>	<b>33.33%</b>	<b>33.33%</b>

**CONSORCIO CALIPUY**  
 Giovanna Rondani Luerta  
 DNI: 86088111  
 REPRESENTANTE COMUNAL

**Miguel Angel Robles Correa**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 111906



189

### PLANILLA DE METRADO DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO

PROYECTO:	"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP. LI - 122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"			
UNIDAD EJECUTORA:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO			
UBICACIÓN:	DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: SANTIAGO DE CHUCO LOC: EMP. LI - 122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY			
CONTRATISTA:	CONSORCIO CALIPUY			
RESIDENTE:	ING. MIGUEL ANGEL ROBLES CORREA	CIP:	111906	PROVINCIA: SANTIAGO DE CHUCO
INSPECTOR:	ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA	CIP:	209150	DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD
FECHA DE ENTREGA TERRENO:	22/08/2020			PLAZO: 365 DIAS CALENDARIOS
FECHA DE INICIO DE M.R.:	3/01/2021			LONGITUD (KM): 17.56

Item	Descripción	Unidad	METRADO	N° ELEMENTOS	DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN	PARCIAL	TOTAL
					LARGO	ANCHO	ALTO				
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO										
1.1	OBRAS PRELIMINARES										
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	11.55			0.96				0.96	0.96
1.1.2	Bacheo camino tipo I	m²	4,257.82				354.82			354.82	354.82
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m²	-							-	-
1.1.2	Bacheo camino tipo III	m²	-							-	-
1.1.3	Desquinche	m²	-							-	-
1.1.4	Remoción de derrumbes	m²	-							-	-
1.1.5	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m²	17,173.98				1,431.17			1,431.17	1,431.17
1.2	PAVIMENTOS										
1.2.1	Limpieza de Cunetas	m	14,838.00							1,236.50	1,236.50
	PROGRESIVA 0+000 A 17+560					1,236.50					
1.2.2	Limpieza de Alcantarilla	u	9.00	0.75						0.75	0.75
1.2.3	Limpieza de badén	u	6.00				0.50			0.50	0.50
1.2.4	Limpieza de Tajea	u	-							-	-
1.2.5	Limpieza de zanjas de coronación	m	-							-	-
1.2.6	Limpieza de portones	u	1.00	0.08						0.08	0.08
1.2.7	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	35.00			2.92				2.92	2.92
1.3	CONTROL DE VEGETACION										
1.3.1	Roce y Limpieza	m2	-							-	-
1.4	SEGURIDAD VIAL										
1.4.1	Conservación de señales	u	37.00	3.08						3.08	3.08
1.5	MEDIO AMBIENTE										
1.5.1	Reforestación	u	-							-	-
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL										
1.6.1	Vigilancia y Control	km	17.56			1.46				1.46	1.46
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA										
1.7.1	Reparación de muros secos	m3	-							-	-
1.7.2	Reparación de portones	u	1.00	0.08						0.08	0.08

*Smith*  
**Smith Jean Carlos Otiniano Oliva**  
 ING. CIVIL  
 CIP 209150

**CONSORCIO CALIPUY**  
*Giovanna Rondan Huerta*  
**Giovanna Rondan Huerta**  
 DNI: 31660281  
 REPRESENTANTE COMÚN

*Miguel Angel Robles Correa*  
**Miguel Angel Robles Correa**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP Nº 111906



PERÚ

Ministerio de Transportes  
y Comunicaciones

188  
CONSORCIO CALIPUY



---

# CRONOGRAMA VALORIZADO VS EJECUTADO

---

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150

CONSORCIO CALIPUY  
  
Giofranna Rondan Huerta  
DNI: 31660281  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 111906

---

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO  
VECINAL TRAMO: EMP. LI-122(LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, DEL DISTRITO  
DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



## CRONOGRAMA VALORIZADO PROGRAMADO VS EJECUTADO

(PERIODO DEL 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2021)

PROYECTO : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP. LI - 122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALLALAY, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACION : DPTO. LA LIBERTAD PROV. SANTIAGO DE CHUCO DIST. SANTIAGO DE CHUCO LOC. EMP. LI - 122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALLALAY  
 FECHA PROYECTO : 30/04/2021

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	MES DE PROGRAMADO			MES DE EJECUTADO			EJECUTADO ACUMULADO			SALDO POR EJECUTAR			
						METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	
1	MANTENIMIENTO RUTINARIO																	
1.1	CONSERVACIÓN DE CALZADA																	
1.1.1	LIMPIEZA DE CALZADA	km	11.55	715.47	8,263.68	0.96	688.64	8.33%	0.96	688.64	8.33%	3.85	2752.77	33.31%	7.70	5,510.91	66.67%	
1.1.2	BACHEO CAMINO TIPO I	m²	4,257.82	22.96	97,759.55	354.82	8,146.63	8.33%	354.82	8,146.63	8.33%	1,419.27	32,586.52	33.33%	2,838.55	65,173.03	66.67%	
1.1.3	BACHEO CAMINO TIPO II	m²																
1.1.4	BACHEO CAMINO TIPO III	m²																
1.1.5	DESQUINCHE	m³																
1.1.6	REMOCIÓN DE DERRUMBES	m³																
1.1.7	PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORE DE MATERIAL	m²	17,173.98	2.13	36,580.58	1,431.17	3,048.38	8.33%	1,431.17	3,048.38	8.33%	5,724.86	12,193.53	33.33%	11,449.32	24,387.05	66.67%	
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE																	
1.2.1	LIMPIEZA DE CUNETAS	m	14,838.00	1.18	17,508.84	1,236.50	1,459.07	8.33%	1,236.50	1,459.07	8.33%	4,946.00	5,836.28	33.33%	9,892.00	11,672.58	66.67%	
1.2.2	LIMPIEZA DE ALCANTARILLA	u	9.00	214.64	1,931.76	0.75	160.98	8.33%	0.75	160.98	8.33%	3.00	643.92	33.33%	6.00	1,287.84	66.67%	
1.2.3	LIMPIEZA DE BADEN	u	6.00	14.18	85.08	0.50	7.09	8.33%	0.50	7.09	8.33%	2.00	28.36	33.33%	4.00	56.72	66.67%	
1.2.4	LIMPIEZA DE TAJEA	u																
1.2.5	LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACIÓN	m																
1.2.6	LIMPIEZA DE PONTONES	u	1.00	283.48	283.48	0.08	23.62	8.33%	0.08	23.62	8.33%	0.33	94.49	33.33%	0.67	188.99	66.67%	
1.2.7	ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE	m	35.00	7.16	250.80	2.92	20.88	8.33%	2.92	20.88	8.33%	11.67	83.53	33.33%	23.33	167.07	66.67%	
1.3	CONTROL DE VEGETACIÓN																	
1.3.1	ROCE Y LIMPIEZA	m²																
1.4	SEGURIDAD VIAL																	
1.4.1	CONSERVACIÓN DE SEÑALES	u	37.00	30.06	1,112.22	3.08	92.69	8.33%	3.08	92.69	8.33%	12.33	370.74	33.33%	24.67	741.48	66.67%	
1.5	MEDIO AMBIENTE																	
1.5.1	REFORESTACION	u																
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL																	
1.6.1	VIGILANCIA Y CONTROL	km	17.56	8.70	152.77	1.46	12.73	8.33%	1.46	12.73	8.33%	5.85	50.92	33.33%	11.71	101.85	66.67%	
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA																	
1.7.1	REPARACION DE MUROS SECOS	m²																
1.7.2	REPARACION DE PONTONES	u	1.00	860.55	860.55	0.08	71.71	8.33%	0.08	71.71	8.33%	0.33	286.85	33.33%	0.67	573.70	66.67%	
<b>Costo directo:</b>					184,789.11		13,732.43		13,732.43		54,927.91		54,927.91		109,861.19		109,861.19	
Gastos Generales (10.00%)					16,478.91		1,373.24		1,373.24		5,492.79		5,492.79		10,985.58		10,985.58	
Utilidad (5.00%)					8,239.46		686.62		686.62		2,746.40		2,746.40		5,492.80		5,492.80	
G.V.(18.00%)					189,507.47		15,792.29		15,792.29		63,167.10		63,167.10		126,334.20		126,334.20	
<b>TOTAL</b>					223,618.92		18,634.90		18,634.90		74,537.18		74,537.18		149,091.54		149,091.54	
Porcentaje de avance por files					8.33%		8.33%		8.33%		33.33%		33.33%		66.67%		66.67%	
Porcentaje de avance acumulado					8.33%		8.33%		8.33%		33.33%		33.33%		66.67%		66.67%	

*Miguel Angel Robles Correa*  
**Miguel Angel Robles Correa**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP Nº 111906

**CONSORCIO CALIPUY**  
*Giovanna Rondan Huerta*  
**Giovanna Rondan Huerta**  
 DNI: 31660281  
 REPRESENTANTE COMÚN

*Smith Jean Carlos Otiniano Oliva*  
**Smith Jean Carlos Otiniano Oliva**  
 ING. CIVIL  
 CIP 209150



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

CONSORCIO CALIPUY



186

## MANTENIMIENTO RUTINARIO PROGRAMA VS EJECUTADO

PROYECTO:	*SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP. LI - 122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD*
PROPIETARIO:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
UBICACIÓN:	DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: SANTIAGO DE CHUCO L.O.C: EMP. LI - 122 (LA PAZCA) -
FECHA:	30/04/2021

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	MES Nº04	
				01/03/2021 AL 31/03/2021	
				PROGRAMADO	EJECUTADO
30 DIAS					
<b>1.0</b>	<b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>				
<b>1.1</b>	<b>CONSERVACION DE CALZADA</b>				
1.1.1	Limpieza de calzadas	km	0.96	688.64	688.64
1.1.2	Bacheo camino tipo I	m <sup>2</sup>	354.82	8,146.63	8,146.63
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>	-	-	-
1.1.2	Bacheo camino tipo III	m <sup>2</sup>	-	-	-
1.1.3	Desquinche	m <sup>3</sup>	-	-	-
1.1.4	Remoción de derrumbes	m <sup>3</sup>	-	-	-
1.1.5	Perfilado de las superficies sin aporte de material	m <sup>2</sup>	1,431.17	3,048.38	3,048.38
<b>1.2</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>				
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	1,236.50	1,459.07	1,459.07
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	0.75	160.98	160.98
1.2.3	Limpieza de baden	u	0.50	7.09	7.09
1.2.4	Limpieza de tajera	u	-	-	-
1.2.5	Limpieza de zanjas de coronación	m	-	-	-
1.2.6	Limpieza de pontones	u	-	23.62	23.62
1.2.7	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	2.92	20.88	20.88
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACION</b>				
1.3.1	Roce y limpieza	m <sup>2</sup>	-	-	-
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>				
1.4.1	Conservación de señales	u	3.08	92.69	92.69
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>				
1.5.1	Reforestación	u	-	-	-
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>				
1.6.1	Vigilancia y control	km	1.46	12.73	12.73
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>				
1.7.1	Reparación de muros secos	m <sup>3</sup>	-	-	-
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.08	71.71	71.71
<b>Costo Directo</b>				<b>13,732.43</b>	<b>13,732.43</b>
Gastos Generales		10.00%		1,373.24	1,373.24
Utilidad		5.00%		686.62	686.62
<b>Parcial</b>				<b>15,792.29</b>	<b>15,792.29</b>
I.G.V.		18.00%		2,842.61	2,842.61
<b>TOTAL :</b>				<b>18,634.90</b>	<b>18,634.90</b>
<b>Porcentaje de avance por Mes</b>				<b>8.33%</b>	<b>8.33%</b>
<b>Porcentaje de avance acumulado</b>				<b>16.67%</b>	<b>25.00%</b>

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150

CONSORCIO CALIPUY  
Giovanna Rondan Huerta  
DNI: 31660281  
REPRESENTANTE COMÚN



Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP Nº 111906



PERÚ

Ministerio de Transportes  
y Comunicaciones

CONSORCIO CALIPUY



185



# CONTROL DE AVANCE DE EJECUCIÓN

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150

CONSORCIO CALIPUY

Giovanna Rondan Huerta  
DNI: 31660281  
REPRESENTANTE COMÚN



Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP Nº 111906

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO  
VECINAL TRAMO: EMP. LI-122(LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, DEL DISTRITO  
DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

CONSORCIO CALIPUY

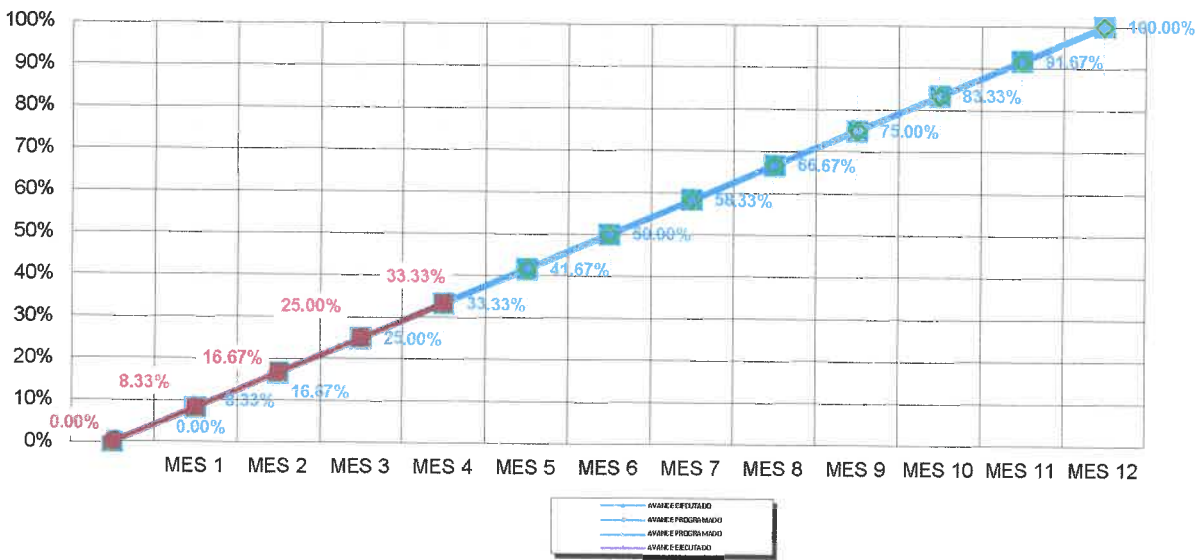


### CONTROL DE AVANCE DE EJECUCION

PERIODO DE 01 DE ABRIL HASTA EL 30 DE ABRIL DEL 2021

PROYECTO:	<b>"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP. LI - 122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"</b>				
UNIDAD EJECUTORA:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO				
UBICACIÓN:	DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: SANTIAGO DE CHUCO LOC: EMP. LI - 122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY				
CONTRATISTA:	CONSORCIO CALIPUY				
RESIDENTE:	ING. MIGUEL ANGEL ROBLES CORREA	CIP:	111906	PROVINCIA:	SANTIAGO DE CHUCO
INSPECTOR:	ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA	CIP:	209150	DEPARTAMENTO:	LA LIBERTAD
FECHA DE ENTREGA TERRENO:	22/08/2020			PLAZO:	365 DIAS CALENDARIOS
FECHA DE INICIO DE M.R.:	3/01/2021			LONGITUD (KM):	17.56

#### GRAFICO DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO ACUMULADO vs EJECUTADO ACUMULADO



Nº de MES	MES	MONIOS TOTAL (Incl.IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		S/	S/	%	%
MES 1	ENERO	18,634.90	18,634.90	8.33%	8.33%
MES 2	FEBRERO	18,634.90	37,269.80	8.33%	16.67%
MES 3	MARZO	18,634.90	55,904.70	8.33%	25.00%
MES 4	ABRIL	18,634.90	74,539.61	8.33%	33.33%
MES 5	MAYO	18,634.90	93,174.51	8.33%	41.67%
MES 6	JUNIO	18,634.90	111,809.41	8.33%	50.00%
MES 7	JULIO	18,634.90	130,444.31	8.33%	58.33%
MES 8	AGOSTO	18,634.90	149,079.21	8.33%	66.67%
MES 9	SETIEMBRE	18,634.90	167,714.11	8.33%	75.00%
MES 10	OCTUBRE	18,634.90	186,349.01	8.33%	83.33%
MES 11	NOVIEMBRE	18,634.90	204,983.91	8.33%	91.67%
MES 12	DICIEMBRE	18,634.90	223,618.82	8.33%	100.00%
<b>TOTAL</b>		<b>223,618.82</b>		<b>100.00%</b>	

Nº de MES	MES	MONIOS TOTAL (Incl.IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		S/	S/	%	%
MES 1	ENERO	18,634.90	18,634.90	8.33%	8.33%
MES 2	FEBRERO	18,634.90	37,269.80	8.33%	16.67%
MES 3	MARZO	18,634.90	55,904.70	8.33%	25.00%
MES 4	ABRIL	18,634.90	74,539.60	8.33%	33.33%
MES 5	MAYO				
MES 6	JUNIO				
MES 7	JULIO				
MES 8	AGOSTO				
MES 9	SETIEMBRE				
MES 10	OCTUBRE				
MES 11	NOVIEMBRE				
MES 12	DICIEMBRE				
<b>TOTAL</b>		<b>74,539.59</b>		<b>33.33%</b>	

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150

CONSORCIO CALIPUY  
Giovanna Nordan Huerta  
DNI: 34660281  
REPRESENTANTE COMÚN

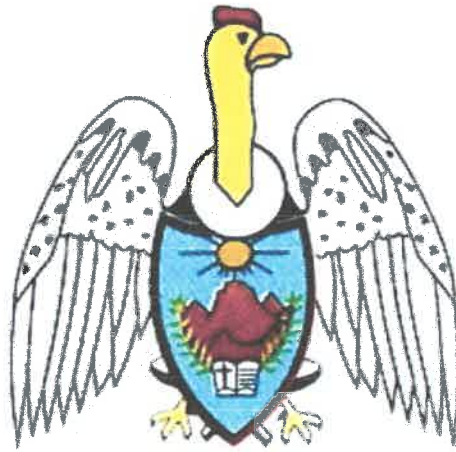
Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP Nº 111906



PERÚ

Ministerio de Transportes  
y Comunicaciones

183  
CONSORCIO CALIPUY



---

## 2.0 REPORTE DE TRABAJO - FASE III

---

  
Smith Jean Carlos Oliniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150

CONSORCIO CALIPUY  
  
Giovanna Benjam Huerta  
DNI: 31660281  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP Nº 111906

---

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO  
VECINAL TRAMO: EMP. LI-122(LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, DEL DISTRITO  
DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



## INFORME TECNICO N° 04 (VALORIZACION N°04)

### RESIDENTE DEL SERVICIO

Periodo: (01/04/2020 al 30/04/2020)


#### 1.0 RESUMEN EJECUTIVO

Se está realizando la ejecución del mantenimiento periódico y rutinario del camino vecinal: TRAMO: EMP. LI-122(LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO – HUALALAY, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD. Con el objetivo de lograr la integración socio- económica y política de los pobladores del campo con la ciudad, favoreciendo la economía familiar a través de la disminución del costo de operación del transporte terrestre tanto de productos como de pasajeros y de esta manera reducir de alguna forma las condiciones de pobreza de las zonas rurales, teniendo como antecedente la nula intervención del mismo.

En ese marco, y conforme a lo establecido en la Constitución Política del Perú, las municipalidades provinciales y distritales son los órganos de gobierno local. Tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. Los gobiernos locales promueven el desarrollo y la economía local, y la prestación de los servicios públicos de su responsabilidad, en armonía con las políticas y planes nacionales y regionales de desarrollo. Son competentes para fomentar la competitividad, las inversiones y el financiamiento para la ejecución de proyectos y obras de infraestructura local.

Ante lo expuesto la Municipalidad Provincial de Canta ha contratado a Consorcio Calipuy, para la ejecución del MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO EMP. LI-122(LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO – HUALALAY, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, con el único afán de mejorar el estado actual de dicho camino, a través de un conjunto de actividades de acuerdo a las partidas del expediente técnico.

Dichas actividades serán descritas en el presente anexo.

  
Smith Jean Carlos Oliniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150

  
CONSORCIO CALIPUY  
Giovanna Rondán Huerta  
DNI: 31660281  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 111906



## 2.0 UBICACION:

“SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122(LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.”

Región : La Libertad  
Provincia : Santiago de chuco  
Distrito : Santiago de chuco  
Región natural : Sierra  
Longitud Contractual : 17.560 Km  
Longitud Final del Servicio : 17.560 Km  
Inicio : UTM WGS 84 (9069186.251, 803211.619)  
Fin : UTM WGS 84 (9066919.491, 806709.653)

### MAPA DE UBICACIÓN



Foto N°01: Camino Vecinal a intervenir

  
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150

  
CONSORCIO CALIPUY  
Giovanna Rondon Huerta  
DNI: 31660281  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 111906



Geográfica

INICIO	PROGRESIVA	COORDENADAS		ALTITUD EN m.s.n.m
		Norte	Este	
<u>EMP. LI-122(LA PAZCA)</u>	0+000	9069186.251	803211.619	3661 m.s.n.m



Foto N°01: PROGRESIVA 0+000

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150

CONSORCIO CALIPUY  
  
Giovanna Roldan Huerta  
DNI: 31860281  
REPRESENTANTE COMÚN

Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 111906



FIN	PROGRESIVA	COORDENADAS		ALTITUD EN m.s.n.m
		Norte	Este	
LI 122 QUIGUIR	13+000	9070348.659	797755.332	3692.00 m.s.n.m

PUNTO DE FIN



Foto N°02: PROGRESIVA 14+350 EMPALME RED VIAL VECINAL LI 122

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209130

CONSORCIO CALIPUY  
  
Giovanna Hordán Huerta  
DNI: 31860281  
REPRESENTANTE COMÚN

Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 111906




## 2.0 DATOS GENERALES:

### NOMBRE DEL SERVICIO:

**“SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY. LONG. = 17.560 KM DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD”**

<u>Ubicación :</u>	Departamento La Libertad, Provincia de Santiago de Chuco, Distrito Santiago de chuco, Departamento la Libertad.
<u>Entidad Ejecutora :</u>	Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco.
<u>Modalidad De Ejecución:</u>	CONTRATA
<u>Unidad Ejecutora:</u>	Sub Gerencia de Infraestructura, División de Ejecución de Obras Publicas
<u>Inspector de Obra:</u>	ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA
<u>Residente de Obra:</u>	ING. MIGUEL ANGEL ROBLES CORREA
<u>Costo Directo:</u>	SI. 164,789.11
<u>Gasto General (10.00%):</u>	SI. 16,478.91
<u>Utilidad (5.00%)</u>	SI. 8,239.46
<u>Presupuesto Total:</u>	SI. 189,507.47
<u>IGV (18.00%)</u>	SI. 34,111.34
<u>Total de Inversión:</u>	SI. 223,618.82
<u>Plazo de Ejecución:</u>	360 días Calendarios
<u>Entrega de Terreno:</u>	22 de Agosto del 2020
<u>Inicio de Mantenimiento Periódico:</u>	19 de Septiembre del 2020
<u>Fecha de Término Programada:</u>	17 de Diciembre del 2020
<u>Fecha de Término Real:</u>	17 de Diciembre del 2020

  
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209130

  
CONSORCIO CALIPUY  
Giovanna Rondan Huerta  
DNI: 31660281  
REPRESENTANTE COMÚN

  
  
Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 111906



### 3.0 ESTADO SITUACIONAL DEL PROYECTO:

#### Avance Físico: 8.33 %

El avance de obra del 01 al 30 de Abril del 2021 es del **8.33%**, y el avance Acumulado ejecutado a la misma fecha (30-04-2021) es de **33.33%**.

#### Avance Programado: 8.33 %

El avance programado del 01 al 30 de Abril del 2021 es de **8.33%**, y el avance Programado acumulado a la misma fecha (30-04-2021) es de **33.33%**.

### 4.0 MONTO FINANCIERO:

El monto financiado por el Ministerio de Economía y Finanzas para el servicio de mantenimiento rutinario es de. **S/. 223,618.82 (DOSCIENTOS VEINTI TRES MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO CON 82/100 SOLES).**


COSTO DIRECTO		S/.	<b>164,789.11</b>
GASTOS GENERALES	(10%)	S/.	16,478.91
UTILIDAD	(5 %)	S/.	<u>8,239.46</u>
SUB TOTAL		S/.	<b>189,507.47</b>
IGV	(18%)	S/.	<u>34,111.34</u>
COSTO TOTAL		S/.	<b>223,618.82</b>


Son:

DOSCIENTOS VEINTI TRES MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO CON 82/100 SOLES

### 5.0 DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Realizar el Servicio de Mantenimiento Rutinario de los caminos vecinales del tramo Emp LI-122 (La Pazca) – Cachubamba – Monchugo – Hualalay Long. = 17.560 km, las actividades a ejecutar son: Limpieza de calzada, bacheo, perfilado de la superficie sin aporte de material, Limpieza de cunetas, Limpieza de Alcantarilla, Limpieza de Badem, Limpieza de Pontones, Encauzamiento de pequeños cursos de aguas, conservacion de señales, vigilancia y control y reparacion de pontones.

  
Smith Jean Carlos Oliviano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150

  
CONSORCIO CALPUY  
Giovanna Rondan Huerta  
DNI: 31660281  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP Nº 111906



## 7.0 METAS FISICAS:

Se detallan las Metas Físicas ejecutadas durante el mes de MARZO del servicio de mantenimiento rutinario:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO EJECUTADO
<b>1.0</b>	<b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>		
<b>1.1</b>	<b>CONSERVACION DE CALZADA</b>		
1.1.1	Limpieza de calzada	km	0.96
1.1.2	Bacheo camino tipo I	m <sup>2</sup>	354.82
1.1.3	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>	-
1.1.4	Bacheo camino tipo III	m <sup>2</sup>	-
1.1.5	Desquinche	m <sup>3</sup>	-
1.1.6	Remoción de derrumbes	m <sup>3</sup>	-
1.1.7	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m <sup>2</sup>	1,431.17
<b>1.2</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>		
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	1,236.50
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	0.75
1.2.3	Limpieza de baden	m <sup>2</sup>	0.50
1.2.4	Limpieza de Tajea		-
1.2.5	Limpieza de zanjas de coronación	m	-
1.2.6	Limpieza de pontones	u	0.08
1.2.7	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	2.92
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACION</b>		
1.3.1	Roce y limpieza	m <sup>2</sup>	-
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>		
1.4.1	Conservación de señales	u	3.08
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>		
1.5.1	Reforestación	u	-
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>		
1.6.1	Vigilancia y control	km	1.46
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>		
1.7.1	Reparación de muros secos	m <sup>3</sup>	-
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.08



## 8.0 ASPECTO TÉCNICO:

Se viene ejecutando las partidas de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas descritas en el Plan de Trabajo de Fase III.

A continuación, adjunto cuadro de porcentajes ejecutados y saldos así como también la planilla de metrados que se han ejecutado hasta la actualidad.

### CUADRO DE PORCENTAJE EJECUTADO DE ACUERDO A LOS METRADOS EJECUTADOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADOS	METRADOS EJECUTADOS	% ACUMULADO	SALDO
<b>1.0</b>	<b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>					
<b>1.1</b>	<b>CONSERVACION DE CALZADA</b>					
1.1.1	Limpieza de calzada	km	11.55	0.96	33.33%	66.67%
1.1.2	Bacheo camino tipo I	m <sup>2</sup>	4,257.82	354.82	33.33%	66.67%
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>	-	-	-	-
1.1.2	Bacheo camino tipo III	m <sup>2</sup>	-	-	-	-
1.1.3	Desquinche	m <sup>3</sup>	-	-	-	-
1.1.4	Remoción de derrumbes	m <sup>3</sup>	-	-	-	-
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m <sup>2</sup>	17,173.98	1,431.17	33.33%	66.67%
<b>1.2</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>					
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	14,838.00	1,236.50	33.33%	66.67%
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	9.00	0.75	33.33%	66.67%
1.2.3	Limpieza de baden	u	6.00	0.50	33.33%	66.67%
1.2.4	Limpieza de Tajea	u	-	-	-	-
1.2.5	Limpieza de zanjas de coronación	m	-	-	-	-
1.2.6	Limpieza de pontones	u	1.00	0.08	33.33%	66.67%
1.2.7	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	35.00	2.92	33.33%	66.67%
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACION</b>					
1.3.1	Roce y limpieza	m <sup>2</sup>	-	-	-	-
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>					
1.4.1	Conservación de señales	u	37.00	3.08	33.33%	66.67%
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>					
1.5.1	Reforestación	u	0.00	-	-	-
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>					
1.6.1	Vigilancia y control	km	17.56	1.46	33.33%	66.67%
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>					
1.7.1	Reparación de muros secos	m <sup>3</sup>	-	-	-	-
1.7.2	Reparación de pontones	u	1.00	0.08	33.33%	66.67%

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150

CONSORCIO CALIPOY  
Giovanna Rondan Huerta  
DNI: 31660281  
REPRESENTANTE COMÚN

Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 111906



**PLANILLA DE METRADOS**

Item	Descripción	Unidad	METRADO	N° ELEMENTOS	DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN	PARCIAL	TOTAL
					LARGO	ANCHO	ALTO				
<b>1.0</b>	<b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>										
<b>1.1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>										
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	11.55		0.96					0.96	<b>0.96</b>
1.1.2	Bacheo camino tipo I	m <sup>2</sup>	4,257.82				354.82			354.82	<b>354.82</b>
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>	-							-	-
1.1.2	Bacheo camino tipo III	m <sup>2</sup>	-							-	-
1.1.3	Desquinche	m <sup>3</sup>	-							-	-
1.1.4	Remoción de derrumbes	m <sup>3</sup>	-							-	-
1.1.5	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m <sup>2</sup>	17,173.98				1,431.17			1,431.17	<b>1,431.17</b>
<b>1.2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>										
1.2.1	Limpieza de Cunetas PROGRESIVA 0+000 A 17+560	m	14,838.00		1,236.50					1,236.50	<b>1,236.50</b>
1.2.2	Limpieza de Alcantarilla	u	9.00	0.75						0.75	<b>0.75</b>
1.2.3	Limpieza de baden	u	6.00				0.50			0.50	<b>0.50</b>
1.2.4	Limpieza de Tajea	u	-							-	-
1.2.5	Limpieza de zanjas de coronación	m	-							-	-
1.2.6	Limpieza de pontones	u	1.00	0.08						0.08	<b>0.08</b>
1.2.7	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	35.00		2.92					2.92	<b>2.92</b>
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACIÓN</b>										
1.3.1	Roce y Limpieza	m <sup>2</sup>	-							-	-
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>										
1.4.1	Conservación de señales	u	37.00	3.08						3.08	<b>3.08</b>
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>										
1.5.1	Reforestación	u	-							-	-
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>										
1.6.1	Vigilancia y Control	km	17.56		1.46					1.46	<b>1.46</b>
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>										
1.7.1	Reparación de muros secos	m <sup>3</sup>	-							-	-
1.7.2	Reparación de pontones	u	1.00	0.08						0.08	<b>0.08</b>

*Smith*  
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150

CONSORCIO CALIPUY  
*Giovanna*  
Giovanna Ercandiano Huerta  
DNI: 31060281  
REPRESENTANTE COMÚN

*Miguel Angel Robles Correa*  
Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 111906



## 9.0 DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN OBRA:

### MANTENIMIENTO RUTINARIO – ASPECTO TÉCNICO

- Se dan todos los días las charlas de Seguridad en la Obra.
- Se han explicado las actividades a realizarse.
- Se ha verificado el uso de EPPS y la indicación sobre el uso de Herramientas manuales.
- Se han verificado los protocolos de seguridad anti covid.
- En Presencia del Inspector de Obra y Residente de Obra se ejecutaron las partidas:

#### MANTENIMIENTO RUTINARIO – ASPECTO TÉCNICO:

##### 01.- CONSERVACIÓN DE CALZADA

- LIMPIEZA DE CALZADA:

Consiste en la remoción de piedras, material suelto, vegetación y cualquier otro elemento caído sobre la superficie de rodadura del camino, utilizando herramientas manuales.

El objetivo es mantener libre la superficie de rodadura de cualquier obstáculo que impida el normal tránsito vehicular. Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: Carretilla, lampas, pico, rastrillos, escobas, machetes, señales de seguridad y otros. No requiere materiales.

- BACHEO CAMINO TIPO II:

Consiste en rellenar y compactar con herramientas manuales los baches o depresiones que pudieran presentarse en la superficie de rodadura del camino, como consecuencia del tránsito vehicular y/o de la acción erosiva de las aguas, utilizando material de cantera o de préstamo.

El objetivo es proporcionar una superficie uniforme de modo que la circulación de los vehículos se realice con comodidad y seguridad. Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: Carretillas, lampas, picos, rastrillos, pisón manual, baldes y señales de seguridad. También material seleccionado de cantera (afirmado gravas, cascajo, etc.). Y agua.

- DESQUINCHE:


Consiste en eliminar todas las piedras o rocas ubicadas en las partes altas de taludes, que muestre signos de inestabilidad y potencial caída.

El objetivo es evitar la obstaculización del tránsito vehicular, la ocurrencia de accidentes y/o el deterioro del camino como consecuencia de la caída de piedras o rocas sobre la superficie de rodadura o cunetas. Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: Carretilla, lampas, barretas, palanca, comba, cincel, amés, sogas, señales de seguridad y otros. No se requieren materiales

- REMOCIÓN DE DERRUMBES:

Se refiere al retiro y eliminación a los DME del material proveniente de los derrumbes o huaycos; siempre que el volumen sea inferior a 5.0 m3.

El objetivo es evitar la interrupción del tránsito vehicular y/o el deterioro del camino.

  
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 2.5120

  
CONSORCIO CALPUY  
Gladys Ronda Huerta  
DNI: 31660281  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 111906



El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad 100 m antes y después del derrumbe.
2. Remover y retirar el material proveniente de los derrumbes o huaycos a los DME.
3. Verificar que la superficie de rodadura del camino, quede limpia y conserve un bombeo mínimo de 2% a ambos lados del eje.
4. Verificar que las cunetas queden limpias y conserven su sección original a Ambos lados del eje de la carretera.
5. Verificar la operatividad de las obras de drenaje que pudieran haber sido afectadas por el derrumbe o huayco.
6. Eliminar el material de manera tal de no alterar el entorno, evitando provocar daños a los taludes y terrenos aledaños al camino.
7. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL:**

Este trabajo consiste en la conformación y la compactación del material superficial de la plataforma de la vía.

El objetivo es el mejoramiento de la superficie de rodadura para dejarla en condiciones

Óptimas de transitabilidad y de comodidad para el usuario.

El perfilado se debe realizar cuando el afirmado del camino se encuentre suelto y se empiece a perder el espesor del material o cuando la irregularidad de la superficie de rodadura, como el encala minado, afecte las condiciones de transitabilidad de la vía.

## 02.- LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE

- **LIMPIEZA DE CUNETAS:**

Consiste en el retiro y posterior eliminación del material acumulado o sedimentado, alojado en las cunetas, que pueden ser basuras y/o material desprendido de los taludes, que obstruyen el normal flujo del agua, utilizando herramientas manuales.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento de las cunetas.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Limpiar, retirar y trasladar hacia los DME los materiales (tierra, piedra o vegetación depositadas sobre la cuneta).
3. Verificar que las cunetas recuperen su sección transversal original (Área hidráulica y pendiente).
4. Eliminar el material de manera tal de no alterar el entorno, evitando provocar daños a los taludes y terrenos aledaños al camino.
5. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS:**

Consiste en el retiro y posterior eliminación de todo tipo de material o residuo que obstruya el libre flujo del agua a través de la alcantarilla, utilizando herramientas manuales.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento de la alcantarilla.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Extraer los materiales y residuos colmatados en el interior de la alcantarilla.

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 236150

CONSORCIO CALPUY  
Gabriela Rondan Huerta  
DNI. 31660281  
REPRESENTANTE COMÚN

Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP Nº 111906



3. Cargar y transportar en carretillas el material de desecho, eliminándolo a los DME o en lugares alejados de cualquier curso de agua; siempre que no afecten terrenos de cultivo, vivienda, etc.
4. Eliminar el material de manera que no altere el entorno, evitando provocar daños a los taludes y terrenos aledaños al camino.
5. Retirar las señales y elementos de seguridad.

● **LIMPIEZA DE BADÉN:**

Consiste en el retiro y posterior eliminación de materiales o residuos que obstruyan el libre flujo del agua a través del badén, siendo un trabajo que se realiza en forma mecánica o manualmente.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento del badén.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Limpiar el cauce del badén, eliminando el material sedimentado.
3. Cargar y transportar en carretillas el material de desecho, eliminándolo a los DME o en lugares alejados de cualquier curso de agua, siempre que no afecten terrenos de cultivo, viviendas, etc.
4. Si existiera erosión natural en los extremos del badén, sembrar gramíneas o pastos que servirán de juntas entre el badén y el terreno natural.
5. Retirar las señales y elementos de seguridad.

● **LIMPIEZA DE ZANJA DE CORONACIÓN:**

Consiste en el retiro y posterior eliminación de materiales sedimentados o caídos del talud adyacente, obstruyendo el flujo del agua proveniente de las lluvias.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento de las zanjas de coronación.

El procedimiento constructivo:

1. Limpiar las zanjas de coronación, eliminando el material sedimentado en los DME o en lugares que no afecten terrenos de cultivo, viviendas, etc.
2. Verificar que la zanja de coronación haya recuperado su sección transversal original (área hidráulica y pendiente).
3. Retirar las señales y elementos de seguridad.

● **LIMPIEZA DE PONTONES:**

Consiste en limpiar partes visibles del pontón, tales como: tablero, estribos, barandas y elementos de drenaje y apoyo, con la finalidad de que las mismas, estén libres de basura, vegetación y materiales diversos.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento del pontón.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Realizar la limpieza de la calzada del pontón, incluyendo los elementos de drenaje, barandas, veredas y sardineles.
3. Cargar y transportar en carretillas el material de desecho, eliminándolos a los DME o en lugares alejados de cualquier curso de agua; siempre que no afecten terrenos de cultivo, vivienda, etc.
4. Retirar las señales y elementos de seguridad.

● **ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA:**

Consiste en desviar los pequeños cursos de agua hacia las estructuras de drenaje, sean estas cunetas, zanjas de coronación, alcantarillas, badenes, etc.

El objetivo es evitar que los pequeños cursos de agua afecten la plataforma del camino.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Limpiar las zanjas de encauzamiento o construir las que fueran necesarias.

*Smith*  
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 208100

CONSORCIO CALIPUY  
*Alvanna*  
Alvanna Rendán Huerta  
DNI: 31660287  
REPRESENTANTE COMÚN

*Miguel Angel Robles Correa*  
Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP Nº 111906



3. Donde sea necesario, colocar un tubo o revestir con piedras la sección excavada para el pase de agua.
4. Rellenar con material clasificado y apisonar hasta que quede debidamente compactado.
5. Retirar las señales y elementos de seguridad.

### 03.- CONTROL DE VEGETACIÓN

- **ROCE Y LIMPIEZA:**

Consiste en el corte y posterior eliminación de la vegetación que crece a ambos lados de la carretera, obstaculizando la visibilidad del conductor.

El objetivo es controlar el crecimiento de la vegetación.

El procedimiento constructivo.

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Cortar la vegetación y raíces existentes en bermas, taludes y derecho de vía (hasta 3 metros a cada lado del borde de la calzada); la altura de la vegetación no sobrepasará los 30 cm, medidos desde el nivel del terreno natural.
3. El material procedente del roce será colocado dentro de los límites de derecho de vía. En ningún caso podrá ser depositado en la superficie de rodadura, accesos a viviendas, canales y zanjas. Al culminar la jornada de trabajo se eliminará el material en los DME.
4. Retirar las señales y elementos de seguridad.

### 04.- SEGURIDAD VIAL

- **CONSERVACIÓN DE SEÑALES:**

Consiste en mantener limpias y en buen estado todas las señales preventivas, informativas y postes kilométricos a lo largo del camino.

El objetivo es brindar al usuario una circulación segura proporcionándole información adecuada, confiable y oportuna en los sitios de peligro o de frecuencia de accidentes.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Limpiar la señal con brocha, franela y agua.
3. En caso de que se encuentre deteriorada, limpiar con la escobilla de fierro toda la superficie que se desee recuperar.
4. Pintar la señal conservando el diseño original.
5. Retirar las señales y elementos de seguridad.

### 05.- MEDIO AMBIENTE

- **REFORESTACIÓN:**

Consiste en la plantación de especies nativas en aquellos lugares inestables, donde haya muy pocas o no existen plantas, con el fin de estabilizar los taludes.

El objetivo es estabilización de los taludes y protección del medio ambiente.

El procedimiento constructivo es el siguiente:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Transporte de plantones de las almacigueras hacia las zonas de reforestación.
3. Preparación del terreno.
4. Sembrar los plantones.
5. Retiro de señales y elementos de seguridad.
6. Regar periódicamente.

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP. N° 3700

CONSORCIO CALIPUY  
Giovanna Roldan Huerta  
DNI: 31160281  
REPRESENTANTE COMÚN

Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 111906



## 06.- VIGILANCIA Y CONTROL

- **VIGILANCIA Y CONTROL:**

Verificar permanentemente el estado del camino, detectando los hechos que puedan afectar su transitabilidad.

El objetivo es informar cualquier situación que pueda afectar la transitabilidad del camino.

El procedimiento constructivo es el siguiente:

1. Inspeccionar y vigilar el camino por lo menos una vez a la semana, especialmente los días feriados.
2. Evitar las construcciones clandestinas que pudieran realizar los habitantes del lugar, así como los posibles deshechos que pudieran arrojarse dentro del Derecho de Vía.
3. Registrar en el cuaderno de mantenimiento rutinario la ocurrencia de los hechos e informar a las autoridades competentes para que notifique a las personas causantes del daño.

## 07.- ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA

- **REPARACIÓN DE MUROS SECOS:**

Consiste en el reacomodo, recolocación y/o remplazo de las piedras que forman el muro seco de manera tal que conforme una estructura que resista los empujes laterales a los que estará sometido.

El objetivo es mantener la estabilidad del muro, proporcionando seguridad al usuario de la vía.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Extraer, preparar, cargar y transportar las piedras apropiadas de cantera hacia la zona en que se efectuará el trabajo.
3. Demoler y desatar las áreas que encuentren dañadas.
4. Si se observa zonas húmedas que desestabilizan la estructura, se dejará pequeños espacios para el filtro de agua.
5. Cuando se obtenga una base firme y plana, empezar colocando piedras grandes y planas ayudándose de palancas.
6. En la parte baja, el muro tendrá por lo menos 1 metro de ancho; a medida que vaya ganando altura, el ancho irá disminuyendo hasta alcanzar los 40 cm en la coronación. Si el terreno lo permite puede hacerse gradas hacia fuera para que el muro tenga mayor estabilidad.
7. Terminada la colocación de las piedras, se rellenarán los espacios con arena y luego con afirmado hasta llegar a la altura de la rasante.
8. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **REPARACIÓN DE PONTONES:**

Consiste en la ejecución de reparaciones menores que restablezcan las características originales de la estructura, especialmente de los elementos del tablero.

El objetivo es mantener el pontón en buen estado.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad; si es necesario, restringir el paso de los vehículos por el pontón.
2. Observar y corregir el estado del entablado, amarres y pernos.
3. Reparar los elementos que se encuentren en mal estado como huellas, pernos, apoyos, etc.
4. Retirar las señales y elementos de seguridad.

  
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150

  
Giovanna Hopán Huerta  
DNI: 31880281  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 111906



## 10.0 DESCRIPCION DE EQUIPOS MANUALES Y HERRAMIENTAS UTILIZADAS EN OBRA:

Se contó con el equipo y maquinaria utilizada en el presente mes, se encuentra operativa:

- Equipos Manuales: saltarin, compactadora manual, y camion de carga.
- Herramientas Manuales: Carretillas, palanas, barretas, picos, escaleras, valdes, escobas etc.

## 11.0 CONTROL DE PERSONAL:

CUADRO "RELACIÓN DE PERSONAL DE TRABAJO"

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (LA PAZCA) – CACHUBAMBA – MONCHUGO – HUALALAY. LONG. = 17.560 KM DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD"			
N°	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO
1	40173800	ROBLES CORREA MIGUEL ANGEL	RESIDENTE DE OBRA
2	19670437	GARCIA ESPELETA, JUAN FERNANDO	PEON
3	19662256	GARCIA VELASQUEZ, VALENTIN LAZARO	PEON
4	41750323	IBAÑEZ JAICO, HOMAR YONY	PEON
5	40468333	IBAÑEZ JAICO, LUIS ESBAR	PEON
6	19663922	JAICO DE LA CRUZ, TEOBALDO ALFARO	PEON
7	19670254	JAICO ESPELETA, HIPOLITO LUIS	PEON
8	80458916	ESPELETA FLORES, ASUNCION PEDRO	PEON
9	45023350	ROJAS VASQUEZ, EVERTH ANATOLIO	PEON
10	42654378	VELASQUEZ IBAÑEZ, HUMBERTO PORFIRIO	PEON

  
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150

  
MARIANA ROLDAN HUERTA  
DNI: 31860281  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP Nº 111906



## 12.0 CONTROL AMBIENTAL:

Se verifica que si hay un control capacitando al personal respecto a los puntos, entre otros, que pueden llevar a un deterioro del medio ambiente por efecto de la ejecución de los trabajos, 03 vez por semana durante 5 minutos, con participación activa de los trabajadores, teniendo las siguientes acciones:

- Permanente recojo y eliminación de basura y desmonte en zonas Autorizadas, así como la utilización al mínimo de bolsas de plásticos y otros materiales no perecibles.
- Constante riego con agua de las áreas de trabajo, para minimizar la generación de polvo.
- Limpieza permanente de obra y colocación de señales de seguridad.

## 13.0 CUADERNO DE OCURRENCIAS:

El Cuaderno de Ocurrencias se encuentra en obra a disposición del Ing. Residente de Servicio y del Inspector de Servicio.


## 14.0 SEGURIDAD EN OBRA:

En seguridad de la obra, se cumple con las siguientes medidas de seguridad:  
(SEGURIDAD Y SALUD EN LA CONSTRUCCION)

- Cascos de seguridad para todo el personal, incluyendo Residente de Obra.
- Botas de cuero punta de acero para todo el personal de obra.
- Guantes de cuero o jebe según tipo de trabajo.
- Mascarillas Protectoras de Polvo.
- Orden y Limpieza permanente en obra.

En seguridad de la obra, se cumple con las siguientes medidas de seguridad:  
(PLAN COVID-19)

- Mochila de desinfección.
- Pediluvio de desinfección de calzado, galvanizada.
- Hipoclorito de sodio al 7.5% por bidon de 20 litros.
- Termometro infrarojo digital.
- Estación móvil para lavado de manos en frente de trabajo.
- Lavadero de manos móvil.
- Jabon líquido por bidon de 5 litros
- Papel toalla.

  
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150

  
CONSORCIO CALIPUY  
Rosalva Huanán Huerta  
DNI: 71 00281  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 111906



#### **14.0 CONCLUSIONES:**

- Se brindó las charlas técnicas y de seguridad todos los días.
- Los trabajos de desarrollaron de forma normal debidamente autorizado y en continua coordinación con el inspector de obra.
- Al 30 de Abril del 2021, la obra se encuentra con un avance ejecutado mensual de 33.33%, siendo el avance programado mensual de 8.33%, por lo tanto la obra se encuentra dentro de sus plazos.

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150

CONSORCIO CALPIY

Giovanna Rondan Huerta  
DNI: 31660281  
REPRESENTANTE COMÚN

Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 111906



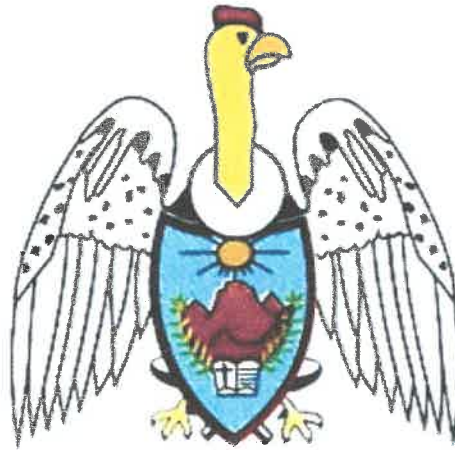
PERÚ

Ministerio de Transportes  
y Comunicaciones

CONSORCIO CALIPUY



168



## CERTIFICADO DE TRANSITABILIDAD DE SERVICIO

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150

CONSORCIO CALIPUY

Giovanna Poncean Huerta  
DNI 31660281  
REPRESENTANTE COMÚN

Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 111906

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO  
VECINAL TRAMO: EMP. LI-122(LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, DEL DISTRITO  
DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

CONSORCIO CALIPUY



## CERTIFICADO DE TRANSITABILIDAD DEL CAMINO VECINAL

El Gerente del IVP de : SANTIAGO DE CHUCO

Provincia : SANTIAGO DE CHUCO

Departamento : LA LIBERTAD

Región : LA LIBERTAD

### CERTIFICA:

Que, la empresa Contratista: CONSORCIO CALIPUY viene realizando los trabajos del servicio de la contratación para la ejecución del Mantenimiento Vial Rutinario de los Caminos Vecinales, Tramo: **EMP. LI-122(LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, DISTRITO SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD de 17.560 Km** de longitud, según el contrato suscrito con la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco.

El estado de Transitabilidad del camino vecinal en el periodo del 01 de Abril del 2021 al 30 de Abril del 2021 es:

Estado de Transitabilidad	Restricciones del Camino	Evaluación (marcar con un aspa)
Bueno	Ninguna	✓
Regular	Algunas	( )
Malo	Bastantes	( )

Se expide el presente CERTIFICADO para los fines consiguientes del contratista a los 30 días del mes de abril del 2021.

CONSORCIO CALIPUY

*Giovanna Poma de Huerta*  
 Representante del Consorcio  
 DNI: 31680281  
 REPRESENTANTE COMÚN

*Smith Juan Carlos Otiniano Oliva*  
 ING. CIVIL  
 CIP 209150

*Miguel Angel Robles Correa*  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP Nº 111906  
 Residente de Servicio

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122(LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



PERÚ

Ministerio de Transportes  
y Comunicaciones

163  
CONSORCIO CALIPUY



## ACTA DE CONSTATACIÓN DE TRABAJO

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150

CONSORCIO CALIPUY  
Giovanna Rondan Huerta  
DNI: 31660281  
REPRESENTANTE COMÚN

Miguel Angel Robles Cuevas  
INGENIERO CIVIL  
CIP Nº 111906

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO  
VECINAL TRAMO: EMP. LI-122(LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, DEL DISTRITO  
DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



PERÚ

Ministerio de Transportes  
y Comunicaciones

CONSORCIO CALIPUY



## ACTA DE CONSTATACIÓN DE TRABAJOS

**Contrato de mantenimiento N°** : CONTRATO N°001-2020-MPSCH-LOG

**Empresa Contratista** : CONSORCIO CALIPUY

**Tramo** : EMP. LI-122(LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, DE 13.000KM, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.

**Sector Mantenimiento** : Km.0+000 - Km. 15+469

**Longitud** : 17.560 Km.

En distrito de Santiago de Chuco, a los 01 días del mes de Abril del 2021, se reunieron el residente del servicio de la empresa contratista, el Ing. Miguel Ángel Robles Correa, con el fin de elaborar la presente Acta de Constatación de Trabajos N° 04 correspondiente a los trabajos realizados durante 30 días, comprendidos entre el 01 al 30 de Abril del 2021.

En señal de conformidad se procede a firmar la presente acta.

  
**CONSORCIO CALIPUY**  
Giovanna Pongán Huerta  
DNI: 31630281  
REPRESENTANTE COMÚN

Representante Legal del Contratista

  
  
Miguel Ángel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 111906

Residente del Servicio

  
Smith Jean Carlos Otínkano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150

---

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122(LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



PERÚ

Ministerio de Transportes  
y Comunicaciones

CONSORCIO CALIPUY



---

## 3. PROGRAMACIÓN DE TRABAJO MENSUAL – FASE III

---

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
ING. CIVIL  
CIP 209150

CONSORCIO CALIPUY

Gioyanna Roldan Huerta  
DNI: 31660281  
REPRESENTANTE COMÚN



Miguel Angel Robles Correa  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 111906

---

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO  
VECINAL TRAMO: EMP. LI-122(LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY, DEL DISTRITO  
DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD







FORMATO Nº 01 CARGAS DE TRABAJO POR ACTIVIDAD

Form fields for project details: (01) CAMINO, (02) LONGITUD, (03) CONTRATISTA, (04) ACTIVIDAD, (05) UNIDAD, (06) CUADRILLA, (07) DEPARTAMENTO, (08) PROVINCIA, (09) DISTRITO, (10) TOTAL DE DIAS TRABAJADORES, (11) MES, (12) AÑO.

Main data table with columns for activity codes, dates, weekly workloads, and total observations. Includes rows for activity codes 01-17 and summary rows (17)-(19).

CONSORCIO CALIPUY
C/O. SANTIAGO DE CHUCO
DNI 31660281
REPRESENTANTE COMÚN

Smith Jean Carlos Oltimano Oltira
ING. CIVIL
CIP 288150

INGENIERO CIVIL
CIP Nº 111906

157



FORMATO N° 01  
**CARGAS DE TRABAJO POR ACTIVIDAD**

(01) CAMINO : EMP. LI - 122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY  
 (02) LONGITUD : 17.560 KM  
 (03) CONTRATISTA : CONSORCIO CALIPUY  
 (04) ACTIVIDAD : LIMPIEZA DE CUNETAS  
 (05) UNIDAD : M  
 (06) CUADRILLA : I

UBIGEO : LA LIBERTAD  
 (07) DEPARTAMENTO : SANTIAGO DE CHUCO  
 (08) PROVINCIA : SANTIAGO DE CHUCO  
 (09) DISTRITO : SANTIAGO DE CHUCO

(10) TOTAL DE DÍAS TRABAJADOS : 14  
 (11) MES : ABRIL (12) AÑO : 2021

(13) PROGRESIVAS Km. - Km.	1ª SEMANA							2ª SEMANA							3ª SEMANA							4ª SEMANA							(15) Total Mensual	(16) OBSERVACIONES				
	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M			J	V	S	D
00+000 - 01+000	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	350	Km 0+000 - Km 16+000		
57.32								44							30.53			140.83																
01+000 - 02+000																																		
02+000 - 03+000																																		
03+000 - 04+000																																		
04+000 - 05+000																																		
05+000 - 06+000																																		
06+000 - 07+000																																		
07+000 - 08+000																																		
08+000 - 09+000																																		
09+000 - 10+000	43																	25.57													101.19	Km 9+000 - Km 16+000		
10+000 - 11+000																																		
11+000 - 12+000																																		
12+000 - 13+000																																		
13+000 - 14+000																																		
14+000 - 15+000																																		
15+000 - 16+000																																		
16+000 - 17+000																																		
17+000 - 17+560																																		
(17) CANTIDAD DE TRABAJO EFECTUADA	57.32	43	43			25		44							30.53		25.57													43				
(18) TOTAL DE TRABAJADORES	4.00	2.00	2.00	4		4		4							4		4													48				
(19) RENDIMIENTO POR TRABAJADOR	14.33	21.5	21.5	##E##E		6.25		11							7.6325		6.3925													19.96				

**CONSORCIO CALIPUY**  
 CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY  
 DNI: 3176028  
 REPRESENTANTE COMÚN

*Cart*  
 Smith Jean Carlos Otiniano Oliva  
 ING. CIVIL  
 CIP 209150

*A. P. P.*  
 Ingeniero Civil  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 111906







FORMATO N° 01  
CARGAS DE TRABAJO POR ACTIVIDAD

(01) CAMINO : EMP. LI - 122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALLALAY

(02) LONGITUD : 17,560 KM

(03) CONTRATISTA : CONSORCIO CALIPUY

(04) ACTIVIDAD : ENGAZAMIENTO DE PEQUEÑAS CURSOS DE AGUA

(05) UNIDAD : M

(06) CUADRILLA : 1

UBIGEO : LA LIBERTAD

(07) DEPARTAMENTO : SANTIAGO DE CHUCO

(08) PROVINCIA : SANTIAGO DE CHUCO

(09) DISTRITO : 2

(10) TOTAL DE DÍAS TRABAJADOS : ABRIL : 2021

(13) PROGRESIVAS Km. - Km.	1ª SEMANA							2ª SEMANA							3ª SEMANA							4ª SEMANA							(15) Total Mensual	(16) OBSERVACIONES							
	D	S	V	J	M	M	L	D	S	V	J	M	M	L	D	S	V	J	M	M	L	D	S	V	J	M	M	L									
00+000 - 01+000																																					
01+000 - 02+000																																					
02+000 - 03+000																																					
03+000 - 04+000																																					
04+000 - 05+000																																					
05+000 - 06+000																																					
06+000 - 07+000																																					
07+000 - 08+000																																					
08+000 - 09+000																																					
09+000 - 10+000																																					
10+000 - 11+000																																					
11+000 - 12+000																																					
12+000 - 13+000																																					
13+000 - 14+000																																					
14+000 - 15+000																																					
15+000 - 16+000																																					
16+000 - 17+000																																					
17+000 - 17+560																																					
(17) CANTIDAD DE TRABAJO EJECUTADA																																					
(18) TOTAL DE TRABAJADORES																																					
(19) RENDIMIENTO POR TRABAJADOR																																					

**CONSORCIO CALIPUY**  
 GILVALTERA HONORATO HUERTA  
 UNICONSORBA  
 REPRESENTANTE COMÚN

*Out*  
 Smith Jean Carlos Otiliano Oliva  
 ING. CIVIL  
 CIP 209150

*[Signature]*  
 RESIDENTE DEL SERVICIO  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 111906





Ministerio de Transportes y Comunicaciones

PERÚ

CONSORCIO CALIPUY



FORMATO N° 01 CARGAS DE TRABAJO POR ACTIVIDAD

Form fields for project details: (01) CAMINO, (02) LONGITUD, (03) CONTRATISTA, (04) ACTIVIDAD, (05) UNIDAD, (06) CUADRILLA, (07) DEPARTAMENTO, (08) PROVINCIA, (09) DISTRITO, (10) TOTAL DE DIAS TRABAJADOS, (11) MES, (12) AÑO.

Main activity load table with columns for weeks (1st to 4th SEMANA) and months (J, F, M, A, M, J, J, A, S, O, N, D) and a total column (15) Total Mensual.

CONSORCIO CALIPUY signature and stamp area.

Signature of Smith Jean Carlos Otitillano Oliva and company information.

Signature of Miguel Angel Kobles Correa and company information.

Handwritten number 180



FORMATO N° 01  
**CARGAS DE TRABAJO POR ACTIVIDAD**

UBIGEO : LA LIBERTAD  
 (07) DEPARTAMENTO : SANTIAGO DE CHUCO  
 (08) PROVINCIA : SANTIAGO DE CHUCO  
 (09) DISTRITO :  
 (10) TOTAL DE DÍAS TRABAJADOS : 1  
 (11) MES : ABRIL (12) AÑO : 2021

(01) CAMINO : EMP. LI - 122 (LA PAZCA) - CACHUBAMBA - MONCHUGO - HUALALAY  
 (02) LONGITUD : 17,560 KM  
 (03) CONTRATISTA : CONSORCIO CALIPUY  
 (04) ACTIVIDAD : REPARACION DE PONTONES  
 (05) UNIDAD : U  
 (06) CUADRILLA : 1

(13) PROGRESIVAS Km. - Km.	1ª SEMANA							2ª SEMANA							3ª SEMANA							4ª SEMANA							(15) Total Mensual	(16) OBSERVACIONES					
	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M			J	V	S	D	L
00+000 - 01+000																																		0.16	EM 0775
01+000 - 02+000																																		-	
02+000 - 03+000																																		-	
03+000 - 04+000																																		-	
04+000 - 05+000																																		-	
05+000 - 06+000																																		-	
06+000 - 07+000																																		-	
07+000 - 08+000																																		-	
08+000 - 09+000																																		-	
09+000 - 10+000																																		-	
10+000 - 11+000																																		-	
11+000 - 12+000																																		-	
12+000 - 13+000																																		-	
13+000 - 14+000																																		-	
14+000 - 15+000																																		-	
15+000 - 16+000																																		-	
16+000 - 17+000																																		-	
17+000 - 17+560																																		-	
(17) CANTIDAD DE TRABAJO EJECUTADA																																	0.08		
(18) TOTAL DE TRABAJADORES																																	1		
(19) RENDIMIENTO POR TRABAJADOR																																	0.08		

**CONSORCIO CALIPUY**  
 EMPRESA CIVIL DEL  
 SECTOR PRIVADO  
 Giovanna Fongdan Huerta  
 DNI: 31660281  
 REPRESENTANTE COMÚN

*Cart*  
**Smith Jean Carlos Olimiano Oliva**  
 ING. CIVIL  
 CIP 209150

*Angel Robles Carras*  
 RESIDENTE DEL SERVICIO  
**Miguel Angel Robles Carras**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 111906

149