



# ORDEN DE SERVICIO

1489

NUMERO:	
000662	
DE FECHA:	8/07/2021

Señor(es) **CORPORACION QUIPUZCOA SAC** RUC N° **20600528069**

Direccion JR. SAN ROMAN 955-PUEBLO HUAMACHUCO-LA LIBERTAD

Referencia N° CONTRATO DE SERVICIO N° 010-2020-MPSCH-LOG

Condiciones de Pago : CCI OFICINA SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA.

Objeto del Servicio : **EJECUCION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP.PE 3N EL ALTO -SUCCHA EMP LI 118-YEGUADA LONG=6450 KM" EMP LI-938 TRES CRUCES -RAYAMBAL -CAPULI-LONG=15.350 KM EMP-PE 3N PICOMAS HUAYCHACA CACHICADAN LONG= 6430" DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN /MOLLEPATA Y PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO -LA LIBERTAD**

Destino a MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO Pedido N° : 000662

LOS SIGUIENTES SERVICIOS :			VALOR	
CODIGO	CANT.	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNITARIO S/.	TOTAL S/.
		<b>POR VALORIZACION N° 01 : EJECUCION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP.PE 3N EL ALTO -SUCCHA EMP LI 118-YEGUADA LONG=6450 KM" EMP LI-938 TRES CRUCES -RAYAMBAL -CAPULI-LONG=15.350 KM EMP-PE 3N PICOMAS HUAYCHACA CACHICADAN LONG= 6430" DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN /MOLLEPATA Y PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO -LA LIBERTAD</b>		S/. 30,075.00
		SEGÚN: INFORME N°263-2021-IVP-MPSCH/GG/VRRK INFORME N°0528-2021-MPSCH/DIST/SGI		

TOTAL S/. 30,075.00

AFECTACION PRESUPUESTAL DEL SERVICIO			DISTRIBUCION CONTABLE
ACTIVIDAD/PROYECTO:	META	CLASIFICADOR:	CUENTAS POR PAGAR
0138- PROMOCION,IMPLEMETACION Y EJECUCION DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACION ECONOMICA	0080-0081-0082	23.24.31	S/ 30,075.00

AUTORIZACION DEL SERVICIO		ÁREA USUARIA:		
 Lic. Camir J. Rodríguez Marquina JEFE DE LOGISTICA UNIDAD DE LOGISTICA	 Abog. Felipe JEFE DE ADMINISTRACION Y FINANZAS ADMINISTRACION y/o GERENCIA	DIA	MES	AÑO
		17	06	21
		 Arq° Luis Mori Daza SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA FIRMA		

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO  
 ADMINISTRACION Y FINANZAS  
**PROVEIDO**  
 PASE a: Contabilidad  
 PARA: Devengado previa  
 revision documental  
 FECHA: 09.07.21  
 Firma: [Signature]

ruc: 2000020001  
 ref: 02  
 Fecha : 10/02/2021  
 Hora : 18:18:27  
 Pag.: 57 de 353

Corporacion Guaymas Arando SA  
 V/S/ 372,368.00 por Compromiso for  
 S/ 2,406,000.00 valor Adjudicial  
 Combate de Saneos N° 010-2020-11P SCA-4  
 RES-PROC-02-2020-11P SCA-408

**CERTIFICACIÓN DE CREDITO PRESUPUESTARIO**

NOTA N° 0000000053  
 (EN SOLES)



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

FECHA APROBACION : 10/02/2021  
 ESTADO CERTIFICACION : APROBADO

MES ENERO  
 FECHA DE DOCUMENTO 15/01/2021  
 TIPO DOCUMENTO MEMORANDUM  
 JUSTIFICACION N° DE DOCUMENTO PROVEIDO003-2020  
 DETALLE DEL GASTO CERTIFICACION PARA EL MANTENIMIENTO VIAL TRAMOS "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118- YEGUADA", "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL - CAPULI" Y "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - GACHICADAN"

SECUENCIA	PRG	PRO	DIP	RY	ACT	IOBR	FN.	DIV	GRPF	META	FF	RB	CGTT	G	SG	D	ES	ES	PS	MONTO
0002	0138	3000133	5006373	15	033	0066	PROMOCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA													85,140.00
	0080	MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118- YEGUADA; SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD																		
	1	00 RECURSOS ORDINARIOS																		
	5	GASTOS CORRIENTES																		
	2.3	BIENES Y SERVICIOS																		
	2.3.2	CONTRATACION DE SERVICIOS																		
	2.3.2.4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIONES																		
	2.3.2.4.3	DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS																		
	2.3.2.4.3.1	DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS																		
	0138	3000133	5006373	15	033	0066	PROMOCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA													202,620.00
	0081	MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL - CAPULI; SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD																		
	1	00 RECURSOS ORDINARIOS																		
	5	GASTOS CORRIENTES																		
	2.3	BIENES Y SERVICIOS																		
	2.3.2	CONTRATACION DE SERVICIOS																		
	2.3.2.4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIONES																		
	2.3.2.4.3	DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS																		
	2.3.2.4.3.1	DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS																		
	0138	3000133	5006373	15	033	0066	PROMOCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA													84,876.00
	0082	MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - GACHICADAN ; SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD																		
	1	00 RECURSOS ORDINARIOS																		
	5	GASTOS CORRIENTES																		
	2.3	BIENES Y SERVICIOS																		
	2.3.2	CONTRATACION DE SERVICIOS																		
	2.3.2.4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIONES																		
	2.3.2.4.3	DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS																		
	2.3.2.4.3.1	DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS																		

23%

54%

23% 72.5%

**CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C.**

JR. SAN ROMAN 955 PUEBLO HUAMACHUCO AL COSTADO DE IMPRENTA  
VALDEZ  
HUAMACHUCO - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD

**FACTURA ELECTRONICA**

**RUC: 20600528069**  
**E001-78**

Fecha de Vencimiento :  
Fecha de Emisión : **08/07/2021**  
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 : **CUENTA DETRACCIONES BANCO  
NACION 801043445**

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP.LI-938(TRES CRUCES)-RAYAMNBAL-CAPULI-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTAD	13858.65	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

**SON: DIECISEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES Y 21/100 SOLES**

Sub Total Ventas :	S/ 13,858.65
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 13,858.65
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 2,494.56
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 16,353.21

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

**CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C.**

JR. SAN ROMAN 955 PUEBLO HUAMACHUCO AL COSTADO DE IMPRENTA VALDEZ

HUAMACHUCO - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD

**FACTURA ELECTRONICA****RUC: 20600528069****E001-79**

Fecha de Vencimiento :  
 Fecha de Emisión : **08/07/2021**  
 Señor(es) : **MUNICIPALIDAD PROVINC  
 SANTIAGO DE CHUCO**  
 RUC : **20187630101**  
**JR. PACO YUNQUE 735 ---- SAN**  
 Dirección del Cliente : **CRISTOBAL LA LIBERTAD-  
 SANTIAGO DE CHUCO-  
 SANTIAGO DE CHUCO**  
 Tipo de Moneda : **SOLES**  
 Observación : **CUENTA DETRACCIONES BANCO  
 NACION 801043445**

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO EMP. PE-3N (EL ALTO)- SUCCHA-EMP. LI-118-YEGUADA LONG=6.45KM, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTAD	5823.34	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

**SON: SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UNO Y 54/100 SOLES**

Sub Total :	S/ 5,823.34
Ventas :	S/ 0.00
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 5,823.34
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 1,048.20
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 6,871.54

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

**CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C.**

JR. SAN ROMAN 955 PUEBLO HUAMACHUCO AL COSTADO DE IMPRENTA VALDEZ

HUAMACHUCO - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD

**FACTURA ELECTRONICA****RUC: 20600528069****E001-80**

Fecha de Vencimiento :  
 Fecha de Emisión : **08/07/2021**  
 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 : **CUENTA DETRACCIONES  
 BANCONACION 801043445**

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP-PE-3N-PICOMAS-HUAYCHACACACHICADAN LONG=6.430, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN/MOLLEPATA-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTAD	5805.29	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

**SON: SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y 24/100 SOLES**

Sub Total Ventas :	S/ 5,805.29
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 5,805.29
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 1,044.95
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 6,850.24

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° 263-2021-IVP-MPSCH/GG/VRK**

**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° 01 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118-YEGUADA; EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL – CAPULI Y EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN.

**REFERENCIA** : Informe N° 019-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/FRGC  
INFORME N° 528-2021-MPSCH-SGI/DIST  
CARTA N° 011-2021-MPSCH/ING-RSBF/IMR  
CARTA N° 011-2021 CONSORCIO VIAL SUCCHA  
CARTA N° 010-2021 (RESIDENTE CONSORCIO VIAL SUCCHA)  
CARTA N° 010-2021-MPSCH/ING-RSBF/IMR  
CARTA N° 121-2021-MPSCH-SGI/DIST  
CARTA N° 024-2021-MPSCH-IVP-SCH/VRK  
INFORME N° 089-2021-JO/IVPSCH/LFGCH  
CARTA N° 009-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/FRGC  
INFORME N° 0417-2021-MPSCH/DIST/SGI  
INFORME N°067 – 2021 – HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH  
Carta N° 002-2021-ING°- RSBF/INSPECTOR DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH  
Carta N° 003-2021-ING°- RSBF/INSPECTOR DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH  
Carta N° 004-2021-ING°- RSBF/INSPECTOR DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH

EX 1985  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
**RECIBIDO**  
FECHA: 23 JUN. 2021  
N° Folios: 506 Hora: 10:35  
Firma: /  
LA RECEPCIÓN DE ESTE DOCUMENTO NO INDICA CONFORMIDAD

**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. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118- YEGUADA; EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL – CAPULI Y EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN

Longitud : 28.23 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



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO  
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
**PROVEIDO**  
PASE a: Logística  
PARA: Trámite, previa evaluación documental  
FECHA: 23.06.21  
Firma: /

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° 010-2020-MPSCH-LOG  
Contratista : CONSORCIO VIAL SUCCHA.  
Monto Referencial del Servicio : S/. 4, 406,000.00 inc el IGV.  
Monto del Contrato de Servicio : S/. 4, 406,000.00 inc el IGV  
Plazo de Ejecución mantenimiento Rutinario : 360 DIAS CALENDARIOS  
Inicio Plazo de Servicio Contractual : 01-01-2021  
Fecha Termino de Servicio Contractual : 26-12-2021

**INSPECTOR**

INSPECTOR : ING. RIXI SMITH BLAS FERREL  
Contrato De Servicio : N° 067-2021-MPSCH-LOG

**2. DE LA PRESENTACIÓN DE LA VALORIZACIÓN DE N° 01-MARZO 2021**

Mediante la Carta N° 002-2021-ING°-RSBF/INSPECTOR DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH, Carta N° 003-2021-ING°- RSBF/INSPECTOR DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH, Carta N° 004-2021-ING°- RSBF/INSPECTOR DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH, del Inspector de Servicio, recepcionada por mesa de partes de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, el día 08/05/2021 con 153, 151 y 151, folios, el ING. RIXI SMITH BLAS FERREL, hace llegar a la Municipalidad el informe de inspección de la Valorización N° 01 por los trabajos ejecutados en el periodo comprendido entre el 15-03/2021 hasta el 31/03/2021, del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118- YEGUADA; EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL – CAPULI Y EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN, DISTRITO DE CACHICADAN / MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

**3. ANÁLISIS DEL IVP.**

Para la ejecución del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118- YEGUADA; EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL – CAPULI Y EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN, DISTRITO DE CACHICADAN / MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, en el proceso especial de selección N° 011-2020-MPSCH/CS-Segunda convocatoria, la empresa contratista CONSORCIO VIAL SUCCHA, ha sido adjudicada con la buena pro, por su monto ofertado de S/. 2, 406,000.00 inc. IGV que a continuación se detalla:

- A) Elaboración del Plan de Trabajo la suma de S/. 24,060.00 inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.
- B) Ejecución del mantenimiento Periódico la suma de 1, 996,980.00, inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente en la fase de Ejecución del Mantenimiento Periódico.



- C) Ejecución del Mantenimiento Rutinario, la suma de S/. 360,900.00 inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.
- D) La Elaboración del Inventario de Condición Vial la Suma de S/. 24,060.00, inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.

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

De acuerdo a la verificación de los trabajos referidos al "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118-YEGUADA; EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL – CAPULI Y EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN, DISTRITO DE CACHICADAN / MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD", se ha observado que desde la fecha 15-03/2021 hasta el 31/03/2021, se desarrollaron las actividades validadas por el Técnico Administrativo según detalla en los análisis **ítem 3 (descripción de las actividades ejecutadas 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

SERVICIO : "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-18-YEGUADA; EMP. LI-988 (TRES CRUCES) - RAYAMINBAL - CAPULI Y EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN, DISTRITO DE CACHICADAN / MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

CONTRATO : N° 01-2020-MPSCH/LOG  
INSPECTOR : ING. RUI SMITH BLAS FERREL  
CONTRATISTA : CONSORCIO VAL SUCCHA



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



**VALORIZACION DE AVANCE DE SERVICIO N° 01, MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL 15 AL 31 DE MARZO 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 - HUASHKON - HUAMADA - CASAPAMBA - CARCATE - SHIRACBAL - SINCÓN - HUANDA			243,091.91	0.00%	0.00	20,257.66	8.33%	20,257.66	8.33%	222,834.25	91.67%
01.01	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO	Gib	243,091.91	243,091.91	-	20,257.66	20,257.66	8.33%	20,257.66	8.33%	222,834.25	91.67%
A-	COSTO DIRECTO			243,091.91		-	20,257.66		20,257.66		222,834.25	
B-	GASTOS GENERALES			50,600.95	0.00	0.00	4,216.75		4,216.75		46,384.21	
C-	UTILIDAD			12,154.60	0.00	0.00	1,012.88		1,012.88		11,141.71	
D-	SUB TOTAL			305,847.460	0.00	0.00	25,487.29		25,487.29		280,360.17	
E-	I.G.V.			55,052.54	-	-	4,587.71		4,587.71		50,464.83	
F-	TOTAL			360,900.00	-	-	30,075.00		30,075.00		330,825.00	
G-	PORCENTAJE			100.00%	0.00%	0.00%	8.33%		8.33%		91.67%	



El resumen de la valorización de Servicio N° 01 MARZO 2021, para efectos de pago al contratista CONSORCIO VIAL SUCCHA, se ha determinado el importe de **SI. 30,075.00 (TREINTA MIL SETENTA Y CINCO CON 00/100 SOLES), INC. El IGV** cuyo detalle es el siguiente.

**RESUMEN GENERAL VALORIZACION N° 01-MARZO MANTENIMIENTO RUTINARIO**

DESCRIPCION	MONTO CONTRATO	VALORIZACION				% AVANCE
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.	SALDO	
<b>1.- VALORIZACION CONTRACTUAL</b>						
Valorización No. 01	305,847.46	-	25,487.29	25,487.29	280,360.17	8.33%
	<b>305,847.46</b>	<b>0.00</b>	<b>25,487.29</b>	<b>25,487.29</b>	<b>280,360.17</b>	<b>8.33%</b>
Avance Ejecutado		0.000%	8.333%	8.333%		
Avance Programado		0.000%	8.333%	8.333%		
<b>2.- REAJUSTES</b>						
Reajuste de la Valorización No. 01		-	-	-		
Regularización Reajuste Valorización anteriores		-	-	-		
Retención por atraso de Obra		-	-	-		
*El reajuste no se aplica según CGC 47.1		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
<b>A.- VALORIZACION BRUTA (sin IGV) (1+2)</b>		<b>0.00</b>	<b>25,487.29</b>	<b>25,487.29</b>		
<b>3.- COBRO DE PENALIDADES</b>						
Valorización No.01 (No presentar oportunamente los informes)		-	2,796.61	2,796.61		
Regularización Valorización anteriores		-	-	-		
* Contratista si solicito retención de garantía		<b>0.00</b>	<b>2,796.61</b>	<b>2,796.61</b>	<b>2,796.61</b>	
<b>4.- AMORTIZACION POR ADELANTO MATERIALES</b>						
Valorización No.01		-	-	-		
Regularización Valorización anteriores		-	-	-		
	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.000%</b>
<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		-	-	-		
		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
<b>B.- VALORIZACION NETA (sin IGV) (1)</b>		<b>0.00</b>	<b>22,690.68</b>	<b>22,690.68</b>		
<b>C.- MONTO NETO</b>		<b>0.00</b>	<b>22,690.68</b>	<b>22,690.68</b>		
<b>D.- I.G.V. (18% DE B)</b>		<b>0.00</b>	<b>4,084.32</b>	<b>4,084.32</b>		
<b>E.- MONTO A CANCELAR (C+D)</b>		<b>0.00</b>	<b>26,775.00</b>	<b>26,775.00</b>		
<b>F.- MONTO A FACTURAR (A*0.18)</b>		<b>0.00</b>	<b>30,075.00</b>	<b>30,075.00</b>		

Como el monto de la valorización acumulado ejecutada es mayor que el monto de la valorización acumulada programada, la obra se encuentra adelantada por lo que no procede comparación por atraso según el art. 205 del RLCE.

PERIODO	CONTRATO			TOTALES (S/.)		PORCENTAJES (%)		PRINCIPAL TOTAL	TOTALES (S/.)			PORCENTAJES (%)		SERVICIO	%
	ORIGINAL	PARCIAL	ACUM. (A)	PARCIAL	ACUM.	PARCIAL	ACUM. (B)		PARCIAL	ACUMULADO					
MAR. 2021	30,075.00	30,075.00	30,075.00	8.33%	8.33%	30,075.00	30,075.00	30,075.00	8.33%	8.33%	ADELANTADA	0.00%			
ABR. 2021	30,075.00	30,075.00	60,150.00	8.33%	16.67%										
MAY. 2021	30,075.00	30,075.00	90,225.00	8.33%	25.00%										
JUN. 2021	30,075.00	30,075.00	120,300.00	8.33%	33.33%										
JUL. 2021	30,075.00	30,075.00	150,375.00	8.33%	41.67%										
AGO. 2021	30,075.00	30,075.00	180,450.00	8.33%	50.00%										
SET. 2021	30,075.00	30,075.00	210,525.00	8.33%	58.33%										
OCT. 2021	30,075.00	30,075.00	240,600.00	8.33%	66.67%										
NOV. 2021	30,075.00	30,075.00	270,675.00	8.33%	75.00%										
DIC. 2021	30,075.00	30,075.00	300,750.00	8.33%	83.33%										
ENE. 2022	30,075.00	30,075.00	330,825.00	8.33%	91.67%										
FEB. 2022	30,075.00	30,075.00	360,900.00	8.33%	100.00%										
<b>TOTALES</b>	<b>360,900.00</b>	<b>360,900.00</b>				<b>30,075.00</b>	<b>30,075.00</b>								

**DIAGRAMA DE AVANCE DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO**



La valorización fue presentada, fuera de plazo según informa el Ing. Frank Renato Gutiérrez Contreras, mediante Informe N° 019-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/FRGC, donde recomienda hacer la retención por 03 (tres) días calendario, por no presentar a tiempo los informes dentro del plazo establecido en los términos de referencia, a lo cual hace un cálculo de descuento de **S/. 3,300.00 (TRES MIL TRECIENTOS CON 00/100 SOLES)**

La retención de la Garantía de Fiel Cumplimiento, que tiene como responsabilidad el CONSORCIO VIAL SUCCHA, 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° 01 al mes de MARZO del 2021, nos detalla las pólizas de seguros por la compañía de seguros LA POSITIVA relacionadas a bajo la POLIZA DE PENSIONES N° 30084883 Y CONTRATO DE SALUD N° 2372843, con vigencia desde el 16-03/2021 hasta el 16/04/2021, 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 Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118- YEGUADA; EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL - CAPULI Y EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN, DISTRITO DE CACHICADAN / MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, ubicado en el distrito de Cachicadan / Mollepata, Provincia de Santiago de Chuco, Departamento la Libertad, se encuentra en estado de avance normal; por cuanto el acumulado programado de mes en el tramo para el mes de MARZO del 2021 es el 8.33 % contra lo realmente ejecutado que es el 8.33%, Como el monto de la valorización acumulado ejecutada es igual que el monto de la valorización acumulada programada, la obra se encuentra en avance normal por lo que no procede comparación por atraso según el art. 205 del RLCE.

Las cargas de trabajo conciliados entre el INSPECTOR y el Residente del SERVICIO, han generado la VALORIZACION DEL SERVICIO N° 01, correspondiente a los trabajos ejecutados en el periodo comprendido entre el 15-03/2021 hasta el 31/03/2021 por la empresa contratista CONSORCIO VIAL SUCCHA, el mismo que haciende a la suma de **S/. 30,075.00 (TREINTA MIL SETENTA Y CINCO CON 00/100 SOLES), INC. EI IGV.**

Las pólizas de seguros contra accidentes personales emitidas por la compañía aseguradora de seguros LA POSITIVA relacionadas a bajo la POLIZA DE PENSIONES N° 30084883 Y CONTRATO DE SALUD N° 2372843, con vigencia desde el 16-03/2021 hasta el 31/03/2021, con las coberturas de pensiones y salud por trabajo en riesgo según la ley N° 26790 Y normas complementarias, a favor de la empresa **CORPORACIÓN QUIPUZCOA ARANDA S.A.C., DE FECHA 14/04/2021, se encuentra ACTIVO.**



Después de haber evaluado el informe del Inspector con respecto a la valorización del servicio N° 01 por los trabajos ejecutados por el **CONSORCIO VIAL SUCCHA**, durante el periodo comprendido entre el 15-03/2021 hasta el 31/03/2021, del servicio de "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118- YEGUADA; EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL – CAPULI Y EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN, DISTRITO DE CACHICADAN / MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD", la misma que asciende a la suma de **S/. 30,075.00 (TREINTA MIL SETENTA Y CINCO CON 00/100 SOLES), INC. EI IGV**, esta gerencia da su **CONFORMIDAD** respectiva al informe N° 0417-2021-MPSCH/DIST/SGI, así mismo, el Inspector de servicio mediante Carta N° 002-2021-ING°-RSBF/INSPECTOR DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH, Carta N° 003-2021-ING°-RSBF/INSPECTOR DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH, Carta N° 004-2021-ING°-RSBF/INSPECTOR DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH y técnico administrativo del área de IVP, mediante **INFORME N° 019-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/FRGC**, para que se continúe con trámite respectivo de dicha valorización.

Analizando el informe del Ing. Frank Renato Gutiérrez Contreras, Técnico Administrativo, mediante Informe N° 019-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/FRGC, concluye que el monto a pagar a la empresa es haciendo el descuento del cobro de penalidades, por no presentar a tiempo los informes dentro del plazo establecido en los términos de referencia, lo cual suma un total de **S/. 26,775.00 (VEINTISÉIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO CON 00/100 SOLES)**

#### RECOMENDACION

Hacer efectivo la Valorización del SERVICIO N° 01 mes de MARZO 2021, por un monto a Pagar de **S/. 26,775.00 (VEINTISÉIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO CON 00/100 SOLES), INC. EI IGV**, por el periodo comprendido entre el 15-03/2021 hasta el 31/03/2021 (MARZO), generado por el avance de los trabajos ejecutados en el SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118- YEGUADA; EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL – CAPULI Y EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN, DISTRITO DE CACHICADAN / MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, la misma que está a cargo del contratista, **CONSORCIO VIAL SUCCHA** e Inspeccionado por el Inspector de servicio el **ING. RIXI SMITH BLAS FERREL**, 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° 019-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/FRGC
- INFORME N° 528-2021-MPSCH-SGI/DIST
- CARTA N° 011-2021-MPSCH/ING-RSBF/IMR
- CARTA N° 011-2021 CONSORCIO VIAL SUCCHA
- CARTA N° 010-2021 (RESIDENTE CONSORCIO VIAL SUCCHA)
- CARTA N° 010-2021-MPSCH/ING-RSBF/IMR
- CARTA N° 121-2021-MPSCH-SGI/DIST
- CARTA N° 024-2021-MPSCH-IVP-SCH/VRK
- INFORME N° 089-2021-JO/IVP-SCH/LFGCH
- CARTA N° 009-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/FRGC
- INFORME N° 0417-2021-MPSCH/DIST/SGI
- INFORME N° 067 – 2021 – HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH
- Carta N° 002-2021-ING°-RSBF/INSPECTOR DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH
- Carta N° 003-2021-ING°-RSBF/INSPECTOR DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH
- Carta N° 004-2021-ING°-RSBF/INSPECTOR DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH
- 03 archivador Original de la valorización presentada por el contratista
- Planilla de Valorización N° 01 resumida por la entidad
- Resumen de la Valorización del servicio N° 01 por la entidad

  
INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
Ing. Valeria Alvarado Rafael K.  
DPT 218511  
GERENTE GENERAL



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



RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 01 MARZO - 2021, POR LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118- YEGUADA; EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULLI Y EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN, DISTRITO DE CACHICADAN / MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL SUCCHA  
INSPECTOR : ING. RIXI SMITH BLAS FERREL  
SERVICIO TRAMO: EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118- YEGUADA; EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULLI Y EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN

N° Contrato	: N° 006-2020-MPSPHIOG
Plazo de Ejecución M. R.	360 Días Calendarios
Anticipo	\$/0.00 Sin IGV
Adelanto de Materiales	\$/0.00 Sin IGV
Fecha Inicio Elec. Servicio	: 5 abril 2021
Fecha Término Servicio	: 26 diciembre 2021

ACTIVIDAD	COSTO DIRECTO (S/.)	GASTOS GENERALES	UTILIDAD	SUB TOTAL	IGV 18%	TOTAL S/.
MANTENIMIENTO RUTINARIO	243,091.91	50,600.95	12,154.60	305,847.46	55,052.54	360,900.00
<b>TOTAL S/.</b>	<b>243,091.91</b>	<b>50,600.95</b>	<b>12,154.60</b>	<b>305,847.46</b>	<b>55,052.54</b>	<b>360,900.00</b>

N° Valorización	Valorización Bruta	Reintegro de Valorización	Reajuste de Reintegro de Valorización	Deducción del reajuste que no corresponde	Retención Según Art. 151 DS 344-2018-EF Reglamento de la ley N° 30225		MONTOS A PAGAR S/IGV	IGV	Valorización del mes	
					Retención de Garantía 10%	Retención S/IGV			Adelanto	Amortización
V. N° 01. Ene. 2021	25,487.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,487.29	4,587.71	0.00	30,075.00
V. N° 02. Feb. 2021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V. N° 03. Mar. 2021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V. N° 04. Abr. 2021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V. N° 05. May. 2021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V. N° 06. Jun. 2021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V. N° 07. Jul. 2021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V. N° 08. Ago. 2021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V. N° 09. Set. 2021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V. N° 10. Oct. 2021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V. N° 11. Nov. 2021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V. N° 12. Dic. 2021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Parcial</b>	<b>25,487.29</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>25,487.29</b>	<b>4,587.71</b>	<b>0.00</b>	<b>30,075.00</b>

ADICIONALES										
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total General</b>	<b>25,487.29</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>25,487.29</b>	<b>4,587.71</b>	<b>0.00</b>	<b>30,075.00</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%:

JEFE DE OPERACIONES  
INSTITUTO VIAL PROVINCIAL

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
Gerente General  
Ing. Valeriano Rafael X.

GERENTE GENERAL  
INSTITUTO VIAL PROVINCIAL

129

ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO : \*SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE-3M (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118- YEGUADA; EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI Y EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN, DISTRITO DE CACHICADAN / MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD\*

CONTRATO : N° 010-2020-MPSCH/LOG  
 INSPECTOR : ING. RIXI SMITH BLAS FERREL  
 CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL SUCCHA



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



**RESUMEN DE PAGO N° 01 - MARZO 2021**  
**CONTRATO N° 010-2020-MPSCH/LOG** **MES DE MARZO 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>25,487.29</b>
- Valorizacion No.01	25,487.29
<b>2.- Reajuste de las Valorizaciones :</b>	<b>0.00</b>
- Reajuste de la Valorizacion No.01	0.00
- Regularizacion Reajuste Valorización anterior	0.00
- Retención por atraso de Obra	0.00
* El reajuste no se aplica según CGC 47.1	
<b>A.- VALORIZACION BRUTA (VB) (sin IGV) (1+2)</b>	<b>25,487.29</b>
<b>3.- Retención de Garantía :</b>	<b>2,796.61</b>
- En la Valorizacion No.01	2,796.61
- Regularización Valorizaciones anteriores	0.00
* Contratista no solicito retención de Garantía	
<b>4.- Amortizacion del Adelanto de Materiales :</b>	<b>0.00</b>
- En la Valorizacion No.01	0.00
- Regularización Valorizaciones anteriores	0.00
* Contratista no solicito adelanto	
<b>5.- Dedución 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>22,690.68</b>
<b>C.- MONTO NETO</b>	<b>22,690.68</b>
<b>D.- I.G.V. ( 18% DE B )</b>	<b>4,084.32</b>
<b>E.- MONTO A CANCELAR ( C+D )</b>	<b>26,775.00</b>
<b>F.- MONTO A FACTURAR (A*0.18)</b>	<b>30,075.00</b>



093

ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: : \*SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118- YEGUADA; EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL - CAPULI Y EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN, DISTRITO DE CACHICADAN / MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD\*

CONTRATO : N° 010-2020-MPSCH/LOG  
 INSPECTOR : ING. RIXI SMITH BLAS FERREL  
 CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL SUCCHA



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



**RESUMEN GENERAL VALORIZACION N° 01-MARZO MANTENIMIENTO RUTINARIO**

DESCRIPCION	MONTO CONTRATO	VALORIZACION			% AVANCE	
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.		
<b>1.- VALORIZACION CONTRACTUAL</b>						
Valorizacion No. 01	305,847.46	-	25,487.29	25,487.29	280,360.17	8.33%
	305,847.46	0.00	25,487.29	25,487.29	280,360.17	8.33%
Avance Ejecutado		0.000%	8.333%	8.333%		
Avance Programado		0.000%	8.333%	8.333%		
<b>2.- REAJUSTES</b>						
Reajuste de la Valorizacion No. 01		-	-	-		
Regularizacion Reajuste Valorización anteriores		-	-	-		
Retención por atraso de Obra		-	-	-		
*El reajuste no se aplica según CGC 47.1		0.00	0.00	0.00		
<b>A.- VALORIZACION BRUTA (sin IGV) (1+2)</b>		0.00	25,487.29	25,487.29		
<b>3.- COBRO DE PENALIDADES</b>						
Valorizacion No.01 (No presentar oportunamente los informes)		-	2,796.61	2,796.61		
Regularización Valorización anteriores		-	-	-		
* Contratista si solicitó retención de garantía		0.00	2,796.61	2,796.61	2,796.61	
<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>		0.00	22,690.68	22,690.68		
<b>C.- MONTO NETO</b>		0.00	22,690.68	22,690.68		
<b>D.- I.G.V. (18% DE B)</b>		0.00	4,084.32	4,084.32		
<b>E.- MONTO A CANCELAR (C+D)</b>		0.00	26,775.00	26,775.00		
<b>F.- MONTO A FACTURAR (A*0.18)</b>		0.00	30,075.00	30,075.00		



ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

PRESUP. OFERTADO (CD+GG+U) S/IGV 305,847.46

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118, YEGUADA; EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULLI Y EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN / MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

CONTRATO: N° 010-2020-MPSCH/LOG

INSPECTOR: ING. RIXI SMITH BLAS FERREL

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL SUCCHA



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



**VALORIZACION DE AVANCE DE SERVICIO N° 01, MANTENIMIENTO RUTINARIO**

DEL 15 AL 31 DE MARZO 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 - HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHIRACBAL - SINCON - HUANDA			243,091.91	243,091.91	0.00%	20,257.66	8.33%	20,257.66	8.33%	222,834.25	91.67%
01.01	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO	Gib	243,091.91	243,091.91	-	20,257.66	8.33%	20,257.66	8.33%	222,834.25	91.67%	

A.-	COSTO DIRECTO			243,091.91	-		20,257.66		20,257.66		222,834.25	
B.-	GASTOS GENERALES			50,600.95	0.00		4,216.75		4,216.75		46,384.21	
C.-	UTILIDAD			12,154.60	0.00		1,012.88		1,012.88		11,141.71	
D.-	SUB TOTAL			305,847.460	0.00		25,487.29		25,487.29		280,360.17	
E.-	I.G.V.			55,052.54	-		4,587.71		4,587.71		50,464.83	
F.-	TOTAL			360,900.00	-		30,075.00		30,075.00		330,825.00	
G.-	PORCENTAJE			100.00%	0.00%		8.33%		8.33%		91.67%	



192

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO :

CONTRATO : N° 010-2020-MPSC/CHC  
 INSPECTOR : ING. RIXI SMITH BLAS FERREL  
 CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL SUCCHA



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

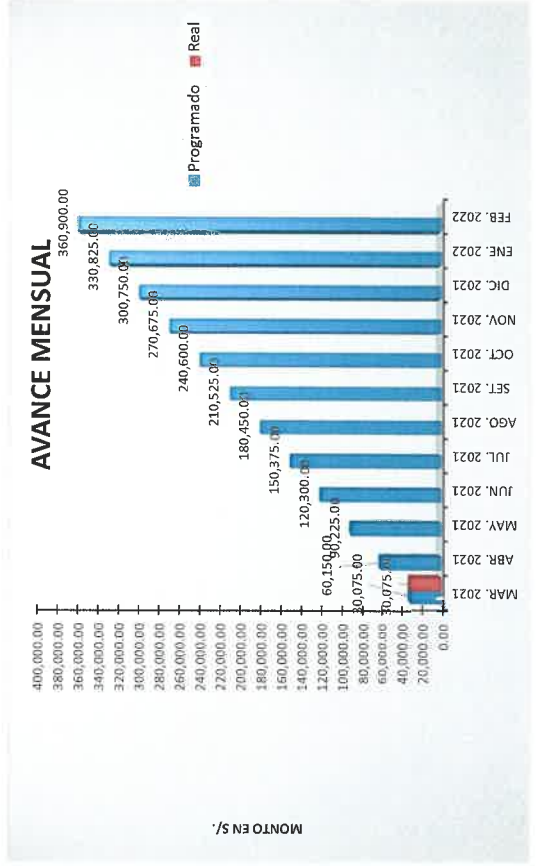
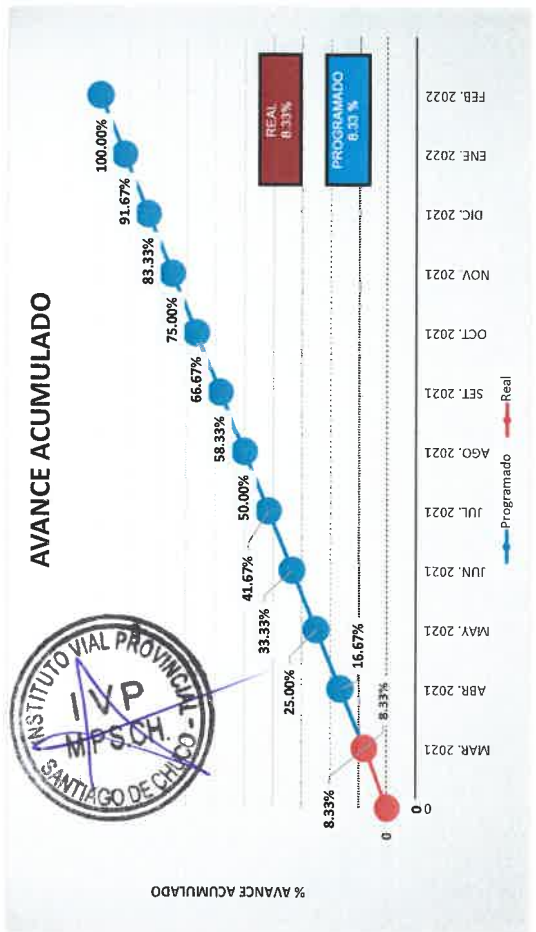


**CUADRO COMPARATIVO DE AVANCES : PROGRAMADO VS EJECUTADO (CURVA "S")  
 COMPARACION EFECTUADO**

PERIODO	VALORIZACIONES DE SERVICIO PROGRAMADA				VALORIZACIONES DE SERVICIO REAL				SITUACION DE SERVICIO	
	CONTRATO ORIGINAL	TOTALES (S/.)		PORCENTAJES (%)	PRINCIPAL TOTAL	TOTALES (S/.)		PORCENTAJES (%)	SERVICIO	%
		PARCIAL	ACUM. (A)			PARCIAL	ACUM. (B)			
MAR. 2021	30,075.00	30,075.00	30,075.00	8.33%	30,075.00	30,075.00	30,075.00	8.33%	ADELANTADA	0.00%
ABR. 2021	30,075.00	30,075.00	60,150.00	8.33%						
MAY. 2021	30,075.00	30,075.00	90,225.00	8.33%						
JUN. 2021	30,075.00	30,075.00	120,300.00	8.33%						
JUL. 2021	30,075.00	30,075.00	150,375.00	8.33%						
AGO. 2021	30,075.00	30,075.00	180,450.00	8.33%						
SET. 2021	30,075.00	30,075.00	210,525.00	8.33%						
OCT. 2021	30,075.00	30,075.00	240,600.00	8.33%						
NOV. 2021	30,075.00	30,075.00	270,675.00	8.33%						
DIC. 2021	30,075.00	30,075.00	300,750.00	8.33%						
ENE. 2022	30,075.00	30,075.00	330,825.00	8.33%						
FEB. 2022	30,075.00	30,075.00	360,900.00	100.00%						
<b>TOTALES</b>	<b>360,900.00</b>	<b>360,900.00</b>	<b>360,900.00</b>		<b>30,075.00</b>	<b>30,075.00</b>	<b>30,075.00</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



191

ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118- YEGUADA; EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI Y EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN, DISTRITO DE CACHICADAN / MOLLEPATÁ, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

SERVICIO:

CONTRATO: : N° 010-2020-MPSCH/LOG

INSPECTOR : ING. RIXI SMITH BLAS FERREL

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL SUCCHA



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



**EVALUACION DEL AVANCE VALORIZADO RESPECTO AL PROGRAMADO**

PRESUPUESTO	MONTO TOTAL X PRESUPUESTO	MONTO AVANCE ACUMULADO	
		VALORIZADO	PROGRAMADO
SERVICIO PRINCIPAL	360,900.00	30,075.00	30,075.00
<b>TOTAL (Sin IGV)</b>	<b>360,900.00</b>	<b>30,075.00</b>	<b>30,075.00</b>
		<b>8.33%</b>	<b>8.33%</b>

<b>Situacion de Obra</b>	$S/.30,075.00 > S/.30,075.00 ==>$	<b>Adelantada</b>
		<b>0.000%</b>

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

a.- Monto Valorizacion Acumulado Programado	30,075.00
b.- Porcentaje art. 205 del Reglamento.	80%
c.- Monto Tope (80% de a)	24,060.00
d.- Monto Valorizacion Acumulado Ejecutado	30,075.00

Se tiene que:  
(d) > (c) =>  $S/.30,075.00 > S/.24,060.00$

**Conclusion :**

Como el monto de la valorizacion acumulado ejecutada es mayor que el monto de la valorizacion acumulada programada, la obra se encuentra adelantada por lo que no procede comparacion por atraso según el art. 205 del RLCE.



“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”

INFORME N° 019-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/FRGC

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

**DE** : Ing. Frank Renato Gutierrez Contreras  
Técnico Administrativo del Área del IVP – MSCH – La Libertad

**ASUNTO** : ALCANZO INFORME MENSUAL DE VALORIZACION N° 01 MES DE MARZO (DEL 15 AL 31 DE MARZO), PARA TRAMITE RESPECTIVO  
SERVICIO: “Mantenimiento Periódico y Rutinario del Camino Vecinal Tramos:

-Emp-PE-3N (ALTO) – SUCCHA – Emp.LI-118 – YEGUADA.

-Emp.LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMNBAL – CAPULI.

-Emp.PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN.

**REFERENCIA** : INFORME N° 0417-2021-MPSCH/DIST/SGI, de fecha 11-05-2021

INFORME N° 067-2021-HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH, de fecha 06-05-2021.

CONTRATO N° 010-2020-MPSCH-LOG, de fecha 28-08-2020

D.U. N° 070-2020.

**FECHA** : Santiago de Chuco, 16 de Junio del 2021

**I- ANTECEDENTES:**

**1- DEL CONTRATISTA**

El Comité de Selección Adjudico la Buena Pro del PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE SELECCIÓN N°002-2020-MPSCH/CS, para la Ejecución del MANTENIMIENTO VIAL PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: Emp-PE-3N (ALTO) – SUCCHA – Emp.LI-118 – YEGUADA, Emp.LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMNBAL – CAPULI, Emp.PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN, DISTRITOS DE MOLLEPATA/CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD, a CONSORCIO VIAL SUCCHA.

Mediante CONTRATO DE SERVICIO N° 010-2020-MPSCH-LOG, que celebra por parte de 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, y de la otra parte el CONSORCIO VIAL SUCCHA conformado por (Ecan Ingeniería S.R.L; Corporación Quipuscoa Aranda S.A.C) a quien en adelante se le denominara el CONTRATISTA.

## 2- DEL INSPECTOR

Mediante CONTRATO DE SERVICIO N° 067-2021-MPSCH-LOG, con fecha 05/03/2021 el Ing. Rixi Smith Blas Ferrel con CIP. 214976 por un Monto de S/. 53,636.96 con un plazo de ejecución de 300 días calendarios.

### 1.- INFORMACION CONTRACTUAL

1.1. NOMBRE DEL SERVICIO: Mantenimiento Periódico y Rutinario del Camino Vecinal Tramos:

-Emp-PE-3N (ALTO) – SUCCHA – Emp.LI-118 – YEGUADA LONG=6.450.

-Emp.LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMNBAL – CAPULI. LONG=15.350.

-Emp-PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN. LONG=6.430.

1.2. N° DE CONTRATO: CONTRATO N° 010-2020-MPSCH-LOG

1.3. ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO.

1.4. CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL SUCCHA.

1.5. INSPECTOR: ING. RIXI SMITH BLAS FERREL (Contrato N°067-2021-MPSCH-LOG)

1.6. PLAZO DE EJECUCION: 360 DIAS CALENDARIOS (Mantenimiento Rutinario)

1.7. MONTO DEL CONTRATO: S/. 2,406,000.00

1.8. PRESUPUESTO DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO: S/. 360.900.00

1.9. FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO 2021.

1.10. FECHA DE CULMINACION: 26 DE DICIEMBRE 2021.

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

Las actividades ejecutadas desde el 15/03/2021 al 31/03/2021. Son las siguientes:

### FASE III (MANTENIMIENTO RUTINARIO)

#### . CONSERVACION DE CALZADA:

- LIMPIEZA DE CALZADA: remoción de piedras, material suelto, vegetación y cualquier otro elemento caído sobre la Superficie de Rodadura.
- BACHEO CAMINO TIPO II: Rellenar y compactar con herramientas manuales los baches o depresiones que pudieran presentarse en la superficie de rodadura.
- DESQUINCHE: Eliminación de piedras o rocas ubicadas en las partes altas de taludes, que muestran signos de inestabilidad.
- REMOCION DE DERRUMBES: Retiro y eliminación de Material proveniente de derrumbes y huaycos.
- PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL: Conformación y compactación del material superficial de la plataforma de la vía.

#### . LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE

- LIMPIEZA DE CUNETAS: Retiro y posterior eliminación del material acumulado o sedimentado, alojado en las cunetas
- LIMPIEZA DE ALCANTARILLA: Retiro y posterior eliminación de todo tipo de material o residuo que obstruya el flujo libre del agua, a travez de la alcantarilla.
- LIMPIEZA DE BADEN: Eliminación de materiales o residuos que obstaculizan el libre flujo de agua.
- LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACION: Retiro y eliminación de materiales sedimentados o caídos del talud adyacente, obstruyendo el flujo del agua proveniente de las lluvias.
- LIMPIEZA DE PONTONES: La limpieza en las partes visibles del pontón tales como: tablero, estribos, barandas y elementos de drenaje.
- ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA: Desviar los pequeños cursos de agua hacia las estructuras de drenaje.



**. CONTROL DE VEGETACION**

- ROCE Y LIMPIEZA: Corte y eliminación de vegetación, que obstruye la visibilidad del conductor.

**. SEGURIDAD VIAL**

- CONSERVACION DE SEÑALES: Mantenimiento de las señales preventivas, informativas y postes kilométricos.

**. MEDIO AMBIENTE.**

- REFORESTACION: Plantación de especies nativas en lugares inestables, con el fin de estabilizar los taludes.

**. VIGILANCIA Y CONTROL**

- VIGILANCIA Y CONTROL: Se observa el estado permanente del camino detectando los hechos que puedan afectar su transitabilidad.

**. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**

- REPARACION DE MUROS SECOS: Actividad de 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 está sometido.
- REPARACION DE PONTONES: Reparación de pontones y que estas restablezcan las características originales de la estructura, específicamente de los elementos del tablero.

. POR TANTO:

- Emp.PE-3N (ALTO) – SUCCHA – Emp.LI-118 – YEGUADA LONG= 6.450 Km.

PRESUPUESTO MANTENIMIENTO RUTINARIO	VALORIZACION ANTERIOR	VALORIZACION ACTUAL N° 01	MONTO A CANCELAR	SALDO DE PRESUPUESTO	% ACTUAL	% ACUMULADO
S/. 82,458.55	S/. 0.00	S/. 6,871.55	S/. 6,871.55	S/. 75,587.00	8.33 %	8.33 %

- El monto a cancelar al CONSORCIO VIAL SUCCHA, por el tramo Emp.PE-3N (ALTO) – SUCCHA – Emp.LI-118 – YEGUADA asciende a la suma de S/. 6,871.55 (SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTENTA Y UNO CON 55/100 NUEVOS SOLES) con un avance de 8.33%, y un avance acumulado de 8.33%.

- Emp.LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMNBAL – CAPULI LONG= 15.350 Km.

PRESUPUESTO MANTENIMIENTO RUTINARIO	VALORIZACION ANTERIOR	VALORIZACION ACTUAL N° 01	MONTO A CANCELAR	SALDO DE PRESUPUESTO	% ACTUAL	% ACUMULADO
S/. 196,238.58	S/. 0.00	S/. 16,353.21	S/. 16,353.21	S/. 179,885.37	8.33 %	8.33 %

El monto a cancelar al CONSORCIO VIAL SUCCHA, por el tramo Emp.LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMNBAL – CAPULI asciende a la suma de S/. 16,353.21 (DIECISEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES CON 21/100 NUEVOS SOLES) con un avance de 8.33%, y un avance acumulado de 8.33%.

Emp.PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN LONG= 6.430 Km.

PRESUPUESTO MANTENIMIENTO RUTINARIO	VALORIZACION ANTERIOR	VALORIZACION ACTUAL N° 01	MONTO A CANCELAR	SALDO DE PRESUPUESTO	% ACTUAL	% ACUMULADO
S/. 82,202.87	S/. 0.00	S/. 6,850.24	S/. 6,850.24	S/. 75,352.63	8.33 %	8.33 %

El monto a cancelar al CONSORCIO VIAL SUCCHA, por el tramo Emp.PE-3M – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN asciende a la suma de S/. 6,850.24 (SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA CON 24/100 NUEVOS SOLES) con un avance de 8.33%, y un avance acumulado de 8.33%.

## 1.- ANALISIS

El Presupuesto del PAQUETE 02 es de S/. 360.900.00, como global donde el tramo 01 - Emp.PE-3N (ALTO) – SUCCHA – Emp.LI-118 – YEGUADA con un monto de S/. 82,458.55, el tramo 02 - Emp.LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMNBAL – CAPULI S/.196,238.58 y el tramo 03 - Emp.PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN S/. 82,202.87 montos que corresponde para la ejecución del mantenimiento rutinario por el tiempo de 360 d.c. (TDR).

La valorización N° 01 presentada asciende a la cantidad de S/. 30,075.00 (treinta mil setenta y cinco con 00/100 nuevos soles), monto que correspondería del mes de Marzo (pero no se ha trabajado 15 días del mes de Marzo, según acta de inicio del Mantenimiento Rutinario).

ACTA DE INICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO se firmó el 15-03-2021., quedando sin ejecución los meses de Enero, Febrero, y los primeros 15 días de Marzo.

De acuerdo al D.U.070 indica :

-“El Contratista tiene un plazo de cinco (05) días calendarios para presentar el informe mensual constados a partir del día siguiente de vencido el plazo mensual para realizar las actividades físicas ; de no efectuarse la presentación en el tiempo previsto se aplicara la penalidad”.

De acuerdo al cuadro de calculo de penalidades :

**Causales** “No presentar oportunamente los informes o no subsanar las observaciones efectuadas por el inspector dentro del plazo otorgado”

**Penalidad** “Se aplicara el 0.25 de una UIT por cada día de demora”

Como la Empresa presento su Valorizacion el dia 08, vienen a ser 03 días de penalidad.

$3 \times 0.25 \times 4.400 \text{ (UIT)} = S/ 3.300.00$  (TRES MIL TRESCIENTOS CON 00/100 NUEVOS SOLES) de penalidad.

## 2.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El suscrito informa al Gerente del IVP Ing. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza, que debe realizar el análisis y/o consulta a quien corresponda sobre el recorte del techo presupuestal del Paquete 02 del servicio de mantenimiento rutinario, correspondería los meses de: Marzo (15 al 31), Abril, Mayo, Junio, Julio, Agosto, Septiembre, Octubre, Noviembre, Diciembre (Total 10 meses de ejecución de mantenimiento rutinario).

Basado en el D.U. N° 070 de acuerdo al Artículo 38. Vigencia. “El Presente Decreto de Urgencia tiene vigencia hasta el 31 de diciembre del 2021, salvo plazos distintos establecidos en los artículos correspondientes”.

Se está alcanzando al Gerente del Instituto Vial Provincial de Santiago de Chuco, Ing. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza, para su CONFORMIDAD y proceder al trámite correspondiente de la valorización N° 01, del Servicio: Emp.PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – Emp.LI-118 – YEGUADA LONG= 6.450 Km, Emp.LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMNBAL – CAPULI LONG= 15.350 Km, Emp.PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN LONG= 6.430 Km.

Monto total de la Valorización del mes de Marzo (S/. 30.075.00)

Monto de penalidad calculada (S/. 3,300.00)

TOTAL a cancelar a la Empresa es el monto de S/. 26,775.00 (VEINTISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO CON 00/100 NUEVOS SOLES) correspondiente del 15 de Marzo al 31 de Marzo 2021.

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

ADJUNTO:

Tramo 01 (folios 181 + 01 CD)

Tramo 02 (folios 151 + 01 CD)

Tramo 03 (folios 153 + 01 CD)

Atentamente

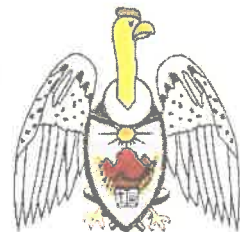
  
Frank Renato Gutiérrez Contreras  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 225088



# 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



182

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

**INFORME N°528-2021-MPSCH/DIST/SGI**

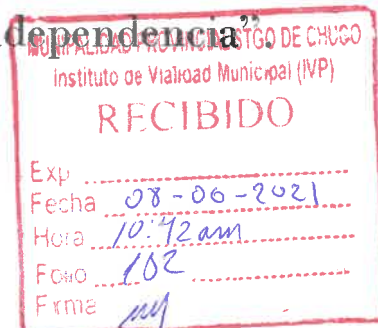
**A :** Ing. RAFAEL K. VALENCIA REBAZA  
Gerente de IVP – MPSCH

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

**ASUNTO :** ALCANZO SUBSANACIÓN DE OBSERVACIONES DE LA VALORIZACIÓN N°01 DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO MES DE MARZO PAQUETE 02

**REFERENCIA :** (1) CARTA N°011-2021-MPSCH/ING- RSBF/IMR

**FECHA :** Santiago de Chuco, 08 de junio 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° 01 EMITIDAS POR IVP, DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO MES DE MARZO del “MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: TRAMO 01: EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118- YEGUADA- LONG. = 6.450 KM - TRAMO 02: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL - CAPULI - LONG. = 15.350 KM - TRAMO: 03 EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN - LONG. = 6.430 KM EN EL DISTRITO DE CACHICADAN / MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.” Perteneciente al paquete N°02.

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  
C.F. N° 63635



181

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

#### CARTA N° 011 - 2021 - MPSCH/ING-RSBF/IMR

A : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

ATENCIÓN : ING. DAVID IVAN SILVA TORRES  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA - MPSH

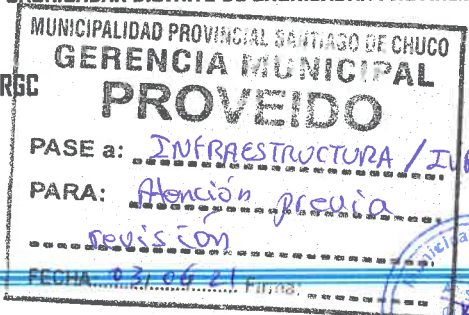
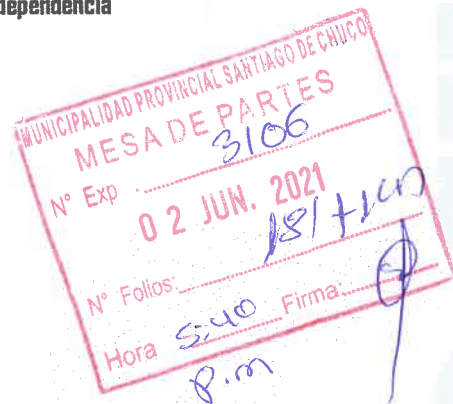
ATENCIÓN : ING. RAFAEL KEVIN VALENCIA REBAZA  
GERENTE GENERAL DEL INSTITUTO VIAL PROVINCIAL - MPSH

DE : ING. RIXI SMITH BLAS FERREL  
INSPECTOR DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

ASUNTO : REMITO SUBSANACION DE OBSERVACIONES DE LA VALORIZACION N° 01 - MARZO - 2021 SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP PE 3N (EL ALTO) - SUCHA - EMP LI-118 - YEGUADA DEL DISTRITO DE MOLLEPATA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD, SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI DEL DISTRITO DE CACHICADAN PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA- CACHICADAN DISTRITO DE CACHICADAN PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.

REFERENCIA : CARTA N° 009-2021-IVPMPSCH/TACSMRP/FRGC  
INFORME N° 089-2021-LO/IVPSCH/LFGCH  
CARTA N° 024-2021-MPSCH-IVP-SCH/VRRK

FECHA : Santiago de Chuco, 02 de Junio del 2021



Tengo a bien dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y asimismo, a fin de alcanzar la Subsanación de Observaciones de la Valorización N° 001 del servicio de SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP PE 3N (EL ALTO) - SUCHA - EMP LI-118 - YEGUADA DEL DISTRITO DE MOLLEPATA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD, SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI DEL DISTRITO DE CACHICADAN PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA- CACHICADAN DISTRITO DE CACHICADAN PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD. Tramo 1: Folio 123, se verifico y se concluye que la valorización sus cálculos son correctos. Tramo 2: Folio 120, verifico y se realizó la subsanación del folio, Tramo 3: Folio 124, verifico y se realizó la subsanación del folio.

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

- Adjunto:
- CARTA N° 08-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/FRGC
  - INFORME N° 089-2021-LO/IVPSCH/LFGCH
  - CARTA N° 024-2021-MPSCH-IVP-SCH/VRRK
  - CARTA N° 011 - 2021 - MPSCH/ING-RSBF/IMR
  - CARTA N° 009 - 2021
  - CARTA N° 001-2021-LO-CONSEJO VIAL SUCHA
  - TRES ARCHIVADORES DE LA VALORIZACION CORRESPONDIENTE

Rixi Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

# VALORIZACION DE SERVICIO N° 01

VALORIZACION N° 01 - DEL 15 DE MARZO AL 31 DE MARZO

"MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO EMP. PE-3M (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LL-118 - YEGUADA LONGO-6489 KM. DEL DISTRITO DE INGLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

SERVICIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO - WPSCH  
 ENTIDAD : 1862 - URSO  
 CODIGO DE RUTRA : 6 \* 493 KM  
 UBICACIÓN : MOLLEPATA - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD CONTRATACION : A SUMA ALZADA  
 RESIDENTE DE SERVICIO : ING RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ  
 INSPECTOR DE SERVICIO : ING ROY SMITH BLAS FERREL

MONTO CONTRACTUAL POR TRAMO : S/ 546.723.70  
 CONTRATISTA : CONSORCIO VAL SUOCHA  
 PTO DE EMANTEMIENTO RUTINARIO : S/ 82.458.55  
 PTO DE INVENTARIO VIAL : S/ 6.497.00  
 PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL : 485 D.C  
 PLAZO DE EJE. MANT. RUTINARIO : 360 D.C - FASE III

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO TOTAL A EJECUTAR				
		Und	Metrado	P.U. (S/)	Parcial (S/)	Metrado	Valoriz.	Metrado	Valoriz.	Metrado	Valoriz.			
<b>1.1</b>	<b>CONSERVACION DE CALZADA</b>													
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	4.52	182.75	47.685.76	-	0.00	0.00%	0.38	63.87	8.33%	4.14	722.55	91.67%
1.1.2	Bacheo camino tipo I	m <sup>2</sup>	2.451.00	13.97	34.245.64	-	0.00	0.00%	204.25	2.853.83	8.33%	2.246.75	31.392.11	91.67%
1.1.3	Desquiche	m <sup>2</sup>	12.80	13.44	173.58	-	0.00	0.00%	1.08	14.45	8.33%	11.63	159.93	91.67%
1.1.4	Remoción de escombros	m <sup>3</sup>	58.05	11.32	656.64	-	0.00	0.00%	4.94	54.75	8.33%	53.21	632.20	91.67%
1.1.5	Pavimentación de la superficie sin aporte de material	m <sup>2</sup>	8.385.00	1.41	11.844.67	-	0.00	0.00%	688.75	987.01	8.33%	7.696.25	10.857.07	91.67%
<b>1.2</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>													
1.2.1	Limpieza de curvas	m	7.740.00	3.28	2.185.60	-	0.00	0.00%	645.00	180.80	8.33%	7.095.00	1.988.80	91.67%
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	19.95	50.89	995.40	-	0.00	0.00%	1.81	82.12	8.33%	17.74	932.28	91.67%
1.2.3	Limpieza de bacheo	m <sup>2</sup>	205.40	3.38	693.50	-	0.00	0.00%	17.20	57.79	8.33%	188.20	635.71	91.67%
1.2.4	Limpieza de zanjas de conatación	m	64.50	3.28	181.68	-	0.00	0.00%	5.38	1.51	8.33%	69.13	16.57	91.67%
1.2.5	Limpieza de puentes	u	3.23	67.20	216.22	-	0.00	0.00%	0.27	18.66	8.33%	2.86	136.89	91.67%
1.2.8	Encasamiento de pequeños cursos de agua	m	154.80	1.70	262.75	-	0.00	0.00%	12.80	21.80	8.33%	141.90	240.85	91.67%
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACION</b>													
1.3.1	Roca y Limpieza	m <sup>2</sup>	23.220.00	3.09	1.874.68	-	0.00	0.00%	1.935.00	164.57	8.33%	2.235.00	1.810.29	91.67%
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>													
1.4.1	Conservación de Señales	u	12.80	9.82	111.25	-	0.00	0.00%	1.08	9.27	8.33%	11.83	131.66	91.67%
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>													
1.5.1	Reforestación	u	1.280.00	3.33	428.70	-	0.00	0.00%	107.50	35.72	8.33%	1182.50	392.97	91.67%
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>													
1.6.1	Vigilancia y Control	km	154.80	1.50	232.16	-	0.00	0.00%	12.80	19.95	8.33%	141.90	212.81	91.67%
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS</b>													
1.7.1	Reparación de Aleros secos	m <sup>2</sup>	12.80	27.82	355.94	-	0.00	0.00%	1.08	29.91	8.33%	11.83	328.03	91.67%
1.7.2	Reparación de Bombas	u	0.97	416.54	403.00	-	0.00	0.00%	0.08	33.58	8.33%	0.89	359.42	91.67%
<b>CUNTO DIRECTO S/.</b>					<b>55.641.72</b>		<b>0.00</b>		<b>4.629.48</b>			<b>60.011.20</b>		
<b>GASTOS</b>					<b>11.661.32</b>		<b>0.00</b>		<b>983.44</b>			<b>10.897.87</b>		
<b>UTILIDAD</b>					<b>2.777.09</b>		<b>0.00</b>		<b>231.42</b>			<b>2.645.68</b>		
<b>PARC-DEL</b>					<b>69.886.13</b>		<b>0.00</b>		<b>5.823.34</b>			<b>64.062.78</b>		
<b>IGV</b>					<b>11.973.42</b>		<b>0.00</b>		<b>1.048.20</b>			<b>11.530.22</b>		
<b>TOTAL S/.</b>					<b>82.498.65</b>		<b>0.00</b>		<b>8.871.58</b>			<b>75.997.00</b>		
<b>% DE AVANCE</b>							<b>0.00%</b>		<b>8.33%</b>			<b>91.67%</b>		

**Roy Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. OIP N° 214966

# VALORIZACION DE SERVICIO N° 01

VALORIZACION N° 01 - DEL 15 DE MARZO AL 31 DE MARZO

SERVICIO : "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO EMP. PE-IN (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI - 118 - YEGUADA LONGS-6,460 KM. DEL DISTRITO DE MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO - MSPCH

CODIGO DE RUTRA : 6 - 450 / KM

UBICACION : MOLLEPATA - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

LONGITUD TOTAL : 8 - 450 / KM

MODALIDAD CONTRATACION : A SUMA ALZADA

RESIDENTE DE SERVICIO : ING RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO : ING RIXI SMITH BLAS FERREL

MONTO CONTRACTUAL POR TRAMO : S/ 549.723,70

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL SUCCHA

PFO DE EMANENTAMIENTO RUTINARIO : S/ 62.458,55

PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL : 485 D C

PLAZO DE EJE. MANT. RUTINARIO : 360 D.C - FASE III

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ANTERIOR			AVANCES			ACUMULADO			SALDO TOTAL A EJECUTAR			
		Und	Medrado	P.U. (S/.)	Parcial (S/.)	Mejorad.	Valoriz.	%	Mejorad.	Valoriz.	%	Mejorad.	Valoriz.	%	Mejorad.	Valoriz.	%
1.1	CONSERVACION DE CALZADA																
1.1.1	Limpieza de Calzada	ton	4,32	198,75	47.888,76	-	0,00	0,00%	0,38	63,97	8,33%	0,38	63,97	8,33%	4,14	722,55	91,67%
1.1.2	Bachito cemento tipo I	m²	2.451,00	13,97	34.245,54	-	0,00	0,00%	204,25	2.843,83	8,33%	204,25	2.843,83	8,33%	2.047,5	31.392,11	91,67%
1.1.3	Desquite	m³	12,80	13,44	173,28	-	0,00	0,00%	1,08	14,45	8,33%	1,08	14,45	8,33%	11,83	158,63	91,67%
1.1.4	Remoción de derrumbes	m³	68,05	11,42	686,94	-	0,00	0,00%	4,84	54,75	8,33%	4,84	54,75	8,33%	53,21	622,20	91,67%
1.1.5	Perforado de la superficie sin aporte de material	m²	8.385,00	1,41	11.844,67	-	0,00	0,00%	698,75	987,01	8,33%	698,75	987,01	8,33%	7886,25	10.157,07	91,67%
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE																
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	7.740,00	3,28	2.189,60	-	0,00	0,00%	645,00	160,60	8,33%	645,00	160,60	8,33%	7.095,00	1.088,60	91,67%
1.2.2	Limpieza de zanjas	u	19,35	50,93	985,40	-	0,00	0,00%	1,61	82,12	8,33%	1,61	82,12	8,33%	17,74	933,28	91,67%
1.2.3	Limpieza de bóvedas	m²	208,40	3,38	698,50	-	0,00	0,00%	17,20	57,79	8,33%	17,20	57,79	8,33%	189,20	635,71	91,67%
1.2.4	Limpieza de rejillas de coronación	m	64,50	3,28	212,68	-	0,00	0,00%	5,36	1,51	8,33%	5,36	1,51	8,33%	59,13	18,57	91,67%
1.2.5	Limpieza de puentes	u	3,23	67,20	218,27	-	0,00	0,00%	0,27	18,08	8,33%	0,27	18,08	8,33%	2,96	198,66	91,67%
1.2.6	Encuzamiento de pequeños cursos de agua	m	154,80	1,70	262,75	-	0,00	0,00%	12,60	21,90	8,33%	12,60	21,90	8,33%	141,90	240,85	91,67%
1.3	CONTROL DE VEGETACION																
1.3.1	Roce y Limpieza	m²	23.223,00	3,09	1.974,66	-	0,00	0,00%	1.935,00	164,57	8,33%	1.935,00	164,57	8,33%	2.1295,00	1.810,29	91,67%
1.4	SEGURIDAD VIAL																
1.4.1	Conservación de Señales	u	12,80	9,82	111,25	-	0,00	0,00%	1,08	9,27	8,33%	1,08	9,27	8,33%	11,83	131,99	91,67%
1.5	MEDIO AMBIENTE																
1.5.1	Reforestación	u	1.200,00	3,33	4.000,70	-	0,00	0,00%	107,50	35,72	8,33%	107,50	35,72	8,33%	1.182,50	3.329,7	91,67%
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL																
1.6.1	Vigilancia y Control	ton	154,80	1,50	232,16	-	0,00	0,00%	12,90	19,35	8,33%	12,90	19,35	8,33%	141,80	212,81	91,67%
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS																
1.7.1	Reparación de Muro seco	m²	12,00	27,42	329,04	-	0,00	0,00%	1,08	29,31	8,33%	1,08	29,31	8,33%	11,83	329,03	91,67%
1.7.2	Reparación de Puentes	u	0,37	416,54	403,70	-	0,00	0,00%	0,03	33,58	8,33%	0,03	33,58	8,33%	399,42	403,70	91,67%
COSTO DIRECTO B/					56.541,72		0,00		4.629,48			4.629,48			50.912,25		
GASTOS					41.581,32		0,00		983,44			983,44			40.597,87		
UTILIDAD					2.777,09		0,00		231,42			231,42			2.545,68		
PARCIAL					49.989,13		0,00		5.023,34			5.023,34			48.056,79		
IGV					12.578,42		0,00		1.068,20			1.068,20			11.510,22		
TOTAL B/					62.567,55		0,00		6.091,55			6.091,55			56.476,00		
% DE AVANCE					0,00%		0,00%		8,33%			8,33%			91,67%		

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

177

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

Santiago de Chuco, 02 Junio del 2021.

CARTA N° 0011-2021-CONSORCIO VIAL SUCCHA

*Revisado 02-06-2021*  
*3:00 PM*  
Rixi Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

SEÑOR : ING. RIXI SMITH BLAS FERREL  
Inspector del Servicio

ASUNTO : PRESENTACION DE SUBSANACION DE OBSERVACIONES DE VALORIZACIÓN N° 01 – MARZO - CONTRATO N°010-2020-MPSCH-LOG "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

REFERENCIA : CARTA N°010-2021

De mi especial consideración:

Por intermedio de la presente, me dirijo a Usted para hacer llegar nuestro cordial saludo, así mismo para hacerle entrega de la **Subsanación de Observaciones de la Valorización N°01 – MAYO**, Ejecución del Mantenimiento Rutinario - Fase III del proyecto "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD. A su distinguido despacho para su revisión, posterior aprobación y trámite correspondiente.

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

Atentamente,

*[Firma]*  
Julio César Chupacoo Aranda  
DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

**EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.**



176

# CONSORCIO VIAL SUCCHA

“Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia”.

**CARTA N°0010 - 2021**

Santiago de Chuco, 02 de Junio de 2021.

**Señor :** CESAR JULIO QUIPUSCOA ARANDA  
Representante de la empresa contratista

**De :** ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ  
Residente del Servicio

**Asunto :** ALCANZO SUBSANACION DE OBSERVACIONES DE VALORIZACIÓN N° 01 – MARZO - CONTRATO N°010-2020-MPSCH-LOG “SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO “EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM”, - “EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM” - “EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430”, DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

**Referencia :** CARTA N° 009-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/FRGC

Por medio de la presente, me es grato saludarle cordialmente a usted y a la vez para hacerle alcance la **Subsanación de Observaciones**, según indicado en la referencia.

- **Tramo 1:** Folio 123, se verifico y se concluye que la valorización sus cálculos son correctos.
- **Tramo 2:** Folio 120, verifico y se realizó la subsanación del folio.
- **Tramo 3:** Folio 124, verifico y se realizó la subsanación del folio.

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

Atentamente.

.....  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL

R. CIP. N° 73466  
Residente del Servicio

VALORIZACION MENSUAL N° 01

PERIODO: MES 01 (15 AL 31 DE MARZO DEL 2021)

PROYECTO "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP-PE-3N-PICOMAS-HUAYCHACA-CACHICADAN LONG="SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP.UJ-938(TRES CRUCES) - RAYAMINBAL - CAPULI - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO LONGITUD 15.35

ITEM	DESCRIPCION	Und	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.	ANTERIOR EJECUTADO ACUMULADO		EJECUTADO MES 01		ACUMULADO EJECUTADO TOTAL		SALDO TOTAL A EJECUTAR					
						METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%
<b>1.0 MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>																	
<b>1.1 CONSERVACION DE CALZADA</b>																	
1.1.1	Uplera de Cunetas	m	1,620.96	6.75	10,960.36	0.00	0.00	0.00%	0.90	152.00	8.33%	0.90	152.00	8.33%	1,671.97	91.67%	
1.1.2	Pavimento tipo II	m <sup>2</sup>	8,533.00	13.97	118,500.03	0.00	0.00	0.00%	486.08	6,791.67	8.33%	486.08	6,791.67	8.33%	74,708.36	91.67%	
1.1.3	Desafinche	m <sup>2</sup>	30.70	13.44	412.61	0.00	0.00	0.00%	2.56	34.38	8.33%	2.56	34.38	8.33%	378.22	91.67%	
1.1.4	Remoción de derrumbes	m <sup>3</sup>	138.15	11.32	1,563.42	0.00	0.00	0.00%	11.51	130.29	8.33%	11.51	130.29	8.33%	1,433.14	91.67%	
1.1.5	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m <sup>2</sup>	19,515.00	1.41	27,516.15	0.00	0.00	0.00%	1,662.92	2,348.92	8.33%	1,662.92	2,348.92	8.33%	25,865.14	91.67%	
1.2	Uplera de cunetas	m	18,420.00	0.28	5,183.32	0.00	0.00	0.00%	1,535.00	430.28	8.33%	1,535.00	430.28	8.33%	4,753.04	91.67%	
1.2.2	Uplera de alcantarilla	u	46.05	50.93	2,345.10	0.00	0.00	0.00%	3.84	195.42	8.33%	3.84	195.42	8.33%	2,149.67	91.67%	
1.2.3	Uplera de borden	m <sup>2</sup>	491.20	3.36	1,654.43	0.00	0.00	0.00%	40.93	137.54	8.33%	40.93	137.54	8.33%	1,516.89	91.67%	
1.2.4	Uplera de zapatas de coronación	m	153.80	0.26	40.03	0.00	0.00	0.00%	12.79	3.59	8.33%	12.79	3.59	8.33%	39.44	91.67%	
1.2.5	Uplera de pontones	m	7.65	67.20	515.76	0.00	0.00	0.00%	0.64	42.98	8.33%	0.64	42.98	8.33%	472.78	91.67%	
1.2.6	Encauzamiento de pesqueros cursos de agua	m	345.40	1.70	587.18	0.00	0.00	0.00%	30.70	52.11	8.33%	30.70	52.11	8.33%	535.07	91.67%	
1.3	Rece y Uplera	m <sup>2</sup>	55,240.00	0.09	4,969.86	0.00	0.00	0.00%	4,665.00	381.66	8.33%	4,665.00	381.66	8.33%	4,588.20	91.67%	
1.4	Conservación de Senderos	u	30.70	8.62	2,647.76	0.00	0.00	0.00%	2.56	22.06	8.33%	2.56	22.06	8.33%	2,625.70	91.67%	
1.5	Reforestación	u	3,070.00	0.33	1,020.24	0.00	0.00	0.00%	255.83	85.02	8.33%	255.83	85.02	8.33%	935.22	91.67%	
<b>1.6 MANTENIMIENTO VEGETACION</b>																	
1.6.1	Vigilancia y Control	km	368.40	1.50	552.60	0.00	0.00	0.00%	30.70	46.04	8.33%	30.70	46.04	8.33%	506.48	91.67%	
1.7	Reparación de Muros secos	m <sup>2</sup>	30.70	27.82	854.23	0.00	0.00	0.00%	2.56	71.19	8.33%	2.56	71.19	8.33%	783.04	91.67%	
1.7.2	Reparación de Pontones	u	2.30	416.54	958.08	0.00	0.00	0.00%	0.19	79.92	8.33%	0.19	79.92	8.33%	878.16	91.67%	
<b>COSTO DIRECTO \$/.</b>						<b>132,180.69</b>	<b>11,015.06</b>	<b>8.33%</b>	<b>11,015.06</b>	<b>11,015.06</b>	<b>8.33%</b>	<b>121,165.63</b>	<b>121,165.63</b>	<b>8.33%</b>	<b>11,015.06</b>	<b>8.33%</b>	
<b>GASTOS GENERALES</b>						<b>27,514.15</b>	<b>2,292.85</b>	<b>8.33%</b>	<b>2,292.85</b>	<b>2,292.85</b>	<b>8.33%</b>	<b>25,221.31</b>	<b>25,221.31</b>	<b>8.33%</b>	<b>2,292.85</b>	<b>8.33%</b>	
<b>UTILIDAD</b>						<b>6,409.03</b>	<b>550.75</b>	<b>8.33%</b>	<b>550.75</b>	<b>550.75</b>	<b>8.33%</b>	<b>5,858.28</b>	<b>5,858.28</b>	<b>8.33%</b>	<b>550.75</b>	<b>8.33%</b>	
<b>PARCIAL</b>						<b>166,303.88</b>	<b>13,858.66</b>	<b>8.33%</b>	<b>13,858.66</b>	<b>13,858.66</b>	<b>8.33%</b>	<b>152,445.22</b>	<b>152,445.22</b>	<b>8.33%</b>	<b>13,858.66</b>	<b>8.33%</b>	
<b>IGV</b>						<b>28,934.70</b>	<b>2,494.56</b>	<b>8.33%</b>	<b>2,494.56</b>	<b>2,494.56</b>	<b>8.33%</b>	<b>27,440.14</b>	<b>27,440.14</b>	<b>8.33%</b>	<b>2,494.56</b>	<b>8.33%</b>	
<b>TOTAL \$/.</b>						<b>196,238.58</b>	<b>16,853.21</b>	<b>8.33%</b>	<b>16,853.21</b>	<b>16,853.21</b>	<b>8.33%</b>	<b>179,385.36</b>	<b>179,385.36</b>	<b>8.33%</b>	<b>16,853.21</b>	<b>8.33%</b>	
<b>% DE AVANCE</b>						<b>0.00%</b>	<b>8.33%</b>	<b>8.33%</b>	<b>8.33%</b>	<b>8.33%</b>	<b>8.33%</b>	<b>8.33%</b>	<b>8.33%</b>	<b>8.33%</b>	<b>8.33%</b>	<b>8.33%</b>	<b>8.33%</b>

178

Folio/20A

*Julio Cesar Guipazcoa Aranda*  
 R. S. N° 11311 Ferrel  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966

*Julio Cesar Guipazcoa Aranda*  
 DNI: 19537001  
 REPRESENTANTE COMÚN

*Ricardo Martin Grados Rodriguez*  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 73466

VALORIZACION MENSUAL N° 01

PERIODO: MES 01 (15 AL 31 DE MARZO DEL 2021)

PROYECTO "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP-PE-3N-PICOMAS-HUAYCHACA-CACHICADAN LONG=6.430, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO LONGITUD 6.43

ITEM	DESCRIPCION	Und	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.	ANTERIOR EJECUTADO ACUMULADO		EJECUTADO MES 01		ACUMULADO EJECUTADO TOTAL		SALDO TOTAL A EJECUTAR		
						METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO													
1.1	CONSERVACION DE CALZADA													
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	4.13	169.75	760.04	0.00	0.00%	0.38	63.67	0.38	8.33%	4.13	700.37	91.67%
1.1.2	Reconstrucción de camino tipo II	m²	1,650.05	13.97	23,194.38	0.00	0.00%	138.34	1,932.88	138.34	8.33%	4521.71	21,261.70	91.67%
1.1.3	Desquinche	m²	24.00	13.44	322.56	0.00	0.00%	2.00	26.88	2.00	8.33%	29.00	295.68	91.67%
1.1.4	Remoción de drenajes	m²	108.00	11.32	1,222.22	0.00	0.00%	9.00	101.65	9.00	8.33%	99.00	1,120.37	91.67%
1.1.5	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m²	15,600.00	1.41	22,089.49	0.00	0.00%	1,300.00	1,836.29	1,300.00	8.33%	14,300.00	20,195.19	91.67%
1.2	MANTENIMIENTO DE PUENTES													
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	7,716.00	0.28	2,162.88	0.00	0.00%	643.00	180.24	643.00	8.33%	7,073.00	1,982.64	91.67%
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	19.29	50.93	982.34	0.00	0.00%	1.61	81.66	1.61	8.33%	17.68	900.46	91.67%
1.2.3	Limpieza de bodeas	m²	203.76	3.36	684.35	0.00	0.00%	17.15	57.61	17.15	8.33%	186.01	633.74	91.67%
1.2.4	Limpieza de juntas de coronación	m	61.30	0.26	16.02	0.00	0.00%	5.36	1.50	5.36	8.33%	56.94	16.52	91.67%
1.2.5	Limpieza de pontones	u	3.22	67.20	216.05	0.00	0.00%	0.27	18.00	0.27	8.33%	2.95	198.04	91.67%
1.3	ENCANTAMIENTOS DE PEQUEÑOS CURVAS DE AGUA													
1.3.1	Encantamiento de pequeños cursos de agua	m	154.32	1.70	262.33	0.00	0.00%	12.86	21.83	12.86	8.33%	141.46	240.10	91.67%
1.4	SEGURIDAD VIA													
1.4.1	Roce y Limpieza	m²	23,148.00	0.09	1,997.74	0.00	0.00%	1,929.00	164.06	1,929.00	8.33%	21,219.00	1,804.68	91.67%
1.4.2	Conservación de Señales	u	12.95	8.62	110.91	0.00	0.00%	1.07	9.24	1.07	8.33%	11.79	101.66	91.67%
1.5	REPOSICION DE MATERIALES													
1.5.1	Restorcación	u	1,296.00	0.33	427.37	0.00	0.00%	107.17	35.61	107.17	8.33%	1,178.03	391.76	91.67%
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL													
1.6.1	Vigilancia y Control	km	154.32	1.50	231.44	0.00	0.00%	12.86	19.29	12.86	8.33%	141.46	212.15	91.67%
1.7	REPARACION DE MUROS SECOS													
1.7.1	Reparación de Muros secos	m²	12.86	27.82	357.83	0.00	0.00%	1.07	29.82	1.07	8.33%	11.79	328.01	91.67%
1.7.2	Reparación de Pontones	u	0.96	416.54	401.75	0.00	0.00%	0.08	33.48	0.08	8.33%	368.27	388.27	91.67%
					55,369.50	0.00		4,814.12	4,814.12	4,814.12		50,795.37		
	GASTOS GENERALES			20.82%	11,525.47	0.00		960.46	960.46	960.46		10,565.02		
	UTILIDAD			5.0%	2,768.48	0.00		230.71	230.71	230.71		2,537.77		
	PARCIAL				49,643.45	0.00		5,805.29	5,805.29	5,805.29		63,858.16		
	IGV			18.0%	12,539.42	0.00		1,044.95	1,044.95	1,044.95		11,494.47		
	TOTAL \$/.				82,202.87	0.00		6,850.24	6,850.24	6,850.24		75,352.63		
	% DE AVANCE				0.00%			8.33%	8.33%	8.33%		91.67%		

174  
Folio 29-A

*Julio Cesar Ordoñez Aranda*  
-DNI: 19896001  
REPRESENTANTE COMUNAL

*Ricardo Martin Grados Rodriguez*  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

*Ricardo Martin Grados Rodriguez*  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP. N° 214966



123

**"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"**  
**"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"**

**CARTA N° 010 - 2021 - MPSCH/ING-RSBF/IMR**

**A : CESAR JULIO QUPUZCOA ARANDA**  
**REPRESENTANTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA**

**ATENCIÓN : ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ**  
**ING. RESIDENTE DEL SERVICIO**

**DE : ING. RIXI SMITH BLAS FERREL**  
**INSPECTOR DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO**

**ASUNTO : REMITO OBSERVACIONES DE LA VALORIZACION N° 01 - MARZO - 2021**  
**SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP PE 3N (EL ALTO) - SUCHA - EMP LI-118 - YEGUADA DEL DISTRITO DE MOLLEPATA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD, SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI DEL DISTRITO DE CACHICADAN PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA- CACHICADAN DISTRITO DE CACHICADAN PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.**

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

*Recibido con fecha*  
*02-06-2021 a hora*  
*8:am*  
*[Firma]*  
*Julio César Qupuzcoa Aranda*  
*DNI: 19531001*  
*REPRESENTANTE COMUN*

Tengo a bien dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y asimismo, comunicarle que deberá levantar las observaciones en la Valorización N° 001 del servicio de **SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP PE 3N (EL ALTO) - SUCHA - EMP LI-118 - YEGUADA DEL DISTRITO DE MOLLEPATA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD, SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI DEL DISTRITO DE CACHICADAN PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA- CACHICADAN DISTRITO DE CACHICADAN PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.**

**Observaciones:**

- **Tramo 1 :** Folio 123
- **Tramo 2:** Folio 120
- **Tramo 3:** Folio 124

Es todo cuanto informo a usted.

*[Firma]*  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
**INGENIERO CIVIL**  
**R. CIP N° 214966**

**Adjunto:**

- INFORME N° 089-2021-JO/IVPSC7/LF6CH
- CARTA N° 09-2021-IVP-MPSCH/TALCSMRP/FRBC
- CARTA N° 024-2021-MPSCH-IVP-SCH/VRRK
- TRES ARCHIVADORES DE LA VALORIZACION CORRESPONDIENTE

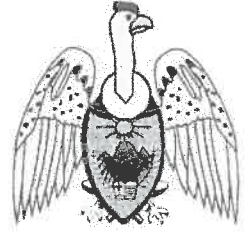




# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



Santiago de Chuco, 01 de junio del 2021.

CARTA N°121- 2021 - MPSCH - SGI/DIST

**ING. RIXI BLAS FERRER**

Inspector de Mantenimiento

**ASUNTO :** COMUNICA LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES EN LA VALORIZACION

**REFERENCIA :** (01) "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: **TRAMO 01: EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118- YEGUADA- LONG. = 6.450 KM - TRAMO 02: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL - CAPULI - LONG. = 15.350 KM - TRAMO: 03 EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN - LONG. = 6.430 KM EN EL DISTRITO DE CACHICADAN / MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.**" Pertenece al **paquete N°02**"

De mi consideración:

Me es grato dirigirme a Usted, para comunicarle a usted que deberá levantar las observaciones encontradas en la valorización N° 01 mes de marzo del "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: **TRAMO 01: EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118- YEGUADA- LONG. = 6.450 KM - TRAMO 02: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL - CAPULI - LONG. = 15.350 KM - TRAMO: 03 EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN - LONG. = 6.430 KM EN EL DISTRITO DE CACHICADAN / MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.**" Pertenece al **paquete N°02**; teniendo como plazo 01 días hábiles de notificado la presente.

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

Atentamente,

Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco  
Ing. Damián Silver Torres  
Director de Construcción

172  
Despido 01-06-21  
Rixi Smith Blas Ferrer  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

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

Santiago de Chuco, 28 de mayo del 2021

**CARTA N° 024-2021-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° 01 del servicio para la ejecución del mantenimiento rutinario del camino vecinal TRAMO: EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118- YEGUADA; SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD; EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL - CAPULI; SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD y EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN; SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD, mediante CARTA N° 09-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/FRGC del Técnico Administrativo, quien fue corroborado por la jefatura de operaciones del IVP, mediante INFORME N° 089-2021-JO/IVPSCH/LFGCH, detallando lo siguiente:

1. Que los cálculos realizados en las valorizaciones no son los correctos.

- ✓ Se DEVUÉLVE 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 se les pide la subsanación correspondiente, de no realizarlo conllevarán al cálculo de una posible penalidad por “por no presentar oportunamente los informes o no subsanar las observaciones efectuadas” 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.

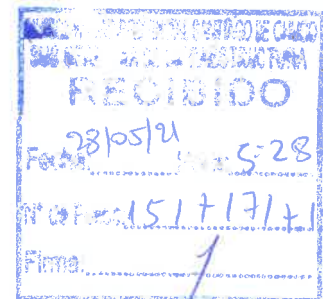
Aprovechamos la oportunidad para agradecer la atención brindada.

ATENTAMENTE

Adjunta:

- ✓ INFORME N° 089-2021-JO/IVPSCH/LFGCH
- ✓ CARTA N° 09-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/FRGC
- ✓ TRES ARCHIVADORES DE LA VALORIZACIÓN CORRESPONDIENTE

  
INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE  
SANTIAGO DE CHUCO  
Ing. Manuel Redaza Rafael K.  
218311  
JEFE GENERAL



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

**INFORME N° 089-2021-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° 01 MES DE MARZO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: “EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI-118 – YEGUADA LONG= 6.450 KM”, “EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG= 15.35 KM” Y “EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN LONG= 6.430 KM” DE LOS DISTRITOS DE MOLLEPATA Y CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.

**REFERENCIA** : a) CARTA N°009-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/FRGC  
b) INFORME N°0417-2021-MPSCH/DIST/SGI

**FECHA** : SANTIAGO DE CHUCO, 28 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. Frank Renato Gutiérrez Contreras (documento de referencia a), a las VALORIZACIONES N° 01, del mes de marzo, para los dos tramos que componen el paquete contractual del SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: “EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI-118 – YEGUADA LONG= 6.450 KM”, “EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG= 15.35 KM” Y “EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN LONG= 6.430 KM” DE LOS DISTRITOS DE MOLLEPATA Y CACHICADAN, 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 Cartas N°002-2021 – ING° RSBF/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO RUTINARIO – MPSCH, N°003-2021 ING° RSBF/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO RUTINARIO – MPSCH y N°004 - 2021 – ING° RSBF/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO RUTINARIO – MPSCH, de fecha 08 de abril de 2021, el Inspector de SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: “EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI-118 – YEGUADA LONG= 6.450 KM”, “EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG= 15.35 KM” Y “EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN LONG= 6.430 KM” DE LOS DISTRITOS DE MOLLEPATA Y CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, Ing. Rixi Smith Blas Ferrel, alcanza sus conformidades de los informes mensuales de VALORIZACIÓN N°01-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°0401-2021-MPSCH/DIST/SGI, de fecha 12 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°01-MANTENIMIENTO RUTINARIO – MARZO, 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°01 MARZO del SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: “EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI-118 – YEGUADA LONG= 6.450 KM”, “EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG= 15.35 KM” Y “EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN LONG= 6.430 KM” DE LOS DISTRITOS DE MOLLEPATA Y CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD para los dos tramos que componen este paquete contractual, elaborada por el Técnico Administrativo Ing. Rixi Smith Blas Ferrel y se detallan en su Carta.

**III. CONCLUSIONES:**

Según el Informe visto por el técnico administrativo Ing. Frank Renato Gutiérrez Contreras, se concluye:

- ❖ Las observaciones advertidas en la Valorización N° 01 – MARZO del SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: “EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI-118 – YEGUADA LONG= 6.450 KM”, “EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG= 15.35 KM” Y “EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN LONG= 6.430 KM” DE LOS DISTRITOS DE MOLLEPATA Y CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, por el Técnico Administrativo Ing. Frank Renato Gutiérrez Contreras, 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 DE MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: “EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI-118 – YEGUADA LONG= 6.450 KM”, “EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG= 15.35 KM” Y “EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN LONG= 6.430 KM” DE LOS DISTRITOS DE MOLLEPATA Y CACHICADAN, 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.

*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 Contreras Luis F.  
C.I.F.: 190782  
JEFE DE OPERACIONES

**“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”****CARTA N° 009-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/FRGC**

**A** : **Dr. Wilmer Angulo Zavaleta**  
Gerente Municipal de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

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

**DE** : **Ing. Frank Renato Gutierrez Contreras**  
Técnico Administrativo del Área del IVP – MSCH – La Libertad

**ASUNTO** : **CORRECCION DE VALORIZACION N° 01 MANTENIMIENTO RUTINARIO.**

**REFERENCIA** : **PAQUETE N° 02**

- **Emp.PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – Emp.LI-118 – YEGUADA.**
- **Emp.LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMNBAL – CAPULI.**
- **Emp.PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN.**

**FECHA** : Santiago de Chuco, 21 de Mayo del 2021

---

Es grato dirigirme a Ud., para saludarle cordialmente a la vez informarle que se recibió la valorización correspondiente al Paquete N° 02.

El cual comprenden los Tramos:

- . **Emp.PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – Emp.LI-118 – YEGUADA.**
- . **Emp.LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMNBAL – CAPULI.**
- . **Emp.PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN.**

Donde se realizo la revision de los archivadores que hicieron llegar a la oficina.

. Procedendo a verificar directamente la valorizacion de los tres tramos:

tramo 1 folio 123.

tramo 2 folio 120 .

tramo 3 folio 124

En ellas se observan que sus Valorizaciones no presenta los calculos correctos y de acuerdo a la verificacion los resultados no coinciden, por lo que se informa mediante la CARTA Nº 009-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/FRGC que se le haga llegar a la Empresa su documentacion y realice las correcciones correspondientes y asi continuen con sus tramites respectivos y se agilicen y realicen sus pagos.

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

Atentamente



Frank Renato Gutiérrez Cobarrubias  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 225088



# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

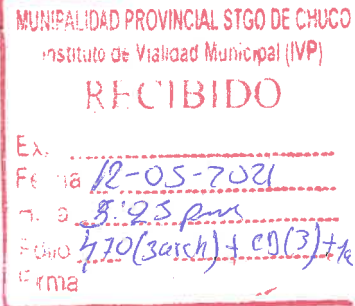
Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019  
E-mail: mpsch@terra.com.pe



160

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

## INFORME N°0417 - 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° 01 – MANTENIMIENTO RUTINARIO – MARZO

**REFERENCIA :**

(01) INFORME N°068-2021-HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH  
(02) CARTA N°004-2021-ING°KFJG/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO RUTINARIO - MPSCH  
(03) SERVICIO: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: **TRAMO 01: EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118- YEGUADA- LONG. = 6.450 KM;** EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD." TRAMO 03.01  
(04) OBRA: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: **TRAMO 02: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI - LONG. = 15.35 KM;** EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD." TRAMO 03.02  
(05) OBRA: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: **TRAMO: 03 EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN - LONG. = 6.430 KM;** EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD." TRAMO 03.03

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

### I. BASE LEGAL

- Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades
- Ley N° 27972 – Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública
- Decreto de Urgencia N° 070-2020
- Reglamento Nacional de Edificaciones

### II. SUSTENTO

#### SE EXPONE LA DEMORA DE LA CONFORMIDAD

El hecho, se debe a la carga laboral, que se tiene en la Municipalidad Provincial Santiago de Chuco, específicamente en el área de la Sub Gerencia de Infraestructura, se nos hizo dificultoso la revisión, trámite y conformidad de la VALORIZACION N°01 – RUTINARIO – MARZO del respectivo consorcio; informo a su despacho a efectos de solicitarse se sirva a realizar o emitir los actos administrativos, para que se pueda continuar con el trámite correspondiente, además debo informar que se hizo una cuarentena de 14 días calendarios que empiezan a contar a partir del 06 de Abril expuesto en el **DECRETO DE ALCALDIA N°01-2021-MPSCH** de fecha 05 de Abril del 2021; siendo motivo por el cual se nos fue dificultoso la tramitación de las valorizaciones de obras por contrata, obras por administración directa y servicios de mantenimiento, expongo tal motivo y pido la comprensión de la demora de la conformidad de pago de la presente valorización.



# 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”.

### III. ANTECEDENTES

Mediante el documento de la referencia **INFORME N°067-2021-HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH**, el ING. HERMES MARTIN MELENDEZ TAMAYO Jefe de Supervisión y Liquidaciones da la CONFORMIDAD DE LA VALORIZACION N° 01 – MANTENIMIENTO – MARZO desde el 15 de Marzo hasta el 31 de marzo del 2021 del “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: TRAMO 01: EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118- YEGUADA- LONG. = 6.450 KM - TRAMO 02: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL - CAPULI - LONG. = 15.35 KM; TRAMO: 03 EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN - LONG. = 6.430 KM EN EL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD”; quien solicita el Pago N° 01 por servicios de MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL SERVICIO DADO.

Mediante los documentos de la referencia **CARTA N°002-2021-ING°RSBF/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO RUTINARIO - MPSCH**, **CARTA N°003-2021-ING°RSBF/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO RUTINARIO - MPSCH**; **CARTA N°004-2021-ING°RSBF/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO RUTINARIO - MPSCH** el ING. RIXI SMITH BLAS FERREL; Inspector del “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: TRAMO 01: EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118- YEGUADA- LONG. = 6.450 KM - TRAMO 02: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL - CAPULI - LONG. = 15.35 KM; TRAMO: 03 EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN - LONG. = 6.430 KM EN EL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD”; da la CONFORMIDAD DEL SERVICIO realizado en el tramo y solicita el Pago N° 01 por servicios de MANTENIMIENTO RUTINARIO.

### IV. ANALISIS

En un ANALISIS DE LOS INFORMES PRESENTADOS; esta SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA da la CONFORMIDAD de pago a la VALORIZACION N°01 – MANTENIMIENTO RUTINARIO - MARZO del CONSORCIO EL TAMBILLO; y sugiere se realice el pago por el monto indicado por el INSPECTOR del “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: TRAMO 01: EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118- YEGUADA- LONG. = 6.450 KM - TRAMO 02: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL - CAPULI - LONG. = 15.35 KM; TRAMO: 03 EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN - LONG. = 6.430 KM EN

Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco  
Subgerencia de Infraestructura



# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



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

### III. ANALISIS FINANCIERO

Se detallan en los cuadros de los tramos valorizados

TRAMO 01: TRAMO 01: EMP. PE3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI – 118 – YEGUADA – LONG = 6.450KM

TRAMO 01: EMP. PE3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI – 118 – YEGUADA			
ESTURC. PRESU	MONTOS		VALORIZACION N°01
CD	S/	55,541.72	S/ 4,628.48
GG	S/	11,561.32	S/ 962.44
UTILIDAD	S/	2,777.09	S/ 231.42
SUB TOTAL	S/	69,880.13	S/ 5,823.34
IGV (18%)	S/	12,578.42	S/ 1,048.20
TOTAL VALORIZADO	S/	82,458.55	S/ 6,871.54

TRAMO 02: EMP. LI – 938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI – LONG = 15.35KM

TRAMO 02: EMP. LI – 938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI			
ESTURC. PRESU	MONTOS		VALORIZACION N°01
CD	S/	132,180.69	S/ 11,015.06
GG	S/	27,514.15	S/ 2,292.85
UTILIDAD	S/	6,609.30	S/ 550.75
SUB TOTAL	S/	166,303.88	S/ 13,858.66
IGV (18%)	S/	29,934.70	S/ 2,494.56
TOTAL VALORIZADO	S/	196,238.58	S/ 16,353.22

TRAMO 03: EMP. LI – 938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI – LONG = 6.430KM

TRAMO 03: EMP. PE – 3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN			
ESTURC. PRESU	MONTOS		VALORIZACION N°01
CD	S/	55,369.50	S/ 4,614.12
GG	S/	11,525.47	S/ 960.46
UTILIDAD	S/	2,768.48	S/ 230.71
SUB TOTAL	S/	69,663.45	S/ 5,805.29
IGV (18%)	S/	12,539.42	S/ 1,044.95
TOTAL VALORIZADO	S/	82,202.87	S/ 6,850.24

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

Ing. David Ivan Silva Torres  
SUB. GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
# 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”.

## VI. CONSOLIDADO DE VALORIZADO DE TRAMOS

CONSOLIDADO VALORIZADO N° 01 - MARZO			
DIAS TRABAJADOS	16 DIAS CALENDARIOS		
CD	S/	243,091.91	S/ 20,257.66
GG (20.82%)	S/	50,600.94	S/ 4,216.75
UTILIDAD (5%)	S/	12,154.60	S/ 1,012.88
SUB TOTAL	S/	305,847.46	S/ 25,487.29
IGV (18%)	S/	55,052.54	S/ 4,587.71
TOTAL VALORIZADO	S/	360,900.00	S/ 30,075.00

MONTO: (TREITA MIL SETENTA Y CINCO CON 00/100 SOLES)

## VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se da la CONFORMIDAD DE LA VALORIZACION N°01 – CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: TRAMO 01: EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118- YEGUADA- LONG. = 6.450 KM - TRAMO 02: EMP. LI-938 (TRES CRUCES)- RAYAMNBAL - CAPULI - LONG. = 15.35 KM; TRAMO: 03 EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN - LONG. = 6.430 KM EN EL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.”
- La VALORIZACION PARCIAL N° 01 - MANTENIMIENTO RUTINARIO del CONTRATISTA fue por S/. 30,075.00 (TREITA MIL SETENTA Y CINCO CON 00/100 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/. 30,075.00 (TREITA MIL SETENTA Y CINCO CON 00/100 SOLES) INCLUYE IGV.

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

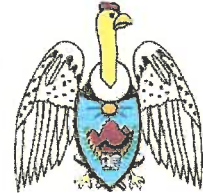
Atentamente,



# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



162

## INFORME N° 067 – 2021 - HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH

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

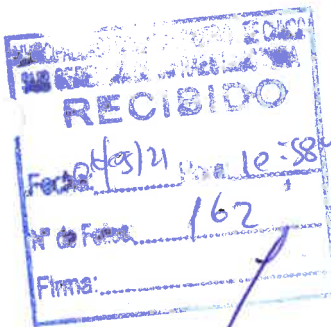
**DEL** : ING. HERMES M. MELENDEZ TAMAYO  
JEFE (e) DIVISIÓN DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRAS

**ASUNTO** : VALORIZACION DE SERVICIO N°01 – MARZO 2021



**REFERENCIA:** a) TRAMO I: “MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI – 118 – LA YEGUADA, Long. 6.450 Km. DEL DISTRITO DE MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANITAGO DE CHUCO, – LA LIBERTAD;  
TRAMO II: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI, Long 158.350, DISTRITO DE MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD  
TRAMO III: EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN, Long. 9.430 DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN / MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD”

b) CARTA N°002-2021- ING°RSBF/INS. DE MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH  
c) CARTA N°003-2021- ING°RSBF/INS. DE MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH  
d) CARTA N°004-2021-ING°RSBF/INS. DE MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH



**FECHA** : Santiago de Chuco, 06 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 VALORIZACION DE SERVICIO N° 01- MARZO 2021 DEL SERVICIO DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO: TRAMO I:“MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI – 118 – LA YEGUADA, Long. 6.450 Km. DEL DISTRITO DE MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANITAGO DE CHUCO, – LA LIBERTAD; TRAMO II: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI, Long 158.350, TRAMO III: EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN, Long. 9.430 DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN / MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD”** ejecutado por el Contratista **CONSORCIO VIAL SUCCHA** según Contrato de Servicios N° 010-2020-MPSCH-LOG y aprobado por el Inspector de Obra.

Periodo de Valorización N°01-Marzo 2021: 15 al 31 de Marzo del 2021.

Se informa lo siguiente, con respecto al servicio ejecutado.

### DATOS GENERALES

#### 1.- DENOMINACION

TRAMO I:“MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI – 118 – LA YEGUADA, Long. 6.450 Km. DEL DISTRITO DE MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANITAGO DE CHUCO, – LA LIBERTAD; TRAMO II: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI, Long 158.350, TRAMO III: EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN, Long. 9.430 DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN / MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD”

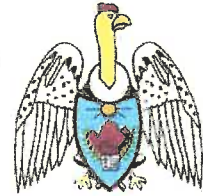
#### 2.- UBICACIÓN



# 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



19

- Caseríos : Tramo I: Succha, La Yeguada,  
Tramo II: Rayambal, Capulí,  
Tramo III: Picomas, Huaychaca, Cachicadan
- Distrito : Mollepata, Cachicadan
- Provincia : Santiago de Chuco
- Región : La Libertad



### 3.- DATOS DEL MANTENIMIENTO:

#### EJECUTOR

- Proceso de Selección : PES-PROG-002-2020-MPSCH/CS
- Contratista : CONSORCIO VIAL SUCCHA
- Representante Legal : Julio Cesar Quipuzcoa Aranda
- Contrato de Servicios : N° 010-2020-MPSCH-LOG.
- Suscripción de Contrato : 28/08/2020
- Modalidad : A Suma Alzada
- Valor Referencial (inc. IGV) : S/ 2'406,000.00
- Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 2'406,000.00
- Monto del Tramo (inc. IGV) : S/ 2'406,000.00
- Factor de Relación : 1.000
- Plazo de Ejecución Inicial : 485 Días Calendarios
- Entrega de Terreno : 29 de Agosto del 2020
- Inicio de Servicio : 15 de Marzo 2021
- Fecha Término Programado : 31 de Diciembre del 2020
- Residente de Obra : Ing. Ricardo Martin Grados Rodríguez CIP 734466

#### TRAMO I: **EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI – 118 – LA YEGUADA.**

- Presupuesto Mantenimiento Rutinario: S/82,459.00
- Porcentaje Programado : 8.33%
- Porcentaje Programado Acumulado : 8.33%
- Porcentaje Ejecutado : 8.33%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado : 8.33%
- Estado del Mantenimiento : En Ejecución
- Monto Valorizado : S/ 6,871.54

#### TRAMO II: **EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI**

- Presupuesto Mantenimiento Rutinario: S/196,239.00
- Porcentaje Programado : 8.33%
- Porcentaje Programado Acumulado : 8.33%
- Porcentaje Ejecutado : 8.33%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado : 8.33%
- Estado del Mantenimiento : En Ejecución
- Monto Valorizado : S/ 6,871.54

#### TRAMO III: **PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN**

- Presupuesto Mantenimiento Rutinario: S/82,203.00
- Porcentaje Programado : 8.33%
- Porcentaje Programado Acumulado : 8.33%
- Porcentaje Ejecutado : 8.33%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado : 8.33%
- Estado del Mantenimiento : En Ejecución
- Monto Valorizado : S/ 6,871.54

#### INSPECTOR

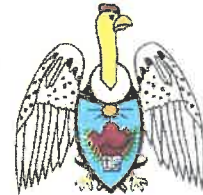
- Inspector : Ing. Rixi Smith Blas Ferrel CIP 214976
- Contrato de Inspección de Obra : N° 067-2021-MPSCH-LOG.
- Fecha de Contrato : 05/03/2021
- Plazo de Prestación de Servicio : 300 Días Calendario



# 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



160

- Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 53,636.96



## 4.- ANTECEDENTES

- Con fecha 28 de Agosto del 2020 se firma el Contrato de Servicios N°010-2020-MPSCH-LOG del Mantenimiento Periódico y Rutinario TRAMO I: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI – 118 – LA YEGUADA, Long. 6.450 Km. DEL DISTRITO DE MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, –LA LIBERTAD; TRAMO II: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULLI, Long 158.350, TRAMO III: EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN, Long. 9.430 DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN / MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" con la Empresa Contratista CONSORCIO VIAL SUCCHA por un monto total de S/. 2'406,000.00, con un plazo de ejecución de 500 días calendario.
- El día 05 de Marzo del 2021 se firma el Contrato de Inspección de Servicio N°067-2021-MPSCH-LOG con el Consultor Ing. Rixi Smith Blas Ferrel CIP 214976 por un monto de S/. 53,636.96, con un plazo de ejecución de 300 días calendario.
- El 15/03/2021 se firma el Acta de Inicio del Mantenimiento Rutinario con una fecha programada de término de servicio del 31 de Diciembre 2020.
- El Ingeniero Inspector del Servicio mediante CARTA N°002-2021– ING°RSBF/INS. DE MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH, CARTA N°003-2021–ING°RSBF/INS. DE MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH y CARTA N°004-2021–ING°RSBF/INS. DE MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH recepcionadas en la Sub Gerencia de Infraestructura el 08 de Abril del 2021, hace llegar la Valorización de Servicio N° 01-Marzo 2021 solicitando su conformidad.

## 5.- DESCRIPCION DE PARTIDAS DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO REALIZADAS

### 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:  
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.



# 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



159

El procedimiento constructivo:

15. Colocar señales y elementos de seguridad 100 m antes y después del derrumbe.
16. Remover y retirar el material proveniente de los derrumbes o huaycos a los DME.
17. Verificar que la superficie de rodadura del camino, quede limpia y conserve un bombeo de 2% a ambos lados del eje.
18. Verificar que las cunetas queden limpias y conserven su sección original a Ambos lados del eje de la carretera.
19. Verificar la operatividad de las obras de drenaje que pudieran haber sido afectadas por el derrumbe o huayco.
20. Eliminar el material de manera tal de no alterar el entorno, evitando provocar daños a los taludes y terrenos aledaños al camino.
21. 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:

11. Colocar señales y elementos de seguridad.
12. Limpiar, retirar y trasladar hacia los DME los materiales (tierra, piedra o vegetación depositadas sobre la cuneta).
13. Verificar que las cunetas recuperen su sección transversal original (Área hidráulica y pendiente).
14. Eliminar el material de manera tal de no alterar el entorno, evitando provocar daños a los taludes y terrenos aledaños al camino.
15. 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:

11. Colocar señales y elementos de seguridad.
12. Extraer los materiales y residuos colmatados en el interior de la alcantarilla.
13. 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.
14. Eliminar el material de manera que no altere el entorno, evitando provocar daños a los taludes y terrenos aledaños al camino.
15. 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:

11. Colocar señales y elementos de seguridad.
12. Limpiar el cauce del badén, eliminando el material sedimentado.





# 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



158

13. 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.

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

15. 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:

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

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

9. 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:

9. Colocar señales y elementos de seguridad.

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

11. 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.

12. 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:

11. Colocar señales y elementos de seguridad.

12. Limpiar las zanjas de encausamiento o construir las que fueran necesarias.

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

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

15. 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.

El procedimiento constructivo:

9. Colocar señales y elementos de seguridad.

10. 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.

11. 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.

12. Retirar las señales y elementos de seguridad.





# 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



157



## 5.04.- 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:

11. Colocar señales y elementos de seguridad.
12. Limpiar la señal con brocha, franela y agua.
13. En caso de que se encuentre deteriorada, limpiar con la escobilla de fierro toda la superficie que se desee recuperar.
14. Pintar la señal conservando el diseño original.
15. 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:

13. Colocar señales y elementos de seguridad.
14. Transporte de plántones de las almacigueras hacia las zonas de reforestación.
15. Preparación del terreno.
16. Sembrar los plántones.
17. Retiro de señales y elementos de seguridad.
18. 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:

7. Inspeccionar y vigilar el camino por lo menos una vez a la semana, especialmente los días feriados.
8. Evitar las construcciones clandestinas que pudieran realizar los habitantes del lugar, así como los posibles deshechos que pudieran arrojarse dentro del Derecho de Vía.
9. 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:

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:

17. Colocar señales y elementos de seguridad.
18. Extraer, preparar, cargar y transportar las piedras apropiadas de cantera hacia la zona en que se efectuará el trabajo.
19. Demoler y desatar las áreas que encuentren dañadas.
20. Si se observa zonas húmedas que desestabilizan la estructura, se dejará pequeños espacios para el filtro de agua.
21. Cuando se obtenga una base firme y plana, empezar colocando piedras grandes y planas ayudándose de palancas.



# 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



156

22. 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.

23. Terminada la colocación de las piedras, se rellenarán los espacios con arena y luego afirmado hasta llegar a la altura de la rasante.

24. 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:

9. Colocar señales y elementos de seguridad; si es necesario, restringir el paso de los vehículos por el pontón.

10. Observar y corregir el estado del entablado, amarres y pernos.

11. Reparar los elementos que se encuentren en mal estado como huellas, pernos, apoyos, etc.

12. Retirar las señales y elementos de seguridad.



## 6.-DE LA EJECUCIÓN DEL SERVICION:

### RESUMEN VALORIZACIÓN N° 01 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO (15-31 Marzo 2021)

TRAMO I: EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI – 118 – LA YEGUADA

<b>VALORIZACIÓN CONTRACTUAL</b>	<b>SIN IGV</b>		<b>S/. 5,823.34</b>
	S/.	0.00	
<b>REINTEGROS ( REAJUSTES RECONOCIDOS )</b>	<b>SIN IGV</b>		<b>S/. 0.00</b>
	S/.	0.00	
<b>VALORIZACION BRUTA</b>			<b>S/. 5,823.34</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>	<b>SIN IGV</b>		<b>S/. 0.00 (-)</b>
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
<b>DEDUCCIONES ( DQNC )</b>			<b>S/. 0.00</b>
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
<b>VALORIZACION NETA</b>			<b>S/. 5,823.34</b>
<b>I. G. V. 18.00%</b>			<b>S/. 1,048.20</b>
<b>NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA</b>			<b>S/. 6,871.54</b>

SON : SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UNO CON 54/100 SOLES



# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



155

## RESUMEN VALORIZACIÓN N° 01 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO (15-31 Marzo 2021) TRAMO II: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI



<b>VALORIZACIÓN CONTRACTUAL</b>	<b>SIN IGV</b>		<b>S/. 13,858.66</b>
	S/.	0.00	
<b>REINTEGROS ( REAJUSTES RECONOCIDOS )</b>	<b>SIN IGV</b>		<b>S/. 0.00</b>
	S/.	0.00	
<b>VALORIZACION BRUTA</b>			<b>S/.13,858.66</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>	<b>SIN IGV</b>		<b>S/.0.00 (-)</b>
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
<b>DEDUCCIONES ( DQNC )</b>			<b>S/. 0.00</b>
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
<b>VALORIZACION NETA</b>			<b>S/. 13,858.66</b>
<b>I. G. V. 18.00%</b>			<b>S/. 2,494.56</b>
<b>NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA</b>			<b>S/. 16,353.22</b>

## RESUMEN VALORIZACIÓN N° 01 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO (15-31 Marzo 2021) TRAMO II: EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN

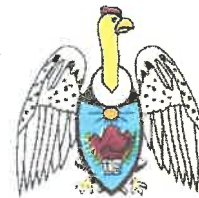
<b>VALORIZACIÓN CONTRACTUAL</b>	<b>SIN IGV</b>		<b>S/. 5,805.29</b>
	S/.	0.00	
<b>REINTEGROS ( REAJUSTES RECONOCIDOS )</b>	<b>SIN IGV</b>		<b>S/. 0.00</b>
	S/.	0.00	
<b>VALORIZACION BRUTA</b>			<b>S/.5,805.29</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>	<b>SIN IGV</b>		<b>S/.0.00 (-)</b>
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
<b>DEDUCCIONES ( DQNC )</b>			<b>S/. 0.00</b>
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA	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



154

MATERIALES	
<b>VALORIZACION NETA</b>	<b>S/. 5,805.29</b>
<b>I. G. V. 18.00%</b>	<b>S/. 1,044.95</b>
<b>NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA</b>	<b>S/. 6,850.24</b>

SON : SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA CON 24/100 SOLES

TOTAL A CANCELAR POR VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°03-MARZO 2021

VALORIZACIÓN TRAMO I S/. 6,871.54  
VALORIZACIÓN TRAMO II S/. 16,353.22  
VALORIZACION TRAMO III S/. 6,850.24  
**TOTAL S/. 30,075.00**



SON: TREINTA MIL SETENTA Y CINCO CON 72/100 SOLES

## 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 rutinario se encuentra EN EJECUCIÓN dentro de lo programado.

## 8.- RECOMENDACIONES

- 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.
- Se recomienda al Ing. Residente e Ing. Inspector que deben presentar la documentación con el número de ejemplares originales y copias establecidos, contenido en formato digital y con el uso de separadores y la numeración requerida.
- Se recomienda al Ing. Residente e Ing. Inspector que deben firmar y sellar 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.

## 9.- CONCLUSIONES

- El Ing. Inspector del Servicio, en su informe, APRUEBA la Valorización de Servicio N°01 - Marzo 2021 y SOLICITA SU 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 DE SERVICIO N°01 – MARZO 2021** del Servicio de Mantenimiento Periódico y Rutinario Tramo I “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EL MOLLE - COLLAYGUIDA BAJA – EMP LI – 122 (QUIGUR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” Long.



**Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco**  
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD



153

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

**13.000 Km Tramo - II "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: MUNGURRAL - SANTA ROSA - OYON DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD" Long. 15.000 Km y presentado por el Contratista CONSORCIO SANTA ROSA y aprobado por el Inspector de Servicio 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. Hermes M. Meléndez Tamayo  
CIP 111401  
Jefe División de Supervisión y Liquidaciones



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

151

RIXI SMITH BLAS FERREL – REGISTRO CIP´N° 214976

## CARTA N° 003 – 2021 – ING° RSBF/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH

A : SEÑORES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

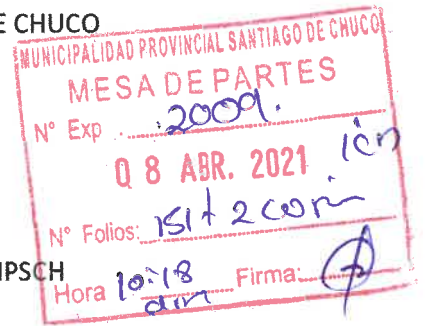
ATENCIÓN : ING° DAVID IVAN SILVA TORRES.  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA – MPSCH

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

DE : ING° RIXI SMITH BLAS FERREL  
INSPECTOR DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

ASUNTO : REMISION DE VALORIZACIÓN DE EJECUCIÓN DE SERVICIO N° 01- MARZO  
TRAMO:EMP.PE-3N(EL ALTO)SUCCHA EMP.LI-118.YEGUADA LONG=6.450KM

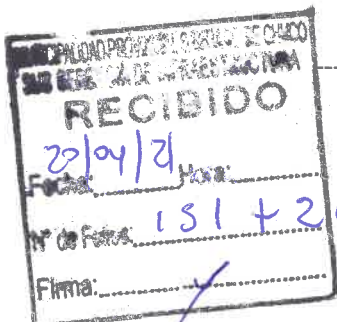
FECHA : 08 DE ABRIL - 2021.



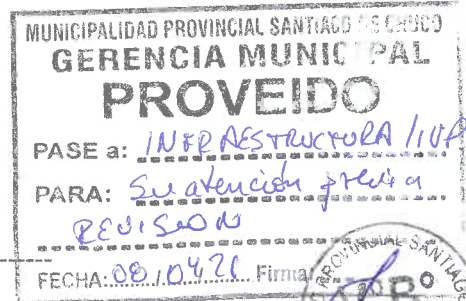
Por intermedio de la presente, reciba Usted mis saludos y a la vez hago de su conocimiento lo siguiente:

Adjunto a la presente, le hago llegar la Valorización de Ejecución del Servicio N° 01 del Mantenimiento Rutinario: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD" correspondiente a los trabajos ejecutados del 15/03/2021 al 31/03/2021 Mes de Marzo del 2021, por la EMPRESA CONSORCIO VIAL SUCCHA; En atención al Decreto de Urgencia N° 070-2020. Así mismo se informa a su despacho que en el Servicio de Ejecución del Mantenimiento Rutinario de la referencia.

Atentamente,



*[Handwritten Signature]*  
 Rixi Smith Blas Ferrel  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966  
 Ing. Rixi Smith Blas Ferrel  
 Registro CIP N°214976





## INDICE

- I. **GENERALIDADES:**
- II. **DATOS GENERALES:**
- III. **DESARROLLO DEL SERVICIO**
  - 3.1 Proceso constructivo y labores de supervisión
    - 3.1.1 Proceso constructivo
    - 3.1.2 Labores de Supervisión
    - 3.1.3 Control Económico - FINANCIERO
  - 3.2 Cuaderno de servicio
- IV. **SITUACION DEL SERVICIO**
  - I.1 Presentacion de ejecución del servicio
  - I.2 Presupuesto ofertado
- V. **CURVA "S" - PORCENTUAL - FINANCIERO**
- VI. **PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA**
- VII. **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**
- VIII. **ANEXOS**
  - a) Panel fotográfico

Rixi Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

TRUJILLO



## I. GENERALIDADES

### ANTECEDENTES

En el presente proyecto contrato de servicio de mantenimiento periódico y rutinario del Se está realizando la ejecución del mantenimiento rutinario del camino vecinal: **TRAMO: - "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM DEL DISTRITO DE MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO 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.

Con fecha **13/08/2020**, el comité de selección Adjudico la buena Pro del **PROCEDIMIENTO ESPECIAL, DE SELECCIÓN N° 002 - MPSCH/CS - SEGUNDA CONVOCATORIA, PARA LA EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: - "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI - 118. YEGUADA LONG=6.450KM", - " EMP. LI - 938(TRES CRUCES) - RAYAMBAL- CAPULI LONG=15.350 KM", - "EMP. PE - 3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430"**, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD por un monto TOTAL DE S/. 2,406,000.00. INCLUIDO I.G.V.

Con fecha **28/08/2020** se firmó el contrato entre **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO** y el **CONSORCIO VIAL SUCCHA (ECAN INGENIERIA S.C.R.L. + CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C)**

Con fecha **05/03/2021** se firmó el **CONTRATO DE SERVICIO N° 67 - 2021 - MPSCH-LOG** entre la **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO** y el **ING. RIXI SMITH BLAS FERREL** por el **SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP PE-3N (EL ALTO) - SUCHA - EMP LI-118 - YEGUADA DEL DISTRITO DE MOLLEPATA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD, SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI DEL DISTRITO DE CACHICADAN PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA- CACHICADAN DISTRITO DE CACHICADAN PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.** Por el monto TOTAL de S/. 53,636.96 INCLUIDO I.G.V.

Con fecha **15/03/2021** se da inicio al servicio contractual, con un plazo de **300 días** calendarios para la FASE III

  
Rixi Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966



## II. DATOS GENERALES

### UBICACION

DEPARTAMENTO : LA LIBERTAD  
PROVINCIA : SANTIAGO DE CHUCO  
DISTRITO : MOLLEPATA  
SECTOR : SUCHA - YEGUADA

### CONTRACTUALES

#### 2.1 DE LA ENTIDAD CONTRATANTE

Entidad Contratante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

#### 2.2 DEL CONTRATISTA

Contratista : CONSORCIO VIAL SUCCHA  
Representante Común : JULIO CESAR QUIPUZCOA ARANDA

#### 2.3 DE LA INSPECCION

Inspector de Servicio : Ing. Rixi Smith Blas Ferrel

#### 2.4 DE LA OBRA

Modalidad de Ejecución : CONTRATA A SUMA ALZADA  
Residente de Servicio : ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ  
Inspector de Servicio : ING. RIXI SMITH BLAS FERREL  
Proceso de Selección : N° 002-2020-MPSCH/CS - SEGUNDA CONVOCATORIA  
Contrato de Inspección : N° 67 - 2021 - MPSCH-LOG  
Plazo de ejecución : 485 D.C  
Monto contractual por tramo : S/ 549,724.00  
Presupuesto del plan de trabajo : S/ 5,497.00  
Presupuesto de mantenimiento Periódico : S/ 456,271.00

Rixi Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966



Presupuesto de mantenimiento  
Rutinario : S/ 82,459.00

Presupuesto de inventario  
Vial : S/ 5,497.00  
Fecha de inicio de FASE III : 15/03/2021

### III. DESARROLLO DEL SERVICIO

#### 3.1 Proceso constructivo y labores de supervisión

##### 3.1.1 Proceso constructivo del servicio:

Durante el mes se ejecutó las partidas conservación de calzada, limpieza de obras de drenaje, control de vegetación, seguridad vial, medio ambiente, vigilancia y control, actividades complementarias.

##### 3.1.2 Labores de inspección

Como parte de las labores en la inspección del mantenimiento se viene exigiendo al contratista que se haga la charla de seguridad, capacitando al personal con el uso adecuado de epps, cumplimiento de las medidas anticovid19 como uso de mascarillas, distanciamiento social, desinfección de manos.

Se monitorea la ejecución de las partidas del mantenimiento rutinario de acuerdo a especificaciones técnicas a fin de que se realice un buen servicio de acuerdo al plan de trabajo.

##### 3.1.3 Control Económico - financiero

La estructura del costo del mantenimiento rutinario **TRAMO: - "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM. DEL DISTRITO DE MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD** es la siguiente.

<b>Costo Directo:</b>	<b>S/ 55,541.72</b>
<b>Gastos Generales (20.82%):</b>	<b>S/ 11,561.32</b>
<b>Utilidad (5.00%):</b>	<b>S/ 2,777.09</b>
<b>Presupuesto total:</b>	<b>S/ 69,880.13</b>
<b>IGV (18.00%):</b>	<b>S/ 12,578.42</b>
<b>Total de inversión:</b>	<b>S/ 82,458.55</b>

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966





3.2 Cuaderno de Servicio

En cuanto al cuaderno de ocurrencias del servicio del mantenimiento se viene anotando las recomendaciones del cumplimiento de las medidas anticovid19, Charlas de seguridad. Se anota los avances de los trabajos realizados por el contratista.

**IV. SITUACION DEL SERVICIO**

**4.1. Presentación de Ejecución de Servicio**

Como parte de este ítem se presenta los metrados ejecutados por el contratista AL MES DE MARZO.

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE	METRADOS EJECUTADOS			% AVANCE	SALDO METRADO
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO		
<b>1.0</b>	<b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>							
<b>1.1</b>	<b>CONSERVACIÓN DE CALZADA</b>							
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	4.52	-	0.38	0.38	8.33%	4.14
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m²	2,451.00	-	204.25	204.25	8.33%	2246.75
1.1.3	Desquinche	m²	12.90	-	1.08	1.08	8.33%	11.83
1.1.4	Remoción de derrumbes	m²	58.05	-	4.84	4.84	8.33%	53.21
1.1.5	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m²	8,385.00	-	698.75	698.75	8.33%	7686.25
<b>1.2</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>							
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	7,740.00	-	645.00	645.00	8.33%	7095.00
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	19.35	-	1.61	1.61	8.33%	17.74
1.2.3	Limpieza de badén	m²	206.40	-	17.20	17.20	8.33%	189.20
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	64.50	-	5.38	5.38	8.33%	59.13
1.2.5	Limpieza de pontones	u	3.23	-	0.27	0.27	8.33%	2.96
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	154.80	-	12.90	12.90	8.33%	141.90
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACIÓN</b>							
1.3.1	Roce y Limpieza	m²	23,220.00	-	1,935.00	1,935.00	8.33%	21285.00
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>							
1.4.1	Conservación de Señales	u	12.90	-	1.08	1.08	8.33%	11.83
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>							
1.5.1	Reforestación	u	1,290.00	-	107.50	107.50	8.33%	1182.50
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>							
1.6.1	Vigilancia y Control	km	154.80	-	12.90	12.90	8.33%	141.90
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>							
1.7.1	Reparación de Muros secos	m²	12.90	-	1.08	1.08	8.33%	11.83
1.7.2	Reparación de Pontones	u	0.97	-	0.08	0.08	8.33%	0.89

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966



#### 4.2 Presupuesto Ofertado

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRESUPUESTO BASE	
				P.U. (S/.)	PARCIAL (S/.)
<b>1.0</b>	<b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>				<b>55,541.72</b>
<b>1.1</b>	<b>CONSERVACION DE CALZADA</b>				<b>47,686.76</b>
1.1.1	Limpieza de calzada	km	4.52	169.75	766.42
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>	2,451.00	13.97	34,245.94
1.1.3	Desquinche	m <sup>2</sup>	12.90	13.44	173.38
1.1.4	Remoción de derrumbes	m <sup>3</sup>	58.05	11.32	656.94
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m <sup>2</sup>	8,385.00	1.41	11,844.07
<b>1.2</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>				<b>4,346.05</b>
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	7,740.00	0.28	2,169.60
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	19.35	50.93	985.40
1.2.3	Limpieza de baden	m <sup>2</sup>	206.40	3.36	693.50
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	64.50	0.28	18.08
1.2.5	Limpieza de pontones	u	3.23	67.20	216.72
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	154.80	1.70	262.75
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACION</b>				<b>1,974.86</b>
1.3.1	Roce y limpieza	m <sup>2</sup>	23,220.00	0.09	1,974.86
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>				<b>111.25</b>
1.4.1	Conservación de señales	u	12.90	8.62	111.25
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>				<b>428.70</b>
1.5.1	Reforestación	u	1,290.00	0.33	428.70
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>				<b>232.16</b>
1.6.1	Vigilancia y control	km	154.80	1.50	232.16
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>				<b>761.95</b>
1.7.1	Reparación de muros secos	m <sup>2</sup>	12.90	27.82	358.94
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.97	416.54	403.00
<b>Costo Directo</b>					<b>55,541.72</b>
Gastos Generales					11,561.32
Utilidad					2,777.09
<b>Parcial</b>					<b>69,880.13</b>
I.G.V.					12,578.42
<b>TOTAL :</b>					<b>82,458.55</b>

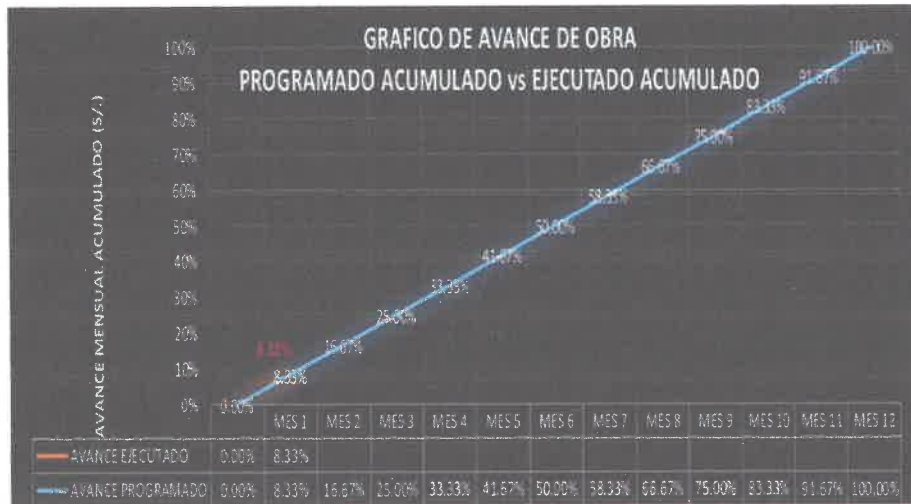
**PRESUPUESTO OFERTADO POR EL CONTRATISTA PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM. DEL DISTRITO DE MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD**

**Rixi Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966





**V. CURVA "S" - PORCENTUAL - FINANCIERO**



AVANCE PROGRAMADO					
N° de MES	MES	MONTOS TOTAL (Incl IGTV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		S/	S/	%	%
					0.00%
MES 1	Mar-21	6,871.55	6,871.55	8.33%	8.33%
MES 2	Abr-21	6,871.55	13,743.09	8.33%	16.67%
MES 3	May-21	6,871.55	20,614.64	8.33%	25.00%
MES 4	Jun-21	6,871.55	27,486.18	8.33%	33.33%
MES 5	Jul-21	6,871.55	34,357.73	8.33%	41.67%
MES 6	Ago-21	6,871.55	41,229.27	8.33%	50.00%
MES 7	Sep-21	6,871.55	48,100.82	8.33%	58.33%
MES 8	Oct-21	6,871.55	54,972.37	8.33%	66.67%
MES 9	Nov-21	6,871.55	61,843.91	8.33%	75.00%
MES 10	Dic-21	6,871.55	68,715.46	8.33%	83.33%
MES 11	Ene-22	6,871.55	75,587.00	8.33%	91.67%
MES 12	Feb-22	6,871.55	82,458.55	8.33%	100.00%
TOTAL		82,458.55		100.00%	

AVANCE EJECUTADO					
N° de MES	MES	MONTOS TOTAL (Incl IGTV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		S/	S/	%	%
					0.00%
MES 1	Mar-21	6,871.55	6,871.55	8.33%	8.33%
MES 2	Abr-21				
MES 3	May-21				
MES 4	Jun-21				
MES 5	Jul-21				
MES 6	Ago-21				
MES 7	Sep-21				
MES 8	Oct-21				
MES 9	Nov-21				
MES 10	Dic-21				
MES 11	Ene-22				
MES 12	Feb-22				
TOTAL		6,871.54		8.33%	

Se detalla a continuación el avance de obra:

- Porcentaje ejecutado : 8.33 %
- Porcentaje ejecutado acumulado : 8.33 %
- Porcentaje programado : 8.33 %
- Porcentaje programado acumulado : 8.33 %
- Monto Valorizado : S/. 6,871.55

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966



**INGENIERO CIVIL**  
**RIXI SMITH BLAS FERREL**  
**REGISTRO - N° CIP: 214966**  
**RUC: 10471220588**



### V. PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: - "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM DEL DISTRITO DE MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ITEM	DNI	PERSONAL PROFESIONAL	CARGO
1.0	19189638	RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ	ING RESIDENTE
ITEM	DNI	PERSONAL TÉCNICO	CARGO
1.0	47180178	SILVESTRE LAYZA WILMAN EDILTER	CAPPATAZ
ITEM	DNI	PERSONAL OBRERO	CARGO
1.0	41277189	VILMER MERCADO TACANGA	PEON
2.0	80638884	AVELARDO NARVAEZ BLAS	PEON
3.0	74750950	EDILSON PASTOR NARVAEZ	PEON
4.0	79707344	JHON BERMUDEZ SAMUDIO	PEON
5.0	19561476	SANTIAGO RODRIGUEZ ALVA	PEON
6.0	19678078	SANTOS LIGORIA LAVADO ZEGARRA	PEON
7.0	19691823	TOMAS GARCIA PAREDES	PEON
8.0	60271902	RONALDO GARCIA MERCADO	PEON

### VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El avance ejecutado acumulado es de 8.33% correspondiente al mes de marzo, con un saldo por ejecutar de 91.67 %
- Se exige las charlas continuas de capacitación del personal en cuanto a las medidas del control covid19.
- Se da conformidad al pago correspondiente del informe mensual N°01 del 15/03/2021 al 31/03/2021 del avance mensual de 8.33 %.
- El contratista ejecuto las partidas CONFORME a lo que indica en el PLAN DE TRABAJO

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP. N° 214966



**VII. ANEXOS**  
**Panel fotográfico**



**Fig. 01 LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE - Limpieza de cunetas**

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

INGENIERO CIVIL



**INGENIERO CIVIL**  
**RIXI SMITH BLAS FERREL**  
**REGISTRO - N° CIP: 214966**  
**RUC: 10471220588**



**Fig. 02 CHARLAS DE SEGURIDAD Y COVID19**

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
**INGENIERO CIVIL**  
**R. CIP N° 214966**



INGENIERO CIVIL



**Fig. 03 CONSERVACION DE CALZADA**

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
**INGENIERO CIVIL**  
**R. CIP N° 214966**

TRUJILLO





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO**

**INFORME MENSUAL N° 01**  
**EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO**

**“SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO:**

**-“EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM”, DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.**



**MARZO - 2021**



“Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia”.

CARTA N°001 - 2021

Santiago de Chuco, 05 de Abril de 2021.

Señor : **CESAR JULIO QUIPUSCOA ARANDA**  
Representante de la empresa contratista

De : **ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ**  
Residente del Servicio

  
**Ricardo Martin Grados Rodriguez**  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

Asunto : **ALCANZO INFORME MENSUAL DE VALORIZACIÓN N° 01 – ANEXO N° 04**  
**TRAMO: EMP.PE-3N (EL ALTO) SUCCHA-EMP LI-118 YEGUADA LONG=6.450KM**

Referencia : **CONTRATO N°010-2020-MPSCH-LOG “SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO “EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM”, - “EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM” - “EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430”, DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.**

Por medio de la presente, me es grato saludarle cordialmente a usted y a la vez para hacerle alcance el INFORME MENSUAL DE VALORIZACIÓN N° 1 DEL SERVICIO TRAMO: EMP.PE-3N (EL ALTO) SUCCHA-EMP LI-118 YEGUADA LONG=6.450KM , ANEXO N° 04, según indicado en la referencia.

A la espera de la aprobación respectiva.

Atentamente.

  
**Ricardo Martin Grados Rodriguez**  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466

  
**Julio Cesar Quipuscoa Aranda**  
- DNI : 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN  
recibido el 05/04/2021  
a la 9:00 am.

Residente del Servicio



000137

**CONSORCIO VIAL SUCCHA**

**INFORME MENSUAL N°01**  
**DE MARZO DEL 2021**  
**EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO**  
**RUTINARIO**

**FASE: III**

**ANEXO N° 04**



  
**Julio César Quipuzco Aranda**  
DNI: 19531007  
REPRESENTANTE COMÚN

  
**Ricardo Martín Grados Rodríguez**  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73 488

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



## INDICE

- 1.0 INFORMACIÓN CONTRACTUAL
- 2.0 REPORTES DE TRABAJO – FASE III
- 3.0 PROGRAMACIÓN DE TRABAJO MENSUAL – FASE III
  - 3.1 PROGRAMACIÓN REAL EJECUTADO
  - 3.2 PROGRAMACIÓN DEL MES
  - 3.3 PROGRAMACIÓN DEL SIGUIENTE MES
- 4.0 RECURSOS UTILIZADOS
- 5.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
- 6.0 PANEL FOTOGRÁFICO
- 7.0 COPIAS DEL CUADERNO DE MANTENIMIENTO
- 8.0 PUNTOS CRÍTICOS
- 9.0 ANEXOS
  - 9.1 FACTURA
  - 9.2 RELACIÓN 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 DEL MES ANTERIOR.
  - 9.5 COPIA DE ACTA DE ENTREGA DE TERRENO.
  - 9.6 COPIA DE CONTRATO Y CONTRATO DE CONSORCIO EN CASO CORRESPONDA.
  - 9.7 COPIA DE SEGUROS DEL PERSONAL Y VEHÍCULOS UTILIZADO PARA TRANSPORTE DE PERSONAL Y HERRAMIENTAS.
  - 9.8 DECLARACIÓN JURADA DE NO ADEUDO DE LOS PERSONALES DE CAMPO Y AUTORIDADES DE LA ZONA.
  - 9.9 PLAN DE VIGILANCIA, CONTROL Y PREVENCIÓN COVID-19 EN EL TRABAJO.

  
**Julio César Qnipuzco Aranda**  
DNI : 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
**Ricardo Darín Graña Rodríguez**  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73488

  
**Riza Smith Blas Ferrel**  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966



000133

## CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

# 1.1 VALORIZACIÓN MENSUAL - FASE III

---

  
Julio César Quipuzcoa Aranda  
DNI: 19531007  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73 468

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



## CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

# **CERTIFICADO DE PAGO**

## **(PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA)**

---

  
-----  
**Julio Cesar Quipuzcoa Aranda**  
- DNI : 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
-----  
**Ricardo Martin Grados Rodriguez**  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 486

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

**CONSORCIO VIAL SUCCHA****CERTIFICADO DE PAGO  
PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA**Cod. Proyec. 000131  
Valoriz.: 1  
Revisión: A

"SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI - 118 - YEGUADA LONG=6.45KM. DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

REGION	: LA LIBERTAD	SISTEMA DE CONTRATACIÓN	: A SUMA ALZADA
DEPARTAMENTO	: LA LIBERTAD	MONTO MANTENIMIENTO PERIODICO	: S/. 336,234.83 Sin IGV
PROVINCIA	: SANTIAGO DE CHUCO	CONTRATISTA	: CONSORCIO VIAL SUCCHA
DISTRITO	: CACHICADAN/MOLLEPATA	INSPECCION DEL SERVICIO	: RIXI SMITH BLAS FERREL

**VALORIZACION N° 01**

DESCRIPCION

VALORIZACION

**1 VALORIZACIÓN CONTRACTUAL (V)**

5,823.34

**MONTO VALORIZADO SIN REAJUSTE**

5,823.34

MONTO BRUTO DE LA VALORIZACION N° 01

5,823.34

**MONTO POR REAJUSTE**

(0.00)

REAJUSTE DE LA VALORIZACION N° 1

0.00

REGULARIZACION DE REAJUSTE VAL. N° 1

0.00

RETENCIÓN POR ATRASO DE OBRA

0.00

**AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO**

(0.00)

AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO

0.00

REGUL. AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DIRECTO MES ANTERIOR

0.00

**AMORTIZACION POR ADELANTO ESPECIFICO DE MATERIALES**

(0.00)

AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES

0.00

REGUL. AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES

0.00

**DEDUC. DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE**

(0.00)

DEDUCCIÓN DEL REAJUSTE POR ADELANTO DIRECTO

0.00

REGULARIZACIÓN DE DEDUCC. DEL REAJ. POR ADELANTO DIRECTO

0.00

DEDUCCIÓN DEL REAJUSTE POR ADELANTO DE MATERIALES

0.00

REGULARIZAC. DE DEDUCC. DEL REAJ. POR ADELANTO MATERIALES

0.00

**I MONTO FACTURABLE (SIN IGV)**

5,823.34

**MULTAS Y OBLIGACIONES VARIAS**

0.00

- RETENCION POR GARANTIA FIEL CUMPLIMIENTO

0.00

- RETENCION POR RETRASO DE OBRA

0.00

**II TOTAL DE DEDUCCIONES**

0.00

**III MONTO LIQUIDO A PAGAR (I-II)**

5,823.34

**IV IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18% I)**

1,048.20

**V MONTO A FACTURAR (I+IV)**

6,871.54

SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UNO CON 54/100 SOLES

*Julio César Quirozco Aranda*  
DNI: 19931001  
REPRESENTANTE COMÚN

*Rixi Smith Blas Ferrel*  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

*Ricardo Martín Guedes Rodríguez*  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73 466



**CONSORCIO VIAL SUCCHA** 000130

---

## RETENCIÓN DE GARANTÍA

---

  
-----  
**Julio Cesar Quipezco Aranda**  
- DNI : 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
-----  
**Ricardo Martin Grados Rodriguez**  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

<b>CONSORCIO VIAL SUCCHA</b>		<b>RETENCIÓN DE GARANTIA</b>								Cod. Proyec.	01-2020
										Valoriz.:	1
										Revisión:	A
*SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI - 118 - YEGUADA LONG=6.45KM. DE LOS DISTRITOS DE CACHICADA/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD*											
ING INSPECTOR : RIXI SMITH BLAS FERREL											
CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL SUCCHA											
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	5,823.34		5,823.34	0.00	0.00	0.00	5,823.34	1,048.20	6,871.54	
<b>TOTAL</b>		<b>5,823.34</b>	<b>0.00</b>	<b>5,823.34</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>5,823.34</b>	<b>1,048.20</b>	<b>6,871.54</b>	

*Ricardo Martin Grados Rodriguez*  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP-73.466

*Julio Cesar Quirozco Aranda*  
 REPRESENTANTE DOMUN

*Rixi Smith Blas Ferrel*  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966



---

## **PRESUPUESTO RESUMEN**

---

  
Julio César Quipuzcoa Aranda  
DNI : 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

## MANTENIMIENTO RUTINARIO

PROYECTO: "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO EMP. H-000127  
3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI - 118 - YEGUADA LONG=6.45KM, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA  
DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: CACHICADAN/MOLLEPATA LOC: EL ALTO - SUCCHA - YEGUADA

FECHA: Longitud (Km) 6.45

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	Sub Total
<b>1.0</b>	<b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>					<b>55,541.72</b>
<b>1.1</b>	<b>CONSERVACION DE CALZADA</b>					<b>47,686.76</b>
1.1.1	Limpieza de calzada	km	4.52	169.75	766.42	
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>	2,451.00	13.97	34,245.94	
1.1.3	Desquinche	m <sup>3</sup>	12.90	13.44	173.38	
1.1.4	Remoción de derrumbes	m <sup>3</sup>	58.05	11.32	656.94	
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m <sup>2</sup>	8,385.00	1.41	11,844.07	
<b>1.2</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>					<b>4,346.05</b>
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	7,740.00	0.28	2,169.60	
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	19.35	50.93	985.40	
1.2.3	Limpieza de baden	m <sup>2</sup>	206.40	3.36	693.50	
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	64.50	0.28	18.08	
1.2.5	Limpieza de pontones	u	3.23	67.20	216.72	
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	154.80	1.70	262.75	
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACION</b>					<b>1,974.86</b>
1.3.1	Roce y limpieza	m <sup>2</sup>	23,220.00	0.09	1,974.86	
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>					<b>111.25</b>
1.4.1	Conservación de señales	u	12.90	8.62	111.25	
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>					<b>428.70</b>
1.5.1	Reforestación	u	1,290.00	0.33	428.70	
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>					<b>232.16</b>
1.6.1	Vigilancia y control	km	154.80	1.50	232.16	
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>					<b>761.95</b>
1.7.1	Reparación de muros secos	m <sup>3</sup>	12.90	27.82	358.94	
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.97	416.54	403.00	

<b>Costo Directo</b>		<b>55,541.72</b>
Gastos Generales	20.82%	11,561.32
Utilidad	5.00%	2,777.09
<b>Parcial</b>		<b>69,880.13</b>
I.G.V.	18.00%	12,578.42
<b>TOTAL :</b>		<b>82,458.55</b>

SON: OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 55/100 SOLES

Costo de la ejecución del Mantenimiento Rutinario **82,458.55**

Costo Km de la ejecución del Mantenimiento Rutinario **12,784.27**

*Julia Cesar Ompuzcoa Aranda*  
13501001  
REPRESENTANTE COMÚN

*Ricardo Martin Graños Rodriguez*  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466

*Ricardo Smith Blas Ferrel*  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

## PRESUPUESTO RESUMEN

PROYECTO: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES. TRAMO EMP. FE-214 (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI - 118 - YEGUADA LONG=6.45KM, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD" 500126  
 PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: CACHICADAN/MOLLEPATA LOC: EL ALTO - SUCCHA - YEGUADA  
 FECHA:

Fases	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	Sub Total
<b>Fase I</b>	<b>Elaboración del Plan de Trabajo</b>					<b>5,497.24</b>
	Plan de Trabajo	km	6.45	852.29	5,497.24	
<b>Fase II</b>	<b>Ejecución del Mantenimiento Periódico</b>					<b>456,270.67</b>
	Ejecución del Mantenimiento Periódico	km	6.45	70,739.64	456,270.67	
<b>Fase III</b>	<b>Ejecución del Mantenimiento Rutinario</b>					<b>87,955.79</b>
	Ejecución del Mantenimiento Rutinario x 12 meses	km	6.45	12,784.27	82,458.55	
	Inventario de Condición Vial	km	6.45	852.29	5,497.24	

**Presupuesto Total** **549,723.70**

SON: QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTITRES CON 70/100 SOLES

  
 Ricardo Martín Grados Rodríguez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP - 73 466

  
 Julio César Quiroz Aranda  
 DNI : 19531001  
 REPRESENTANTE COMÚN

  
 Rix Smith Blas Ferrel  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966

## MANTENIMIENTO RUTINARIO

000125

PROYECTO: "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI - 118 - YEGUADA LONG=6.45KM, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO


UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: CACHICADAN/MOLLEPATA LOC: EL ALTO - SUCCHA - YEGUADA

FECHA: Longitud (Km) 6.45

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	MES N°01	
				15/03/2021 AL 31/03/2021	
				15 DIAS	%
<b>1.0</b>	<b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>				
<b>1.1</b>	<b>CONSERVACION DE CALZADA</b>				
1.1.1	Limpieza de calzada	km	4.52	0.38	8.33%
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>	2,451.00	204.25	8.33%
1.1.3	Desquinche	m <sup>3</sup>	12.90	1.08	8.33%
1.1.4	Remoción de derrumbes	m <sup>3</sup>	58.05	4.84	8.33%
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m <sup>2</sup>	8,385.00	698.75	8.33%
<b>1.2</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>				
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	7,740.00	645.00	8.33%
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	19.35	1.61	8.33%
1.2.1	Limpieza de baden	m <sup>2</sup>	206.40	17.20	8.33%
1.2.2	Limpieza de zanjas de coronación	m	64.50	5.38	8.33%
1.2.1	Limpieza de pontones	u	3.23	0.27	8.33%
1.2.2	Encauzamiento de peugeños cursos de agua	m	154.80	12.90	8.33%
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACION</b>				
1.3.1	Roce y limpieza	m <sup>2</sup>	23,220.00	1,935.00	8.33%
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>				
1.4.1	Conservación de señales	u	12.90	1.08	8.33%
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>				
1.5.1	Reforestación	u	1,290.00	107.50	8.33%
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>				
1.6.1	Vigilancia y control	km	154.80	12.90	8.33%
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>				
1.7.1	Reparación de muros secos	m <sup>3</sup>	12.90	1.08	8.33%
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.97	0.08	8.33%

  
 Ricardo Martín Grados Rodríguez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP - 73 466

  
 Julio César Quirozco Aranda  
 DNI : 19531001  
 REPRESENTANTE COMÚN

  
 Rixi Smith Blas Ferrel  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966





---

# VALORIZACIÓN MENSUAL N°01

---

  
-----  
**Julio Cesar Quiroz Aranda**  
- DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
-----  
**Ricardo Martín Grados Rodríguez**  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73 466

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

VALORIZACION MENSUAL N° 01

PERIODO: MES 01 (15 AL 31 DE MARZO DEL 2021)

"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI - 118 - YEGUADA LONG=6.45KM, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO LONGITUD 6.45

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und	Meitrado	Precio \$/.	Parcial \$/.	ANTERIOR EJECUTADO ACUMULADO		EJECUTADO MES 01		ACUMULADO EJECUTADO TOTAL		SALIDO TOTAL A EJECUTAR	
						METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO												
1.1	CONSERVACIÓN DE CALZADA												
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	4.52	169.75	786.42	-	0.00	0.00%	0.38	63.87	8.33%	0.38	63.87
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m²	2,451.00	13.97	34,246.94	-	0.00	0.00%	204.25	2,853.83	8.33%	204.25	2,853.83
1.1.3	Desquinche	m²	12.90	13.44	173.38	-	0.00	0.00%	1.08	14.45	8.33%	1.08	14.45
1.1.4	Remoción de derrumbes	m³	58.05	11.32	656.94	-	0.00	0.00%	4.84	54.75	8.33%	4.84	54.75
1.1.5	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m²	8,385.00	1.41	11,844.07	-	0.00	0.00%	688.75	987.01	8.33%	688.75	987.01
1.2	PAVIMENTACIÓN DE CALZADA												
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	7,740.00	0.28	2,169.60	-	0.00	0.00%	645.00	180.80	8.33%	645.00	180.80
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	19.35	50.93	985.40	-	0.00	0.00%	1.61	82.12	8.33%	1.61	82.12
1.2.3	Limpieza de badén	m²	206.40	3.36	693.50	-	0.00	0.00%	17.20	57.79	8.33%	17.20	57.79
1.2.4	Limpieza de zonas de coronación	m	64.50	0.28	18.08	-	0.00	0.00%	5.38	1.51	8.33%	5.38	1.51
1.2.5	Limpieza de puentes	u	3.23	67.20	216.72	-	0.00	0.00%	0.27	18.06	8.33%	0.27	18.06
1.2.6	Encasamiento de pequeños cursos de agua	m	154.80	1.70	262.75	-	0.00	0.00%	12.90	21.90	8.33%	12.90	21.90
1.3	SEGURIDAD VIAL												
1.3.1	Roce y Limpieza	m²	23,220.00	0.09	1,974.66	-	0.00	0.00%	1,935.00	164.57	8.33%	1,935.00	164.57
1.4	CONSERVACIÓN DE SEÑALES												
1.4.1	Conservación de Señales	u	12.90	8.62	111.25	-	0.00	0.00%	1.08	9.27	8.33%	1.08	9.27
1.5	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS												
1.5.1	Reposición	u	1,290.00	0.33	428.70	-	0.00	0.00%	107.50	35.72	8.33%	107.50	35.72
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL												
1.6.1	Vigilancia y Control	km	154.80	1.60	232.16	-	0.00	0.00%	12.90	19.35	8.33%	12.90	19.35
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS												
1.7.1	Reparación de Muros secos	m³	12.90	27.82	358.94	-	0.00	0.00%	1.08	29.91	8.33%	1.08	29.91
1.7.2	Reparación de Fontones	u	0.77	416.54	403.00	-	0.00	0.00%	0.08	33.58	8.33%	0.08	33.58
						<b>COSTO DIRECTO \$/</b>	<b>55,541.72</b>		<b>4,628.48</b>	<b>4,628.48</b>		<b>50,913.25</b>	
						<b>GASTOS GENERALES</b>	<b>20.8%</b>	<b>11,561.32</b>	<b>963.44</b>	<b>963.44</b>		<b>10,597.87</b>	
						<b>UTILIDAD</b>	<b>5.0%</b>	<b>2,777.09</b>	<b>231.42</b>	<b>231.42</b>		<b>2,545.66</b>	
						<b>PARCIAL</b>		<b>69,880.13</b>	<b>5,823.34</b>	<b>5,823.34</b>		<b>64,056.78</b>	
						<b>IGV</b>	<b>18.0%</b>	<b>12,578.42</b>	<b>1,048.20</b>	<b>1,048.20</b>		<b>11,530.22</b>	
						<b>TOTAL \$/</b>		<b>82,458.55</b>	<b>6,871.55</b>	<b>6,871.55</b>		<b>75,587.00</b>	
						<b>% DE AVANCE</b>			<b>8.33%</b>	<b>8.33%</b>		<b>91.67%</b>	

000123

*R. C. Smith Blas Ferrel*  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

*Julio César Daipuzcoa Aranda*  
- DNI: 13531091  
REPRESENTANTE LEGAL

*Ricardo Marín Grados Rodríguez*  
INGENIERO CIVIL  
CIP- 73 468

## MANTENIMIENTO RUTINARIO

PROYECTO: "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES; TRAMO EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI - 118 - YEGUADA LONG=6.45KM, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADA/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: CACHICADA/MOLLEPATA LOC: EL ALTO - SUCCHA - YEGUADA

FECHA: 14/01/2014 6.45

Item	Descripción	Unidad	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	1.00	4.52				0.38	0.38	
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>	1.00			2,451.00		204.25	204.25	
1.1.3	Desquinche	m <sup>2</sup>	1.00				12.90	1.08	1.08	
1.1.4	Remoción de derrumbes	m <sup>3</sup>	1.00				58.05	4.84	4.84	
1.1.5	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m <sup>2</sup>	1.00			8,385.00		698.75	698.75	
<b>1.2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>									
1.2.1	Limpieza de Cunetas	m	1.00	7,740.00				645.00	645.00	
	PROGRESIVA 0+000 A 6+450									
1.2.2	Limpieza de Alcantarilla	und	19.35					1.61	1.61	
1.2.3	Limpieza de badén	m <sup>2</sup>	1.00			206.40		17.20	17.20	
1.2.4	Limpieza de zanjías de coronación	m	1.00	64.50				5.38	5.38	
1.2.5	Limpieza de pontones	u	3.23					0.27	0.27	
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	1.00	154.80				12.90	12.90	
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACION</b>									
1.3.1	Roce y Limpieza	m <sup>2</sup>	1.00			23,220.00		1,935.00	1,935.00	
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>									
1.4.1	Conservación de señales	u	12.90					1.08	1.08	
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>									
1.5.1	Reforestación	u	1,290.00					107.50	107.50	
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>									
1.6.1	Vigilancia y Control	km		154.80				12.90	12.90	
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>									
1.7.1	Reparación de muros secos	m <sup>3</sup>	1.00				12.90	1.08	1.08	
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.97					0.08	0.08	

*Ricardo Martin Chacabarro Rodriguez*  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73 488

*Julio Cesar Quirozco Aranda*  
D.M.P.: 19331001  
REPRESENTANTE COMÚN

*Rita Smith Blas Ferrel*  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

233172



**CONSORCIO VIAL SUCCHA**

000121

---

# **CRONOGRAMA VALORIZADO VS EJECUTADO**

---

  
-----  
**Julio César Quipuzccha Aranda**  
- DNI : 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
-----  
**Ricardo Martín Graafo Rodríguez**  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 468

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

PROYECTO : CRONOGRAMA VALORIZADO V8 EJECUTADO  
 : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO EMP. PE-3N (EL ALTO)-SUCCHA-EMP. L1-118 - YEGUADA LONG# 45KM, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADA/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - IAI IRRITAD)  
 PROPRIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: CACHICADA/MOLLEPATA LOC: EL ALTO - SUCCHA - YEGUADA  
 FECHA PROYECTO :

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1		Mes 2		Mes 3		EJECUTADO ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
						Costo	%	Costo	%	Costo	%	Costo	%	Costo	%
1	MANTENIMIENTO RUTINARIO														
1.1	CONSERVACIÓN DE CALZADA														
1.1.1	LIMPIEZA DE CALZADA	km	4.52	169.75	766.42	0.00	0.00%	0.00	0.00%	63.87	8.33%	0.00	0.00	4.52	702.95
1.1.2	BACHEO CAMINO TIPO II	m²	2,451.00	13.97	34,245.94	0.00	0.00%	2853.83	8.33%	0.00	0.00%	0.00	0.00	2,451.00	31,392.11
1.1.3	DESQUINCHE	m²	12.90	13.44	173.38	0.00	0.00%	14.45	8.33%	0.00	0.00%	0.00	0.00	12.90	153.93
1.1.4	REMOCIÓN DE DERRUMBES	m³	58.05	11.32	656.94	0.00	0.00%	54.75	8.33%	0.00	0.00%	0.00	0.00	58.05	602.20
1.1.5	PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORE DE MATERIAL	m²	8,385.00	1.41	11,944.07	0.00	0.00%	987.01	8.33%	0.00	0.00%	0.00	0.00	8,385.00	10,857.07
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE														
1.2.1	LIMPIEZA DE CUJETAS	m	7,740.00	0.28	2,169.60	0.00	0.00%	180.80	8.33%	0.00	0.00%	0.00	0.00	7,740.00	1,988.80
1.2.2	LIMPIEZA DE ALCANTARILLA	u	19.35	50.93	985.40	0.00	0.00%	82.12	8.33%	0.00	0.00%	0.00	0.00	19.35	903.28
1.2.3	LIMPIEZA DE BADEN	m²	208.40	3.36	693.50	0.00	0.00%	57.79	8.33%	0.00	0.00%	0.00	0.00	208.40	635.71
1.2.4	LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACIÓN	m	64.50	0.28	18.08	0.00	0.00%	1.51	8.33%	0.00	0.00%	0.00	0.00	64.50	16.57
1.2.5	LIMPIEZA DE PONTONES	u	3.23	67.20	216.72	0.00	0.00%	18.06	8.33%	0.00	0.00%	0.00	0.00	3.23	198.66
1.2.6	ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA	m	154.80	1.70	262.75	0.00	0.00%	21.90	8.33%	0.00	0.00%	0.00	0.00	154.80	240.85
1.3	CONTROL DE VEGETACIÓN														
1.3.1	ROCE Y LIMPIEZA	m²	23,220.00	0.09	1,974.86	0.00	0.00%	164.57	8.33%	0.00	0.00%	0.00	0.00	23,220.00	1,810.29
1.4	SEGURIDAD VIAL														
1.4.1	CONSERVACIÓN DE SEÑALES	u	12.90	8.62	111.25	0.00	0.00%	9.27	8.33%	0.00	0.00%	0.00	0.00	12.90	101.98
1.5	MEDIO AMBIENTE														
1.5.1	REFORESTACIÓN	u	1,290.00	0.33	428.70	0.00	0.00%	35.72	8.33%	0.00	0.00%	0.00	0.00	1,290.00	392.97
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL	km	154.80	1.50	232.16	0.00	0.00%	19.35	8.33%	0.00	0.00%	0.00	0.00	154.80	212.81
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS														
1.7.1	REPARACIÓN DE MUROS SECOS	m³	12.90	27.82	359.94	0.00	0.00%	29.91	8.33%	0.00	0.00%	0.00	0.00	12.90	329.03
1.7.2	REPARACIÓN DE PONTONES	u	0.97	416.54	403.00	0.00	0.00%	33.58	8.33%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.97	369.42
	Gastos directos:				55,547.72	5,131.78		4,628.48							
	Costos Generales (20.92%)				11,361.32	613.18		963.44							
	Utilidad (5.00%)				2,771.09	258.59		231.42							
	Parcial				69,880.13	5,991.55		5,823.34							
	I.G.V.(18.00%)				12,576.42	1,062.28		1,046.20							
	TOTAL				82,456.55	6,871.55		6,871.55							
	Porcentaje de avance por Mes					8.33%		8.33%							
	Porcentaje de avance acumulado					8.33%		8.33%							

*[Firma]*  
**Ricardo Martin Grados Rodriguez**  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 73466

*[Firma]*  
**Ricardo Martin Grados Rodriguez**  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 73466

*[Firma]*  
**Ricardo Martin Grados Rodriguez**  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 73466

*[Firma]*  
**Ricardo Martin Grados Rodriguez**  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 73466



000119

## CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

# CONTROL DE AVANCE DE EJECUCIÓN

---

  
-----  
**Julio César Quirozco Aranda**  
DNI : 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
-----  
**Ricardo Martín Grados Rodríguez**  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

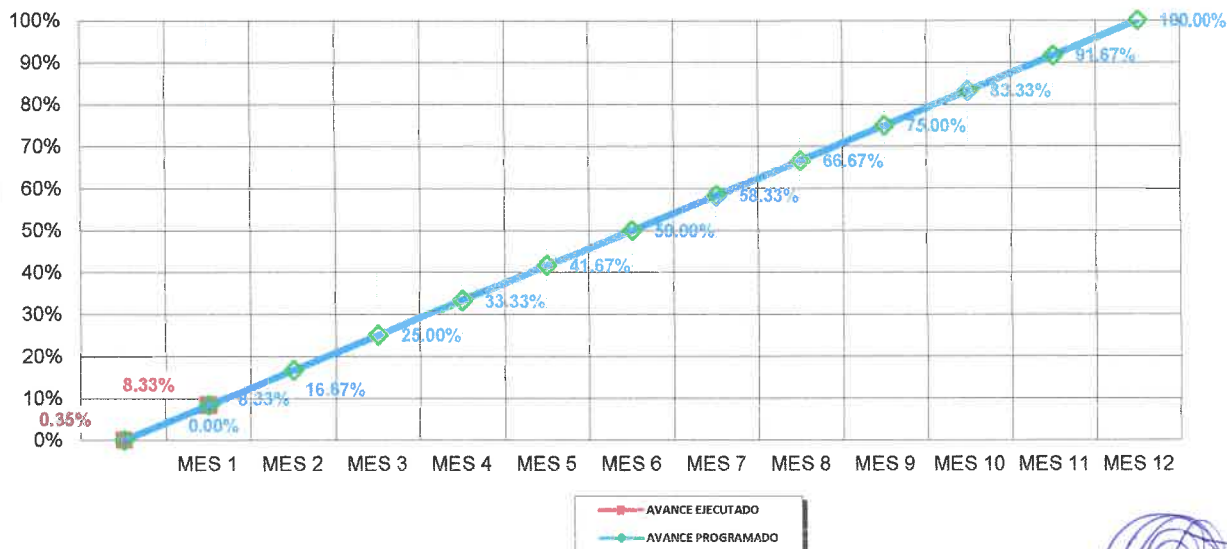
## CONTROL DE AVANCE DE EJECUCION

PROYECTO "SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI - 118 - YEGUADA LONG=6.45KM, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

PLAZO DE EJECUCION PROGRAMADO: 351 DIAS CALENDARIO

GRAFICO DE AVANCE DE OBRA  
PROGRAMADO ACUMULADO vs EJECUTADO ACUMULADO



  
Ricardo Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. C.I.P. N° 214966

AVANCE PROGRAMADO					
N° de MES	MES	MONTOS TOTAL (Incl. IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		S/	S/	%	%
					0.00%
MES 1	ENERO	6,871.55	6,871.55	8.33%	8.33%
MES 2	FEBRERO	6,871.55	13,743.09	8.33%	16.67%
MES 3	MARZO	6,871.55	20,614.64	8.33%	25.00%
MES 4	ABRIL	6,871.55	27,486.18	8.33%	33.33%
MES 5	MAYO	6,871.55	34,357.73	8.33%	41.67%
MES 6	JUNIO	6,871.55	41,229.27	8.33%	50.00%
MES 7	JULIO	6,871.55	48,100.82	8.33%	58.33%
MES 8	AGOSTO	6,871.55	54,972.37	8.33%	66.67%
MES 9	SETIEMBRE	6,871.55	61,843.91	8.33%	75.00%
MES 10	OCTUBRE	6,871.55	68,715.46	8.33%	83.33%
MES 11	NOVIEMBRE	6,871.55	75,587.00	8.33%	91.67%
MES 12	DICIEMBRE	6,871.55	82,458.55	8.33%	100.00%
TOTAL		82,458.55		100.00%	

  
Ricardo Martin  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73 466

AVANCE EJECUTADO					
N° de MES	MES	MONTOS TOTAL (Incl. IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		S/	S/	%	%
					0.00%
MES 1	ENERO	6,871.55	6,871.55	8.33%	8.33%
MES 2	FEBRERO				
MES 3	MARZO				
MES 4	ABRIL				
MES 5	MAYO				
MES 6	JUNIO				
MES 7	JULIO				
MES 8	AGOSTO				
MES 9	SETIEMBRE				
MES 10	OCTUBRE				
MES 11	NOVIEMBRE				
MES 12	DICIEMBRE				
TOTAL		6,871.54		8.33%	

  
Julio Cesar Quiroz  
REPRESENTANTE COMUN



000117

## CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

# 2.0 REPORTES DE TRABAJO - FASE III

---

  
-----  
**Julio César Quipuzcoa Aranda**  
- DNI : 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
-----  
**Ricardo Martín Grados Rodríguez**  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 73 466

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



000116

# CONSORCIO VIAL SUCCHA

## RESUMEN EJECUTIVO

Se está realizando la ejecución del mantenimiento periódico y rutinario del camino vecinal: TRAMO: EMP.PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP.LI-118.YEGUADA LONG=6.450KM –, 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 VIAL SUCCHA, para la ejecución del mantenimiento periódico y rutinario del camino vecinal EMP.PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP.LI-118.YEGUADA LONG=6.450KM –, 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.

  
Julio Cesar Quirozco Ayanda  
- DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Ricardo Martin Córdova Svariguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73465

  
Rishi Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966



000115

# CONSORCIO VIAL SUCCHA

## 2.1 NOMBRE DEL SERVICIO DE EJECUCIÓN

El camino vecinal: EMP.PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP.LI-118.YEGUADA LONG=6.450KM  
–, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.

## 2.2 UBICACIÓN

### Política


Región : La libertad  
Provincia : Santiago de chuco  
Distrito : Cachicadan/Mollepata  
Región natural : Sierra  
Longitud Contractual : 6.450 Km  
Longitud Final del Servicio : 6.450 Km  
Inicio : UTM WGS 84 (9093496, 175112)  
Fin : UTM WGS 84 (9096084, 175052)


## MAPA DE UBICACIÓN



Foto N°01: Camino Vecinal a intervenir

  
Julio César Quipuzcoa Aranda  
DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP- 73 468

  
Rixi Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



000114

# CONSORCIO VIAL SUCCHA

## Geográfica

INICIO	PROGRESIVA	COORDENADAS		ALTITUD EN m.s.n.m
		Norte	Este	
EMP. PE-3N(EL ALTO)	0+000	9093496	175112	3,000 m.s.n.m

### PUNTO DE INICIO



Foto N°01: PROGRESIVA 0+000

  
Julio César Quipuzcoa Aranda  
DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73 466

  
Rixi Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

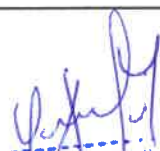
FIN	PROGRESIVA	COORDENADAS		ALTITUD EN m.s.n.m
		Norte	Este	
LA YEGUADA	6+450	9096084	175052	3.000 m.s.n.m

## PUNTO DE FIN



Foto N°02: PROGRESIVA 6+4500 LA YEGUADA

  
 Julio César Quiroz Aranda  
 - DNI: 19531001  
 REPRESENTANTE COMÚN

  
 Ricardo Martín Gados Rodríguez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 73 458

  
 Riza Smith Blas Ferrel  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966



## 2.3 DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS

### A. 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.
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.

*Julio César Quirozco Aranda*  
DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

*Ricardo Martín Grados Rodríguez*  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73 486

*Ricardo Smith Blas Ferrel*  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966



- **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.

- **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.

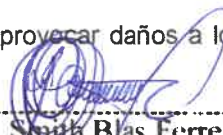
El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento del badén.

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.

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 488

  
Julio César Quiroz Araña  
- DNI : 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Rixi Sarah Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966



# CONSORCIO VIAL SUCCHA 000110

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.

## 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:

- Colocar señales y elementos de seguridad.

  
Rixi Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966



  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 486

  
Julio César Quiputcoo Aranda  
DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN



000109

## CONSORCIO VIAL SUCCHA

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 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.

  
Rix Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214968

### 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 desechos que pudieran arrojarse dentro del Derecho de Vía.
- 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.

  
Ricardo Martín Graus Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 488

  
Julio César Quipuzco Aranda  
- DNI : 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

## 07.- ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA

### • MANTENIMIENTO 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.

### • MANTENIMIENTO 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 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.

  
Julio César Quiroz Aranda  
- DNI : 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 468

  
Rishi Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966



000107

## CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

### **2.4 CERTIFICADO DE TRANSITABILIDAD DE SERVICIO**

---

  
-----  
**Julio Cesar Quiroz Aranda**  
- DNI : 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
-----  
**Ricardo Martin Graus Rodriguez**  
INGENIERO CIVIL  
CIP-73.466

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



## 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 VIAL SUCCHA viene realizando los trabajos del servicio de la contratación para la ejecución del Mantenimiento Vial Rutinario de los Caminos Vecinales, Tramo: EMP.PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP.LI-118.YEGUADA LONG=6.450KM –, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD de 6.450 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 Marzo del 2021 al 31 de Marzo 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 31 días del mes de Marzo del 2021.

  
-----  
**Julio Cesar Quipuzcoa Aranda**  
- DNI: 19531001  
-----  
REPRESENTANTE COMÚN  
Representante del Consorcio

Sello y Firma del Gerente IVP

  
-----  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
-----  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

  
-----  
**Ricardo Martin Grados Rodriguez**  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 468

Residente de Servicio

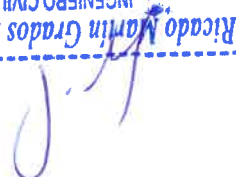


---

## **2.5 ACTA DE CONSTATACIÓN DE TRABAJO**

---

  
-----  
**Julio César Quiroz Aranda**  
DNI : 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
-----  
**Ricardo Martín Grados Rodríguez**  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.




## ACTA DE CONSTATACIÓN DE TRABAJOS

**Contrato de mantenimiento N°** : CONTRATO N°010-2020-MPSCH-LOG  
**Empresa Contratista** : CONSORCIO VIAL SUCCHA  
**Tramo** : EMP.PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA –  
EMP.LI-118.YEGUADA LONG=6.450KM –,  
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO –  
LA LIBERTAD  
**Sector Mantenimiento** : Km.0+000 - Km. 06+450  
**Longitud** : 6.450 Km.

En distrito de Cachicadan, a los 02 días del mes de ABRIL del 2021, se reunieron el residente del servicio de la empresa contratista, el Ing. Ricardo Martin Grados Rodriguez, con el fin de elaborar la presente Acta de Constatación de Trabajos N° 01 correspondiente a los trabajos realizados durante 31 días, comprendidos entre el 01 al 31 de Marzo del 2021.

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

  
Cesar Quipuzco Aranda  
DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

Representante Legal del Contratista

  
Ricardo Martin Grados Rodriguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP-73486

Residente del Servicio

  
Rixi Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

## 2.4 CARGAS DE TRABAJO Y RESUMEN

### FORMATO Nº 02 RESUMEN MENSUAL DE CARGAS DE TRABAJO

CAMINO : EMP-PE-3N(EL ALTO)-SUCCHA-EMP-LI-118-YEGUADA  
 LONGITUD : 6.450 KM  
 CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL SUCCHA

UBICID : 131001  
 DEPARTAMENTO : LA LIBERTAD  
 PROVINCIA : CACHICADAN/MOLLEPATA  
 DISTRITO : 0  
 MES : MARZO  
 AÑO : 2021

SEMANAS DE TRABAJO	ACTIVIDADES DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO (TRADICIONALES)															
	LMPZEA DE CALZADA KM	BACREO M2	DESQUINCHE M3	REMOCIÓN DE DERRUMBES M3	LMPZEA DE CUNETAS ML	LMPZEA DE ALCANTARILLAS UNDA	LMPZEA DE BARRIDOS M2	LMPZEA DE ZANJAS DE CORONACIÓN ML	LMPZEA DE PONTONES UNDA	ENGAIZAMIENTO PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA UNDA	ROCE Y LIMPIEZA M2	CONSERVACIÓN DE SENIALES UNDA	REFORESTACIÓN UNDA	VELANCIA Y CONTROL KM	REPARACIÓN DE PONTONES UNDA	PERFILADO DE SUPERFICIE DE RODADURA M2
PRIMERA SEMANA	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
SEGUNDA SEMANA	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
TERCERA SEMANA	0.800	40.00	2.00	2.00	650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	700.00	700.00	0.00	0.00	3.000	0.00	3.000
CUARTA SEMANA	0.800	40.00	2.00	2.00	690.00	2.00	0.00	2.00	0.00	700.00	700.00	0.00	0.00	3.000	0.00	3.000
QUINTA SEMANA	0.800	0.00	1.33	0.00	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	700.00	700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
<b>TOTAL</b>	<b>2.400</b>	<b>80.000</b>	<b>5.330</b>	<b>2.00</b>	<b>1,690.00</b>	<b>2.00</b>			<b>2.00</b>		<b>2,100.000</b>		<b>0.000</b>	<b>6.000</b>	<b>0.000</b>	<b>6.000</b>

*Julio Cesar Quiroz Aranda*  
 REPRESENTANTE COMÚN  
 CIP: 19331004

*Ricardo María Graças Rodriguez*  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 131466

*Rixi Smith Blas Ferrel*  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP Nº 214966

000103

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULLI LONG = 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

151

RIXI SMITH BLAS FERREL – REGISTRO CIP N° 214976

## CARTA N° 004 – 2021 – ING° RSBF/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH

A : SEÑORES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

ATENCIÓN : 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° RIXI SMITH BLAS FERREL  
INSPECTOR DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

ASUNTO : REMISION DE VALORIZACIÓN DE EJECUCIÓN DE SERVICIO N° 01- MARZO  
TRAMO: EMP.LI-938(TRES CRUCES)-RAYAMNBAL - CAPULI

FECHA : 08 DE ABRIL - 2021.



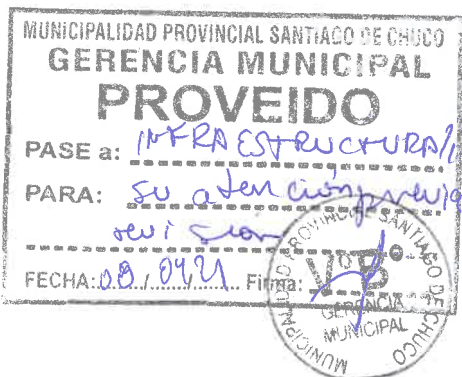
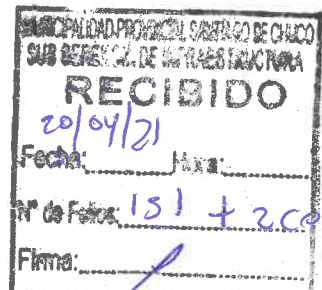
Por intermedio de la presente, reciba Usted mis saludos y a la vez hago de su conocimiento lo siguiente:

Adjunto a la presente, le hago llegar la Valorización de Ejecución del Servicio N° 01 del Mantenimiento Rutinario: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD" correspondiente a los trabajos ejecutados del 15/03/2021 al 31/03/2021 Mes de Marzo del 2021, por la EMPRESA CONSORCIO VIAL SUCCHA; En atención al Decreto de Urgencia N° 070-2020. Así mismo se informa a su despacho que en el Servicio de Ejecución del Mantenimiento Rutinario de la referencia.

Atentamente,

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966

Ing. Rixi Smith Blas Ferrel  
Registro CIP N°214976





## INDICE

- I. **GENERALIDADES:**
- II. **DATOS GENERALES:**
- III. **DESARROLLO DEL SERVICIO**
  - 3.1 Proceso constructivo y labores de supervisión
    - 3.1.1 Proceso constructivo
    - 3.1.2 Labores de Supervisión
    - 3.1.3 Control Económico – FINANCIERO
  - 3.2 Cuaderno de servicio
- IV. **SITUACION DEL SERVICIO**
  - 1.1 Presentacion de ejecución del servicio
  - 1.2 Presupuesto ofertado
- V. **CURVA "S" – PORCENTUAL – FINANCIERO**
- VI. **PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA**
- VII. **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**
- VIII. **ANEXOS**
  - a) Panel fotográfico

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966



## I. GENERALIDADES

### ANTECEDENTES

En el presente proyecto contrato de servicio de mantenimiento periódico y rutinario del Se está realizando la ejecución del mantenimiento rutinario del camino vecinal: **TRAMO: EMP.LI-938(TRES CRUCES)-RAYAMBAL-CAPULI LONG=15.350KM.** 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.

Con fecha **13/08/2020**, el comité de selección Adjudico la buena Pro del **PROCEDIMIENTO ESPECIAL, DE SELECCIÓN N° 002 - MPSCH/CS - SEGUNDA CONVOCATORIA, PARA LA EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: - "EMP.PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI - 118.YEGUADA LONG=6.450KM", -" EMP. LI - 938(TRES CRUCES) - RAYAMBAL-CAPULI LONG=15.350 KM", - "EMP. PE - 3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD** por un monto **TOTAL DE S/. 2,406,000.00. INCLUIDO I.G.V.**

Con fecha **28/08/2020** se firmó el contrato entre **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO** y el **CONSORCIO VIAL SUCCHA (ECAN INGENIERIA S.C.R.L. + CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C)**

Con fecha **05/03/2021** se firmó el **CONTRATO DE SERVICIO N° 67 - 2021 - MPSCH-LOG** entre la **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO** y el **ING. RIXI SMITH BLAS FERREL** por el **SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP PE-3N (EL ALTO) - SUCHA - EMP LI-118 - YEGUADA DEL DISTRITO DE MOLLEPATA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD, SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI DEL DISTRITO DE CACHICADAN PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA- CACHICADAN DISTRITO DE CACHICADAN PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.** Por el monto **TOTAL de S/. 53,636.96 INCLUIDO I.G.V.**

Con fecha **15/03/2021** se da inicio al servicio contractual, con un plazo de **300 días** calendario para la **FASE III**

  
Rixi Smith Blas Ferrel

INGENIERO CIVIL

R. CIP. N° 214966

CAL. LOS ISHPINGOS MZ 11 LOTE 6 URB. LA RINCONADA - LA LIBERTAD - PERU

Tel. 044 - 535140 / Cel. 976318008 / Email: rixi.blas@gmail.com



**INGENIERO CIVIL**  
**RIXI SMITH BLAS FERREL**  
**REGISTRO - N° CIP: 214966**  
**RUC: 10471220588**



## II. DATOS GENERALES

### UBICACION

DEPARTAMENTO : LA LIBERTAD  
 PROVINCIA : SANTIAGO DE CHUCO  
 DISTRITO : MOLLEPATA  
 SECTOR : SUCHA – YEGUADA

### CONTRACTUALES

#### 2.1 DE LA ENIDAD CONTRATANTE

Entidad Contratante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

#### 2.2 DEL CONTRATISTA

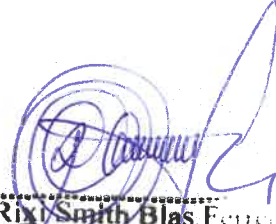
Contratista : CONSORCIO VIAL SUCCHA  
 Representante Común : JULIO CESAR QUIPUZCOA ARANDA

#### 2.3 DE LA INSPECCION

Inspector de Servicio : Ing. Rixi Smith Blas Ferrel

#### 2.4 DE LA OBRA

Modalidad de Ejecución : CONTRATA A SUMA ALZADA  
 Residente de Servicio : ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ  
 Inspector de Servicio : ING. RIXI SMITH BLAS FERREL  
 Proceso de Selección : N° 002-2020-MPSCH/CS - SEGUNDA CONVOCATORIA  
 Contrato de Inspección : N° 67 - 2021 - MPSCH-LOG  
 Plazo de ejecución : 485 D.C  
 Manto contractual por tramo : S/ 1,308,258.00  
 Presupuesto del plan de trabajo : S/ 13,083.00  
 Presupuesto de mantenimiento Periódico : S/ 1,085,853.00

  
 Rixi Smith Blas Ferrel  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966



Presupuesto de mantenimiento  
Rutinario : S/ 196,239.00

Presupuesto de inventario  
Vial : S/ 13,083.00

Fecha de inicio de FASE III : 15/03/2021

### III. DESARROLLO DEL SERVICIO

#### 3.1 Proceso constructivo y labores de supervisión

##### 3.1.1 Proceso constructivo del servicio:

Durante el mes se ejecutó las partidas conservación de calzada, limpieza de obras de drenaje, control de vegetación, seguridad vial, medio ambiente, vigilancia y control, actividades complementarias.

##### 3.1.2 Labores de inspección

Como parte de las labores en la inspección del mantenimiento se viene exigiendo al contratista que se haga la charla de seguridad, capacitando al personal con el uso adecuado de epps, cumplimiento de las medidas anticovid19 como uso de mascarillas, distanciamiento social, desinfección de manos.

Se monitorea la ejecución de las partidas del mantenimiento rutinario de acuerdo a especificaciones técnicas a fin de que se realice un buen servicio de acuerdo al plan de trabajo.

##### 3.1.3 Control Económico - financiero

La estructura del costo del mantenimiento rutinario **TRAMO: EMP.LI-938(TRES CRUCES)-RAYAMBAL-CAPULI LONG=15.350KM. DEL DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD** es la siguiente.

<b>Costo Directo:</b>	<b>S/ 132,180.69</b>
<b>Gastos Generales (20.82%):</b>	<b>S/ 27,514.15</b>
<b>Utilidad (5.00%):</b>	<b>S/ 6,609.03</b>
<b>Presupuesto total:</b>	<b>S/ 166,303.88</b>
<b>IGV (18.00%):</b>	<b>S/ 29,934.70</b>
<b>Total de inversión:</b>	<b>S/ 196,238.58</b>

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966





**3.2 Cuaderno de Servicio**

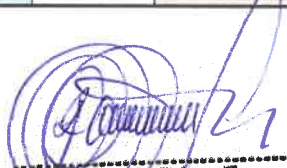
En cuanto al cuaderno de ocurrencias del servicio del mantenimiento se viene anotando las recomendaciones del cumplimiento de las medidas anticovid19, Charlas de seguridad. Se anota los avances de los trabajos realizados por el contratista.

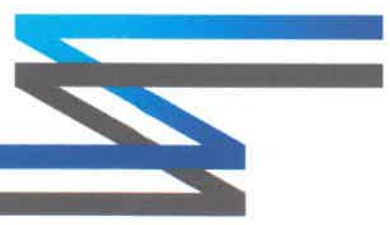
**IV. SITUACION DEL SERVICIO**

**4.1. Presentación de Ejecución de Servicio**

Como parte de este ítem se presenta los metrados ejecutados por el contratista AL MES DE MARZO.

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE	METRADOS EJECUTADOS			SALDO METRADO
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
<b>1.0</b>	<b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>						
<b>1.1</b>	<b>CONSERVACIÓN DE CALZADA</b>						
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	10.75		0.90	0.90	9.85
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>	5,833.00		486.08	486.08	5346.92
1.1.3	Desquinche	m <sup>2</sup>	30.70		2.56	2.56	28.14
1.1.4	Remoción de derrumbes	m <sup>2</sup>	138.15		11.51	11.51	126.64
1.1.5	Perfilado de la superficie sin aporte de material.	m <sup>2</sup>	19,955.00		1,662.92	1,662.92	18292.08
<b>1.2</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>						
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	18,420.00	-	1,535.00	1,535.00	16885.00
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	46.05	-	3.84	3.84	42.21
1.2.3	Limpieza de badén	m <sup>2</sup>	491.20	-	40.93	40.93	450.27
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	153.50	-	12.79	12.79	140.71
1.2.5	Limpieza de pontones	u	7.68	-	0.64	0.64	7.04
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	368.40	-	30.70	30.70	337.70
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACIÓN</b>						
1.3.1	Roce y Limpieza	m <sup>2</sup>	55,260.00	-	4,605.00	4,605.00	50655.00
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>						
1.4.1	Conservación de Señales	u	30.70	-	2.56	2.56	28.14
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>						
1.5.1	Reforestación	u	3,070.00	-	255.83	255.83	2814.17
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>						
1.6.1	Vigilancia y Control	km	368.40	-	30.70	30.70	337.70
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>						
1.7.1	Reparación de Muros secos.	m <sup>2</sup>	30.70	-	2.56	2.56	28.14
1.7.2	Reparación de Pontones	u	2.30	-	0.19	0.19	2.11

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966





**4.2 Presupuesto Ofertado**

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRESUPUESTO BASE	
				P.U. (S/.)	PARCIAL (S/.)
<b>1.0</b>	<b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>				<b>132,180.69</b>
<b>1.1</b>	<b>CONSERVACION DE CALZADA</b>				<b>113,487.09</b>
1.1.1	Limpieza de calzada	km	10.75	169.75	1,823.96
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m²	5,833.00	13.97	81,500.03
1.1.3	Desquinche	m²	30.70	13.44	412.61
1.1.4	Remoción de derrumbes	m³	138.15	11.32	1,563.42
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m²	19,955.00	1.41	28,187.06
<b>1.2</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>				<b>10,342.93</b>
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	18,420.00	0.28	5,163.32
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	46.05	50.93	2,345.10
1.2.3	Limpieza de baden	m²	491.20	3.36	1,650.43
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	153.50	0.28	43.03
1.2.5	Limpieza de pontones	u	7.68	67.20	515.76
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	368.40	1.70	625.29
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACION</b>				<b>4,699.86</b>
1.3.1	Roce y limpieza	m²	55,260.00	0.09	4,699.86
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>				<b>264.76</b>
1.4.1	Conservación de señales	u	30.70	8.62	264.76
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>				<b>1,020.24</b>
1.5.1	Reforestación	u	3,070.00	0.33	1,020.24
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>				<b>552.50</b>
1.6.1	Vigilancia y control	km	368.40	1.50	552.50
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>				<b>1,813.31</b>
1.7.1	Reparación de muros secos	m²	30.70	27.82	854.23
1.7.2	Reparación de pontones	u	2.30	416.54	959.08
<b>Costo Directo</b>					<b>132,180.69</b>
Gastos Generales (20.82%)					27,514.15
Utilidad (5.00%)					6,609.03
<b>Parcial</b>					<b>166,303.88</b>
I.G.V. (18.00%)					29,934.70
<b>TOTAL :</b>					<b>196,238.58</b>

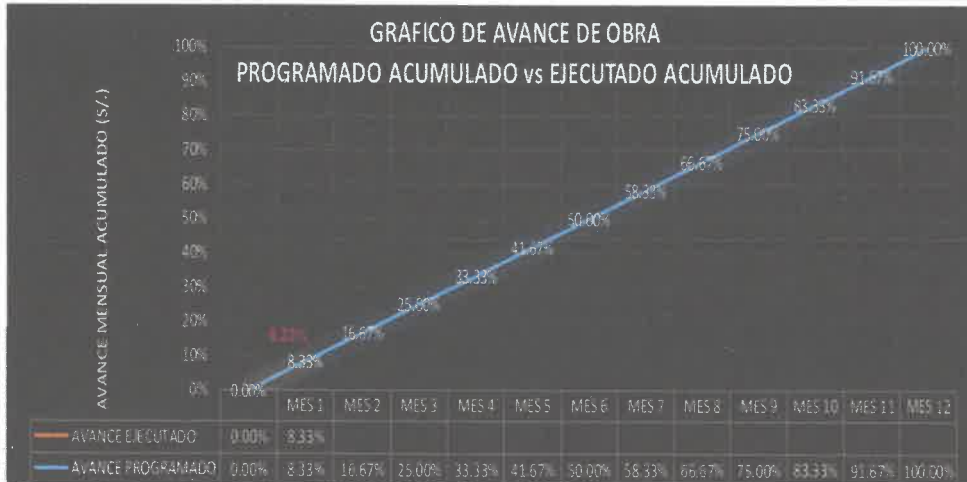
113,424.84  
 1924.81  
 81,432.21  
 1563.80  
 83,136.55

**PRESUPUESTO OFERTADO POR EL CONTRATISTA PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO TRAMO: TRAMO: EMP.LI-938(TRES CRUCES)-RAYAMBAL-CAPULI LONG=15.350KM. DEL DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD**

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966



**V. CURVA "S" - PORCENTUAL - FINANCIERO**



AVANCE PROGRAMADO					
N° de MES	MES	MONTOS TOTAL (Incl IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		S/	S/	%	%
MES 1	Mar-21	16,353.21	16,353.21	8.33%	8.33%
MES 2	Abr-21	16,353.21	32,706.42	8.33%	16.67%
MES 3	May-21	16,353.21	49,059.63	8.33%	25.00%
MES 4	Jun-21	16,353.21	65,412.84	8.33%	33.33%
MES 5	Jul-21	16,353.21	81,766.05	8.33%	41.67%
MES 6	Ago-21	16,353.21	98,119.26	8.33%	50.00%
MES 7	Set-21	16,353.21	114,472.47	8.33%	58.33%
MES 8	Oct-21	16,353.21	130,825.68	8.33%	66.67%
MES 9	Nov-21	16,353.21	147,178.89	8.33%	75.00%
MES 10	Dic-21	16,353.21	163,532.10	8.33%	83.33%
MES 11	Ene-22	16,353.21	179,885.31	8.33%	91.67%
MES 12	Feb-22	16,353.21	196,238.52	8.33%	100.00%
TOTAL		196,238.52		100.00%	

AVANCE EJECUTADO					
N° de MES	MES	MONTOS TOTAL (Incl IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		S/	S/	%	%
MES 1	Mar-21	16,353.21	16,353.21	8.33%	8.33%
MES 2	Abr-21				0.00%
MES 3	May-21				
MES 4	Jun-21				
MES 5	Jul-21				
MES 6	Ago-21				
MES 7	Set-21				
MES 8	Oct-21				
MES 9	Nov-21				
MES 10	Dic-21				
MES 11	Ene-22				
MES 12	Feb-22				
TOTAL		16,353.21		8.33%	

Se detalla a continuación el avance de obra:

- Porcentaje ejecutado : 8.33 %
- Porcentaje ejecutado acumulado : 8.33 %
- Porcentaje programado : 8.33 %
- Porcentaje programado acumulado : 8.33 %
- Monto Valorizado : S/. 16,353.21

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
**INGENIERO CIVIL**  
**R. CIP N° 214966**

TRUJILLO



**V. PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA**

"MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINO VECINALES TRAMO: EMP.LI-938(TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG=15.350KM - DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUC - LA LIBERTAD"

ITEM	DNI	PERSONAL PROFESIONAL	CARGO
1.0	19189638	RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ	ING RESIDENTE
ITEM	DNI	PERSONAL TÉCNICO	CARGO
1.0	47180178	SILVESTRE LAYZA WILMAN EDILTER	CAPPATAZ
ITEM	DNI	PERSONAL OBRERO	CARGO
1.0	19560404	JUAN AQUINO FLORES POLO	PEON
2.0	19704538	SANTOS LEONIDAS HUANCA RUIZ	PEON
3.0	74402017	FERNANDO GILMER HUANCA AVILA	PEON
4.0	19589030	BERARDO RODRIGUEZ GUEVARA	PEON
5.0	70242676	ESQUIVEL FLORES KEVIN	PEON
6.0	40827753	AGREDA QUIROZ OSCAR	PEON

**VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

- El avance ejecutado acumulado es de 8.33% correspondiente al mes de marzo, con un saldo por ejecutar de 91.67 %
- Se exige las charlas continuas de capacitación del personal en cuanto a las medidas del control covid19.
- Se da conformidad al pago correspondiente del informe mensual N°01 del 15/03/2021 al 31/03/2021 del avance mensual de 8.33 %.
- El contratista ejecuto las partidas CONFORME a lo que indica en el PLAN DE TRABAJO

**Rixi Smith Blas Ferrel**  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966



**VII. ANEXOS**  
**Panel fotográfico**



**Fig. 01 CONSERVACION DE CALZADA**



**LIMPIEZA DE DRENAGE**

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 2 4966



**INGENIERO CIVIL**  
**RIXI SMITH BLAS FERREL**  
**REGISTRO - N° CIP: 214966**  
**RUC: 10471220588**



**Fig. 02 LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE**



**Fig. 03 CHARLAS (G-050)**

  
Rixi Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966



**INGENIERO CIVIL**  
**RIXI SMITH BLAS FERREL**  
**REGISTRO - N° CIP: 214966**  
**RUC: 10471220588**



**Fig. 04 CONTROL DE VEGETACION**

  
Rixi Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO**

**INFORME MENSUAL N° 01**  
**EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO**

**SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO:**

- "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" , DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD."



**MARZO - 2021**



“Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia”.

CARTA N°002 - 2021

Santiago de Chuco, 05 de Abril de 2021.

Señor : **CESAR JULIO QUIPUSCOA ARANDA**  
Representante de la empresa contratista

  
**Ricardo Martin Grados Rodriguez**  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

De : **ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ**  
Residente del Servicio

05  
04  
21  
5:00 PM

Asunto : **ALCANZO INFORME MENSUAL DE VALORIZACIÓN N° 01 – ANEXO N° 04**  
**TRAMO: EMP.LI-938(TRES CRUCES)-RAYAMBAL-CAPULI LONG=15.350KM**

Referencia : **CONTRATO N°010-2020-MPSCH-LOG “SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.**

Por medio de la presente, me es grato saludarle cordialmente a usted y a la vez para hacerle alcance el INFORME MENSUAL DE VALORIZACIÓN N° 1 DEL SERVICIO TRAMO: EMP.LI-938(TRES CRUCES)-RAYAMBAL – CAPULI LONG=15.350KM , ANEXO N° 04, según indicado en la referencia.

A la espera de la aprobación respectiva.

Atentamente.

  
**Ricardo Martin Grados Rodriguez**  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466

  
**Julio Cesar Quipuscoa Aranda**  
CIP: 1953 001  
REPRESENTANTE COMÚN

Residente del Servicio



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

## INFORME MENSUAL N°01

### DE MARZO DEL 2021

# EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO

## FASE: III

## **ANEXO N° 04**



*R.M.*  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 468

**INDICE**

*Julio César Quiroz Aranda*  
R. CIP N° 1951101  
REPRESENTANTE COMÚN



## CONSORCIO VIAL SUCCHA

- 1.0 INFORMACIÓN CONTRACTUAL
- 2.0 REPORTES DE TRABAJO – FASE III
- 3.0 PROGRAMACIÓN DE TRABAJO MENSUAL – FASE III
  - 3.1 PROGRAMACIÓN REAL EJECUTADO
  - 3.2 PROGRAMACIÓN DEL MES
  - 3.3 PROGRAMACIÓN DEL SIGUIENTE MES
- 4.0 RECURSOS UTILIZADOS
- 5.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
- 6.0 PANEL FOTOGRÁFICO
- 7.0 COPIAS DEL CUADERNO DE MANTENIMIENTO
- 8.0 PUNTOS CRÍTICOS
- 9.0 ANEXOS
  - 9.1 FACTURA
  - 9.2 RELACIÓN 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 DEL MES ANTERIOR.
  - 9.5 COPIA DE ACTA DE ENTREGA DE TERRENO.
  - 9.6 COPIA DE CONTRATO Y CONTRATO DE CONSORCIO EN CASO CORRESPONDA.
  - 9.7 COPIA DE SEGUROS DEL PERSONAL Y VEHÍCULOS UTILIZADO PARA TRANSPORTE DE PERSONAL Y HERRAMIENTAS.
  - 9.8 DECLARACIÓN JURADA DE NO ADEUDO DE LOS PERSONALES DE CAMPO Y AUTORIDADES DE LA ZONA.
  - 9.9 PLAN DE VIGILANCIA, CONTROL Y PREVENCIÓN COVID-19 EN EL TRABAJO.

  
 Rishi Smith Blas Ferrel  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966

  
 Ricardo Martín Grados Rodríguez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP • 73 466

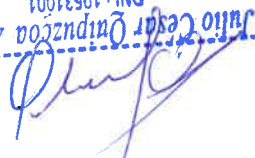
  
 Julio César Quipuzco Aranda  
 DNI : 19531091  
 REPRESENTANTE COMÚN



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

## 1.0 INFORMACIÓN CONTRACTUAL

  
**Rixi Serna Hias Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966

  
**Julio Cesar Quiroz Aranda**  
 DNI: 19531001  
 REPRESENTANTE COMÚN

  
**Ricardo Martin Grados Rodriguez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP - 73 468

### 1.0 INFORMACIÓN CONTRACTUAL

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



000134

## CONSORCIO VIAL SUCCHA

NOMBRE DEL SERVICIO	: SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP. PE-3N (EL ALTO)-SUCCHA-EMP-LI-118. YEGUADA LONG=6.450KM", EMP. LI-938(TRES CRUCES)-RAYAMBAL-CAPULI LONG=15.350 KM", "EMP. PE-3N-PICOMAS-HUAYCHACA-CACHICADAN LONG=6.430", DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN/MOLLEPATA-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO- LA LIBERTAD.
N° DE CONTRATO	: N°010-2020-MPSCH-LOG
PROCESO DE SELECCIÓN DEL SERVICIO DE EJECUCIÓN	: N° 017-2020-MPSCH/CS
ENTIDAD CONTRATANTE	: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
CONTRATISTA	: CONSORCIO VIAL SUCCHA
RESIDENTE DE SERVICIO	: ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ
INSPECTOR	: ING. RIXI SMITH BLAS FERREL
PLAZO DE EJECUCIÓN	: 485 D.C.
MONTO CONTRACTUAL POR TRAMO	: S/ 1,308,258.00
PRESUPUESTO DEL PLAN DE TRABAJO	: S/ 13,083.00
PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO	: S/ 1,085,853.00
PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO	: S/ 196,239.00
PRESUPUESTO DE INVENTARIO VIAL	: S/ 13,083.00
PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL	: 485 D.C.

  
Julio César Quiroz Aranda  
DNI: 1953100  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73 466

  
Rixi Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

## 1.1 VALORIZACIÓN MENSUAL - FASE III

  
Julio César Quipezcoa Aranda  
CIP: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
R/ Smith Blas Perrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73466



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

## **CERTIFICADO DE PAGO** **(PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA)**

---

  
-----  
**Julio César Quipuzco Aranda**  
DNI: 75531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
-----  
**Ricardo Martín Grados Rodríguez**  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73.466

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

000131

CONSORCIO VIAL SUCCHA		CERTIFICADO DE PAGO PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA		Cod. Proyec.	01-2020
				Valoriz.:	1
				Revisión:	A
*SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP.LI-938(TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD*					
REGION	: LA LIBERTAD	SISTEMA DE CONTRATACIÓN	: A SUMA ALZADA		
DEPARTAMENTO	: LA LIBERTAD	MONTO MANTENIMIENTO RUTINARIO	: S/. 196,238.58	INCLUYE IGV	
PROVINCIA	: SANTIAGO DE CHUCO	CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL SUCCHA		
		INSPECCION DEL SERVICIO	RIXI SMITH BLAS FERREL		
VALORIZACION N° 01					
DESCRIPCION					VALORIZACION
<b>1 VALORIZACIÓN CONTRACTUAL (V)</b>					<b>13,858.66</b>
<b>MONTO VALORIZADO SIN REAJUSTE</b>					<b>13,858.66</b>
MONTO BRUTO DE LA VALORIZACION N° 01					13,858.66
<b>MONTO POR REAJUSTE</b>					<b>(0.00)</b>
JUSTE DE LA VALORIZACION N° 1					0.00
REGULARIZACION DE REAJUSTE VAL. N° 1					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
DEDUCCION 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>13,858.66</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>13,858.66</b>
<b>IV IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18% I)</b>					<b>2,494.56</b>
<b>V MONTO A FACTURAR (I+IV)</b>					<b>16,353.22</b>

DIECISEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES 22/100 SOLES

*Ricardo Martin Grados Rodriguez*  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466

*Rixi Smith Blas Ferrel*  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

*Julio César Quipyzcoa Aranda*  
REPRESENTANTE COMÚN



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

## RETENCIÓN DE GARANTÍA

---

  
-----  
Julio César Quipuzcoa Aranda  
- DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
-----  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

000119

CONSORCIO VIAL SUCCHA		RETENCIÓN DE GARANTIA										Cod. Proyec. 01-2020	
												Valoriz.: 1	
												Revisión: A	
"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP. LI-938(TRES CRUCES) - RAYAMINBAL - CAPULI - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"													
ING. INSPECTOR : RIXI SMITH BLAS FERREL							CONTRATISTA : CCNSORCIO VIAL SUCCHA						
N°	Valorización	Monto Bruto Valorizado (A)	Total de Reintegros (B)	Valorización Bruta (A-B) (C)	AMORTIZACIONES			Valorización Neta (G-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	13,858.66	0.00	13,858.66	0.00	0.00	0.00	13,858.66	2,494.56	16,353.22			
TOTAL		13,858.66	0.00	13,858.66	0.00	0.00	13,858.66	2,494.56	16,353.22				

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP. N° 214966

  
**Ricardo Martin Guayasamin**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP. N° 131388

  
**Julio Cesar Quiroz Aranda**  
 - DNI: 19531001  
 REPRESENTANTE COMÚN



000128

# CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

## **PRESUPUESTO RESUMEN**

---

  
-----  
**Julio César Quipuzgoa Aranda**  
- DNI: 19531201  
REPRESENTANTE COMÚN

  
-----  
**Ricardo Martín Grados Rodríguez**  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LJ-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LJ-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

000127

## PRESUPUESTO RESUMEN

PROYECTO: "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP.LI-938(TRES CRUCES) - RAYAMNBAL - CAPULI - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: CACHICADAN/MOLLEPATA LOC: TRES CRUCES - RAYAMNBAL - CAPULI

FECHA:

Fases	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	Sub Total
<b>Fase I</b>	<b>Elaboración del Pain de Trabajo</b>					<b>13,083.00</b>
	Plan de Trabajo	km	15.35	852.31	13,083.00	
<b>Fase II</b>	<b>Ejecución del Mantenimiento Periódico</b>					<b>1,085,853.00</b>
	Ejecución del Mantenimiento Periódico	km	15.35	70,739.61	1,085,853.00	
<b>Fase III</b>	<b>Ejecución del Mantenimiento Rutinario</b>					<b>209,322.00</b>
	Ejecución del Mantenimiento Rutinario x 12 meses	km	15.35	12,784.30	196,239.00	
	Inventario de Condición Vial	km	15.35	852.31	13,083.00	
<b>Presupuesto Total</b>						<b>1,308,258.00</b>

SON: Un Millon Trescientos Ocho Mil Doscientos Cincuenta y Ocho 00/100

  
**Julio Cesar Quiroz Aranda**  
 - DNI: 19531001  
 REPRESENTANTE COMÚN

  
**Ricardo Martín**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 73 466

  
**Rina Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966

000126

**MANTENIMIENTO RUTINARIO**

PROYECTO: "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP.LI-938(TRES CRUCES) - RAYAMNBAL - CAPULI LONG= 15.350KM- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: CACHICADAN/MOLLEPATA LOC: TRES CRUCES - RAYAMNBAL - CAPULI

FECHA: Longitud (Km) 15.35

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	MES N°01	
				15/03/2021 AL 31/03/2021	
				15 DIAS	%
<b>1.0</b>	<b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>				
<b>1.1</b>	<b>CONSERVACION DE CALZADA</b>				
1.1.1	Limpieza de calzada	km	10.75	0.90	8.33%
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>	5,833.00	486.08	8.33%
1.1.3	Desquinche	m <sup>3</sup>	30.70	2.56	8.33%
1.1.4	Remoción de derrumbes	m <sup>3</sup>	138.15	11.51	8.33%
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m <sup>2</sup>	19,955.00	1,662.92	8.33%
<b>1.2</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>				
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	18,420.00	1,535.00	8.33%
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	46.05	3.84	8.33%
1.2.1	Limpieza de baden	m <sup>2</sup>	491.20	40.93	8.33%
1.2.2	Limpieza de zanjas de coronación	m	153.50	12.79	8.33%
1.2.1	Limpieza de pontones	u	7.68	0.64	8.33%
1.2.2	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	368.40	30.70	8.33%
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACION</b>				
1.3.1	Roce y limpieza	m <sup>2</sup>	55,260.00	4,605.00	8.33%
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>				
1.4.1	Conservación de señales	u	30.70	2.56	8.33%
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>				
1.5.1	Reforestación	u	3,070.00	255.83	8.33%
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>				
1.6.1	Vigilancia y control	km	368.40	30.70	8.33%
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>				
1.7.1	Reparación de muros secos	m <sup>3</sup>	30.70	2.56	8.33%
1.7.2	Reparación de pontones	u	2.30	0.19	8.33%

  
 Ricardo Martín Grados Rodríguez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 73488

  
 Julio César Quiroz Aranda  
 DNI: 19531001  
 REPRESENTANTE COMÚN

  
 Rix Smith Blas Ferrel  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966

**MANTENIMIENTO RUTINARIO**

000125

PROYECTO:

"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP.LI-938(TRES CRUCES) - RAYAMNBAL - CAPULI - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: CACHICADAN/MOLLEPATA LOC: TRES CRUCES - RAYAMNBAL - CAPULI

FECHA: Longitud (Km) 6.43

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	Sub Total
<b>1.0</b>	<b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>					<b>132,180.69</b>
<b>1.1</b>	<b>CONSERVACION DE CALZADA</b>					<b>113,487.09</b>
1.1.1	Limpieza de calzada	km	10.75	169.75	1,823.96	
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>	5,833.00	13.97	81,500.03	
1.1.3	Desquinche	m <sup>3</sup>	30.70	13.44	412.61	
1.1.4	Remoción de derrumbes	m <sup>3</sup>	138.15	11.32	1,563.42	
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m <sup>2</sup>	19,955.00	1.41	28,187.06	
<b>1.2</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>					<b>10,342.93</b>
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	18,420.00	0.28	5,163.32	
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	46.05	50.93	2,345.10	
1.2.3	Limpieza de baden	m <sup>2</sup>	491.20	3.36	1,650.43	
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	153.50	0.28	43.03	
1.2.5	Limpieza de pontones	u	7.68	67.20	515.76	
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	368.40	1.70	625.29	
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACION</b>					<b>4,699.86</b>
1.3.1	Roce y limpieza	m <sup>2</sup>	55,260.00	0.09	4,699.86	
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>					<b>264.76</b>
1.4.1	Conservación de señales	u	30.70	8.62	264.76	
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>					<b>1,020.24</b>
1.5.1	Reforestación	u	3,070.00	0.33	1,020.24	
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>					<b>552.50</b>
1.6.1	Vigilancia y control	km	368.40	1.50	552.50	
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>					<b>1,813.31</b>
1.7.1	Reparación de muros secos	m <sup>3</sup>	30.70	27.82	854.23	
1.7.2	Reparación de pontones	u	2.30	416.54	959.08	

<b>Costo Directo</b>		<b>132,180.69</b>
Gastos Generales	20.82%	27,514.14
Utilidad	5.00%	6,609.04
<b>Parcial</b>		<b>166,303.87</b>
I.G.V.	18.00%	29,934.70
<b>TOTAL :</b>		<b>196,238.58</b>

Ciento Noventa y Seis Mil , Doscientos Treinta y Ocho 58/100

*Julio Cesar Quipuzcoa Aranda*  
 ONI : 19531001  
 REPRESENTANTE COMÚN

*Ricardo Martín Grados Rodríguez*  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP · 73 466

*Ricardo Smith Blas Ferrel*  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

## VALORIZACIÓN MENSUAL N°01

---

  
-----  
Julio César Quipuzeza Aranda  
- DNI : 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
-----  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

**CRONOGRAMA VALORIZADO VS EJECUTADO**

PROYECTO : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULLI LONG= 15.350KM- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN : DPTO.- LA LIBERTAD PROV. SANTIAGO DE CHUCO DIST. CACHICADANIMOLLEPATA LOC. TRES CRUCES - RAYAMBAL - CAPULLI

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1 CRONOGRAMA VALORIZADO			Mes 1 EJECUTADO			EJECUTADO ACUMULADO			SALDO POR EJECUTAR			
						DE 15/03/2021	AL 31/03/2021	%	COSTO	METRADO	%	COSTO	METRADO	%	COSTO	METRADO	%	COSTO
1	MANTENIMIENTO RUTINARIO																	
1.1	CONSERVACION DE CALZADA	km	10.75	1823.96	1,823.96	0.90	182.00	8.33%	0.90	182.00	8.33%	0.90	182.00	8.33%	0.90	182.00	8.33%	1,641.96
1.1.1	LIMPIEZA DE CALZADA	m²	5,633.00	13.97	81,600.03	486.08	6,791.67	8.33%	486.08	6,791.67	8.33%	486.08	6,791.67	8.33%	486.08	6,791.67	8.33%	74,391.70
1.1.2	BACHEO CAMINO TIPO II	m³	30.70	13.44	412.61	2.56	34.38	8.33%	2.56	34.38	8.33%	2.56	34.38	8.33%	2.56	34.38	8.33%	378.22
1.1.3	DESQUINCHE	m³	138.15	11.32	1,563.42	11.51	130.28	8.33%	11.51	130.28	8.33%	11.51	130.28	8.33%	11.51	130.28	8.33%	1,433.14
1.1.4	REMOCION DE DERRUMBES	m³	19,955.00	1.41	28,187.06	1,662.92	2,348.92	8.33%	1,662.92	2,348.92	8.33%	1,662.92	2,348.92	8.33%	1,662.92	2,348.92	8.33%	26,536.14
1.1.5	PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORE DE MATERIAL	m²	18,420.00	0.28	5,165.32	1,535.00	430.28	8.33%	1,535.00	430.28	8.33%	1,535.00	430.28	8.33%	1,535.00	430.28	8.33%	4,735.04
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE	m	46.05	50.93	2,345.10	3.84	195.42	8.33%	3.84	195.42	8.33%	3.84	195.42	8.33%	3.84	195.42	8.33%	2,149.67
1.2.1	LIMPIEZA DE CUNETAS	m	491.20	3.36	1,650.43	40.83	137.54	8.33%	40.83	137.54	8.33%	40.83	137.54	8.33%	40.83	137.54	8.33%	1,512.90
1.2.2	LIMPIEZA DE ALCANTARILLA	m	153.50	0.28	43.03	12.79	3.59	8.33%	12.79	3.59	8.33%	12.79	3.59	8.33%	12.79	3.59	8.33%	39.44
1.2.3	LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACION	m	7.88	67.20	515.76	0.64	42.98	8.33%	0.64	42.98	8.33%	0.64	42.98	8.33%	0.64	42.98	8.33%	39.44
1.2.4	LIMPIEZA DE PONTONES	u	368.40	1.70	625.29	30.70	52.11	8.33%	30.70	52.11	8.33%	30.70	52.11	8.33%	30.70	52.11	8.33%	472.76
1.2.5	ENCALZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA	m	55,280.00	0.09	4,899.86	4,605.00	391.86	8.33%	4,605.00	391.86	8.33%	4,605.00	391.86	8.33%	4,605.00	391.86	8.33%	4,308.21
1.2.6	CONTROL DE VEGETACION	u	30.70	8.62	264.76	2.56	22.06	8.33%	2.56	22.06	8.33%	2.56	22.06	8.33%	2.56	22.06	8.33%	242.70
1.3	ROCE Y LIMPIEZA	u	3,070.00	0.33	1,020.24	255.83	85.02	8.33%	255.83	85.02	8.33%	255.83	85.02	8.33%	255.83	85.02	8.33%	935.22
1.4	SEGURIDAD VIAL	km	368.40	1.50	552.50	30.70	46.04	8.33%	30.70	46.04	8.33%	30.70	46.04	8.33%	30.70	46.04	8.33%	506.46
1.4.1	CONSERVACION DE SEÑALES	m²	30.70	27.82	854.23	2.56	71.19	8.33%	2.56	71.19	8.33%	2.56	71.19	8.33%	2.56	71.19	8.33%	783.04
1.4.2	MEDIO AMBIENTE	u	959.08	416.54	401,654.00	0.19	79.92	8.33%	0.19	79.92	8.33%	0.19	79.92	8.33%	0.19	79.92	8.33%	506.46
1.5	REFORESTACION	m³	30.70	27.82	854.23	2.56	71.19	8.33%	2.56	71.19	8.33%	2.56	71.19	8.33%	2.56	71.19	8.33%	783.04
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL	u	30.70	416.54	12,796.58	192,180.89	11,015.06	79.92	11,015.06	79.92	8.33%	11,015.06	79.92	8.33%	11,015.06	79.92	8.33%	12,706.62
1.6.1	VIGILANCIA Y CONTROL	u	30.70	416.54	12,796.58	192,180.89	11,015.06	79.92	11,015.06	79.92	8.33%	11,015.06	79.92	8.33%	11,015.06	79.92	8.33%	12,706.62
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA	u	30.70	27.82	854.23	2.56	71.19	8.33%	2.56	71.19	8.33%	2.56	71.19	8.33%	2.56	71.19	8.33%	783.04
1.7.1	REPARACION DE MUROS SECOS	u	30.70	27.82	854.23	2.56	71.19	8.33%	2.56	71.19	8.33%	2.56	71.19	8.33%	2.56	71.19	8.33%	783.04
1.7.2	REPARACION DE PONTONES	u	30.70	416.54	12,796.58	192,180.89	11,015.06	79.92	11,015.06	79.92	8.33%	11,015.06	79.92	8.33%	11,015.06	79.92	8.33%	12,706.62
Costo directo:					12,796.58	192,180.89	11,015.06	79.92	11,015.06	79.92	8.33%	11,015.06	79.92	8.33%	11,015.06	79.92	8.33%	12,706.62
Gastos Generales (20.82%)					27,514.15	27,514.15	2,292.85	2,292.85	2,292.85	2,292.85	8.33%	2,292.85	2,292.85	8.33%	2,292.85	2,292.85	8.33%	29,999.47
Unidad (5.00%)					6,609.03	6,609.03	550.75	550.75	550.75	550.75	8.33%	550.75	550.75	8.33%	550.75	550.75	8.33%	7,160.28
Parcial					166,303.88	166,303.88	13,858.66	13,858.66	13,858.66	13,858.66	8.33%	13,858.66	13,858.66	8.33%	13,858.66	13,858.66	8.33%	179,885.36
I.G.V (18.00%)					29,934.70	29,934.70	2,494.56	2,494.56	2,494.56	2,494.56	8.33%	2,494.56	2,494.56	8.33%	2,494.56	2,494.56	8.33%	32,433.82
TOTAL					196,238.58	196,238.58	16,353.21	16,353.21	16,353.21	16,353.21	8.33%	16,353.21	16,353.21	8.33%	16,353.21	16,353.21	8.33%	212,319.18
Porcentaje de avance por Mes							8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%
Porcentaje de avance acumulado							8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%

**Ricardo Martin Grados Rodriguez**  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

**Julio Cesar Darypoma Aranda**  
- DNI : 19337001  
REPRESENTANTE COMÚN

**Rosario Smith Blas Ferrel**  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP. N° 214966

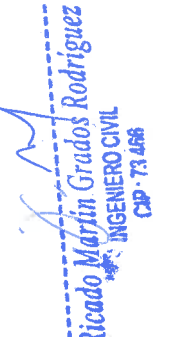
**MANTENIMIENTO RUTINARIO**

PROYECTO: "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP. LI-938(TRES CRUCES) - RAYAMNBAL - CAPULI - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"  
 PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: CACHICADA/MOLLEPATA LOC: TRES CRUCES - RAYAMNBAL - CAPULI  
 FECHA: 15.36

Item	Descripción	Unidad	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	1.00	10.75				0.90		0.90
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>	1.00			5,833.00		486.08		486.08
1.1.3	Desquinche	m <sup>3</sup>	1.00				30.70	2.56		2.56
1.1.4	Remoción de derrumbes	m <sup>3</sup>	1.00				138.15	11.51		11.51
1.1.5	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m <sup>2</sup>	1.00			19,955.00		1,662.92		1,662.92
<b>1.2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>									
1.2.1	Limpieza de Cunetas	m	1.00	18,420.00				1,535.00		1,535.00
1.2.2	Limpieza de Alcantarilla	und	46.05					3.84		3.84
1.2.3	Limpieza de badén	m <sup>2</sup>	1.00			491.20		40.93		40.93
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	1.00	153.50				12.79		12.79
1.2.5	Limpieza de pontones	und	7.68					0.64		0.64
1.2.6	Encuzamiento de pequeños cursos de agua	m	1.00	368.40				30.70		30.70
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACION</b>									
1.3.1	Rodeo y Limpieza	m <sup>2</sup>	1.00			55,260.00		4,605.00		4,605.00
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>									
1.4.1	Conservación de señales	u	30.70					2.56		2.56
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>									
1.5.1	Reforestación	u	3,070.00					255.83		255.83
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>									
1.6.1	Vigilancia y Control	km		368.40				30.70		30.70
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>									
1.7.1	Reparación de muros secos	m <sup>3</sup>					30.70	2.56		2.56
1.7.2	Reparación de pontones	u	2.30					0.19		0.19

  
**R.V. Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966

  
**Julio Cesar Quirozco Aranda**  
 -DNI: 19531001  
 REPRESENTANTE COMÚN

  
**Ricardo Martin Grados Rodriguez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP - 73 466



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

## **CRONOGRAMA VALORIZADO VS EJECUTADO**

---

  
Julio César Quipezco Aranda  
DNI : 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466

VALORIZACION MENSUAL N° 01

PERIODO: MES 01 (15 AL 31 DE MARZO DEL 2021)

PROYECTO "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP-PE-3N-PICOMAS-HUAYCHACA-CACHICADAN LONG#="SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP-II-938(TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO LONGITUD 15.35

ITEM	DESCRIPCIÓN	Und	Metrado	Precio s/.	Parcial s/.	ANTERIOR EJECUTADO ACUMULADO		EJECUTADO MES 01		ACUMULADO EJECUTADO TOTAL		SALDO TOTAL A EJECUTAR		
						METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO													
1.1	CONSERVACIÓN DE CAMINOS													
1.1.1	Limpieza de calzada	km	10.75	169.75	1823.96	0.00	0.00%	0.90	152.00	8.33%	0.90	9.85	1,671.97	91.67%
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m²	5,633.00	13.97	81,600.03	0.00	0.00%	486.08	6,791.67	8.33%	486.08	5,466.92	74,706.36	91.67%
1.1.3	Desquinche	m²	30.70	13.44	412.61	0.00	0.00%	2.56	34.38	8.33%	2.56	378.22	28.14	91.67%
1.1.4	Remoción de deturmbes	m³	138.15	11.32	1,563.42	0.00	0.00%	11.51	130.29	8.33%	11.51	126.84	1,433.14	91.67%
1.1.5	Perrizado de la superficie sin aporte de material	m²	19,755.00	1.41	27,873.06	0.00	0.00%	1,662.92	2,348.92	8.33%	1,662.92	18,922.08	25,836.14	91.67%
1.2	Mantenimiento rutinario													
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	18,420.00	0.28	5,163.32	0.00	0.00%	1,535.00	430.28	8.33%	1,535.00	1,685.00	4,733.04	91.67%
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	46.05	50.93	2,345.10	0.00	0.00%	3.84	195.42	8.33%	3.84	2,149.67	91.67%	
1.2.3	Limpieza de borden	m²	491.20	3.36	1,650.43	0.00	0.00%	40.93	137.54	8.33%	40.93	450.27	1,512.99	91.67%
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	153.50	0.28	43.03	0.00	0.00%	12.79	3.59	8.33%	12.79	39.44	140.71	91.67%
1.2.5	Limpieza de puentes	u	7.66	67.20	515.76	0.00	0.00%	0.64	42.98	8.33%	0.64	7.04	472.78	91.67%
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	368.40	1.70	626.28	0.00	0.00%	30.70	52.11	8.33%	30.70	337.70	573.19	91.67%
1.3	CONTROL DE VEGETACION													
1.3.1	Poda y Limpieza	m²	55,260.00	0.09	4,669.86	0.00	0.00%	4,665.00	391.66	8.33%	4,665.00	5,065.00	4,388.21	91.67%
1.4	Conservación de Señales													
1.4.1	RENOVACIÓN DE SEÑALES	u	30.70	8.62	264.76	0.00	0.00%	2.56	22.06	8.33%	2.56	28.14	242.70	91.67%
1.5	Retenestación													
1.5.1	Retenestación	u	3,070.00	0.33	1,020.24	0.00	0.00%	255.83	85.02	8.33%	255.83	2814.17	935.22	91.67%
1.6	Vigilancia y Control													
1.6.1	ACTIVIDAD DE VIGILANCIA Y CONTROL	km	368.40	1.50	552.60	0.00	0.00%	30.70	46.04	8.33%	30.70	337.70	506.46	91.67%
1.7	Reparación de Muros secos													
1.7.1	Reparación de Muros secos	m²	30.70	27.82	854.23	0.00	0.00%	2.56	71.19	8.33%	2.56	28.14	783.04	91.67%
1.7.2	Reparación de Pontones	u	2.30	416.54	959.08	0.00	0.00%	0.19	79.92	8.33%	0.19	2.11	879.16	91.67%
			<b>COSTO DIRECTO S/.</b>		<b>132,180.69</b>			<b>11,015.06</b>		<b>11,015.06</b>			<b>121,165.63</b>	
			GASTOS GENERALES	20.82%	27,514.15	0.00	0.00%	2,292.85	2,292.85	2,292.85			25,221.31	
			UTILIDAD	5.0%	6,609.03	0.00	0.00%	560.75	560.75	560.75			6,088.28	
			PARCIAL		166,303.88	0.00	0.00%	13,858.66	13,858.66	13,858.66			152,445.22	
			IGV	18.0%	29,934.70	0.00	0.00%	2,494.56	2,494.56	2,494.56			27,440.14	
			TOTAL S/.		196,238.58	0.00	0.00%	16,353.21	16,353.21	16,353.21			179,885.36	
			% DE AVANCE			0.00%	8.33%	8.33%		8.33%			91.67%	

Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

Julio César Quiroz Aranda  
-DNI: 19531601  
REPRESENTANTE COM. C.

Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO  
R. CIP. N° 73466

1207

VALORIZACION MENSUAL N° 01

PERIODO: MES 01 (15 AL 31 DE MARZO DEL 2021)

PROYECTO "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP-PE-3N-PICOMAS-HUAYCHACA-CACHICADAN LONG= "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP.LI-938(TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO LONGITUD 15.35

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und	Methodo	Precio \$/.	Parcial \$/.	ANTERIOR EJECUTADO ACUMULADO		EJECUTADO MES 01		ACUMULADO EJECUTADO TOTAL		SAIDO TOTAL A EJECUTAR	
						METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO												
1.1	1.1.1 Limpieza de calzada	km	10.75	169.75	1,823.96	0.00	0.00%	0.90	152.00	3.90	152.00	9.85	1,671.97
1.1	1.1.2 Bacheo camino tipo II	m²	5,833.00	13.97	81,500.03	0.00	0.00%	486.08	6,791.67	486.08	6,791.67	59,708.36	74,708.36
1.1	1.1.3 Desquitrche	m²	30.70	13.4	412.61	0.00	0.00%	2.56	34.38	2.56	34.38	28.14	376.22
1.1	1.1.4 Remoción de drenajes	m³	138.15	1.132	1,563.42	0.00	0.00%	11.51	130.29	11.51	130.29	126.64	1,433.14
1.1	1.1.5 Perfilado de la superficie sin aporte de material	m²	19,955.00	1.41	28,187.06	0.00	0.00%	1,862.52	2,348.92	1,862.52	2,348.92	18,338.14	25,338.14
1.2	1.2.1 Limpieza de cunetas	m	18,420.00	0.28	5,163.32	0.00	0.00%	1,595.00	430.28	1,595.00	430.28	16,885.00	4,733.04
1.2	1.2.2 Limpieza de alcantarilla	u	46.05	50.93	2,345.10	0.00	0.00%	3.64	185.42	3.64	185.42	2,497.67	2,497.67
1.2	1.2.3 Limpieza de bocan	m²	49,120.00	3.36	1,650.43	0.00	0.00%	40.63	137.54	40.63	137.54	1,512.80	1,512.80
1.2	1.2.4 Limpieza de zanjas de coronación	m	153.50	0.28	43.03	0.00	0.00%	12.79	3.59	12.79	3.59	140.71	39.44
1.2	1.2.5 Limpieza de pontones	u	7.68	67.20	515.76	0.00	0.00%	0.64	42.98	0.64	42.98	7.04	472.78
1.2	1.2.6 Encuzamiento de pequeños cursos de agua	m	368.40	1.70	626.28	0.00	0.00%	30.70	52.11	30.70	52.11	337.70	573.19
1.3	1.3.1 Roca y Limpieza	m²	55,240.00	0.09	4,989.86	0.00	0.00%	4,605.00	391.86	4,605.00	391.86	5,065.00	4,308.21
1.4	1.4.1 Conservación de Señales	u	30.70	8.62	264.76	0.00	0.00%	2.56	22.06	2.56	22.06	28.14	242.70
1.5	1.5.1 Reforestación	u	3,070.00	0.33	1,020.24	0.00	0.00%	255.63	85.02	255.63	85.02	2814.17	915.22
1.6	1.6.1 Vigilancia y Control	km	348.40	1.50	522.50	0.00	0.00%	30.70	46.04	30.70	46.04	337.70	596.46
1.7	1.7.1 Reparación de Muros de Contorno	m³	30.70	27.92	854.23	0.00	0.00%	2.56	71.19	2.56	71.19	28.14	783.04
1.7	1.7.2 Reparación de Pontones	u	2.30	416.54	958.08	0.00	0.00%	0.19	79.92	0.19	79.92	2.11	858.16
COSTO DIRECTO \$/.						132,180.69	0.00	11,015.06	11,015.06	121,165.63			
GASTOS GENERALES						20.82%	27,514.15	2,292.85	2,292.85	25,221.30			
UTILIDAD						5.0%	6,609.03	550.75	550.75	6,058.28			
PARCIAL							166,303.88	13,858.66	13,858.66	152,445.21			
IGV						18.0%	29,934.70	2,494.56	2,494.56	27,440.14			
TOTAL \$/.						196,238.58	16,353.21	16,353.21	179,886.35				
% DE AVANCE						8.33%	8.33%	8.33%	91.67%				

Ricardo Martin Grados Rodriguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP-73468

RIX Edwin Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R.CIP N° 214966

Julio Cesar Quirozco Aranda  
DNI: 19531001  
REFRESENTANTE COMÚN

## MANTENIMIENTO RUTINARIO

PROYECTO: "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP. U-938 (TRES CRUCES) - RAYAMINBAL - CAPULI - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: DPTO. LA LIBERTAD PROV. SANTIAGO DE CHUCO DIST. CACHICADANMOLLEPATA LOC. TRES CRUCES - RAYAMINBAL - CAPULI

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	MES Nº01	
				PROGRAMADO	EJECUTADO
				15 DIAS	
<b>1.0</b>	<b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>				
<b>1.1</b>	<b>CONSERVACION DE CALZADA</b>				
1.1.1	Limpieza de calzada	km	4.52	152.00	152.00
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>	2,451.00	6,791.67	6,791.67
1.1.3	Desquinche	m <sup>2</sup>	12.90	34.38	34.38
1.1.4	Remoción de derrumbes	m <sup>3</sup>	58.05	130.29	130.29
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m <sup>2</sup>	8,385.00	2,348.92	2,348.92
<b>1.2</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>				
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	7,740.00	430.23	430.23
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	19.35	195.42	195.42
1.2.3	Limpieza de badén	m <sup>2</sup>	206.40	137.54	137.54
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	64.50	3.59	3.59
1.2.5	Limpieza de pontones	u	3.23	42.98	42.98
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	154.80	52.11	52.11
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACION</b>				
1.3.1	Roce y limpieza	m <sup>2</sup>	23,220.00	391.66	391.66
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>				
1.4.1	Conservación de señales	u	12.90	22.06	22.06
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>				
1.5.1	Reforestación	u	1,290.00	85.02	85.02
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>				
1.6.1	Vigilancia y control	km	154.80	46.04	46.04
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>				
1.7.1	Reparación de muros secos	m <sup>3</sup>	12.90	71.19	71.19
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.97	79.92	79.92
<b>Costo Directo</b>				<b>11,015.08</b>	<b>11,015.06</b>
<b>Gastos Generales</b>				<b>2,292.85</b>	<b>2,292.85</b>
Utilidad				<b>550.75</b>	<b>550.75</b>
Parcial				<b>13,858.68</b>	<b>13,858.66</b>
I.G.V.				<b>2,494.56</b>	<b>2,494.56</b>
<b>TOTAL :</b>				<b>16,353.25</b>	<b>16,353.21</b>
<b>Porcentaje de avance por Mes</b>				<b>8.33%</b>	<b>8.33%</b>
<b>Porcentaje de avance acumulado</b>				<b>8.33%</b>	<b>8.33%</b>

*Ricardo Martín Grados Rodríguez*  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 17466

*Rita Smith Blas Ferrel*  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

*Julio Cesar Quirozco Atanda*  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 1037651  
REPRESENTANTE COMÚN

000119



## CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

# CONTROL DE AVANCE DE EJECUCIÓN

---

  
-----  
*Julio César Quipezcha Aranda*  
DNI : 19531901  
REPRESENTANTE COMÚN

  
-----  
*Ricardo Martín Grados Rodríguez*  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 73 466

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

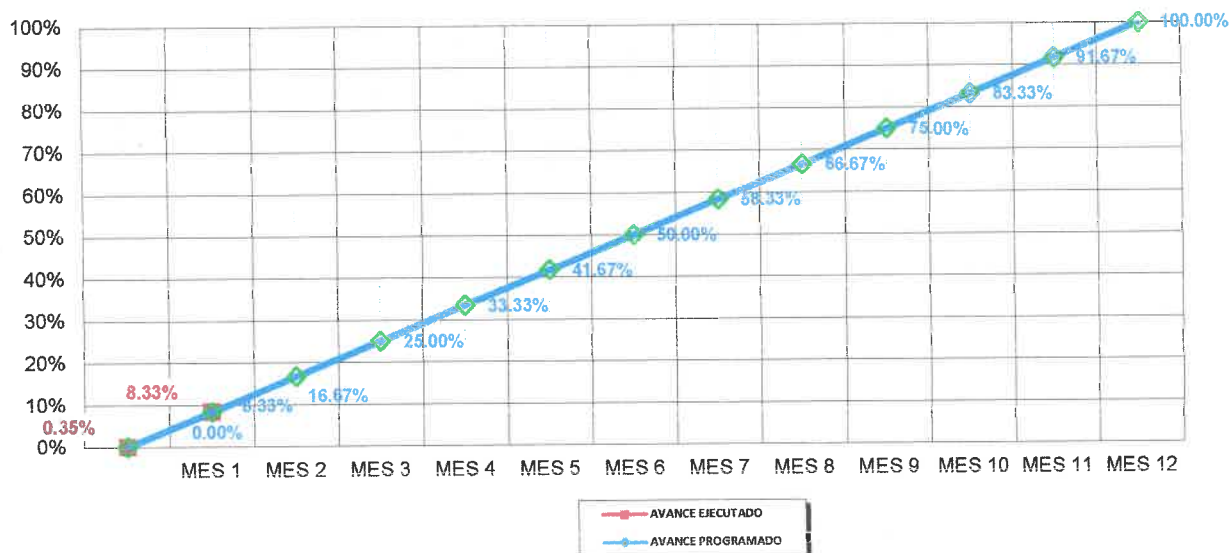
## CONTROL DE AVANCE DE EJECUCION

**PROYECTO** "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP.LI-938(TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350KM- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

**ENTIDAD** : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

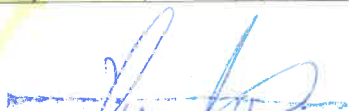
**PLAZO DE EJECUCION PROGRAMADO:** 351 DIAS CALENDARIO

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



AVANCE PROGRAMADO					
N° de MES	MES	MONTOS TOTAL (Incl. IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		S/	S/	%	%
					0.00%
MES 1	Mar-20	16,353.21	16,353.21	8.33%	8.33%
MES 2	Abr-20	16,353.21	32,706.43	8.33%	16.67%
MES 3	May-20	16,353.21	49,059.64	8.33%	25.00%
MES 4	Jun-20	16,353.21	65,412.86	8.33%	33.33%
MES 5	Jul-20	16,353.21	81,766.07	8.33%	41.67%
MES 6	Ago-20	16,353.21	98,119.29	8.33%	50.00%
MES 7	Set-20	16,353.21	114,472.50	8.33%	58.33%
MES 8	Oct-20	16,353.21	130,825.72	8.33%	66.67%
MES 9	Nov-20	16,353.21	147,178.93	8.33%	75.00%
MES 10	Dic-20	16,353.21	163,532.15	8.33%	83.33%
MES 11	Ene-21	16,353.21	179,885.36	8.33%	91.67%
MES 12	Feb-21	16,353.21	196,238.58	8.33%	100.00%
<b>TOTAL</b>		<b>196,238.58</b>		<b>100.00%</b>	

AVANCE EJECUTADO					
N° de MES	MES	MONTOS TOTAL (Incl. IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		S/	S/	%	%
					0.00%
MES 1	Mar-20	16,353.21	16,353.21	8.33%	8.33%
MES 2	Abr-20				
MES 3	May-20				
MES 4	Jun-20				
MES 5	Jul-20				
MES 6	Ago-20				
MES 7	Set-20				
MES 8	Oct-20				
MES 9	Nov-20				
MES 10	Dic-20				
MES 11	Ene-21				
MES 12	Feb-21				
<b>TOTAL</b>		<b>16,353.20</b>		<b>8.33%</b>	

  
**Julio Cesar Quipezcoa Aranda**  
 - DNI : 18531001  
 REPRESENTANTE COMÚN

  
**Ricardo Martin Graupis Rodriguez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP - 73 466

  
**R. Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966



## CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

# 2.0 REPORTE DE TRABAJO - FASE III

---

  
Julio César Quipezcoa Aranda  
DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73466



000115

# CONSORCIO VIAL SUCCHA

## RESUMEN EJECUTIVO

Se está realizando la ejecución del mantenimiento periódico y rutinario del camino vecinal: TRAMO: EMP.LI-938(TRES CRUCES)-RAYAMBAL-CAPULI LONG=15.350KM. 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 Santiago de chuco ha contratado a Consorcio VIAL SUCCHA, para la ejecución del mantenimiento periódico y rutinario del camino vecinal EMP.LI-938(TRES CRUCES)-RAYAMBAL-CAPULI LONG=15.350KM, 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.

  
Julio César Quipuzgoa Aranda  
DNI: 19531901  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Ricardo Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP. N° 214966

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 73 466



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

000114

## 2.1 NOMBRE DEL SERVICIO DE EJECUCIÓN

El camino vecinal: EMP.LI-938(TRES CRUCES)-RAYAMBAL-CAPULI LONG=15.350KM.

## 2.2 UBICACIÓN

### Política

Región : La libertad  
Provincia : Santiago de chuco  
Distrito : Cachicadan  
Región natural : Sierra  
Longitud Contractual : 15.35 Km  
Longitud Final del Servicio : 15.35 Km  
Inicio : UTM WGS 84 (9113588, 820973)  
Fin : UTM WGS 84 (9106044, 824508)

## MAPA DE UBICACIÓN



Foto N°01: Camino Vecinal a intervenir

  
Julio César Quipezqoa Aranda  
DNI : 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 456

  
R. Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

## Geográfica

INICIO	PROGRESIVA	COORDENADAS		ALTITUD EN m.s.n.m
		Norte	Este	
EMP.LI- 938 (TRES CRUCES)	0+000	9113588	820973	3,000 m.s.n.m

### PUNTO DE INICIO



Foto N°01: PROGRESIVA 0+000

*Julio César Quiroz Aranda*  
 - DNI: 19531001  
 REPRESENTANTE COMÚN

*Ricardo Martín Grados Rodríguez*  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 73 466

*Ricardo Smith Blas Ferrel*  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

FIN	PROGRESIVA	COORDENADAS		ALTITUD EN m.s.n.m
		Norte	Este	
CAPULI	15+350	9106044	824508	3.000 m.s.n.m

## PUNTO DE FIN



Foto N°02: PROGRESIVA 15+350 CAPULI

*Julio César Quipuzco Aranda*  
 DNI: 19531001  
 REPRESENTANTE COMÚN

*Ricardo Martín Grados Rodríguez*  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP - 73 466

*Ricardo Smith Blas Ferrel*  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

## 2.3 DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS

### A. 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 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.
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.

*Julio César Aranda*  
Julio César Aranda

*Ricardo Martín Grados Rodríguez*  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73 466

*Rixi Smith Blas Ferrel*  
Rixi Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966



## CONSORCIO VIAL SUCCHA

- **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 enclavado, 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.

- **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.

  
**Riza Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966

  
**Ricardo Martín Grados Rodríguez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP - 73 466

  
**Julio César Quirozco Aranda**  
 DNI: 19531001  
 REPRESENTANTE COMÚN



000109

## CONSORCIO VIAL SUCCHA

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.

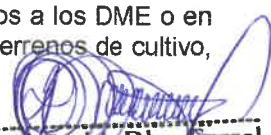
### • ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA:

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.

  
Rix Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

## 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.

  
Julio César Quipuzcoa Aranda  
DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73.466



## CONSORCIO VIAL SUCCHA

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.

  
 Julio César Quirozgoa Aranda  
 DNI: 19531001  
 REPRESENTANTE COMÚN

### 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 desechos 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.

  
 Ricardo Martín Grados Rodríguez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 73 466

  
 Rixi Smith Blas Ferrel  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966



## CONSORCIO VIAL SUCCHA

### 07.- ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA

- **MANTENIMIENTO 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.

- **MANTENIMIENTO 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.

  
 Julio César Quipuzcoa Aranda  
 REPRESENTANTE JUNTÓN

  
 Rix Smith Blas Ferrel  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966

  
 Ricardo Martín Grados Rodríguez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP - 73 466



## CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

### **2.4 CERTIFICADO DE TRANSITABILIDAD DE SERVICIO**

---

  
-----  
Julio César Quiroz Aranda  
- DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
-----  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



## 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 VIAL SUCCHA viene realizando los trabajos del servicio de la contratación para la ejecución del Mantenimiento Vial Rutinario de los Caminos Vecinales, Tramo: EMP.LI-938(TRES CRUCES)-RAYAMBAL-CAPULI de 15.350 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 Marzo del 2021 al 31 de Marzo 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 31 días del mes de Marzo del 2021.

  
Oscar Onipuzco Aranda  
031401  
PRESIDENTE COMÚN  
Representante del Consorcio

Sello y Firma del Gerente IVP

  
Rixi Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73460  
Residente de Servicio



## CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

### 2.5 ACTA DE CONSTATACIÓN DE TRABAJO

---

  
-----  
Julio César Quipuzgoa Aranda  
- DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
-----  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



## ACTA DE CONSTATACIÓN DE TRABAJOS

**Contrato de mantenimiento N°** : CONTRATO N°010-2020-MPSCH-LOG  
**Empresa Contratista** : CONSORCIO VIAL SUCCHA  
**Tramo** : EMP.LI-938(TRES CRUCES)-RAYAMNBAL-  
CAPULI LONG=15.350KM  
**Sector Mantenimiento** : Km.0+000 - Km. 15+350  
**Longitud** : 15+350 Km.

En distrito de Cachicadan, a los 02 días del mes de ABRIL del 2021, se reunieron el residente del servicio de la empresa contratista, el Ing. Ricardo Martin Grados Rodriguez, con el fin de elaborar la presente Acta de Constatación de Trabajos N° 01 correspondiente a los trabajos realizados durante 31 días, comprendidos entre el 01 al 31 de Marzo del 2021.

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

  
Julio César Quiroz Aranda  
DNI: 19631001  
REPRESENTANTE COMÚN

Representante Legal del Contratista

  
Ricardo Martin Grados Rodriguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73 466

Residente del Servicio

  
Rixi Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

## 2.4 CARGAS DE TRABAJO Y RESUMEN

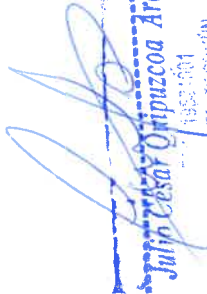
### FORMATO Nº 02 RESUMEN MENSUAL DE CARGAS DE TRABAJO

CAMINO : CR. CRUCES RAYAM/MBAL - CAPULI  
 LONGITUD : 15,350 KM  
 CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL SUCCHA

UBIGEO : 121001  
 DEPARTAMENTO : LA LIBERTAD  
 PROVINCIA : CACHICABAN  
 DISTRITO : SANTIAGO DE CHUCCO  
 MES : MARZO AÑO : 2021

SEMANAS DE TRABAJO	LIMPIEZA DE CALZADA KM	BACHEO M2	DESQUINCHE M3	REMOCIÓN DE DERRUMBES M3	LIMPIEZA DE CUNETAS ML	LIMPIEZA DE ALCANARIELAS UND	LIMPIEZA DE BARRIOS M2	LIMPIEZA DE CORONACIONES DE MZ ML	LIMPIEZA DE PONTONES UND	ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA UND	ROCE Y LIMPIEZA DE SEÑALES M2	CONSERVACIÓN DE SEÑALES UND	REPOSTACIÓN UND	VELOCIDAD Y CONTROL KM	REPARACIÓN DE PONTONES UND	PERFILADO DE SUPERFICIE DE RODADURA M2
PRIMERA SEMANA	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000		
SEGUNDA SEMANA	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000		
TERCERA SEMANA	0.800	40.00	2.00	0.00	650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	700.00	0.00	0.00	3.000		
CUARTA SEMANA	0.800	40.00	2.00	2.00	690.00	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	700.00	0.00	0.00	3.000		
QUINTA SEMANA	0.800	0.00	1.33	0.00	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	700.00	0.00	0.00	0.000		
<b>TOTAL</b>	<b>2.400</b>	<b>80.000</b>	<b>5.330</b>	<b>2.00</b>	<b>1,690.00</b>	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>	<b>2,100.000</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>6.000</b>		

  
**Smith Bias Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966

  
**Julio César Quiroz Aranda**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 19527001  
 EN PARTE COMÚN

  
**Ricardo Martín Cordero**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 73468

000102



## CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

### **3.0 PROGRAMACIÓN DE TRABAJO MENSUAL - FASE III**

---

  
Julio César Quipuzcoa Aranda  
- DNI : 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LJ-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LJ-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

**FORMATO N° 02  
RESUMEN MENSUAL DE CARGAS DE TRABAJO**

CAMINO : (TRES CRUCES) RAYAMBEAL - CAPULI      UBIGEO : 131001

LONGITUD : 15.350 KM      DEPARTAMENTO : LA LIBERTAD

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL SUCCHA      PROVINCIA : CACHICADAN

DISTRITO : SANTIAGO DE CHUCO      MES : MARZO      AÑO : 2021

**ACTIVIDADES DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO (TRADICIONALES)**

SEMANAS DE TRABAJO	LIMPIEZA DE CALZADA KM.	BACHRO M2	DESQUINCHE M3	REMOCIÓN DE DERRUMBES M3	LIMPIEZA DE CUNETAS ML	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS UNDA	LIMPIEZA DE BADEN M2	LIMPIEZA DE ZANIAS DE CORONACIÓN ML	LIMPIEZA DE PONTONES UNDA	ENCALZAMIENTO PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA UNDA	ROCE Y LIMPIEZA M2	CONSERVACIÓN DE SEÑALES UNDA	REFORHSTACIÓN UNDA	VIGILANCIA Y CONTROL		REPARACIÓN DE PONTONES UNDA	PERFILADO DE SUPERFICIE DE RODADURA M2
														KM	M2		
PRIMERA SEMANA	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000		
SEGUNDA SEMANA	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000		
TERCERA SEMANA	0.800	40.00	2.00	0.00	650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	700.00	0.00	0.00	0.00	3.000		
CUARTA SEMANA	0.800	40.00	2.00	2.00	690.00	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	700.00	0.00	0.00	0.00	3.000		
QUINTA SEMANA	0.800	0.00	1.33	0.00	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	700.00	0.00	0.00	0.00	0.000		
<b>TOTAL</b>	<b>2.400</b>	<b>80.000</b>	<b>5.330</b>	<b>2.00</b>	<b>1,690.00</b>	<b>2.00</b>			<b>2.00</b>		<b>2,100.000</b>		<b>0.000</b>	<b>6.000</b>			

*Julio Cesar Quiroz Aranda*  
D.M.V. 1953-1001  
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA

*Rix Smith Blas Ferrel*  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

*Ricardo Martín Grande Rodríguez*  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 73.466  
RESIDENTE DEL SERVICIO

000100

FORMATO N° 01  
CARGAS DE TRABAJO POR ACTIVIDAD

(01) CAMINO : EMILIO ZETRES CRUCES RAYAMBAI - CA  
 (02) LONGITUD : 15.350 KM  
 (03) CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL SUCCHA  
 (04) ACTIVIDAD : BACHEO  
 (05) UNIDAD : M2  
 (06) CUADRILLA : 1

UBIGEO : LA LIBERTAD  
 (07) DEPARTAMENTO : SANTIAGO DE CHUCO  
 (08) PROVINCIA : CACHICADAN  
 (09) DISTRITO :  
 (10) TOTAL DE DÍAS TRABAJADOS : 2  
 (11) MES : MARZO (12) AÑO : 2021

(13) PROGRESIVAS Km. - Km.	1ª SEMANA							2ª SEMANA							3ª SEMANA							4ª SEMANA							5ª SEMANA			(15) Total	(16) OBSERVACIONES														
	L	M	M	J	V	S	S	L	M	M	J	V	S	S	L	M	M	J	V	S	S	L	M	M	J	V	S	S	L	M	M			J	V	S	S	L	M	M							
00+000 - 01+000																																														Memoral	
01+000 - 02+000																																											25			25.00	Km 13+23 - Km 13+85
02+000 - 03+000																																				15			15.00	Km 14+10 - Km 14+120							
03+000 - 04+000																																															
04+000 - 05+000																																															
05+000 - 06+000																																				20.00			20.00	Km 5+151 - Km 5+165							
06+000 - 07+000																																				20.00			20.00	326 5+381 - Km 5+395							
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 - 15+350																																															
(17) CANTIDAD DE TRABAJO EJECUTADA																																															
(18) TOTAL DE TRABAJADORES																																															
(19) REMUNERACION POR TRABAJADOR																																															

*Julio César Guinuzo Aranda*  
 REPRESENTANTE LEGAL DE  
 CONTRATISTA VIAL  
 REINTEGRANTE OCUAJÓN

*Ricardo Martín Graus Rodríguez*  
 INGENIERO CIVIL  
 INSPICIONADO

*R. Smith Blas Ferrel*  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966

FORMATO N° 01  
CARGAS DE TRABAJO POR ACTIVIDAD

(01) CAMINO : EMPLEOS/TRES CRUCES/AYAMBAL - CA  
(02) LONGITUD : 13.330 KM  
(03) CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL SUCCHA  
(04) ACTIVIDAD : DES-UNINCHES  
(05) UNIDAD : ME  
(06) CUADRILLA : 1

(07) DEPARTAMENTO : LA LIBERTAD  
(08) PROVINCIA : SANTIAGO DE CHUCCO  
(09) DISTRITO : CACHICADAN  
(10) TOTAL DE DIAS TRABAJADOS : 2

(11) MES : MARZO (12) AÑO : 2021

(13) PROGRESIVAS Km. - Km.	1ª SEMANA							2ª SEMANA							3ª SEMANA							4ª SEMANA							5ª SEMANA			(15) Total Mensual	(16) OBSERVACIONES																	
	L	M	M	J	V	S	S	L	M	M	J	V	S	S	L	M	M	J	V	S	S	L	M	M	J	V	S	S	L	M	M			J	V	S	S	L	M	M										
00+000 - 01+000																																																		
01+000 - 02+000																																																	0.80	
02+000 - 03+000																																																	1.2	
03+000 - 04+000																																																	1.5	
04+000 - 05+000																																																	0.50	
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 - 15+330																																																		
(17) CANTIDAD DE TRABAJO EJECUTADA																																																		
(18) TOTAL DE TRABAJADORES																																																		
(19) RENDIMIENTO POR TRABAJADOR																																																		

*Julio César Quiroz Aranda*  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP. N° 214966

*Ricardo Martín Grados Rodríguez*  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP. N° 73266

FORMATO N° 01  
CARGAS DE TRABAJO POR ACTIVIDAD

(01) CAMINO : EMPLEO (TRES CRUCES) RAYAMBALE - CAPULI  
 (02) LONGITUD : 15.350 KM  
 (03) CONTRATISTA : CONSORCIO LUCCHA  
 (04) ACTIVIDAD : REMOCION DE DERRUMBES  
 (05) UNIDAD : M3  
 (06) CUADRILLA :

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

(13) PROGRESIVAS Km. - Km.	1ª SEMANA							2ª SEMANA							3ª SEMANA							4ª SEMANA							(15) Total Mensual	(16) OBSERVACIONES							
	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	M	M	J	V	S	D
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 - 15+350																																					
(17) CANTIDAD DE TRABAJO EJECUTADA																																					
(18) TOTAL DE TRABAJADORES																																					
(19) RENDIMIENTO POR TRABAJADOR																																					

*Ricardo Martin Guallos Rodriguez*  
 INGENIERO CIVIL  
 RESIDENTE DEL SERVICIO  
 CIP: 73 486

*Ricardo Martin Guallos Rodriguez*  
 REX Smith Blas Fentel  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966

*Ricardo Martin Guallos Rodriguez*  
 REPASANTIA LEGAL DEL ABOGADO  
 CONTRATISTA  
 R. CIP N° 214966



FORMATO N° 01  
CARGAS DE TRABAJO POR ACTIVIDAD

(01) CAMINO : EMPLE-58/TRES CRUCES/AYAMBALE - CAPULLI

(02) LONGITUD : 15.550 KM

(03) CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL SUCCHA

(04) ACTIVIDAD : LIMPIEZA DE CUNETAS

(05) UNIDAD : M

(06) CUADRILLA : MAREZO

(07) DEPARTAMENTO : LA LIBERTAD

(08) PROVINCIA : SANTIAGO DE CHUCO

(09) DISTRITO : SANTIAGO DE CHUCO

(10) TOTAL DE DIAS TRABAJADOS : 3

(11) MES : MARZO

(12) AÑO : 2021

(03) PROGRESIVAS Km. - Km.	1ª SEMANA							2ª SEMANA							3ª SEMANA							4ª SEMANA							(15) Total Mensual	(16) OBSERVACIONES				
	L	M	M	J	J	V	S	L	M	M	J	J	V	S	L	M	M	J	J	V	S	L	M	M	J	J	V	S			L	M	M	J
00+000 - 01+000	01	02	03	04	05	06	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
01+000 - 02+000																															150	Km 3+720 - Km 3+900 Km 3+800 - Km 3+900		
02+000 - 03+000																															200	Km 4+000 - Km 4+770 Km 4+500 - Km 4+800		
03+000 - 04+000																															120	Km 4+060 - Km 4+180		
04+000 - 05+000																															220	Km 4+340 - Km 4+570		
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																															280	Km 13+000 - Km 13+280		
14+000 - 15+000																															370	Km 14+000 - Km 14+800		
15+000 - 15+350																															650			
(14) TOTAL DE TRABAJADORES																															4			
(15) RENDIMIENTO POR TRABAJADOR																															162.5			
(17) CANTIDAD DE TRABAJO EJECUTADA																															340			
(18) TOTAL DE TRABAJADORES																															4			
(19) RENDIMIENTO POR TRABAJADOR																															87.5			

*Erredya Maylin G. Jacobs Rodriguez*  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

*Rita Smith Blas Fettel*  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

*Julio César Quirozca Aranda*  
REPRESENTANTE COMUN











# CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

## DIAGRAMA GANTT

---

  
-----  
Julio César Quiroz Aranda  
DNI : 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
-----  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 468

---

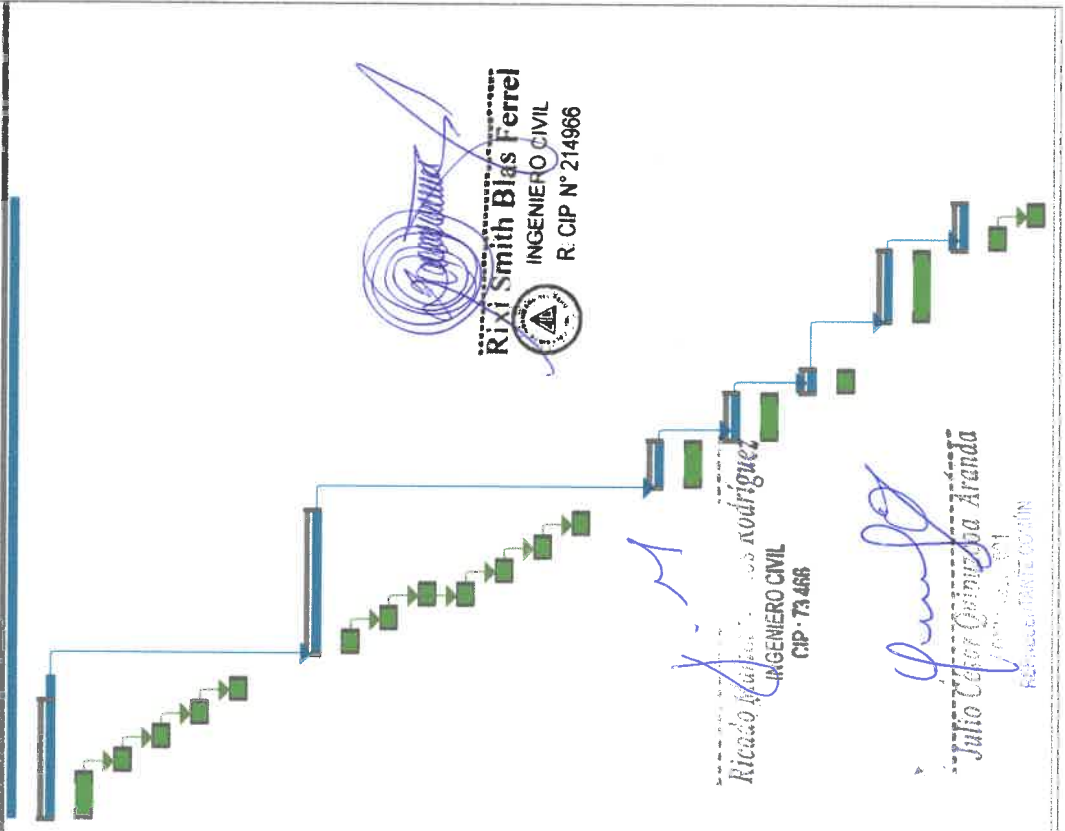
EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1		"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM, DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"	371 días	vie 01/01/21	vie 31/12/21
2		<b>FASE III : MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>	371 días	vie 01/01/21	vie 31/12/21
3		CONSERVACION DE CALZADA	6 días	lun 01/03/21	sáb 06/03/21
4		LIMPIEZA DE CALZADA	2 días	lun 01/03/21	mar 02/03/21
5		BACHEO CAMINO TIPO I, II o III	1 día	mié 03/03/21	mié 03/03/21
6		DESQUINCHE	1 día	jue 04/03/21	jue 04/03/21
7		REMOCION DE DERRUMBES	1 día	vie 05/03/21	vie 05/03/21
8		PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL	1 día	sáb 06/03/21	sáb 06/03/21
9		<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>	7 días	lun 08/03/21	sáb 13/03/21
10		LIMPIEZA DE CUNETAS	1 día	lun 08/03/21	lun 08/03/21
11		LIMPIEZA DE ALCANTARILLA	1 día	mar 09/03/21	mar 09/03/21
12		LIMPIEZA DE BADEN	1 día	mié 10/03/21	mié 10/03/21
13		LIMPIEZA DE TAJEA	1 día	mié 10/03/21	mié 10/03/21
14		LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACION	1 día	jue 11/03/21	jue 11/03/21
15		LIMPIEZA DE PONTONES	1 día	vie 12/03/21	vie 12/03/21
16		ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA	1 día	sáb 13/03/21	sáb 13/03/21
17		<b>CONTROL Y VEGETACION</b>	2 días	lun 15/03/21	mar 16/03/21
18		CONTROL Y VEGETACION	2 días	lun 15/03/21	mar 16/03/21
19		<b>SEGURIDAD VIAL</b>	2 días	mié 17/03/21	jue 18/03/21
20		CONSERVACION DE SEÑALES	2 días	mié 17/03/21	jue 18/03/21
21		<b>MEDIO AMBIENTE</b>	2 días	vie 19/03/21	sáb 20/03/21
22		REFORESTACION	2 días	vie 19/03/21	sáb 20/03/21
23		<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>	3 días	lun 22/03/21	mié 24/03/21
24		VIGILANCIA Y CONTROL	3 días	lun 22/03/21	mié 24/03/21
25		<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS</b>	2 días	jue 25/03/21	vie 26/03/21
26		REPARACIÓN DE MUROS SECOS	1 día	jue 25/03/21	jue 25/03/21
27		REPARACIÓN DE PONTONES	1 día	vie 26/03/21	vie 26/03/21

*Ricardo Rodríguez*  
**RIXI Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966

*Ricardo Rodríguez*  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP- 73 466

*Julio César Quintana Aranda*  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966





# CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

## **CRONOGRAMA VALORIZADO**

---

  
-----  
Julio César Quiroz Aranda  
- DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
-----  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LJ-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LJ-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

## CRONOGRAMA VALORIZADO DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO


PROYECTO : "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP.LI-938(TRES CRUCES)-RAYAMNBAL-CAPULI - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

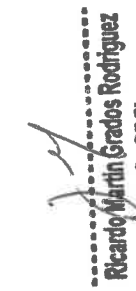
ETAPA 3.0 : MANTENIMIENTO RUTINARIO

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACION : DPTO. LA LIBERTAD PROV. SANTIAGO DE CHUCO DIST. TRES CRUCES - RAYAMNBAL - CAPULI

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1 15/03/2021 31/03/2021	Mes 2 01/04/2021 30/04/2021	Mes 3 01/05/2021 31/05/2021	Mes 4 01/06/2021 30/06/2021	Mes 5 01/07/2021 30/07/2021	Mes 6 01/08/2021 31/08/2021	Mes 7 01/09/2021 30/09/2021	Mes 8 01/10/2021 29/10/2021	Mes 9 01/11/2021 30/11/2021	Mes 10 01/12/2021 31/12/2021	Mes 11 01/01/2022 31/01/2022	Mes 12 01/02/2022 28/02/2022	
1.1	<b>CONSERVACION DE CALZADA</b>				113,487.09	9,457.26	9,457.26	9,457.26	9,457.26	9,457.26	9,457.26	9,457.26	9,457.26	9,457.26	9,457.26	9,457.26	9,457.26	9,457.26
1.1.1	Limpieza de calzada	km	10.75	169.75		152.00	152.00	152.00	152.00	152.00	152.00	152.00	152.00	152.00	152.00	152.00	152.00	152.00
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>	5,833.00	13.97	81,500.03	6,791.67	6,791.67	6,791.67	6,791.67	6,791.67	6,791.67	6,791.67	6,791.67	6,791.67	6,791.67	6,791.67	6,791.67	6,791.67
1.1.3	Desquinche	m <sup>2</sup>	30.70	13.44	412.61	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38	34.38
1.1.4	Remoción de derrumbes	m <sup>2</sup>	138.15	11.32	1,563.42	130.29	130.29	130.29	130.29	130.29	130.29	130.29	130.29	130.29	130.29	130.29	130.29	130.29
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m <sup>2</sup>	19,955.00	1.41	28,187.06	2,348.92	2,348.92	2,348.92	2,348.92	2,348.92	2,348.92	2,348.92	2,348.92	2,348.92	2,348.92	2,348.92	2,348.92	2,348.92
1.2	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>				10,342.93	861.91	861.91	861.91	861.91	861.91	861.91	861.91	861.91	861.91	861.91	861.91	861.91	861.91
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	18,420.00	0.28	5,163.32	430.28	430.28	430.28	430.28	430.28	430.28	430.28	430.28	430.28	430.28	430.28	430.28	430.28
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	46.05	50.93	2,345.10	195.42	195.42	195.42	195.42	195.42	195.42	195.42	195.42	195.42	195.42	195.42	195.42	195.42
1.2.3	Limpieza de badén	m <sup>2</sup>	491.20	3.36	1,650.43	137.54	137.54	137.54	137.54	137.54	137.54	137.54	137.54	137.54	137.54	137.54	137.54	137.54
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	153.50	0.28	43.03	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59
1.2.5	Limpieza de pontones	u	7.68	67.20	515.76	42.98	42.98	42.98	42.98	42.98	42.98	42.98	42.98	42.98	42.98	42.98	42.98	42.98
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	368.40	1.70	625.29	52.11	52.11	52.11	52.11	52.11	52.11	52.11	52.11	52.11	52.11	52.11	52.11	52.11
1.3	<b>CONTROL DE VEGETACION</b>				4,699.86	391.66	391.66	391.66	391.66	391.66	391.66	391.66	391.66	391.66	391.66	391.66	391.66	391.66
1.3.1	Roce y limpieza	m <sup>2</sup>	55,260.00	0.09	4,699.86	391.66	391.66	391.66	391.66	391.66	391.66	391.66	391.66	391.66	391.66	391.66	391.66	391.66
1.4	<b>SEGURIDAD VIAL</b>				264.76	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06
1.4.1	Conservación de señales	u	30.70	8.62	264.76	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06
1.5	<b>MEDIO AMBIENTE</b>				1,020.24	85.02	85.02	85.02	85.02	85.02	85.02	85.02	85.02	85.02	85.02	85.02	85.02	85.02
1.5.1	Reforestación	u	3,070.00	0.33	1,020.24	85.02	85.02	85.02	85.02	85.02	85.02	85.02	85.02	85.02	85.02	85.02	85.02	85.02
1.6	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>				552.50	46.04	46.04	46.04	46.04	46.04	46.04	46.04	46.04	46.04	46.04	46.04	46.04	46.04
1.6.1	Vigilancia y control	km	368.40	1.50	552.50	46.04	46.04	46.04	46.04	46.04	46.04	46.04	46.04	46.04	46.04	46.04	46.04	46.04
1.7	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>				1,813.31	151.11	151.11	151.11	151.11	151.11	151.11	151.11	151.11	151.11	151.11	151.11	151.11	151.11
1.7.1	Reparación de muros secos	m <sup>2</sup>	30.70	27.82	854.23	71.19	71.19	71.19	71.19	71.19	71.19	71.19	71.19	71.19	71.19	71.19	71.19	71.19
1.7.2	Reparación de pontones	u	2.30	416.54	959.08	79.92	79.92	79.92	79.92	79.92	79.92	79.92	79.92	79.92	79.92	79.92	79.92	79.92
	<b>Costo directo:</b>				132,180.69	11,015.06	11,015.06	11,015.06	11,015.06	11,015.06	11,015.06	11,015.06	11,015.06	11,015.06	11,015.06	11,015.06	11,015.06	11,015.06
	Gastos Generales (20.82%)				27,514.15	2,292.85	2,292.85	2,292.85	2,292.85	2,292.85	2,292.85	2,292.85	2,292.85	2,292.85	2,292.85	2,292.85	2,292.85	2,292.85
	Utilidad (5.00%)				6,609.03	550.75	550.75	550.75	550.75	550.75	550.75	550.75	550.75	550.75	550.75	550.75	550.75	550.75
	<b>Parcial</b>				166,303.88	13,858.66	13,858.66	13,858.66	13,858.66	13,858.66	13,858.66	13,858.66	13,858.66	13,858.66	13,858.66	13,858.66	13,858.66	13,858.66
	I.G.V.(18.00%)				29,934.70	2,494.56	2,494.56	2,494.56	2,494.56	2,494.56	2,494.56	2,494.56	2,494.56	2,494.56	2,494.56	2,494.56	2,494.56	2,494.56
	<b>Total:</b>				196,238.58	16,353.21	16,353.21	16,353.21	16,353.21	16,353.21	16,353.21	16,353.21	16,353.21	16,353.21	16,353.21	16,353.21	16,353.21	16,353.21
	Porcentaje de avance por Mes				8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%
	Porcentaje de avance acumulado				8.33%	16.67%	25.00%	33.33%	41.67%	50.00%	58.33%	66.67%	75.00%	83.33%	91.67%	100.00%	100.00%	100.00%

  
**Julio César Quispecocha Aranda**  
 DNI: 19931001

  
**Ricardo Martín Grados Rodríguez**  
 ING. CIVIL

R. C.I.P. N° 73466

20 REPRESENTANTE COMUN



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

## **CRONOGRAMA VALORIZADO EJECUTADO DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO**

---

  
-----  
Julio Cesar Quipluzcoa Aranda  
DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
-----  
Ricardo Marti Grados Rodriguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

## CRONOGRAMA VALORIZADO EJECUTADO DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO

PROYECTO : "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS  
VECINALES: EMP.LI-938(TRES CRUCES)-RAYAMNBAL-CAPULI - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA  
LIBERTAD"

ETAPA 3.0 : MANTENIMIENTO RUTINARIO


PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: SANTIAGO DE CHUCO LOC: TRES CRUCES -  
RAYAMNBAL - CAPULI

FECHA PROYECTO : 09/08/2020

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1	
						15/03/2021	31/03/2021
1.1	<b>CONSERVACION DE CALZADA</b>				<b>113,487.09</b>	<b>9,457.26</b>	
1.1.1	Limpieza de calzada	km	10.75	169.75	1,823.96	152.00	
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>	5,833.00	13.97	81,500.03	6,791.67	
1.1.3	Desquinche	m <sup>2</sup>	30.70	13.44	412.61	34.38	
1.1.4	Remocion de derrumbes	m <sup>2</sup>	138.15	11.32	1,563.42	130.29	
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m <sup>3</sup>	19,955.00	1.41	28,187.06	2,348.92	
1.2	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>		0.00	0.00	<b>10,342.93</b>	<b>861.91</b>	
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	18,420.00	0.28	5,163.32	430.28	
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	46.05	50.93	2,345.10	195.42	
1.2.3	Limpieza de baden	m <sup>2</sup>	491.20	3.36	1,650.43	137.54	
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	153.50	0.28	43.03	3.59	
1.2.5	Limpieza de pontones	u	7.68	67.20	515.76	42.98	
1.2.6	Encauzamiento de peugeños cursos de agua	m	368.40	1.70	625.29	52.11	
1.3	<b>CONTROL DE VEGETACION</b>		0.00	0.00	<b>4,699.86</b>	<b>391.66</b>	
1.3.1	Roce y limpieza	m <sup>2</sup>	55,260.00	0.09	4,699.86	391.66	
1.4	<b>SEGURIDAD VIAL</b>		0.00	0.00	<b>264.76</b>	<b>22.06</b>	
1.4.1	Conservación de señales	u	30.70	8.62	264.76	22.06	
1.5	<b>MEDIO AMBIENTE</b>		0.00	0.00	<b>1,020.24</b>	<b>85.02</b>	
1.5.1	Reforestación	u	3,070.00	0.33	1,020.24	85.02	
1.6	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>		0.00	0.00	<b>552.50</b>	<b>46.04</b>	
1.6.1	Vigilancia y control	km	368.40	1.50	552.50	46.04	
1.7	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>		0.00	0.00	<b>1,813.31</b>	<b>151.11</b>	
1.7.1	Reparación de muros secos	m <sup>3</sup>	30.70	27.82	854.23	71.19	
1.7.2	Reparación de pontones	u	2.30	416.54	959.08	79.92	
<b>Costo directo:</b>					<b>132,180.69</b>	<b>11,015.06</b>	
Gastos Generales (20.82%)					27,514.15	2,292.85	
Utilidad (5.00%)					6,609.03	550.75	
<b>Parcial</b>					<b>166,303.88</b>	<b>13,858.66</b>	
I.G.V.(18.00%)					29,934.70	2,494.56	
<b>Total:</b>					<b>196,238.58</b>	<b>16,353.21</b>	
Porcentaje de avance por Mes						8.33%	
Porcentaje de avance acumulado						0.00%	

  
 -----  
 Julio César Quispecocha Aranda  
 DNI: 19531001  
 REPRESENTANTE COMUN

  
 -----  
 Ricardo Martín Grados Rodríguez  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 73466



## CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

# **CRONOGRAMA VALORIZADO PROGRAMADO DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO**

---

  
-----  
Julio César Oqupázcoa Aranda  
DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
-----  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP • 73 466

---


EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

## CRONOGRAMA VALORIZADO PROGRAMADO DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO

PROYECTO : "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS  
 VECINALES: EMP.LI-938(TRES CRUCES)-RAYAMNBAL-CAPULI - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA  
 LIBERTAD"  
 ETAPA 3.0 : MANTENIMIENTO RUTINARIO  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: SANTIAGO DE CHUCO LOC: TRES CRUCES -  
 RAYAMNBAL - CAPULI  
 FECHA PROYECTO : 09/08/2020

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1	
						15/03/2021	31/03/2021
<b>1.1</b>	<b>CONSERVACION DE CALZADA</b>				<b>113,487.09</b>	<b>9,457.26</b>	
1.1.1	Limpieza de calzada	km	10.75	169.75	1,823.96	152.00	
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>	5,833.00	13.97	81,500.03	6,791.67	
1.1.3	Desquinche	m <sup>2</sup>	30.70	13.44	412.61	34.38	
1.1.4	Remocion de derrumbes	m <sup>2</sup>	138.15	11.32	1,563.42	130.29	
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m <sup>3</sup>	19,955.00	1.41	<b>28,187.06</b>	2,348.92	
<b>1.2</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>		0.00	0.00	<b>10,342.93</b>	<b>861.91</b>	
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	18,420.00	0.28	5,163.32	430.28	
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	46.05	50.93	2,345.10	195.42	
1.2.3	Limpieza de baden	m <sup>2</sup>	491.20	3.36	1,650.43	137.54	
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	153.50	0.28	43.03	3.59	
1.2.5	Limpieza de pontones	u	7.68	67.20	515.76	42.98	
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	368.40	1.70	625.29	52.11	
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACION</b>		0.00	0.00	<b>4,699.86</b>	<b>391.66</b>	
1.3.1	Roce y limpieza	m <sup>2</sup>	55,260.00	0.09	4,699.86	391.66	
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>		0.00	0.00	<b>264.76</b>	<b>22.06</b>	
1.4.1	Conservación de señales	u	30.70	8.62	264.76	22.06	
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>		0.00	0.00	<b>1,020.24</b>	<b>85.02</b>	
1.5.1	Reforestación	u	3,070.00	0.33	1,020.24	85.02	
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>		0.00	0.00	<b>552.50</b>	<b>46.04</b>	
1.6.1	Vigilancia y control	km	368.40	1.50	552.50	46.04	
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>		0.00	0.00	<b>1,813.31</b>	<b>151.11</b>	
1.7.1	Reparación de muros secos	m <sup>2</sup>	30.70	27.82	854.23	71.19	
1.7.2	Reparación de pontones	u	2.30	416.54	959.08	79.92	
<b>Costo directo:</b>					<b>132,180.69</b>	<b>11,015.06</b>	
Gastos Generales (20.82%)					27,514.15	2,292.85	
Utilidad (5.00%)					6,609.03	550.75	
<b>Parcial</b>					<b>166,303.88</b>	<b>13,858.66</b>	
I.G.V.(18.00%)					29,934.70	2,494.56	
<b>Total:</b>					<b>196,238.58</b>	<b>16,353.21</b>	
Porcentaje de avance por Mes						8.33%	
Porcentaje de avance acumulado						0.00%	

  
 Julio César Quesada Aranda  
 DNI: 19531001  
 REPRESENTANTE COMUN

  
 Ricardo Martín Grados Rodríguez  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 73466



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

LS

RIXI SMITH BLAS FERREL – REGISTRO CIP´N° 214976

## CARTA N° 002 – 2021 – ING° RSBF/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH

A : SEÑORES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

ATENCIÓN : 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° RIXI SMITH BLAS FERREL  
INSPECTOR DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

ASUNTO : REMISION DE VALORIZACIÓN DE EJECUCIÓN DE SERVICIO N° 01- MARZO  
TRAMO: EMP.PE-3N-PICOMAS-HUAYCHACA-CACHICADAN

FECHA : 08 DE ABRIL - 2021.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO  
MESA DE PARTES  
N° Exp : 2008.  
08 ABR. 2021  
Folios: 153 + 2 copias  
Hora 10:12 Firma: [Signature]

Por intermedio de la presente, reciba Usted mis saludos y a la vez hago de su conocimiento lo siguiente:

Adjunto a la presente, le hago llegar la Valorización de Ejecución del Servicio N° 01 del Mantenimiento Rutinario: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD" correspondiente a los trabajos ejecutados del 15/03/2021 al 31/03/2021 Mes de Marzo del 2021, por la EMPRESA CONSORCIO VIAL SUCCHA; En atención al Decreto de Urgencia N° 070-2020. Así mismo se informa a su despacho que en el Servicio de Ejecución del Mantenimiento Rutinario de la referencia.

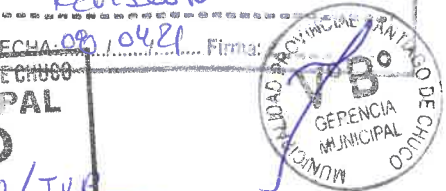
Atentamente

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
RECIBIDO  
Fecha: 20/04/21  
N° de Folios: 153 + 2 copias  
Firma: [Signature]

[Signature]

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO  
GERENCIA MUNICIPAL  
PROVEIDO  
PASE a: INFRAESTRUCTURA / I.V.P.  
PARA: SU AGENDA PRECISA  
REVISAR  
FECHA: 08/04/21 Firma: [Signature]

Ing. RIXI SMITH BLAS FERREL  
GERENCIA MUNICIPAL  
Registro CIP N° 214976  
PROVEIDO  
PASE a: INFRAESTRUCTURA / I.V.P.  
PARA: Atención previa  
revisión  
FECHA: 03/08/21 Firma: [Signature]





## INDICE

- I. **GENERALIDADES:**
- II. **DATOS GENERALES:**
- III. **DESARROLLO DEL SERVICIO**
  - 3.1 Proceso constructivo y labores de supervisión
    - 3.1.1 Proceso constructivo
    - 3.1.2 Labores de Supervisión
    - 3.1.3 Control Económico – FINANCIERO
  - 3.2 Cuaderno de servicio
- IV. **SITUACION DEL SERVICIO**
  - 1.1 Presentacion de ejecución del servicio
  - 1.2 Presupuesto ofertado
- V. **CURVA "S" – PORCENTUAL – FINANCIERO**
- VI. **PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA**
- VII. **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**
- VIII. **ANEXOS**
  - a) Panel fotográfico

  
 Rixi Smith Blas Ferrel  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966

**INGENIERO CIVIL**  
**RIXI SMITH BLAS FERREL**  
**REGISTRO - N° CIP: 214966**  
**RUC: 10471220588**



**I. GENERALIDADES**

**ANTECEDENTES**

En el presente proyecto contrato de servicio de mantenimiento periódico y rutinario del Se está realizando la ejecución del mantenimiento rutinario del camino vecinal: **EMP. PE - 3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN LONG = 6.430KM.** 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.

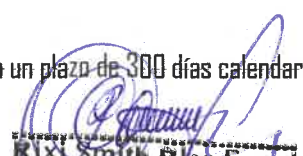
En ese marco, y conforme a lo establecido en la Constitución Política del Perú, las municipalidades provinciales y distritales son los órganos de gobierno local. Tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. Los gobiernos locales promueven el desarrollo y la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

Con fecha **13/08/2020**, el comité de selección Adjudico la buena Pro del **PROCEDIMIENTO ESPECIAL, DE SELECCIÓN N° 002 - MPSCH/CS - SEGUNDA CONVOCATORIA, PARA LA EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: - "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI - 118. YEGUADA LONG=6.450KM", -" EMP. LI - 938(TRES CRUCES) - RAYAMBAL- CAPULI LONG=15.350 KM", - "EMP. PE - 3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD** por un monto TOTAL DE **S/. 2,406,000.00. INCLUIDO I.G.V.**

Con fecha **28/08/2020** se firmó el contrato entre **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO** y el **CONSORCIO VIAL SUCCHA (ECAN INGENIERIA S.C.R.L. + CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C)**

Con fecha **05/03/2021** se firmó el **CONTRATO DE SERVICIO N° 67 - 2021 - MPSCH-LOG** entre la **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO** y el **ING. RIXI SMITH BLAS FERREL** por el **SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP PE-3N (EL ALTO) - SUCHA - EMP LI-118 - YEGUADA DEL DISTRITO DE MOLLEPATA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD, SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI DEL DISTRITO DE CACHICADAN PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA- CACHICADAN DISTRITO DE CACHICADAN PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.** Por el monto TOTAL de **S/. 53,636.96 INCLUIDO I.G.V.**

Con fecha **15/03/2021** se da inicio al servicio contractual, con un plazo de **300 días** calendarios para la FASE III

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

**CAL. LOS ISHPINGOS MZ 11 LOTE 6 URB. LA RINCONADA - LA LIBERTAD - TRUJILLO**  
Tel. 044 - 535140 / Cel. 976318008 / Email: rixi.blas@gmail.com

TRUJILLO



## II. DATOS GENERALES

### UBICACION

DEPARTAMENTO : LA LIBERTAD  
PROVINCIA : SANTIAGO DE CHUCO  
DISTRITO : MOLLEPATA  
SECTOR : SUCHA - YEGUADA

### CONTRACTUALES

#### 2.1 DE LA ENIDAD CONTRATANTE

Entidad Contratante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

#### 2.2 DEL CONTRATISTA

Contratista : CONSORCIO VIAL SUCCHA  
Representante Común : JULIO CESAR QUIPUZCOA ARANDA

#### 2.3 DE LA INSPECCION

Inspector de Servicio : Ing. Rixi Smith Blas Ferrel

#### 2.4 DE LA OBRA

Modalidad de Ejecución : CONTRATA A SUMA ALZADA  
Residente de Servicio : ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ  
Inspector de Servicio : ING. RIXI SMITH BLAS FERREL  
Proceso de Selección : N° 002-2020-MPSCH/CS - SEGUNDA CONVOCATORIA  
Contrato de Inspección : N° 67 - 2021 - MPSCH-LOG  
Plazo de ejecución : 485 D.C  
Monto contractual por tramo : S/ 548,019.00  
Presupuesto del plan de trabajo : S/ 5,480.00  
Presupuesto de mantenimiento Periódico : S/ 454,856.00

Rixi Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

**INGENIERO CIVIL**  
**RIXI SMITH BLAS FERREL**  
**REGISTRO - N° CIP: 214966**  
**RUC: 10471220588**



Presupuesto de mantenimiento  
Rutinario : S/ 82,203.00

Presupuesto de inventario  
Vial : S/ 5,480.00

Fecha de inicio de FASE III : 15/03/2021

**III. DESARROLLO DEL SERVICIO**

**3.1 Proceso constructivo y labores de supervisión**

**3.1.1 Proceso constructivo del servicio:**

Durante el mes se ejecutó las partidas conservación de calzada, limpieza de obras de drenaje, control de vegetación, seguridad vial, medio ambiente, vigilancia y control, actividades complementarias.

**3.1.2 Labores de inspección**

Como parte de las labores en la inspección del mantenimiento se viene exigiendo al contratista que se haga la charla de seguridad, capacitando al personal con el uso adecuado de epps, cumplimiento de las medidas anticovid19 como uso de mascarillas, distanciamiento social, desinfección de manos.

Se monitorea la ejecución de las partidas del mantenimiento rutinario de acuerdo a especificaciones técnicas a fin de que se realice un buen servicio de acuerdo al plan de trabajo.

**3.1.3 Control Económico - financiero**

La estructura del costo del mantenimiento rutinario tramo: **EMP. PE - 3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN LONG = 6.430KM - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.** es la siguiente.

<b>Costo Directo:</b>	<b>S/ 55,369.50</b>
<b>Gastos Generales (20.82%):</b>	<b>S/ 11,525.47</b>
<b>Utilidad (5.00%):</b>	<b>S/ 2,768.48</b>
<b>Presupuesto total:</b>	<b>S/ 69,663.45</b>
<b>IGV (18.00%):</b>	<b>S/ 12,539.42</b>
<b>Total de inversión:</b>	<b>S/ 82,202.87</b>

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

TRUJILLO



**3.2 Cuaderno de Servicio**

En cuanto al cuaderno de ocurrencias del servicio del mantenimiento se viene anotando Las recomendaciones del cumplimiento de las medidas anticovid19, Charlas de seguridad. Se anota los avances de los trabajos realizados por el contratista.

**IV. SITUACION DEL SERVICIO**

**4.1. Presentación de Ejecución de Servicio**

Como parte de este ítem se presenta los metrados ejecutados por el contratista AL MES DE MARZO.

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE	METRADOS EJECUTADOS			SALDO METRADO
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
<b>1.0</b>	<b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>						
<b>1.1</b>	<b>CONSERVACIÓN DE CALZADA</b>						
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	4.50		0.38	0.38	4.13
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m²	1,660.05		138.34	138.34	1521.71
1.1.3	Desquinche	m²	24.00		2.00	2.00	22.00
1.1.4	Remoción de derrumbes	m²	108.00		9.00	9.00	99.00
1.1.5	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m²	15,600.00		1,300.00	1,300.00	14300.00
<b>1.2</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>			-			
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	7,716.00	-	643.00	643.00	7073.00
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	19.29	-	1.61	1.61	17.68
1.2.3	Limpieza de badén	m²	205.76	-	17.15	17.15	188.61
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	64.30	-	5.36	5.36	58.94
1.2.5	Limpieza de pontones	u	3.22	-	0.27	0.27	2.95
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	154.32	-	12.86	12.86	141.46
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACIÓN</b>						
1.3.1	Roce y Limpieza	m²	23,148.00	-	1,929.00	1,929.00	21219.00
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>						
1.4.1	Conservación de Señales	u	12.86	-	1.07	1.07	11.79
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>						
1.5.1	Reforestación	u	1,286.00	-	107.17	107.17	1178.83
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>						
1.6.1	Vigilancia y Control	km.	154.32	-	12.86	12.86	141.46
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>						
1.7.1	Reparación de Muros secos	m²	12.86	-	1.07	1.07	11.79
1.7.2	Reparación de Pontones	u	0.96	-	0.08	0.08	0.88

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966





**4.2 Presupuesto Ofertado**

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRESUPUESTO BASE	
				P.U. (S/)	PARCIAL(S/)
<b>1.0</b>	<b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>				<b>55,369.50</b>
<b>1.1</b>	<b>CONSERVACION DE CALZADA</b>				<b>47,538.89</b>
1.1.1	Limpieza de calzada	km	4.50	169.75	764.04
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>	1,660.05	13.97	23,194.58
1.1.3	Desquinche	m <sup>3</sup>	24.00	13.44	322.56
1.1.4	Remoción de derrumbes	m <sup>2</sup>	108.00	11.32	1,222.22
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m <sup>2</sup>	15,600.00	1.41	22,035.49
<b>1.2</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>				<b>4,332.58</b>
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	7,716.00	0.28	2,162.88
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	19.29	50.93	982.34
1.2.3	Limpieza de baden	m <sup>2</sup>	205.76	3.36	691.35
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	64.30	0.28	18.02
1.2.5	Limpieza de pontones	u	3.22	67.20	216.05
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	154.32	1.70	261.93
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACION</b>				<b>1,968.74</b>
1.3.1	Roce y limpieza	m <sup>2</sup>	23,148.00	0.09	1,968.74
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>				<b>110.91</b>
1.4.1	Conservación de señales	u	12.86	8.62	110.91
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>				<b>427.37</b>
1.5.1	Reforestación	u	1,286.00	0.33	427.37
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>				<b>231.44</b>
1.6.1	Vigilancia y control	km	154.32	1.50	231.44
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>				<b>759.58</b>
1.7.1	Reparación de muros secos	m <sup>2</sup>	12.86	27.82	357.83
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.96	416.54	401.75
<b>Costo Directo</b>					<b>55,369.50</b>
Gastos Generales (20.82%)					11,525.47
Utilidad (5.00%)					2,768.48
<b>Parcial</b>					<b>69,663.45</b>
I.G.V. (18.00%)					12,539.42
<b>TOTAL :</b>					<b>82,202.87</b>

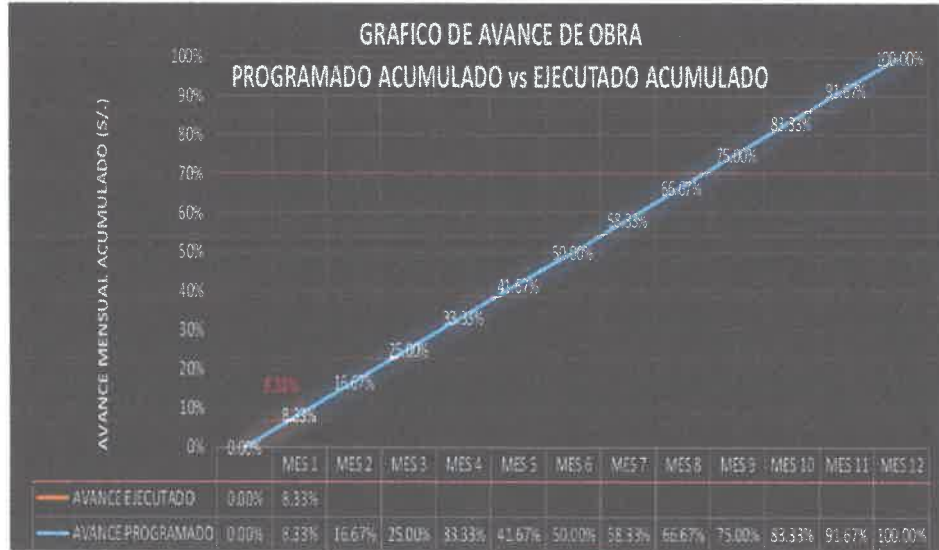
**PRESUPUESTO OFERTADO POR EL CONTRATISTA PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO  
 TRAMO: EMP. PE - 3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN LONG  
 = 6.430KM - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.**

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO  
 R. CIP N° 214966





**V. CURVA "S" PORCENTUAL - FINANCIERO**



AVANCE PROGRAMADO					
N° de MES	MES	MONTOS TOTAL (Incl IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		S/	S/	%	%
					0.00%
MES 1	Mar-21	6,850.24	6,850.24	8.33%	8.33%
MES 2	Abr-21	6,850.24	13,700.48	8.33%	16.67%
MES 3	May-21	6,850.24	20,550.72	8.33%	25.00%
MES 4	Jun-21	6,850.24	27,400.96	8.33%	33.33%
MES 5	Jul-21	6,850.24	34,251.20	8.33%	41.67%
MES 6	Ago-21	6,850.24	41,101.44	8.33%	50.00%
MES 7	Set-21	6,850.24	47,951.68	8.33%	58.33%
MES 8	Oct-21	6,850.24	54,801.92	8.33%	66.67%
MES 9	Nov-21	6,850.24	61,652.16	8.33%	75.00%
MES 10	Dic-21	6,850.24	68,502.40	8.33%	83.33%
MES 11	Ene-22	6,850.24	75,352.64	8.33%	91.67%
MES 12	Feb-22	6,850.24	82,202.88	8.33%	100.00%
<b>TOTAL</b>		<b>82,202.88</b>		<b>100.00%</b>	

AVANCE EJECUTADO					
N° de MES	MES	MONTOS TOTAL (Incl IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		S/	S/	%	%
					0.00%
MES 1	Mar-21	6,850.24	6,850.24	8.33%	8.33%
MES 2	Abr-21				
MES 3	May-21				
MES 4	Jun-21				
MES 5	Jul-21				
MES 6	Ago-21				
MES 7	Set-21				
MES 8	Oct-21				
MES 9	Nov-21				
MES 10	Dic-21				
MES 11	Ene-22				
MES 12	Feb-22				
<b>TOTAL</b>		<b>6,850.24</b>		<b>8.33%</b>	

Se detalla a continuación el avance de obra:

- Porcentaje ejecutado : 8.33 %
- Porcentaje ejecutado acumulado : 8.33 %
- Porcentaje programado : 8.33 %
- Porcentaje programado acumulado : 8.33 %
- Monto Valorizado : S/. 6,850.24

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966





**V. PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA**

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO TRAMO: EMP. PE - 3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN LONG = 6.430KM - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

ITEM	DNI	PERSONAL PROFESIONAL	CARGO
1.0	19189638	RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ	ING RESIDENTE
ITEM	DNI	PERSONAL TÉCNICO	CARGO
1.0	47180178	SILVESTRE LAYZA WILMAN EDILTER	CAPPATAZ
ITEM	DNI	PERSONAL OBRERO	CARGO
1.0	19674568	LEONCIO RAVELO ASCATE	PEON
2.0	74056171	INOCENTE PAREDES VACA	PEON
3.0	19675291	BENITO PAREDES SANCHEZ	PEON
4.0	74460049	ROBINZON GARCIA ZUÑIGA	PEON
5.0	19673371	ENRIQUE GARCIA TELLO	PEON
6.0	43933618	MANUEL JESUS SANCHEZ ZAVALA	PEON
7.0	73683371	JOSE GARCIA VERA	PEON
8.0	73494196	JOSE GARCIA VERA	PEON
9.0	18137444	ALBERTO SANTIAGO TANTAQUIZPE AGUILAR	PEON
8.0	19047218	LEDGADIO ALFREDO QUEZADA SANCHEZ	PEON

**VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

- El avance ejecutado acumulado es de 8.33% correspondiente al mes de marzo, con un saldo por ejecutar de 91.67 %
- Se exige las charlas continuas de capacitación del personal en cuanto a las medidas del control covid19.
- Se da conformidad al pago correspondiente del informe mensual N°01 del 15/03/2021 al 31/03/2021 del avance mensual de 8.33 %.
- El contratista ejecuto las partidas CONFORME a lo que indica en el PLAN DE TRABAJO

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966



**INGENIERO CIVIL**  
**RIXI SMITH BLAS FERREL**  
**REGISTRO - N° CIP: 214966**  
**RUC: 10471220588**



**Fig. 02 CONTROL DE VEGETACION**

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
**INGENIERO CIVIL**  
**R. CIP N° 214966**



**INGENIERO CIVIL**  
**RIXI SMITH BLAS FERREL**  
**REGISTRO - N° CIP: 214966**  
**RUC: 10471220588**



**Fig. 03 CHARLAS DE SEGURIDAD (G-050)**

  
Rixi Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966



**INGENIERO CIVIL**  
**RIXI SMITH BLAS FERREL**  
**REGISTRO - N° CIP: 214966**  
**RUC: 10471220588**



**Fig. 04 CONSERVACION DE CALZADA - LIMPIEZA OBRAS DE DRENAJE**

  
Rixi Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP. N° 214966



# “CONSORCIO VIAL SUCCHA”



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO**

INFORME MENSUAL N° 01  
EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO

**SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO:**

- **"EMP. PE-3N-PICOMAS-HUAYCHACA-CACHICADAN" , DE LOS DISTRITOS CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD."**



**MARZO - 2021**



000140

# CONSORCIO VIAL SUCCHA

“Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia”.

CARTA N°003 - 2021

Santiago de Chuco, 05 de Abril de 2021.

Señor : CESAR JULIO QUIPUSCOA ARANDA  
Representante de la empresa contratista

De : ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ  
Residente del Servicio

Asunto : ALCANZO INFORME MENSUAL DE VALORIZACIÓN N° 01 – ANEXO N° 04  
TRAMO: EMP.PE-3N-PICOMAS – HUAYCHACA - CACHICADAN

Referencia : CONTRATO N°010-2020-MPSCH-LOG “SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

*Ricardo*  
R.I. Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

5:00PM

05  
04  
20

Por medio de la presente, me es grato saludarle cordialmente a usted y a la vez para hacerle alcance el INFORME MENSUAL DE VALORIZACIÓN N° 1 DEL SERVICIO TRAMO: EMP.PE – 3N – PICOMAS – HUAYCHACA - CACHICADAN, ANEXO N° 04, según indicado en la referencia.

A la espera de la aprobación respectiva.

Atentamente.

*Ricardo*  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73 466

Residente del Servicio

*Julio César*  
Julio César Quipuscoa Aranda  
DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

## INFORME MENSUAL N°01

### DE MARZO DEL 2021

# EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO

## FASE: III

## **ANEXO N° 04**



*Ricardo*  
**Ricardo Marín Grados Rodríguez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP - 73 466

*Julio*  
**Julio César Quipuzcoa Aranda**  
 CMI : 19531001  
 REPRESENTANTE COMÚN



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

## INDICE

- 1.0 INFORMACIÓN CONTRACTUAL
- 2.0 REPORTES DE TRABAJO – FASE III
- 3.0 PROGRAMACIÓN DE TRABAJO MENSUAL – FASE III
  - 3.1 PROGRAMACIÓN REAL EJECUTADO
  - 3.2 PROGRAMACIÓN DEL MES
  - 3.3 PROGRAMACIÓN DEL SIGUIENTE MES
- 4.0 RECURSOS UTILIZADOS
- 5.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
- 6.0 PANEL FOTOGRÁFICO
- 7.0 COPIAS DEL CUADERNO DE MANTENIMIENTO
- 8.0 PUNTOS CRÍTICOS
- 9.0 ANEXOS
  - 9.1 FACTURA
  - 9.2 RELACIÓN 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 DEL MES ANTERIOR.
  - 9.5 COPIA DE ACTA DE ENTREGA DE TERRENO.
  - 9.6 COPIA DE CONTRATO Y CONTRATO DE CONSORCIO EN CASO CORRESPONDA.
  - 9.7 COPIA DE SEGUROS DEL PERSONAL Y VEHÍCULOS UTILIZADO PARA TRANSPORTE DE PERSONAL Y HERRAMIENTAS.
  - 9.8 DECLARACIÓN JURADA DE NO ADEUDO DE LOS PERSONALES DE CAMPO Y AUTORIDADES DE LA ZONA.
  - 9.9 PLAN DE VIGILANCIA, CONTROL Y PREVENCIÓN COVID-19 EN EL TRABAJO.

  
**Rivi Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966

  
**Ricardo Martín Grados Rodríguez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP : 73 466

  
**Julio César Quipezcoá Aranda**  
 DNI : 19531004  
 REPRESENTANTE COMÚN



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

## 1.0 INFORMACIÓN CONTRACTUAL

---

  
-----  
**Ricardo Martín Grados Rodríguez**  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466

  
-----  
**Julio César Quiroz Aranda**  
- DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

## 1.0 INFORMACIÓN CONTRACTUAL

NOMBRE DEL SERVICIO	: SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP. PE-3N (EL ALTO)-SUCCHA-EMP-LI-118.YEGUADA LONG=6.450KM", EMP.LI-938(TRES CRUCES)-RAYAMBAL-CAPULI LONG=15.350 KM", "EMP. PE-3N-PICOMAS-HUAYCHACA-CACHICADAN LONG=6.430", DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN/MOLLEPATA-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO- LA LIBERTAD.
Nº DE CONTRATO	: N°010-2020-MPSCH-LOG
PROCESO DE SELECCIÓN DEL SERVICIO DE EJECUCIÓN	: N° 017-2020-MPSCH/CS
ENTIDAD CONTRATANTE	: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
CONTRATISTA	: CONSORCIO VIAL SUCCHA
RESIDENTE DE SERVICIO	: ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ
INSPECTOR	: ING. RIXI SMITH BLAS FERREL
PLAZO DE EJECUCIÓN	: 485 D.C.
MONTO CONTRACTUAL POR TRAMO	: S/ 548,019.00
PRESUPUESTO DEL PLAN DE TRABAJO	: S/ 5,480.00
PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO	: S/ 454,856.00
PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO	: S/ 82,203.00
PRESUPUESTO DE INVENTARIO VIAL	: S/ 5,480.00
PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL	: 485 D.C.

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 B. CIP N° 214966

  
**Ricardo Martin Grados Rodriguez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 73 466

  
**Julio César Quiroz Aranda**  
 DNI: 19531001  
 REPRESENTANTE COMÚN

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



## CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

# 1.1 VALORIZACIÓN MENSUAL - FASE III

---

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466

  
Julio César Quipuzco Aranda  
- DNI : 19531000  
REPRESENTANTE COMÚN

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



## CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

### **CERTIFICADO DE PAGO** **(PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA)**

---

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466

  
Julio César Quipuzeoa Aranda  
DNI : 19531007  
REPRESENTANTE COMÚN

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

CONSORCIO VIAL SUCCHA		CERTIFICADO DE PAGO PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA		Cod. Proyec.	01-2020
				Valoriz.:	1
				Revisión:	A
"SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP-PE-3N-PICOMAS-HUAYCHACA-CACHICADAN LONG=6.430. DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"					
REGION	LA LIBERTAD	SISTEMA DE CONTRATACIÓN	A SUMA ALZADA		
DEPARTAMENTO	LA LIBERTAD	MONTO MANTENIMIENTO RUTINARIO	S/. 82,202.87	INCLUYE IGV	
PROVINCIA	SANTIAGO DE CHUCO	CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL SUCCHA		
DISTRITO	CACHICADAN	INSPECCION DEL SERVICIO	RIXI SMITH BLAS FERREL		
VALORIZACION N° 01					
DESCRIPCION					VALORIZACION
<b>1 VALORIZACIÓN CONTRACTUAL (V)</b>					<b>5,805.29</b>
<b>MONTO VALORIZADO SIN REAJUSTE</b>					<b>5,805.29</b>
MONTO BRUTO DE LA VALORIZACION N° 01					5,805.29
<b>MONTO POR REAJUSTE</b>					<b>(0.00)</b>
REAJUSTE DE LA VALORIZACION N° 1					0.00
REGULARIZACION DE REAJUSTE VAL. N° 1					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
DEDUCCION 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>5,805.29</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>5,805.29</b>
<b>IV IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18% I)</b>					<b>1,044.95</b>
<b>V MONTO A FACTURAR (I+IV)</b>					<b>6,850.24</b>

SEIS MIL OCHOCIENTOS Y UNO CON 54/100 SOLES

*Ricardo Martin Grados Rodriguez*  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73 468

*Julio Cesar Quipuzcoza Aranda*  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 19031001  
REPRESENTANTE CC

*Rixi Smith Blas Ferrel*  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966



## CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

# RETENCIÓN DE GARANTÍA

---

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73 466

  
Julio César Quipuzcoa Aranda  
DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

## **PRESUPUESTO RESUMEN**

---

  
-----  
Julio César Quipuzcoq Aranda  
DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
-----  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
RIP: 73 466

## MANTENIMIENTO RUTINARIO

000129

PROYECTO: "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP-PE-3N-PICOMAS-HUAYCHACA-CACHICADAN LONG=6.430, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: CACHICADAN/MOLLEPATA LOC: PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN

FECHA: Longitud (Km) 6.43

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	Sub Total
<b>1.0</b>	<b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>					<b>55,369.50</b>
<b>1.1</b>	<b>CONSERVACION DE CALZADA</b>					<b>47,538.89</b>
1.1.1	Limpieza de calzada	km	4.50	169.75	764.04	
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>	1,660.05	13.97	23,194.58	
1.1.3	Desquinche	m <sup>3</sup>	24.00	13.44	322.56	
1.1.4	Remoción de derrumbes	m <sup>3</sup>	108.00	11.32	1,222.22	
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m <sup>2</sup>	15,600.00	1.41	22,035.49	
<b>1.2</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>					<b>4,332.58</b>
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	7,716.00	0.28	2,162.88	
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	19.29	50.93	982.34	
1.2.3	Limpieza de baden	m <sup>2</sup>	205.76	3.36	691.35	
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	64.30	0.28	18.02	
1.2.5	Limpieza de pontones	u	3.22	67.20	216.05	
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	154.32	1.70	261.93	
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACION</b>					<b>1,968.74</b>
1.3.1	Roce y limpieza	m <sup>2</sup>	23,148.00	0.09	1,968.74	
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>					<b>110.91</b>
1.4.1	Conservación de señales	u	12.86	8.62	110.91	
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>					<b>427.37</b>
1.5.1	Reforestación	u	1,286.00	0.33	427.37	
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>					<b>231.44</b>
1.6.1	Vigilancia y control	km	154.32	1.50	231.44	
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>					<b>759.58</b>
1.7.1	Reparación de muros secos	m <sup>3</sup>	12.86	27.82	357.83	
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.96	416.54	401.75	

<b>Costo Directo</b>		<b>55,369.50</b>
Gastos Generales	20.82%	11,525.47
Utilidad	5.00%	2,768.48
<b>Parcial</b>		<b>69,663.45</b>
I.G.V.	18.00%	12,539.42
<b>TOTAL :</b>		<b>82,202.87</b>

Ochenta y dos mil doscientos dos 87/100



**R. Smith Blas Ferrel**  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966



**Julio César Quipezcha Aranda**  
- DNI : 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN



**Ricardo Martín Grados Rodríguez**  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466

## PRESUPUESTO RESUMEN

PROYECTO: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES. TRAMO: EMPPEJN-  
PICOMAS-HUAYCHACA-CACHICADAN LONG=6.430, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE  
CHUCO - LA LIBERTAD  
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: CACHICADAN/MOLLEPATA LOC: PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN  
FECHA:

Fases	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	Sub Total
<b>Fase I</b>	<b>Elaboración del Plan de Trabajo</b>					<b>5,480.00</b>
	Plan de Trabajo	km	6.43	852.26	5,480.00	
<b>Fase II</b>	<b>Ejecución del Mantenimiento Periódico</b>					<b>454,856.00</b>
	Ejecución del Mantenimiento Periódico	km	6.43	70,739.66	454,856.00	
<b>Fase III</b>	<b>Ejecución del Mantenimiento Rutinario</b>					<b>87,683.00</b>
	Ejecución del Mantenimiento Rutinario x 12 meses	km	6.43	12,784.29	82,203.00	
	Inventario de Condición Vial	km	6.43	852.26	5,480.00	
<b>Presupuesto Total</b>						<b>548,019.00</b>

SON: Quinientos cuarenta y ocho mil diecinueve 00/100

  
Julio César Quiroz Aranda  
DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Ricardo Quiroz Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73468

  
Riva Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

**MANTENIMIENTO RUTINARIO**

PROYECTO: "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP-PE-3N-PICOMAS-HUAYCHACA-CACHICADAN LONG=6.430, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO


UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: CACHICADAN/MOLLEPATA LOC: PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN

FECHA: Longitud (Km) 6.35

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	MES N°01	
				15/03/2021 AL 31/03/2021	
				15 DIAS	%
<b>1.0</b>	<b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>				
<b>1.1</b>	<b>CONSERVACION DE CALZADA</b>				
1.1.1	Limpieza de calzada	km	4.50	0.38	8.33%
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>	1,660.05	138.34	8.33%
1.1.3	Desquinche	m <sup>3</sup>	24.00	2.00	8.33%
1.1.4	Remoción de derrumbes	m <sup>3</sup>	108.00	9.00	8.33%
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m <sup>2</sup>	15,600.00	1,300.00	8.33%
<b>1.2</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>				
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	7,716.00	643.00	8.33%
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	19.29	1.61	8.33%
1.2.1	Limpieza de baden	m <sup>2</sup>	205.76	17.15	8.33%
1.2.2	Limpieza de zanjas de coronación	m	64.30	5.36	8.33%
1.2.1	Limpieza de pontones	u	3.22	0.27	8.33%
1.2.2	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	154.32	12.86	8.33%
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACION</b>				
1.3.1	Roce y limpieza	m <sup>2</sup>	23,148.00	1,929.00	8.33%
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>				
1.4.1	Conservación de señales	u	12.86	1.07	8.33%
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>				
1.5.1	Reforestación	u	1,286.00	107.17	8.33%
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>				
1.6.1	Vigilancia y control	km	154.32	12.86	8.33%
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>				
1.7.1	Reparación de muros secos	m <sup>3</sup>	12.86	1.07	8.33%
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.96	0.08	8.33%

  
 Julio Cesar Quipezca Aranda  
 - DNI: 19531001  
 REPRESENTANTE COMÚN

  
 Ricardo Martin Grados Rodriguez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 73 466

  
 Rixi Smith Blas Ferrel  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966

**MANTENIMIENTO RUTINARIO**

PROYECTO: "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP-PE-3N-PICOMAS-HUAYCHACA-CACHICADAN LONG=6.430, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: CACHICADAN/MOLLEPATA LOC: PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN

FECHA: Longitud (Km) 6.43

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	Sub Total
<b>1.0</b>	<b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>					<b>55,369.50</b>
<b>1.1</b>	<b>CONSERVACION DE CALZADA</b>					<b>47,538.89</b>
1.1.1	Limpieza de calzada	km	4.50	169.75	764.04	
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>	1,660.05	13.97	23,194.58	
1.1.3	Desquinche	m <sup>3</sup>	24.00	13.44	322.56	
1.1.4	Remoción de derrumbes	m <sup>3</sup>	108.00	11.32	1,222.22	
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m <sup>2</sup>	15,600.00	1.41	22,035.49	
<b>1.2</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>					<b>4,332.58</b>
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	7,716.00	0.28	2,162.88	
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	19.29	50.93	982.34	
1.2.3	Limpieza de baden	m <sup>2</sup>	205.76	3.36	691.35	
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	64.30	0.28	18.02	
1.2.5	Limpieza de pontones	u	3.22	67.20	216.05	
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	154.32	1.70	261.93	
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACION</b>					<b>1,968.74</b>
1.3.1	Roce y limpieza	m <sup>2</sup>	23,148.00	0.09	1,968.74	
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>					<b>110.91</b>
1.4.1	Conservación de señales	u	12.86	8.62	110.91	
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>					<b>427.37</b>
1.5.1	Reforestación	u	1,286.00	0.33	427.37	
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>					<b>231.44</b>
1.6.1	Vigilancia y control	km	154.32	1.50	231.44	
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>					<b>759.58</b>
1.7.1	Reparación de muros secos	m <sup>3</sup>	12.86	27.82	357.83	
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.96	416.54	401.75	


<b>Costo Directo</b>		<b>55,369.50</b>
Gastos Generales	20.82%	11,525.47
Utilidad	5.00%	2,768.48
<b>Parcial</b>		<b>69,663.45</b>
I.G.V.	18.00%	12,539.42
<b>TOTAL :</b>		<b>82,202.87</b>

Ochenta y dos mil doscientos dos 87/100

Costo de la ejecución del Mantenimiento Rutinario **82,202.87**  
 Costo Km de la ejecución del Mantenimiento Rutinario **12,784.27**

  
 Julio César Quiroz Aranda  
 DNI: 19531001  
 REPRESENTANTE COMÚN

  
 Ricardo Martín Grados Rodríguez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 73 466

  
 Rixi Smith Blas Ferrel  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966





# CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

## VALORIZACIÓN MENSUAL N°01

---

  
Julio Cesar Quiroz Aranda  
- DNI : 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

VALORIZACION MENSUAL N° 01

PERIODO: MES 01 (15 AL 31 DE MARZO DEL 2021)

PROYECTO

"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP-PE-3N-PICOMAS-HUAYCHACA-CACHICADAN LONG=6.430, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

LONGITUD 6.43

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.	Parcial \$/.	ANTERIOR EJECUTADO		EJECUTADO MES 01		ACUMULADO EJECUTADO TOTAL		SALDO TOTAL A EJECUTAR				
							METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO																
1.1	CONSERVACIÓN DE CALZADA																
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	4.50	169.75	764.04				0.38	63.67	8.33%	0.38	63.67	8.33%	4.13	700.37	91.6%
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m²	1,660.05	13.97	23,194.98				138.34	1,932.88	8.33%	138.34	1,932.88	8.33%	1,521.71	21,261.70	91.6%
1.1.3	Desquinche	m²	24.00	13.44	322.56				2.00	26.88	8.33%	2.00	26.88	8.33%	22.00	295.68	91.6%
1.1.4	Remoción de drenajes	m²	108.00	11.32	1,222.22				9.00	101.85	8.33%	9.00	101.85	8.33%	99.00	1,120.37	91.6%
1.1.5	Perforación de la superficie sin aporte de material	m²	15,600.00	1.41	22,035.49				1,900.00	1,852.29	8.33%	1,900.00	1,852.29	8.33%	14,700.00	20,189.19	91.6%
1.2	BAHARRA DE OBRAS DE DRENAJE																
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	7,716.00	0.28	2,162.88				643.00	180.24	8.33%	643.00	180.24	8.33%	7,073.00	1,982.64	91.6%
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	19.29	50.93	982.34				1.61	81.86	8.33%	1.61	81.86	8.33%	17.68	900.48	91.6%
1.2.3	Limpieza de borden	m²	205.76	3.36	691.35				17.15	57.61	8.33%	17.15	57.61	8.33%	188.61	633.74	91.6%
1.2.4	Limpieza de zonas de coronación	u	64.30	0.28	18.02				5.36	1.50	8.33%	5.36	1.50	8.33%	59.94	16.52	91.6%
1.2.5	Limpieza de pontones	u	3.22	67.20	216.05				0.27	18.00	8.33%	0.27	18.00	8.33%	2.95	198.04	91.6%
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	154.32	1.70	261.53				12.86	21.83	8.33%	12.86	21.83	8.33%	141.46	240.10	91.6%
1.3	ROCE Y LIMPIEZA																
1.3.1	Roce y Limpieza	m²	23,148.00	0.09	1,688.74				1,929.00	164.06	8.33%	1,929.00	164.06	8.33%	21,219.00	1,804.68	91.6%
1.4	ESCARPAZADO																
1.4.1	Conservación de Señales	u	12.86	8.10	110.91				1.07	9.24	8.33%	1.07	9.24	8.33%	11.79	101.66	91.6%
1.5	RESPUESTA AMBIENTE																
1.5.1	Reforestación	u	1,286.00	0.33	427.37				107.17	35.61	8.33%	107.17	35.61	8.33%	1,178.83	391.76	91.6%
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL																
1.6.1	Vigilancia y Control	km	154.32	1.50	231.44				12.86	19.29	8.33%	12.86	19.29	8.33%	141.46	212.15	91.6%
1.7	REPARACIÓN DE MURAS SECOS																
1.7.1	Reparación de Muros secos	m²	12.86	27.82	357.03				1.07	29.82	8.33%	1.07	29.82	8.33%	11.79	328.01	91.6%
1.7.2	Reparación de Pontones	u	0.96	416.54	401.75				0.06	33.48	8.33%	0.06	33.48	8.33%	369.27	369.27	91.6%
	<b>COSTO DIRECTO \$/.</b>				<b>55,869.50</b>			<b>0.00</b>	<b>4,614.12</b>		<b>4,614.12</b>		<b>4,614.12</b>		<b>50,755.37</b>		
	GASTOS GENERALES			20.82%	11,525.47			0.00	960.46		960.46		960.46		10,565.02		
	UTILIDAD			5.0%	2,748.48			0.00	230.71		230.71		230.71		2,537.77		
	PARCIAL				69,663.45			0.00	5,805.29		5,805.29		5,805.29		63,858.16		
	IGV			18.0%	12,539.42			0.00	1,044.95		1,044.95		1,044.95		11,494.47		
	<b>TOTAL \$/.</b>				<b>82,202.87</b>			<b>0.00</b>	<b>6,850.24</b>		<b>6,850.24</b>		<b>6,850.24</b>		<b>75,352.63</b>		
	<b>% DE AVANCE</b>							<b>0.00%</b>	<b>8.33%</b>		<b>8.33%</b>		<b>8.33%</b>		<b>91.6%</b>		

Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

Julio César Quiroga Aranda  
- DNI: 19331009  
REPRESENTANTE COMÚN  
Página 1

124A  
R. CIP. N° 214966  
INGENIERO CIVIL

**VALORIZACION MENSUAL N° 01**

PERIODO: MES 01 (15 AL 31 DE MARZO DEL 2021)

"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP-PE-3N-PICOMAS-HUAYCHACA-CACHICADAN LONG=6.430, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO LONGITUD 6.43

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ANTERIOR EJECUTADO ACUMULADO		EJECUTADO MES 01		ACUMULADO EJECUTADO TOTAL		SALDO TOTAL A EJECUTAR	
						METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO												
1.1	CONSERVACIÓN DE CALZADA	km	4.50	169.75	764.04								
1.1.1	Limpieza de Calzada	m²	1,640.05	13.97	23,194.68	0.00	0.00%	0.38	63.67	0.38	8.33%	4.13	700.37
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m²	24.00	13.44	322.56	0.00	0.00%	136.54	1,932.88	136.54	8.33%	1,621.71	21,261.70
1.1.3	Desquinche	m²	108.00	11.32	1,222.22	0.00	0.00%	2.00	26.88	2.00	8.33%	22.00	296.68
1.1.4	Remoción de derrumbes	m³	15,600.00	1.41	22,035.49	0.00	0.00%	1,300.00	1,836.29	1,300.00	8.33%	99.00	1,203.37
1.1.5	Pavimentado de la superficie sin aporte de material	m²	7,716.00	0.28	2,192.88	0.00	0.00%	643.00	180.24	643.00	8.33%	7073.00	1,992.64
1.2	LAMINA DE OBRAS DE DRENAJE	m	19.29	53.93	982.34	0.00	0.00%	1.61	81.86	1.61	8.33%	17.68	900.48
1.2.1	Limpieza de cunetas	u	205.76	3.36	691.35	0.00	0.00%	17.15	57.61	17.15	8.33%	188.61	633.74
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	m	64.30	0.28	18.02	0.00	0.00%	5.36	1.50	5.36	8.33%	58.94	16.52
1.2.3	Limpieza de zanjas de canalización	u	3.22	61.20	216.05	0.00	0.00%	0.27	18.00	0.27	8.33%	2.95	198.04
1.2.4	Limpieza de pontones	m	154.32	1.70	261.93	0.00	0.00%	12.66	21.83	12.66	8.33%	141.46	240.10
1.2.5	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	23,148.00	0.09	1,988.74	0.00	0.00%	1,929.00	164.06	1,929.00	8.33%	21,219.00	1,404.68
1.2.6	Roca y Limpieza	u	12.66	8.42	110.91	0.00	0.00%	1.07	9.24	1.07	8.33%	11.79	101.86
1.3	AGUARRAZAL	u	1,286.00	0.33	427.37	0.00	0.00%	107.17	35.61	107.17	8.33%	1,178.83	391.76
1.3.1	Conservación de Señales	u	154.32	1.50	231.44	0.00	0.00%	12.66	19.29	12.66	8.33%	141.46	212.15
1.4	MENIO-AMBIENTE	m²	12.86	27.82	357.83	0.00	0.00%	1.07	29.82	1.07	8.33%	11.79	328.01
1.4.1	Reforestación	u	0.96	416.54	401.75	0.00	0.00%	0.08	33.48	0.08	8.33%	0.88	388.27
1.5	VIGILANCIA Y CONTROL					0.00		4,614.12		4,614.12		50,755.37	
1.5.1	Vigilancia y Control				55,369.50	0.00		940.46		940.46		10,565.01	
1.6	REPARACIÓN DE MUROS SECOS					0.00		230.71		230.71		2,537.77	
1.6.1	Reparación de Muros Secos				2,768.48	0.00		5,805.29		5,805.29		63,858.15	
1.7	REPARACIÓN DE PONTONES					0.00		1,044.95		1,044.95		11,494.47	
1.7.1	Reparación de Pontones				12,539.42	0.00		6,850.24		6,850.24		75,352.62	
1.7.2	Reparación de Pontones				82,202.87	0.00		8,33%		8,33%		91,677%	
		% DE AVANCE				0.00%		8.33%		8.33%		91.67%	

*Julio César Quiroz Aranda*  
 DNI: 19531001  
 REPRESENTANTE COMÚN

*Ricardo Martín Grados Rodríguez*  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 73466

*Ricardo Smith Blas Ferrel*  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966

## MANTENIMIENTO RUTINARIO

PROYECTO: "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES. TRAMO: EMP-PE-3N-PICOMAS-HUAYCHACA-CACHICADAN LONG=6.430, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: CACHICADAN/MOLLEPATA LOC: PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN

FECHA: 14/04/2017 6.43

Item	Descripción	Unidad	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	1.00	4.50				0.38	0.38	
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>	1.00			1,560.05		138.34	138.34	
1.1.3	Desquinche	m <sup>3</sup>	1.00				24.00	2.00	2.00	
1.1.4	Remoción de derrumbes	m <sup>3</sup>	1.00				108.00	9.00	9.00	
1.1.5	Pavimentado de la superficie sin aporte de material	m <sup>2</sup>	1.00			15,600.00		1,300.00	1,300.00	
<b>1.2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>									
1.2.1	Limpieza de Cunetas	m	1.00	7,716.00				643.00	643.00	
1.2.2	Limpieza de Alcantarilla	und	19.29					1.61	1.61	
1.2.3	Limpieza de badén	m <sup>2</sup>	1.00			205.76		17.15	17.15	
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	1.00	64.30				5.36	5.36	
1.2.5	Limpieza de pontones	und	3.22					0.27	0.27	
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	1.00	154.32				12.86	12.86	
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACION</b>									
1.3.1	Foce y Limpieza	m <sup>2</sup>	1.00			23,148.00		1,929.00	1,929.00	
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>									
1.4.1	Conservación de señales	u	12.86					1.07	1.07	
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>									
1.5.1	Reforestación	u	1,286.00					107.17	107.17	
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>									
1.6.1	Vigilancia y Control	km		154.32				12.86	12.86	
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>									
1.7.1	Reparación de muros secos	m <sup>3</sup>					12.86	1.07	1.07	
1.7.2	Reparación de pontones	u						0.08	0.08	

  
**R. Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966

  
**Julio César Quiroz Aranda**  
 DMI: 19531001  
 REPRESENTANTE COMÚN

  
**Ricardo Martín Graus Rodríguez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 73 466



## CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

# **CRONOGRAMA VALORIZADO VS EJECUTADO**

---

  
Julio César Quipuñga Aranda  
DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



**MANTENIMIENTO RUTINARIO**

PROYECTO: "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI - 118 - YEGUADA LONG=6.45KM, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAMOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: CACHICADAMOLLEPATA LOC: EL ALTO - SUCCHA - YEGUADA

FECHA:

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	MES N°01	
				PROGRAMADO	EJECUTADO
				15/03/2021 AL 31/03/2021	
				15 DIAS	
<b>1.0</b>	<b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>				
<b>1.1</b>	<b>CONSERVACION DE CALZADA</b>				
1.1.1	Limpieza de calzada	km	4.52	63.67	63.67
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m <sup>2</sup>	2,451.00	1,932.88	1,932.88
1.1.3	Desquinche	m <sup>2</sup>	12.90	26.88	26.88
1.1.4	Remoción de derrumbes	m <sup>3</sup>	58.05	101.85	101.85
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m <sup>2</sup>	8,385.00	1,836.29	1,836.29
<b>1.2</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>				
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	7,740.00	180.24	180.24
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	19.35	81.86	81.86
1.2.3	Limpieza de badén	m <sup>2</sup>	206.40	57.61	57.61
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	64.50	1.50	1.50
1.2.5	Limpieza de pontones	u	3.23	18.00	18.00
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	154.80	21.83	21.83
<b>1.3</b>	<b>CONTROL DE VEGETACION</b>				
1.3.1	Roca y limpieza	m <sup>2</sup>	23,220.00	164.06	164.06
<b>1.4</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>				
1.4.1	Conservación de señales	u	12.90	9.24	9.24
<b>1.5</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>				
1.5.1	Reforestación	u	1,290.00	35.61	35.61
<b>1.6</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL</b>				
1.6.1	Vigilancia y control	km	154.80	19.29	19.29
<b>1.7</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA</b>				
1.7.1	Reparación de muros secos	m <sup>2</sup>	12.90	29.82	29.82
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.97	33.48	33.48
<b>Costo Directo</b>				<b>4,614.12</b>	<b>4,614.12</b>
Gastos Generales		20.82%		960.45	960.46
Utilidad		5.00%		230.71	230.71
Parcial				<b>5,805.28</b>	<b>5,805.29</b>
I.C.V.		18.00%		1,044.95	1,044.95
<b>TOTAL :</b>				<b>6,850.24</b>	<b>6,850.24</b>
<b>Porcentaje de avance por Mes</b>				<b>8.33%</b>	<b>8.33%</b>
<b>Porcentaje de avance acumulado</b>				<b>8.33%</b>	<b>8.33%</b>

  
**R. Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966

  
**Ricardo Martin Grados Rodriguez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 73 466

  
**Julio Cesar Quiroz Aranda**  
 CIP: 19531001  
 REPRESENTANTE COMÚN



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

## **CONTROL DE AVANCE DE EJECUCIÓN**

---

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73 488

  
Julio César Quipuzcoa Aranda  
- DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

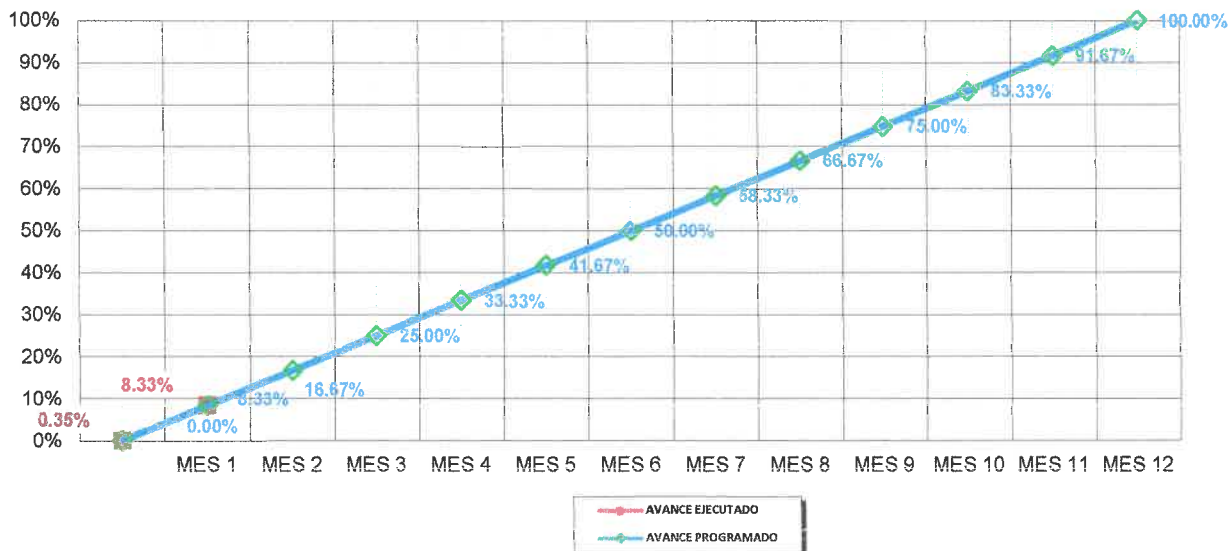
## CONTROL DE AVANCE DE EJECUCION

**PROYECTO** "SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP-PE-3N-PICOMAS-HUAYCHACA-CACHICADAN LONG=6.430, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

**ENTIDAD** : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

**PLAZO DE EJECUCION PROGRAMADO:** 351 DIAS CALENDARIO

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



AVANCE PROGRAMADO					
N° de MES	MES	MONTOS TOTAL (Incl. IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		S/	S/	%	%
					0.00%
MES 1	Mar-20	6,850.24	6,850.24	8.33%	8.33%
MES 2	Abr-20	6,850.24	13,700.48	8.33%	16.67%
MES 3	May-20	6,850.24	20,550.72	8.33%	25.00%
MES 4	Jun-20	6,850.24	27,400.96	8.33%	33.33%
MES 5	Jul-20	6,850.24	34,251.20	8.33%	41.67%
MES 6	Ago-20	6,850.24	41,101.44	8.33%	50.00%
MES 7	Set-20	6,850.24	47,951.68	8.33%	58.33%
MES 8	Oct-20	6,850.24	54,801.91	8.33%	66.67%
MES 9	Nov-20	6,850.24	61,652.15	8.33%	75.00%
MES 10	Dic-20	6,850.24	68,502.39	8.33%	83.33%
MES 11	Ene-21	6,850.24	75,352.63	8.33%	91.67%
MES 12	Feb-21	6,850.24	82,202.87	8.33%	100.00%
<b>TOTAL</b>		<b>82,202.87</b>		<b>100.00%</b>	

AVANCE EJECUTADO					
N° de MES	MES	MONTOS TOTAL (Incl. IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		S/	S/	%	%
					0.00%
MES 1	Mar-20	6,850.24	6,850.24	8.33%	8.33%
MES 2	Abr-20				
MES 3	May-20				
MES 4	Jun-20				
MES 5	Jul-20				
MES 6	Ago-20				
MES 7	Set-20				
MES 8	Oct-20				
MES 9	Nov-20				
MES 10	Dic-20				
MES 11	Ene-21				
MES 12	Feb-21				
<b>TOTAL</b>		<b>6,850.23</b>		<b>8.33%</b>	

*Julio César Quipuzccha Aranda*  
- DNI : 19531601  
REPRESENTANTE COMÚN

*Ricardo Martín Grados Rodríguez*  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466

*Ricardo Smith Blas Ferrel*  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966



## CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

# 2.0 REPORTE DE TRABAJO - FASE III

---

  
Julio César Quipuzcoa Aranda  
- DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Ricardo Grau Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73468



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

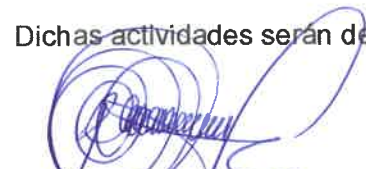
## RESUMEN EJECUTIVO

Se está realizando la ejecución del mantenimiento periódico y rutinario del camino vecinal: TRAMO: EMP.PE-3N-PICOMAS-HUAYCHACA-CACHICADAN, DE LOS DISTRITOS CACHICADAN-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 Santiago de chuco ha contratado a Consorcio VIAL SUCCHA, para la ejecución del mantenimiento periódico y rutinario del camino vecinal EMP. PE – 3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN LONG = 6.430KM – 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.

  
**Riza Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966

  
**Ricardo Martín Grados Rodríguez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP - 73.466

  
**Julio César Quiroz Aranda**  
 DNI : 19531001  
 REPRESENTANTE COMÚN



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

## 2.1 NOMBRE DEL SERVICIO DE EJECUCIÓN

El camino vecinal: EMP. PE – 3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN LONG = 6.430KM.

## 2.2 UBICACIÓN

### Política

Región : La libertad  
 Provincia : Santiago de chuco  
 Distrito : Cachicadan  
 Región natural : Sierra  
 Longitud Contractual : 6.430 Km  
 Longitud Final del Servicio : 6.430 Km  
 Inicio Tramo 1 EMP.PE-3N : UTM WGS 84 (9104287, 812984)  
 Inicio Tramo PICOMA : UTM WGS 84 (9102764, 813256)  
 Fin Tramo 1 HUAYCHACA : UTM WGS 84 (9101777, 812945)  
 Fin Tramo 2 CACHICADAN : UTM WGS 84 (9104052, 813867)

*Rafael Smith Blas Ferrel*  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966

## MAPA DE UBICACIÓN



*Julio César Quipuzcoq Aranda*  
 DNI : 19531001  
 REPRESENTANTE COMÚN

Foto N°01: Camino Vecinal a intervenir

*Ricardo Martín Grados Rodríguez*  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP-73466

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



000114

# CONSORCIO VIAL SUCCHA

## Geográfica

INICIO	PROGRESIVA	COORDENADAS		ALTITUD EN m.s.n.m
		Norte	Este	
<u>EMP. PE-3N</u>	0+000	910487	812984	3,000 m.s.n.m
<u>PICOMA</u>	0+000	9102764	813256	3,000 m.s.n.m

## PUNTO DE INICIO

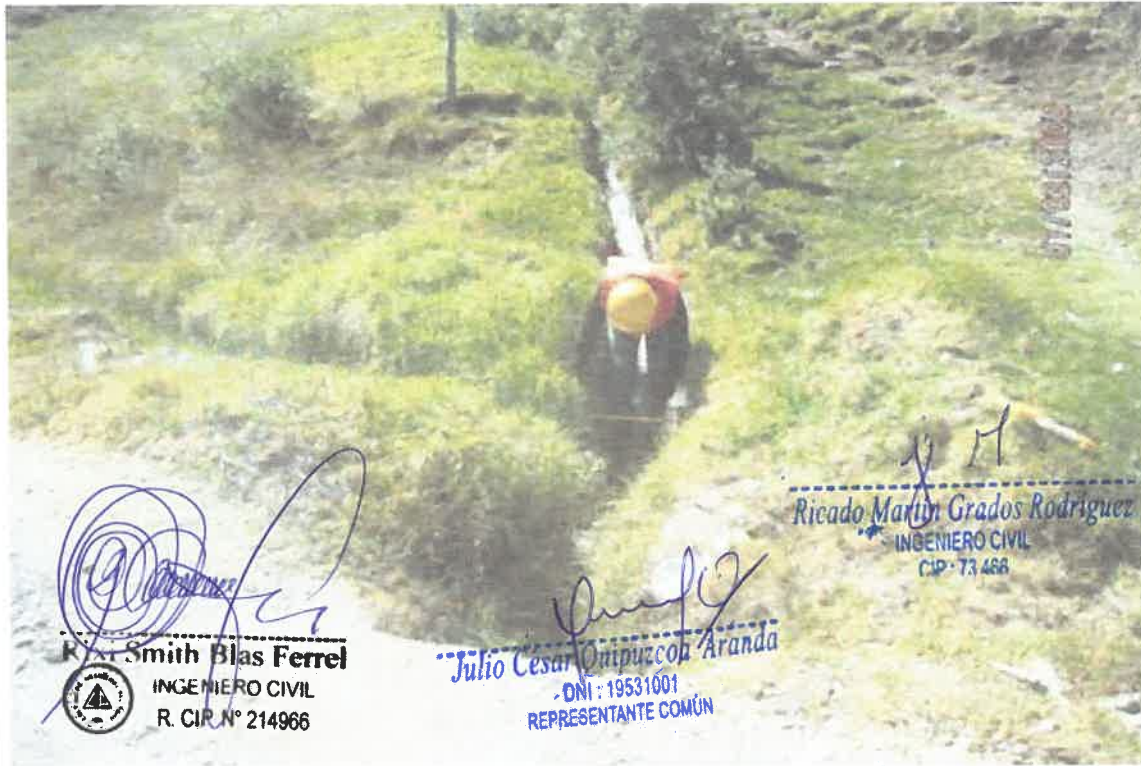


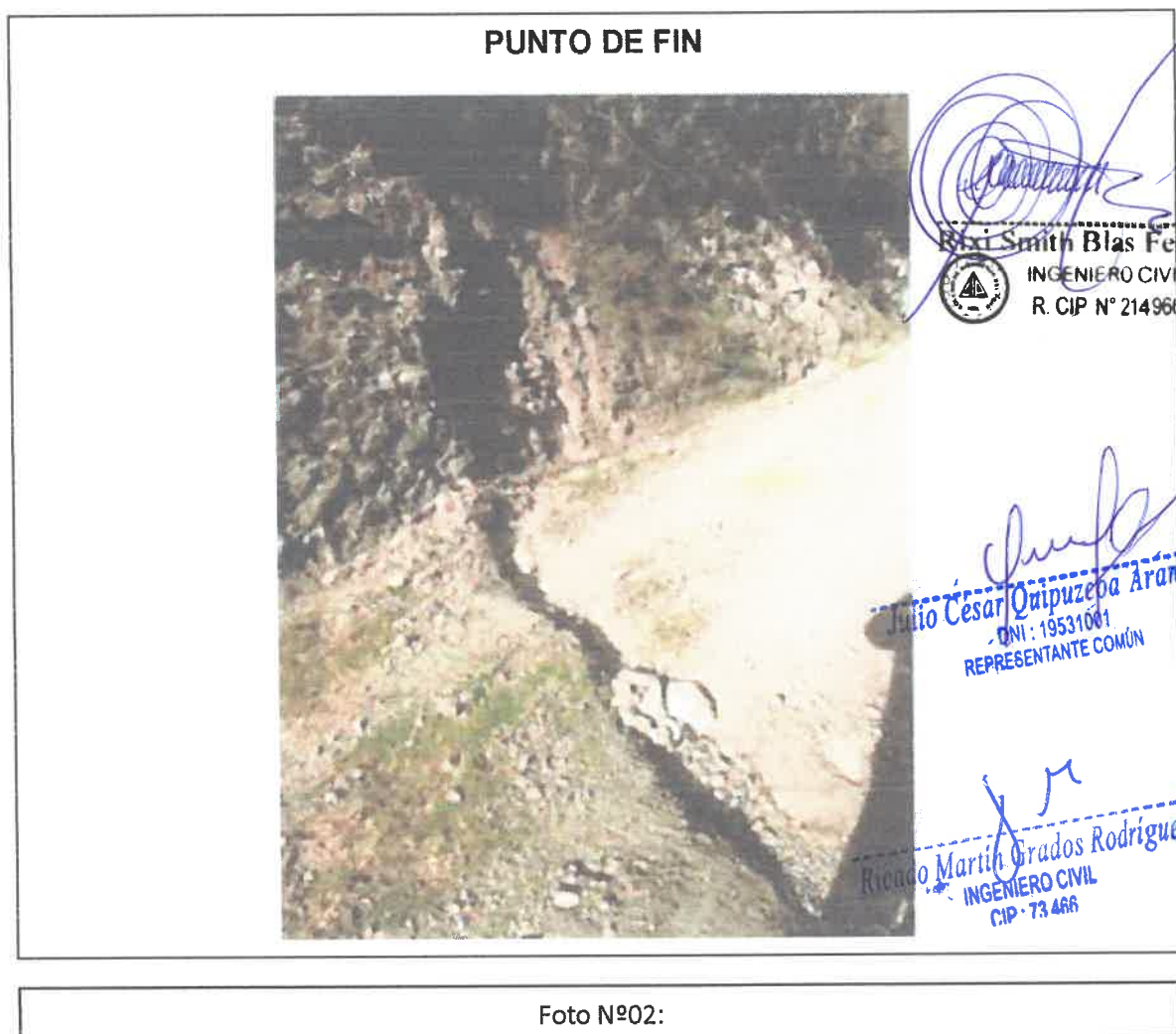
Foto N°01: PROGRESIVA 0+000

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



## CONSORCIO VIAL SUCCHA

FIN	PROGRESIVA	COORDENADAS		ALTITUD EN m.s.n.m
		Norte	Este	
HUAYCHACA	4+000 KM	9101777	812945	3.000 m.s.n.m
CACHICADAN	2+430 KM	9104052	813867	3.000 m.s.n.m





# CONSORCIO VIAL SUCCHA

## 2.3 DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS

### A. 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.
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.

*Ricardo Martín Grados Rodríguez*  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 468

*Ricardo Smith Blas Ferrel*  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

*Julio César Quipuzco Aranda*  
CIP: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

- **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 encalamado, 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.

  
Blas Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

- **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.

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73 488

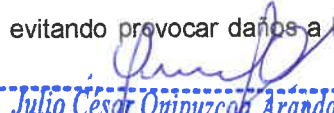
- **LIMPIEZA DE BADÉN:**

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.

  
Julio César Quipuzcocha Aranda  
- DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN



## CONSORCIO VIAL SUCCHA

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.

## 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.

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966

  
**Julio César Quirozco Aranda**  
 R. CIP N° 19531001  
 REPRESENTANTE DOMINANTE

  
**Ricardo Martín Graus Rodríguez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 73466



## CONSORCIO VIAL SUCCHA

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.

  
Rishi Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

### 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.

  
Ricardo Manín Córdova Acuña  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73 468

### 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 desechos 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.

  
Julio César Quiroz Aranda  
DNI: 19531001  
REPRESENTANTE COMÚN



## CONSORCIO VIAL SUCCHA

### 07.- ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA

- **MANTENIMIENTO 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.

- **MANTENIMIENTO DE PONTONES:**

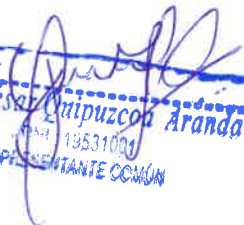
Consiste en la ejecución de reparaciones menores que restablezcan las características originales de la estructura, especialmente de los elementos del tablero.

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.

  
**Rivi Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP N° 214966

  
**Julio César Quiroz Aranda**  
 19631009  
 REPRESENTANTE COMÚN

  
**Ricardo Martín Grados Rodríguez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 73 486




## CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

### **2.4 CERTIFICADO DE TRANSITABILIDAD DE SERVICIO**

---

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466

  
Julio César Quiroz Aranda  
1531001  
REPRESENTANTE COMUNAL

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



000106

# CONSORCIO VIAL SUCCHA

## 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 VIAL SUCCHA viene realizando los trabajos del servicio de la contratación para la ejecución del Mantenimiento Vial Rutinario de los Caminos Vecinales, Tramo: EMP.PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN de 6.430 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 Marzo del 2021 al 31 de Marzo 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 31 días del mes de Marzo del 2021.

Sello y Firma del Gerente IVP

  
Julio César Quipuzgoa Aranda  
DNI : 19533001  
REPRESENTANTE.COMÚN  
Representante del Consorcio

  
Rival Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP - 73 466  
Residente de Servicio



## CONSORCIO VIAL SUCCHA

---

### **2.5 ACTA DE CONSTATACIÓN DE TRABAJO**

---

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 73.466

  
Julio César Quipuzco Aranda  
DNI: 19531091  
REPRESENTANTE COMÚN

---

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



000104

# CONSORCIO VIAL SUCCHA

## ACTA DE CONSTATACIÓN DE TRABAJOS

**Contrato de mantenimiento N°** : CONTRATO N°010-2020-MPSCH-LOG  
**Empresa Contratista** : CONSORCIO VIAL SUCCHA  
**Tramo** : EMP.PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN  
**Sector Mantenimiento** : Km.0+000 - Km. 06+430  
**Longitud** : 06+430 Km.

En distrito de Cachicadan, a los 02 días del mes de ABRIL del 2021, se reunieron el residente del servicio de la empresa contratista, el Ing. Ricardo Martin Grados Rodriguez, con el fin de elaborar la presente Acta de Constatación de Trabajos N° 01 correspondiente a los trabajos realizados durante 315 días, comprendidos entre el 01 al 31 de Marzo del 2021.

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

  
Julio César Quiroz Aranda  
DNI: 19531091  
REPRESENTANTE COMÚN

Representante Legal del Contratista

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 73466

Residente del Servicio

  
Riza Smith Blas Ferrel  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP N° 214966



# CONSORCIO VIAL SUCCCHA

## 2.4 CARGAS DE TRABAJO Y RESUMEN

### FORMATO Nº 02 RESUMEN MENSUAL DE CARGAS DE TRABAJO

CAMINO : EMP PE-3N-PICOMAS HUA Y CHACA-CACHICADAN UBICED : 131001  
 LONGITUD : 6.430 KM DEPARTAMENTO : LA LIBERTAD  
 CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL SUCCCHA PROVINCIA : CACHICADAN  
 DISTRITO : CACHICADAN MBS : MARZO AÑO : 2021

SEMANAS DE TRABAJO	ACTIVIDADES DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO (TRADICIONALES)															
	LIMPIEZA CALZADA KM	BACHEO M2	DESQUINCHE M3	REMOCIÓN DE DERRUMBES M3	LIMPIEZA DE CUNETA ML	LIMPIEZA DE ALCANARILLAS UNDA	LIMPIEZA DE BARRIL M2	LIMPIEZA DE CORONACION ML	LIMPIEZA DE PONTONES UNDA	ENCUANTAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA UNDA	ROCE Y LIMPIEZA M2	CONSERVACIÓN DE SEÑALES UNDA	REFORSTACION UNDA	VEGANCIA Y CONTROL KM	REPARACIÓN DE PONTONES UNDA	PERFILADO DE SUPERFICIE DE RODADURA M2
PRIMERA SEMANA	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
SEGUNDA SEMANA	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
TERCERA SEMANA	0.800	40.00	2.00	0.00	650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	700.00	0.00	0.00	0.00	3.000		
CUARTA SEMANA	0.800	40.00	2.00	2.00	690.00	2.00	0.00	2.00	0.00	700.00	0.00	0.00	0.00	3.000		
QUINTA SEMANA	0.800	0.00	1.33	0.00	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	700.00	0.00	0.00	0.00	0.000		
<b>TOTAL</b>	<b>2.400</b>	<b>80.000</b>	<b>5.330</b>	<b>2.00</b>	<b>1,690.00</b>	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>	<b>2,100.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>6.000</b>	<b>6.000</b>		

  
**Rixi Smith Blas Ferrel**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP Nº 214966

  
**Julio Cesar Torres Aranda**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP Nº 1963 1001  
 REPRESENTANTE COMÚN

  
**Ricardo Marín Grados Rodríguez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP - 73 468