



Exp. SIAF
N° 1266

ORDEN DE SERVICIO

NUMERO:	
000709	
DE FECHA:	20/07/2021

Señor(es) **INVERSIONES Y TRANSPORTES APUS E.I.R.L** RUC N° **20602945171**

Dirección JR. TERESA G DE FANING 501-BAR CENTENARIO INDEPENDENCIA HUARAZ ANCASH

Referencia N° CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N° 002-2020-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 EL MOLLE --CALLAYGUIDA BAJA--- EMP. LI 122 QUIGUIR Y TRAMO MUNGURRAL --SANTA ROSA--OYON DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHUCO-LA LIBERTAD.

Destino a MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO Pedido N° : 000709

LOS SIGUIENTES SERVICIOS :			VALOR	
CODIGO	CANT.	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNITARIO S/.	TOTAL S/.
		<p>POR VALORIZACION N° 04: DE LA EJECUCION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE --CALLAYGUIDA BAJA--- EMP. LI 122 QUIGUIR Y TRAMO MUNGURRAL --SANTA ROSA--OYON DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHUCO-LA LIBERTAD AVANCE ACUMULADO 25%.,PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL DEL 2021.</p> <p>SEGÚN: INFORME N°001--2021-IVP-MPSCH/LMD/IVP INFORME N°0432-2021-MPSCH/DIST/SGI CARTA N°007-2021-/ING LIUV/CONSULTOR</p>		S/. 29,758.72
			TOTAL S/.	29,758.72

AFECTACION PRESUPUESTAL DEL SERVICIO			DISTRIBUCION CONTABLE
ACTIVIDAD/PROYECTO:	META	CLASIFICADOR:	CUENTAS POR PAGAR
0138- PROMOCION,IMPLEMETACION Y EJECUCION DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACION ECONOMICA	0111-0112	23.24.31	S/ 29,758.72

AUTORIZACION DEL SERVICIO		ÁREA USUARIA:		
 Lic. Yami J. Rodríguez Marquina JEFE DE ABASTECIMIENTO UNIDAD DE LOGISTICA	 Abor. Natali Carolina Velasco JEFE DE ADMINISTRACION Y FINANZAS ADMINISTRACION y/o GERENCIA	DIA	MES	AÑO
		20	07	21
		 Arc. Luis Mori Daza SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA FIRMA		

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
ADMINISTRACION Y FINANZAS
PROVEIDO
ASE a: Contabilidad / Tesorería
PARA: Devengado y/o Gubato
previa revisión de presupuesto
FECHA: 22/07/21 Firma: [Firma]

INVERSIONES Y TRANSPORTES APUS E.I.R.L.
JR. TERESA G DE FANING 501 BAR. CENTENARIO OESTE
INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH

FACTURA ELECTRÓNICA
RUC: 20602945171
E001-75

Fecha de Vencimiento :
Fecha de Emisión : **22/07/2021**
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 :

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario
1.00	UNIDAD	VAL. NRO. 04 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE-CALLAYGUIDA BAJA-EMP.LI-122-QUIGUIR Y TRAMO MUNGURRAL-SANTA ROSA-OYON, SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTAD, CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL 2021	25219.25

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas :

SON: VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO Y 72/100 SOLES

Sub Total Ventas :	<input type="text" value="S/ 25,219.25"/>
Anticipos :	<input type="text" value="S/ 0.00"/>
Descuentos :	<input type="text" value="S/ 0.00"/>
Valor Venta :	<input type="text" value="S/ 25,219.25"/>
ISC :	<input type="text" value="S/ 0.00"/>
IGV :	<input type="text" value="S/ 4,539.47"/>
Otros Cargos :	<input type="text" value="S/ 0.00"/>
Otros Tributos :	<input type="text" value="S/ 0.00"/>
Monto de redondeo :	<input type="text" value="S/ 0.00"/>
Importe Total :	<input type="text" value="S/ 29,758.72"/>

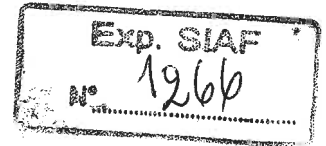
Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

PAQUETE N° 17

SIAF - Módulo de Proceso Presupuestario
Versión 20.03.00

Fecha : 10/02/2021
Hora : 18:18:27
Pag. : 72 de 353

CERTIFICACIÓN DE CREDITO PRESUPUESTARIO
NOTA N° 0000000068
(EN SOLES)



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

MES : ENERO
FECHA DE DOCUMENTO : 15/01/2021
TIPO DOCUMENTO : MEMORANDUM
JUSTIFICACIÓN : CERTIFICACION. PARA EL MANTENIMIENTO VIAL DEL TRAMO "EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP. LI-122 (QUIGUIR)" Y "MUNGURRAL - SANTA ROSA - OYON"
N° DE DOCUMENTO PREVISION-014-2020
FECHA APROBACION : 10/02/2021
ESTADO CERTIFICACION : APROBADO

DETALLE DEL GASTO

SECUENCIA PRG/PROD/PRY ACT/A/OBR FN. DIV GRPF META FF RB CGTT G SG SGD ESFESPD	MONTO
0002 INICIAL	
0138 3000133 5006373 15 033 0066 PROMOCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA	171,600.00
0111 MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP. LI-122 (QUIGUIR); SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD	171,600.00
1 00 RECURSOS ORDINARIOS	171,600.00
5 GASTOS CORRIENTES	171,600.00
2.3 BIENES Y SERVICIOS	171,600.00
2.3.2 CONTRATACION DE SERVICIOS	171,600.00
2.3.2.4 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIONES	171,600.00
2.3.2.4.3 DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS	171,600.00
2.3.2.4.3.1 DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS	171,600.00
0138 3000133 5006373 15 033 0066 PROMOCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA	198,000.00
0112 MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL - SANTA ROSA - OYON; SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD	198,000.00
1 00 RECURSOS ORDINARIOS	198,000.00
5 GASTOS CORRIENTES	198,000.00
2.3 BIENES Y SERVICIOS	198,000.00
2.3.2 CONTRATACION DE SERVICIOS	198,000.00
2.3.2.4 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIONES	198,000.00
2.3.2.4.3 DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS	198,000.00
2.3.2.4.3.1 DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS	198,000.00
TOTAL	369,600.00
TOTAL CERTIFICACION	369,600.00
TOTAL NOTA	369,600.00

Pres-prog 17-2020 - MPSCA/CS-1
Contrato de servicios N° 02-2020 - MPSCA - Leg
S/. 2,380,697.34 Valor Adjudicado
S/. 363,633.34 por Comprometer
Inversiones y Transportes Apuz EIRL RUC: 20602945171

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
SANTIAGO DE CHUCO

C.P.C. *Natividad X. Peres Sánchez*
M.P. PRESUPUESTO

Presupuesto y Planificación
Sello Y Firma

MR ← El molle S/. 165,799
Santa Rosa S/. 191,306
IV ← El molle S/. 11,053.00
Santa Rosa S/. 12,754.00

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

INFORME N° 001 - 2021-MPSCH/LMD/IVP

A : ABOG. NATALI B. CASTILLO FELIPE
Administradora de la MPSCH

DE : ARQ. LUIS MORI DAZA
(E) Gerente del Instituto Vial Provincial de Santiago Chuco – MPSCH

ASUNTO : CONFORMIDAD DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO – ABRIL

REFERENCIA : (01) INFORME N°018-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/NBP
(02) CARTA N°124 – 2021 – MPSCH/DIST/SGI
(03) INFORME N° 0432 – 2021 – MPSCH/DIST/SGI
(04) INFORME N° 083 – 2021 – HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH
(05) SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO 01: EL MOLLE – COLLAGUIDA BAJA – EMP LI – 122 (QUIGUIR); TRAMO 02: MUNGURRAL – SANTA ROSA - OYON, EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD. L=28.00KM
(06) CONTRATO DE SERVICIO N° 002-2020-MPSCH-LOG

FECHA : Santiago de Chuco, 20 de julio del 2021

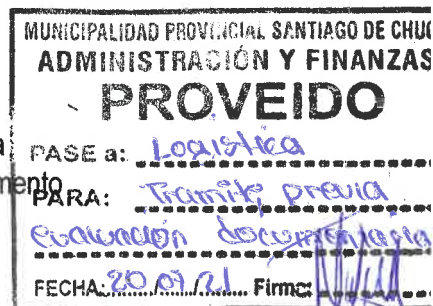
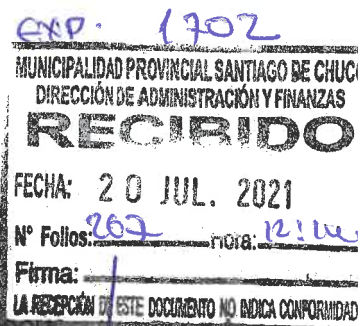
Me es sumamente honroso dirigirme a usted para expresarle mi cordial saludo; por otro lado referente al asunto de la presente manifiesto lo siguiente:

I. BASE LEGAL

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

II. ANTECEDENTE

- ✓ Con **RESOLUCION DE ALCALDIA N° 265 – 2021 – MPSCH** de fecha 16 de julio del 2021, se da la encargatura de la GERENCIA DE IVP al Sub Gerente de Infraestructura **ARQ. LUIS MORI DAZA**.
- ✓ Mediante el documento de la referencia, **INFORME N°018-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/NBP**; de fecha 01 de Julio del 2021, el Técnico Administrativo del Área de IVP, alcanza informe mensual de **VALORIZACIÓN N°04** del mes **ABRIL** del contratista “**CONSORCIO SANTA ROSA**”; presentado por el INSPECTOR el Ing. LINDER URTECHO VELASQUEZ del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO 01: EL MOLLE – COLLAGUIDA BAJA – EMP LI – 122 (QUIGUIR); TRAMO 02: MUNGURRAL – SANTA ROSA - OYON, EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD. L=28.00KM**



- ✓ Mediante el documento de la referencia, **CARTA N°124 – 2021 – MPSCH/DIST/SGI**, la Sub Gerencia de Infraestructura de la MPSCH, alcanza el levantamiento de observaciones de la **VALORIZACIÓN N°04** del mes **ABRIL** del contratista **“CONSORCIO SANTA ROSA”**; presentado por el INSPECTOR el Ing. **LINDER URTECHO VELASQUEZ** del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO 01: EL MOLLE – COLLAGUIDA BAJA – EMP LI – 122 (QUIGUIR); TRAMO 02: MUNGURRAL – SANTA ROSA - OYON, EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD. L=28.00KM**

- ✓ Mediante el documento de la referencia, **INFORME N° 0432 – 2021 – MPSCH/DIST/SGI**, el Sub Gerente de Infraestructura **APRUEBA Y DA LA CONFORMIDAD DE SERVICIO DE EJECUCION DE MANTENIMIENTO** del contratista **“CONSORCIO SANTA ROSA”**; presentado por el INSPECTOR el Ing. **LINDER URTECHO VELASQUEZ** del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO 01: EL MOLLE – COLLAGUIDA BAJA – EMP LI – 122 (QUIGUIR); TRAMO 02: MUNGURRAL – SANTA ROSA - OYON, EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD. L=28.00KM**

- ✓ Mediante el documento de la referencia, **INFORME N° 083 – 2021 – HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH**, el encargo de **SUPERVISION Y LIQUIDACION** de obras **APRUEBA Y DA LA CONFORMIDAD DE SERVICIO DE EJECUCION DE MANTENIMIENTO** del contratista **“CONSORCIO SANTA ROSA”**; presentado por el INSPECTOR el Ing. **LINDER URTECHO VELASQUEZ** del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO 01: EL MOLLE – COLLAGUIDA BAJA – EMP LI – 122 (QUIGUIR); TRAMO 02: MUNGURRAL – SANTA ROSA - OYON, EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD. L=28.00KM**

- ✓ Mediante el **CARTA N°007-2021/ING.LIUUV/CONSULTOR**, el Inspector el Ing. **LINDER URTECHO VELASQUEZ**, con fecha 05 de Mayo del 2021, da la **CONFORMIDAD Y PRESENTA LA VALORIZACION DEL SERVICIO DE EJECUCION DE MANTENIMIENTO RUTINARIO** del contratista **“CONSORCIO SANTA ROSA”**; ejecutor del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO 01: EL MOLLE – COLLAGUIDA BAJA – EMP LI – 122 (QUIGUIR); TRAMO 02: MUNGURRAL – SANTA ROSA - OYON, EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD. L=28.00KM**

- ✓ Mediante la **CARTA N° 0008 – 2021 – CONSORCIO SANTA ROSA**; del 03 Mayo del 2021, el **CONSORCIO CALIPUY** alcanza al Inspector el **INFORME MENSUAL DE VALORIZACION N°02 – ABRIL –** del **SERVICIO DE EJECUCION DE MANTENIMIENTO RUTINARIO** del contratista **“CONSORCIO SANTA ROSA”**; ejecutor del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO 01: EL MOLLE – COLLAGUIDA BAJA – EMP LI – 122 (QUIGUIR); TRAMO 02: MUNGURRAL – SANTA ROSA - OYON, EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD. L=28.00KM**



III. JUSTIFICACION DEL TRAMITE

Debido a los recientes cambios de personal en el Área de IVP y a la carga laboral que presenta la SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA; es la demora de los tramites de las valorizaciones de los meses de abril y mayo tanto como CONTRATISTAS E INSPECTORES, en tal sentido solicito se de los tramites necesarios para cumplir con los objetivos en comprensión de lo antes mencionado.

IV. ANALISIS FINANCIERO

Se detallan en los cuadros de los tramos valorizados

TRAMO 01: EL MOLLE – COLLAGUIDA BAJA – EMP LI – 122 (QUIGUIR)

TRAMO 01: EL MOLLE – COLLAGUIDA BAJA – EMP LI – 122 (QUIGUIR)			
ESTRUC. PRES	MONTOS		VALORIZACION N°04
COSTO DIRECTO	S/	122,180.22	S/ 10,181.69
GG	S/	12,218.02	S/ 1,018.17
UTILIDAD	S/	6,109.10	S/ 509.08
PARCIAL	S/	140,507.25	S/ 11,708.94
IGV	S/	25,291.31	S/ 2,107.61
TOTAL	S/	165,798.56	S/ 13,816.55

TRAMO 02: MUNGURRAL – SANTA ROSA - OYON

TRAMO 02: MUNGURRAL – SANTA ROSA - OYON)			
ESTRUC. PRES	MONTOS		VALORIZACION N°04
COSTO DIRECTO	S/	140,977.17	S/ 11,748.10
GG	S/	14,097.72	S/ 1,174.81
UTILIDAD	S/	7,048.86	S/ 587.40
PARCIAL	S/	162,123.75	S/ 13,510.31
IGV	S/	29,182.28	S/ 2,431.86
TOTAL	S/	191,306.04	S/ 15,942.17



CONSOLIDADO DE PAGO

CONSOLIDADO DEL SERVICIO DE M.R. - MES ABRIL			
DIAS TRABAJADOS	30		D.C
CD	S/	263,157.39	S/ 21,929.79
GG (10%)	S/	26,315.74	S/ 2,192.98
UTILIDAD (5%)	S/	13,157.96	S/ 1,096.48
SUB TOTAL	S/	302,631.00	S/ 25,219.25
IGV 18%	S/	54,473.59	S/ 4,539.47
TOTAL VALORIZADO	S/	357,104.60	S/ 29,758.72

COSTO TOTAL DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO HASTA ABRIL 2021

COSTO TOTAL DEL M.R. - HASTA LA FECHA			
DIAS TRABAJADOS		120	D.C.
CD	S/	263,157.39	S/ 87,719.16
GG (10%)	S/	26,315.74	S/ 8,771.92
UTILIDAD (5%)	S/	13,157.96	S/ 4,385.92
SUB TOTAL	S/	302,631.00	S/ 100,877.00
IGV 18%	S/	54,473.59	S/ 18,157.86
TOTAL VALORIZADO	S/	357,104.60	S/ 119,034.86

V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ Se da la **CONFORMIDAD AL INFORME MENSUAL DEL MES DE ABRIL DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO 01: EL MOLLE – COLLAGUIDA BAJA – EMP LI – 122 (QUIGUIR); TRAMO 02: MUNGURRAL – SANTA ROSA - OYON, EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD. L=28.00KM**
- ✓ **EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL MES DE ABRIL SE REALIZO EN LOS TRES TRAMOS POR EL MONTO DE S/. 29,758.72 (VEINTI NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 72/100 SOLES).**
- ✓ Debo informar que la presente Valorización se encuentra presentada dentro del plazo reglamentario y que se encuentra de acuerdo al ANEXO 04 ADJUNTO A LOS TERMINOS DE REFERENCIA.
- ✓ Se recomienda pagar el **SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO** por el monto de S/. 29,758.72 (VEINTI NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 72/100 SOLES)..., correspondiente al mes de Abril.
- ✓ La retención del 10% fiel cumplimiento fue retenidas en las VALORIZACIONES DEL MANTENIMIENTO PERIODICO.

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

Atentamente,

Adjunta:

- ✦ REFERENCIAS
- ✦ 02 ARCHIVADORES



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
Arg° Luis Víctor Daza
SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA



Instituto Vial Provincial

Instituto Vial Provincial

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – REGIÓN LA LIBERTAD



MPSCH

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

01/07/2021

INFORME N° 018-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/NBP



A : **Ing. Carlos Enrique Geldres Barriga**
Gerente del Instituto Vial Provincial de Santiago Chuco

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

ASUNTO : **ALCANZO INFORME MENSUAL DE VALORIZACION N° 04 MES DE ABRIL PARA TRAMITE RESPECTIVO**
Servicio: Mantenimiento Periódico y Rutinario de los Caminos Vecinales Tramos:
 1. - EL MOLLE – CALLAIGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR) - LONG. = 13.000 KM
 2. - MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON - LONG. = 15.000 KM – DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

REFERENCIA : CARTA N° 07-2021, de fecha 01/05/2021
 CARTA N° 0008-2021-CONSORCIO SANTA ROSA, de fecha 03.05.2021
 CARTA N° 007-2021/ING. LIUV/CONSULTOR, de fecha 05.05.2021
 INFORME N° 083-2021 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH, de fecha 13.05.2021
 INFORME N° 0432-2021-MPSCH/DIST/SG, de fecha 17.05.2021
 CARTA N° 017-2021/NBP/TACSMRP, de fecha 20.05.2021
 INFORME N° 087-2021-JO/IVPSCH/FGCH, de fecha 28.05.2021
 CARTA N° 023-2021-MPSCH-IVP-SCH/VRRK, de fecha 28.05.2021
 CARTA N° 122-2021-MPSCH-SGI/DIST, de fecha 28.05.2021
 CARTA N° 010-2021/ING.LIUV/CONSULTOR, de fecha 28.05.2021
 CARTA N° 0010-2021-CONSORCIO SANTA ROSA, de fecha 30.05.2021
 CARTA N° 011-2021/ING.LIUV/CONSULTOR, de fecha 01.06.2021
 INFORME N° 517-2021-MPSCH/DIST/SGI, de fecha 01.06.2021
 CARTA N° 019-2021/NBP/TACSMRP, de fecha 02.06.2021
 INFORME N° 099-2021-JO/IVPSCH/LFGCH, de fecha 03.06.2021
 CARTA N° 026-2021-MPSCH-IVP-SCH/VRRK, de fecha 08.06.2021
 CARTA N° 0123-2021-MPSCH-SGI/DIST, de fecha 10.06.2021
 CARTA N° 015-2021/ING.LIUV/CONSULTOR, de fecha 11.06.2021
 CARTA N° 124-2021-MPSCH/DIST/SGI, de fecha 01.07.2021
 CARTA N° 008-2021, de fecha 01.05.2021
 CARTA N° 0009-2021-CONSORCIO SANTA ROSA, de fecha 03.05.2021
 CONTRATO N°002-2020-MPSCH-LOG, de fecha 21/08/2020
 D.U.N° 070-2020

FECHA : Santiago de Chuco, 01 de julio del 2021

I.- ANTECEDENTES:
1. DEL CONTRATISTA

Con fecha 13 de agosto de 2020 el Comité de Selección, adjudico la Buena Pro del **PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE SELECCIÓN N° 017-2020-MPSCH/CS – SEGUNDA CONVOCATORIA**, para la ejecución del **SERVICIO DEL**

MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR) – LONG. = 13.000 KM – MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON - LONG. = 15.000 KM – DISTRITO SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD al CONSORCIO VIAL SANTA ROSA.

Mediante CONTRATO DE SERVICIO N° 002-2020-MPSCH-LOG, que celebra de una parte la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, en adelante la ENTIDAD, con RUC N° 20187630101, con domicilio legal en calle Paco Yunque N° 735 – Santiago de Chuco, representada por su Gerente Municipal **Abog. Felipe Wilmer Angulo Zavaleta**, identificado con D.N.I. N° 18185361, con delegación de facultades mediante Resolución de Alcaldía N° 219-2020-MPSCH de fecha 10 de agosto de 2020, y de otra parte el **CONSORCIO SANTA ROSA**, conformado por **INVERSIONES Y TRANSPORTES APUS E.I.R.L.** (70% de participación), con RUC N° 20602945171, con domicilio legal en Jr. Teresa Gonzales de Faning N° 501 Barrio Centenario Oeste Ancash – Huaraz – Independencia, inscrita en la Partida Electrónica N° 11305824, en la Oficina Registral de Huaraz, debidamente representado por su Representante Legal Sra. Nicodemos Salazar Nancy, con DNI N° 44797900 y **JEANS CONSTRUCTOR S.A.C.** (30% de participación), con RUC N° 20533765506, con domicilio legal en Jirón Enrique Palacios 420 BR Pumacayan (por la iglesia san Francisco) / Ancash – Huaraz – Huaraz, inscrita en la Partida Electrónica N° 11137331 del Registro de Personas Jurídicas en la Oficina Registral de Huaraz, debidamente representado por su Representante Legal Sr. Morales Olivera Alex Fernando, con DNI N° 31677794, consignado como representante común del consorcio a la Sra. Nicodemos Salazar Nancy, con D.N.I. N° 44797900, con Domicilio Legal en Jr. Teresa Gonzales de Faning N° 501 Barrio Centenario Oeste Ancash – Huaraz – Independencia, a quien en adelante se le denominara **EL CONTRATISTA**.

El presente contrato tiene por objeto la CONTRATACION DE SERVICIO DEL **MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR) LONG. = 13.000 KM – MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON - LONG. = 15.000 KM – DISTRITO SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD**.

El monto total para la ejecución del servicio asciende a S/. 2,380,697.34 (Dos Millones Trescientos Ochenta Mil Seiscientos Noventisiete con 34/100 Soles), que incluyen todos los impuestos de ley.

2.- DEL INSPECTOR

Mediante CONTRATO DE SERVICIO N° 62-2021-MPSCH-LOG, que celebra de una parte la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO, en adelante la ENTIDAD, con RUC N° 20187630101, con domicilio legal en Calle Paco Yunque N° 735 – Santiago de Chuco, representada por su Gerente Municipal, **Abg. FELIPE WILMER ANGULO ZAVALA**, identificado con D.N.I. N° 18185361, con delegación de facultades mediante Resolución de Alcaldía N° 219-2020-MPSCH de fecha 10 de Agosto de 2020, y de otra parte el **ING. LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ**, identificado con DNI N° 42205877, CIP N° 129376, con RUC N° 10422058775, correo electrónico



Instituto Vial Provincial

Instituto Vial Provincial

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – REGIÓN LA LIBERTAD



MPSCH

linderurtecho@gmail.com, con domicilio legal en Mz P Lote 4, Urb. Villa de Contadores, Distrito de Trujillo – Trujillo – La Libertad, a quien en adelante se le denominara **EL CONTRATISTA**.

El presente contrato tiene por objeto la **CONTRATACION DE SERVICIO DE INSPECCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EL MOLLE – CALLAYGUIDA – BAJA – EMP. LI - 122 (QUIGUIR) LONG. = 13.000 KM – MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON LONG. = 15.000 KM – DISTRITO SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.**

El monto total para la Inspección del Mantenimiento Rutinario asciende a la suma de *S/.* 53,200.00 (Cincuentitres Mil Doscientos con 00/100 soles).

1.- INFORMACION CONTRACTUAL

- | | |
|--|--|
| 1.1. NOMBRE DEL SERVICIO | : Mantenimiento Periódico y Rutinario de los Caminos Vecinales Tramo El Molle – Callayguida Baja – Emp. LI – 122 (Quiguir) Long. = 13.000 Km – Mungurrall – Santa Rosa – Oyon Long. = 15.000 Km - Distrito de Santiago de Chucuito – Provincia de Santiago de Chucuito – La Libertad |
| 1.2. N° DE CONTRATO | : CONTRATO N° 002-2020-MPSCH-LOG |
| 1.3. ENTIDAD CONTRATANTE | : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO |
| 1.4. CONTRATISTA | : CONSORCIO SANTA ROSA (INVERSIONES Y TRANSPORTES APUS E.I.R.L. – JANS CONSTRUCTOR S.A.C.) |
| 1.5. INSPECTOR | : ING. LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ, de fecha 04.03.2021 |
| 1.6. PLAZO DE EJECUCION | : 360 Días Calendarios. (Mantenimiento Rutinario) |
| 1.7. MONTO DE CONTRATO | : <i>S/.</i> 2,380,697.34 |
| 1.8. PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO | : <i>S/.</i> 357,104.60 |
| 1.9. PLAZO DE EJECUCION MANT. RUTINARIO | : 360 Días Calendarios |
| 1.10. FECHA DE INICIO | : 01/01/2021 |
| 1.11. FECHA DE CULMINACION | : 26/12/2021 |

2. SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA - MPSCH

Carta N° 124-2021-MPSCH/DIST/SGL, emitido por el Arq. Luis Mori Deza (Sub Gerente de Infraestructura), se transcribe lo siguiente:

Que por motivo de carga laboral que existe en la Sub Gerencia de infraestructura, se procede a derivar el referido expediente para su trámite correspondiente.



Instituto Vial Provincial

Instituto Vial Provincial

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – REGIÓN LA LIBERTAD



MPSCH

3. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS – FASE III

Las actividades ejecutadas son las siguientes:

1. - EL MOLLE – CALLAIGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR) - LONG. = 13.000 KM

2. - MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON - LONG. = 15.000 KM

FASE III

MR-100 MANTENIMIENTO RUTINARIO

MR-101 LIMPIEZA DE CALZADA

DESCRIPCION:

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

MR-102 BACHEO – CAMINO TIPO I

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

MR-103 DESQUINCHE

Se eliminó las piedras o rocas ubicadas en las partes altas de taludes, que mostraban signos de inestabilidad.

MR-104 REMOCION DE DERRUMBES

Se realizó el retiro y la eliminación a los DME del material proveniente de los derrumbes y huaycos.

Se realizó la colocación de señales y elementos de seguridad 100 m.

Se realizó el retiro de material proveniente de los derrumbes a los DME.

PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL

Se realizó la conformación y la compactación de material superficial de la plataforma de la vía.

MR-200 LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE

MR-201 LIMPIEZA DE CUNETAS

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

MR-202 LIMPIEZA DE ALCANTARILLA

Se ejecutó el retiro y posterior eliminación de todo tipo de material o residuo que obstruía el libre flujo del agua, a través de la alcantarilla.

MR-206 ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA

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

MR- 300 CONTROL DE VEGETACION

MR- 301 ROCE Y LIMPIEZA

Se realizó la actividad de corte y eliminación de la vegetación, que obstruye la visibilidad del conductor.

MR- 400 SEGURIDAD VIAL

MR 401 CONSERVACION DE SAÑALES



Instituto Vial Provincial

Instituto Vial Provincial

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – REGIÓN LA LIBERTAD



MPSCH

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

Mr-500 MEDIO AMBIENTE

MR-501 REFORESTACION

Se ejecuto la plantación de especies nativas en lugares inestables, con el fin de estabilizar los taludes.

MR- 600 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL

MR-601 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL

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

POR TANTO:

1. - EL MOLLE – CALLAIGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR) - LONG. = 13.000 KM

MONTO MANT. RUT.	VALORIZACION ANTERIOR N° 03	VALORIZACION ACTUAL N° 04	MONTO A CANCELAR	SALDO DE PRESUPUESTO	% ACTUAL	% ACUM.
165,798.56	13,816.55	13,816.55	13,816.55	110,532.36	8.33 %	33.33

2. - MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON - LONG. = 15.000 KM

MONTO MANT. RUT.	VALORIZACION ANTERIOR N° 03	VALORIZACION ACTUAL N° 04	MONTO A CANCELAR	SALDO DE PRESUPUESTO	% ACTUAL	% ACUM.
191,306.04	15,942.17	15,942.17	15,942.17	127,537.36	8.33 %	33.33

El monto a cancelar al CONSORCIO SANTA ROSA, asciende a la suma de S/. 29,758.72 (Veintinueve Mil Setecientos Cincuentiocho con 72/100 Soles). con un avance físico Actual de 8.33%, y un avance acumulado de 33.33%.

4. RECOMENDACIONES

Se está alcanzando al Gerente del Instituto Vial Provincial de Santiago Chuco, Ing. Carlos Enrique Geldres Barriga, para su CONFORMIDAD y proceder al trámite correspondiente de la Valorización N° 04, del **Servicio:** "Mantenimiento Periódico y Rutinario de los Caminos Vecinales El Molle – Callayguida baja – Emp. LI-122 (Quiguir) Long= 13.000 Km – Mungurrall – Santa Rosa – Oyon – Long. = 15.000 Km – Distrito de Santiago de Chuco – Provincia de Santiago de Chuco – La Libertad.

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

ADJUNTO:

01 ARCHIVADOR (F. 258)

01 ARCHIVADOR (F. 203)

Atentamente,


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



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

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

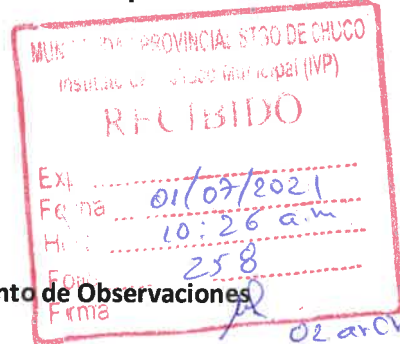


“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”.

CARTA N° 124-2021-MPSCH/DIST/SGI

Ing. ENRIQUE GELDRES BARRIGA
JEFE DE INSTITUTO VIAL PROVINCIAL
SANTIAGO DE CHUCO
La Libertad

ASUNTO : Alcanzo levantamiento de Observaciones
REFERENCIA : (1) CARTA N° 15-2021/ING.LIUV/CONSULTOR
FECHA : Santiago de Chuco, 28 de junio 2021



02 archivados

Mediante la presente reciba usted mí cordial saludo, y al mismo tiempo recorro a su digna persona a efectos de comunicarle lo siguiente:

Que, mediante **CARTA N° 15-2021/ING.LIUV/CONSULTOR**, de fecha 11 de junio de 2021, el Ingeniero Inspector comunica a la Sub Gerencia de Infraestructura, la subsanación de observaciones de la valorización N° 04 correspondiente al mes de abril del MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP. LI-122 (QUIGUIR); SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD Y MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: MUNGURRAL - SANTA ROSA - OYON; SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

Que por motivos de carga laboral que existe en la Sub Gerencia de infraestructura, se procede a derivar el referido expediente para su tramitación correspondiente.

Atentamente,



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

Arq. Luis Mori Daza
SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ
CIP N° 129376

INGENIERO CIVIL

257

CARTA N° 015-2021/ING.LIUV/CONSULTOR

Santiago de Chuco, 11 de Junio del 2021

SR(a)

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

ATENCIÓN: SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA.

ASUNTO: ALCANZO SUBSANACION DE OBSERVACIONES DE LA VALORIZACIÓN N° 04
CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
MESA DE PARTES
N° Exp: 3357
11 JUN. 2021
N° Folios: 2 archivados 4 CD
Hora: 3:29 Firma: [Firma]

257 y 203
Folios

REF. : - MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EL MOLLE -
CALLAYGUIDA BAJA - EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO-
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD
MANTENIMIENTO RUTINARIO MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON DISTRITO DE
SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD
CARTA N° 019-2021/NBP/TACSMR
CARTA N° 026-2021-MPSCH-IVP-SCH/VRRK
CARTA N° 123-2021-MPSCH-SGI/DIST

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
GERENCIA MUNICIPAL
PROVEIDO
PASE a: INFRAESTRUCTURA / IUP
PARA: Atención previa
revisión
FECHA: 14.06.21



De mi consideración.

A través de la presente me dirijo a ud. Para saludarle y alcanzarle la subsanación de observaciones de la valorización n° 04 mes de ABRIL, que comprende las actividades de:

- MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EL MOLLE. CALLAYGUIDA BAJA- EMP. LI 122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO- LA LIBERTAD.
- MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: MUNGURRAL-SANTA ROSA -OYON, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO- LA LIBERTAD.

Al respecto de la observaciones planteadas, se comunica lo siguiente:

- Que, el día 04 de marzo, mi persona, firma el **CONTRATO DE SERVICIOS N° 62-2021-MPSCH-LOG**, por lo cual a partir del día siguiente asumo la responsabilidad de la Inspección de los trabajos de mantenimiento rutinario de los tramos: El molle-Callayguida Baja- Emp LI-122(QUIGUIR) y Mungurrall-Santa Rosa –Oyón, distrito de Santiago de chuco- provincial de Santiago de chuco – La libertad, por lo cual no figura mi nombre en el Acta de Inicio del Mantenimiento Rutinario.

linderurtecho@gmail.com

cel. 938796354

INGENIERO CIVIL LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP N° 129376

LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ
CIP N° 129376

INGENIERO CIVIL

256

-
- Se menciona que ha existido un error involuntario en montos y metrados de partidas del informe del inspector y del contratista; las cuales se están subsanando.
 - Se esta adjuntando el CD con fotografías georeferenciadas, para la valorización y para el informe del Inspector.

Esperando la atención a la presente me despido de Ud.

Atentamente.




ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

**INFORME DE SERVICIO DEL MES ABRIL- EJECUCIÓN DEL
MANTENIMIENTO RUTINARIO**

**FASE: III
MES DE ABRIL DEL 2021**

1. FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122(QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO- LA LIBERTAD Y EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO MUNGURRAL - SANTA ROSA – OYON DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO- LA LIBERTAD.

N° DE CONTRATO DE LA INSPECCION: CONTRATO DE SERVICIO N° 62-2021-MPSCH-LOG

FECHA DE CONTRATO DE INSPECCION: 04 DE MARZO DEL 2021

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

CONTRATISTA: CONSORCIO SANTA ROSA (INVERSIONES Y TRANSPORTES APUS E.I.R.L.+JANS CONSTRUCTOR S.A.C)

RESIDENTE: ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ

INSPECTOR: ING. LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ

PLAZO DE EJECUCIÓN: 485 (Cuatrocientos Ochenta y Cinco) días calendarios

MANTENIMIENTO PERIÓDICO: 120 Días calendarios

MANTENIMIENTO RUTINARIO: 360 Días calendarios

INVENTARIO DE CONDICION VIAL: 5 Días calendarios

MONTO DE CONTRATO: S/ 1'105,323.77 (Un Millón ciento cinco Mil trescientos veintitrés con 77/100 Soles)

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO: S/ 917,419.00 (Un Millón Quinientos Setenta y Nueve Mil Cuatrocientos Sesenta con 00/100 Soles).

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO:

- **Tramo EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122(QUIGUIR) S/. 165,798.56**

MANTENIMIENTO RUTINARIO: 360 (trescientos sesenta) días calendarios

FECHA DE INICIO: 01 de Enero de 2021

FECHA DE CULMINACIÓN: 26 de diciembre de 2021



ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
C.R. N° 129378

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

2.- MEMORIA DESCRIPTIVA

2.1 UBICACIÓN

La zona de intervención, se encuentra ubicada en el distrito de Santiago de chuco, provincia de Santiago de chuco, región La libertad

TRAMO 1: “ EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA - EMP.LI122(QUIGUIR)”

Región	: La Libertad
Provincia	: Santiago de Chuco
Distrito	: Santiago de Chuco
Localidades	: Molle - Callayguida Baja-Quiguir
Zona del proyecto	: 17L
Región natural	: Sierra
Altitud promedio	: 3658 m.s.n.m
Longitud	: 12.793 km
Ruta	: EMP. LI-122
Inicio	: E: 792967.251 m , N: 9071522.453, Z: 3568 m
Fin	: E: 797755.332 m, N: 9070348.659 , Z:3692 m



Para llegar al inicio del camino vecinal materia del presente servicio, se realiza desde la región La Libertad hasta el distrito Santiago de chuco, desplazándose por la ruta EMP LI-122. para luego empalmarse con el inicio del tramo

[Handwritten Signature]
ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP-87 129370

253

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MÖLLE- CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

Altitud

Cota de inicio : 3568 m.s.n.m.

Cota de fin de tramo : 3692 m.s.n.m.

Longitud

Kilómetro de inicio : 0 + 000

Kilómetro de fin de tramo : 12+793

Longitud del tramo : 12.793 km

3.- DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS EJECUTADAS – FASE III:

EL MANTENIMIENTO RUTINARIO, COMPRENDE LA EJECUCION DE LOS SIGUIENTES TRABAJOS

- LIMPIEZA DE CALZADA
- BACHEO
- DESQUINCHE
- REMOCION DE DERRUMBES
- PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL
- LIMPIEZA DECUNETAS
- LIMPIEZA DE ALCANTARILLA
- LIMPIEZA DE BADEN
- LIMPIEZA DE ZANJA DE CORONACION
- LIMPIEZA DE PONTONES
- ENCAUSAMIENTO DE PEQ. CURSOS DE AGUA
- ROCE Y LIMPIEZA
- CONSERVACION DE SEÑALES
- REFORESTACION
- VIGILANCIA Y CONTROL

Estas actividades son ejecutadas y controladas de acuerdo al manual de mantenimiento de caminos vecinales del Ministerio de Transportes y comunicaciones.

Para el Tramo 1: "EL Molle – Callayguida Baja- EMP. LI122(Quiguir) se detalla las actividades a continuacion:

- Limpieza de calzada; el personal a cargo del contratista, utilizando herramientas manuales realiza un recorrido por la via, visualizando la existencia o no de obstáculos que se encuentran en la calzada; luego se procede a retirar dichos obstáculos; dejando libre la calzada para el tránsito vehicular y peatonal de la vía.
- Bacheo de calzada, corresponde realizar la colocación de material de cantera en los huecos o baches existentes en la vía; se realizará previo a la colocación de material el perfilado de la zona de trabajo y posterior a la colocación de material, se realiza la compactación con equipo liviano, hasta obtener el grado de compactación adecuado.

CEL 938796354

CORREO: LINDERURTECHO@GMAIL.COM


ING. LINDER URTECHO VELÁSQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N.º 129970

251

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

- Desquinche, corresponde para ejecutar trabajos manuales para poder realizar el desquinche o retiro de material de taludes que se encuentran a punto de deslizarse.
- Remoción de derrumbes, consiste en retirar el material producto de derrumbes ocasionado por lluvias u otros agentes, que obstruyen las cunetas y/o calzada de la zona de trabajo, dicho material es retirado con herramientas manuales y se desecha en zonas fuera de la vía vecinal, destinada específicamente para tal finalidad.
- Perfilado de superficie, sin aporte de material: se realiza el trabajo de perfilado de la superficie de la calzada, con la finalidad de mantener la sección típica de la vía, se utiliza herramientas manuales y personal obrero, para ejecutar dicho perfilado
- Limpieza de Cunetas; la actividad de limpieza de cunetas es prioridad durante el mantenimiento rutinario; especialmente en la época de lluvias, la limpieza de cunetas se realiza utilizando herramientas manuales; y la finalidad es mantener la sección hidráulica y evitar la acumulación de material de sedimentación.
- Limpieza de Alcantarilla; la limpieza de alcantarillas se realizó utilizando herramientas manuales y personal obrero; como actividad previa a dicha limpieza se realizó el reconocimiento y evaluación del funcionamiento de las estructuras y la influencia en ellas de las aguas superficiales.
- Limpieza de zanjas de coronación, las zanjas de coronación se han visto saturadas por el agua de las lluvias; por lo que se ha realizado la limpieza, a través de eliminación de material acumulado, basura y sedimento, y su eliminación utilizando carretillas, picos y palanas.
- Encauzamiento de pequeños cursos de agua, se realizó trabajos de encauzamiento de cursos de agua, para lo cual se ha identificado dichos cursos de agua, se ha utilizado herramientas manuales para poder eliminar la acumulación de agua y evitar la saturación del terreno. En algunos casos se ha colocado tubería PVC, para facilitar la eliminación de cursos de agua.
- Roce y Limpieza, esta actividad fue ejecutada por el contratista de forma manual, consiste en desbroce y limpieza de maleza, hierbas, pequeños arbustos a ambos lados del camino, tal que permitan una visibilidad adecuada y brinde seguridad a los usuarios.
- Conservación de señales. Con la finalidad de garantizar al usuario una carretera segura a través de información adecuada, confiable y oportuna en los sitios de peligro o de frecuencia de accidentes, mediante señales que regulen el tránsito, que prevengan e informen al usuario. El contratista realiza trabajos de conservación de las señales existentes; además ha realizado trabajos de limpieza y colocación de pintura donde se ha identificado un deterioro de dichas señales.
- Reforestación. Estos trabajos se realizan en zonas de corte de taludes, donde es necesario la siembra de vegetación, con la finalidad de estabilizar el terreno; se realiza bajo el procedimiento de identificar la zonas inestables y libres de vegetación; luego se realiza el sembrado y/o conservación del ambiente; además también se realiza el Mantenimiento y utilización adecuada de las zonas de botadero para el acondicionamiento de materiales provenientes de derrumbes, bacheos, limpiezas en general, etc.
- Vigilancia y Control., la empresa contratista ha implementado un responsable, que se encarga de realizar la verificación permanente del estado del camino, detectando cualquier hecho que pueda afectar la transitabilidad; y poder informar y solucionar cualquier incidente presentado.


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INSPECTOR DE SERVICIO
CIE. Nº. 129378

CEL 938796354

CORREO: LINDERURTECHO@GMAIL.COM

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

DETALLE DE ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE ABRIL

- **PERIODO DEL 01 AL 04 DE ABRIL**

Se realizaron trabajos de limpieza de cunetas y limpieza de calzada principalmente entre los tramos km 0+000 hasta km 02+000, del km 9+000 hasta km 12+000 también se realizó la limpieza de pequeños derrumbes en los tramos km 6+000 hasta km 8+000, se realizó el control y vigilancia de todo el tramo.

- **PERIODO DEL 05 AL 11 DE ABRIL**

En este periodo, se realizaron trabajos de eliminación de material de pequeños derrumbes, se realizaron trabajos de limpieza de calzada y cunetas, se realizó también trabajos de control y vigilancia de todo el tramo.



- **PERIODO DEL 12 AL 18 DE ABRIL**

Se realizó como parte del mantenimiento rutinario de la vía, trabajos de limpieza de cunetas, limpieza de calzada, remoción de derrumbes, trabajos de bacheos, y control y vigilancia de la vía.


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
C.I.F. N° 120378

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD



- **PERIODO DEL 19 AL 25 DE ABRIL**

En este periodo de trabajos, se ejecutaron trabajos de limpieza de cunetas y calzada en los km 9+500 hasta km 11+000; se realizo el trabajo de control y vigilancia de la vía de forma permanente; el día 25 de abril, se realizaron trabajos de limpieza de 02 pontones y alcantarilla (progresivas en km 8+980 y km 04 +070)



- **PERIODO DEL 26 AL 30 DE ABRIL**

En este ultimo periodo del mes, se realizaron trabajos de realizaron trabajos de limpieza de cunetas y limpieza de calzadas desde el km 3+000 hasta el km 4+500; también se realizaron trabajos Bacheo y desquinche entre el km 2+000 hasta en km 3+000; se continua con el control y vigilancia del toda la via.


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N° 129376

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD



4. METRADOS DEL SERVICIO CONTRATADO – FASE III:

Se detalla en el siguiente cuadro de metrados de las actividades ejecutadas y los porcentajes de avance, dichos metrados son referenciales (según lo indicado por las áreas de la entidad); ya que durante un mantenimiento rutinario según el GEMA se realiza el control, de acuerdo a las condiciones del servicio de transitabilidad y no en función a los metrados ejecutados.

Las metas consideradas de acuerdo al plan de trabajo aprobado para el mantenimiento rutinario, se muestra a continuación:

TRAMO 1: “ EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA - EMP.LI122(QUIGUIR)”

1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO		
1.1	CONSERVACIÓN DE CALZADA		
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	13.00
1.1.2	Bacheo camino tipo I	m ²	1,448.42
1.1.3	Bacheo camino tipo II	m ²	911.57
1.1.4	Bacheo camino tipo III	m ²	0.00
1.1.5	Desquinche	m ³	383.00
1.1.6	Remoción de derrumbes	m ³	5.40
1.1.7	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m ²	7,200.72
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE		
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	13,000.00
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	7.00
1.2.3	Limpieza de baden	m ²	0.00
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	0.00
1.2.5	Limpieza de pontones	u	0.00
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	241.09
1.3	CONTROL DE VEGETACIÓN		
1.3.1	Roce y Limpieza	m ²	664.44
1.4	SEGURIDAD VIAL		
1.4.1	Conservación de Señales	u	29.00

[Handwritten Signature]
ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N° 129378

248

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

	1.5	MEDIO AMBIENTE		
1.5.1		Reforestación	u	165.00
	1.6	VIGILANCIA Y CONTROL		
1.6.1		Vigilancia y Control	km	169.00

3.1 EJECUCIÓN FISICA DE ACTIVIDADES DEL MES DE ABRIL (Referencial)

ITEM	DESCRIPCION	AVANCE	
		METRADO	%
01	MANTENIMIENTO RUTINARIO		
01.01	CONSERVACION DE CALZADA		
01.01.01	LIMPIEZA DE CALZADA	1.08	8.33%
01.01.02	BACHEO CAMINO TIPO I	120.70	8.33%
01.01.03	BACHEO CAMINO TIPO II	75.96	8.33%
01.01.04	BACHEO CAMINO TIPO III	0.00	8.33%
01.01.05	DESQUINCHE	31.92	8.33%
01.01.06	REMOSION DE DERRUMBES	0.45	8.33%
01.01.07	PERFILADO DE LAS SUPERFICIES SIN APOORTE DE MATERIAL	600.06	8.33%
01.02	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE		
01.02.01	LIMPIEZA DE CUNETAS	1083.33	8.33%
01.02.02	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	0.58	8.33%
01.02.03	LIMPIEZA DE BADEN	0.00	0.00%
01.02.04	LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACION	0.00	0.00%
01.02.05	LIMPIEZA DE PONTONES	0.00	0.00%
01.02.06	ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA	20.09	8.33%
01.03	CONTROL DE VEGETACION		
01.03.01	ROCE Y LIMPIEZA	55.37	8.33%
01.04	SEGURIDAD VIAL		
01.04.01	CONSERVACION DE SEÑALES	2.42	8.33%
01.05	MEDIO AMBIENTE		
01.05.01	REFORESTACION	13.75	8.33%
01.06	VIGILANCIA Y CONTROL		
01.06.01	VIGILANCIA Y CONTROL	14.08	8.33%


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
OIR. Nº 129376

CEL 938796354

CORREO: LINDERURTECHO@GMAIL.COM

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

01.07	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS		
01.07.01	REPARACION DE MUROS SECOS	0	0.00%
01.07.02	REPARACION DE PONTONES	0	0.00%

• CUADRO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS VS EJECUTADAS.

TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
TOTAL PROGRAMADO C/IGV	13,816.55	13,816.55	13,816.55	13,816.55	13,816.55
AVAN. MENS. PROGRAMADO (%) -	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%
AVAN. ACUM. PROGRAMADO	13,816.55	26,633.10	41,449.66	55,266.21	69,082.76
AVAN. ACUM. PROGRAMADO (%) -	8.33%	16.67%	25.00%	33.33%	41.67%
TOTAL VALORIZADO C/IGV -	13,816.55	13,816.55	13,816.55	13,816.55	
AVANCE MENSUAL VALORIZ. -	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	
AVAN. ACUM. VALORIZADO -	13,816.55	26,633.10	41,449.66	55,266.20	
AVANCE ACUM. VALORIZADO -	8.33%	16.67%	25.00%	33.33%	


4.2 SITUACIÓN DE EJECUCIÓN ADMINISTRATIVA

Relación de equipos utilizados.

- 04 CARRETILLAS
- 01 CUADERÑO DE MANTENIMIENTO
- 04 BARRETAS
- 04 LAMPAS
- 04 PICOS

Relación de maquinaria en Empleada.

EQUIPO	MARCA	POTENCIA	CAPACIDAD
COMPACTADORA TIPO PLANCHA		7hp	
Camión			2 tn


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N° 129370

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

5. TOLERANCIAS DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO

Durante el mes de Abril, se ha verificado y controlado la correcta ejecución de las siguientes actividades, y el cumplimiento de las tolerancias según el siguiente detalle:

ACTIVIDADES	UNIDAD	TOLERANCIA	PENALIDAD (FORMA DE CÁLCULO)	PROCEDIMIENTO DE COBRO
Limpieza de calzada	Km	Menos de 3 obstáculos en 1 km.	Cuando la cantidad de obstáculos supera la tolerancia se aplicará 0.25 de la UIT por cada Km observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector
Bacheo	m2	Menos de 10 baches de 0.50m x 0.50 x 0.15m en 1 km.	Cuando la cantidad de baches supera la tolerancia se aplicará 0.5 de la UIT por cada Km observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Desquinche	m3	1 m3 por km	Cuando la cantidad de m3 supera la tolerancia se aplicará 0.25 de una UIT por cada Km observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Remoción de derrumbes	m3	1 m3 por km	Cuando la cantidad de m3 supera la tolerancia se aplicará 0.5 UIT por cada Km observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Limpieza de cunetas	M	Máximo 25% del área de la sección transversal	Cuando el porcentaje supera la tolerancia se aplicará 1 UIT	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Limpieza de alcantarillas	Und	Máximo 20% del área de la sección transversal.	Cuando el porcentaje supera la tolerancia se aplicará 0.5 de la UIT por cada alcantarilla observada	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
limpieza de badén	m2	Máximo 30% de la superficie.	Cuando el porcentaje supera la tolerancia se aplicará 0.5 de la UIT por cada badén observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Limpieza de zanja de coronación	M	Máximo 30% de la sección transversal.	Cuando el porcentaje supera la tolerancia se aplicará 0.25 UIT	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Limpieza de pontones	Und	Deberá permanecer siempre limpia	En caso de no cumplir la tolerancia se aplicará 0.25 UIT por cada pontón observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Encauzamiento de pequeños cursos de agua	M	Máximo 20% del área de la sección transversal.	Cuando el porcentaje supera la tolerancia se aplicará una 0.5 UIT por cada curso de agua observado.	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Roce y limpieza	m2	Máximo 45 cm.	Cuando supera el valor de la tolerancia se aplicará 0.25 UIT	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Conservación de las señales	und	Incumplimiento inferior a 1 señal por km.	Cuando supera la cantidad de la tolerancia se aplicará 0.25 de la UIT por cada señal observada.	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Reforestación	und	Zonas estables sin reforestar a lo largo del camino	Cuando no se haya reforestado zonas inestables conforme al cronograma se aplicará 0.25 de la UIT por cada zona inestable sin reforestar.	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Vigilancia y control	km	Incumplimiento no mayor a 15 días.	Cuando supera la cantidad días de la tolerancia se aplicará 0.25 de la UIT por cada día observada.	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Reparación de muros secos	m3	Menos de 5 m de muro en mal estado en un (1) km de carretera	En caso de no cumplir la tolerancia se aplicará 0.25 de la UIT por cada muro observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Reparación de pontones	und	Pontones en buen estado	En caso de no cumplir la tolerancia se aplicará 0.5 UIT por cada pontón no reparado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N° 129379

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

6. PRUEBAS CONTROLES Y ANALISIS DE TRABAJOS REALIZADOS

ACTIVIDAD	UNIDAD	TOLERANCIA	DIAGNOSTICO	ACCION CORRECTIVA	CONDICION ACTUAL
Limpieza de calzada	km	Menos de 3 obstaculos en 1 km	Se ha identificado presencia de piedras en la calzada, en el km 7+800 aproximadamente	Se ha verificado el Retiro manual de piedras de la calzada	ADECUADA
Bacheo	m2	Menos de 10 baches de 0.50 m x 0.50 x 0.15 m en km	Se ha identificado la existencia de 2 baches en el tramo del km 2+ 000 hasta el km 3+000	Se informo al capataz de obra, y se verifico la colocación de material en los baches existentes	ADECUADA
Desquinche	m3	1 m3 por km	En el tramo km 3+000 hasta el km 6+000, existen zonas donde es necesario el desquinche de taludes.	Con una cuadrilla de peones, se realizó el desquinche de taludes	ADECUADA
Remoción de derrumbes	m3	1 m3 por km	Se han producido pequeños derrumbes en el tramo km 4+020 hasta el km 10+200	Se comunico al contratista y se realizó la eliminación de material de derrumbes	ADECUADA
Limpieza de cunetas	m	Máximo 25 % del área de la sección transversal	En todo el tramo se ha observado la sedimentación de material en las cunetas	Se ha programado y verificación de la ejecución de trabajos de limpieza de cunetas	ADECUADA
Limpieza de alcantarillas	u	Máximo 20 % del área de la sección transversal	En todo el tramo se ha observado la sedimentación de material en las alcantarillas	Se ha verificado la ejecución de trabajos de limpieza de alcantarillas	ADECUADA
limpieza de Baden	m2	Máximo 30 % de la superficie	En todo el tramo se ha observado la sedimentación de material en baden	Se ha verificado la limpieza de material sedimentado en baden de forma manual	ADECUADA
Limpieza de zanja de coronación	m	Máximo 30 % de la sección transversal	se ha identificado la existencia de zanjas de coronación que necesitan limpieza permanente	Se realizaron trabajos de limpieza de zanjas de coronación	ADECUADA
Limpieza de pontones	u	Deberá permanecer siempre limpia	Los pontones que se encuentran en la vía, tienen lodo acumulado en la losa de concreto.	Se ha verificado la limpieza de pontones	ADECUADA
Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	Máximo 20% del área de la sección transversal	En la vía existen cursos de agua para riego , que se han bloqueado y necesitan el correspondiente encauzamiento.	Se ha verificado el encauzamiento de cursos de agua a lo largo de toda la vía	ADECUADA


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
 C.R. 122978

214

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

Roce y limpieza	m2	Máximo 45 cm	En el tramo km 2+500 hasta el km 7+000 se encuentra con vegetación dentro de cunetas y calzada.	Se programo, ejecuto y verifiko el desbroce y limpieza de calzada y cunetas, quedando libre de vegetación	ADECUADA
Conservación de las señales	und	Incumplimiento inferior a una señal por km	Las señales del todo el tramo se encuentran en buenas condiciones	NINGUNA	ADECUADA
Reforestación	und	Zonas inestables sin reforestar a lo largo del camino	Se ha identificado zonas de eliminación de material de desmonte y que es necesario acondicionar	Se verifiko el mejoramiento de zonas de eliminación de desmonte.	ADECUADA
Vigilancia y control	km	Incumplimiento no mayor a 15 días	La zona se encuentra en permanente estado de vigilancia y control, por parte de la empresa contratista.	se verifiko el permanente control y vigilancia de la vía	ADECUADA

7. SOLICITUD DE PAGO DE SERVICIO.

De acuerdo al informe mensual del MANTENIMIENTO RUTINARIO del mes de ABRIL, corresponde el pago proporcional de acuerdo al contrato del contratista el monto de S/. 13,816.55 (Trece mil Ochocientos dieciséis con 55/100).

8. CONCLUSIONES

- La obra se encuentra en buen estado de transitabilidad, en permanente ejecución de partidas del mantenimiento rutinario
- El monto a facturar por el contratista de la valorización n° 04 correspondiente al mes de Abril, es de un monto de S/. 13,816.55 (Trece mil Ochocientos dieciséis con 55/100 soles).
- Se aprueba y se hace procedente el pago al contratista de la valorización N°04, de acuerdo al informe del mes de ABRIL.
- Este servicio de mantenimiento rutinario se está ejecutando de acuerdo a las especificaciones técnicas y planos contemplados en el plan de trabajo, ya que la inspección del servicio viene verificando los trabajos previos y cumpliendo con lo que mandan las especificaciones técnicas, adicionando el criterio profesional de este, con la mejora de estrategia y seguridad en el trabajo.


 ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
 INGENIERO INSPECTOR
 DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO

CEL 938796354

CORREO: LINDERURTECHO@GMAIL.COM

243

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

TRAMO 1: EL MOLLE- CALLAYGUIDA BAJA. EMP. LI 122(QUIGUIR)

FOTOGRAFIA N° 01. SITUACION DE LA VIA KM 0+000, NECESIDAD DE ENCAUSAMIENTO DE AGUA DE LLUVIAS (COORDENADAS: N9071522 E9071522) Fecha:03/04/2021



FOTOGRAFIA N° 02. TRABAJOS DE LIMPIEZA DE CUNETAS. KM 12+100 (COORDENADAS N 9 070 582 E 797542) Fecha 06/04/2021



[Handwritten Signature]
ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
C.I.E. N° 129378

2012

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

FOTOGRAFIA N° 03. SITUACION DEL CAMINO VECINAL KM 5+480 CON CUNETAS CON AGUA DE LLUVIA ACUMULADA, NECESIDAD DE ENCAUSAMIENTO (COORDENADAS N 9 072 543 E 795 020)Fecha 11/04/2021



FOTOGRAFIA N° 04. VERIFICACION DE SECTOR QUE NECESITA URGENTE INTERVENCION, POR PARTE DEL INSPECTOR KM 5+ 150 (COORDENADAS N9072516 E 795017)Fecha 13/04/2021




ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
C.I.E. N° 129376

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

FOTOGRAFIA N° 05. VERIFICACION DE DIMENSIONES DE BACHES KM 4+760, POR PARTE DEL INSPECTOR (COORDENADAS N9073083 E795004.55) Fecha 18/04/2021



FOTOGRAFIA N° 10. VERIFICACION DE DETERIORO DE BARANDA DE PONTON KM 8+953 (COORDENADAS N 9071856 E796604) Fecha 21/04/2021



[Handwritten Signature]
ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N° 129978

240

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

FOTOGRAFIA N° 04. SITUACION DEL CAMINO VECINAL, CON PRESENCIA DE MATERIAL DISGREGADO, PRODUCTO DEL DESGASTE(COORDENADAS N9072530 E 795019)Fecha 22/04/2021



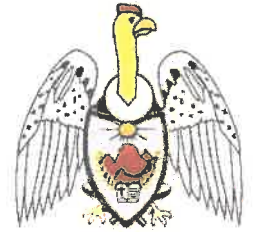
FOTOGRAFIA N° 05. IDENTIFICACION DE CUNETAS CON MATERIAL ACUMULADO, CON LA NECESIDAD DE LIMPIEZA. (COORDENADAS N9072689 E 795000)Fecha 23/04/2021



ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N° 129376



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, 10 de junio del 2021.

CARTA N° 0123- 2021 – MPSCH –SGI/DIST

ING. LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ
Inspector de Mantenimiento Paquete N° 17

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

REFERENCIA : (01) "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: **EL MOLLE – CALLAIGUIDA – EMP. LI-122(QUIGUIR), LONG=13.000 KM** EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD."
"MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: **MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON – LONG = 15.000 KM**; EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD."
(02) CONTRATO DE SERVICIO N° **002-2020-MPSCH-LOG**

De mi consideración:

Me es grato dirigirme a Usted, para **SOLICITARLE A USTED LEVANTAR LAS OBSERVACIONES DE LA VALORIZACION N° 04 CORRESPONDIENTE AL MANTENIMIENTO RUTINARIO MES DE ABRIL 2021 DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINO VECINAL : EL MOLLE – CALLAIGUIDA – EMP. LI-122(QUIGUIR), LONG=13.000KM, EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.** Y "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON – LONG = 15.000 KM; EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD", en un plazo máximo de 05 días hábiles de recepcionado la presente.

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

Atentamente,


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


Recibido
10-06-21

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

Santiago de Chuco, 08 de junio del 2021

CARTA N° 026-2021-MPSCH-IVP-SCH/VRRK

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

SANTIAGO DE CHUCO

ASUNTO : REMITO OBSERVACIONES (2DA VEZ) DEL INFORME MENSUAL DE EJECUCION DE MANTENIMIENTO RUTINARIO



De nuestra consideración:

Por intermedio 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 por 2da Vez, las observaciones al informe mensual N° 04 del servicio para la ejecución del mantenimiento rutinario del camino vecinal TRAMO: EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR) – SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD y MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON, SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, mediante CARTA N° 019-2021/NBP/TACSMRP, quien fue corroborado por la jefatura de operaciones del IVP, mediante INFORME N° 099-2021-JO/IVP/SCH/LFGCH, detallando lo siguiente:

TRAMO	OBSERVACION	COMENTARIO
EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP. LI-122 (EL QUIGUIR) LONG= 13.000 KM	Folio 61: ACTA DE INICIO DEL SERVICIO, el nombre del inspector no coincide con el actual inspector. Realizar trámite y/o documentación correspondiente.	El ACTA DE INICIO DEL SERVICIO se suscribió y firmó el día 01 de enero de 2021, donde el actual inspector aún no era contratado, y en su lugar se designó provisionalmente a un trabajador de planta del área responsable; por lo tanto, dicha acta corresponde con los hechos y no requiere de documentación a tramitar.
	Folios 88, 149, 159: monto acumulado y saldo no coincide.	Exactamente, no coincide los montos detallados, por lo tanto corregir.
	CD: ausencia de Panel Fotográfico	Agregar el panel fotográfico georreferenciado y fechado.
	Para el inspector, folios 215, 218, 219, 220, 224, 226: partidas, montos y cifras no coincide con plan de trabajo	Exactamente, no coincide los montos detallados, por lo tanto corregir.

MUNGURRAL - SANTA ROSA - OYON LONG= 15.000 KM	Folio 61: ACTA DE INICIO DEL SERVICIO, el nombre del inspector no coincide con el actual inspector. Realizar trámite y/o documentación correspondiente.	El ACTA DE INICIO DEL SERVICIO se suscribió y firmó el día 01 de enero de 2021, donde el actual inspector aún no era contratado, y en su lugar se designó provisionalmente a un trabajador de planta del área responsable; por lo tanto, dicha acta corresponde con los hechos y no requiere de documentación a tramitar.
	Folios 88, 138: monto acumulado y saldo no coincide.	Exactamente, no coincide los montos detallados, por lo tanto corregir.
	CD: ausencia de Panel Fotográfico	Agregar el panel fotográfico georreferenciado y fechado.
	Para el inspector, folios 176, 177, 178, 183, 185: partidas, montos y cifras no coincide con plan de trabajo	Exactamente, no coincide los montos detallados, por lo tanto corregir.

- ✓ Se DEVUELVE la documentación alcanzada, incluyendo los documentos donde estipulan las observaciones del INGENIERO TECNICO ADMINISTRATIVO Y DE LA JEFATURA DE OPERACIONES DEL IVP, para su posterior subsanación.
- ✓ Dichas observaciones conllevan al cálculo de una posible penalidad, según recomendación del Ingeniero Tecnico 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.
- ✓ Se recomienda notificar a la empresa e inspector del servicio.

Aprovecho la oportunidad para agradecer la atención brindada.

ATENTAMENTE

Adjunta:

- ✓ INFORME N° 099-2021-JO/IVPSCHE/LFGCH
- ✓ CARTA N° 019-2021/NBP/TACSMRP



INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
Valenciano R. Bazza Rafael K.
CP 218511
GERENTE GENERAL

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

INFORME N° 099-2021-JO/IVPSCH/LFGCH

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

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

ASUNTO : REMITO OBSERVACIONES DE LA VALORIZACIÓN N° 04 MES DE ABRIL PARA EL SERVICIO MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (EL QUIQUIR) LONG= 13.000 KM” Y “MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON LONG= 15.000 KM” DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.

REFERENCIA : a) CARTA N°019-2021/NBP/TACSMRP
b) INF N°0517-2021-MPSCH/DIST/SGI

FECHA : SANTIAGO DE CHUCO, 03 DE JUNIO DEL 2021



Por medio del presente, le expreso mi cordial saludo y afecto, a su vez le hago presente las OBSERVACIONES REITERADAS POR SEGUNDA VEZ hechas por el Técnico Administrativo – Ing. Civil Marcial Nicolás Barrantes Parimango (documento de referencia a), a las VALORIZACIONES N° 04, del mes de abril, para los dos tramos que componen el paquete contractual del SERVICIO MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (EL QUIQUIR) LONG= 13.000 KM” Y “MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON LONG= 15.000 KM” DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD; con la finalidad de que el inspector del servicio haga conocer a la empresa ejecutora para su consiguiente levantamiento y/o subsanación.

I. ANTECEDENTES:

- a) Mediante las Cartas N°007-2021 ING.LIUV/CONSULTOR y N°007-2021 ING.LIUV/CONSULTOR, ambos de fecha 05 de mayo de 2021, el Inspector de SERVICIO MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (EL QUIQUIR) LONG= 13.000 KM” Y “MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON LONG= 15.000 KM” DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, Ing. Smith Jean Carlos Otiniano Oliva, alcanza sus conformidades de los informes mensuales de VALORIZACIÓN N°04-ANEXO 04 junto con los mismos, para los dos tramos que incluye el servicio en mención; a la Subgerencia de Infraestructura (área responsable).
- b) Mediante INFORME N°0402-2021-MPSCH/DIST/SGI, de fecha 17 de mayo de 2021, el Subgerente de Infraestructura (representante del área responsable), Ing. David Iván Silva Torres, alcanza al área usuaria, IVP-MPSCH su Conformidad de Valorización N°04-MANTENIMIENTO RUTINARIO – ABRIL, junto con la misma, para su evaluación.
- c) Mediante carta N° 023-2021-MPSCH-IVP-SCH/VRRK, de fecha 28 de mayo de 2021, el Gerente general del IVP-MPSCH alcanza las observaciones advertidas por los monitores del área usuaria a la Valorización N° 04 – ABRIL para su subsanación.

d) Con CARTA N° 011-2021/ING.LIUUV/CONSULTOR, de fecha 31 de mayo de 2021, el Inspector ingresa a la entidad el Levantamiento de las Observaciones advertidas, para que esta última las revise y de ser el caso dé la conformidad respectiva.

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 REITERATIVAS a la Valorización N°04 ABRIL del SERVICIO MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (EL QUIGUR) LONG= 13.000 KM” Y “MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON LONG= 15.000 KM” DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD para los dos tramos que componen este paquete contractual, elaborada por el Técnico Administrativo Ing. Marcial Nicolás Barrantes Parimango y se detallan en su carta.

TRAMO	OBSERVACION	COMENTARIO
EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (EL QUIGUR) LONG= 13.000 KM	Folio 61: ACTA DE INICIO DEL SERVICIO, el nombre del inspector no coincide con el actual inspector. Realizar trámite y/o documentación correspondiente.	El ACTA DE INICIO DEL SERVICIO se suscribió y firmó el día 01 de enero de 2021, donde el actual inspector aún no era contratado , y en su lugar se designó provisionalmente a un trabajador de planta del área responsable; por lo tanto, dicha acta corresponde con los hechos y no requiere de documentación a tramitar.
	Folios 88, 149, 159: monto acumulado y saldo no coincide.	Exactamente, no coincide los montos detallados, por lo tanto corregir.
	CD: ausencia de Panel Fotográfico	Agregar el panel fotográfico georreferenciado y fechado.
	Para el inspector, folios 215, 218, 219, 220, 224, 226: partidas, montos y cifras no coincide con plan de trabajo	Exactamente, no coincide los montos detallados, por lo tanto corregir.
MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON LONG= 15.000 KM	Folio 61: ACTA DE INICIO DEL SERVICIO, el nombre del inspector no coincide con el actual inspector.	El ACTA DE INICIO DEL SERVICIO se suscribió y firmó el día 01 de enero de 2021, donde el actual

	Realizar trámite y/o documentación correspondiente.	inspector aún no era contratado , y en su lugar se designó provisionalmente a un trabajador de planta del área responsable; por lo tanto, dicha acta corresponde con los hechos y no requiere de documentación a tramitar.
	Folios 88, 138: monto acumulado y saldo no coincide.	Exactamente, no coincide los montos detallados, por lo tanto corregir.
	CD: ausencia de Panel Fotográfico	Agregar el panel fotográfico georreferenciado y fechado.
	Para el inspector, folios 176, 177, 178, 183, 185: partidas, montos y cifras no coincide con plan de trabajo	Exactamente, no coincide los montos detallados, por lo tanto corregir.

III. CONCLUSIONES:

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

- ❖ Las observaciones advertidas en la Valorización N° 04 – ABRIL del SERVICIO MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (EL QUIGUIR) LONG= 13.000 KM” Y “MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON LONG= 15.000 KM” DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, por el Técnico Administrativo Ing. Marcial Nicolás Barrantes Parimango, deben ser **SUBSANADAS** por el Inspector y a la empresa contratista.
- ❖ Se **DEVUELVE** toda la documentación alcanzada, incluyendo los documentos donde se han estipulado las observaciones halladas, para su posterior subsanación.

IV. RECOMENDACIONES:

Se recomienda **NOTIFICAR al área responsable de la ejecución** del SERVICIO MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (EL QUIGUIR) LONG= 13.000 KM” Y “MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON LONG= 15.000 KM” DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, para que, a su vez, haga conocer las observaciones advertidas al inspector y empresa contratista, a fin de que se subsanen.



233

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

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

ATENTAMENTE

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE
SANTIAGO DE CHUCO
Ing. Gutierrez Chavez Luis F
C.I.P. 190782
JEFE DE OPERACIONES

322

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

Santiago de Chuco, 01 de junio del 2021

CARTA N° 019-2021/NBP/TACSMRP

ATENCIÓN:

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



ASUNTO : REITERO 2DA OBSERVACIONES INFORME MENSUAL VALORIZACION N° 04 – MES DE ABRIL 2021

Servicio: Mantenimiento Periódico y Rutinario de los Caminos Vecinales Tramos:
1. - EL MOLLE – CALLAIGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR) - LONG. = 13.000 KM
2. - MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON - LONG. = 15.000 KM – DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

REFERENCIA : INFORME N° 087-2021-JO/IVPSCH/LFGCH, de fecha 28/05/2021
CARTA N° 023-2021-MPSCH-IVP-SCH/VRRK, de fecha 28/05/2021
CARTA N° 0122-2021-MPSCH-SG/DIST, de fecha 28/05/2021
CARTA N° 010-2021/ING.LIUUV/CONSULTOR, de fecha 28/05/2021
CARTA N° 0010-2021-CONSORCIO SANTA ROSA, de fecha 30/05/2021
CARTA N° 011-2021/ING.LIUUV/CONSULTOR, de fecha 31/05/2021
INFORME N° 517-2021-MPSCH/DIST/SGI, de fecha 01/06/2021

Es grato dirigirme a ud, para hacer de su conocimiento que en atención a la REFERENCIA, se procedió a su revisión por SEGUNDA VEZ, de los INFORMES MENSUAL N° 04, correspondiente al mes de ABRIL del 2021, de los tramos líneas arriba, observándose lo siguiente:

1. - EL MOLLE – CALLAIGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR) - LONG. = 13.000 KM

- X Folio 061, en ACTA DE INICIO DE SERVICIO, el nombre del Inspector del Servicio, no corresponde al CONTRATO DE SERVICIO N° 62-2021-MPSCH-LOG, realizar el trámite y/o documentación correspondiente.
 - X Folio 94, monto acumulado no es el correcto.
 - Folio 149, monto acumulado y saldo, no corresponden, por ende corregir los datos (cuadros) que inciden en excel.
 - Folio 159, corregir presupuestos descritos.
 - ✓ C.D., Panel fotográfico (Georeferenciados y fechados).
- Del Inspector:
- Folio 215, no corresponde al monto valorizado.
 - Folio 218, no corresponde al monto valorizado y acumulado.
 - Folio 219, descripción de algunas partidas no corresponden al Plan de Trabajo.
 - Folio, 220, Describe que las metas son según el Plan de Trabajo, la cual no corresponde.

- Folio 224, descripción de algunas partidas no corresponden al Plan de Trabajo.
- Folio 226, monto de presupuesto de mantenimiento rutinario no corresponde.

Con respecto a la CARTA N° 011-2021/ING.LIUV/CONSULTOR con fecha de recepción de mesa de partes 31/05/2021, en donde se transcribe lo siguiente:

- Referente al informe del inspector de servicio, que hace mención, “...sin criterio profesional, se evidencia que no tiene experiencia profesional en la elaboración de informes de ejecución de obras y/o servicios.....” al respecto debo mencionar que dicha afirmación esta fuera de lugar, ya que dicha observación no es clara, precisa y objetiva, por lo cual demuestra la falta de profesionalismo de dicho funcionario, además, esto muestra el incumplimiento del CODIGO DE ETICA PROFESIONAL del funcionario que emite dicho enunciado, la entidad en ningún momento ha establecido alguna estructura y/o contenido mínimo sobre el informe del Inspector de servicio que acompaña a la valorización de ejecución de los trabajos por parte del contratista.
- El criterio profesional se adquiere con la experiencia, dicho criterio profesional es diverso y singular para cada profesional, por lo cual no es observable.
- Se adjunta panel fotográfico en informe de inspector, para evidenciar la presencia permanente en obra.

El suscrito aclara lo siguiente:

Primer Punto: La observación si es clara y precisa, se menciona los números de folios, no pretenda ud, que yo elabore (borrador) su Informe Mensual.

A usted, no se le está observando la estructura y/o contenido mínimo de la presentación de su Informe Mensual N° 04.

Segundo Punto: Le doy toda la razón que el criterio profesional se adquiere con la experiencia, y por ende si usted, tiene experiencia no se como elabora un informe incoherente.

Tercer Punto: Si usted esta permanentemente en la ejecución de servicio, no entiendo la falta de panel fotográfico en su informe.

2. - MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON - LONG. = 15.000 KM

- Folio 065, en ACTA DE INICIO DE SERVICIO, el nombre del Inspector del Servicio, no corresponde al CONTRATO DE SERVICIO N° 62-2021-MPSCH-LOG, realizar el trámite y/o documentación correspondiente.
- Folio 88, monto acumulado no es el correcto.
- Folio 138, monto acumulado y saldo, no corresponden, por ende corregir los datos (cuadros) que inciden en excel.
- C.D., Panel fotográfico (Georeferenciados y fechados).

Del Inspector:

- Folio 176, descripción de algunas partidas no corresponden al Plan de Trabajo.
- Folio 177, partidas no corresponden al Plan de Trabajo.
- Folio 178, partidas y metas no corresponden al plan de trabajo..
- Folio 183, descripción de algunas partidas no corresponden al Plan de Trabajo.
- Folio, 185, Monto de presupuesto de mantenimiento rutinario no corresponde.

230

POR TANTO:

Ing. Luis Gutiérrez Chávez (Jefe de Operaciones del IVP-MPSCH), se ha descrito líneas arriba, por segunda vez las observaciones correspondiente a cada tramo del paquete 17.

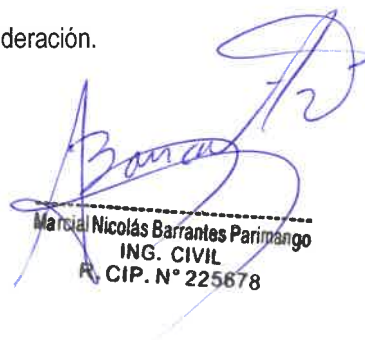
Se devuelve a su despacho los INFORMES MENSUAL N° 04 CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL – 2021, para ser ANALIZADO y proceder a tomar las acciones y decisiones que ud, crea conveniente y necesaria.

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

Atentamente,

Adjunto:

- 1.- EL MOLLE – CALLAIGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR) - LONG. = 13.000 KM
01 Archivador Informe Mensual N° 04 (F. 228)
- 2.- MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON - LONG. = 15.000 KM
01 Archivador Informe Mensual N° 04 (F. 185)



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



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



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

INFORME N°517-2021-MPSCH/DIST/SGI

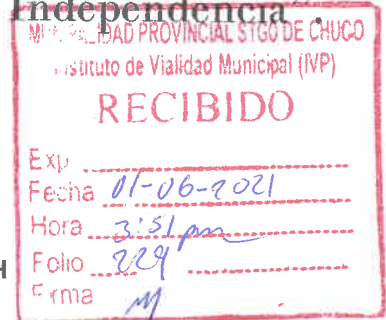
A : Ing. RAFAEL K. VALENCIA REBAZA
Gerente de IVP – MPSCH

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

ASUNTO : ALCANZO SUBSANACIÓN DE OBSERVACIONES DE LA VALORIZACIÓN
N°04 DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO MES DE ABRIL PAQUETE 17

REFERENCIA : (1) CARTA N°011-2021-SICOO/INSPECTOR

FECHA : Santiago de Chuco, 01 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° 04 DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO MES DE ABRIL PAQUETE 17, emitida por la EMPRESA CONSORCIO SANTA ROSA (INVERSIONES Y TRANSPORTES APUS EIRL + JANS CONSTRUCTOR SAC), RESPONSABLE DE REALIZAR LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINO VECINAL : EL MOLLE – CALLAYQUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIQUIR), EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.” (17.1) Y MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL MIINGURRAI – SANTA ROSA – OYON EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD. (17.2).

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
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA

LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ
CIP N° 129376

INGENIERO CIVIL

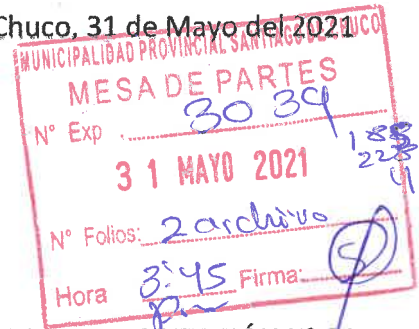
CARTA N° 011-2021/ING.LIUV/CONSULTOR

Santiago de Chuco, 31 de Mayo del 2021

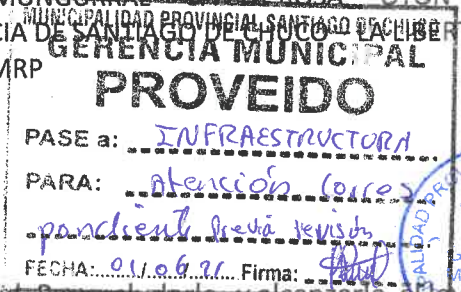
SR(a)
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

ATENCIÓN: SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA.

ASUNTO: ALCANZO LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DE LA VALORIZACIÓN N° 04 CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL



REF. : - MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD
MANTENIMIENTO RUTINARIO MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD
CARTA N° 017-2021/NBP/TACSMRP



De mi consideración.

A través de la presente me dirijo a ud. Para saludarle y alcanzarle el levantamiento de observaciones de la valorización n° 04 mes de ABRIL, que comprende las actividades de:

- MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EL MOLLE. CALLAYGUIDA BAJA- EMP. LI 122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO- LA LIBERTAD.
- MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: MUNGURRAL-SANTA ROSA -OYON, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO- LA LIBERTAD.

Al respecto de la observaciones planteadas, se comunica lo siguiente:

- Que, el día 04 de marzo, mi persona, firma el **CONTRATO DE SERVICIOS N° 62-2021-MPSCH-LOG**, por lo cual a partir del día siguiente asumo la responsabilidad de la Inspección de los trabajos de mantenimiento rutinario de los tramos: El molle- Callayguida Baja- Emp LI-122(QUIGUIR) y Mungurrall-Santa Rosa –Oyón, distrito de Santiago de chuco- provincial de Santiago de chuco – La libertad.
- Referente al informe del inspector de servicio, que hace mención, “.....sin criterio profesional, se evidencia que no tiene experiencia profesional en elaboración de informes de ejecución de obras y/o servicios.....”; al respecto debo mencionar que

LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ
CIP N° 129376

INGENIERO CIVIL

dicha afirmación esta fuera de lugar, ya que dicha observación no es clara, precisa y objetiva, por lo cual demuestra la falta de profesionalismo de dicho funcionario, Además, esto demuestra el incumplimiento del CÓDIGO DE ÉTICA PROFESIONAL del funcionario que emite dicho enunciado,. La entidad en ningún momento ha establecido alguna estructura y/o contenido mínimo sobre el informe del Inspector de servicio que acompaña a la valorización de ejecución de los trabajos por parte del contratista.

- El criterio profesional se adquiere con la experiencia; dicho criterio profesional es diverso y singular para cada profesional; por lo cual no es observable.
- Se adjunta panel fotográfico en informe de inspector, para evidenciar la presencia permanente en obra.

Referente a las observaciones realizadas de acuerdo al INFORME DE HITO DE CONTROL N° 10349-2021-CG/SADDEN-SCC de contraloría, se debe mencionar:

- El mantenimiento rutinario, tiene tolerancias de plazos y cantidades establecidas para realizar las actividades de mantenimiento y/o corrección de incidentes encontrados en la vía; se debe mencionar que dichos puntos observados por contraloría, en su momento han sido solucionados.
- Respecto a la no presencia del ingeniero residente, se debe mencionar que, la inspección esta en constante coordinación con el ingeniero residente y se observa su permanencia en obra,
- El día 23 de Marzo del 2020, mi persona se encontraba en el sector Santa Ros al borde de la carretera km 4 + 120, en compañía del ingeniero residente, donde se tenia una reunión de coordinación con las autoridades del sector, se observo que paso por la zona una camioneta color negra cerrada con lunas polarizadas, la cual se presume trasladaba a la comisión de control. Lo cual no sucedió en día 25 de marzo del 2020, que hace mención el Acta de constatación física.
- Además es necesario mencionar que el trabajo amerita en ocasiones realizar coordinaciones con la entidad, autoridades locales y/o trabajos de gabinete, por lo cual los responsables se deben trasladar fuera del recorrido de la vía. Por otro lado se menciona que en la mayoría del recorrido no existe cobertura de telefonía móvil y los tramos se encuentran distantes uno de otro.

Esperando la atención a la presente me despido de Ud.

Atentamente

LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP 129376

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

INFORME DE SERVICIO DEL MES ABRIL- EJECUCIÓN DEL
MANTENIMIENTO RUTINARIO

FASE: III
MES DE ABRIL DEL 2021

1. FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122(QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO- LA LIBERTAD Y EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO MUNGURRAL - SANTA ROSA – OYON DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO- LA LIBERTAD.

N° DE CONTRATO DE LA INSPECCION: CONTRATO DE SERVICIO N° 62-2021-MPSCH-LOG

FECHA DE CONTRATO DE INSPECCION: 04 DE MARZO DEL 2021

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

CONTRATISTA: CONSORCIO SANTA ROSA (INVERSIONES Y TRANSPORTES APUS E.I.R.L.+JANS CONSTRUCTOR S.A.C)

RESIDENTE: ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ

INSPECTOR: ING. LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ

PLAZO DE EJECUCIÓN: 485 (Cuatrocientos Ochenta y Cinco) días calendarios

MANTENIMIENTO PERIÓDICO: 120 Días calendarios

MANTENIMIENTO RUTINARIO: 360 Días calendarios

INVENTARIO DE CONDICION VIAL: 5 Días calendarios

MONTO DE CONTRATO: S/ 1'105,323.77 (Un Millón ciento cinco Mil trescientos veintitrés con 77/100 Soles)

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO: S/ 917,419.04 (Un Millón Quinientos Setenta y Nueve Mil Cuatrocientos Sesenta con 14/100 Soles).

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO:

- Tramo EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122(QUIGUIR) S/. 165,799.00

MANTENIMIENTO RUTINARIO: 360 (trescientos sesenta) días calendarios

FECHA DE INICIO: 01 de Enero de 2021

FECHA DE CULMINACIÓN: 26 de diciembre de 2021


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIB-120270

CEL 938796354

CORREO: LINDERURTECHO@GMAIL.COM

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIQUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

2.- MEMORIA DESCRIPTIVA

2.1 UBICACIÓN

La zona de intervención, se encuentra ubicada en el distrito de Santiago de chuco, provincia de Santiago de chuco, región La libertad

TRAMO 1: “ EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA - EMP.LI122(QUIQUIR)”

- Región : La Libertad
- Provincia : Santiago de Chuco
- Distrito : Santiago de Chuco
- Localidades : Molle - Callayguida Baja-Quiguir
- Zona del proyecto : 17L
- Región natural : Sierra
- Altitud promedio : 3658 m.s.n.m
- Longitud : 12.793 km
- Ruta : EMP. LI-122
- Inicio : E: 792967.251 m , N: 9071522.453, Z: 3568 m
- Fin : E: 797755.332 m, N: 9070348.659 , Z:3692 m



Para llegar al inicio del camino vecinal materia del presente servicio, se realiza desde la región La Libertad hasta el distrito Santiago de chuco, desplazándose por la ruta EMP LI-122. para luego empalmarse con el inicio del tramo.

[Handwritten Signature]
ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP Nº 129378

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

Altitud

Cota de inicio : 3568 m.s.n.m.

Cota de fin de tramo : 3692 m.s.n.m.

Longitud

Kilómetro de inicio : 0 + 000

Kilómetro de fin de tramo : 12+793

Longitud del tramo : 12.793 km

3.- DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS EJECUTADAS – FASE III:

EL MANTENIMIENTO RUTINARIO, COMPRENDE LA EJECUCION DE LOS SIGUIENTES TRABAJOS

- LIMPIEZA DE CALZADA
- BACHEO
- DESQUINCHE
- REMOCION DE DERRUMBES
- PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL
- LIMPIEZA DECUNETAS
- LIMPIEZA DE ALCANTARILLA
- LIMPIEZA DE BADEN
- LIMPIEZA DE ZANJA DE CORONACION
- LIMPIEZA DE PONTONES
- ENCAUSAMIENTO DE PEQ. CURSOS DE AGUA
- ROCE Y LIMPIEZA
- CONSERVACION DE SEÑALES
- REFORESTACION
- VIGILANCIA Y CONTROL

Estas actividades son ejecutadas y controladas de acuerdo al manual de mantenimiento de caminos vecinales del Ministerio de Transportes y comunicaciones.

Para el Tramo 1: "EL Molle – Callayguida Baja- EMP. LI122(Quiguir) se detalla las actividades a continuacion:

- Limpieza de calzada; el personal a cargo del contratista, utilizando herramientas manuales realiza un recorrido por la via, visualizando la existencia o no de obstáculos que se encuentran en la calzada; luego se procede a retirar dichos obstáculos; dejando libre la calzada para el tránsito vehicular y peatonal de la vía.
- Bacheo de calzada, corresponde realizar la colocación de material de cantera en los huecos o baches existentes en la vía; se realizará previo a la colocación de material el perfilado de la zona de trabajo y posterior a la colocación de material, se realiza la compactación con equipo liviano, hasta obtener el grado de compactación adecuado.


 ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
 INGENIERO INSPECTOR
 C.R. 12274

CEL 938796354

CORREO: LINDERURTECHO@GMAIL.COM

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

- Desquinche, corresponde para ejecutar trabajos manuales para poder realizar el desquinche o retiro de material de taludes que se encuentran a punto de deslizarse.
- Remoción de derrumbes, consiste en retirar el material producto de derrumbes ocasionado por lluvias u otros agentes, que obstruyen las cunetas y/o calzada de la zona de trabajo, dicho material es retirado con herramientas manuales y se desecha en zonas fuera de la vía vecinal, destinada específicamente para tal finalidad.
- Perfilado de superficie, sin aporte de material: se realiza el trabajo de perfilado de la superficie de la calzada, con la finalidad de mantener la sección típica de la vía, se utiliza herramientas manuales y personal obrero, para ejecutar dicho perfilado
- Limpieza de Cunetas; la actividad de limpieza de cunetas es prioridad durante el mantenimiento rutinario; especialmente en la época de lluvias, la limpieza de cunetas se realiza utilizando herramientas manuales; y la finalidad es mantener la sección hidráulica y evitar la acumulación de material de sedimentación.
- Limpieza de Alcantarilla; la limpieza de alcantarillas se realizó utilizando herramientas manuales y personal obrero; como actividad previa a dicha limpieza se realizó el reconocimiento y evaluación del funcionamiento de las estructuras y la influencia en ellas de las aguas superficiales.
- Limpieza de zanjas de coronación, las zanjas de coronación se han visto saturadas por el agua de las lluvias; por lo que se ha realizado la limpieza, a través de eliminación de material acumulado, basura y sedimento, y su eliminación utilizando carretillas, picos y palanas.
- Encauzamiento de pequeños cursos de agua, se realizó trabajos de encauzamiento de cursos de agua, para lo cual se ha identificado dichos cursos de agua, se ha utilizado herramientas manuales para poder eliminar la acumulación de agua y evitar la saturación del terreno. En algunos casos se ha colocado tubería PVC, para facilitar la eliminación de cursos de agua.
- Roce y Limpieza, esta actividad fue ejecutada por el contratista de forma manual, consiste en desbroce y limpieza de maleza, hierbas, pequeños arbustos a ambos lados del camino, tal que permitan una visibilidad adecuada y brinde seguridad a los usuarios.
- Conservación de señales. Con la finalidad de garantizar al usuario una carretera segura a través de información adecuada, confiable y oportuna en los sitios de peligro o de frecuencia de accidentes, mediante señales que regulen el tránsito, que prevengan e informen al usuario. El contratista realiza trabajos de conservación de las señales existentes; además ha realizado trabajos de limpieza y colocación de pintura donde se ha identificado un deterioro de dichas señales.
- Reforestación. Estos trabajos se realizan en zonas de corte de taludes, donde es necesario la siembra de vegetación, con la finalidad de estabilizar el terreno; se realiza bajo el procedimiento de identificar la zonas inestables y libres de vegetación; luego se realiza el sembrado y/o conservación del ambiente; además también se realiza el Mantenimiento y utilización adecuada de las zonas de botadero para el acondicionamiento de materiales provenientes de derrumbes, bacheos, limpiezas en general, etc.
- Vigilancia y Control., la empresa contratista ha implementado un responsable, que se encarga de realizar la verificación permanente del estado del camino, detectando cualquier hecho que pueda afectar la transitabilidad; y poder informar y solucionar cualquier incidente presentado.


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
OID. N° 120270

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

DETALLE DE ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE ABRIL

- **PERIODO DEL 01 AL 04 DE ABRIL**

Se realizaron trabajos de limpieza de cunetas y limpieza de calzada principalmente entre los tramos km 0+000 hasta km 02+000, del km 9+000 hasta km12+000 tambien se realizo la limpieza de pequeños derrumbes en los tramos km 6+000 hasta km 8+000, se realizo el control y vigilancia de todo el tramo.

- **PERIODO DEL 05 AL 11 DE ABRIL**

En este periodo, se realizaron trabajos de eliminación de material de pequeños derrumbes, se realizaron trabajos de limpieza de calzada y cunetas, se realizó también trabajos de control y vigilancia de todo el tramo.



- **PERIODO DEL 12 AL 18 DE ABRIL**

Se realizo como parte del mantenimiento rutinario de la vía, trabajos de limpieza de cunetas, limpieza de calzada, remoción de derrumbes, trabajos de bacheos, y control y vigilancia de la via.


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
QUI. N° 129370

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD



- **PERIODO DEL 19 AL 25 DE ABRIL**

En este periodo de trabajos, se ejecutaron trabajos de limpieza de cunetas y calzada en los km 9+500 hasta km 11+000; se realizo el trabajo de control y vigilancia de la vía de forma permanente; el día 25 de abril, se realizaron trabajos de limpieza de 02 pontones y alcantarilla (progresivas en km 8+980 y km 04 +070)



- **PERIODO DEL 26 AL 30 DE ABRIL**

En este ultimo periodo del mes, se realizaron trabajos de realizaron trabajos de limpieza de cunetas y limpieza de calzadas desde el km 3+000 hasta el km 4+500; también se realizaron trabajos Bacheo y desquinche entre el km 2+000 hasta en km 3+000; se continua con el control y vigilancia del toda la via.


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
OBS. N° 122374

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD



4. METRADOS DEL SERVICIO CONTRATADO – FASE III:

Se detalla en el siguiente cuadro de metrados de las actividades ejecutadas y los porcentajes de avance, dichos metrados son referenciales (según lo indicado por las áreas de la entidad); ya que durante un mantenimiento rutinario según el GEMA se realiza el control, de acuerdo a las condiciones del servicio de transitabilidad y no en función a los metrados ejecutados.

Las metas consideradas de acuerdo al plan de trabajo aprobado para el mantenimiento rutinario, se muestra a continuación:

TRAMO 1: “ EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA - EMP.LI122(QUIGUIR)”

CONSERVACION DE CALZADA		
Limpieza de calzada	Km	13.00
Bacheo camino tipo I	m ²	1,446.18
Bacheo camino tipo II	m ²	784.94
Bacheo camino tipo III	m ²	236.94
Desquínche	m ³	383.00
Remoción de derrumbes	m ³	5.40
Perfilado de la superficies sin aporte de material	m ²	7,200.72
LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE		
Limpieza de cunetas	M	12,000.00
Limpieza de alcantarilla	U	7.00
Limpieza de baden	m ²	0.00
Limpieza de zanjas de coronación	M	49.22
Limpieza de pontones	U	0.00
Encauzamiento de pequeños cursos de agua	M	241.09
CONTROL DE VEGETACION		
Roce y limpieza	m ²	664.29
SEGURIDAD VIAL		
Conservación de señales	U	29.00
MEDIO AMBIENTE		
Reforestación	U	165.00


 ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
 INGENIERO INSPECTOR
 C.R.E. N° 126374

CEL 938796354

CORREO: LINDERURTECHO@GMAIL.COM

203

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

INFORME DE SERVICIO DEL MES DE ABRIL – EJECUCIÓN DEL

MANTENIMIENTO RUTINARIO

FASE: III

MES DE ABRIL DEL 2021

1. FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122(QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO- LA LIBERTAD Y EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO MUNGURRAL - SANTA ROSA – OYON DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO- LA LIBERTAD.

N° DE CONTRATO DE LA INSPECCION: CONTRATO DE SERVICIO N° 62-2021-MPSCH-LOG
FECHA DEL CONTRATO DE INSPECCION: 04 DE MARZO DEL 2021

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

CONTRATISTA: CONSORCIO SANTA ROSA (INVERSIONES Y TRANSPORTES APUS E.I.R.L.+JANS CONSTRUCTOR S.A.C)

RESIDENTE: ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ

INSPECTOR: ING. LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ

PLAZO DE EJECUCIÓN: 485 (Cuatrocientos Ochenta y Cinco) días calendarios

MANTENIMIENTO PERIÓDICO: 120 Días calendarios

MANTENIMIENTO RUTINARIO: 360 Días calendarios

INVENTARIO DE CONDICION VIAL: 5 Días calendarios

MONTO DE CONTRATO: S/ 1'275,374.04 (Un Millón Doscientos setenta y cinco Mil trescientos setenta y cuatro con 00/100 Soles)

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO: S/ 1, 058,500.00 (Un Millón cincuenta y ocho Mil quinientos Sesenta con 00/100 Soles).

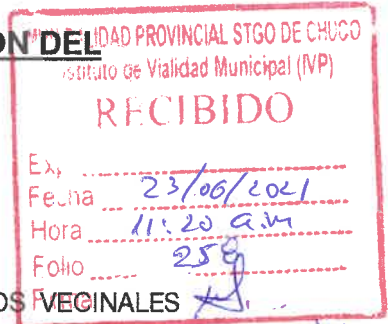
PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO:

- Tramo MUNGURRAL - SANTA ROSA - OYON S/. 191,306.04

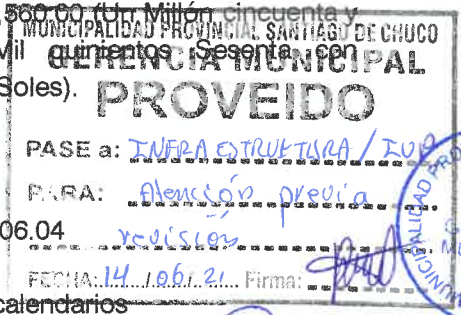
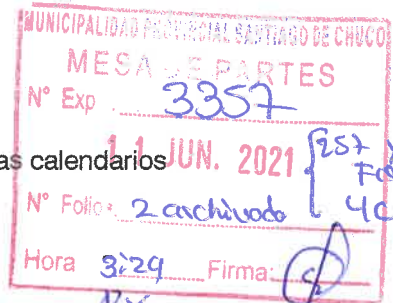
MANTENIMIENTO RUTINARIO: 360 (trescientos sesenta) días calendarios

FECHA DE INICIO: 01 de Enero de 2021

FECHA DE CULMINACIÓN: 26 de diciembre de 2021



02 archivos
Tramo 2



ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
C.M.N. N° 129378

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

2.- MEMORIA DESCRIPTIVA

2.1 UBICACIÓN

La zona de intervención, se encuentra ubicada en el distrito de Santiago de chuco, provincia de Santiago de chuco, región La libertad

TRAMO 2: "MUNGURRAL - SANTA ROSA - OYON"

Región	: La Libertad
Provincia	: Santiago de Chuco
Distrito	: Santiago de Chuco
Localidades	: Mungural - Santa Rosa - Oyon
Zona del proyecto	: 17L
Región natural	: Sierra
Altitud promedio	: 3661 m.s.n.m
Longitud	: 15+114 km
Inicio	: E: 791636.989m , N:9077672.879m, Z: 3661 m
Fin	: E: 785696.946 m, N: 9072797.077m, Z:2752 m



Accesibilidad

Para llegar al inicio del camino vecinal materia del presente servicio, se realiza desde la región La Libertad hasta el distrito Santiago de chuco, desplazándose por la ruta LI-122 . para luego empalmarse con el inicio del tramo.

Altitud

[Handwritten Signature]
ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
C.M.P. Nº 129376

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

Cota de inicio	:	3661 m.s.n.m.
Cota de fin de tramo	:	2752 m.s.n.m.
Longitud		
Kilómetro de inicio	:	0 + 000
Kilómetro de fin de tramo	:	15+114
Longitud del tramo	:	15.114 km

3.- DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS EJECUTADAS – FASE III:

EL MANTENIMIENTO RUTINARIO, COMPRENDE LA EJECUCION DE LOS SIGUIENTES TRABAJOS:

- LIMPIEZA DE CALZADA
- BACHEO
- DESQUINCHE
- REMOCION DE DERRUMBES
- PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL
- LIMPIEZA DECUNETAS
- LIMPIEZA DE ALCANTARILLA
- LIMPIEZA DE BADEN
- LIMPIEZA DE ZANJA DE CORONACION
- LIMPIEZA DE PONTONES
- ENCAUSAMIENTO DE PEQ. CURSOS DE AGUA
- ROCE Y LIMPIEZA
- CONSERVACION DE SEÑALES
- REFORESTACION
- VIGILANCIA Y CONTROL
- REPARACION DE MUROS SECOS
- REPARACION DE PONTONES

Estas actividades son ejecutadas y controladas de acuerdo al manual de mantenimiento de caminos vecinales del Ministerio de Transportes y comunicaciones.

Para el Tramo 2: “Mungurral – Santa Rosa _ Oyon”

El proceso constructivo que se ha desarrollado y/o ejecutado en el presente tramo, se ha desarrollado de la siguiente manera:

- Limpieza de calzada; el personal a cargo del contratista, utilizando herramientas manuales realiza un recorrido por la vía, visualizando la existencia o no de obstáculos que se encuentran en la calzada; luego se procede a retirar dichos obstáculos; dejando libre la calzada para el tránsito vehicular y peatonal de la vía.
- Bacheo de calzada, corresponde realizar la colocación de material de cantera en los huecos o baches existentes en la vía; se realizará previo a la colocación de material el perfilado de la zona de trabajo y posterior a la colocación de material, se realiza la compactación con equipo liviano, hasta obtener el grado de compactación adecuado.


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP Nº 129376

CEL 938796354

CORREO: LINDERURTECHO@GMAIL.COM

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

- Desquinche, corresponde para ejecutar trabajos manuales para poder realizar el desquinche o retiro de material de taludes que se encuentran a punto de deslizarse.
- Remoción de derrumbes, consiste en retirar el material producto de derrumbes ocasionado por lluvias u otros agentes, que obstruyen las cunetas y/o calzada de la zona de trabajo, dicho material es retirado con herramientas manuales y se desecha en zonas fuera de la vía vecinal, destinada específicamente para tal finalidad.
- Perfilado de superficie, sin aporte de material: se realiza el trabajo de perfilado de la superficie de la calzada, con la finalidad de mantener la sección típica de la vía, se utiliza herramientas manuales y personal obrero, para ejecutar dicho perfilado
- Limpieza de Cunetas; la actividad de limpieza de cunetas es prioridad durante el mantenimiento rutinario; especialmente en la época de lluvias, la limpieza de cunetas se realiza utilizando herramientas manuales; y la finalidad es mantener la sección hidráulica y evitar la acumulación de material de sedimentación.
- Limpieza de Alcantarilla; la limpieza de alcantarillas se realizó utilizando herramientas manuales y personal obrero; como actividad previa a dicha limpieza se realizó el reconocimiento y evaluación del funcionamiento de las estructuras y la influencia en ellas de las aguas superficiales.
- Limpieza de baden: se utiliza herramientas manuales para la limpieza de baden existente, el cual debe estar libre de basura, sedimentos, piedras o algún material que obstaculice el flujo de agua o el tránsito vehicular.
- Encauzamiento de pequeños cursos de agua, se realizó trabajos de encauzamiento de cursos de agua, para lo cual se ha identificado dichos cursos de agua, se ha utilizado herramientas manuales para poder eliminar la acumulación de agua y evitar la saturación del terreno. En algunos casos de ha colocado tubería PVC, para facilitar la eliminación de cursos de agua.
- Limpieza de pontón: se utiliza herramientas manuales para la limpieza de pontón existente, el cual debe estar libre de basura, sedimentos, piedras o algún material que obstaculice el tránsito vehicular.
- Roce y Limpieza, esta actividad fue ejecutada por el contratista de forma manual, consiste en desbroce y limpieza de maleza, hierbas, pequeños arbustos a ambos lados del camino, tal que permitan una visibilidad adecuada y brinde seguridad a los usuarios.
- Conservación de señales. Con la finalidad de garantizar al usuario una carretera segura a través de información adecuada, confiable y oportuna en los sitios de peligro o de frecuencia de accidentes, mediante señales que regulen el tránsito, que prevengan e informen al usuario. El contratista realiza trabajos de conservación de las señales existentes; además ha realizado trabajos de limpieza y colocación de pintura donde se ha identificado un deterioro de dichas señales.
- Vigilancia y Control., la empresa contratista ha implementado un responsable, que se encarga de realizar la verificación permanente del estado del camino, detectando cualquier hecho que pueda afectar la transitabilidad; y poder informar y solucionar cualquier incidente presentado.
- Reparación de muros secos, corresponde a trabajos de reparación de muros existentes; o deteriorados, se utilizará piedra grande y acomodada de forma que permita estabilidad del muro; dichos trabajos se realizan de forma manual


 ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
 INGENIERO INSPECTOR
 COT. Nº 129376

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

- Reparación de pontones, se realiza la reparación de los pontones, en caso existieran deterioros menores en la estructura, con la finalidad de mantener la transitabilidad de la vía.

DETALLE DE ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE MAYO

- **PERIODO DEL 01 AL 04 DE MAYO**

Se realizaron trabajos de limpieza de cunetas y limpieza de calzada principalmente entre los tramos km 2+000 hasta km 3+500, del km 11+000 hasta km 15+000, también se realizó la limpieza de pequeños derrumbes en los tramos km 11+000 hasta km 15+000, se realizó el control y vigilancia de todo el tramo.



- **PERIODO DEL 05 AL 11 DE MAYO**

En este periodo, se realizaron trabajos de eliminación de material de pequeños derrumbes, progresivas del km 7+500 hasta el km 8+500, se realizaron trabajos de limpieza de calzada y cunetas, progresivas de km 9+000 hasta km 12+700 se realizó también trabajos de control y vigilancia de todo el tramo.


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N° 128378

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD



- **PERIODO DEL 12 AL 18 DE MAYO**

Se realizo como parte del mantenimiento rutinario de la vía, trabajos de limpieza de cunetas, limpieza de calzada, remoción de derrumbes, trabajos de bacheos, desbroce y limpieza de vegetación y control y vigilancia de la vía.




ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N° 129376

- **PERIODO DEL 19 AL 25 DE MAYO**

En este periodo de trabajos, se ejecutaron trabajos de limpieza de cunetas y calzada en los km 10+000 hasta km 12+000; se realizo el trabajo de control y vigilancia de la vía de forma permanente; también se realizaron algunos trabajos de mantenimiento de señalización vial.

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

4. METRADOS DEL SERVICIO CONTRATADO – FASE III:

Se detalla en el siguiente cuadro de metrados de las actividades ejecutadas y los porcentajes de avance, dichos metrados son referenciales (según lo indicado por las áreas de la entidad); ya que durante un mantenimiento rutinario según el GEMA se realiza el control, de acuerdo a las condiciones del servicio de transitabilidad y no en función a los metrados ejecutados

Las metas consideradas de acuerdo al plan de trabajo aprobado para el mantenimiento rutinario, se muestra a continuación:

TRAMO 2: “MUNGURRAL - SANTA ROSA - OYON”

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO		
1.1	CONSERVACION DE CALZADA		
1.1.1	Limpieza de calzada	Km	6.00
1.1.2	Bacheo camino tipo I	m ²	3,637.30
1.1.3	Bacheo camino tipo II	m ²	0.00
1.1.4	Bacheo camino tipo III	m ²	0.00
1.1.5	Desquinche	m ³	0.00
1.1.6	Remoción de derrumbes	m ³	0.00
1.1.7	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m ²	14,669.98
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE		
1.2.1	Limpieza de cunetas	M	12,675.01
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	Und	1.00
1.2.3	Limpieza de baden	Und	0.00
1.2.4	Limpieza de Tajea	Und	0.00
1.2.5	Limpieza de zanjas de coronación	M	0.00
1.2.6	Limpieza de pontones	Und	1.00
1.2.7	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	M	525.00
1.3	CONTROL DE VEGETACION		
1.3.1	Roce y limpieza	m ²	0.00
1.4	SEGURIDAD VIAL		
1.4.1	Conservación de señales	Und	25.00
1.5	MEDIO AMBIENTE		
1.5.1	Reforestación	Und	0.00
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL		
1.6.1	Vigilancia y control	Km	225.00
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA		
1.7.1	Reparación de muros secos	m ³	0.00
1.7.2	Reparación de pontones	Und	0.00



ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N° 129370

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

3.1 SITUACIÓN DE EJECUCIÓN FÍSICA DE ACTIVIDADES MES DE ABRIL (REFERENCIAL)

ITEM	DESCRIPCION	AVANCE	
		METRADO	%
01	MANTENIMIENTO RUTINARIO		
01.01	CONSERVACION DE CALZADA		
01.01.01	LIMPIEZA DE CALZADA	0.50	8.33%
01.01.02	BACHEO CAMINO TIPO I	303.11	8.33%
01.01.03	BACHEO CAMINO TIPO II	0.00	0.00%
01.01.04	BACHEO CAMINO TIPO III	0.00	0.00%
01.01.05	DESQUINCHE	0.00	0.00%
01.01.06	REMOSION DE DERRUMBES	0.49	8.33%
01.01.07	PERFILADO DE LAS SUPERFICIES SIN APORTE DE MATERIAL	1222.50	8.33%
01.02	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE		
01.02.01	LIMPIEZA DE CUNETAS	1056.25	8.33%
01.02.02	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	0.08	8.33%
01.02.03	LIMPIEZA DE BADEN	0.00	0.00%
01.02.04	LIMPIEZA DE TAJEA	0.00	0.00%
01.02.05	LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACION	0.00	0.00%
01.02.06	LIMPIEZA DE PONTONES	0.08	8.33%
01.02.07	ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA	43.75	8.33%
01.03	CONTROL DE VEGETACION		
01.03.01	ROCE Y LIMPIEZA	0.00	0.00%
01.04	SEGURIDAD VIAL		
01.04.01	CONSERVACION DE SEÑALES	2.08	8.33%
01.05	MEDIO AMBIENTE		
01.05.01	REFORESTACION	0.00	0.00%
01.06	VIGILANCIA Y CONTROL		
01.06.01	VIGILANCIA Y CONTROL	18.75	8.33%
01.07	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS		
01.07.01	REPARACION DE MUROS SECOS	0.00	0.00%
01.07.02	REPARACION DE PONTONES	0.00	0.00%


LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N° 189370

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

• CUADRO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS VS EJECUTADAS.

TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
TOTAL PROGRAMADO C/IGV	15,942.17	15,942.17	15,942.17	15,942.17	15,942.17
AVAN. MENS. PROGRAMADO (%) -	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%
AVAN. ACUM. PROGRAMADO	15,942.17	31,884.34	47,826.50	63,768.67	79,710.85
AVAN. ACUM. PROGRAMADO (%) -	8.33%	16.67%	25.00%	33.33%	41.67%
TOTAL VALORIZADO C/IGV -	15,942.17	15,942.17	15,942.17	15,942.17	
AVANCE MENSUAL VALORIZ. -	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	
AVAN. ACUM. VALORIZADO -	15,942.17	31,884.34	47,826.51	63768.68	
AVANCE ACUM. VALORIZADO -	8.33%	16.67%	25.00%	33.33%	

4.2 SITUACIÓN DE EJECUCIÓN ADMINISTRATIVA

Relación de equipos y herramientas utilizados.

- 04 CARRETILLAS
- 01 CUADERNO DE MANTENIMIENTO
- 04 BARRETAS
- 04 LAMPAS
- 04 PICOS

Relación de maquinaria en Empleada.

EQUIPO	MARCA	POTENCIA	CAPACIDAD
COMPACTADORA TIPO PLANCHA		7hp	
Camión			2 tn

5. TOLERANCIAS DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO

Durante el mes de Abril, se ha verificado y controlado la correcta ejecución de las siguientes actividades, y el cumplimiento de las tolerancias según el siguiente detalle:

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

ACTIVIDADES	UNIDAD	TOLERANCIA	PENALIDAD (FORMA DE CÁLCULO)	PROCEDIMIENTO DE COBRO
Limpieza de calzada	Km	Menos de 3 obstáculos en 1 km.	Cuando la cantidad de obstáculos supera la tolerancia se aplicará 0.25 de la UIT por cada Km observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector
Bacheo	m2	Menos de 10 baches de 0.50m x 0.50 x 0.15m en 1 km.	Cuando la cantidad de baches supera la tolerancia se aplicará 0,5 de la UIT por cada Km observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Desquinche	m3	1 m3 por km	Cuando la cantidad de m3 supera la tolerancia se aplicará 0.25 de una UIT por cada Km observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Remoción de derrumbes	m3	1 m3 por km	Cuando la cantidad de m3 supera la tolerancia se aplicará 0.5 UIT por cada Km observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Limpieza de cunetas	M	Máximo 25% del área de la sección transversal	Cuando el porcentaje supera la tolerancia se aplicará 1 UIT	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Limpieza de alcantarillas	Und	Máximo 20% del área de la sección transversal.	Cuando el porcentaje supera la tolerancia se aplicará 0.5 de la UIT por cada alcantarilla observada	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
limpieza de badén	m2	Máximo 30% de la superficie.	Cuando el porcentaje supera la tolerancia se aplicará 0.5 de la UIT por cada badén observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Limpieza de zanja de coronación	M	Máximo 30% de la sección transversal.	Cuando el porcentaje supera la tolerancia se aplicará 0.25 UIT	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Limpieza de pontones	Und	Deberá permanecer siempre limpia	En caso de no cumplir la tolerancia se aplicará 0.25 UIT por cada pontón observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Encauzamiento de pequeños cursos de agua	M	Máximo 20% del área de la sección transversal.	Cuando el porcentaje supera la tolerancia se aplicará una 0.5 UIT por cada curso de agua observado.	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Roce y limpieza	m2	Máximo 45 cm.	Cuando supera el valor de la tolerancia se aplicará 0.25 UIT	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Conservación de las señales	und	Incumplimiento inferior a 1 señal por km.	Cuando supera la cantidad de la tolerancia se aplicará 0.25 de la UIT por cada señal observada.	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Reforestación	und	Zonas estables sin reforestar a lo largo del camino	Cuando no se haya reforestado zonas inestables conforme al cronograma se aplicará 0.25 de la UIT por cada zona inestable sin reforestar.	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Vigilancia y control	km	Incumplimiento no mayor a 15 días.	Cuando supera la cantidad días de la tolerancia se aplicará 0.25 de la UIT por cada día observada.	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Reparación de muros secos	m3	Menos de 5 m de muro en mal estado en un (1) km de carretera	En caso de no cumplir la tolerancia se aplicará 0.25 de la UIT por cada muro observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Reparación de pontones	und	Pontones en buen estado	En caso de no cumplir la tolerancia se aplicará 0.5 UIT por cada pontón no reparado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.

6. PRUEBAS CONTROLES Y ANALISIS DE TRABAJOS REALIZADOS

TRAMO 2: " MUNGURRAL-SANTA ROSA - OYON"


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
012. N° 129370

ACTIVIDAD	UNIDAD	TOLERANCIA	DIAGNOSTICO	ACCION CORRECTIVA	CONDICION ACTUAL
Limpieza de calzada	km	Menos de 3 obstáculos en 1 km	Se ha identificado presencia de piedras en la calzada, en el tramo km 5+200 y km 8+400	se ha verificado el Retiro manual de piedras de la calzada	ADECUADA

CEL 938796354

CORREO: LINDERURTECHO@GMAIL.COM

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGUERRAL – SANTA ROSA – OYON, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

Bacheo	m2	Menos de 10 baches de 0.50 m x 0.50 x 0.15 m en km	No se han encontrado baches a lo largo de toda la vía	Se informo al capataz de obra, y se verifico la colocación de material en los baches existentes	ADECUADA
Desquinche	m3	1 m3 por km	En el tramo km 5+000 hasta el km 7+000, existen zonas donde es necesario el desquinche de taludes.	Con una cuadrilla de peones, se realizó el desquinche de taludes	ADECUADA
Remoción de derrumbes	m3	1 m3 por km	Se han producido pequeños derrumbes en el tramo km 8+00 hasta el km 10+000	Se comunico al contratista y se realizo la eliminación de material de derrumbes	ADECUADA
Limpieza de cunetas	m	Maximo 25 % del área dela sección transversal	En todo el tramo se ha observado la sedimentación de material en las cunetas	Se ha programado y verificación de la ejecución de trabajos de limpieza de cunetas	ADECUADA
Limpieza de alcantarillas	u	Maximo 20 % del área de la sección transversal	En todo el tramo se ha observado la sedimentación de material en las alcantarillas	Se ha verificado la ejecución de trabajos de limpieza de alcantarillas	ADECUADA
limpieza de Baden	m2	Máximo 30 % de la superficie	En todo el tramo se ha observado la sedimentación de material en baden	Se ha verificado la limpieza de material sedimentado en baden de forma manual	ADECUADA
Limpieza de zanja de coronación	m	Máximo 30 % de la sección transversal	se ha identificado la existencia de zanjas de coronación que necesitan limpieza permanente	Se realizaron trabajos de limpieza de zanjas de coronación	ADECUADA
Limpieza de pontones	u	Deberá permanecer siempre limpia	Los pontones que se encuentran en la vía, tienen lodo acumulado en la losa de concreto.	Se ha verificado la limpieza de pontones	ADECUADA
Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	Máximo 20% del área de la sección transversal	En la vía existen cursos de agua para riego , que se han bloqueado y necesitan el correspondiente encauzamiento.	Se ha verificado el encauzamiento de cursos de agua a lo largo de toda la vía	ADECUADA
Roce y limpieza	m2	Máximo 45 cm	En el tramo km 12+500 hasta el km 14+000 se encuentra con vegetación dentro de cunetas y calzada.	Se programo, ejecuto y verifico el desbroce y limpieza de calzada y cunetas, quedando libre de vegetación	ADECUADA
Conservación de las señales	und	Incumplimiento inferior a una señal por km	Las señales del todo el tramo se encuentran en buenas condiciones	NINGUNA	ADECUADA


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CAR. N° 129376

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

Reforestación	und	Zonas inestables sin reforestar a lo largo del camino	Se ha identificado zonas de eliminación de material de desmonte y que es necesario acondicionar	Se verifico el mejoramiento de zonas de eliminación de desmonte.	ADECUADA
Vigilancia y control	km	Incumplimiento no mayor a 15 días	La zona se encuentra en permanente estado de vigilancia y control, por parte de la empresa contratista.	se verifico el permanente control y vigilancia de la vía	ADECUADA
Reparación de muros secos	m3	Menos de 5 m de muro en mal estado en 1 km de carretera	No se ha encontrado situaciones adversas que necesiten reparación de muros secos	NINGUNA	ADECUADA
Reparación de pontones	u	Pontones en buen estado	Los pontones existentes en la vía se encuentran en regular estado.	NINGUNA	ADECUADA

7. SOLICITUD DE PAGO DE SERVICIO.

De acuerdo al informe mensual del MANTENIMIENTO RUTINARIO del mes de ABRIL, corresponde el pago proporcional de acuerdo al contrato del contratista; por lo cual se solicita el pago por el monto de S/. 15,942.17 (Quince mil Novecientos cuarenta y dos con 17/100).

8. CONCLUSIONES

- La obra se encuentra en buen estado de transitabilidad, en permanente ejecución de partidas del mantenimiento rutinario
- El monto a facturar por el contratista de la valorización n° 04 correspondiente al mes de ABRIL, es de un monto de S/. 15,942.17 (Quince mil Novecientos cuarenta y dos con 17/100 soles).
- Se aprueba y se hace procedente el pago al contratista de la valorización N°04, de acuerdo al informe del mes de ABRIL.
- Este servicio de mantenimiento rutinario se está ejecutando de acuerdo a las especificaciones técnicas y planos contemplados en el plan de trabajo, ya que la inspección del servicio viene verificando los trabajos previos y cumpliendo con lo que mandan las especificaciones técnicas y adicionando el criterio profesional de este, para con la mejora de estrategia y seguridad en el trabajo.


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
C.I.P. N° 129376

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

TRAMO 2: MUNGURRAL – SANTA ROSA- OYON

FOTOGRAFIA N° 1. VERIFICACION DE TRABAJOS DE LIMPIEZA DE CUNETAS SECTOR MUNGURRAL POR PARTE DEL INSPECTOR (COORDENADAS N 9077579 E791531)FECHA 07/04/2021



FOTOGRAFIA N° 2. VERIFICACION DE COMPACTACION DE TRABAJOS DE BACHEO COORDENADAS E 787520 N9073562 FECHA 08/04/2021



[Handwritten Signature]
ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
012-80-189378

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

FOTOGRAFIA N° 3. VERIFICACION DE TRABAJOS DE LIMPIEZA DE CUNETAS SECTOR OYON(COORDENADAS N 9072794 E785948) FECHA 28/04/2021



FOTOGRAFIA N° 4. VERIFICACION DE TRABAJOS DE PINTURA DE SEÑALES EXISTENTES(COORDENADAS N 9077673 E791637)FECHA 21/04/2021




ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N° 129376

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

FOTOGRAFIA N° 5. VERIFICACION DE TRABAJOS DE LIMPIEZA DE CUNETETA SECTOR SANTA ROSA KM 4+200 (N 9076485 E 788018)FECHA 13/04/2021



FOTOGRAFIA N° 6. VERIFICACION DE LIMPIEZA DE CUNETAS KM 4+200 (N 9076485 E 788018) FECHA 11/04/2021




ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP N° 129370

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

**FOTOGRAFIA 07. VERIFICACION DE SENALIZACION DE TRABAJOS Y
COMPACTACION DE MATERIAL DE RELLENO KM 8+500 (N 9076485 E
788018) FECHA 20/04/2021**




ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N° 129376

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

**FOTOGRAFIA N° 8. VERIFICACION DELA SITUACION DE
TRANSITABILIDAD DE LA VIA SECTOR SANTA ROSA KM 4+200 (N
9076485 E 788018)FECHA 16/04/2021**




ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
C.R. N° 129370

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

INFORME DE SERVICIO DEL MES DE ABRIL – EJECUCIÓN DEL
MANTENIMIENTO RUTINARIO

FASE: III
MES DE ABRIL DEL 2021

1. FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122(QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO- LA LIBERTAD Y EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO MUNGURRAL - SANTA ROSA – OYON DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO- LA LIBERTAD.

N° DE CONTRATO DE LA INSPECCION: CONTRATO DE SERVICIO N° 62-2021-MPSCH-LOG
FECHA DEL CONTRATO DE INSPECCION: 04 DE MARZO DEL 2021

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

CONTRATISTA: CONSORCIO SANTA ROSA (INVERSIONES Y TRANSPORTES APUS E.I.R.L.+JANS CONSTRUCTOR S.A.C)

RESIDENTE: ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ

INSPECTOR: ING. LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ

PLAZO DE EJECUCIÓN: 485 (Cuatrocientos Ochenta y Cinco) días calendario

MANTENIMIENTO PERIÓDICO: 120 Días calendarios

MANTENIMIENTO RUTINARIO: 360 Días calendarios

INVENTARIO DE CONDICION VIAL: 5 Días calendarios

MONTO DE CONTRATO: S/ 1'275,374.00 (Un Millón Doscientos setenta y cinco Mil trescientos setenta y cuatro con 00/100 Soles)

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO: S/ 1, 058,560.00 (Un Millón cincuenta y ocho Mil quinientos Sesenta con 00/100 Soles).

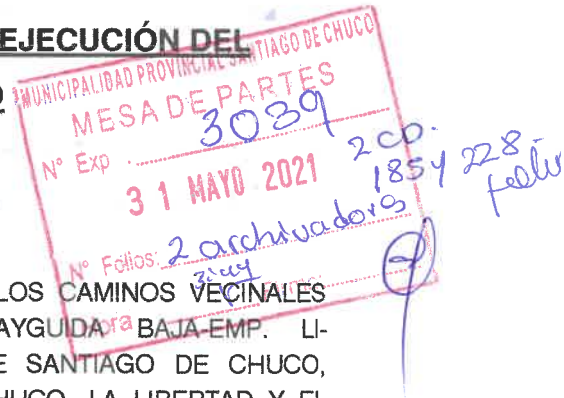
PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO:

- Tramo MUNGURRAL - SANTA ROSA - OYON S/. 191,306.00

MANTENIMIENTO RUTINARIO: 360 (trescientos sesenta) días calendarios

FECHA DE INICIO: 01 de Enero de 2021

FECHA DE CULMINACIÓN: 26 de diciembre de 2021




ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N° 129376

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

2.- MEMORIA DESCRIPTIVA

2.1 UBICACIÓN

La zona de intervención, se encuentra ubicada en el distrito de Santiago de chuco, provincia de Santiago de chuco, región La libertad

TRAMO 2: "MUNGURRAL - SANTA ROSA - OYON"

Región	: La Libertad
Provincia	: Santiago de Chuco
Distrito	: Santiago de Chuco
Localidades	: Mungural - Santa Rosa - Oyon
Zona del proyecto	: 17L
Región natural	: Sierra
Altitud promedio	: 3661 m.s.n.m
Longitud	: 15+114 km
Inicio	: E: 791636.989m , N:9077672.879m, Z: 3661 m
Fin	: E: 785696.946 m, N: 9072797.077m, Z:2752 m



Accesibilidad

Para llegar al inicio del camino vecinal materia del presente servicio, se realiza desde la región La Libertad hasta el distrito Santiago de chuco, desplazándose por la ruta LI-122 . para luego empalmarse con el inicio del tramo.

Altitud

[Handwritten Signature]
 ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
 INGENIERO INSPECTOR
 CIR. Nº 15970

CEL 938796354

CORREO: LINDERURTECHO@GMAIL.COM

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

Cota de inicio	:	3661 m.s.n.m.
Cota de fin de tramo	:	2752 m.s.n.m.
Longitud		
Kilómetro de inicio	:	0 + 000
Kilómetro de fin de tramo	:	15+114
Longitud del tramo	:	15.114 km

3.- DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS EJECUTADAS – FASE III:

EL MANTENIMIENTO RUTINARIO, COMPRENDE LA EJECUCION DE LOS SIGUIENTES TRABAJOS:

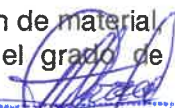
- LIMPIEZA DE CALZADA
- BACHEO
- DESQUINCHE
- REMOCION DE DERRUMBES
- PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL
- LIMPIEZA DECUNETAS
- LIMPIEZA DE ALCANTARILLA
- LIMPIEZA DE BADEN
- LIMPIEZA DE ZANJA DE CORONACION
- LIMPIEZA DE PONTONES
- ENCAUSAMIENTO DE PEQ. CURSOS DE AGUA
- ROCE Y LIMPIEZA
- CONSERVACION DE SEÑALES
- REFORESTACION
- VIGILANCIA Y CONTROL
- REPARACION DE MUROS SECOS
- REPARACION DE PONTONES

Estas actividades son ejecutadas y controladas de acuerdo al manual de mantenimiento de caminos vecinales del Ministerio de Transportes y comunicaciones.

Para el Tramo 2: “Mungurrall – Santa Rosa _ Oyon”

El proceso constructivo que se ha desarrollado y/o ejecutado en el presente tramo, se ha desarrollado de la siguiente manera:

- Limpieza de calzada; el personal a cargo del contratista, utilizando herramientas manuales realiza un recorrido por la vía, visualizando la existencia o no de obstáculos que se encuentran en la calzada; luego se procede a retirar dichos obstáculos; dejando libre la calzada para el tránsito vehicular y peatonal de la vía.
- Bacheo de calzada, corresponde realizar la colocación de material de cantera en los huecos o baches existentes en la vía; se realizará previo a la colocación de material el perfilado de la zona de trabajo y posterior a la colocación de material se realiza la compactación con equipo liviano, hasta obtener el grado de compactación adecuado.


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. Nº 150376

CEL 938796354

CORREO: LINDERURTECHO@GMAIL.COM

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

- Desquinche, corresponde para ejecutar trabajos manuales para poder realizar el desquinche o retiro de material de taludes que se encuentran a punto de deslizarse.
- Remoción de derrumbes, consiste en retirar el material producto de derrumbes ocasionado por lluvias u otros agentes, que obstruyen las cunetas y/o calzada de la zona de trabajo, dicho material es retirado con herramientas manuales y se desecha en zonas fuera de la vía vecinal, destinada específicamente para tal finalidad.
- Perfilado de superficie, sin aporte de material: se realiza el trabajo de perfilado de la superficie de la calzada, con la finalidad de mantener la sección típica de la vía, se utiliza herramientas manuales y personal obrero, para ejecutar dicho perfilado
- Limpieza de Cunetas; la actividad de limpieza de cunetas es prioridad durante el mantenimiento rutinario; especialmente en la época de lluvias, la limpieza de cunetas se realiza utilizando herramientas manuales; y la finalidad es mantener la sección hidráulica y evitar la acumulación de material de sedimentación.
- Limpieza de Alcantarilla; la limpieza de alcantarillas se realizó utilizando herramientas manuales y personal obrero; como actividad previa a dicha limpieza se realizó el reconocimiento y evaluación del funcionamiento de las estructuras y la influencia en ellas de las aguas superficiales.
- Limpieza de baden: se utiliza herramientas manuales para la limpieza de baden existente, el cual debe estar libre de basura, sedimentos, piedras o algún material que obstaculice el flujo de agua o el tránsito vehicular.
- Limpieza de tajea, se realiza de igual manera que las demás obras de arte, se deberá eliminar vegetación, basuras o material de sedimento como lodos que obstruyen el libre paso del agua.
- Limpieza de zanjas de coronación, las zanjas de coronación se han visto saturadas por el agua de las lluvias; por lo que se ha realizado la limpieza, a través de eliminación de material acumulado, basura y sedimento, y su eliminación utilizando carretillas, picos y palanas.
- Encauzamiento de pequeños cursos de agua, se realizó trabajos de encauzamiento de cursos de agua, para lo cual se ha identificado dichos cursos de agua, se ha utilizado herramientas manuales para poder eliminar la acumulación de agua y evitar la saturación del terreno. En algunos casos de ha colocado tubería PVC, para facilitar la eliminación de cursos de agua.
- Limpieza de pontón: se utiliza herramientas manuales para la limpieza de pontón existente, el cual debe estar libre de basura, sedimentos, piedras o algún material que obstaculice el tránsito vehicular.
- Roce y Limpieza, esta actividad fue ejecutada por el contratista de forma manual, consiste en desbroce y limpieza de maleza, hierbas, pequeños arbustos a ambos lados del camino, tal que permitan una visibilidad adecuada y brinde seguridad a los usuarios.
- Conservación de señales. Con la finalidad de garantizar al usuario una carretera segura a través de información adecuada, confiable y oportuna en los sitios de peligro o de frecuencia de accidentes, mediante señales que regulen el tránsito, que prevengan e informen al usuario. El contratista realiza trabajos de conservación de las señales existentes; además ha realizado trabajos de limpieza y colocación de pintura donde se ha identificado un deterioro de dichas señales.


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N° 12837

CEL 938796354

CORREO: LINDERURTECHO@GMAIL.COM

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

- **Reforestación.** Estos trabajos se realizan en zonas de corte de taludes, donde es necesario la siembra de vegetación, con la finalidad de estabilizar el terreno; se realiza bajo el procedimiento de identificar la zonas inestables y libres de vegetación; luego se realiza el sembrado y/o conservación del ambiente; además también se realiza el Mantenimiento y utilización adecuada de las zonas de botadero para el acondicionamiento de materiales provenientes de derrumbes, bacheos, limpiezas en general, etc.
- **Vigilancia y Control.**, la empresa contratista ha implementado un responsable, que se encarga de realizar la verificación permanente del estado del camino, detectando cualquier hecho que pueda afectar la transitabilidad; y poder informar y solucionar cualquier incidente presentado.
- **Reparación de muros secos,** corresponde a trabajos de reparación de muros existentes; o deteriorados, se utilizará piedra grande y acomodada de forma que permita estabilidad del muro; dichos trabajos se realizan de forma manual.
- **Reparación de pontones,** se realiza la reparación de los pontones, en caso existieran deterioros menores en la estructura, con la finalidad de mantener la transitabilidad de la vía.

DETALLE DE ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE ABRIL

- **PERIODO DEL 01 AL 04 DE ABRIL**

Se realizaron trabajos de limpieza de cunetas y limpieza de calzada principalmente entre los tramos km 2+000 hasta km 3+500, del km 11+000 hasta km15+000, también se realizó la limpieza de pequeños derrumbes en los tramos km 11+000 hasta km 15+000, se realizó el control y vigilancia de todo el tramo.




 ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
 INGENIERO INSPECTOR
 CIP 120370

- **PERIODO DEL 05 AL 11 DE ABRIL**

En este periodo, se realizaron trabajos de eliminación de material de pequeños derrumbes, progresivas del km 7+500 hasta el km 8+500, se realizaron trabajos de limpieza de calzada y cunetas, progresivas de km 9+000 hasta km 12+700 se realizó también trabajos de control y vigilancia de todo el tramo.

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD



- **PERIODO DEL 12 AL 18 DE ABRIL**

Se realizo como parte del mantenimiento rutinario de la vía, trabajos de limpieza de cunetas, limpieza de calzada, remoción de derrumbes, trabajos de bacheos, desbroce y limpieza de vegetación y control y vigilancia de la vía.




ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
OIR. N° 122378

- **PERIODO DEL 19 AL 25 DE ABRIL**

En este periodo de trabajos, se ejecutaron trabajos de limpieza de cunetas y calzada en los km 10+000 hasta km 12+000; se realizo el trabajo de control y

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

vigilancia de la vía de forma permanente; también se realizaron algunos trabajos de mantenimiento de señalización vial.



- **PERIODO DEL 26 AL 30 DE ABRIL**

En este último periodo del mes, se realizaron trabajos de limpieza de cunetas y limpieza de calzadas y bacheo desde el km 8+050 hasta el km 10+200; se continua con el control y vigilancia de toda la vía.


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N° 129376

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD



4. METRADOS DEL SERVICIO CONTRATADO – FASE III:

Se detalla en el siguiente cuadro de metrados de las actividades ejecutadas y los porcentajes de avance, dichos metrados son referenciales (según lo indicado por las áreas de la entidad); ya que durante un mantenimiento rutinario según el GEMA se realiza el control, de acuerdo a las condiciones del servicio de transitabilidad y no en función a los metrados ejecutados

Las metas consideradas de acuerdo al plan de trabajo aprobado para el mantenimiento rutinario, se muestra a continuación:

TRAMO 2: "MUNGURRAL - SANTA ROSA - OYON"

1.1	CONSERVACION DE CALZADA		
1.1.1	Limpieza de calzada	km	15.00
1.1.2	Bacheo camino tipo I	m ²	778.66
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m ²	714.77
1.1.2	Bacheo camino tipo III	m ²	528.16
1.1.3	Desquinche	m ³	987.70
1.1.4	Remoción de derrumbes	m ³	5.83
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m ²	5,354.34
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE		
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	6,351.00
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	und	3.00
1.2.3	Limpieza de baden	und	2.00
1.2.4	Limpieza de Tajea	und	1.00
1.2.5	Limpieza de zanjas de coronación	m	58.79
1.2.6	Limpieza de pontones	und	1.00
1.2.7	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	254.98
1.3	CONTROL DE VEGETACION		


INGENIERO INSPECTOR
CIB-123270

CEL 938796354

CORREO: LINDERURTECHO@GMAIL.COM


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

1.3.1	Roce y limpieza	m²	765.62
1.4	SEGURIDAD VIAL		
1.4.1	Conservación de señales	und	6.00
1.5	MEDIO AMBIENTE		
1.5.1	Reforestación	und	190.00
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL		
1.6.1	Vigilancia y control	km	15.00
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA		
1.7.1	Reparación de muros secos	m³	39.35
1.7.2	Reparación de pontones	und	1.00

3.1 SITUACIÓN DE EJECUCIÓN FISICA DE ACTIVIDADES MES DE ABRIL (REFERENCIAL)

ITEM	DESCRIPCION	AVANCE	
		METRADO	%
01	MANTENIMIENTO RUTINARIO		
01.01	CONSERVACION DE CALZADA		
01.01.01	LIMPIEZA DE CALZADA	1.25	8.33%
01.01.02	BACHEO CAMINO TIPO I	64.89	8.33%
01.01.03	BACHEO CAMINO TIPO II	59.56	8.33%
01.01.04	BACHEO CAMINO TIPO III	44.01	8.33%
01.01.05	DESQUINCHE	82.31	8.33%
01.01.06	REMOSION DE DERRUMBES	0.49	8.33%
01.01.07	PERFILADO DE LAS SUPERFICIES SIN APORTE DE MATERIAL	446.20	8.33%
01.02	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE		
01.02.01	LIMPIEZA DE CUNETAS	529.25	8.33%
01.02.02	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	0.25	8.33%
01.02.03	LIMPIEZA DE BADEN	0.17	8.33%
01.02.04	LIMPIEZA DE TAJEA	0.08	8.33%
01.02.05	LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACION	4.90	8.33%
01.02.06	LIMPIEZA DE PONTONES	0.08	8.33%
01.02.07	ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA	21.25	8.33%
01.03	CONTROL DE VEGETACION		
01.03.01	ROCE Y LIMPIEZA	63.80	8.33%
01.04	SEGURIDAD VIAL		


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP Nº 129376

CEL 938796354

CORREO: LINDERURTECHO@GMAIL.COM

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

01.04.01	CONSERVACION DE SEÑALES	0.50	8.33%
01.05	MEDIO AMBIENTE		
01.05.01	REFORESTACION	15.83	8.33%
01.06	VIGILANCIA Y CONTROL		
01.06.01	VIGILANCIA Y CONTROL	1.25	8.33%
01.07	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS		
01.07.01	REPARACION DE MUROS SECOS	3.28	8.33%
01.07.02	REPARACION DE PONTONES	0.08	8.33%

• CUADRO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS VS EJECUTADAS.

TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
TOTAL PROGRAMADO C/IGV	15,942.17	15,942.17	15,942.17	15,942.17	15,942.17
AVAN. MENS. PROGRAMADO (%) -	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%
AVAN. ACUM. PROGRAMADO	15,942.17	31,884.34	47,826.51	63,768.68	79,710.85
AVAN. ACUM. PROGRAMADO (%) -	8.33%	16.67%	25.00%	33.33%	41.67%
TOTAL VALORIZADO C/IGV -	15,942.17	15,942.17	15,942.17	15,942.17	
AVANCE MENSUAL VALORIZ. -	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	
AVAN. ACUM. VALORIZADO -	15,942.17	31,884.34	47,826.51	63,768.68	
AVANCE ACUM. VALORIZADO -	8.33%	16.67%	25.00%	33.33%	

4.2 SITUACIÓN DE EJECUCIÓN ADMINISTRATIVA

Relación de equipos y herramientas utilizados.

- 04 CARRETILLAS
- 01 CUADERNO DE MANTENIMIENTO
- 04 BARRETAS
- 04 LAMPAS
- 04 PICOS


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N° 129378

CEL 938796354

CORREO: LINDERURTECHO@GMAIL.COM

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGUERRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

Relación de maquinaria en Empleada.

EQUIPO	MARCA	POTENCIA	CAPACIDAD
COMPACTADORA TIPO PLANCHA		7hp	
Camión			2 tn

5. TOLERANCIAS DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO

Durante el mes de Abril, se ha verificado y controlado la correcta ejecución de las siguientes actividades, y el cumplimiento de las tolerancias según el siguiente detalle:

ACTIVIDADES	UNIDAD	TOLERANCIA	PENALIDAD (FORMA DE CÁLCULO)	PROCEDIMIENTO DE COBRO
Limpieza de calzada	Km	Menos de 3 obstáculos en 1 km.	Cuando la cantidad de obstáculos supera la tolerancia se aplicará 0.25 de la UIT por cada Km observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector
Bacheo	m2	Menos de 10 baches de 0.50m x 0.50 x 0.15m en 1 km.	Cuando la cantidad de baches supera la tolerancia se aplicará 0.5 de la UIT por cada Km observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Desquinche	m3	1 m3 por km	Cuando la cantidad de m3 supera la tolerancia se aplicará 0.25 de una UIT por cada Km observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Remoción de derrumbes	m3	1 m3 por km	Cuando la cantidad de m3 supera la tolerancia se aplicará 0.5 UIT por cada Km observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Limpieza de cunetas	M	Máximo 25% del área de la sección transversal	Cuando el porcentaje supera la tolerancia se aplicará 1 UIT	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Limpieza de alcantarillas	Und	Máximo 20% del área de la sección transversal.	Cuando el porcentaje supera la tolerancia se aplicará 0.5 de la UIT por cada alcantarilla observada	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
limpieza de badén	m2	Máximo 30% de la superficie.	Cuando el porcentaje supera la tolerancia se aplicará 0.5 de la UIT por cada badén observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Limpieza de zarza de coronación	M	Máximo 30% de la sección transversal.	Cuando el porcentaje supera la tolerancia se aplicará 0.25 UIT	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Limpieza de pontones	Und	Deberá permanecer siempre limpia	En caso de no cumplir la tolerancia se aplicará 0.25 UIT por cada pontón observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Encauzamiento de pequeños cursos de agua	M	Máximo 20% del área de la sección transversal.	Cuando el porcentaje supera la tolerancia se aplicará una 0.5 UIT por cada curso de agua observado.	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Roce y limpieza	m2	Máximo 45 cm.	Cuando supera el valor de la tolerancia se aplicará 0.25 UIT	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Conservación de las señales	und	Incumplimiento inferior a 1 señal por km.	Cuando supera la cantidad de la tolerancia se aplicará 0.25 de la UIT por cada señal observada.	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Reforestación	und	Zonas estables sin reforestar a lo largo del camino	Cuando no se haya reforestado zonas inestables conforme al cronograma se aplicará 0.25 de la UIT por cada zona inestable sin reforestar.	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Vigilancia y control	km	Incumplimiento no mayor a 15 días.	Cuando supera la cantidad días de la tolerancia se aplicará 0.25 de la UIT por cada día observada.	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Reparación de muros secos	m3	Menos de 5 m de muro en mal estado en un (1) km de carretera	En caso de no cumplir la tolerancia se aplicará 0.25 de la UIT por cada muro observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Reparación de pontones	und	Pontones en buen estado	En caso de no cumplir la tolerancia se aplicará 0.5 UIT por cada pontón no reparado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N° 129376

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

6. PRUEBAS CONTROLES Y ANALISIS DE TRABAJOS REALIZADOS

TRAMO 2: " MUNGURRAL-SANTA ROSA - OYON"

ACTIVIDAD	UNIDAD	TOLERANCIA	DIAGNOSTICO	ACCION CORRECTIVA	CONDICION ACTUAL
Limpieza de calzada	km	Menos de 3 obstáculos en 1 km	Se ha identificado presencia de piedras en la calzada, en el tramo km 5+200 y km 8+400	se ha verificado el Retiro manual de piedras de la calzada	ADECUADA
Bacheo	m2	Menos de 10 baches de 0.50 m x 0.50 x 0.15 m en km	No se han encontrado baches a lo largo de toda la vía	Se informo al capataz de obra, y se verifico la colocación de material en los baches existentes	ADECUADA
Desquinche	m3	1 m3 por km	En el tramo km 5+000 hasta el km 7+000, existen zonas donde es necesario el desquinche de taludes.	Con una cuadrilla de peones, se realizó el desquinche de taludes	ADECUADA
Remoción de derrumbes	m3	1 m3 por km	Se han producido pequeños derrumbes en el tramo km 8+00 hasta el km 10+000	Se comunico al contratista y se realizo la eliminación de material de derrumbes	ADECUADA
Limpieza de cunetas	m	Maximo 25 % del área dela sección transversal	En todo el tramo se ha observado la sedimentación de material en las cunetas	Se ha programado y verificación de la ejecución de trabajos de limpieza de cunetas	ADECUADA
Limpieza de alcantarillas	u	Maximo 20 % del área de la sección transversal	En todo el tramo se ha observado la sedimentación de material en las alcantarillas	Se ha verificado la ejecución de trabajos de limpieza de alcantarillas	ADECUADA
limpieza de Baden	m2	Máximo 30 % de la superficie	En todo el tramo se ha observado la sedimentación de material en baden	Se ha verificado la limpieza de material sedimentado en baden de forma manual	ADECUADA
Limpieza de zanja de coronación	m	Máximo 30 % de la sección transversal	se ha identificado la existencia de zanjas de coronación que necesitan limpieza permanente	Se realizaron trabajos de limpieza de zanjas de coronación	ADECUADA
Limpieza de pontones	u	Deberá permanecer siempre limpia	Los pontones que se encuentran en la vía, tienen lodo acumulado en la losa de concreto.	Se ha verificado la limpieza de pontones	ADECUADA


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N° 129378

CEL 938796354

CORREO: LINDERURTECHO@GMAIL.COM

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD


Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	Máximo 20% del área de la sección transversal	En la vía existen cursos de agua para riego , que se han bloqueado y necesitan el correspondiente encauzamiento.	Se ha verificado el encauzamiento de cursos de agua a lo largo de toda la vía	ADECUADA
Roce y limpieza	m2	Máximo 45 cm	En el tramo km 12+500 hasta el km 14+000 se encuentra con vegetación dentro de cunetas y calzada.	Se programo, ejecuto y verifico el desbroce y limpieza de calzada y cunetas, quedando libre de vegetación	ADECUADA
Conservación de las señales	und	Incumplimiento inferior a una señal por km	Las señales del todo el tramo se encuentran en buenas condiciones	NINGUNA	ADECUADA
Reforestación	und	Zonas inestables sin reforestar a lo largo del camino	Se ha identificado zonas de eliminación de material de desmonte y que es necesario acondicionar	Se verifico el mejoramiento de zonas de eliminación de desmonte.	ADECUADA
Vigilancia y control	km	Incumplimiento no mayor a 15 días	La zona se encuentra en permanente estado de vigilancia y control, por parte de la empresa contratista.	se verifico el permanente control y vigilancia de la vía	ADECUADA
Reparación de muros secos	m3	Menos de 5 m de muro en mal estado en 1 km de carretera	No se ha encontrado situaciones adversas que necesiten reparación de muros secos	NINGUNA	ADECUADA
Reparación de pontones	u	Pontones en buen estado	Los pontones existentes en la vía se encuentran en regular estado.	NINGUNA	ADECUADA

7. SOLICITUD DE PAGO DE SERVICIO.

De acuerdo al informe mensual del MANTENIMIENTO RUTINARIO del mes de ABRIL, corresponde el pago proporcional de acuerdo al contrato del contratista; por lo cual se solicita el pago por el monto de S/. 15,942.17 (Quince mil Novecientos cuarenta y dos con 17/100).

8. CONCLUSIONES

- La obra se encuentra en buen estado de transitabilidad, en permanente ejecución de partidas del mantenimiento rutinario
- El monto a facturar por el contratista de la valorización n° 04 correspondiente al mes de ABRIL, es de un monto de S/. 15,942.17 (Quince mil Novecientos cuarenta y dos con 17/100 soles).



ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
C.I.P. N° 122376

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

- Se aprueba y se hace procedente el pago al contratista de la valorización N°04, de acuerdo al informe del mes de ABRIL.

- Este servicio de mantenimiento rutinario se está ejecutando de acuerdo a las especificaciones técnicas y planos contemplados en el plan de trabajo, ya que la inspección del servicio viene verificando los trabajos previos y cumpliendo con lo que mandan las especificaciones técnicas y adicionando el criterio profesional de este, para con la mejora de estrategia y seguridad en el trabajo.



ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
C.I.B. N° 129370

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

TRAMO 2: MUNGURRAL – SANTA ROSA- OYON

FOTOGRAFIA N° 1. VERIFICACION DE TRABAJOS DE LIMPIEZA DE CUNETAS SECTOR MUNGURRAL POR PARTE DEL INSPECTOR (COORDENADAS N 9077579 E791531)FECHA 07/04/2021



FOTOGRAFIA N° 2. VERIFICACION DE COMPACTACION DE TRABAJOS DE BACHEO COORDENADAS N 787520 E9073562 FECHA 08/04/2021




ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP N° 129378

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

FOTOGRAFIA N° 3. VERIFICACION DE TRABAJOS DE LIMPIEZA DE CUNETAS SECTOR OYON(COORDENADAS N 9072794 E785948) FECHA 28/04/2021**FOTOGRAFIA N° 4. VERIFICACION DE TRABAJOS DE PINTURA DE SEÑALES EXISTENTES(COORDENADAS N 9077673 E791637)FECHA 21/04/2021**

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

FOTOGRAFIA N° 5. VERIFICACION DE TRABAJOS DE LIMPIEZA DE CUNETAS SECTOR SANTA ROSA KM 4+200 (N 9076485 E 788018)FECHA 13/04/2021



FOTOGRAFIA N° 6. VERIFICACION DE LIMPIEZA DE CUNETAS KM 4+200 (N 9076485 E 788018) FECHA 11/04/2021




ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
C.I.P. N° 129376

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

**FOTOGRAFIA 07. VERIFICACION DE SENALIZACION DE TRABAJOS Y
COMPACTACION DE MATERIAL DE RELLENO KM 8+500 (N 9076485 E
788018) FECHA 20/04/2021**


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N.º 129976

CEL 938796354

CORREO: LINDERURTECHO@GMAIL.COM

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

**FOTOGRAFIA N° 8. VERIFICACION DELA SITUACION DE
TRANSITABILIDAD DE LA VIA SECTOR SANTA ROSA KM 4+200 (N
9076485 E 788018)FECHA 16/04/2021**




ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CID. N° 120370

CEL 938796354

CORREO: LINDERURTECHO@GMAIL.COM