INFORME DE INTERVENTORÍA N°05

CONTRATO N°3015 - 2023

CONTRATO N°3016 – 2023

PERIODO: PRIMERO (01) AL VEINTINUEVE (29) DE ENERO DE 2024

ADMINISTRACIÓN DE MANTENIMIENTO VIAL
GRUPO 01 – LOTE 10

DIRECCIÓN TERRITORIAL SUCRE

CONSORCIO PRIETO – INPROTEKTO AMV
CONTRATO N°002544 DE 2023

SANTIAGO DE TOLÚ, FEBRERO DE 2024

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 4
   2.1. LOCALIZACIÓN 4
   2.2 ESTADO INICIAL DE LA VÍA 5
   2.3 OBJETIVO DEL PROYECTO 6
3. INFORMACIÓN DE LOS CONTRATOS DE OBRA 7
   3.1. INFORMACIÓN GENERAL DE LOS CONTRATOS 7
   3.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES 9
   3.3. ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA 14
4. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA 15
   4.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 15
   4.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR 16
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 17
6. *ANEXOS* 18
   6.1 REGISTRO FOTOGRÁFICO 19
7. PROGRAMACIÓN MES DE ENERO 2024 32
   7.1 COOTRAVIAT 32
8. PROGRAMACIÓN MES DE ENERO 2024 34
   8.1 ORLANDO ENRIQUE JIMENO GÓMEZ 34
9. FORMATO INDICADORES MANTENIMIENTO RUTINARIO ENERO 2024 36

1. INTRODUCCIÓN

El **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS**, adjudicó a **CONSORCIO PRIETO – INPROTEKTO AMV**, con **NIT. 901.729.339 - 1**, representado legalmente por **ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO**, identificado con cédula **N° 6.769.200**, el Contrato **N° 002544 de 2023**, cuyo objeto es la: **" ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL SUCRE GRUPO AMV 1 – LOTE 10"**. Con orden de inicio a partir del **primero (01) de septiembre de 2023**, con fecha de finalización inicial a **treinta y uno (31) de diciembre de 2023,** actualmente tienen fecha de finalización de treinta y uno (31) de enero de 2024. Durante este periodo se tramitó una suspensión del veintinueve (29) de enero de 2024 al veintiocho (28) de febrero de 2024, con fecha de reanudación del veintinueve (29) de febrero de 2024.

El valor inicial del contrato de consultoría No. 002544-2023 es de DOCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS M.CTE ($283´776.777,00) incluido IVA, luego se realizó una adición de SETENTA MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS M.CTE ($70.944.194,00) incluido IVA, para un total de TRECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS VEINTE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS M.CTE ($354.720.971,00) los cuáles serán destinados a la Administración Vial de las Carreteras Nacionales a cargo de la Dirección Territorial Sucre, con el fin de lograr la adecuada vigilancia, control y funcionalidad de las carreteras de la red vial nacional a cargo del INVIAS para asegurar la transitabilidad a los usuarios en condiciones aceptables. La vía del objeto contractual corresponde a la **Carretera Coveñas – Sabaneta, Código 90SC02, Sector Coveñas – Sabaneta, PR 0+0000 – PR16+0000 y Carretera Lorica – San Onofre, Código 9004, Sector Coveñas – Tolú, PR30+0000 – PR35+0000 y Sector Toluviejo – San Onofre, PR65+0937 – PR93+0683**.

Estos corredores viales comunican las cabeceras de los municipios de Coveñas, Santiago de Tolú, Toluviejo y San Onofre en el departamento de Sucre y al municipio de Coveñas con varios corregimientos de Momil y Purísima en el departamento de Córdoba, permitiendo el desarrollo de actividades agropecuarias y por ende el desarrollo económico del país.

El presente documento, corresponde al Informe **MENSUAL DE INTERVENTORÍA No.05** y relaciona las actividades técnicas de desarrollo, control y seguimiento realizadas por CONSORCIO PRIETO – INPROTEKTO AMV a los Contratos de Mantenimiento Rutinario No. 3015 de 2023 y No. 3016 de 2023, suscritos entre LA DIRECCIÓN TERRITORIAL SUCRE–INVIAS con "COOTRAVIAT" y ORLANDO ENRIQUE JIMENO GOMEZ respectivamente, correspondientes al periodo comprendido del primero (01) al veintinueve (29) de enero de 2024.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. LOCALIZACIÓN

El proyecto se ejecuta en los departamentos de Sucre y Córdoba, en las Carreteras Coveñas – Sabaneta, Código 90SC02, Sector Coveñas – Sabaneta, del PR 0+0000 al PR16+0000 y Carretera Lorica – San Onofre, Código 9004, Sector Coveñas – Tolú, del PR30+0000 al PR35+0000 y Sector Toluviejo – San Onofre, PR65+0937 – PR93+0683. Corredores viales que unen al departamento de Córdoba y Sucre, y a la región Caribe con el Interior del país respectivamente.



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

2.2 ESTADO INICIAL DE LA VÍA

Los corredores viales a nuestro cargo se encuentran ubicados entre los municipios de Coveñas, Santiago de Tolú, Toluviejo y San Onofre en el departamento de Sucre; Momil y Purísima en el departamento de Córdoba.

Dichos sectores se encuentran de la siguiente manera:

- Carretera Coveñas – Sabaneta, Código 90SC02, Sector Coveñas – Sabaneta, se encuentra en buen estado en su mayoría.

Del PR0+0000 al PR16+0000, se encuentra en buen estado con algunas fisuras y baches.

- Carretera Lorica – San Onofre, Código 9004:

PR30+0000 al PR35+0000 se encuentra en buen estado general, con algunas fisuras y baches.

PR65+0937 al PR93+0683 es el sector que ha sufrido mayor deterioro debido a que se presentan baches de longitud considerable, fisuras, piel de cocodrilo, deformaciones, ahuellamientos y pérdida de ligante.

Actualmente se ejecuta el contrato 3010 de 2023 cuyo objeto es MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA LORICA - SAN ONOFRE, SECTOR COVEÑAS - SAN ONOFRE (RUTA 9004), DEPARTAMENTO DE SUCRE

2.3 OBJETIVO DEL PROYECTO

El objetivo del proyecto es realizar la administración vial de las carreteras nacionales a cargo de la Dirección Territorial Sucre, Módulo 2, Grupo 1, Carretera Coveñas – Sabaneta, Código 90SC02, Sector Coveñas – Sabaneta, PR 0+0000 – PR16+0000 y Carretera Lorica – San Onofre, Código 9004, Sector Coveñas – Tolú, PR30+0000 – PR35+0000 y Sector Toluviejo – San Onofre, PR65+0937 – PR93+0683.

El alcance de los diferentes aspectos integrales, socio-económicos y ambientales del proyecto, se ciñe a lo indicado en el anexo técnico.

3. INFORMACIÓN DE LOS CONTRATOS DE OBRA

3.1. INFORMACIÓN GENERAL DE LOS CONTRATOS

- COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO CTA DE TRABAJADORES VIAL DE TOLUVIEJO "COOTRAVIAT"

CONTRATO No.:	3015 DE 2023
OBJETO:	SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS VÍAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCIÓN TERRITORIAL SUCRE, SECTORES 90SC02 COVEÑAS - SABANETA, PR0+0000 AL PR16+0000 / 9004 CARRETERA COVEÑAS – TOLU, PR30+0000 AL PR35+0000, LOTE 1.
VALOR INICIAL:	$ 66´016.524,00 (INCLUIDO IVA)
CONTRATISTA:	COOTRAVIAT
PLAZO INICIAL:	HASTA EL TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2023
INTERVENTOR:	CONCORCIO PRIETO – INPROTEKTO AMV
SUPERVISOR:	MARIO CABALLERO GUERRA
NIT:	800.115.482-3
ANTICIPO (20%)	N.A.
FECHA DE INICIACIÓN:	22 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACION INICIAL	31 DE DICIEMBRE DE 2023
PRORROGA N°1	HASTA 31 DE ENERO DE 2024
FECHA DE TERMINACION ACTUAL	02 DE MARZO DE 2024
ADICION N°1	$5.501.377,00 (INCLUIDO IVA)
ACTA DE SUSPENSIÓN No.1	29 DE ENERO DE 2024
ACTA DE REINICIACIÓN No.1	29 DE FEBRERO DE 2024
PORCENTAJE DE AVANCE	97.62%
VALOR ACTUAL	$71.517.901,00 (INCLUIDO IVA)
VALOR EJECUTADO ACTA N° 5	$69.812.474,00
SALDO CONTRATO	$1.705.427,00

- PÓLIZAS

ASEGURADORA		VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	Póliza No
SEGUROS MUNDIAL	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$7.151.790,82	DESDE 2023/09/01 – HASTA 2024/07/31	CRC-100014782
	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	$14.303.580,20	DESDE 2023/09/01 – HASTA 2027/01/31	
	CALIDAD DEL SERVICIO	$21.455.371,02	DESDE 2023/09/01 – HASTA 2024/07/31	
	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$232'000.000,00	DESDE 2023/09/01 – HASTA 2024/01/31	CRC-100004562

- ORLANDO ENRIQUE JIMENO GÓMEZ

CONTRATO No.:	3016 DE 2023
OBJETO:	SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS VÍAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCIÓN TERRITORIAL SUCRE, SECTOR 9004 CARRETERA LORICA - SAN ONOFRE, SECTOR TOLUVIEJO - SAN ONOFRE DEL PR65+0937 AL PR93+0683 - LOTE 2
VALOR INICIAL:	$ 125´426.000,00 (INCLUIDO IVA)
CONTRATISTA:	ORLANDO ENRIQUE JIMENO GÓMEZ
PLAZO INICIAL:	HASTA EL TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO PRIETO – INPROTEKTO AMV
SUPERVISOR:	MARIO CABALLERO GUERRA
C.C.:	9.093.686
ANTICIPO (20%)	N.A.
FECHA DE INICIACIÓN:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
FECHA DE TERMINACION INICIAL	31 DE DICIEMBRE DE 2023
PRORROGA N°1	HASTA 31 DE ENERO DE 2024
FECHA DE TERMINACION ACTUAL	02 DE MARZO DE 2024
ADICION N°1	$13.587.817,00 (INCLUIDO IVA)
ACTA DE SUSPENSIÓN No.1	29 DE ENERO DE 2024
ACTA DE REINICIACIÓN No.1	29 DE FEBRERO DE 2024

PORCENTAJE DE AVANCE	97.67%
VALOR ACTUAL	$139.013.817,00 (INCLUIDO IVA)
VALOR EJECUTADO ACTA N° 5	$135.773.645,00
SALDO CONTRATO	$3.240.172,00

- PÓLIZAS

ASEGURADORA	AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	Póliza No
SEGUROS MUNDIAL	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$13.901.381,70	DESDE 2023/09/01 – HASTA 2024/07/31	CRC-100014771
	PRESTACIONES SOCIALES	$27.802.763,40	DESDE 2023/09/01 – HASTA 2027/01/31	
	CALIDAD DEL SERVICIO	$41.704.145	DESDE 2023/09/01 – HASTA 2024/07/31	
	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$232.000.000,00	DESDE 2023/09/01 – HASTA 2024/01/31	CRC-10004556

3.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

- **Contrato N° 3015 de 2023 (COOTRAVIAT)**

Objeto: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS VÍAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCIÓN TERRITORIAL SUCRE, SECTORES 90SC02 COVEÑAS - SABANETA, PR0+0000 AL PR16+0000 / 9004 CARRETERA COVEÑAS – TOLU, PR30+0000 AL PR35+0000, LOTE 1."

- Semana #1 del primero (01) al seis (06) de enero de 2024.

Entre el PR 6+0000 al PR 2+0000; de la carretera COVEÑAS - SABANETA, código 90SC02; se ejecutaron las siguientes actividades:

- ✓ Limpieza manual de las cunetas revestidas y en tierra (Del PR 6+0000 al PR 2+0000)
- ✓ Limpieza de encoles y/o descoles revestidos y en tierra (Del PR 6+0000 al PR 2+0000)
- ✓ Limpieza de obras (alcantarillas y box) (Del PR 6+0000 al PR 2+0000)
- ✓ Mantenimiento rutinario de puentes (Del PR 6+0000 al PR 3+0000)
- ✓ Limpieza de calzada (Del PR 6+0000 al PR 2+0000)
- ✓ Rocería y desmonte manual (Del PR 6+0000 al PR 2+0000)
- ✓ Limpieza de señales y mojones (Del PR 6+0000 al PR 2+0000)
- ✓ Limpieza de defensas metálicas (Del PR 6+0000 al PR 3+0000)
- ✓ Vigilancia de la vía en el tramo a cargo (Del PR 16+0000 al PR 0+0000, del PR 30+0000 al PR 35+0000)

- Semana #2 del siete (07) al trece (13) de enero de 2024.

Entre el PR 2+0000 y el PR 0+0000 de la carretera COVEÑAS – SABANETA, código 90SC02 y Entre el PR 30+0000 al PR 32+0000 de la carretera LORICA – SAN ONOFRE, código 9004, se ejecutaron las siguientes actividades:

- ✓ Limpieza manual de las cunetas revestidas y en tierra (Del PR 2+0000 al PR 0+0000)
- ✓ Limpieza de encoles y/o descoles revestidos y en tierra (Del PR 2+0000 al PR 0+0000 y del PR 30+0000 al PR 32+0000)
- ✓ Limpieza de obras (Del PR 2+0000 al PR 0+0000 y del PR 30+0000 al PR 32+0000)
- ✓ Mantenimiento rutinario de puentes (Del PR 30+0000 al PR 31+0000)
- ✓ Limpieza de calzada (Del PR 2+0000 al PR 0+0000 y del PR 30+0000 al PR 32+0000)
- ✓ Rocería y desmonte manual (Del PR 2+0000 al PR 0+0000 y del PR 30+0000 al PR 32+0000)
- ✓ Limpieza de señales y mojones (Del PR 2+0000 al PR 0+0000 y del PR 30+0000 al PR 32+0000)
- ✓ Limpieza de defensas metálicas (Del PR 30+0000 al PR 31+0000)
- ✓ Vigilancia de la vía en el tramo a cargo (Del PR 16+0000 al PR 0+0000, del PR 30+0000 al PR35+0000)

- Semana #3 del catorce (14) al veinte (20) de enero de 2024.

Entre el PR 32+0000 y el PR 35+0000 de la carretera LORICA – SAN ONOFRE, código 9004 y el PR 16+0000 al PR 14+0000 de la carretera COVEÑAS - SABANETA, código 90SC02, se ejecutaron las siguientes actividades:

- ✓ Limpieza manual de las cunetas revestidas y en tierra (Del PR 16+0000 al PR 14+0000)
- ✓ Limpieza de encoles y/o descoles revestidos y en tierra (Del PR 32+0000 al PR 35+0000 y del PR 16+0000 al PR 14+0000)
- ✓ Limpieza de obras (Del PR 32+0000 al PR 35+0000 y del PR 16+0000 al PR 14+0000)
- ✓ Limpieza de calzada (Del PR 32+0000 al PR 35+0000 y del PR 16+0000 al PR 14+0000)
- ✓ Rocería y desmonte manual (Del PR 32+0000 al PR 35+0000 y del PR 16+0000 al PR 14+0000)
- ✓ Limpieza de señales y mojones (Del PR 32+0000 al PR 35+0000 y del PR 16+0000 al PR 14+0000)
- ✓ Limpieza de defensas metálicas (Del PR 34+0000 al PR 35+0000)
- ✓ Vigilancia de la vía en el tramo a cargo (Del PR 16+0000 al PR 0+0000, del PR 30+0000 al PR35+0000)

- Semana #4 del veintiuno (21) al veintisiete (27) de enero de 2024.

Entre el PR 14+0000 al PR 10+0000 de la carretera COVEÑAS - SABANETA, código 90SC02, se ejecutaron las siguientes actividades:

- ✓ Limpieza manual de las cunetas revestidas y en tierra (Del PR 14+0000 al PR 10+0000)
- ✓ Limpieza de encoles y/o descoles revestidos y en tierra (Del PR 14+0000 al PR 10+0000)
- ✓ Limpieza de obras (Del PR 14+0000 al PR 10+0000)
- ✓ Limpieza de calzada (Del PR 14+0000 al PR 10+0000)
- ✓ Rocería y desmonte manual (Del PR 14+0000 al PR 10+0000)
- ✓ Limpieza de señales y mojones (Del PR 14+0000 al PR 10+0000)
- ✓ Limpieza de defensas metálicas (Del PR 11+0000 al PR 12+0000)
- ✓ Vigilancia de la vía en el tramo a cargo (Del PR 16+0000 al PR 0+0000, del PR 30+0000 al PR35+0000)

El viernes 26 de enero del 2024, los trabajadores de la cooperativa COOTRAVIAT, asistieron a la capacitación mensual: Actividad de mantenimiento rutinario, vigilancia y reglamentación vigente sobre zona de derecho de vía.

- **Contrato N°2008 de 2019 (ORLANDO ENRIQUE JIMENO GÓMEZ)**

Objeto: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS VÍAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCIÓN TERRITORIAL SUCRE, SECTOR 9004 CARRETERA LORICA - SAN ONOFRE, SECTOR TOLUVIEJO - SAN ONOFRE DEL PR65+0937 AL PR93+0683 - LOTE 2"

- Semana #1 del primero (01) al seis (06) de enero de 2024.

Entre el PR 65+0937 al PR 72+0000 Carretera Lorica – San Onofre, Código 9004, se ejecutaron las siguientes actividades:

- ✓ Limpieza de bermas (Del PR 65+0937 al PR 72+0000)
- ✓ Limpieza manual de las cunetas revestidas y en tierra (Del PR 69+0000 al PR 72+0000)
- ✓ Limpieza de encoles y/o descoles revestidos y en tierra (Del PR 65+0937 al PR 72+0000)
- ✓ Limpieza de obras (alcantarillas y box) (Del PR 65+0937 al PR 72+0000)
- ✓ Limpieza de calzada (Del PR 65+0937 al PR 72+0000)
- ✓ Rocería y desmonte manual (Del PR 65+0937 al PR 72+0000)
- ✓ Limpieza de señales y mojones (Del PR 65+0937 al PR 72+0000)
- ✓ Limpieza de defensas metálicas (Del PR 65+0937 al PR 72+0000)
- ✓ Vigilancia de la vía en el tramo a cargo (Del PR 65+0937 al PR 93+0683)

- Semana #2 del siete (07) al trece (13) de enero de 2024.

Entre el PR 72+0000 al PR 78+0000 de la Carretera Lorica – San Onofre, Código 9004, se ejecutaron las siguientes actividades:

- ✓ Limpieza de bermas (Del PR 72+0000 al PR 78+0000)
- ✓ Limpieza manual de las cunetas revestidas y en tierra (Del PR 72+0000 al PR 78+0000)
- ✓ Limpieza de encoles y/o descoles revestidos y en tierra (Del PR 72+0000 al PR 78+0000)
- ✓ Limpieza de obras (alcantarillas y box) (Del PR 72+0000 al PR 78+0000)
- ✓ Mantenimiento rutinario de puentes (Del PR 72+0000 al PR 73+0500)
- ✓ Limpieza de calzada (Del PR 72+0000 al PR 78+0000)
- ✓ Rocería y desmonte manual (Del PR 72+0000 al PR 78+0000)
- ✓ Limpieza de señales y mojones (Del PR 72+0000 al PR 78+0000)
- ✓ Limpieza de defensas metálicas (Del PR 72+0000 al PR 73+0500)
- ✓ Vigilancia de la vía en el tramo a cargo (Del PR 65+0937 al PR 93+0683)

- Semana #3 del catorce (14) al veinte (20) de enero del 2024.

Entre el PR 78+0000 al PR 85+0500 de la Carretera Lorica – San Onofre, Código 9004, se ejecutaron las siguientes actividades:

- ✓ Limpieza de bermas (Del PR 78+0000 al PR 85+0500)
- ✓ Limpieza manual de las cunetas revestidas y en tierra (Del PR 78+0000 al PR 82+0500)
- ✓ Limpieza de encoles y/o descoles revestidos y en tierra (Del PR 78+0000 al PR 85+0500)
- ✓ Limpieza de obras (alcantarillas y box) (Del PR 78+0000 al PR 85+0500)
- ✓ Mantenimiento rutinario de puentes (Del PR 78+0000 al PR 79+0500 y del PR 82+0500 al PR 84+0000)
- ✓ Limpieza de calzada (Del PR 78+0000 al PR 85+0500)
- ✓ Rocería y desmonte manual (Del PR 78+0000 al PR 85+0500)
- ✓ Limpieza de señales y mojones (Del PR 78+0000 al PR 85+0500)
- ✓ Limpieza de defensas metálicas (Del PR 78+0000 al PR 85+0500)
- ✓ Vigilancia de la vía en el tramo a cargo (Del PR 65+0937 al PR 93+0683)

- Semana #4 del veintiuno (21) al veintisiete (27) de enero de 2023

Entre el PR 85+0500 al PR 93+0683 de la Carretera Lorica – San Onofre, Código 9004, se ejecutaron las siguientes actividades:

- ✓ Limpieza de bermas (Del PR 85+0500 al PR 93+0683)
- ✓ Limpieza de encoles y/o descoles revestidos y en tierra (Del PR 85+0500 al PR 93+0683)
- ✓ Limpieza de obras (alcantarillas y box) (Del PR 85+0500 al PR 93+0683)
- ✓ Mantenimiento rutinario de puentes (Del PR 87+0000 al PR 88+0500 y del PR 93+0000 al PR 93+0683)
- ✓ Limpieza de calzada (Del PR 85+0500 al PR 93+0683)
- ✓ Rocería y desmonte manual (Del PR 85+0500 al PR 93+0683)
- ✓ Limpieza de señales y mojones (Del PR 85+0500 al PR 93+0683)
- ✓ Limpieza de defensas metálicas (Del PR 88+0500 al PR 90+0000)
- ✓ Vigilancia de la vía en el tramo a cargo (Del PR 65+0937 al PR 93+0683)

El viernes 26 de enero del 2024, los trabajadores de la cooperativa COOTRAVIAT, asistieron a la capacitación mensual: Actividad de mantenimiento rutinario, vigilancia y reglamentación vigente sobre zona de derecho de vía.

3.3. ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

A la fecha los contratos de mantenimiento rutinario se ejecutan satisfactoriamente, dentro de los términos estipulados y de acuerdo a las actividades programadas para cada uno de los contratistas encargados del mantenimiento vial rutinario, así como la atención inmediata a emergencias y accidentes presentados en las vías en jurisdicción de la Territorial Sucre, cumpliéndose con los indicadores de mantenimiento vial establecidos por el Instituto Nacional de Vías - INVIAS.

La Interventoría asignada a la Administración Vial viene realizando la supervisión a los contratos mencionados, efectuando recorridos y visitas periódicas a las vías para verificar el estado e identificación de sus necesidades, inspección de sitios críticos para observar su avance y reforzar su señalización con el fin de garantizar la seguridad de los usuarios, y la correcta ejecución de cada una de las actividades realizadas por los contratistas encargados del mantenimiento vial rutinario, empleo de las herramientas exigidas en el pliego de condiciones, control de asistencia del personal y la utilización de elementos de protección personal, entre otros aspectos.

Hasta la fecha la microempresa COOTRAVIAT presenta un avance ejecutado del 97.62% del contrato, equivalente a $69.812.474,00 de un valor total de $ 71.517.901,00. Por su parte el ingeniero ORLANDO ENRIQUE JIMENO GÓMEZ presenta un avance acumulado ejecutado del 97.67% equivalente a $135.773.645,00 de un valor total de $139.013.817,00 según el acta N° 5 de enero de 2024.

La interventoría continuará con las acciones necesarias para el correcto desarrollo y ejecución de los contratos asignados.

4. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

4.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO No.:	002544 DE 2023
OBJETO:	ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL SUCRE, GRUPO AMV 1 LOTE 10
VALOR INICIAL:	$ 283'776.777 (INCLUIDO IVA)
CONTRATISTA:	CONSORCIO PRIETO – INPROTEKTO AMV
PLAZO INICIAL:	HASTA EL TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2023.
PRORROGA N°1	HASTA 31 DE ENERO DE 2024
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL	02 DE MARZO DE 2024
INTERVENTOR:	N.A.
SUPERVISOR:	MARIO CABALLERO GUERRA
NIT:	901.729.339-1
ANTICIPO (20%)	N.A.
FECHA DE INICIACIÓN:	PRIMERO (01) DE SEPTIEMBRE DEL 2023
ACTA DE SUSPENSIÓN No.1	29 DE ENERO DE 2024
ACTA DE REINICIACIÓN No.1	29 DE FEBRERO DE 2024
ADICIONAL N°1	$70.944.194,00 (INCLUIDO IVA)
VALOR ACTUAL	$354.720.971,00 (INCLUIDO IVA)
PORCENTAJE DE AVANCE	92.00%
VALOR EJECUTADO ACTA N° 6	$265.456.610,00
SALDO CONTRATO	$89.264.361,00

4.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

- ✓ Planear, organizar, dirigir, coordinar, evaluar y controlar las actividades de mantenimiento rutinario. Durante las visitas rutinarias programadas se estableció contactos con las microempresas encargadas del mantenimiento rutinario de cada sector a nuestro cargo.

- ✓ Inspeccionar los puentes de manera rutinaria, dirigir y verificar su mantenimiento rutinario y periódico.

- ✓ Velar por el cumplimiento del protocolo de Bioseguridad adoptado por el INVIAS.

- ✓ Recolección, digitación y reporte de la información relacionada con la accidentalidad ocurrida.

- ✓ Seguimiento a los contratistas sobre el cumplimiento de pagos y aportes parafiscales del personal. La microempresa COOTRAVIAT realizó sus pagos y aportes a través de la planilla 8628778497 mientras que el contratista O.E.J.G. realizó sus aportes a través de la planilla 74522358.

- ✓ Elaboración de la programación semanal y mensual de las actividades de mantenimiento vial a cargo de los contratistas.

- ✓ Control y seguimiento a los trabajos de mantenimiento rutinario que se realizan en la ejecución del contrato, revisando avances de obra. De acuerdo al formato de medición de indicadores de mantenimiento rutinario adjunto al presente informe las microempresas COOTRAVIAT y O.E.J.G cumplieron en un 100% con sus actividades de M.R.

- ✓ Recorrido y presencia diaria a las actividades de mantenimiento ejecutadas por los contratistas. Los días 02, 04, 10, 17, 23 y 25 de enero se hizo presencia en las vías a nuestro cargo para atender diversos asuntos correspondientes a nuestro contrato.

- ✓ Capacitar a los trabajadores encargados del mantenimiento rutinario de las vías a nuestro cargo en temas relacionados.

- ✓ Atender todo lo relacionado al objeto contractual y lo solicitado por la Dirección Territorial Sucre.

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ Las cooperativas COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO CTA DE TRABAJADORES VIAL DE TOLUVIEJO "COOTRAVIAT" Y ORLANDO ENRIQUE JIMENO GOMEZ cumplieron satisfactoriamente las actividades programadas presentando un rendimiento equilibrado de acuerdo a la programación, ajustada a lo que se establece en la misma, sin presentarse percance alguno en la libre realización de las actividades programadas y atendiendo de manera oportuna el accionar de las precipitaciones dadas en este periodo y accidentalidad o información de actividades no permitidas en inmediaciones a las vías a cargo; no obstante, la Interventoría ha formulado a los Contratistas de mantenimiento rutinario, las siguientes recomendaciones necesarias para asegurar el correcto desarrollo del proyecto:

- ✓ Garantizar la señalización en cada uno de los sectores intervenidos.
- ✓ Garantizar el cumplimiento de la Normatividad Ambiental existente.
- ✓ Garantizar el cumplimiento del protocolo de bioseguridad.
- ✓ Enviar soporte fotográfico por cada indicador contratado y/o cualquier novedad recurrente en la vía.

CARLOS MIGUEL HERRERA HERNANDEZ
Ingeniero Residente A.M.V. G-01 DT SUC

6. ANEXOS

6.1 REGISTRO FOTOGRÁFICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO CTA DE TRABAJADORES VIAL DE TOLUVIEJO "COOTRAVIAT"

- **Semana 1:** Semana del primero (01) al seis (06) de enero de 2023.

Entre el PR 6+0000 al PR 2+0000; de la carretera COVEÑAS - SABANETA, código 90SC02



Imagen 1. Despeje de descole. PR 5+0400

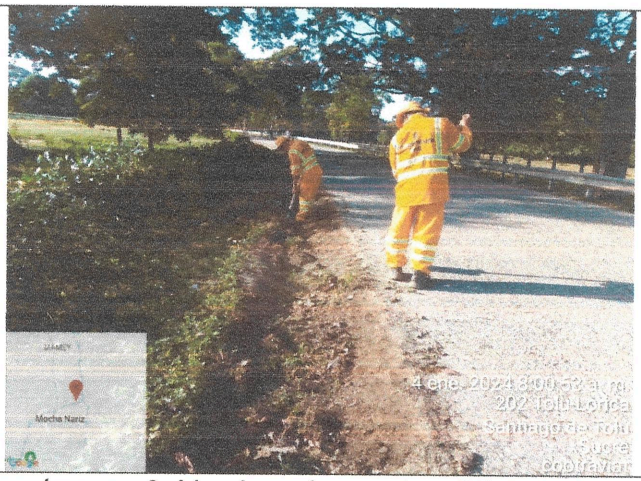


Imagen 2. Limpieza de cunetas. PR 3+0450

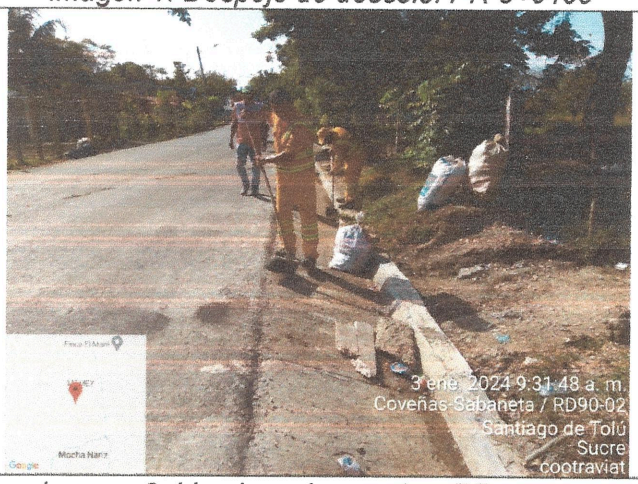


Imagen 3. Limpieza de cunetas. PR 4+0900



Imagen 4. Limpieza de cunetas. PR 5+0650



Imagen 5. Limpieza de cunetas. PR 5+0700



Imagen 6. Limpieza de puente El Reparo

- **Semana 2:** Semana del siete (07) al trece (13) de enero de 2023.

Entre el PR 2+0000 y el PR 0+0000 de la carretera COVEÑAS – SABANETA, código 90SC02 y Entre el PR 30+0000 al PR 32+0000 de la carretera LORICA – SAN ONOFRE, código 9004.



Imagen 7. Limpieza de calzada. PR 0+0600



Imagen 8. Limpieza de cunetas. PR 0+0900



Imagen 9. Limpieza de cunetas. PR 2+0700

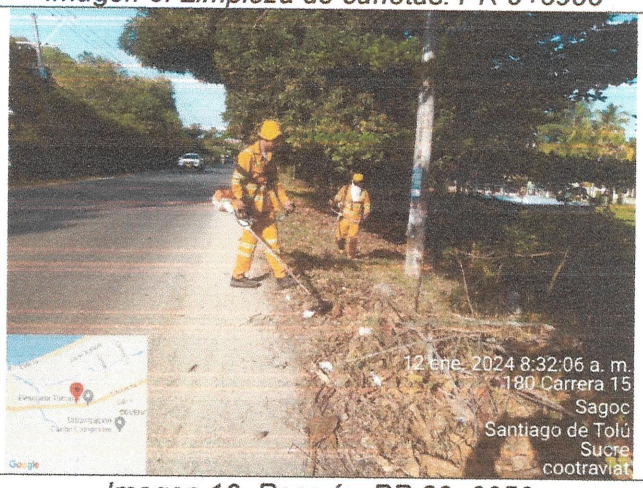


Imagen 10. Rocería. PR 30+0050



Imagen 11. Rocería. PR 31+0800

- **Semana 3:** Semana del catorce (14) al veinte (20) de enero de 2023.

Entre el PR 32+0000 y el PR 35+0000 de la carretera LORICA – SAN ONOFRE, código 9004 y el PR 16+0000 al PR 14+0000 de la carretera COVEÑAS - SABANETA, código 90SC02.



Imagen 12. Limpieza de alcantarilla. PR 33+0900



Imagen 13. Limpieza de cunetas. PR 14+0350



Imagen 14. Limpieza de cunetas. PR 15+0500



Imagen 15. Rocería. PR 33+0970

- **Semana 4:** Semana del veintiuno (21) al veintisiete (27) de enero de 2023.

Entre el PR 14+0000 al PR 10+0000 de la carretera COVEÑAS - SABANETA, código 90SC02.



Imagen 16. Limpieza de boxcolvert. PR 13+0400



Imagen 17. Limpieza de boxcolvert. PR 14+0300

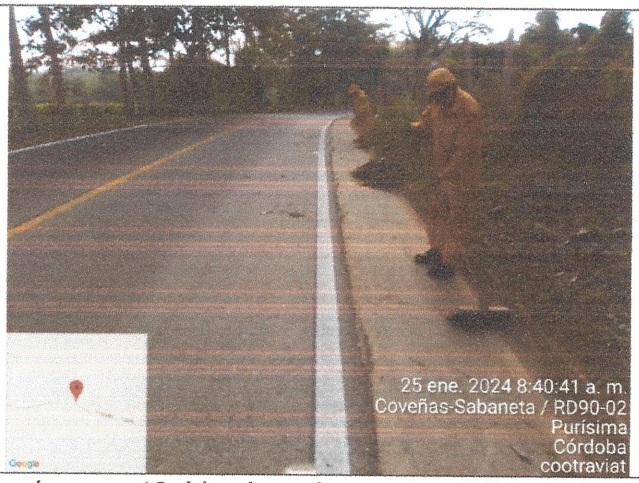


Imagen 18. Limpieza de cunetas. PR 9+0950



Imagen 19. Limpieza de cunetas. PR 11+0600

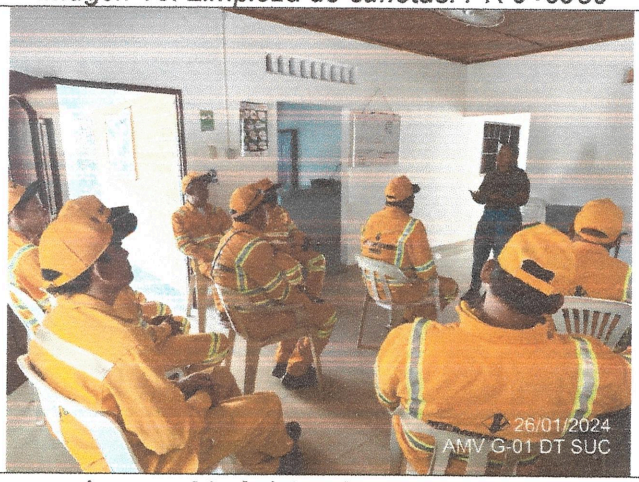


Imagen 20. Asistencia a capacitación

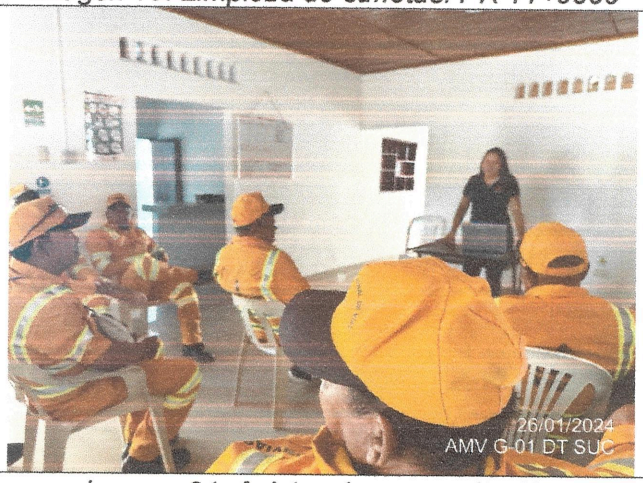


Imagen 21. Asistencia a capacitación

REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL CONTRATISTA ORLANDO ENRIQUE JIMENO GÓMEZ

- **Semana 1:** Semana del primero (01) al seis (06) de enero de 2024.

Entre el PR 65+0937 al PR 72+0000 Carretera Lorica – San Onofre, Código 9004.



Imagen 1. Limpieza de alcantarilla. PR 85+0950



Imagen 2. Rocería. PR 66+0000

- **Semana 2:** Semana del siete (07) al trece (13) de enero de 2024.

Entre el PR 72+0000 al PR 78+0000 de la Carretera Lorica – San Onofre, Código 9004.



Imagen 3. Limpieza de alcantarilla. PR 69+0350



Imagen 4. Limpieza de alcantarilla. PR 70+0850



Imagen 5. Limpieza de calzada. PR 69+0650



Imagen 6. Limpieza de cunetas. PR 70+0400



Imagen 7. Limpieza de cunetas. PR 74+0700



Imagen 8. Limpieza de pontón. PR 74+0400



Imagen 9. Rocería. PR 69+0000



Imagen 10. Rocería. PR 75+0000

- **Semana 3:** Semana del catorce (14) al veinte (20) de enero de 2024.

Entre el PR 78+0000 al PR 85+0500 de la Carretera Lorica – San Onofre, Código 9004.



Imagen 11. Limpieza de boxcolvert. PR 78+0100



Imagen 12. Limpieza de boxcolvert. PR 78+0900



Imagen 13. Limpieza de cunetas. PR 77+0600



Imagen 14. Limpieza de cunetas. PR 81+0050



Imagen 15. Limpieza de cunetas. PR 82+0000



Imagen 16. Rocería. PR 78+0000

- **Semana 4:** Semana del veintiuno (21) al veintisiete (27) de enero de 2024.

Entre el PR 85+0500 al PR 93+0683 de la Carretera Lorica – San Onofre, Código 9004.

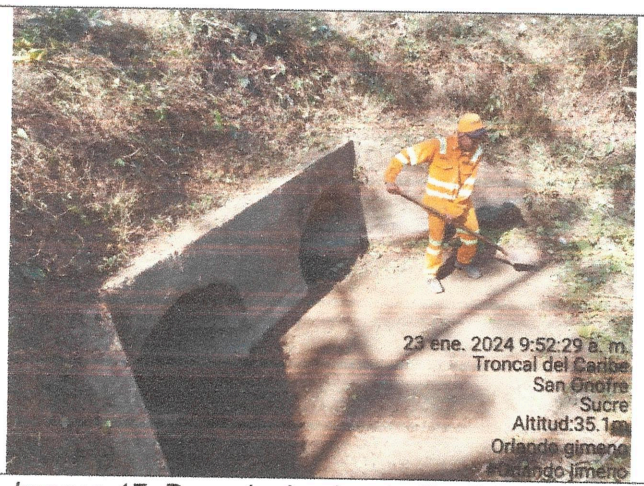


Imagen 17. Despeje de alcantarilla. PR 86+0350



Imagen 18. Limpieza de alcantarilla. PR 86+0650



Imagen 19. Limpieza de calzada. PR 81+0300



Imagen 20. Limpieza de pontón. PR 84+0200



Imagen 21. Asistencia a capacitación.



Imagen 22. Asistencia a capacitación.

7. PROGRAMACIÓN MES DE ENERO 2024

7.1 COOTRAVIAT

OBRA PROGRAMADA COOTRAVIAT
01 DE ENERO DE 2024 - 31 DE ENERO DE 2024

FECHA		PR		ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO (CÓDIGO)														
		INICIAL	FINAL	229 (m3)	340 (m)	425 (m)	434 (m)	497 (U)	515 (U)	545 (m)	547 (m)	625 (m3)	630 (m2)	636 (Ha)	639 (U)	678 (U)	686 (m)	694 (Gl)
01/01/2024	L																	
02/01/2024	M	5+0000	6+0000		0	1595	0	0	1				9.350	0,95		28	95	
03/01/2024	C	4+0000	5+0000		0	0	40	4	1				10.200	1,05		18	0	
04/01/2024	J	3+0000	4+0000		0	0	20	2	1				10.200	1,05		13	0	
05/01/2024	V	2+0000	3+0000		0	0	10	1	0				10.200	1,05		23	83	
06/01/2024	S																	
07/01/2024	D																	
08/01/2024	L																	
09/01/2024	M	1+0000	2+0000		0	0	20	2	0				10.200	1,05		10	0	
10/01/2024	C	+0	1+0000		0	0	40	4	0				10.200	1,05		27	64	
11/01/2024	J	30+0000	31+0000		0	0	10	1	1				10.200	1,05		7	0	
12/01/2024	V	31+0000	32+0000		0	0	40	4	0				10.200	1,20		12	205	
13/01/2024	S																	
14/01/2024	D																	
15/01/2024	L	32+0000	33+0000		0	0	10	1	0				11.900	1,34		7	0	
16/01/2024	M	33+0000	34+0000		0	0	60	6	0				12.578	1,34		21	0	
17/01/2024	C	34+0000	35+0000		0	0	60	6	0				12.578	1,34		21	0	
18/01/2024	J	15+0000	16+0000		0	1005	0	0	0				6.750	0,90		12	0	
19/01/2024	V	14+0000	15+0000		0	1006	40	4	0				6.750	0,90		13	0	
20/01/2024	S																	
21/01/2024	D																	
22/01/2024	L	13+0000	14+0000		0	1006	40	4	0				6.750	0,90		13	0	
23/01/2024	M	12+0000	13+0000		0	1257	40	4	0				6.750	0,90		12	103	
24/01/2024	C	11+0000	12+0000		0	1257	40	4	0				6.750	0,90		12	103	
25/01/2024	J	10+0000	11+0000		0	1110	10	1	0				8.250	0,90		21	118	
26/01/2024	V	9+0000	10+0000		0	1463	30	3	0				9.000	0,90		24	118	
27/01/2024	S																	
28/01/2024	D																	
29/01/2024	L	8+0000	9+0000		0	1464	40	4	0				9.000	0,90		31	265	
30/01/2024	M	7+0000	8+0000		0	1358	20	2	0				9.000	0,90		28	199	
31/01/2024	C	6+0000	7+0000		0	1359	10	1	0				9.000	0,90		29	0	

CONVENCIONES	
	FESTIVO
	VIGILANCIA *
	LIMPIEZA ***

CÓDIGO	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO	UNIDAD
	A. TAREAS PROGRAMADAS EN LA ESTRUCTURA DE LA CALZADA DE CARRETERAS PAVIMENTADAS	
229	BACHEO	m3
	D. TAREAS PROGRAMADAS EN BERMAS PAVIMENTADAS	
340	LIMPIEZA DE BERMAS	m
	F. TAREAS PROGRAMADAS EN OBRAS DE DRENAJE Y DE PROTECCION EN LA VÍA (DRENAJE SUPERFICIAL)	
425	LIMPIEZA MANUAL DE LAS CUNETAS REVESTIDAS Y EN TIERRA	m
434	LIMPIEZA DE ENCOLES Y/O DESCOLES REVESTIDOS Y EN TIERRA	m
	G. TAREAS PROGRAMADAS EN OBRAS DE DRENAJE Y DE PROTECCION DE LA VÍA (PEQUEÑAS OBRAS HIDRAULICAS)	
497	LIMPIEZA DE OBRAS (ALCANTARILLAS Y BOX)	U
	H. PUENTES	
515	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE PUENTES	U
545	LIMPIEZA MANUAL DEL LECHO DEL RÍO	m
547	LIMPIEZA MANUAL DE CURSOS DE AGUA	m
	I. TAREAS PROGRAMADAS DE OBRAS COMPLEMENTARIAS	
625	DESPEJE DE DERRUMBES	m3
630	LIMPIEZA DE CALZADA	m2
636	ROCERÍA Y DESMONTE MANUAL	Ha
639	PODA, CORTE Y/O RETIRO DE ÁRBOLES	U
678	LIMPIEZA DE SEÑALES Y MOJONES	U
686	LIMPIEZA DE DEFENSAS METÁLICAS	m
694	VIGILANCIA	Gl

NOTAS	
*	VIGILANCIA TODOS LOS DIAS Y DE TODA LA CARRETERA
**	DISPONIBILIDAD DE ATENCION ANTE CUALQUIER EMERGENCIA LOS FINES DE SEMANA
***	LIMPIEZA DE OBRAS DE ARTE

CARLOS MIGUEL HERRERA HERNANDEZ
ING. RESIDENTE A.M.V. G-01 DT SUC

FRED GARCIA
COORDINADOR DE CAMPO - COOTRAVIAT

8. PROGRAMACIÓN MES DE ENERO 2024

8.1 ORLANDO ENRIQUE JIMENO GÓMEZ

OBRA PROGRAMADA ORLANDO ENRIQUE JIMENO GOMEZ
01 DE ENERO DE 2024 - 31 DE ENERO DE 2024

FECHA		PR		ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO (CÓDIGO)														
		INICIAL	FINAL	229 (m3)	340 (m)	425 (m)	434 (m)	497 (U)	515 (U)	545 (m)	547 (m)	625 (m3)	630 (m2)	636 (Ha)	639 (U)	678 (U)	686 (m)	694 (GI)
01/01/2024	L																	
02/01/2024	M	65+0937	67+0500		3126	0	40	4	0				11.254	1,88		27	262	
03/01/2024	C	67+0500	69+0000		3000	0	60	6	0				10.800	2,40		11	0	
04/01/2024	J	69+0000	70+0500		3000	50	70	7	0				10.800	2,40		11	0	
05/01/2024	V	70+0500	72+0000		3000	756	70	7	1				10.800	2,40		13	0	
06/01/2024	S																	
07/01/2024	D																	
08/01/2024	L																	
09/01/2024	M	72+0000	73+0500		3000	756	60	6	1				10.800	2,40		15	0	
10/01/2024	C	73+0500	75+0000		3000	1746	100	10	2				10.800	2,70		15	0	
11/01/2024	J	75+0000	76+0500		3000	677	80	8	2				10.800	2,70		22	0	
12/01/2024	V	76+0500	78+0000		3000	678	50	5	1				10.800	2,70		21	0	
13/01/2024	S																	
14/01/2024	D																	
15/01/2024	L	78+0000	79+0500		3000	636	60	6	1				10.800	2,70		15	125	
16/01/2024	M	79+0500	81+0000		3000	637	30	3	1				10.800	2,70		19	28	
17/01/2024	C	81+0000	82+0500		3000	319	120	12	0				10800	2,4		11	0	
18/01/2024	J	82+0500	84+0000		3000	0	60	6	1				10.800	2,40		25	193	
19/01/2024	V	84+0000	85+0500		3000	0	40	4	1				10.800	2,40		11	69	
20/01/2024	S																	
21/01/2024	D																	
22/01/2024	L	85+0500	87+0000		3000	0	70	7	0				10.800	3,00		19	0	
23/01/2024	M	87+0000	88+0500		3000	0	70	7	1				10.800	3,00		13	0	
24/01/2024	C	88+0500	90+0000		3000	0	40	4	0				10.800	3,00		9	0	
25/01/2024	J	90+0000	91+0500		3000	0	40	4	1				10.800	3,00		7	166	
26/01/2024	V	91+0500	93+0000		3000	0	80	8	0				10.800	3,00		13	182	
27/01/2024	S																	
28/01/2024	D																	
29/01/2024	L	93+0000	93+0683		1366	1366	30	3	1				4.918	1,37		13	0	
30/01/2024	M	65+0937	67+0500		3126	0	40	4	0				11.254	1,88		27	262	
31/01/2024	C	67+0500	69+0000		3000	0	60	6	0				10.800	2,40		11	0	

CÓDIGO	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO	UNIDAD
	A. TAREAS PROGRAMADAS EN LA ESTRUCTURA DE LA CALZADA DE CARRETERAS PAVIMENTADAS	
229	BACHEO	m3
	D. TAREAS PROGRAMADAS EN BERMAS PAVIMENTADAS	
340	LIMPIEZA DE BERMAS	m
	F. TAREAS PROGRAMADAS EN OBRAS DE DRENAJE Y DE PROTECCION EN LA VÍA (DRENAJE SUPERFICIAL)	
425	LIMPIEZA MANUAL DE LAS CUNETAS REVESTIDAS Y EN TIERRA	m
434	LIMPIEZA DE ENCOLES Y/O DESCOLES REVESTIDOS Y EN TIERRA	m
	G. TAREAS PROGRAMADAS EN OBRAS DE DRENAJE Y DE PROTECCION DE LA VÍA (PEQUEÑAS OBRAS HIDRAULICAS)	
497	LIMPIEZA DE OBRAS (ALCANTARILLAS Y BOX)	U
	H. PUENTES	
515	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE PUENTES	U
545	LIMPIEZA MANUAL DEL LECHO DEL RÍO	m
547	LIMPIEZA MANUAL DE CURSOS DE AGUA	m
	I. TAREAS PROGRAMADAS DE OBRAS COMPLEMENTARIAS	
625	DESPEJE DE DERRUMBES	m3
630	LIMPIEZA DE CALZADA	m2
636	ROCERÍA Y DESMONTE MANUAL	Ha
639	PODA, CORTE Y/O RETIRO DE ÁRBOLES	U
678	LIMPIEZA DE SEÑALES Y MOJONES	U
686	LIMPIEZA DE DEFENSAS METÁLICAS	m
694	VIGILANCIA	GI

CONVENCIONES	
	FESTIVO
	VIGILANCIA *

NOTAS	
*	VIGILANCIA TODOS LOS DIAS Y DE TODA LA CARRETERA
**	DISPONIBILIDAD DE ATENCION ANTE CUALQUIER EMERGENCIA LOS FINES DE SEMANA

CARLOS MIGUEL HERRERA HERNANDEZ
ING. RESIDENTE A.M.V. G-01 DT SUC

JAVIER FLOREZ
COORDINADOR DE CAMPO - ORLANDO JIMENO GÓMEZ

9. FORMATO INDICADORES MANTENIMIENTO RUTINARIO ENERO 2024

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROGRAMA: CONSERVACIÓN DE VÍAS A TRAVÉS DE MICROEMPRESAS Y ADMINISTRADORES VIALES
RENDIMIENTOS INDICADORES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

PERIODO: DEL 01 AL 28 DE ENERO DE 2024

CONTRATISTA: COOTRAVIAT
CONTRATO N°: N° 3015 - 2023

1. ACTIVIDAD: **ROCERIA Y DESMONTE MANUAL**

VÍA: CARRETERA COVEÑAS - SABANETA, CÓDIGO 90SC02, PR0+0000 - PR16+0000
CARRETERA LORICA - SAN ONOFRE, CÓDIGO 9004, PR30+0000 - PR35+0000,

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD: DIARIA

PR		ANCHO PROMEDIO		LONG (KM)	CANT. (HA)	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	IZQ.	DER.					
5+0000	6+0000	0,00	0,00	1,00	0,00	5	0,00	
4+0000	5+0000	2,80	2,75	1,00	0,56	5	0,11	
3+0000	4+0000	3,00	2,30	1,00	0,53	5	0,11	
2+0000	3+0000	0,00	0,00	1,00	0,00	5	0,00	
1+0000	2+0000	0,00	0,00	1,00	0,00	5	0,00	
+0	1+0000	0,00	0,00	1,00	0,00	5	0,00	
30+0000	31+0000	4,00	3,83	1,00	0,78	5	0,16	
31+0000	32+0000	0,00	0,00	1,00	0,00	5	0,00	
32+0000	33+0000	0,00	0,00	1,00	0,00	5	0,00	
33+0000	34+0000	0,00	0,00	1,00	0,00	5	0,00	
15+0000	16+0000	4,00	3,83	1,00	0,78	5	0,16	
14+0000	15+0000	2,45	2,05	1,00	0,45	5	0,09	
13+0000	14+0000	2,45	2,05	1,00	0,45	5	0,09	
12+0000	13+0000	1,55	3,35	1,00	0,49	5	0,10	
11+0000	12+0000	2,20	1,88	1,00	0,41	5	0,08	
10+0000	11+0000	2,20	1,88	1,00	0,41	5	0,08	

2. ACTIVIDAD: **LIMPIEZA DE CUNETAS**

VÍA: CARRETERA COVEÑAS - SABANETA, CÓDIGO 90SC02, PR0+0000 - PR16+0000
CARRETERA LORICA - SAN ONOFRE, CÓDIGO 9004, PR30+0000 - PR35+0000,

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD: -

PR		TIPO CUNETA		SECCIÓN	CANT. (ML)	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	REVESTIDA	TIERRA					
5+0000	6+0000	X		V	1.464	3	488,00	
4+0000	5+0000	X		V	1.464	3	488,00	
3+0000	4+0000	X		V	1.358	3	452,67	
2+0000	3+0000	X		V	1.359	3	453,00	
1+0000	2+0000	X		V	1.359	3	453,00	
15+0000	16+0000	X		V	1.005	3	335,00	
14+0000	15+0000	X		V	1.006	3	335,33	
13+0000	14+0000	X		V	1.006	3	335,33	
12+0000	13+0000	X		V	1.256	3	418,67	
11+0000	12+0000	X		V	1.257	3	419,00	
10+0000	11+0000	X		V	1.257	3	419,00	

3. ACTIVIDAD: **LIMPIEZA DE BERMAS**

VÍA: CARRETERA COVEÑAS - SABANETA, CÓDIGO 90SC02, PR0+0000 - PR16+0000
CARRETERA LORICA - SAN ONOFRE, CÓDIGO 9004, PR30+0000 - PR35+0000,

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD: DIARIA

PR		TIPO DE BERMA		UBICACIÓN	CANT. (ML)	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	REVESTIDA	TIERRA					
-	-		-	-	-	-	-	

4. ACTIVIDAD: **LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS**

VÍA: CARRETERA COVEÑAS - SABANETA, CÓDIGO 90SC02, PR0+0000 - PR16+0000
CARRETERA LORICA - SAN ONOFRE, CÓDIGO 9004, PR30+0000 - PR35+0000,

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD: DIARIA

PR		CANT. (U)	CANT. (ML)		No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL		ENCOLES	DESCOLES			
5+0000	6+0000	4	20	20	3	1,33	
4+0000	5+0000	4	20	20	3	1,33	
3+0000	4+0000	2	10	10	3	0,67	
2+0000	3+0000	1	5	5	3	0,33	
1+0000	2+0000	1	5	5	3	0,33	
31+0000	32+0000	4	20	20	3	1,33	
32+0000	33+0000	2	10	10	3	0,67	
33+0000	34+0000	2	10	10	3	0,67	
14+0000	15+0000	4	20	20	3	1,33	
13+0000	14+0000	4	20	20	3	1,33	
12+0000	13+0000	4	20	20	3	1,33	
11+0000	12+0000	0	0	0	3	0,00	
10+0000	11+0000	4	20	20	3	1,33	

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROGRAMA: CONSERVACIÓN DE VÍAS A TRAVÉS DE MICROEMPRESAS Y ADMINISTRADORES VIALES
RENDIMIENTOS INDICADORES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

PERIODO: DEL 01 AL 28 DE ENERO DE 2024

CONTRATISTA: COOTRAVIAT
CONTRATO N°: N° 3015 - 2023

5. ACTIVIDAD: **RETIRO MANUAL DE DERRUMBES**

VÍA: CARRETERA COVEÑAS - SABANETA, CÓDIGO 90SC02, PR0+0000 - PR16+0000
CARRETERA LORICA - SAN ONOFRE, CÓDIGO 9004, PR30+0000 - PR35+0000,

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD: -

PR	TIPO DE SUELO	VOLUMEN (M3)	ABSCISAS		No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
			INICIAL	FINAL			
-	-	-	-	-	-	-	-

6. ACTIVIDAD: **LIMPIEZA DE PUENTES Y PONTONES**

VÍA: CARRETERA COVEÑAS - SABANETA, CÓDIGO 90SC02, PR0+0000 - PR16+0000
CARRETERA LORICA - SAN ONOFRE, CÓDIGO 9004, PR30+0000 - PR35+0000,

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD: PERIODICAMENTE

ABSCISA	NOMBRE	LONGITUD (M)	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
5+0300	EL MAMEY	10,70	3	3,57	
4+0430	EL REPARO	15,40	3	5,13	
3+0050	EL SOL	19,50	3	6,50	
30+0263	AMANSAGUAPOS	21,30	3	7,10	

7. ACTIVIDAD: **LIMPIEZA DE SEÑALES**

VÍA: CARRETERA COVEÑAS - SABANETA, CÓDIGO 90SC02, PR0+0000 - PR16+0000
CARRETERA LORICA - SAN ONOFRE, CÓDIGO 9004, PR30+0000 - PR35+0000,

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD: DIARIA

PR		CANT. (U)	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL				
5+0000	6+0000	28	2	14,00	
4+0000	5+0000	31	2	15,50	
3+0000	4+0000	28	2	14,00	
2+0000	3+0000	29	2	14,50	
1+0000	2+0000	29	2	14,50	
+0	1+0000	28	2	14,00	
30+0000	31+0000	12	2	6,00	
31+0000	32+0000	18	2	9,00	
32+0000	33+0000	13	2	6,50	
33+0000	34+0000	13	2	6,50	
15+0000	16+0000	12	2	6,00	
14+0000	15+0000	13	2	6,50	
13+0000	14+0000	13	2	6,50	
12+0000	13+0000	17	2	8,50	
11+0000	12+0000	12	2	6,00	
10+0000	11+0000	12	2	6,00	

8. OTRAS ACTIVIDADES ACTIVIDAD: **LIMPIEZA DE DEFENSAS**

VÍA: CARRETERA COVEÑAS - SABANETA, CÓDIGO 90SC02, PR0+0000 - PR16+0000
CARRETERA LORICA - SAN ONOFRE, CÓDIGO 9004, PR30+0000 - PR35+0000,

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD: PERIODICA

PR		CANT. (ML)	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL				
5+0000	6+0000	106	2	53,00	
4+0000	5+0000	106	2	53,00	
3+0000	4+0000	199	2	99,50	
30+0000	31+0000	95	2	47,50	
11+0000	12+0000	103	2	51,50	
10+0000	11+0000	103	2	51,50	

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROGRAMA: CONSERVACIÓN DE VÍAS A TRAVÉS DE MICROEMPRESAS Y ADMINISTRADORES VIALES
RENDIMIENTOS INDICADORES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

PERIODO: DEL 01 AL 28 DE ENERO DE 2024

CONTRATISTA: COOTRAVIAT
CONTRATO N°: N° 3015 - 2023

RESUMEN

ID	ACTIVIDAD	PERIODICIDAD	UND	CANTIDAD	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	% EJECUCIÓN
1	ROCERIA Y DESMONTE MANUAL	DIARIA	HA	4,86	4,0	1,21	100%
2	LIMPIEZA DE CUNETAS	DIARIA	ML	13.791	3,0	4.597,00	100%
3	LIMPIEZA DE BERMAS	DIARIA	ML	0	1,0	0,00	100%
4	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	DIARIA	U	36	3,0	12,00	100%
5	RETIRO MANUAL DE DERRUMBES	-	M3	-	-	-	-
6	LIMPIEZA DE PUENTES Y PONTONES	PERIODICAMENTE	U	66,90	4,0	16,73	100%
7	LIMPIEZA DE SEÑALES	DIARIA	U	308	2,0	154,00	100%
8	LIMPIEZA DE DEFENSAS	PERIODICAMENTE	ML	712	2,0	356,00	100%

OBSERVACIONES
LA MICROEMPRESA COOTRAVIAT CUMPLIO CON LOS INDICADORES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO PARA EL MES DE ENERO DE 2024

V.B.



FIRMA:
RAFAEL ANDRÉS HERNÁNDEZ MADERA
R.L. COOTRAVIAT

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROGRAMA: CONSERVACIÓN DE VÍAS A TRAVÉS DE MICROEMPRESAS Y ADMINISTRADORES VIALES
RENDIMIENTOS INDICADORES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

PERIODO: DEL 01 AL 28 DE ENERO DE 2024

CONTRATISTA: ORLANDO ENRIQUE JIMENO GOMEZ
CONTRATO N°: 3016- 2023

1. ACTIVIDAD: **ROCERIA Y DESMONTE MANUAL**

VÍA: CARRETERA LORICA - SAN ONOFRE, CÓDIGO 9004, PR65+0937 - PR93+0683

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD: DIARIA

PR		ANCHO PROMEDIO		LONG (KM)	CANT. (HA)	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	IZQ.	DER.					
65+0937	67+0500	4,10	4,00	1,56	1,27	4	0,32	
67+0500	69+0000	5,30	4,40	1,50	1,46	4	0,36	
69+0000	70+0500	6,00	5,00	1,50	1,65	4	0,41	
70+0500	72+0000	7,10	7,10	1,50	2,13	4	0,53	
72+0000	73+0500	6,50	7,00	1,50	2,03	4	0,51	
73+0500	75+0000	5,00	6,00	1,50	1,65	4	0,41	
75+0000	76+0500	6,00	6,20	1,50	1,83	4	0,46	
76+0500	78+0000	5,80	5,00	1,50	1,62	4	0,41	
78+0000	79+0500	5,00	7,00	1,50	1,80	4	0,45	
79+0500	81+0000	6,70	6,40	1,50	1,97	4	0,49	
81+0000	82+0500	6,00	7,10	1,50	1,97	4	0,49	
82+0500	84+0000	8,00	5,00	1,50	1,95	4	0,49	
84+0000	85+0500	6,00	7,20	1,50	1,98	4	0,50	
85+0500	87+0000	6,00	7,00	1,50	1,95	4	0,49	
87+0000	88+0500	8,00	6,00	1,50	2,10	4	0,53	
88+0500	90+0000	8,00	6,00	1,50	2,10	4	0,53	

2. ACTIVIDAD: **LIMPIEZA DE CUNETAS**

VÍA: CARRETERA LORICA - SAN ONOFRE, CÓDIGO 9004, PR65+0937 - PR93+0683

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD: -

PR		TIPO CUNETA		SECCIÓN	CANT. (ML)	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	REVESTIDA	TIERRA					
69+0000	70+0500	X		TRIANGULAR	50	3	16,67	
70+0500	72+0000	X		TRIANGULAR	756	3	252,00	
72+0000	73+0500	X		TRIANGULAR	756	3	252,00	
73+0500	75+0000	X		TRIANGULAR	1.746	3	582,00	
75+0000	76+0500	X		TRIANGULAR	677	3	225,67	
76+0500	78+0000	X		TRIANGULAR	678	3	226,00	
78+0000	79+0500	X		TRIANGULAR	636	3	212,00	
79+0500	81+0000	X		TRIANGULAR	637	3	212,33	
81+0000	82+0500	X		TRIANGULAR	319	3	106,33	

3. ACTIVIDAD: **LIMPIEZA DE BERMAS**

VÍA: CARRETERA LORICA - SAN ONOFRE, CÓDIGO 9004, PR65+0937 - PR93+0683

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD: DIARIA

PR		TIPO DE BERMA		UBICACIÓN	CANT. (ML)	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	REVESTIDA	TIERRA					
65+0937	67+0500	X		-	3.126	2	1563	
67+0500	69+0000	X		-	3.000	2	1500	
69+0000	70+0500	X		-	3.000	2	1500	
70+0500	72+0000	X		-	3.000	2	1500	
72+0000	73+0500	X		-	3.000	2	1500	
73+0500	75+0000	X		-	3.000	2	1500	
75+0000	76+0500	X		-	3.000	2	1500	
76+0500	78+0000	X		-	3.000	2	1500	
78+0000	79+0500	X		-	3.000	2	1500	
79+0500	81+0000	X		-	3.000	2	1500	
81+0000	82+0500	X		-	3.000	2	1500	
82+0500	84+0000	X		-	3.000	2	1500	
84+0000	85+0500	X		-	3.000	2	1500	
85+0500	87+0000	X		-	3.000	2	1500	
87+0000	88+0500	X		-	3.000	2	1500	
88+0500	90+0000	X		-	3.000	2	1500	

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROGRAMA: CONSERVACIÓN DE VÍAS A TRAVÉS DE MICROEMPRESAS Y ADMINISTRADORES VIALES
RENDIMIENTOS INDICADORES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

PERIODO: DEL 01 AL 28 DE ENERO DE 2024

CONTRATISTA: ORLANDO ENRIQUE JIMENO GOMEZ
CONTRATO N°: 3016- 2023

4. ACTIVIDAD: **LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS**

VÍA: CARRETERA LORICA - SAN ONOFRE, CÓDIGO 9004, PR65+0937 - PR93+0683

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD: DIARIA

PR		CANT.	CANT. (ML)		No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	(U)	ENCOLES	DESCOLES			
65+0937	67+0500	4	20	20	3	1,33	
67+0500	69+0000	6	30	30	3	2,00	
69+0000	70+0500	7	35	35	3	2,33	
70+0500	72+0000	7	35	35	3	2,33	
72+0000	73+0500	6	30	30	3	2,00	
73+0500	75+0000	10	50	50	3	3,33	
75+0000	76+0500	8	40	40	3	2,67	
76+0500	78+0000	5	25	25	3	1,67	
78+0000	79+0500	6	30	30	3	2,00	
79+0500	81+0000	3	15	15	3	1,00	
81+0000	82+0500	10	50	50	3	3,33	
82+0500	84+0000	6	30	30	3	2,00	
84+0000	85+0500	4	20	20	3	1,33	
85+0500	87+0000	7	35	35	3	2,33	
87+0000	88+0500	7	35	35	3	2,33	
88+0500	90+0000	4	20	20	3	1,33	

5. ACTIVIDAD: **RETIRO MANUAL DE DERRUMBES**

VÍA: CARRETERA LORICA - SAN ONOFRE, CÓDIGO 9004, PR65+0937 - PR93+0683

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD: -

PR	TIPO DE SUELO	VOLUMEN (M3)	ABSCISAS		No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
			INICIAL	FINAL			
-	-	-	-	-	-	-	-

6. ACTIVIDAD: **LIMPIEZA DE PUENTES Y PONTONES**

VÍA: CARRETERA LORICA - SAN ONOFRE, CÓDIGO 9004, PR65+0937 - PR93+0683

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD: PERIODICAMENTE

ABSCISA	NOMBRE	UNIDAD (U)	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
71+0570	ARROYO SECO	1,00	3	0,33	
73+0148	MACUMBA	1,00	3	0,33	
74+0470	PONTÓN N°2	1,00	3	0,33	
74+0780	MACUMBA	1,00	3	0,33	
75+0110	PONTÓN N°4	1,00	3	0,33	
76+0093	MACAJAN	1,00	3	0,33	
76+0754	CAMARÓN	1,00	3	0,33	
79+0415	MACAJAN	1,00	3	0,33	
80+0816	MERMEJA	1,00	3	0,33	
82+0767	CHINULITO	1,00	3	0,33	
84+0210	CHENGUE	1,00	3	0,33	
87+0150	PALENQUILLO	1,00	3	0,33	

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROGRAMA: CONSERVACIÓN DE VÍAS A TRAVÉS DE MICROEMPRESAS Y ADMINISTRADORES VIALES
RENDIMIENTOS INDICADORES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

PERIODO: DEL 01 AL 28 DE ENERO DE 2024

CONTRATISTA: ORLANDO ENRIQUE JIMENO GOMEZ
CONTRATO N°: 3016- 2023

7. ACTIVIDAD: **LIMPIEZA DE SEÑALES**

VÍA: CARRETERA LORICA - SAN ONOFRE, CÓDIGO 9004, PR65+0937 - PR93+0683

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD: DIARIA

PR		CANT. (U)	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL				
65+0937	67+0500	20	2	10,00	
67+0500	69+0000	11	2	5,50	
69+0000	70+0500	11	2	5,50	
70+0500	72+0000	13	2	6,50	
72+0000	73+0500	15	2	7,50	
73+0500	75+0000	15	2	7,50	
75+0000	76+0500	18	2	9,00	
76+0500	78+0000	5	2	2,50	
78+0000	79+0500	15	2	7,50	
79+0500	81+0000	15	2	7,50	
81+0000	82+0500	15	2	7,50	
82+0500	84+0000	20	2	10,00	
84+0000	85+0500	11	2	5,50	
85+0500	87+0000	19	2	9,50	
87+0000	88+0500	13	2	6,50	
88+0500	90+0000	9	2	4,50	

8. OTRAS ACTIVIDADES ACTIVIDAD: **LIMPIEZA DE DEFENSAS**

VÍA: CARRETERA LORICA - SAN ONOFRE, CÓDIGO 9004, PR65+0937 - PR93+0683

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD: PERIODICA

PR		CANT. (ML)	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL				
65+0937	67+0500	262	2	131,00	
78+0000	79+0500	125	2	14,00	
79+0500	81+0000	28	2	96,50	
82+0500	84+0000	193	2	34,50	
84+0000	85+0500	69	2	#¡REF!	

9. ACTIVIDAD: **PODA DE ARBOLES**

VÍA: CARRETERA LORICA - SAN ONOFRE, CÓDIGO 9004, PR65+0937 - PR93+0683

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD: DIARIA

PR		CANT. (U)	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-

10. ACTIVIDAD: **LIMPIEZA DE CALZADA**

VÍA: CARRETERA LORICA - SAN ONOFRE, CÓDIGO 9004, PR65+0937 - PR93+0683

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD: DIARIA

PR		CANT. (M2)	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL				
65+0937	67+0500	11.254	2	5.626,80	
67+0500	69+0000	10.800	2	5.400,00	
69+0000	70+0500	10.800	2	5.400,00	
70+0500	72+0000	10.800	2	5.400,00	
72+0000	73+0500	10.800	2	5.400,00	
73+0500	75+0000	10.800	2	5.400,00	
75+0000	76+0500	10.800	2	5.400,00	
76+0500	78+0000	10.800	2	5.400,00	
78+0000	79+0500	10.800	2	5.400,00	
79+0500	81+0000	10.800	2	5.400,00	
81+0000	82+0500	10.800	2	5.400,00	
82+0500	84+0000	10.800	2	5.400,00	
84+0000	85+0500	10.800	2	5.400,00	
85+0500	87+0000	10.800	2	5.400,00	
87+0000	88+0500	10.800	2	5.400,00	
88+0500	90+0000	10.800	2	5.400,00	

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROGRAMA: CONSERVACIÓN DE VÍAS A TRAVÉS DE MICROEMPRESAS Y ADMINISTRADORES VIALES
RENDIMIENTOS INDICADORES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

PERIODO: DEL 01 AL 28 DE ENERO DE 2024

CONTRATISTA: ORLANDO ENRIQUE JIMENO GOMEZ
CONTRATO N°: 3016- 2023

RESUMEN

ID	ACTIVIDAD	PERIODICIDAD	UND	CANTIDAD	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	% EJECUCIÓN
1	ROCERIA Y DESMONTE MANUAL	DIARIA	HA	29,44	4,0	7,36	100%
2	LIMPIEZA DE CUNETAS	DIARIA	ML	6.255	3,0	2.085,00	100%
3	LIMPIEZA DE BERMAS	DIARIA	ML	48.126	2,0	24.063,00	100%
4	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	DIARIA	U	100	3,0	33,33	100%
5	RETIRO MANUAL DE DERRUMBES	-	M3	-	-	-	-
6	LIMPIEZA DE PUENTES Y PONTONES	PERIODICAMENTE	U	12,00	3,0	4,00	100%
7	LIMPIEZA DE SEÑALES	DIARIA	U	225	2,0	112,50	100%
8	LIMPIEZA DE DEFENSAS	PERIODICAMENTE	ML	677	2,0	338,50	100%
9	PODA DE ARBOLES	-	U	-	-	-	-
10	LIMPIEZA DE CALZADA	DIARIA	M2	173.254	2	86626,8	100%

OBSERVACIONES
LA EMPRESA O.E.J.G. CUMPLIÓ A CABALIDAD CON LOS INDICADORES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO EN LA VIA A CARGO DURANTE EL MES DE ENERO DE 2024

V.B.

FIRMA: Javier Florez
JAVIER FLOREZ
Coordinador de Campo de ORLANDO ENRIQUE JIMENO GOM