INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
DIRECCIÓN TERRITORIAL CORDOBA

INFORME MENSUAL No. 15

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA COOPERATIVA "COOTRAMANBER"

CONTRATO 1436 DE 2024

PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DE 2025

AGOSTO DE 2025

1. INTRODUCCIÓN

Los contratos de las cooperativas están encaminados en realizar el mantenimiento rutinario en las vías a cargo del Instituto Nacional de Vías, de acuerdo las actividades descritas continuación, atendiendo y dando cumplimiento a la logística de trabajos, logística de personal y logística de transporte.

El cumplimiento de nuestro mantenimiento rutinario es el conjunto de actividades que se ejecutan permanentemente a lo largo de la vía, que tiene como finalidad principal la preservación de todos los elementos de la infraestructura vial con la mínima cantidad de alteraciones o de daños y, en lo posible, conservando las condiciones que tiene después de la construcción o mejoramiento.

Por lo anterior y teniendo en cuenta que se requiere garantizar el mantenimiento rutinario de algunas vías a cargo del Instituto Nacional de Vías, se adelanta el programa de Mantenimiento Rutinario con el fin de contribuir, mantener y aplicar el significado ya mencionado, preservando el patrimonio de la nación durante periodos continuos, evitando el periodo prematuro de las estructuras viales, ofreciendo una atención oportuna con tiempo de respuesta casi inmediata ante cualquier evento, buscando mantener los tiempo de desplazamiento para los cuales está diseñada la vía.

Partiendo de las obligaciones contractuales de la **COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE MANTENIMIENTO VIAL DE SAN BERNARDO DEL VIENTO "COOTRAMANBER", Lote 3, Dirección Territorial Córdoba – INVIAS**, expuestas en el párrafo anterior, se realiza el presente Informe mensual, el cual corresponde al conjunto de actividades que se ejecutan permanentemente a lo largo de la vía, comprendidas en el periodo del primero (1) y el treinta y uno (31) de julio de 2025.

2. OBJETIVOS

Realizar las actividades de Mantenimiento Rutinario de las Carreteras a cargo de la Dirección Territorial Córdoba – INVÍAS, coordinadas, inspeccionadas, revisadas, evaluadas, etc. bajo la responsabilidad del Administración Vial, Grupo 1.

3. CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO DE LA COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE MANTENIMIENTO VIAL DE SAN BERNARDO DEL VIENTO "COOTRAMANBER"

El contrato 1436 de 2024 tiene como objeto el SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS VIAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA EN EL SECTOR 9003 MOÑITOS - SAN BERNARDO DEL VIENTO - LORICA, PR0+0000 - PR49+0000 LOTE 3.

4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES A CARGO DE LA COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE MANTENIMIENTO VIAL DE SAN BERNARDO DEL VIENTO "COOTRAMANBER"

4.1 SECTORES A CARGO DE COOTRAMANBER.

La cooperativa COOTRAMANBER encargada del Mantenimiento Vial Rutinario, tiene a su cargo el siguiente sector:

→ ***COOTRAMANBER***

- 9003 Moñitos - San Bernardo Del Viento - Lorica, PR0+0000 - PR49+0000

4.2 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO DE LA COOPERATIVA COOTRAMANBER.

4.2.1 ACTIVIDADES GENERALES

La presente A.M.V., tiene a su cargo a la cooperativa "COOTRAMANBER", la cual se encarga de realizar las actividades de Mantenimiento Vial Rutinario en el sector 9003 Moñitos - San Bernardo Del Viento - Lorica, PR0+0000 - PR49+0000, a cargo de la Dirección Territorial Córdoba – INVÍAS. Las actividades con las cuales se evalúa la labor desempeñada por los mismos, son las siguientes:

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
	LIMPIEZA DE 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

4.2.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO EVALUADO

A continuación, se relacionan las actividades ejecutadas durante el mes de julio de 2025 para dar cumplimiento a lo establecido en los pliegos de condiciones:

→ ***COOTRAMANBER (CONTRATO No. 1436 DE 2024)***
Las actividades desarrolladas por la cooperativa durante este periodo fueron las siguientes:

Semana 1: Martes 1 – Domingo 6 de Julio de 2025.

- Rocería y desmonte manual desde el PR12+0000 hasta el PR15+0000, desde el PR28+0000 hasta el PR32+0000 y desde el PR44+0000 hasta el PR46+0000, en ambos lados de la vía con 33 jornales de trabajo.
- Limpieza de cunetas desde el PR14+0700 hasta el PR14+0800, desde el PR14+0400 hasta el PR14+0550, desde el PR28+0000 hasta el PR28+0020, desde el PR31+0800 hasta el PR32+0000 y desde el PR44+0000 hasta el PR44+0150, en donde se limpiaron 620 metros lineales con 18 jornales de trabajo.
- Limpieza de defensas metálicas desde el PR30+0630 hasta el PR30+0700 y desde el PR30+0800 hasta el PR30+0900, en donde se limpiaron 170 metros lineales con 4 jornales de trabajo.
- Limpieza de bermas desde el PR14+0800 hasta el PR15+0000 y desde el PR1+0200 hasta el PR2+0000, en donde se limpiaron 1000 metros lineales con 7 jornales de trabajo.
- Limpieza de obras de arte desde el PR1+0800 hasta el PR1+0850, desde el PR30+0150 hasta el PR30+0200 y desde el PR44+0250 hasta el PR45+0100, en donde se limpiaron 5 obras con 6 jornales de trabajo.
- Despeje de señales verticales desde el PR12+0000 hasta el PR15+0000 y desde el PR28+0000 hasta el PR32+0000, en donde se despejaron 10 señales con 4 jornales de trabajo.
- Poda, corte y/o retiro de árboles desde el PR12+0000 hasta el PR15+0000, desde el PR28+0000 hasta el PR32+0000, desde el PR44+0000 hasta el PR46+0000 y en el 16+0950, en donde se podaron y retiraron 10 árboles con 5 jornales de trabajo.
- Tapahuecos con material de suelo-cemento en el PR48+0000, en donde se colocó 1 metro cubico con 3 jornales de trabajo.
- Descole de aguas lluvia desde el PR21+0700 hasta el PR21+0850, con 4 jornales de trabajo.
- Aplomado de señal vertical en el PR12+0100, con 2 jornales de trabajo.
- Vigilancia en los sectores a cargo.

Semana 2: Lunes 7 – Domingo 13 de Julio de 2025.

- Rocería y desmonte manual desde el PR9+0000 hasta el PR12+0000, desde el PR7+0000 hasta el PR9+0000, desde el PR47+0000 hasta el PR49+0000 y desde el PR46+0000 hasta el PR47+0000, en ambos lados de la vía con 44 jornales de trabajo.
- Limpieza de cunetas desde el PR11+0300 hasta el PR11+0450, desde el PR47+0000 hasta el PR47+0800 y desde el PR44+0000 hasta el PR45+0110, en donde se limpiaron 710 metros lineales con 12 jornales de trabajo.
- Limpieza de bermas desde el PR15+0500 hasta el PR16+0000, desde el PR11+0000 hasta el PR12+0000, desde el PR11+0600 hasta el PR12+0000, desde el PR2+0000 hasta el PR4+0000, desde el PR45+0100 hasta el PR45+0800, desde el PR45+0150 hasta el PR45+0400 y desde el PR46+0650 hasta el PR46+0720, en donde se limpiaron 6120 metros lineales con 22 jornales de trabajo.
- Poda, corte y/o retiro de árboles en el PR15+400, en el PRPR15+500, en el PR30+0000 y en el PR42+0300, en el que se podaron 5 árboles con 2 jornales de trabajo.
- Despeje de señales verticales desde el PR7+0000 hasta el PR12+0000 y desde el PR46+0000 hasta el PR49+0000, en el que se despejaron 13 señales con 4 jornales de trabajo.
- Señalización preventiva con cinta en punto crítico en el PR30+0250 lado Izquierdo de la vía, con 3 jornales de trabajo.
- Vigilancia en los sectores a cargo.

Semana 3: Lunes 14 – Domingo 20 de Julio de 2025.

- Rocería y desmonte manual desde el PR36+0800 hasta el PR38+0300, desde el PR41+0000 hasta el PR44+0000, desde el PR40+0000 hasta el PR41+0000 y desde el PR38+0459 hasta el PR40+0000, en ambos lados de la vía con 44 jornales de trabajo.
- Limpieza de cunetas desde el PR40+0050 hasta el PR40+0800, desde el PR43+0000 hasta el PR43+0150 y desde el PR39+0450 hasta el PR39+0700, en donde se limpiaron 1650 metros lineales con 12 jornales de trabajo.
- Limpieza de bermas desde el PR37+0200 hasta el PR37+0800, desde el PR43+0200 hasta el PR43+0900 y desde el PR41+0550 hasta el PR42+0800, en donde se limpiaron 3190 metros lineales con 12 jornales de trabajo.
- Limpieza de obras de arte desde el PR47+0050 hasta el PR47+0800, en donde se limpiaron 4 obras con 4 jornales de trabajo.

- Poda, corte y/o retiro de árboles desde el PR36+0800 hasta el PR44+0000, en donde se podaron y retiraron 10 árboles con 5 jornales de trabajo.
- Despeje de señales verticales desde el desde el PR36+0800 hasta el PR44+0000, en donde se despejaron 11 señales con 3 jornales de trabajo.
- Limpieza de calzada en el PR7+0300.
- Apoyo como reguladores de tránsito en actividad de colocación de base granular entre el PR29+0800 y el PR34+0000 con maquinaria de la alcaldía.
- Bacheo con material granular entre el PR30+0600 hasta el PR30+0900, en donde se colocaron 14 metros cúbicos con 10 jornales de trabajo.
- Despeje de zona de carretera en el PR12+0100, con 2 jornales de trabajo.
- limpieza de calzada en el PR7+0300, con 2 jornales de trabajo.
- Vigilancia en los sectores a cargo.

Semana 4: Lunes 21 – Domingo 27 de Julio de 2025.

- Rocería y desmonte manual desde el PR32+0000 hasta el PR35+0000, desde el PR35+0000 hasta el PR36+0800, desde el PR25+0000 hasta el PR28+0000, desde el PR21+0000 hasta el PR25+0000 y desde el PR18+0000 hasta el PR21+0000, en ambos lados de la vía con 55 jornales de trabajo.
- Limpieza de cunetas desde el PR26+0400 hasta el PR26+0500, desde el PR26+0300 hasta el PR26+0500, desde el PR25+0800 hasta el PR25+0870, desde el PR24+0900 hasta el PR25+0000, desde el PR23+0800 hasta el PR24+0000, desde el PR18+0050 hasta el PR18+0300 y desde el PR20+0050 hasta el PR20+0100, en donde se limpiaron 970 metros lineales con 24 jornales de trabajo.
- Limpieza de bermas desde el PR25+0800 hasta el PR27+0000 y desde el PR27+0000 hasta el PR28+0000, en donde se limpiaron 2200 metros lineales con 8 jornales de trabajo.
- Limpieza de obras de arte desde el PR32+0950 hasta el PR38+0050 y desde el PR26+0300 hasta el PR26+0350, en donde se limpiaron 7 obras con 6 jornales de trabajo.
- Limpieza de puente La Balsa en el PR25+0827, con 11 jornales de trabajo.
- Poda, corte y/o retiro de árboles desde el PR32+0000 hasta el PR36+0800, en donde se podaron 6 árboles con 3 jornales de trabajo.
- Despeje señales verticales desde el PR18+0000 hasta el PR36+0800, en donde se despejaron 15 señales con 5 jornales de trabajo.
- Apoyo como reguladores de tránsito en actividad de colocación de base granular entre el PR30+0000 y el PR35+0000 con maquinaria de la alcaldía.

- Vigilancia en los sectores a cargo.

Semana 5: Lunes 28 – jueves 31 de julio 2025.

- Rocería y desmonte manual desde el PR15+0000 hasta el PR18+0000, desde el PR12+0000 hasta el PR15+0000 y desde el PR9+0000 hasta el PR12+0000, en ambos lados de la vía con 33 jornales de trabajo.
- Limpieza de cunetas desde el PR18+0700 hasta el PR18+0780, desde el PR17+0200 hasta el PR17+0270, desde el PR16+0700 hasta el PR16+0770 y desde el PR14+0386 hasta el PR14+0606, en donde se limpiaron 510 metros lineales con 16 jornales de trabajo.
- Despeje de zona de carretera en el PR19+0900, con 2 jornales de trabajo.
- Poda, corte y/o retiro de árboles en el PR19+0800, en donde se podaron 3 árboles con 2 jornales de trabajo.
- Despeje señales verticales desde el PR17+0000 hasta el PR18+0000, en donde se despejaron 2 señales con 2 jornales de trabajo.
- Apoyo como reguladores de tránsito en actividad de colocación de base granular entre el PR30+0000 y el PR35+0000 con maquinaria de la alcaldía.
- Construcción de muro con trincho de sacos para protección de socavación en el PR30+0250.
- Vigilancia en los sectores a cargo.

Las actividades programadas por la A.M.V. para el período comprendido entre el primero (1) y el treinta y uno (31) de julio de 2025. fueron ejecutadas en su totalidad por la cooperativa.

4.3 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La Seguridad y Salud en el trabajo tiene por objeto la prevención y limitación de riesgos, así como la protección contra accidentes, enfermedades profesionales y en general capaces de producir daños a las personas.
La cooperativa está cumpliendo con los elementos de protección personal que deben ser utilizados cada vez que se ejecute una actividad en el mantenimiento rutinario, lo que requiere y exige el Instituto nacional de Vías, las cuales son las siguientes:

- Botas de seguridad.
- Delantales para las guadañas.
- Canilleras.
- Caretas.
- Gafas.
- Tapa oídos.
- Guantes.

La sede de la cooperativa está ubicada en el municipio de San Bernardo del Viento, en el PR27+0714, vía 9003, en donde puede consultar la documentación del contrato de la cooperativa y de los temas administrativos.

4.4 SEÑALIZACIÓN TEMPORAL EN LA JORNADA DE TRABAJO.

Se cuenta con la señalización temporal en la jornada de trabajo acorde con lo exigido por INVIAS, para brindar protección tanto a los trabajadores como a los usuarios de la vía mientras se ejecutan las distintas actividades de mantenimiento rutinario.

Se dispone de la siguiente señalización temporal mientras se ejecutan dichas labores:

- 4 señales temporales.
- 4 conos
- 1 malla protectora siempre y cuando se trabaje con la actividad de rocería.

5. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE LA COOPERATIVA

COOPERATIVA	COOTRAMANBER
OBJETO DEL CONTRATO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS VIAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA EN EL SECTOR 9003 MOÑITOS - SAN BERNARDO DEL VIENTO - LORICA, PR0+0000 - PR49+0000 LOTE 3.
NÚMERO DEL CONTRATO	1436 de 2024.
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL	Hasta 31 de julio de 2026
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO	20 de mayo de 2024
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	31 de julio de 2026
VALOR DEL CONTRATO PRINCIPAL	$1.429.290.562,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$1.429.290.562,00

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Una vez pasada la revista de la Interventoría correspondiente al presente informe, se resalta que la cooperativa en lo que respecta a sus labores de mantenimiento rutinario de la carretera cumplieron con los indicadores medidos por el Administrador Vial.

La cooperativa Cootramanber informa diariamente por medio del aplicativo WhatsApp publicando las evidencias (fotos) de las actividades desarrolladas durante el día.

En el transcurso del mes de julio de 2025 se ejecutaron las actividades en varios sectores para cumplir con lo exigido por INVIAS en lo relacionado con el ornato y embellecimiento de la vía.

En este periodo se realizaron actividades complementarias. Todo esto con el fin de mantener un funcionamiento óptimo de la vía.

Se dio apoyo para regulación del tránsito en actividad de colocación de base granular entre el PR30+0000 y el PR35+0000 con maquinaria de la alcaldía.

Se colocaron catorce metros cúbicos (14 m3) de base granular para la actividad de tapahuecos en puntos críticos de la vía.

Se colocó un metro cúbico (1 m3) de material de suelo-cemento para la actividad de tapahuecos en el PR48+0000

Se realizó la construcción de muro con trincho de sacos para contener socavación en el PR30+0250.

La cooperativa estuvo disponible para atender las emergencias presentadas en sectores varios de las vías a cargo, relacionadas con la caída de árboles producto de las fuertes lluvias y vientos durante la temporada invernal.

Los trabajadores de mantenimiento rutinario asistieron a la capacitación programada por la AMV cuyo tema fue "Generación de proyectos productivos".

ANEXOS

CUADRO RENDIMIENTOS MENSUALES

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROGRAMA: CONSERVACIÓN DE VÍAS A TRAVÉS DE MICROEMPRESAS Y ADMINISTRADORES VIALES
RENDIMIENTOS INDICADORES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE MANTENIMIENTO VIAL DE SAN BERNARDO DEL VIENTO - COOTRAMANBER
NIT. No. 812007139-2.
CONTRATO No. 1436 DE 2024

PERÍODO: 1 AL 31 DE JULIO DE 2025

ACTIVIDAD ROCERIA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 9003: MOÑITOS - SAN BERNARDO DEL VIENTO - LORICA

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		ANCHO PROMEDIO		LONG	CANT (Ha)	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	IZQ	DER	KM				
PR12+0000	PR15+0000	3	3	3,00	1,80	11	0,16	
PR28+0000	PR32+0000	3	3	4,00	2,40	11	0,22	
PR44+0000	PR46+0000	5	5	2,00	2,00	11	0,18	
PR9+0000	PR12+0000	3	4	3,00	2,10	11	0,19	
PR7+0000	PR9+0000	3	3	2,00	1,20	11	0,11	
PR47+0000	PR49+0000	4	4	2,00	1,60	11	0,15	
PR46+0000	PR47+0000	5	5	1,00	1,00	11	0,09	
PR36+0800	PR38+0300	4	4	1,50	1,20	11	0,11	
PR41+0000	PR44+0000	4	4	3,0	2,4	11	0,22	
PR40+0000	PR41+0000	3	3	1,00	0,60	11	0,05	
PR38+0459	PR40+0000	3	3	1,54	0,92	11	0,08	
PR32+0000	PR35+0000	3	3	3,00	1,80	11	0,16	
PR35+0000	PR36+0800	4	4	1,80	1,44	11	0,13	
PR25+0000	PR28+0000	3	3	3,00	1,80	11	0,16	
PR21+0000	PR25+0000	3	3	4,00	2,40	11	0,22	
PR18+0000	PR21+0000	3	3	3,00	1,80	11	0,16	
PR15+0000	PR18+0000	3	3	3,00	1,80	11	0,16	
PR12+0000	PR15+0000	3	3	3,00	1,80	11	0,16	
PR9+0000	PR12+0000	3	3	3,00	1,80	11	0,16	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE CUNETAS

VIA 9003: MOÑITOS - SAN BERNARDO DEL VIENTO - LORICA

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		TIPO CUNETA		SECCIÓN	CANT ML	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	REVESTIDA	TIERRA					
PR14+0700	PR14+0800	X		Triangular	100	4	25,0	
PR14+0400	PR14+0550	X		Triangular	150	4	37,5	
PR28+0000	PR28+0020	X		Triangular	20	2	10,0	
PR31+0800	PR32+0000	X		Triangular	200	4	50,0	
PR44+0000	PR44+0150	X		Triangular	150	4	37,5	
PR11+0300	PR11+0450	X		Triangular	150	4	37,5	
PR47+0000	PR47+0800	X		Triangular	450	4	112,5	
PR44+0000	PR45+0110	X		Triangular	110	4	27,5	
PR40+0050	PR40+0800	X		Triangular	1100	4	275,0	
PR43+0000	PR43+0150	X		Triangular	150	4	37,5	
PR39+0450	PR39+0700	X		Triangular	400	4	100,0	
PR26+0400	PR26+0500	X		Triangular	100	4	25,0	
PR26+0300	PR26+0500	X		Triangular	200	4	50,0	
PR25+0800	PR25+0870	X		Triangular	70	2	35,0	
PR24+0900	PR25+0000	X		Triangular	100	4	25,0	
PR23+0800	PR24+0000	X		Triangular	200	4	50,0	
PR18+0050	PR18+0300	X		Triangular	250	4	62,5	
PR20+0050	PR20+0100	X		Triangular	50	2	25,0	
PR18+0700	PR18+0780	X		Triangular	80	4	20,0	
PR17+0200	PR17+0270	X		Triangular	70	4	17,5	
PR16+0700	PR16+0770	X		Triangular	140	4	35,0	
PR14+0386	PR14+0606	X		Triangular	220	4	55,0	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE DEFENSAS METALICAS

VIA 9003: MOÑITOS - SAN BERNARDO DEL VIENTO - LORICA

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		UBICACIÓN		CANT ML	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	IZQ	DER				
PR30+0630	PR30+0700		X	70,00	2	35,00	
PR30+0800	PR30+0900	X		100,00	2	50,00	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE BERMAS

VIA 9003: MOÑITOS - SAN BERNARDO DEL VIENTO - LORICA

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		TIPO DE BERMA		UBICACIÓN	CANT ML	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	REVESTIDA	TIERRA					
PR14+0800	PR15+0000	X		LD	200	3	66,7	
PR1+0200	PR2+0000	X		LD	800	4	200,0	
PR15+0500	PR16+0000	X		I-D	1000	3	333,3	
PR11+0000	PR12+0000	X		LD	1000	4	250,0	
PR11+0600	PR12+0000	X		LI	400	3	133,3	
PR2+0000	PR4+0000	X		LD	2000	4	500,0	
PR45+0100	PR45+0800	X		I-D	1400	4	350,0	
PR45+0150	PR45+0400	X		LD	250	3	83,3	
PR46+0650	PR46+0720	X		LI	70	1	70,0	
PR37+0200	PR37+0800	X		I-D	1200	4	300,0	
PR43+0200	PR43+0900	X		I-D	1400	4	350,0	
PR41+0550	PR42+0800	X		I-D	590	4	147,5	
PR25+0800	PR27+0000	X		I-D	1200	4	300,0	
PR27+0000	PR28+0000	X		I-D	1000	4	250,0	

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROGRAMA: CONSERVACIÓN DE VÍAS A TRAVÉS DE MICROEMPRESAS Y ADMINISTRADORES VIALES
RENDIMIENTOS INDICADORES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE MANTENIMIENTO VIAL DE SAN BERNARDO DEL VIENTO - COOTRAMANBER
NIT. No. 812007139-2.
CONTRATO No. 1436 DE 2024

PERÍODO: 1 AL 31 DE JULIO DE 2025

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS

VIA 9003: MOÑITOS - SAN BERNARDO DEL VIENTO - LORICA

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		CANTIDAD	CANTIDAD (ML)		No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	UND	ENCOLES	DESCOLES			
PR1+0800	PR1+0850	1	1	1	2	0,50	
PR30+0150	PR30+0200	1	1	1	2	0,50	
PR44+0250	PR45+0100	3	3	3	2	1,50	
PR47+0050	PR47+0800	4	4	4	4	1,00	
PR32+0950	PR38+0050	6	6	6	4	1,50	
PR26+0300	PR26+0350	1	1	1	2	0,50	

ACTIVIDAD RETIRO MANUAL DE DERRUMBES

VIA 9003: MOÑITOS - SAN BERNARDO DEL VIENTO - LORICA

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR	TIPO DE SUELO	VOLUMEN	ABSCISAS		No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
			INICIAL	FINAL			

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE PUENTES Y PONTONES

VIA 9003: MOÑITOS - SAN BERNARDO DEL VIENTO - LORICA

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

ABSCISA	NOMBRE	LONGITUD	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
PR25+0827	LA BALSA	46,16	11	4,20	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE SEÑALES

VIA 74CR02 SANTA LUCIA - MOÑITOS

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

ABSCISA	UBICACIÓN		CANT	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
	DER	IZQ				

OTRAS ACTIVIDADES

- Se realizó la actividad de despeje de señales verticales en sectores varios de vía.
- Se realizó la actividad de poda, corte y/o retiro de árboles en sectores varios de la vía.
- Se realizó la actividad de tapahueco con material de suelo-cemento en el PR48+0000.
- Se realizó la actividad de descole de aguas lluvia desde el PR21+0700 hasta el PR21+0850.
- Se realizó la actividad de aplomado de señal vertical en el PR12+0100.
- Se realizó la actividad de señalizaciòn preventiva con cinta en punto crìtico en el PR30+0250, Lado Izquierdo de la vía.
- Se realizó la actividad de limpieza de calzada en el PR7+0300.
- Se realizó la actividad de bacheo con material granular desde el PR29+0800 al PR34+0000.
- Se dio apoyo como reguladores de tránsito en actividad de colocación de base granular entre el PR30+0000 y el PR34+0000 con maquinaria de la alcaldía.
- Se realizó la actividad de despeje de zona de carretera en el PR19+0900.
- Se realizó la actividad de construcción de muro con trincho de sacos para protección de socavación en el PR30+0250.

RESUMEN

ID	ACTIVIDAD	PERIODICIDAD	UND	CANTIDAD	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	% EJECUCIÓN
1	ROCERIA Y DESMONTE MANUAL		Ha	31,9	209	0,15	92%
2	LIMPIEZA DE CUNETAS		ML	4460,0	82	54,39	90%
3	LIMPIEZA DE DEFENSAS METÁLICAS		ML	170,0	4	42,50	96%
4	LIMPIEZA DE BERMAS		ML	12510,0	49	255,31	92%
5	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS		UND	16	16	1,00	95%
6	LIMPIEZA DE PUENTES		UND	1	11	0,09	96%
7	DESPEJE DE ZONA DE CARRETERA		ML	1	2	0,50	95%
8	TAPAHUECO (SUELO-CEMENTO)		M3	1	3	0,33	100%
9	BACHEO (MATERIAL GRANULAR)		M3	14	10	1,40	100%
10	PODA, CORTE Y/O RETIRO DE ARBOLES		UND	34	17	2,00	90%

OBSERVACIONES

- Durante el mes de agosto se debe continuar priorizando la actividad de rocería para mantenerla en los porcentajes de cumplimiento de INVIAS.
- Se solicita verificar periodicamente el estado de las obras de drenaje, puentes y pontones debido a la ola invernal, para programar la limpieza donde se requiera.
- Se debe realizar el despeje de la zona de carretera en sitios puntuales para la actividad de ornato y embellecimiento de la vía.
- Se debe continuar con la actividad de poda de ramas para despejar señales verticales y zona de carretera.
- Para el mes de agosto se debe continuar con la recuperación de cunetas en concreto que se encuentran colmatadas.
- Continuar con la limpieza de bermas en sectores puntuales.

Contratista: COOPERATIVA DE TRABAJO DE MANTENIMIENTO VIAL DE SAN BERNARDO DEL VIENTO - COOTRAMANBER
OSCAR ANTONIO GUZMAN MEDRANO
C.C. No. 10.943.575 deSan Bernardo del Viento.
Representante Legal

Nombre: COPEBA S.A.S
ANDREA DEL PILAR PEÑA SÁNCHEZ
C.C. No. 52.253.696 de Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor - AMV G1

REGISTRO FOTOGRÁFICO

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	3
CARRETERA:	9003 : MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	MOÑITOS - LORICA
FECHA:	01 - 06 DE JULIO DE 2025	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA

LIMPIEZA DE CUNETAS

VÍA 9003; PR14+0700

ANTES



DESPUES



PODA, CORTE Y/O RETIRO DE ARBOLES

VÍA 9003; PR12+0500

ANTES



DESPUES



APLOMADO DE SEÑAL VERTICAL

VÍA 9003; PR12+0100

ANTES



DESPUES



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	3
CARRETERA:	9003 : MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	MOÑITOS - LORICA
FECHA:	01 - 06 DE JULIO DE 2025	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA
ROCERIA Y DEMONTE MANUAL
VÍA 9003; PR14+0000

ANTES



F7 01/07/2025

DESPUES



F8 01/07/2025

LIMPIEZA DE BERMA
VÍA 9003; PR14+0980

ANTES



F9 01/07/2025

DESPUES



F10 01/07/2025

LIMPIEZA DE BERMA
VÍA 9003; PR21+0850

ANTES



F11 01/07/2025

DESPUES



F12 01/07/2025

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	3
CARRETERA:	9003 : MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	MOÑITOS - LORICA
FECHA:	01 - 06 DE JULIO DE 2025	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA

LIMPIEZA DE OBRA DE ARTE

VÍA 9003; PR30+0150

ANTES



DESPUES



LMPIEZA DE CUNETA

VÍA 9003; PR28+0100

ANTES



DESPUES



PODA, CORTE Y/O RETIRO DE ARBOLES

VÍA 9003; PR28+0750

ANTES



DESPUES



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	3
CARRETERA:	9003 : MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	MOÑITOS - LORICA
FECHA:	01 - 06 DE JULIO DE 2025	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA
ROCERIA Y DESMONTE MANUAL
VÍA 9003; PR30+0700

ANTES



DESPUES



ROCERIA Y DESMONTE MANUAL
VÍA 9003; PR30+0200

ANTES



DESPUES



PODA, CORTE Y/O RETIRO DE ARBOLES
VÍA 9003; PR16+0950

ANTES



DESPUES



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	3
CARRETERA:	9003 : MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	MOÑITOS - LORICA
FECHA:	07 - 13 DE JULIO DE 2025	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA

PODA, CORTE Y/O RETIRO DE ARBOLES

VÍA 9003; PR15+0400





LIMPIEZA DE BERMA

VÍA 9003; PR15+0600





PODA, CORTE Y/O RETIRO DE ARBOLES

VÍA 9003; PR11+0700





INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	3
CARRETERA:	9003 : MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	MOÑITOS - LORICA
FECHA:	07 - 13 DE JULIO DE 2025	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA

LIMPIEZA DE CUNETA Y BERMA

VÍA 9003; PR11+0500

ANTES



DESPUES



DESPEJE DE SEÑAL VERTICAL

VÍA 9003; PR8+0800

ANTES



DESPUES



LIMPIEZA DE BERMA

VÍA 9003; PR1+0900

ANTES



DESPUES



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	3
CARRETERA:	9003 : MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	MOÑITOS - LORICA
FECHA:	07 - 13 DE JULIO DE 2025	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA

PODA, CORTE Y/O RETIRO DE ARBOLES

VÍA 9003; PR42+0300

ANTES



DURANTE



ROCERIA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 9003; PR9+0000

ANTES



DESPUES



SEÑALIZACIÒN EN PUNTO CRITICO

VÍA 9003; PR30+0250

DURANTE



DESPUES



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	3
CARRETERA:	9003 : MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	MOÑITOS - LORICA
FECHA:	07 - 13 DE JULIO DE 2025	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA

PODA, CORTE Y/O RETIRO DE ARBOLES

VÍA 9003; PR43+0350

ANTES



DESPUES



LIMPIEZA DE BERMA

VÍA 9003; PR45+0300

ANTES



DESPUES



ROCERIA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 9003; PR47+0100

ANTES



DESPUES



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	3
CARRETERA:	9003 : MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	MOÑITOS - LORICA
FECHA:	14 - 20 DE JULIO DE 2025	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA

ROCERIA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 9003; PR47+0900

ANTES



DESPUES



LIMPIEZA DE BERMA

VÍA 9003; PR47+0300

ANTES



DESPUES



LIMPIEZA DE BERMAS

VÍA 9003; PR43+0200

ANTES



DESPUES



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	3
CARRETERA:	9003 : MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	MOÑITOS - LORICA
FECHA:	14 - 20 DE JULIO DE 2025	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA

REGULACIÓN DE TRÁFICO PARA COLOCACIÓN DE BASE GRANULAR

VÍA 9003; PR31+0700

DURANTE



DURANTE



BACHEO

VÍA 9003; PR31+0000

DURANTE



DESPUES



ROCERIA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 9003; PR41+0100

DURANTE



DESPUES



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	3
CARRETERA:	9003 : MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	MOÑITOS - LORICA
FECHA:	21 - 27 DE JULIO DE 2025	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA

DESPEJE DE SEÑALES

VÍA 9003; PR32+0050

ANTES



DESPUES



LIMPIEZA DE OBRA DE ARTE

VÍA 9003; PR37+0500

ANTES



DESPUES



ROCERIA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 9003; PR35+0500

ANTES



DESPUES



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	3
CARRETERA:	9003 : MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	MOÑITOS - LORICA
FECHA:	21 - 27 DE JULIO DE 2025	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA

LIMPIEZA DE OBRA DE ARTE

VÍA 9003; PR26+0300

ANTES



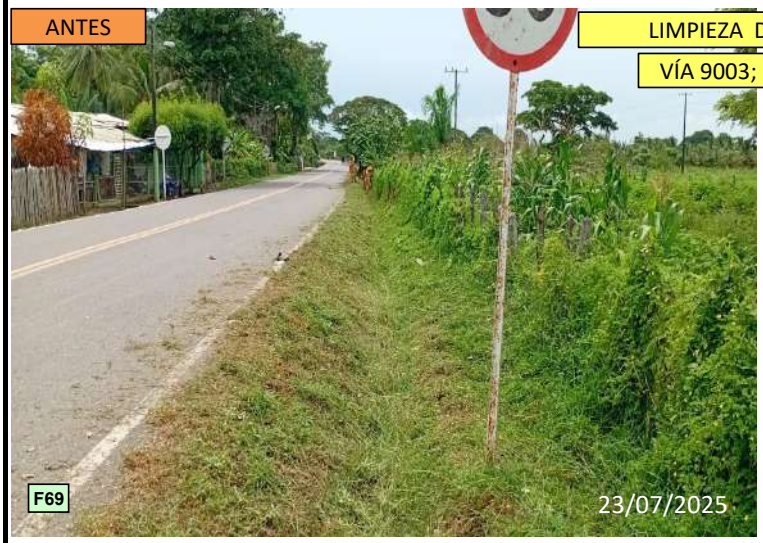
DESPUES



LIMPIEZA DE CUNETA

VÍA 9003; PR25+0850

ANTES



DESPUES



DESPEJE DE SEÑALES

VÍA 9003; PR27+0100

ANTES



DESPUES



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	3
CARRETERA:	9003 : MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	MOÑITOS - LORICA
FECHA:	21 - 27 DE JULIO DE 2025	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA
LIMPIEZA DE BERMA
VÍA 9003; PR27+0200

ANTES



DESPUES



LIMPIEZA DE CALZADA PUENTE LA BALSA
VÍA 9003; PR25+0780

ANTES



DESPUES



ROCERIA Y DESMONTE MANUAL
VÍA 9003; PR24+0700

ANTES



DESPUES



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	3
CARRETERA:	9003 : MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	MOÑITOS - LORICA
FECHA:	28 - 31 DE JULIO DE 2025	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA

CONSTRUCCION DE TRINCHO

VÍA 9003; PR30+0250

ANTES



DESPUES



CAPACITACIÓN COOPERATIVAS

TEMA : GENERACIÓN DE PROYECTOS PRODUCTIVOS

DURANTE



DURANTE



ROCERIA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 9003; PR19+0000

ANTES



DESPUES



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	3
CARRETERA:	9003 : MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	MOÑITOS - LORICA
FECHA:	28 - 31 DE JULIO DE 2025	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA

DESPEJE DE SEÑAL VERTICAL

VÍA 9003; PR17+0900

ANTES



DESPUES



LIMPIEZA DE CUNETAS

VÍA 9003; PR18+0700

ANTES



DESPUES



DESPEJE DE ZONA DE CARRETERA

VÍA 9003; PR16+0900

ANTES



DESPUES

