INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
DIRECCIÓN TERRITORIAL CORDOBA

INFORME MENSUAL No. 6

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA MICROEMPRESA "COOTRAMANBER"

CONTRATO 1436 DE 2024

PERIODO: 1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2024

NOVIEMBRE DE 2024

1. INTRODUCCIÓN

Los contratos de las microempresas 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 octubre de 2024.

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 microempresa 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 MICROEMPRESA COOTRAMANBER.

4.2.1 ACTIVIDADES GENERALES

La presente A.M.V., tiene a su cargo a la microempresa "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	Gl

4.2.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO EVALUADO

A continuación, se relacionan las actividades ejecutadas durante el mes de octubre de 2024 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 octubre de 2024.

- Rocería y desmonte manual desde el PR46+0000 hasta el PR47+0000, desde el PR45+0000 hasta el PR46+0000 y desde el PR25+0000 hasta el PR28+0000, en ambos lados de la vía con 33 jornales de trabajo.
- Limpieza de cunetas desde el PR46+0100 hasta el PR46+0400 lado derecho de la vía, desde el PR46+0100 hasta el PR46+0350 lado izquierdo de la vía, desde el PR46+0600 hasta el PR46+0680, desde el PR45+0800 hasta el PR45+0880 lado derecho de la vía y desde el PR45+0800 hasta el PR45+0890 lado izquierdo de la vía, en donde se limpiaron 800 metros lineales con 20 jornales de trabajo.
- Limpieza de defensas metálicas desde el PR25+0500 hasta el PR25+0550, desde el PR25+0700 hasta el PR25+0750 y desde el PR26+0400 hasta el PR26+0450, en donde se limpiaron 200 metros lineales con 15 jornales de trabajo.
- Limpieza de bermas desde el PR46+0000 hasta el PR47+0000, desde el PR45+0000 hasta el PR45+0500 y desde el PR25+0000 hasta el PR25+0700, en donde se limpiaron 2200 metros lineales con 21 jornales de trabajo.
- Limpieza de obras de arte desde el PR46+0600 hasta el PR46+0800, desde el PR45+0100 hasta el PR45+0480 y desde el PR25+0000 hasta el PR26+0200, en donde se limpiaron 9 obras con 33 jornales de trabajo.
- Poda, corte y/o retiro de árboles desde el PR45+0000 hasta el PR47+0000 y desde el PR25+0000 hasta el PR28+0000, en donde se podaron 10 árboles con 5 jornales de trabajo.
- Plateo de postes de referencia desde el PR45+0000 hasta el PR47+0000 y desde el PR25+0000 hasta el PR28+0000.
- Limpieza del puente La Balsa en el PR25+0827, La actividad se realizó con 11 jornales de trabajo.
- Parcheo con mezcla asfáltica desde el PR0+0000 hasta el PR28+0000, donde se parchearon 6 metros cúbicos con 11 jornales de trabajo.
- Vigilancia en los sectores a cargo.

Semana 2: Lunes 7 – Domingo 13 de octubre de 2024.

- Rocería y desmonte manual desde el PR22+0000 hasta el PR25+0000, desde el PR19+0500 hasta el PR22+0000, desde el PR17+0000 hasta el PR19+0500 y desde el PR15+0000 hasta el PR17+0000, en ambos lados de la vía con 44 jornales de trabajo.
- Limpieza de cunetas desde el PR17+0200 hasta el PR17+0300, desde el PR15+0100 hasta el PR15+0450, desde el PR16+0600 hasta el PR16+0700 y desde el PR15+0500 hasta el PR15+0560, en donde se limpiaron 960 metros lineales con 16 jornales de trabajo.
- Limpiezas de defensas metálicas desde el PR22+0130 hasta el PR22+0200, desde el PR23+0400 hasta el PR23+0550, desde el PR24+0300 hasta el PR24+0400, desde el PR21+0100 hasta el PR21+0200, desde el PR17+0100 hasta el PR17+0120, desde el PR17+0030 hasta el PR17+0045, desde el PR15+0030 hasta el PR15+0040 y desde el PR15+0045 hasta el PR15+0050, en donde se limpiaron 500 metros lineales con 40 jornales de trabajo.
- Limpieza de bermas desde el PR15+0100 hasta el PR15+0200, en donde se limpiaron 100 metros lineales con 5 jornales de trabajo.
- Limpieza de obras de arte desde el PR23+0950 hasta el PR23+0960, desde el PR19+0700 hasta el PR20+0200, desde el PR17+0100 hasta el PR18+0800 y desde el PR15+0030 hasta el PR15+0500, en donde se limpiaron 13 obras con 44 jornales de trabajo.
- Poda, corte y/o retiro de árboles desde el PR15+0000 hasta el PR25+0000, en donde se podaron 10 árboles con 5 jornales de trabajo.
- Plateo de postes de referencia desde el PR15+0000 hasta el PR25+0000.
- Parcheo con mezcla asfáltica desde el PR10+0800 hasta el PR11+0300, donde se parchearon 6 metros cúbicos con 11 jornales de trabajo.
- Parcheo con material de fresado desde el PR37+0700 hasta el PR37+0800, donde se parchearon 6 metros cúbicos con 11 jornales de trabajo.
- Vigilancia en los sectores a cargo.

Semana 3: Lunes 14 – Domingo 20 de octubre de 2024.

- Rocería y desmonte manual desde el PR28+0000 hasta el PR31+0000, desde el PR0+0000 hasta el PR40+0000 y desde el PR4+0000 hasta el PR7+0000, en ambos lados de la vía con 33jornales de trabajo.
- Limpieza de cunetas desde el PR28+0080 hasta el PR28+0100, desde el PR3+0750 hasta el PR3+0830 y desde el PR4+0400 hasta el PR4+0500, en donde se limpiaron 300 metros lineales con 12 jornales de trabajo.
- Limpieza de defensas metálicas desde el PR30+0630 hasta el PR30+0700, desde el PR30+0800 hasta el PR30+0900, desde el PR3+0680 hasta el PR3+0700, desde el PR3+0715 hasta el PR3+0725, desde el PR4+0080 hasta el PR4+0100 y desde el PR4+0480 hasta el PR4+0500, en donde se limpiaron 260 metros lineales con 30 jornales de trabajo.
- Limpieza de obras de arte desde el PR0+0100 hasta el PR2+0300 y desde el PR4+0100 hasta

el PR6+0100, en donde se limpiaron 8 obras con 22 jornales de trabajo.

- Limpieza del puente Coa en el PR3+0717, la actividad se realizó con 11 jornales de trabajo.
- Poda, corte y/o retiro de árboles desde el PR0+0000 hasta el PR7+0000 y desde el PR28+0000 hasta el PR31+0000, en donde se podaron 10 árboles con 5 jornales de trabajo.
- Plateo de postes de referencia desde el PR0+0000 hasta el PR7+0000 y desde el PR28+0000 hasta el PR31+0000.
- Parcheo con mezcla asfáltica desde el PR0+0000 hasta el PR28+0000, donde se parchearon 6 metros cúbicos con 11 jornales de trabajo.
- Vigilancia en los sectores a cargo.

Semana 4: Lunes 21 – Domingo 27 de octubre de 2024.

- Rocería y desmonte manual desde el PR37+0000 hasta el PR38+0200, desde el PR35+0000 hasta el PR37+0000 y desde el PR31+0000 hasta el PR35+0000, en ambos lados de la vía con 33 jornales de trabajo.
- Limpieza de cunetas desde el PR25+0800 hasta el PR25+0850, desde el PR26+0000 hasta el PR26+0150, desde el PR26+0400 hasta el PR26+0550, desde el PR26+0500 hasta el PR26+0600 y desde el PR31+0800 hasta el PR32+0000, en donde se limpiaron 850 metros lineales con 20 jornales de trabajo.
- Limpieza de defensas metálicas desde el PR38+0000 hasta el PR38+0060, en donde se limpiaron Limpieza de bermas desde el PR31+0800 hasta el PR31+0950 y desde el PR37+0000 hasta el PR37+0800, en donde se limpiaron 950 metros lineales con 16 jornales de trabajo.
- 120 metros lineales con 5 jornales de trabajo.
- Limpieza de obras de arte desde el PR37+0070 hasta el PR37+0850, desde el PR35+0050 hasta el PR36+0800 y desde el PR32+0950 hasta el PR33+0100, en donde se limpiaron 11 obras con 33 jornales de trabajo.
- Limpieza del puente la Doctrina en el PR38+0063, La actividad se realizó con 11 jornales de trabajo.
- Limpieza de señales desde el PR0+0000 hasta el PR28+0000, en donde se limpiaron 20 señales con 10 jornales de trabajo.
- Poda, corte y/o retiro de árboles desde el PR31+0000 hasta el PR38+0200, en donde se podaron 6 árboles con 3 jornales de trabajo.
- Plateo de postes de referencia desde el PR31+0000 hasta el PR38+0000.
- Parcheo con mezcla asfáltica desde el PR8+0500 hasta el PR18+0200, donde se parchearon 6 metros cúbicos con 11 jornales de trabajo.
- Vigilancia en los sectores a cargo.

Semana 5: Lunes 28 – Jueves 31 de octubre de 2024.

- Rocería y desmonte manual desde el PR46+0900 hasta el PR49+0000 y desde el PR44+0000 hasta el PR45+0000, en ambos lados de la vía con 22 jornales de trabajo.
- Limpieza de cunetas desde el PR24+0900 hasta el PR25+0150, desde el PR24+0000 hasta el PR24+0300, desde el PR46+0950 hasta el PR47+0150, desde el PR47+0500 hasta el PR47+0800, desde el PR47+0700 hasta el PR48+0050 y desde el PR44+0000 hasta el PR44+0200, en donde se limpiaron 1600 metros lineales con 24 jornales de trabajo,
- Limpieza de defensas metálicas desde el PR48+0000 hasta el PR48+0200 y desde el PR48+0050 hasta el PR48+0300, en donde se limpiaron 450metros lineales con 10 jornales de trabajo.
- Limpieza de obras de arte desde el PR47+0250 hasta el PR48+0250 y desde el PR44+0250 hasta el PR44+0600, en donde se limpiaron 5 obras con 22 jornales de trabajo.
- Poda, corte y/o retiro de árboles desde el PR44+0000 hasta el PR49+0200, en donde se podaron 4 árboles con 2 jornales de trabajo.
- Plateo de postes de referencia desde el PR44+0000 hasta el PR49+0000.
- 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 octubre de 2024. 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 MICROEMPRESA

MICROEMPRESA	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 octubre de 2024 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 colocaron cuatro (4) viajes de mezcla asfáltica de 6 m3 y un (1) viaje de 6 m3 de material de fresado para la actividad de tapahuecos en puntos críticos de la vía.

La cooperativa estuvo disponible para atender las emergencias que pudieran ocurrir debido a las fuertes lluvias con vientos presentadas durante este periodo.

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 OCTUBRE DE 2024

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				
PR46+0000	PR47+0000	6	5	1,00	1,10	11	0,10	
PR45+0000	PR46+0000	6	5	1,00	1,10	11	0,10	
PR25+0000	PR28+0000	5	5	3,00	3,00	11	0,27	
PR22+0000	PR25+0000	4	4	3,00	2,40	11	0,22	
PR19+0500	PR22+0000	4	4	2,50	2,00	11	0,18	
PR17+0000	PR19+0500	4	4	2,50	2,00	11	0,18	
PR15+0000	PR17+0000	4	4	2,00	1,60	11	0,15	
PR28+0000	PR31+0000	5	5	3,00	3,00	11	0,27	
PR+00	PR4+0000	3	3	4,00	2,40	11	0,22	
PR4+0000	PR7+0000	3	4	3,00	2,10	11	0,19	
PR37+0000	PR38+0200	7	7	1,20	1,68	11	0,15	
PR35+0000	PR37+0000	6	7	2,00	2,60	11	0,24	
PR31+0000	PR35+0000	6	7	4,00	5,20	11	0,47	
PR46+0900	PR49+0000	6	6	2,10	2,52	11	0,23	
PR44+0000	PR45+0000	6	6	1,00	1,20	11	0,11	

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					
PR46+0100	PR46+0400	X		Triangular	300	4	75,0	LD
PR46+0100	PR46+0350	X		Triangular	250	4	62,5	LI
PR46+0600	PR46+0680	X		Triangular	80	4	20,0	
PR45+0800	PR45+0880	X		Triangular	80	4	20,0	LD
PR45+0800	PR45+0890	X		Triangular	90	4	22,5	LI
PR17+0200	PR17+0300	X		Triangular	100	4	25,0	
PR15+0100	PR15+0450	X		Triangular	700	4	175,0	
PR16+0600	PR16+0700	X		Triangular	100	4	25,0	
PR15+0500	PR15+0560	X		Triangular	60	4	15,0	
PR28+0080	PR28+0100	X		Triangular	20	4	5,0	
PR3+0750	PR3+0830	X		Triangular	80	4	20,0	
PR4+0400	PR4+0500	X		Triangular	200	4	50,0	
PR25+0800	PR25+0850	X		Triangular	50	4	12,5	
PR26+0000	PR26+0150	X		Triangular	150	4	37,5	
PR26+0400	PR26+0550	X		Triangular	150	4	37,5	
PR26+0500	PR26+0600	X		Triangular	100	4	25,0	
PR31+0800	PR32+0000	X		Triangular	400	4	100,0	
PR24+0900	PR25+0150	X		Triangular	250	4	62,5	
PR24+0000	PR24+0300	X		Triangular	300	4	75,0	
PR46+0950	PR47+0150	X		Triangular	200	4	50,0	
PR47+0500	PR47+0800	X		Triangular	300	4	75,0	
PR47+0700	PR48+0050	X		Triangular	350	4	87,5	
PR44+0000	PR44+0200	X		Triangular	200	4	50,0	

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				
PR25+0500	PR25+0550	X		100,00	5	20,00	
PR25+0700	PR25+0750		X	50,00	5	10,00	
PR26+0400	PR26+0450		X	50,00	5	10,00	
PR22+0130	PR22+0200		X	70,00	5	14,00	
PR23+0400	PR23+0550		X	150,00	5	30,00	
PR24+0300	PR24+0400		X	100,00	5	20,00	
PR21+0100	PR21+0200	X		100,00	5	20,00	
PR17+0100	PR17+0120	X	X	40,00	5	8,00	
PR17+0030	PR17+0045		X	15,00	5	3,00	
PR15+0030	PR15+0040	X	X	20,00	5	4,00	
PR15+0045	PR15+0050			5,00	5	1,00	
PR30+0630	PR30+0700	X		70,00	5	14,00	
PR30+0800	PR30+0900	X		100,00	5	20,00	
PR3+0680	PR3+0700		X	20,00	5	4,00	
PR3+0715	PR3+0725	X		10,00	5	2,00	
PR4+0080	PR4+0100	X	X	40,00	5	8,00	
PR4+0480	PR4+0500		X	20,00	5	4,00	
PR38+0000	PR38+0060	X	X	120,00	5	24,00	
PR48+0000	PR48+0200	X	X	200,00	5	40,00	
PR48+0050	PR48+0300	X	X	250,00	5	50,00	

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 OCTUBRE DE 2024

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					
PR46+0000	PR47+0000	X		D-I	1000	11	90,9	
PR45+0000	PR45+0500	X		D-I	500	5	100,0	
PR25+0000	PR25+0700	X		D-I	700	5	140,0	
PR15+0100	PR15+0200	X		D-I	100	5	20,0	
PR31+0800	PR31+0950	X		D-I	150	5	30,0	
PR37+0000	PR37+0800	X		D-I	800	11	72,7	

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			
PR46+0600	PR46+0800	2	2	2	11	0,18	
PR45+0100	PR45+0480	3	3	3	11	0,27	
PR25+0000	PR26+0200	4	4	4	11	0,36	
PR23+0950	PR23+0960	1	1	1	11	0,09	
PR19+0700	PR20+0200	3	3	3	11	0,27	
PR17+0100	PR18+0800	3	3	3	11	0,273	
PR15+0030	PR15+0500	6	6	6	11	0,545	
PR+0100	PR2+0300	5	5	5	11	0,455	
PR4+0100	PR6+0100	3	3	3	11	0,273	
PR37+0070	PR37+0850	4	4	4	11	0,364	
PR35+0050	PR36+0800	4	4	4	11	0,364	
PR32+0950	PR33+0100	3	3	3	11	0,273	
PR47+0250	PR48+0250	2	2	2	11	0,182	
PR44+0250	PR44+0600	3	3	3	11	0,273	

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
PR38+0063	LA DOCTRINA	284,00	11,00	25,82	
PR3+0717	COA	13,00	11	1,18	
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				
PR28+0000	X	X	20	10	2,00	

OTRAS ACTIVIDADES

- Vigilancia en los sectores a cargo.
- Tapahuecos con material de fresado en el PR37+0850.
- Tapahuecos con mezcla asfáltica en varios sectores.
- Se realizó la actividad de despeje de señales en sectores varios de la vía.
- Se realizó la actividad de plateo de postes de referencia.
- Se realizó la actividad de poda, corte y/o retiro de arboles en sectores varios de la vía.

RESUMEN

ID	ACTIVIDAD	PERIODICIDAD	UND	CANTIDAD	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	% EJECUCIÓN
1	ROCERIA Y DESMONTE MANUAL		Ha	33,9	165	0,21	88%
2	LIMPIEZA DE CUNETAS		ML	4510,0	92	49,02	90%
3	LIMPIEZA DE DEFENSAS METÁLICAS		ML	1530,0	120	12,75	92%
4	LIMPIEZA DE BERMAS		ML	3250,0	42	77,38	90%
5	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS		UND	46	154	0,30	94%
6	LIMPIEZA DE PUENTES		UND	3	33	0,09	95%
7	TAPAHUECOS CON MEZCLA ASFÁLTICA		M3	30	55	1	100%
8	PODA, CORTE Y/O RETIRO DE ARBOLES		UND	40	20	2,00	95%

OBSERVACIONES

- En el mes de noviembre se debe continuar priorizando la actividad de rocería y con más dedicación la limpieza de cunetas y bermas para el estado óptimo 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 noviembre se debe ejecutar la actividad de limpieza de las obras de drenaje, puentes y pontones.
- Se debe adelantar la limpieza de las señales verticales, captafaros y demás dispositivos de seguridad vial.

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 VÍAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	3
CARRETERA:	9003 : MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	MOÑITOS - LORICA
FECHA:	01 - 06 DE OCTUBRE DE 2024	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA

ANTES

ROCERÍA Y DESMONTE MANUAL Y LIMPIEZA DE CUNETA

VÍA 9003; PR47+0700

DURANTE



F1 01/10/2024



F2 01/10/2024

ANTES

ROCERÍA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 9003; PR45+0200

DESPUES



F3 03/10/2024



F4 03/10/2024

ANTES

LIMPIEZA DE CUNETAS

VÍA 9003; PR47+0930

DESPUES



F5 03/10/2024



F6 03/10/2024

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	3
CARRETERA:	9003 : MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	MOÑITOS - LORICA
FECHA:	07 - 13 DE OCTUBRE DE 2024	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA

PARCHEO

VÍA 9003; PR11+0220





PARCHEO

VÍA 9003; PR11+0000





PARCHEO

VÍA 9003; PR11+0100





INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S		3
CARRETERA:	9003 : MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	MOÑITOS - LORICA
FECHA:	07 - 13 DE OCTUBRE DE 2024	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA

ROCERÍA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 9003; PR26+0500

ANTES



F13 07/10/2024

DESPUES



F14 07/10/2024

APLOMADO DE SEÑAL VERTICAL

VÍA 9003; PR24+0300

ANTES



F15 08/10/2024

DESPUES



F16 08/10/2024

APLOMADO DE SEÑAL VERTICAL

VÍA 9003; PR24+0650

ANTES



F17 09/10/2024

DESPUES



F18 09/10/2024

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	3
CARRETERA:	9003 : MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	MOÑITOS - LORICA
FECHA:	07 - 13 DE OCTUBRE DE 2024	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA

ROCERÍA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 9003; P22+0000

ANTES



F19 09/10/2024

DURANTE



F20 09/10/2024

PARCHEO

VÍA 9003; PR47+0950

ANTES



F21 09/10/2024

DESPUES



F22 09/10/2024

PARCHEO CON MATERIAL DE FRESADO

VÍA 9003; PR37+0800

ANTES



F23 09/10/2024

DESPUES



F24 09/10/2024

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	3
CARRETERA:	9003 : MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	MOÑITOS - LORICA
FECHA:	07 - 13 DE OCTUBRE DE 2024	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA

ROCERÍA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 9003; PR19+0500





LIMPIEZA DE CUNETA

VÍA 9003; PR18+0300





ROCERÍA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 9003; PR25+0300





INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	3
CARRETERA:	9003 : MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	MOÑITOS - LORICA
FECHA:	18 - 21 DE OCTUBRE DE 2024	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA

PARCHEO

VÍA 9003; PR11+0700





ROCERÍA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 9003; PR37+0500





PODA, CORTE Y/O RETIRO DE ARBOLES

VÍA 9003; PR6+0850





INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	3
CARRETERA:	9003 : MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	MOÑITOS - LORICA
FECHA:	22 - 27 DE OCTUBRE DE 2024	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA

PODA, CORTE Y/O RETIRO DE ARBOLES

VÍA 9003; PR36+0300

ANTES



DESPUES



LIMPIEZA DE OBRA DE ARTE

VÍA 9003; PR36+0400

ANTES



DESPUES



LIMPIEZA DE SEÑAL VERTICAL

VÍA 9003; PR36+0500

ANTES



DESPUES



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	3
CARRETERA:	9003 : MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	MOÑITOS - LORICA
FECHA:	22- 27 DE OCTUBRE DE 2024	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA

ROCERÍA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 9003; PR36+0500





PARCHEO

VÍA 9003; PR18+0100





PARCHEO

VÍA 9003; PR8+0600





INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	3
CARRETERA:	9003 : MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	MOÑITOS - LORICA
FECHA:	22- 27 DE OCTUBRE DE 2024	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA

LIMPIEZA DE CUNETA

VÍA 9003; PR26+0700

ANTES



DESPUES



LIMPIEZA DE CALZADA

VÍA 9003; PR25+0800 PUENTE LA BALSA

ANTES



DESPUES



LIMPIEZA DE BERMA

VÍA 9003; PR25+0900

ANTES



DESPUES



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	3
CARRETERA:	9003 : MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	MOÑITOS - LORICA
FECHA:	28 - 31 OCTUBRE DE 2024	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA

LIMPIEZA DE CUNETA

VÍA 9003; PR25+0000





ROCERÍA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 9003; PR44+0500





CAPACITACIÓN COOPERATIVAS

COLEGIO NACIONAL



