INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
DIRECCIÓN TERRITORIAL CORDOBA

INFORME MENSUAL No. 8

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA COOPERATIVA "COOTRAMANBER"

CONTRATO 1436 DE 2024

PERIODO: DE DICIEMBRE DE 2024

DICIEMBRE DE 2024

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 mes de diciembre 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 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	Gl

4.2.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO EVALUADO

A continuación, se relacionan las actividades ejecutadas durante el mes de diciembre 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:

- Rocería y desmonte manual desde el PR47+0000 hasta el PR49+0000, desde el PR44+0000 hasta el PR46+0000, desde el PR34+0000 hasta el PR36+0000 y desde el PR36+0000 hasta el PR38+0000, en ambos lados de la vía con 40 jornales de trabajo.
- Limpieza de cunetas desde el PR47+0000 hasta el PR48+0500, desde el PR44+0000 hasta el PR44+0950, y desde el PR36+0000 hasta el PR36+0800, en donde se limpiaron 3250 metros lineales con 30 jornales de trabajo.
- Limpiezas de defensas metálicas desde el PR48+0000 hasta el PR48+0200 y desde el PR48+0050 hasta el PR48+0300, en donde se limpiaron 450 metros lineales con 10 jornales de trabajo.
- Limpieza de bermas desde el PR34+0000 hasta el PR36+0000, en donde se limpiaron 1000 metros lineales con 6 jornales de trabajo.
- Parcheo con mezcla asfáltica desde el PR44+0000 hasta el PR48+0000, donde se colocaron 6 metros cúbicos con 11 jornales de trabajo.
- Rocería y desmonte manual desde el PR0+0000 hasta el PR4+0000, desde el PR4+0000 hasta el PR6+0000, y desde el PR6+0000 hasta el PR8+0000, en ambos lados de la vía con 30 jornales de trabajo.
- Limpieza de cunetas desde el PR17+0200 hasta el PR17+0300, y desde el PR15+0100 hasta el PR15+0450, en donde se limpiaron 450 metros lineales con 8 jornales de trabajo.
- Limpiezas de defensas metálicas desde el PR17+0100 hasta el PR17+0120 y desde el PR17+0030 hasta el PR17+0045, en donde se limpiaron 35 metros lineales con 5 jornales de trabajo.
- Limpieza de bermas desde el PR46+0000 hasta el PR47+0000, en donde se limpiaron 1000 metros lineales con 6 jornales de trabajo.
- Poda, corte y/o retiro de árboles desde el PR44+0000 hasta el PR46+0000, en donde se podaron árboles con 8 jornales de trabajo.
- Rocería y desmonte manual desde el PR8+0000 hasta el PR10+0000, desde el PR10+0000 hasta el PR12+0000, y desde el PR12+0000 hasta el PR14+0000, en ambos lados de la vía con 30 jornales de trabajo.
- Limpieza de cunetas desde el PR16+0000 hasta el PR16+0700 y desde el PR15+0500 hasta el PR15+0560, en donde se limpiaron 1250 metros lineales con 8 jornales de trabajo.
- Limpiezas de defensas metálicas desde el PR15+0030 hasta el PR115+0040 y desde el PR15+0045

hasta el PR15+0050, en donde se limpiaron 20 metros lineales con 5 jornales de trabajo.

- Limpieza de bermas desde el PR45+0000 hasta el PR45+0500, en donde se limpiaron 500 metros lineales con 3 jornales de trabajo.
- Limpieza del puente La Doctrina en el PR38+0060, La actividad se realizó con 10 jornales de trabajo.
- Rocería y desmonte manual desde el PR14+0000 hasta el PR116+0000, desde el PR16+0000 hasta el PR18+0000, desde el PR18+0000 hasta el PR20+0000 y desde el PR22+0000 hasta el PR24+0000, en ambos lados de la vía con 40 jornales de trabajo.
- Limpieza de cunetas desde el PR25+0800 hasta el PR25+0850 y desde el PR26+0000 hasta el PR26+0150, en donde se limpiaron 200 metros lineales con 8 jornales de trabajo.
- Limpiezas de defensas metálicas desde el PR25+0700 hasta el PR25+0750, en donde se limpiaron 50 metros lineales con 5 jornales de trabajo.
- Limpieza de bermas desde el PR15+0100 hasta el PR15+0200, en donde se limpiaron 100 metros lineales con 3 jornales de trabajo.
- Rocería y desmonte manual desde el PR24+0000 hasta el PR27+0000, desde el PR40+0000 hasta el PR42+0000, y desde el PR42+0000 hasta el PR44+0000, en ambos lados de la vía con 30 jornales de trabajo.
- Limpieza de cunetas desde el PR26+0400 hasta el PR26+0550 y desde el PR26+0500 hasta el PR26+0600, en donde se limpiaron 250 metros lineales con 8 jornales de trabajo.
- Limpiezas de defensas metálicas desde el PR26+0400 hasta el PR26+0450, en donde se limpiaron 50 metros lineales con 5 jornales de trabajo.
- Vigilancia en los sectores a cargo.

Las actividades programadas por la A.M.V. para el período del mes de diciembre 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 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 diciembre 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 treinta y seis metros cúbicos (36 m3) de mezcla asfáltica para la actividad de tapahuecos en puntos críticos de la vía.

La cooperativa estuvo disponible para atender las emergencias que pudieran ocurrir en la vía a cargo.

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: DICIEMBRE 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				
PR47+0000	PR49+0000	4	4	2,00	1,60	10	0,16	
PR44+0000	PR46+0000	4	4	2,00	1,60	10	0,16	
PR34+0000	PR36+0000	4	4	2,00	1,60	10	0,16	
PR36+0000	PR38+0000	4	4	2,00	1,60	10	0,16	
PR+00	PR4+0000	4	4	4,00	3,20	10	0,32	
PR4+0000	PR6+0000	4	5	2,00	1,80	10	0,18	
PR6+0000	PR8+0000	4	5	2,00	1,80	10	0,18	
PR8+0000	PR10+0000	4	5	2,00	1,80	10	0,18	
PR10+0000	PR12+0000	4	4	2,0	1,6	10	0,16	
PR12+0000	PR14+0000	3	3	2,00	1,20	10	0,12	
PR14+0000	PR16+0000	4	4	2,00	1,60	10	0,16	
PR16+0000	PR18+0000	4	4	2,00	1,60	10	0,16	
PR18+0000	PR20+0000	3	3	2,00	1,20	10	0,12	
PR22+0000	PR24+0000	3	3	2,00	1,20	10	0,12	
PR24+0000	PR27+0000	3	3	3,00	1,80	10	0,18	
PR40+0000	PR42+0000	5	5	2,00	2,00	10	0,20	
PR42+0000	PR44+0000	5	5	2,00	2,00	10	0,20	

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					
PR47+0000	PR48+0500	X		Triangular	1500	4	375,0	
PR44+0000	PR44+0950	X		Triangular	950	4	237,5	
PR36+0000	PR36+0800	X		Triangular	800	4	200,0	
PR17+0200	PR17+0300	X		Triangular	100	4	25,0	
PR15+0100	PR15+0450	X		Triangular	350	4	87,5	
PR16+0600	PR16+0700	X		Triangular	200	4	50,0	
PR15+0500	PR15+0560	X		Triangular	60	4	15,0	
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	

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				
PR48+0000	PR48+0200	X	X	400,00	5	80,00	
PR48+0050	PR48+0300		X	250,00	5	50,00	
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	X	X	5,00	5	1,00	
PR25+0700	PR25+0750	X		50,00	5	10,00	
PR26+0400	PR26+0450		X	50,00	5	10,00	

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					
PR34+0000	PR36+0000	X			2000	6	333,3	
PR46+0000	PR47+0000	X			1000	6	166,7	
PR45+0000	PR45+0500	X			500	3	166,7	
PR15+0100	PR15+0200	X			100	3	33,3	

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: DICIEMBRE DE 2024

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			

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
PR38+0063	LA DOCTRINA	284,00	11,00	25,82	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE SEÑALES

VIA 74CR02 SANTA LUCIA - MOÑITOS

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

ABSCISA	UBICACIÓN		CANT	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
	DER	IZQ				
PR28+0000						

OTRAS ACTIVIDADES

- Vigilancia en los sectores a cargo.
- Tapahuecos con mezcla asfáltica en varios sectores desde el PR0+0000 hasta el PR28+0000.
- Se realizó la actividad de limpieza y recolección de basuras desde el PR44+0000 hasta el PR48+0000.
-Se realizó la actividad de poda, corte / o retiro de árboles en la vía desde el PR44+0000 hasta el PR46+0000

RESUMEN

ID	ACTIVIDAD	PERIODICIDAD	UND	CANTIDAD	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	% EJECUCIÓN
1	ROCERIA Y DESMONTE MANUAL		Ha	29,2	170	0,17	90%
2	LIMPIEZA DE CUNETAS		ML	4410,0	112	39,38	90%
3	LIMPIEZA DE DEFENSAS METÁLICAS		ML	830,0	40	20,75	94%
4	LIMPIEZA DE BERMAS		ML	3600,0	18	200,00	90%
5	LIMPIEZA DE PUENTES		UND	1	11	0,09	95%
6	TAPAHUECOS CON MEZCLA ASFÁLTICA		M3	24	44	0,55	100%
7	PODA, CORTE Y/O RETIRO DE ARBOLES		UND	10	20	0,50	95%

OBSERVACIONES

- En el mes de enero, se debe continuar priorizando la actividad de rocería para el estado optimo de la vía y se debe realizar con mayor dedicación la limpieza de cunetas y bermas, ya que se observa deficiencia en estos indicadores .
- Se debe continuar con la actividad de poda de ramas para despejar señales verticales y zona de carretera.
- Para el mes de enero se debe ejecutar la actividad de limpieza de las obras de drenaje, puentes y pontones.

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:	**DICIEMBRE DE 2024**	**PR´s:**	**VARIOS**

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 9003 : MOÑITOS - LORICA

LIMPIEZA DE CUNETAS

VÍA 9003; PR47+0500

ANTES



F1 02/12/2024

DESPUES



F2 02/12/2024

ROCERIA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 9003; PR40+0500

DURANTE



F3 03/12/2024

DESPUES



F4 03/12/2024

CAPACITACIÓN COOPERATIVAS

COLEGIO NACIONAL

DURANTE



F5 05/12/2024

DURANTE



F6 05/12/2024

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAMANBER

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

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

ANTES

VÍA 9003 : MOÑITOS -SAN BERNARDO- LORICA

ROCERIA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 9003; PR14+700

DURANTE





DURANTE

REUNION DE MICROEMPRESARIOS EN BOGOTA

BOGOTA

DURANTE





ANTES

TAPAHUECOS CON MEZCLA ASFALTICA

VÍA 9003; PR20+0400

DESPUES



