INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
DIRECCIÓN TERRITORIAL CORDOBA

INFORME MENSUAL No. 1
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA MICROEMPRESA "COOTRAFLOR"

CONTRATO 1437 de 2024

PERIODO: 17 AL 31 DE MAYO DE 2024

MAYO 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 ASOCIADOS LAS FLOREZ "COOTRAFLOR", Lote 1, 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 diecisiete (17) y el treinta y uno (31) de mayo 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 ASOCIADOS LAS FLOREZ COOTRAFLOR"

El contrato 1437 de 2024 tiene como objeto el SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS VIAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA EN LOS SECTORES 74CR02 SANTA LUCIA - MOÑITOS, PR0+0000 LAS CRUCES) - PR55+0000 9002 ARBOLETES - PUERTO REY, PR82+0000 -PR86+0858 7401 PUERTO REY - MONTERÍA, PR63+0340 - PR64+0000 (INCLUYE PUENTE GUSTAVO ROJAS PINILLA), LOTE 1.

4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES A CARGO DE LA COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADOS LAS FLOREZ "COOTRAFLOR"

4.1 SECTORES A CARGO DE COOTRAFLOR.

La microempresa COOTRAFLOR encargada del Mantenimiento Vial Rutinario, tiene a su cargo el siguiente sector:

→ ***COOTRAFLOR***

- Vía 74CR02 Santa Lucia - Moñitos PR0+0000 (Las Cruces) - PR55+0000
- Vía 9002 Arboletes - Puerto Rey PR82+0000 - PR86+0858
- Vía 7401 Puerto Rey - Montería, PR63+0340 - PR 64+0000 (Incluye Puente Gustavo Rojas Pinilla)

4.2 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO DE LA MICROEMPRESA COOTRAFLOR.

4.2.1 ACTIVIDADES GENERALES

La presente A.M.V., tiene a su cargo a la microempresa "COOTRAFLOR", la cual se encarga de realizar las actividades de Mantenimiento Vial Rutinario en los sectores de las VIAS 74CR02 SANTA LUCIA MOÑITOS PR0+0000 (LAS CRUCES) - PR55+0000, 9002 ARBOLETES - PUERTO REY PR82+0000 - PR86+0858, 7401 PUERTO REY - MONTERIA, PR63+0340 - PR64+0000 (INCLUYE PUENTE GUSTAVO ROJAS PINILLA, 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 mayo de 2024 para dar cumplimiento a lo establecido en los pliegos de condiciones:

→ ***COOTRAFLOR (CONTRATO 1437 DE 2024)***

Las actividades desarrolladas por la cooperativa durante este periodo fueron las siguientes:

VIA 74CR02 SANTA LUCIA - MOÑITOS

Semana 1: Viernes 17– Domingo 19 de mayo de 2024.

- Limpieza de señales desde el PR35+0000 hasta el PR 48+0000, donde se limpiaron 30 señales con 78 jornales de trabajo.
- Vigilancia en los sectores a cargo.

Semana 2: Lunes 20 – Domingo 26 de mayo de 2024.

- Rocería y desmonte manual desde el PR0+0000 hasta el PR11+0000, en ambos lados de la vía con 22 jornales de trabajo
- Limpieza de cunetas desde el PR0+0080 hasta el PR+0380, desde el PR+0110 Hasta el PR+0350 y desde el PR2+0200 hasta el PR11+0000, en donde se limpiaron 9340 metros lineales con 78 jornales de trabajo.
- Vigilancia en los sectores a cargo.

Semana 3: Lunes 27 – Viernes 31 de mayo de 2024.

- Rocería y desmonte manual desde el PR15+0000 hasta el PR21+0700, en ambos lados de la vía con 65 jornales de trabajo
- Limpieza de defensas metálicas desde el PR20+0000 hasta el PR20+0500, donde se limpiaron 1000 metros lineales con 13 jornales de trabajo.
- Vigilancia en los sectores a cargo.

VIA 7401 PUERTO REY – MONTERIA

Semana 1: Viernes 17– Domingo 19 de mayo de 2024.

- Control de tráfico pesado con paleteros en el PR63+0450 - Puente Gustavo Rojas Pinilla, con 21 jornales de trabajo.
- Vigilancia en los sectores a cargo.

Semana 2: Lunes 20 – Domingo 26 de mayo de 2024.

- Control de tráfico pesado con paleteros en el PR63+0450 - Puente Gustavo Rojas Pinilla, con 49 jornales de trabajo.
- Vigilancia en los sectores a cargo.

Semana 3: Lunes 27 – Viernes 31 de mayo de 2024.

- Control de tráfico pesado con paleteros en el PR63+0450 - Puente Gustavo Rojas Pinilla, con 35 jornales de trabajo.
- Vigilancia en los sectores a cargo.

VIA 9002 ARBOLETES - PUERTO REY

Semana 1: Viernes 17– Domingo 19 de mayo de 2024.

- Vigilancia en los sectores a cargo.

Semana 1: Lunes 20 – Domingo 26 de mayo de 2024.

- Vigilancia en los sectores a cargo.

Semana 3: Lunes 27 – Viernes 31 de mayo de 2024.

- Vigilancia en los sectores a cargo.

Las actividades programadas por la A.M.V. para el período comprendido entre el diecisiete (17) y el treinta y uno (31) de mayo 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 corregimiento las Florez, en el PR35+0600, vía 74CR02, 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	**COOTRAFLOR C.T.A.**
OBJETO DEL CONTRATO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS VIAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA EN LOS SECTORES 74CR02 SANTA LUCIA - MOÑITOS, PR0+0000 LAS CRUCES) - PR55+0000 9002 ARBOLETES - PUERTO REY, PR82+0000 -PR86+0858 7401 PUERTO REY - MONTERÍA, PR63+0340 -PR64+0000 (INCLUYE PUENTE GUSTAVO ROJAS PINILLA), LOTE 1.
NÚMERO DEL CONTRATO	1437 de 2024.
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL	Hasta el 31 de julio de 2026.
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO	17 de mayo de 2024
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	31 de julio de 2026
VALOR DEL CONTRATO PRINCIPAL	$2.760.457.438,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$2.760.457.438,00

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 Cootraflor informó diariamente por medio del aplicativo WhatsApp publicando las evidencias (fotos) de las actividades desarrolladas durante el día.

En el transcurso del mes de mayo 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.

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 ASOCIADOS LAS FLOREZ - COOTRAFLOR C.T.A.
NIT. No. 800161679-2.
CONTRATO No. 1437 DE 2024

PERÍODO: 17 AL 31 DE MAYO DE 2024

ACTIVIDAD ROCERIA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 74CR02 SANTA LUCIA - MOÑITOS

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		ANCHO PROMEDIO		LONG	CANT (Ha)	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	IZQ	DER	KM				
PR+00	PR1+0800	4	4	1,80	1,44	13	0,11	
PR1+0800	PR3+0500	4	5	1,70	1,53	13	0,12	
PR3+0500	PR5+0500	4	5	2,00	1,80	13	0,14	
PR3+0500	PR5+0500	5	5	2,00	2,00	13	0,15	
PR5+0500	PR8+0000	5	5	2,50	2,50	13	0,19	
PR8+0000	PR11+0000	5	5	3,00	3,00	13	0,23	
PR20+0000	PR21+0700	5	5	1,70	1,70	13	0,13	
PR8+0500	PR10+0000	4	5	1,50	1,35	13	0,10	
PR10+0000	PR11+0800	4	5	1,80	1,62	13	0,12	
PR11+0800	PR13+0500	4	5	1,70	1,53	13	0,12	
PR13+0500	PR15+0000	4	5	1,50	1,35	13	0,10	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE CUNETAS

VIA 74CR02 SANTA LUCIA - MOÑITOS

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		TIPO CUNETA		SECCIÓN	CANT ML	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	REVESTIDA	TIERRA					
PR+080	PR+0380	X		V	300	13	23,1	
PR+0110	PR+0350	X		V	240	13	18,5	
PR2+0200	PR11+0000	X		V	8800	52	169,2	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE DEFENSAS METALICAS

VIA 74CR02 SANTA LUCIA - MOÑITOS

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		UBICACIÓN		CANT ML	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	IZQ	DER				
PR20+0000	PR20+0500	X	X	1000	13	76,92	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE BERMAS

VIA 74CR02 SANTA LUCIA - MOÑITOS

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

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

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS

VIA 74CR02 SANTA LUCIA - MOÑITOS

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		CANTIDAD	CANTIDAD (ML)		No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	UND	ENCOLES	DESCOLES			

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE PUENTES Y PONTONES

VIA 74CR02 SANTA LUCIA - MOÑITOS

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

ABSCISA	NOMBRE	LONGITUD	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE SEÑALES

VIA 74CR02 SANTA LUCIA - MOÑITOS

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

ABSCISA	UBICACIÓN		CANT	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
	DER	IZQ				
PR35+0000	X	X	10	13	0,8	

OTRAS ACTIVIDADES

Vigilancia en los sectores a cargo.

Control de tráfico pesado con controladores viales en el puente Gustavo Rojas Pinilla.

RESUMEN

ID	ACTIVIDAD	PERIODICIDAD	UND	CANTIDAD	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	% EJECUCIÓN
1	ROCERIA Y DESMONTE MANUAL		Ha	19,8	143	0,14	90%
2	LIMPIEZA DE CUNETAS		ML	9340	78	119,74	90%
3	LIMPIEZA DE DEFENSAS METÁLICAS		ML	1000	13	76,92	95%
4	LIMPIEZA DE SEÑALES		UND	10	13	0,77	85%
5	CONTROL DEL TRÁFICO PESADO		Jornal	105	7	15,00	100%

OBSERVACIONES

En junio, se debe continuar priorizando la actividad de rocería para el estado optimo de la vía.

Se debe continuar con la actividad de poda de ramas en el mes de junio, para despejar señales verticales y zona de carretera.

Para el mes siguiente (junio), se debe continuar con la limpieza de bermas en sectores puntuales, además deberá continuar priorizando la limpieza de las obras de drenaje, puentes y pontones.

Contratista: COOPERATIVA DE TRABAJOS ASOCIADOS DE LAS FLOREZ - COOTRAFLOR
ELIAS MANUEL VELASQUEZ LOPEZ
C.C. No. 15.030.359 de Lorica.
Representante Legal

Nombre: ING. LAURA ISABELA PEÑA GARCIA
SUPERVISORA TERRITORIAL CÓRDOBA
Supervisora Contrato No. 1447-2024
Matricula Profesional No.: 22202-204005 COR

REGISTRO FOTOGRÁFICO

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRACAVIL

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	1
CARRETERA:	74CR02: PUERTO REY - MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	PUERTO REY - MOÑITOS - LORICA
FECHA:	20 - 25 DE MAYO DE 2024	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 74CR02; PUERTO REY - MOÑITOS - LORICA

ROCERÍA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 74CR02; PR0+0200

ANTES



DESPUES



LIMPIEZA DE CUNETAS

VÍA 74CR02; PR0+0200

ANTES



DESPUES



ROCERÍA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 74CR02; PR2+0000

ANTES



DESPUES



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRACAVIL

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	1
CARRETERA:	74CR02: PUERTO REY - MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	PUERTO REY - MOÑITOS - LORICA
FECHA:	20 - 25 DE MAYO DE 2024	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 74CR02; PUERTO REY - MOÑITOS - LORICA

ROCERÍA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 74CR02; PR4+0500

ANTES



DESPUES



ROCERÍA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 74CR02; PR7+0500

ANTES



DESPUES



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRACAVIL

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	1
CARRETERA:	74CR02: PUERTO REY - MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	PUERTO REY - MOÑITOS - LORICA
FECHA:	27 - 31 DE MAYO DE 2024	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 74CR02; PUERTO REY - MOÑITOS - LORICA

ROCERÍA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 74CR02; PR8+0800

ANTES



F11 28 may 2024 8:46:04 a. m.

DESPUES



F12 28 may 2024 9:26:08 a. m.

ROCERÍA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 74CR02; PR9+0400

ANTES



F13 29 may. 2024 8:21:42 a. m.

DESPUES



F14 29 may. 2024 8:49:33 a. m.

LIMPIEZA DE CUNETAS

VÍA 74CR02; PR9+0400

ANTES



F15 29 may. 2024 8:48:27 a. m.

DESPUES



F16 29 may. 2024 10:14:59 a. m.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRACAVIL

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	1
CARRETERA:	74CR02: PUERTO REY - MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	PUERTO REY - MOÑITOS - LORICA
FECHA:	27 - 31 DE MAYO DE 2024	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 74CR02; PUERTO REY - MOÑITOS - LORICA

ROCERÍA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 74CR02; PR10+0500

ANTES



DESPUES



LIMPIEZA DE CUNETA

VÍA 74CR02; PR10+0560

ANTES



DESPUES



ROCERÍA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 74CR02; PR13+0000

ANTES



DESPUES



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRACAVIL

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S		1
CARRETERA:	7401: PUERTO REY - MONTERIA	SECTOR:	PUERTO REY - MONTERIA
FECHA:	MAYO DE 2024	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 7401; PUERTO REY - MONTERIA

PRESENCIA DE PALETEROS - PUENTE ROJAS PINILLA

VÍA 7401; PR63+0450

DURANTE



F23

Mayo de 2024

DURANTE



F24

Mayo de 2024