COOPERATIVA COOTRAFLOR
NIT. 800.161.679-2

INFORME No. 4 MES DE DICIEMBRE DE 2023

Montería, diciembre de 2023.

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
DIRECCIÓN TERRITORIAL DE CÓRDOBA
Atn. Ing. Ellen Aicardy Galeano
eaicardy@invias.gov.co
Director Territorial
Montería – Córdoba

CONTRATO:	SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS VIAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA. 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 5.
ASUNTO:	Informe No. 4 de actividades mes de diciembre de 2023.

Respetado Ingeniero.

Adjunto estamos anexando el informe de las actividades realizadas por la microempresa COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE MANTENIMIENTO VIAL LAS FLORES - COOTRAFLOR en las vías 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) durante el período del mes de diciembre de 2023.

Atentamente,

ELIAS MANUEL VELASQUEZ LOPEZ
Representante Legal - COOTRAFLOR

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
DIRECCIÓN TERRITORIAL CORDOBA

INFORME MENSUAL No. 4
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA MICROEMPRESA
"COOTRAFLOR"
CONTRATO 2903 DE 2023

PERIODO: DICIEMBRE DE 2023

DICIEMBRE DE 2023

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 contractuales, atendiendo y dando cumplimiento a la logística de trabajos, de personal y 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", Módulo 5, 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 evaluado (diciembre de 2023).

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 2903 de 2023 tiene como objeto el SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS VIAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA. 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 5.

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

→ ***COOTRAFLOR (CONTRATO 2903 DE 2023)***

A continuación, se relacionan las actividades ejecutadas durante el mes de diciembre de 2023 para dar cumplimiento a lo establecido en los pliegos de condiciones:

VIA 74CR02 SANTA LUCIA - MOÑITOS

- Rocería: PR13+0000 - PR20+0500, PR21+0000 - PR25+0000, PR26+0500 - PR30+0000, PR50+0000 - PR55+0000 y PR32+0000 - PR46+0400.
- Limpieza de cuentas: PR6+0000 - PR7+0000, PR9+0000 - PR13+0000, PR13+0500 - PR17+0700, PR14+0000 - PR16+0000, PR17+0000 - PR19+0000 y PR47+0000 - PR49+0000.

VIA 7401 PUERTO REY – MONTERIA

- Control vehicular de tránsito pesado (24 horas) en el Puente Rojas Pinilla PR63+0464 de la vía 7401 Puerto Rey – Montería.
- Reporte diario de eventualidades en las vías a su cargo.

VIA 9002 ARBOLETES - PUERTO REY

- Rocería: PR82+0000 - PR86+0500
- Limpieza de puente Rio volcán: PR82+0020

Las actividades programadas semanalmente por la A.M.V., para el período comprendido en el mes de diciembre de 2023, fueron ejecutadas por la microempresa.

4.3 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

El contrato de Interventoría adjudicado como una de las obligaciones contractuales a la presente Administración Vial, se materializa en las visitas periódicas que se hacen a la vía, realizando en cada uno de los recorridos las inspecciones pertinentes para establecer las necesidades de las mismas, no solo en lo que se refiere a las actividades de mantenimiento rutinario, sino a otras situaciones que puedan suponer dificultades en el flujo normal de los usuarios de la malla vial, como lo son los bloqueos, trancones, accidentes, entre otros.

Durante las visitas que realiza la Administración Vial, se corrobora que la Microempresa esté desempeñando las labores que les fueron asignadas acorde con las programaciones semanales, además se verifica que estén usando los equipos y/o herramientas adecuadas según la actividad a realizar, así como el vestuario y los elementos de protección requeridos.

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. 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 5.
CONTRATO	2903 de 2023.
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO	19 de septiembre de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	31 de diciembre de 2023
VALOR DEL CONTRATO PRINCIPAL	$ 316.361.877,39
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 316.361.877,39

6. BALANCE ACUMULADO DEL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta
1	sep-2023	$ 31.099.022,80	$ 537.164,94	$ 31.636.187,74
2	Oct-2023	$ 77.747.557,00	$ 1.342.912,35	$ 110.726.657,09
3	Nov-2023	$ 77.747.557,00	$ 1.342.912,35	$ 189.817.126,44
4	Dic-2023	$ 77.747.557,00	$ 1.342.912,35	**$ 268.907.595.79**
TOTALES		**$ 264.341.693.80**	**$ 4.565.901.99**	**$ 268.907.595.79**

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Una vez finalizado el periodo evaluado correspondiente al presente informe, se resalta que la Microempresa en lo que respecta a sus labores de Mantenimiento Rutinario de las Carreteras, 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 periodo descrito, en la cooperativa no se presentan casos de aislamiento ni infectados por contagios de Covid-19.

8. ANEXOS

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROGRAMA: CONSERVACIÓN DE VÍAS A TRAVÉS DE MICROEMPRESAS Y ADMINISTRADORES VIALES

RENDIMIENTOS INDICADORES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

ACTIVIDAD **ROCERIA Y DESMONTE MANUAL** PERIODO: MES DE DICIEMBRE DE 2023

VÍA 9002 NECOCLI - PUERTO REY - SECTOR ARBOLETES - PUERTO REY

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		ANCHO PROMEDIO		LONG	CANT (Ha)	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	IZQ	DER	KM				
PR82+0000	PR86+0500	4	4	4,50	3,60	13	0,28	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE PUENTES Y PONTONES

VIA 9002 NECOCLI - PUERTO REY - SECTOR ARBOLETES - PUERTO REY

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

ABSCISA	NOMBRE	LONGITUD	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
PR82+0025	RIO VOLCAN	25	13	1,92	

OTRAS ACTIVIDADES

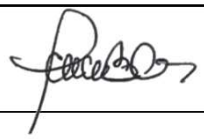
RESUMEN

ID	ACTIVIDAD	PERIODICIDAD	UND	CANTIDAD	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	% EJECUCIÓN
	ROCERIA	DIARIA	Ha	3,60	13	0,28	100%
	LIMIPEZA DE PUENTES	QUINCENAL	ML	25,00	13,00	1,92	100%

OBSERVACIONES

LA MICROEMPRESA COOTRAFLOR CUMPLIO CON LOS INDICADORES

V.B. INGENIERO AMV



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

ACTIVIDAD **ROCERIA Y DESMONTE MANUAL** PERIODO: MES DE DICIEMBRE DE 2023

VÍA 74CR02 SANTA LUCIA - MOÑITOS

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		ANCHO PROMEDIO		LONG	CANT (Ha)	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	IZQ	DER	KM				
PR13+0000	PR20+0500	5	4	7,50	6,75	39	0,17	
PR21+0000	PR25+0000	5	5	4,00	4,00	13	0,31	
PR26+0500	PR30+0000	4	4	3,50	2,80	13	0,22	
PR50+0000	PR55+0000	4	5	5,00	4,50	13	0,35	
PR32+0000	PR46+0400	4	5	14,40	12,96	65	0,20	

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					
PR13+0500	PR17+0700	X		V	4200	13	323,1	
PR47+0000	PR49+0000	X		V	2000	13	153,8	
PR6+0000	PR7+0000	X		V	1000	13	76,9	
PR9+0000	PR13+0000	X		V	4000	26	153,8	
PR14+0000	PR16+0000	X		V	2000	13	153,8	
PR17+0000	PR19+0000	X		V	2000	13	153,8	

OTRAS ACTIVIDADES

RESUMEN

ID	ACTIVIDAD	PERIODICIDAD	UND	CANTIDAD	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	% EJECUCIÓN
	ROCERIA	DIARIA	Ha	31	143	0,22	95%
	LIMPIEZA DE CUNETAS	QUINCENAL	ML	15200	91	167,03	95%

OBSERVACIONES

LA MICROEMPRESA COOTRAFLOR CUMPLIO CON LOS INDICADORES .

V.B. INGENIERO AMV



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

PERIODO: MES DE DICIEMBRE DE 2023

OTRAS ACTIVIDADES

RESUMEN

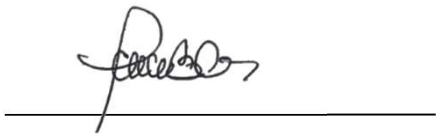
ID	ACTIVIDAD	PERIODICIDAD	UND	CANTIDAD	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	% EJECUCIÓN
	CONTROL TRAFICO PESADO	DIARIA	JORNALES	210	7	7,00	100

OBSERVACIONES

LA MICROEMPRESA COOTRAFLOR CUMPLIO CON LOS INDICADORES

CONTROL DE TRÁFICO SUPERIOR A 3,5 TONELADAS EN EL PUENTE ROJAS PINILLA

V.B. INGENIERO AMV



9. REGISTRO FOTOGRÁFICO

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAFLOR

ADMINISTRADOR VIAL:	CONSORCIO INURFE	LOTE	5
CARRETERA:	74CR02: PUERTO REY - MOÑITOS - LORICA	SECTOR:	SANTA LUCIA - MOÑITOS
FECHA:	DICIEMBRE DE 2023	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

ANTES

ROCERIA PR18+0200



DESPUES



ANTES

LIMPIEZA DE CUNETAS PR18+0300



DESPÚES



ANTES

ROCERIA PR19+0100



DESPÚES



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAFLOR

ADMINISTRADOR VIAL:	CONSORCIO INURFE	LOTE	5
CARRETERA:	74CR02: PUERTO REY - MONITOS - LORICA	SECTOR:	SANTA LUCIA - MOÑITOS
FECHA:	DICIEMBRE DE 2023	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

ANTES

ROCERIA PR26+0500

DESPUES





ANTES

ROCERIA PR24+0400

DESPUÉS





ANTES

LIMIEZA DE ALCANTARILLA PR46+0700

DESPUÉS





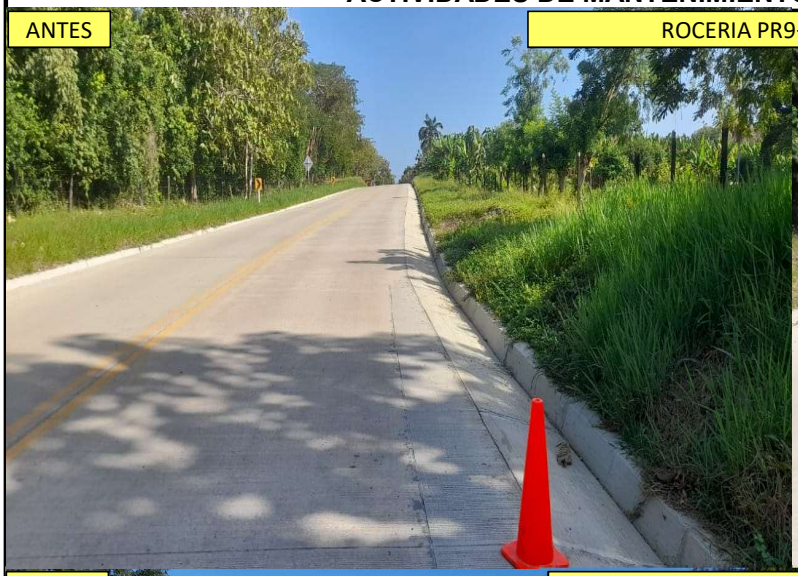
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRAFLOR

ADMINISTRADOR VIAL:	CONSORCIO INURFE	MÓDULO	5
CARRETERA:	74CR02: PUERTO REY - MONITOS - LORICA	SECTOR:	SANTA LUCIA - MOÑITOS
FECHA:	DICIEMBRE DE 2023	PR´s:	VARIOS

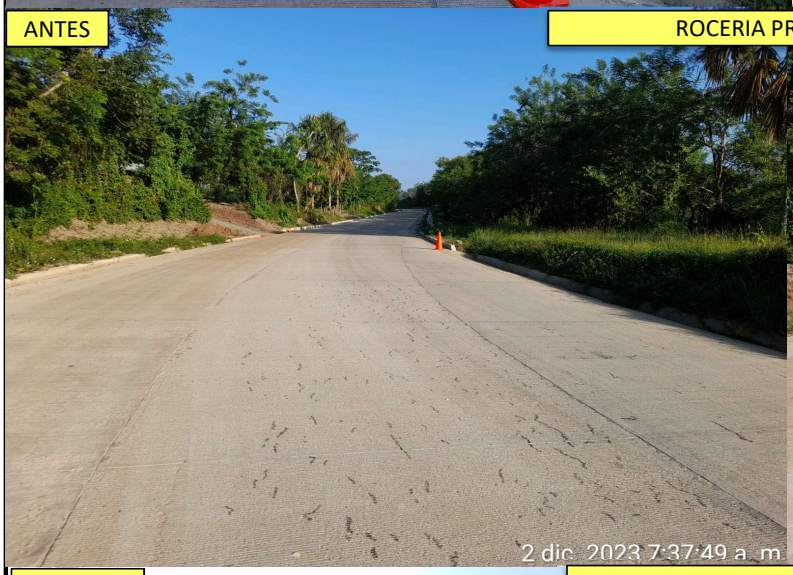
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

ANTES — ROCERIA PR9+0800 — DESPÚES





ANTES — ROCERIA PR11+0400 — DESPUES





ANTES — ROCERIA PR13+0200 — DESPUÉS



