COOPERATIVA COOTRACA
NIT. 800.058.218-0

INFORME No. 2 MES DE OCTUBRE DE 2023

Montería, noviembre 3 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 7801 LORICA - CHINÚ, PR10+0000 (PURÍSIMA) - PR52+0000 (CHINÚ) LOTE 3.
ASUNTO:	Informe No. 2 de actividades mes de octubre de 2023.

Respetado Ingeniero.

Adjunto estamos anexando el informe de las actividades realizadas por la microempresa COOTRACA en las vías 7801 Lorica - Chinú, PR10+0000 (Purísima) - PR52+0000 (Chinú) durante el período de octubre de 2023.

Atentamente,

ALBERTO SALGADO MORALES
Representante Legal - COOTRACA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
DIRECCIÓN TERRITORIAL CORDOBA

INFORME MENSUAL No. 2
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA MICROEMPRESA
"COOTRACA"
CONTRATO 2901 DE 2023

PERIODO: DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023

NOVIEMBRE 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 ASOCIADO DE CACAOTAL LTDA "COOTRACA C.T.A", Módulo 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 evaluado (octubre 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 ASOCIADO DE CACAOTAL "COOTRACA C.T.A."

El contrato 2003 de 2019 tiene como objeto el SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS VIAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA. SECTORES 7801 LORICA - CHINÚ, PR10+0000 (PURÍSIMA) - PR52+0000 (CHINÚ) LOTE 3

4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES A CARGO DE LA COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE CACAOTAL "COOTRACA C.T.A."

4.1 SECTORES A CARGO DE COOTRACA.

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

→ ***COOTRACA***

- 7801 Lorica - Chinú, PR10+0000 (Purísima) – PR52+0000 (Chinú)

4.2 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO DE LA MICROEMPRESA COOTRACA.

4.2.1 ACTIVIDADES GENERALES

La presente A.M.V., tiene a su cargo a la microempresa "COOTRACA C.T.A.", la cual se encarga de realizar las actividades de Mantenimiento Vial Rutinario en el sector 7801 Lorica - Chinú, PR10+0000 (Purísima) – PR52+0000 (Chinú), 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 setiembre de 2023 para dar cumplimiento a lo establecido en los pliegos de condiciones:

→ ***COOTRACA (CONTRATO 2901DE 2023)***

Las actividades desarrolladas por la microempresa en la Ruta 7801 Lorica – Chinú, Sector Purísima – Chinú, durante este periodo fueron las siguientes:

- Rocería: PR10+0000 - PR12+0000, PR11+0800 - PR13+0100, PR15+0600 - PR17+0000, PR18+0500 - PR19+0500, PR24+0200 - PR27+0100, PR39+0000 - PR40+0700, PR41+0800 - PR43+0700, PR43+0000 - PR44+0900,
- Limpieza de cunetas: PR18+0400 - PR19+0500, PR40+0000 - PR40+0300 y PR42+0000 - PR42+0300.
- Limpieza del borde de la calzada: PR40+0000 - PR40+0300, PR42+0500 - PR44+0000, PR44+0700 - PR44+0900, PR45+0700 - PR45+0900 y PR46+0800 - PR47+0000.
- Se realizó la actividad de recolección de basuras PR10+0200
- Vigilancia de la vía a su cargo

- Reporte diario de novedades

La cooperativa ejecuta todas las actividades programadas semanalmente por la A.M.V., durante el período comprendido entre el primero (1) y el treinta y uno (31) de octubre de 2023.

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	COOTRACA
OBJETO DEL CONTRATO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS VIAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA. SECTORES 7801 LORICA - CHINÚ, PR10+0000 (PURÍSIMA) - PR52+0000 (CHINÚ) LOTE 3.
CONTRATO	2901 de 2023.
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL	4 MESES
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO	11 de septiembre de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	31 de diciembre de 2023
VALOR DEL CONTRATO PRINCIPAL	$151.743.280,83
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$151.743.280,83

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	$ 24.861.127.33	$ 429.419.47	$ 25.290.546.80
2	oct-2023	$ 37.291.691,00	$ 644.129,21	$63.226.367,01
TOTALES		$62.152.818,33	$1.073.548,68	$63.226.367,01

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 microempresa Cootraca informa 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 OCTUBRE DE 2023

VÍA 7801 LORICA - CHINU. PR 10+0000 - PR 52+0000

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		ANCHO PROMEDIO		LONG	CANT (Ha)	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	IZQ	DER	KM				
PR11+0800	PR13+0100		6	1,30	0,78	6	0,13	
PR24+0200	PR27+0100	6		2,90	1,74	6	0,29	
PR44+0200	PR45+0200	6	6	1,00	1,20	4	0,30	
PR10+0000	PR10+0500	5	5	0,50	0,50	6	0,08	
PR10+0500	PR12+0000		5	1,50	0,75	3	0,25	
PR46+0000	PR47+0000	6		1,00	0,60	6	0,10	
PR43+0000	PR44+0900	5	5	1,90	1,90	9	0,21	
PR15+0600	PR17+0000	5	5	1,40	1,40	9	0,16	
PR41+0800	PR43+0700	6	6	1,90	2,28	6	0,38	
PR40+0800	PR41+0000	6	6	0,20	0,24	6	0,04	
PR39+0000	PR40+0700	6	6	1,70	2,04	12	0,17	
PR18+0500	PR19+0500	5	5	1,00	1,00	6	0,17	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE CUNETAS

VIA 7801 LORICA - CHINU. PR 10+0000 - PR 52+0000

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		TIPO CUNETA		SECCIÓN	CANT ML	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	REVESTIDA	TIERRA					
PR42+0000	PR42+0300	X		V	300	6	50,0	
PR40+0000	PR40+0300	X		V	300	4	75,0	
PR18+0400	PR19+0500		X	V	1100	4	275,0	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE BERMAS

VIA 7801 LORICA - CHINU. PR 10+0000 - PR 52+0000

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		TIPO DE BERMA		UBICACIÓN	CANT ML	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	REVESTIDA	TIERRA					
PR45+0700	PR45+0900	X		I	200,0	4	50,0	
PR46+0800	PR47+0000	X		I	200,0	4	50,0	
PR44+0700	PR44+0900	X		D	200,0	4	50,0	
PR43+0700	PR44+0000	X		D	300,0	4	75,0	
PR43+0000	PR43+0700	X		D	700,0	4	175,0	
PR42+0500	PR43+0000	X		I	500,0	4	125,0	
PR40+0000	PR40+0300	X		D	300,0	4	75,0	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS

VIA 7801 LORICA - CHINU. PR 10+0000 - PR 52+0000

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		CANTIDAD	CANTIDAD (ML)		No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	UND	ENCOLES	DESCOLES			
PR11+0700	PR19+0000	1	1	1	4	0,25	
PR24+0000	PR25+0000	1	1	1	4	0,25	
PR11+0200	PR11+0900	1	1	1	4	0,25	

OTRAS ACTIVIDADES

RESUMEN

ID	ACTIVIDAD	PERIODICIDAD	UND	CANTIDAD	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	% EJECUCIÓN
	ROCERIA	DIARIA	Ha	14,43	79	0,18	92%
	LIMP. DE CUNETAS	SEMANAL	ML	1700	14	121,43	91%
	LIMPIEZA DE BERMAS	QUINCENAL	ML	2400	28	85,71	93%
	LIMP DE ALCANTARILLA	SEMANAL	UND	3	12	0,25	94%

OBSERVACIONES

LA MICROEMPRESA COOTRACA CUMPLIÓ CON LOS INDICADORES

SE REALIZO LA ACTIVIDAD DE RECOLECCIÓN DE BASURAS PR10+0200

V.B. INGENIERO AMV



9. REGISTRO FOTOGRÁFICO

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRACA

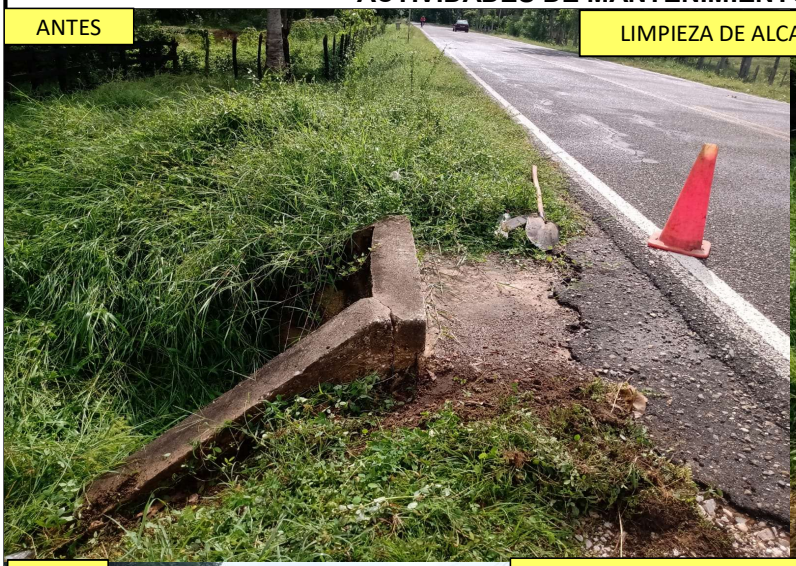
ADMINISTRADOR VIAL:	**CONSORCIO INURFE**	**LOTE**	**3**
CARRETERA:	**7801: LORICA - CHINÚ**	**SECTOR:**	**PURISIMA - CHINÚ**
FECHA:	**OCTUBRE DE 2023**	**PR´s:**	**VARIOS**

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

ANTES

LIMPIEZA DE ALCANTARILLA PR13+0000

DURANTE





ANTES

ROCERIA PR45+0000

DURANTE





02/02/2021

ANTES

ROCERIA PR11+0950

DESPUÉS





INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRACA

ADMINISTRADOR VIAL:	**CONSORCIO INURFE**	**LOTE**	**3**
CARRETERA:	**7801: LORICA - CHINÚ**	**SECTOR:**	**PURISIMA - CHINÚ**
FECHA:	**OCTUBRE DE 2023**	**PR´s:**	**VARIOS**

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

ANTES — ROCERÍA PR10+0500 — DURANTE





ANTES — ROCERIA PR43+0500 — DESPUES





ANTES — LIMPIEZA Y RECOLECCION DE BASURA PR10+0400 — DESPUÉS





INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRACA

ADMINISTRADOR VIAL:	CONSORCIO INURFE	LOTE	3
CARRETERA:	7801: LORICA - CHINÚ	SECTOR:	PURISIMA - CHINÚ
FECHA:	OCTUBRE DE 2023	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

ANTES — ROCERIA PR44+0300 — DURANTE



ANTES — LIMPIEZA DE CUNETA PR41+0870 — DESPUES



ANTES — ROCERIA PR41+0800 — DESPUES



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRACA

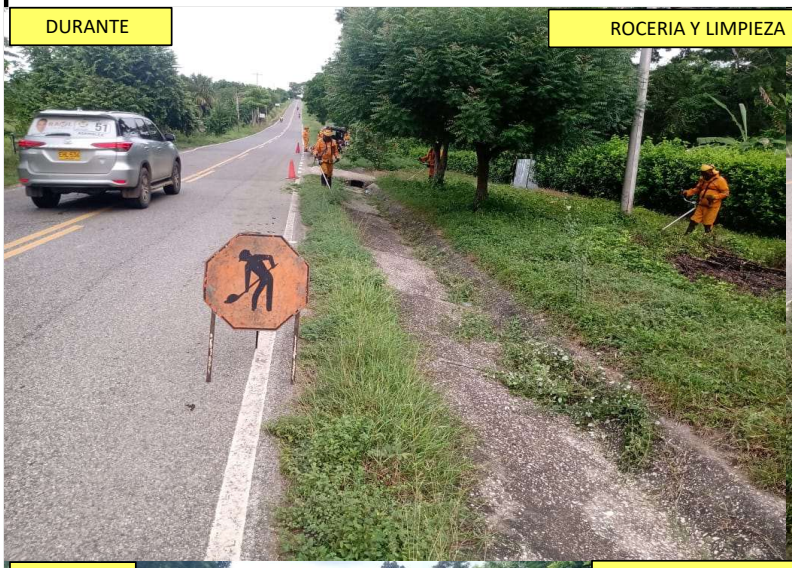
ADMINISTRADOR VIAL:	CONSORCIO INURFE	LOTE	3
CARRETERA:	7801: LORICA - CHINÚ	SECTOR:	PURISIMA - CHINÚ
FECHA:	OCTUBRE DE 2023	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

DURANTE

ROCERIA Y LIMPIEZA DE CUNETA PR41+0000

DESPUES





DURANTE

LIMPIEZA DE CUNETA PR52+0200

DURANTE





DURANTE

LIMPIEZA DE CUNETAS PR49+0700

DESPUES





INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRACA

ADMINISTRADOR VIAL:	**CONSORCIO INURFE**	**LOTE**	**3**
CARRETERA:	**7801: LORICA - CHINÚ**	**SECTOR:**	**PURISIMA - CHINÚ**
FECHA:	**OCTUBRE DE 2023**	**PR´s:**	**VARIOS**

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

DURANTE

DESPEJE DE SEÑAL PR41+0500



DESPUES



DURANTE

ROCERIA PR39+0300



DURANTE



ANTES

ROCERIAPR23+0500



DESPUES



27/10/2023 11:54:29 a. m.