COOPERATIVA COOTRACAVIL
NIT. 812.008.049-2

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 9004 LORICA - COVEÑAS, PR0+0000 - PR5+0850; PR23+0300 - PR30+0000 / 2103 CERETÉ- LORICA, PR6+0942 - PR10+0764; PR48+0222- PR49+1360/ 7801 LORICA - CHINÚ, PR0+0000 (LORICA) - PR10+0000 (PURÍSIMA) LOTE 2.
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 COOTRACAVIL en las vías 9004 Lorica - Coveñas, PR0+0000 - PR5+0850; PR23+0300 - PR30+0000, 2103 Cereté - Lorica. PR6+0942 - PR10+0764; PR48+0222 - PR49+1360, 7801 Lorica - Chinú, PR0+0000 (Lorica) - PR10+0000 (Purísima) durante el período del mes de octubre de 2023.

Atentamente,

EDILBERTO ANTONIO ALVAREZ PINTO
Representante Legal - COOTRACAVIL

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
DIRECCIÓN TERRITORIAL CORDOBA

INFORME MENSUAL No. 2
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA MICROEMPRESA
"COOTRACAVIL"
CONTRATO 2810 DE 2023

PERIODO: 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 CAÑO VIEJO "COOTRACAVIL", Lote 2, 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, Lote 1.

3. CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO DE LA COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE CAÑO VIEJO "COOTRACAVIL C.T.A."

El contrato 2810 de 2023 tiene como objeto el SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS VIAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA. SECTORES 9004 LORICA - COVEÑAS, PR0+0000 - PR5+0850; PR23+0300 - PR30+0000 / 2103 CERETÉ- LORICA, PR6+0942 - PR10+0764; PR48+0222- PR49+1360/ 7801 LORICA - CHINÚ, PR0+0000 (LORICA) - PR10+0000 (PURÍSIMA) LOTE 2.

4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES A CARGO DE LA COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE CAÑO VIEJO "COOTRACAVIL C.T.A."

4.1 SECTORES A CARGO DE COOTRACAVIL.

La microempresa COOTRACAVIL encargada del Mantenimiento Vial Rutinario, tiene a su cargo los siguientes sectores:

- Vía 9004 Lorica - Coveñas, PR0+0000 - PR5+0850; PR23+0300 - PR30+0000,
- Vía 2103 Cereté - Lorica. PR6+0942 - PR10+0764; PR48+0222 - PR49+1360
- Vía 7801 Lorica - Chinú, PR0+0000 (Lorica) - PR10+0000 (Purísima)

4.2 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO DE LA MICROEMPRESA COOTRACAVIL C.T.A.

4.2.1 ACTIVIDADES GENERALES

La presente A.M.V., tiene a su cargo a la microempresa "COOTRACAVIL", la cual se encarga de realizar las actividades de Mantenimiento Vial Rutinario en los sectores 9004 Lorica - Coveñas, PR0+0000 - PR5+0850; PR23+0300 - PR30+0000, 2103 Cereté - Lorica. PR6+0942 - PR10+0764; PR48+0222 - PR49+1360, 7801 Lorica - Chinú, PR0+0000 (LORICA) - PR10+0000 (Purísima), 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

→ ***COOTRACAVIL (CONTRATO 2810 DE 2023)***

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

VIA 7801 LORICA – CHINU

- Rocería: PR0+0000 - PR10+0000
- Limpieza de cunetas: PR0+0600 - PR0+0720 y PR0+0800 - PR0+0850
- Limpieza de obras de arte: PR0+0600 - PR0+0310, PR3+0000 PR3+0020, R5+0850 - PR5+0900, PR5+0400 - PR5+0410, PR7+0050 - PR7+0060 y PR7+0800 - PR7+0810.
- Limpieza De La Calzada: PR8+0800
- Poda y/o Corte Retiro De Árbol PR4+0450 - PR8+0700

VIA 2103 CERETE – LORICA

- Rocería: PR7+0000 - PR10+0800 y PR48+0300 - PR49+0750
- Limpieza de obras de arte: PR9+0800 - PR9+0810
- Se realizó la actividad limpieza de publicidad política en la estructura del Puente Bugre
- Limpieza de Andenes Peatonales

VIA 9004 LORICA - COVEÑAS

- Rocería: PR0+0000 – PR5+0850 y PR27+0500 - PR30+0000
- Limpieza de cunetas: PR0+0600 - PR0+0650, PR0+0450 – PR0+0550, PR3+0150 - PR3+0220, PR24+0500 - PR24+0550 y PR28+0850 - PR28+0900.
- Limpieza de obras de arte: PR26+0000 - PR26+0020
- Limpieza De La Calzada PR26+0450 - PR28+0800
- Se realizó la actividad de poda/corte de árboles PR5+0500

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

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	COOTRACAVIL
OBJETO DEL CONTRATO	Mantenimiento Rutinario Vías a Cargo del Instituto Nacional de Vías, Dirección Territorial Córdoba, Vías 9004 Lorica - Coveñas, PR0+0000 - PR5+0850; PR23+0300-PR30+0000, 2103 Cereté - Lorica. PR6+0942-PR10+0764; PR48+0222-PR49+1360, 7801 Lorica - Chinú, PR0+0000 (Lorica)-PR10+0000 (Purísima), Dirección Territorial Córdoba.
CONTRATO	2810 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	Hasta el 31 de diciembre de 2023
VALOR DEL CONTRATO PRINCIPAL	$ 106.613.498,13
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 106.613.498,13

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	$ 17.467.210.00	$ 301.706.35	$ 17.768.916.35
2	oct-2023	$ 26.200.815,00	$ 452.559,53	$44.422.290,88
TOTALES		$ 17.467.210.00	$ 301.706.35	$ 17.768.916.35

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.

Cootracavil 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. DEL PR0+0000 - PR 10+0000

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		ANCHO PROMEDIO		LONG	CANT (Ha)	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	IZQ	DER	KM				
PR+00	PR10+0000	5	5	10,00	10,00	42	0,24	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE CUNETAS

VIA 7801 LORICA - CHINU. DEL PR0+0000 - PR 10+0000

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		TIPO CUNETA		SECCIÓN	CANT ML	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	REVESTIDA	TIERRA					
PR+0600	PR+0720	X		D	120	2	60,0	
PR+0800	PR+0850	X		D	50	3	16,7	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS

VIA 7801 LORICA - CHINU. DEL PR0+0000 - PR 10+0000

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		CANTIDAD	CANTIDAD (ML)		No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	UND	ENCOLES	DESCOLES			
PR+0600	PR+0310	1	1	1	2	0,50	
PR3+0000	PR3+0020	1	1	1	2	0,50	
PR5+0850	PR5+0900	1	1	1	2	0,50	
PR7+0050	PR7+0060	1	1	1	2	0,50	
PR7+0800	PR7+0810	1	1	1	2	0,50	
PR5+0400	PR5+0410	1	1	1	2	0,50	

OTRAS ACTIVIDADES

RESUMEN

ID	ACTIVIDAD	PERIODICIDAD	UND	CANTIDAD	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	% EJECUCIÓN
	ROCERIA	DIARIA	Ha	10	42	0,24	96
	LIMPIEZA ALCANTARILLAS	QUINCENAL	UND	1	2	0,50	92
	LIMPIEZA DE CUNETAS	QUINCENAL	ML	170	5	34,00	90

OBSERVACIONES

LA MICROEMPRESA COOTRACAVIL CUMPLIO CON LOS INDICADORES EN LA VÍA 7801 DEL PR 0 AL PR 10

LIMPIEZA DE LA CALZADA PR8+0800,

PODA Y/O CORTE RETIRO DE ÁRBOL PR4+0450 - PR8+0700

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 OCTUBRE DE 2023

ACTIVIDAD **ROCERIA Y DESMONTE MANUAL**
VÍA 9004 LORICA - COVEÑAS
PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		ANCHO PROMEDIO		LONG	CANT (Ha)	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	IZQ	DER	KM				
PR23+0000	PR30+0000	6	6	7,00	8,40	16	0,53	
PR+00	PR5+0600	5	5	5,60	5,60	18	0,31	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE CUNETAS
VIA 9004 LORICA - COVEÑAS
PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		TIPO CUNETA		SECCIÓN	CANT ML	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	REVESTIDA	TIERRA					
PR3+0150	PR3+0220	X		V	70	2	35,0	
PR28+0850	PR28+0900	X		V	50	2	25,0	
PR24+0500	PR24+0550	X		V	50	2	25,0	
PR+0450	PR+0550	X		V	100	2	50,0	
PR+0600	PR+0650	X		V	50	2	25,0	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS
VIA 9004 LORICA - COVEÑAS
PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		CANTIDAD	CANTIDAD (ML)		No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	UND	ENCOLES	DESCOLES			
PR26+0000	PR260+0020	1	1	1	2	0,50	

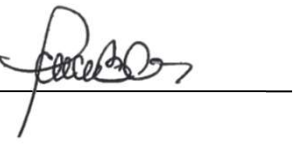
OTRAS ACTIVIDADES

RESUMEN

ID	ACTIVIDAD	PERIODICIDAD	UND	CANTIDAD	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	% EJECUCIÓN
	ROCERIA	DIARIA	Ha	14,00	34	0,41	92
	LIMPIEZA DE CUNETAS	QUINCENAL	ML	320	10	32,00	93
	LIMPIEZA ALCANTARILLAS		UD	1,00	2,00	0,50	93

OBSERVACIONES
SE REALIZÓ LA ACTIVIDAD DE PODA/CORTE DE ÁRBOLES PR5+0500
LIMPIEZA DE LA CALZADA PR26+0450 - PR28+0800,

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 OCTUBRE DE 2023

VÍA 2103 CERETE - LORICA

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		ANCHO PROMEDIO		LONG	CANT (Ha)	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	IZQ	DER	KM				
PR7+0000	PR10+0800	6	6	3,80	4,56	7	0,65	
PR48+0300	PR49+0750	5	5	1,45	1,45	6	0,24	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS

VIA 2103 CERETE - LORICA

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		CANTIDAD	CANTIDAD (ML)		No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	UND	ENCOLES	DESCOLES			
PR9+0800	PR9+0810	1	1	1	2	0,50	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE PUENTES Y PONTONES

VIA 2103 CERETE - LORICA

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

ABSCISA	NOMBRE	LONGITUD	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
PR7+0600	CAÑO BUGRE	62	4	0,06	

OTRAS ACTIVIDADES

RESUMEN

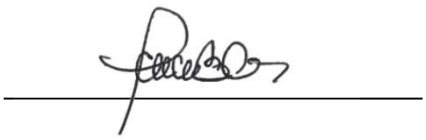
ID	ACTIVIDAD	PERIODICIDAD	UND	CANTIDAD	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	% EJECUCIÓN
	ROCERIA	DIARIA	Ha	6,01	13,00	0,46	93
	LIMP DE ALCANTARILLA	SEMANAL	UND	1	2,00	0,50	92
	LIMPIEZA DE PTES Y PONTONES		ML	62,00	4,00	15,50	94

OBSERVACIONES

LA MICROEMPRESA COOTRACAVIL CUMPLIO CON LOS INDICADORES EN LA VÍA 2103

LIMPIEZA DE ANDENES PEATONALES

V.B. INGENIERO AMV



9. REGISTRO FOTOGRÁFICO

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRACAVIL

ADMINISTRADOR VIAL:	**CONSORCIO INURFE**	**LOTE**	**2**
CARRETERA:	**9004: LORICA - SAN ONOFRE**	**SECTOR:**	**LORICA - COVEÑAS**
FECHA:	**OCTUBRE DE 2023.**	**PR´s:**	**VARIOS**

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

ANTES — LIMPIEZA DE CUNETA PR3+0150 VIA 9004 — DESPUÉS





ANTES — ROCERIA PR PR9+0000 VÍA 9004 — DESPUES





ANTES — ROCERIA PR24+0100 VIA 9004 — DESPUES





INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRACAVIL

ADMINISTRADOR VIAL:	CONSORCIO INURFE	LOTE	2
CARRETERA:	9004: LORICA - SAN ONOFRE	SECTOR:	LORICA - COVEÑAS
FECHA:	OCTUBRE DE 2023.	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

ANTES

ROCERIA Y PODA DE ARBOLES PR5+0550 VIA 9004

DESPUÉS





ANTES

PODA DE ARBOLES PR5+0500 VÍA 9004

DESPUÉS





ANTES

LIMPIEZA DE BERMA PR28+0400 VIA 9004

DESPUES





INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRACAVIL

ADMINISTRADOR VIAL:	**CONSORCIO INURFE**	**LOTE**	**2**
CARRETERA:	**2103: MONTERÍA (Aerop.) - LORICA**	**SECTOR:**	**CERETE - LORICA**
FECHA:	**OCTUBRE DE 2023.**	**PR´s:**	**VARIOS**

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

DURANTE

ROCERIA PR10+0800 VÍA 2103



DESPUES



ANTES

LIMPIEZA DE ALCANTARILLADO PR8+0700 VÍA 2103



DESPUÉS



DURANTE

ROCERIA PR10+0350 VÍA 2103



DESPUÉS



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRACAVIL

ADMINISTRADOR VIAL:	CONSORCIO INURFE		2
CARRETERA:	7801 : LORICA - CHINU	SECTOR:	LORICA - CHINU
FECHA:	OCTUBRE DE 2023.	PR´s:	VARIOS

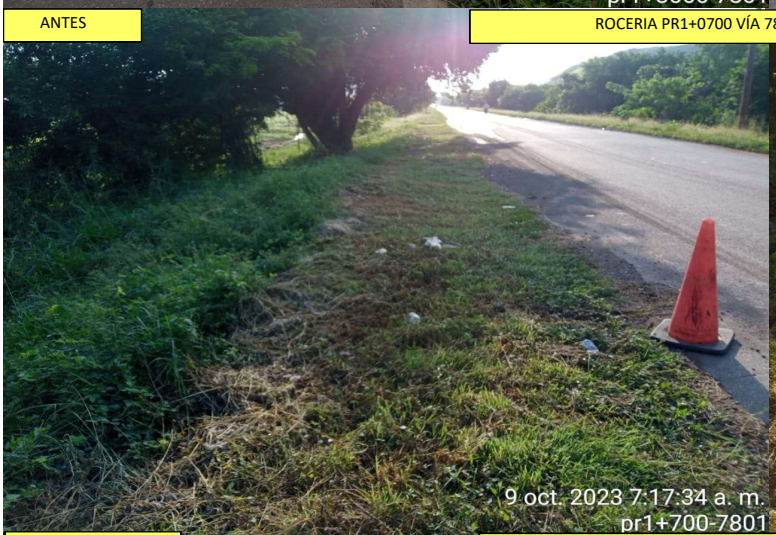
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

ANTES — ROCERIA PR1+0300 VÍA 7801 — DESPUÉS





ANTES — ROCERIA PR1+0700 VÍA 7801 — DESPUES





DURANTE — LIMPIEZA DE ALCANTARILLA PR3+0000 7801 — DESPUES





INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRACAVIL

ADMINISTRADOR VIAL:	CONSORCIO INURFE	MÓDULO	2
CARRETERA:	7801 : LORICA - CHINU	SECTOR:	LORICA - CHINU
FECHA:	OCTUBRE DE 2023.	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

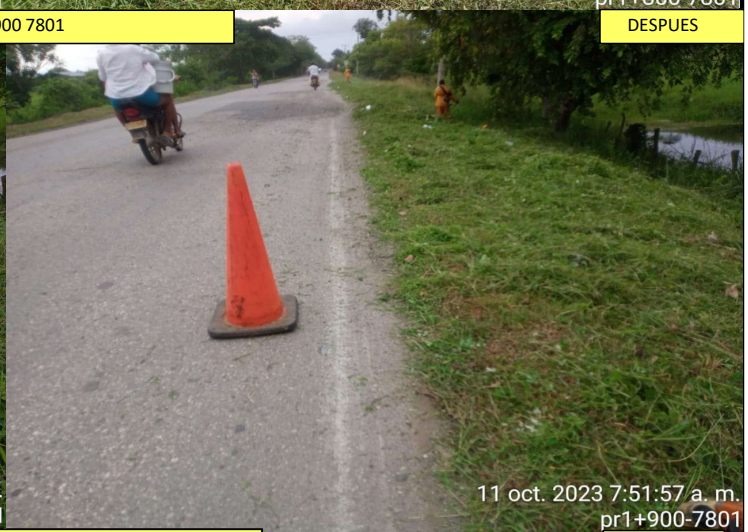
ANTES — PODA DE ARBOL PR1+0800 VÍA 7801 — DESPUÉS





ANTES — ROCERIA PR1+0900 7801 — DESPUES





DURANTE — ROCERIA PR PR4+0900 VÍA 7801 — DESPUÉS





INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRACAVIL

ADMINISTRADOR VIAL:	CONSORCIO INURFE	MÓDULO	2
CARRETERA:	7801 : LORICA - CHINU	SECTOR:	LORICA - CHINU
FECHA:	OCTUBRE DE 2023.	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

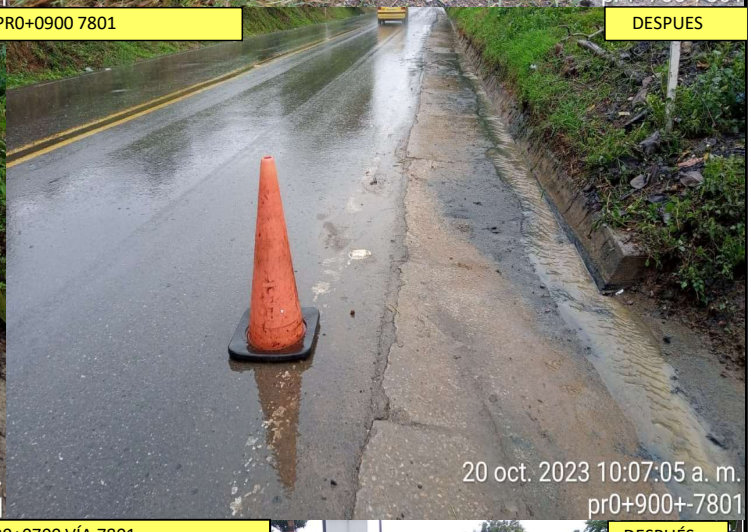
ANTES — ROICERIA PR4+0700 VÍA 7801 — DESPUÉS





ANTES — LIMPEIZA DE CUNETAS PR0+0900 7801 — DESPUES





DURANTE — LIMPIEZA DE CUNETAS PR PR0+0700 VÍA 7801 — DESPUÉS





INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRACAVIL

ADMINISTRADOR VIAL:	CONSORCIO INURFE	MÓDULO	2
CARRETERA:	7801 : LORICA - CHINU	SECTOR:	LORICA - CHINU
FECHA:	OCTUBRE DE 2023.	PR´s:	VARIOS

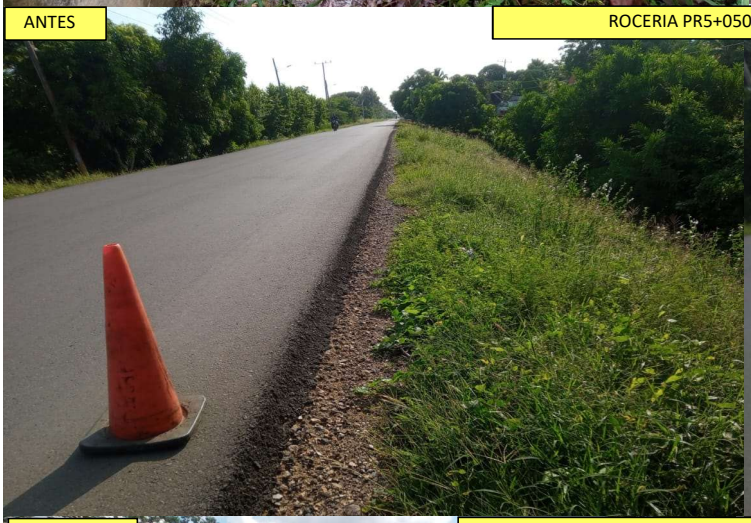
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

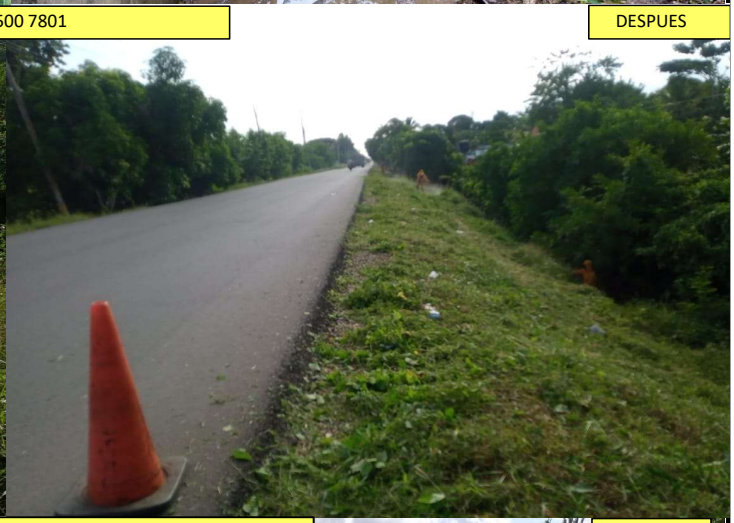
ANTES — LIMPIEZA DE ALCANTARILLA PR0+0700 VÍA 7801 — DESPUÉS





ANTES — ROCERIA PR5+0500 7801 — DESPUES





DURANTE — ROCERIA Y LIMPIEZA DE CALZADA PR PR7+0600 VÍA 7801 — DESPUÉS





INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRACAVIL

ADMINISTRADOR VIAL:	CONSORCIO INURFE	MÓDULO	2
CARRETERA:	7801 : LORICA - CHINU	SECTOR:	LORICA - CHINU
FECHA:	OCTUBRE DE 2023.	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

ANTES — ROCERIA Y DESPEJE DE SEÑAL PR6+0350 VÍA 7801 — DESPUÉS





ANTES — ROCERIA PR7+0000 7801 — DESPUES





DURANTE — PODA DE ARBOL PR PR7+0200 VÍA 7801 — DESPUÉS





INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRACAVIL

ADMINISTRADOR VIAL:	CONSORCIO INURFE	MÓDULO	2
CARRETERA:	7801 : LORICA - CHINU	SECTOR:	LORICA - CHINU
FECHA:	OCTUBRE DE 2023.	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

DURANTE — PODA DE ARBOL Y DESPEJE DE SEÑAL PR9+0700 VÍA 7801 — DESPUÉS





ANTES — ENDEREZAMIENTO DE SEÑAL DE TRANSITO PR8+0800 — DESPUES





DURANTE — ROCERIA PR PR8+0100 VÍA 7801 — DESPUÉS



