INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

DIRECCIÓN TERRITORIAL CÓRDOBA

INFORME MENSUAL No. 4.

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA

COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE SAHAGÚN “COTRASA C.T.A”

NIT. No. 812003497-6

CONTRATO No. 1077-2025

PERIODO: DEL 1 AL 3 DE AGOSTO DE 2025

AGOSTO DE 2025

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 a las actividades descritas a continuación, atendiendo y dando cumplimiento a la logística de trabajos, logística de personal y logística de transporte.

El mantenimiento rutinario es el conjunto de actividades que se ejecutan permanentemente a lo largo de la vía, con la finalidad principal de preservar todos los elementos de la infraestructura vial con la mínima cantidad de alteraciones o 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 deterioro prematuro de las estructuras viales, ofreciendo una atención oportuna, con tiempo de respuesta casi inmediato ante cualquier evento, y buscando mantener los tiempos de desplazamiento para los cuales está diseñada la vía.

Partiendo de las obligaciones contractuales de la empresa COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE SAHAGÚN “COTRASA C.T.A”, Dirección Territorial Córdoba – INVIAS, se realiza el presente Informe mensual, el cual corresponde al conjunto de actividades que se ejecutan permanentemente a lo largo de la vía, comprendidas entre el 1 y el 3 de Agosto 2025.

2 OBJETIVO

Realizar las actividades de Mantenimiento Rutinario de las Carreteras a cargo de la Dirección Territorial Córdoba – INVÍAS, coordinadas, inspeccionadas, revisadas y evaluadas bajo la responsabilidad del Supervisor del Invias, Ing. ELLEN OBEIMAR AICARDY GALEANO

3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El contrato No. 1077 de 2025 tiene como objeto el SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO PARA LAS VÍAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS, DIRECCIÓN TERRITORIAL CÓRDOBA, VÍAS: 7402 CIÉNAGA DE ORO - LA YE, 2514 LA YE - SAHAGÚN.

4 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES A CARGO

4.1 SECTORES A CARGO

La empresa COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE SAHAGÚN “COTRASA C.T.A” tiene a su cargo el siguiente sector:

Ruta 7402 Vía Nacional Cereté – La Ye, Tramo Ciénaga De Oro - La Ye, comprendida entre los PR 20+0000 y PR 35+0000 y Vía 2514 La Ye – Sincelejo, Tramo La Ye – Sahagún. PR52+0000 a PR67+0000

4.2 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO

4.2.1 ACTIVIDADES GENERALES

La empresa COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE SAHAGÚN “COTRASA C.T.A” se encarga de realizar las actividades de Mantenimiento Vial Rutinario en los sectores a cargo de la Dirección Territorial Córdoba – INVÍAS. Las actividades con las cuales se evalúa la labor desempeñada por los mismos,

	Actividad	Unidad
1	Parcheo en carreteras pavimentadas	m²
2	Sello de fisuras en carreteras pavimentadas	m
3	Bacheo en carreteras destapadas	m²
4	Limpieza de bermas	m
5	Limpieza de cunetas y zanjas de coronación	m
6	Limpieza de encoles, descoles y canales	U
7	Limpieza de obras de arte	U
8	Limpieza de puentes y barandas	U
9	Limpieza de calzada	m²
10	Limpieza de señales, mojones y defensas metálicas	U
11	Limpieza de lechos de ríos y cursos de agua	m
12	Reparación y reposición de láminas de señal	U
13	Reparación y reposición de postes de señal	U
14	Reparación y reposición de señales completas	U
15	Reparación y reposición de mojones de referencia	U
16	Instalación y reparación de defensas metálicas	m
17	Despeje de derrumbes	m³
18	Atención de emergencias	U
19	Vigilancia del tramo	GI
20	Rocería y desmonte manual	Ha
21	Poda, corte y/o retiro de árboles	U
22	Empradización con semillas y/o cespedones	m²
23	Jardinería	m²
24	Pintura de mojones de referencia	U
25	Cumplimiento de la política de ornato y embellecimiento	GI
26	Actividades similares indicadas por el Administrador Vial o INVIAS	GI

4.2.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO EVALUADO

A continuación, se relacionan las actividades ejecutadas durante el period del 1 al 3 de agosto de 2025 para dar cumplimiento a lo establecido en los pliegos de condiciones:

- COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE SAHAGÚN “COTRASA C.T.A” (CONTRATO No. 1077 DE 2025)

Semana 1: Viernes 1 – Domingo 3 de agosto de 2025.

- Rocería y desmonte manual desde PR 64+200 hasta PR 67+000 en las 2 calzadas con 5 jornales de trabajo.
- Limpieza de barandas y defensas metálicas entre los PR 64+200 Y el PR 67+000 en ambos lados de la calzada con 5 jornales de trabajo.
- Vigilancia de sectores a cargo.

4.3 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) tiene como objetivo la prevención y control de riesgos que puedan derivar en enfermedades laborales o accidentes de trabajo.

De acuerdo con los lineamientos exigidos por el Instituto Nacional de Vías – INVIAS, la empresa COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE SAHAGÚN "COTRASA C.T.A" cumple con el uso de los elementos de protección personal (EPP) requeridos durante la ejecución de cada actividad, entre los que se encuentran:

- Botas de seguridad
- Canilleras
- Caretas
- Gafas de protección
- Protectores auditivos
- Guantes
- Cascos
- Delantales de cuero para manejo de guadañas

Asimismo, la empresa cuenta con comités institucionales operativos, como el Comité de Vigilancia, el Comité de Convivencia y la Brigada de Emergencia. Estos comités están capacitados para atender situaciones de riesgo como incendios, realizar evacuaciones y aplicar primeros auxilios.

Entre las actividades desarrolladas durante este mes se destacan:

- Entrega del acta de reporte de estándares mínimos a la ARL.
- Inspecciones diarias preoperativas de las guadañas.
- Revisión e inspección periódica del estado de los EPP y su reposición en caso necesario.

La sede administrativa de la empresa se encuentra ubicada en el municipio de Sahagún Cra 14# 9-38 Barrio el Prado, donde se realiza el control documental y logístico de todas las operaciones.

Estas acciones evidencian el compromiso permanente de la empresa con la seguridad y el bienestar de sus trabajadores y el cumplimiento de las normas legales vigentes en materia de SST.

4.4 SEÑALIZACIÓN TEMPORAL EN LA JORNADA DE TRABAJO

Para brindar una adecuada protección a los trabajadores y a los transeúntes de la vía mientras se ejecutan las actividades de mantenimiento rutinario, se está utilizando una señalización temporal conforme a las disposiciones del Instituto Nacional de Vías – INVIAS.

Durante las jornadas de trabajo se dispone del siguiente equipamiento de señalización temporal:

- Señales temporales
- Conos de tráfico
- Malla protectora (utilizada especialmente durante las actividades de rocería)

Este conjunto de elementos garantiza un entorno de trabajo seguro, minimizando el riesgo de accidentes tanto para el personal como para los usuarios de la vía.

5 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE LA COOPERATIVA

COOPERATIVA	MANTENIMIENTO VIAL DE SAN PELAYO S.A.S
OBJETO DEL CONTRATO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO PARA LAS VÍAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS, DIRECCIÓN TERRITORIAL CÓRDOBA, VÍAS: 7402 CIÉNAGA DE ORO - LA YE, 2514 LA YE - SAHAGÚN
NÚMERO DEL CONTRATO	1077-2025
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL	DOS (2) MESES
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO	9 DE MAYO DE 2025
FECHA DE SUSPENSION DEL CONTRATO	17 DE JULIO DE 2025
FECHA DE REANUDACION DEL CONTRATO	1 DE AGOSTO 2025
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	3 DE AGOSTO DE 2025
VALOR DEL CONTRATO PRINCIPAL	$90.888.496.00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$109.066.195.00
PLAZO FINAL	2.44 MESES

6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Durante el period del 1 al 3 de Agosto 2025, la cooperativa de mantenimiento rutinario cumplió con los indicadores establecidos por el Supervisor.

En este periodo se continuaron las labores de rocería, poda, corte y/o retiro de árboles, permitiendo el despeje de señales verticales en varios puntos, con el objetivo de mantener el ornato y la visibilidad en las vías intervenidas.

También se realizaron actividades complementarias como limpieza en cunetas y alcantarillas, recolección de basuras y mantenimiento de la señalización vertical, entre otras actividades;
asegurando así el adecuado funcionamiento y conservación de la infraestructura vial.

ANEXOS

CUADRO DE RENDIMIENTOS MENSUALES

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: JULIO DE 2025
VÍA 7402 - CIENAGA DE ORO - SAHAGUN
PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		ANCHO PROMEDIO (m)		LONG	CANT (Ha)	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	IZQ	DER	KM				
PR65+0000	PR67+0000	8		2.00	0.08	5	62.50	
PR65+0000	PR67+0000		8	2.00	0.08	5	62.50	
PR64+0200	PR64+0500	8	8	0.30	0.02	5	208.33	
PR64+0200	PR64+0500	8		0.30	0.01	5	416.67	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE CUNETAS
VIA 7402 - CIENAGA DE ORO - SAHAGUN
PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		TIPO CUNETA		SECCIÓN	CANT ML	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	REVESTIDA	TIERRA					
PR64+0200	PR67+0000	X		EN V	300	4	0.0133	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE BERMAS
VIA 7402 - CIENAGA DE ORO - SAHAGUN
PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		TIPO DE BERMA		UBICACIÓN	CANT ML	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	REVESTIDA	TIERRA					
PR64+0200	PR67+0000	X		IZQ	12800.00	5.00	0.000390625	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS
VIA 7402 - CIENAGA DE ORO - SAHAGUN
PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		CANTIDAD	CANTIDAD (ML)		No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	UND	ENCOLES	DESCOLES			
						#¡DIV/0!	

ACTIVIDAD BACHEO
VIA 7402 - CIENAGA DE ORO - SAHAGUN
PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR	TIPO DE SUELO	VOLUMEN (M3)	ABSCISAS		No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
			INICIAL	FINAL			
						#¡DIV/0!	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE PUENTES Y PONTONES

VIA 7402 - CIENAGA DE ORO - SAHAGUN

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

ABSCISA	NOMBRE	LONGITUD	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
				#¡DIV/0!	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE SEÑALES

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		UBICACIÓN		CANT	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	DER	IZQ				
PR44+0200	PR67+0300	X	X	2	5	2.50	
PR64+0200	PR67+0000	X	X	2	5	2.50	

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 SAHAGÚN "COTRASA C.T.A"

NIT: 812003497-6

CONTRATO No. 1077-2025

PERIODO: DEL 01 AL 17 DE JULIO

OTRAS ACTIVIDADES

ACTIVIDAD	ABSCISA		UBICACIÓN		CANT	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	DER	IZQ				
LIMPIEZA DE DEFENSAS METÁLICAS	PR64+0200	PR67+0000	X	X	14,800.00	5	0.000	

RESUMEN

ID	ACTIVIDAD	PERIODICIDAD	UND	CANTIDAD	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	% EJECUCIÓN
1	ROCERIA	DIARIA	Ha	1.22	70	57.190	96
2	ACTIVIDAD LIMPIEZA DE CUNETAS	MENSUAL	ML	300	4	0.013	95
3	LIMPIEZA DE DEFENSAS METÁLICAS	MENSUAL	UND	14,800.00	5	0.0003	98

OBSERVACIONES

LA MICROEMPRESA - COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE SAHAGÚN "COTRASA C.T.A" CUMPLIO CON LOS INDICADORES.

SE DAN POR TERMINADAS LAS ACTIVIDADES DE ESTE CONTRATO

Nombre: EDGAR RAMON LOPEZ MADERA
R.L. COTRASA
CONTRATISTA

CC. No. 15.047.402 de Sahagún

Nombre: ELLEN OBEIMAR AICARDY GALENAO
SUPERVISOR INVIAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
TERRITORIAL CÓRDOBA
REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE SAHAGÚN "COTRASA C.T.A"

SUPERVISOR: ELLEN OBEIMAR AICARDY GALEANO LOTE: 1
VIAL:
CARRETERA: 7402 CIÉNAGA DE ORO - LA YE, 2514 LA YE - SAHAGÚN SECTOR: CIÉNAGA DE ORO - SAHAGÚN
FECHA: AGOSTO 2025 PR'S: VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS









Firma:

Nombre: EDGAR RAMÓN LÓPEZ ARRIETA
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista COTRASA C.T.A
CC. No. 15.047.402 de Sahagún