INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

DIRECCIÓN TERRITORIAL CÓRDOBA

INFORME MENSUAL No. 3.

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA

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

NIT: 812003497-6

CONTRATO No. 1078-2025

PERIODO: DEL 1 AL 17 DE JULIO DE 2025

JULIO 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 al 17 de julio.

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 Administrador Vial Grupo 3, representado por la empresa MANYEI INGENIERÍA S.A.S.

3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO PARA LAS VÍAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS, DIRECCIÓN TERRITORIAL CÓRDOBA, VÍAS: 2514 SAHAGÚN- CHINÚ.

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 2514 Vía Nacional La Ye - Sincelejo, Tramo Sahagún - Chinú, comprendida entre los PR67+0000 y PR 91+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 son las siguientes:

	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, cunetas, zanjas de coronación	m
5	Limpieza de encoles, descoles y canales	U
6	Limpieza de obras de arte, puentes y barandas	U
7	Limpieza de calzada, señales, mojones y defensas metálicas	m² / U
8	Limpieza de lechos de ríos y cursos de agua	m
9	Reparación y reposición de láminas de señal	U
10	Reparación y reposición de postes de señal	U
11	Reparación y reposición de señales completas	U
12	Reparación y reposición de mojones de referencia	U
13	Instalación y reparación de defensas metálicas	m
14	Despeje de derrumbes	m³
15	Atención de emergencias	U
16	Vigilancia del tramo	GI
17	Rocería y desmonte manual	Ha
18	Poda, corte y/o retiro de árboles	U
19	Empradización con semillas y/o cespedones	m²
20	Jardinería	m²
21	Pintura de mojones de referencia	U
22	Cumplimiento de la política de ornato y embellecimiento	GI
23	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 mes de julio 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. 1078 DE 2025)

Semana 1: Martes 1 – Lunes 7 de Julio de 2025.

- Rocería y desmonte manual desde PR 72+0000 hasta PR 79+0000 con 5 jornales de trabajo.
- Limpieza de bermas desde el PR 71+0800 hasta PR 82+0650 con 3 jornales de trabajo.

- Vigilancia de sectores a cargo.

Semana 2: Martes 8 – Lunes 14 de Julio de 2025.

- Rocería y desmonte manual desde PR 68+0000 hasta PR 87+0000 con 5 jornales de trabajo.
- Limpieza de berma desde PR 82+0550 hasta PR 79+0200 con 3 jornales de trabajo.
- Limpieza de cunetas desde el PR 83+0800 hasta PR 83+0840, con 3 jornales de trabajo.
- Vigilancia de sectores a cargo.

Semana 3: Martes 15 –Domingo 17 de Julio de 2025.

- Limpieza de barandas metálicas del PR 86+0000 al PR 87+0000 por ambos lados de la calzada con 3 jornales de trabajo.
- Rocería y desmonte manual desde PR 65+0500 al PR 91+0000 con 8 jornales de trabajo.
- Limpieza de berma desde PR 70+0000 hasta PR 70+0300 con 3 jornales de trabajo.
- Limpieza de señales Verticales desde el PR 69+0000 al PR 70+0500 y del PR 70+500 al PR 72+0000, por ambos lados de la calzada, con 3 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: 2514 SAHAGÚN- CHINÚ
NÚMERO DEL CONTRATO	1078-2025
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL	DOS (2) MESES
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO	9 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL DEL CONTRATO PRINCIPAL	9 DE JULIO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL DEL CONTRATO	20 DE JULIO DE 2025
VALOR DEL CONTRATO PRINCIPAL	$71.270.127.00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$85.524.152.00

6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Durante el mes de julio, la cooperativa de mantenimiento rutinario cumplió con los indicadores establecidos por el Administrador Vial.

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 2514 - SAHAGUN-CHINU
PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		ANCHO PROMEDIO (m)		LONG	CANT (Ha)	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	IZQ	DER	KM				
PR76+0000	PR79+0000		8	3.00	0.12	5	41.67	
PR76+0000	PR79+0000	8		3.00	0.12	5	41.67	
PR79+0000	PR80+0000	8	8	1.00	0.08	5	62.50	
PR80+0000	PR82+0000		8	2.00	0.08	5	62.50	
PR84+0000	PR87+0000		8	3.00	0.12	5	41.67	
PR84+0000	PR87+0000	8		3.00	0.12	5	41.67	
PR67+0000	PR69+0000	8		2.00	0.08	5	62.50	
PR72+0000	PR73+0500		8	1.50	0.06	5	83.33	
PR80+0000	PR83+0000	8		3.00	0.12	5	41.67	
				0.00	0.00	5	#¡DIV/0!	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE CUNETAS
VIA 2514 - SAHAGUN-CHINU
PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		TIPO CUNETA		SECCIÓN	CANT ML	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	REVESTIDA	TIERRA					
		X		EN V	0.00	3	#¡DIV/0!	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE BERMAS
VIA 2514 - SAHAGUN-CHINU
PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		TIPO DE BERMA		UBICACIÓN	CANT ML	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	REVESTIDA	TIERRA					
		X		IZQ	0.00	3	#¡DIV/0!	
		x		IZQ	0.00	3	#¡DIV/0!	
							#¡DIV/0!	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS
VIA 2514 - SAHAGUN-CHINU
PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

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

ACTIVIDAD BACHEO
VIA 2514 - SAHAGUN-CHINU
PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR	TIPO DE SUELO	VOLUMEN (M3)	ABSCISAS		No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
			INICIAL	FINAL			

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE PUENTES Y PONTONES
VIA 2514 - SAHAGUN-CHINU
PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

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

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE SEÑALES
PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

ABSCISA		UBICACIÓN		CANT	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	DER	IZQ				
PR82+0500	PR85+0000	X	X	5	2	0.40	
PR85+0000	PR88+0000	X	X	7	2	0.29	
PR88+0000	PR91+0000	X	X	3	2	0.67	
		X	X	2	3	1.50	
		X	X	3	3	1.00	

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. 1078-2025

PERIODO: DEL 01 AL 17 DE JULIO

OTRAS ACTIVIDADES								
ACTIVIDAD	ABSCISA		UBICACIÓN		CANT	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	DER	IZQ				

RESUMEN

ID	ACTIVIDAD	PERIODICIDAD	UND	CANTIDAD	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	% EJECUCIÓN
1	ROCERIA	DIARIA	Ha	0.90	50	55.56	96
2	LIMPIEZA DE SEÑALES	MESUAL	UND	15	6	0.40	93
3							
4							

OBSERVACIONES

LA MICROEMPRESA - COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE SAHAGÚN "COTRASA C.T.A" CUMPLIO CON LOS INDICADORES.
SE RECOMIENDA CONTINUAR PRIORIZANDO LA ACTIVIDAD DE ROCERÍA.

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

Firm a:
Nombre: MANUEL SANTIAGO DORIA NARVÁEZ
INGENIERO RESIDENTE - INTERVENTOR - AMV-G3
MANYEI INGENIERÍA S.A.S
MP. 0820269150 ATL

REGISTRO FOTOGRÁFICO

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

ADMINISTRADOR VIAL:	MANYEI INGENIERÍA SAS	LOTE:	1
CARRETERA:	2514 VÍA NACIONAL LA YE - SINCELEJO	SECTOR:	SAHAGÚN - CHINÚ
FECHA:	JULIO 2025	PR'S:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS










2 jul 2025 10:28:25 a.m.
Chinú-Sahagún
Chinú
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN-CHINU
PR85+660


2 jul 2025 10:28:19 a.m.
Chinú-Sahagún
Chinú
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN-CHINU
PR85+660


2 jul 2025 6:27:38 a.m.
Chinú-Sahagún
Chinú
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN-CHINU
PR76+500


2 jul 2025 6:27:45 a.m.
Chinú-Sahagún
Chinú
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN-CHINU
PR76+500


3 jul 2025 7:49:27 a.m.
Chinú-Sahagún
Chinú
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN-CHINU
PR87+380


3 jul 2025 7:49:29 a.m.
Chinú-Sahagún
Chinú
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN-CHINU
PR87+380


3 jul 2025 8:59:09 a.m.
2F-52 Carrera 17
Sahagún
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN-CHINU
PR68+180


3 jul 2025 8:49:14 a.m.
13-11 Calle 2ª I
Sahagún
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN-CHINU
PR68+180


3 jul 2025 8:50:02 a.m.
13-11 Calle 2ª I
Sahagún
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN-CHINU
PR68+180


3 jul 2025 8:50:06 a.m.
13-11 Calle 2ª I
Sahagún
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN-CHINU
PR68+180


5 jul 2025 8:14:13 a.m.
Chinú-Sahagún
Chinú
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN-CHINU
PR 80+40


5 jul 2025 8:14:09 a.m.
Chinú-Sahagún
Chinú
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN-CHINU
PR 80+40

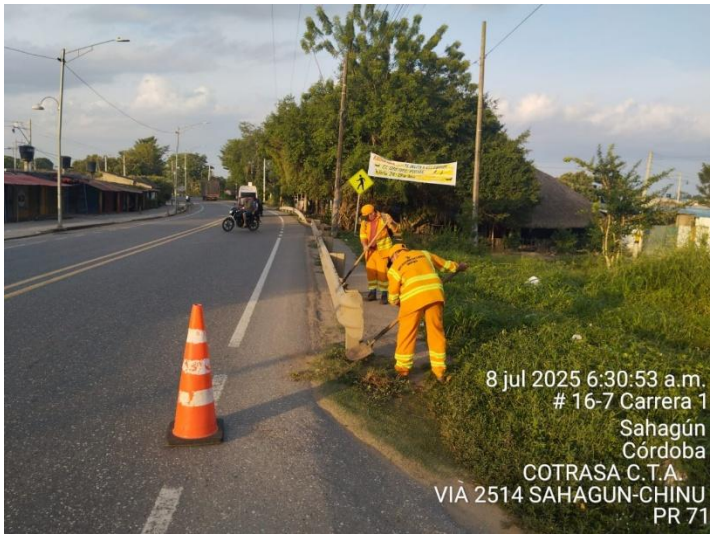

7 jul 2025 11:26:00 a.m.
28-1 Carrera 1a
Sahagún
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN-CHINU
PR 71+830


7 jul 2025 6:43:19 a.m.
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN-CHINU
PR 80+40


8 jul 2025 6:56:37 a.m.
Chinú-Sahagún
Chinú
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN-CHINU
PR 81+690


8 jul 2025 6:56:12 a.m.
Chinú-Sahagún
Chinú
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN-CHINU
PR 81+690


8 jul 2025 6:30:48 a.m.
16-7 Carrera 1
Sahagún
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN-CHINU
PR 71


8 jul 2025 6:30:53 a.m.
16-7 Carrera 1
Sahagún
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN-CHINU
PR 71


9 jul 2025 8:58:48 a.m.
Chinú-Sahagún
Chinú
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN-CHINU
PR 79+90


9 jul 2025 8:58:28 a.m.
Chinú-Sahagún
Chinú
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN-CHINU
PR 79+90


10 jul 2025 7:00:48 a.m.
1391 Carrera 13
Chinú
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN-CHINU
PR 89


10 jul 2025 7:00:59 a.m.
1391 Carrera 13
Chinú
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN-CHINU
PR 89


11 jul 2025 7:37:05 a.m.
Chinú-Sahagún
Chinú
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN - CHINU
PR 87+400


11 jul 2025 7:36:58 a.m.
Chinú-Sahagún
Chinú
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN - CHINU
PR 87+400


12 jul 2025 6:24:58 a.m.
20-41 Carrera 1
Sahagún
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN - CHINU
PR 71+500


12 jul 2025 6:25:06 a.m.
20-41 Carrera 1
Sahagún
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN - CHINU
PR 71+500


14 jul 2025 6:53:34 a.m.
Chinú-Sahagún
Chinú
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN -CHINU
PR 85+660


14 jul 2025 6:53:26 a.m.
Chinú-Sahagún
Chinú
Córdoba
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN -CHINU
PR 85+660


50
15 jul 2025 6:59:48 a.m.
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN -CHINU
PR 86+200


50
15 jul 2025 6:59:57 a.m.
COTRASA C.T.A.
VIA 2514 SAHAGUN -CHINU
PR 86+200

Firma: _____

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