INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
DIRECCIÓN TERRITORIAL CORDOBA

INFORME MENSUAL No. 8
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA COOPERATIVA "COOTRACA"

CONTRATO 1447 DE 2024

PERIODO: DICIEMBRE DE 2024

DICIEMBRE DE 2024

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 las actividades descritas continuación, atendiendo y dando cumplimiento a la logística de trabajos, logística de personal y logística 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", Lote 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 del mes de diciembre de 2024.

2. OBJETIVO

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 1447 de 2024 tiene como objeto el SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS VIAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA EN EL SECTOR 7801 LORICA - CHINÚ, PR10+0000 (PURÍSIMA) - PR52+0000 (CHINÚ). LOTE 5

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 cooperativa 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 COOPERATIVA COOTRACA.

4.2.1 ACTIVIDADES GENERALES

La presente A.M.V., tiene a su cargo a la cooperativa "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	Gl

4.2.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO EVALUADO

A continuación, se relacionan las actividades ejecutadas durante el mes de diciembre de 2024 para dar cumplimiento a lo establecido en los pliegos de condiciones:

- ***COOTRACA (CONTRATO 1447 DE 2024)***

Las actividades desarrolladas por la cooperativa durante este periodo fueron las siguientes:

- Rocería y desmonte manual desde el PR19+0000 hasta el PR21+0000 y PR 21+000 hasta 23+000 en ambos lados de la vía con un total de 8 jornales de trabajo.
- Limpieza de cunetas desde el PR40+0000 hasta el PR40+0800, en donde se limpiaron 800 metros lineales con 3 jornales de trabajo.
- Vigilancia en los sectores a cargo.
- Se realizó la actividad de parcheo con mezcla asfáltica desde el PR 30+0000 hasta el PR42+0000.
- Rocería y desmonte manual desde el PR39+000 hasta el PR41+0000 y PR 36+000 hasta 38+000 en ambos lados de la vía con un total de 8 jornales de trabajo.
- Limpieza de cunetas desde el PR27+0000 hasta el PR28+0000, en donde se limpiaron 1000 metros lineales con 3 jornales de trabajo.
- Limpieza de bermas desde el PR22+0000 hasta el PR22+0800, en donde se limpiaron 800 metros lineales con 3 jornales de trabajo.
- Rocería y desmonte manual desde el PR34+0000 hasta el PR36+0000 en ambos lados de la vía con un total de 8 jornales de trabajo.
- Limpieza de cunetas desde el PR32+0000 hasta el PR33+0000, en donde se limpiaron 1000 metros lineales con 3 jornales de trabajo.
- Limpieza de bermas desde el PR22+0800 hasta el PR23+0300, en donde se limpiaron 500 metros lineales con 3 jornales de trabajo.
- Rocería y desmonte manual desde el PR32+0000 hasta el PR34+0000 y PR 30+000 hasta 32+000 en ambos lados de la vía con un total de 8 jornales de trabajo.
- Limpieza de cunetas desde el PR32+0000 hasta el PR33+0000, en donde se limpiaron 1000 metros lineales con 3 jornales de trabajo.
- Rocería y desmonte manual desde el PR28+0000 hasta el PR30+0000 en ambos lados de la vía con un total de 8 jornales de trabajo.

- Limpieza de cunetas desde el PR28+0000 hasta el PR28+0300, en donde se limpiaron 300 metros lineales con 3 jornales de trabajo.
- Limpieza de bermas desde el PR34+0000 hasta el PR34+0500, en donde se limpiaron 500 metros lineales con 3 jornales de trabajo.
- Limpieza de puente Arroyo Mocha en el PR42+0989, la actividad se desarrolló con 11 jornales de trabajo.
- Vigilancia en los sectores a cargo.

Las actividades programadas por la A.M.V. para el período de diciembre de 2024. fueron ejecutadas en su totalidad por la cooperativa.

4.3 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La Seguridad y Salud en el trabajo tiene por objeto la prevención y limitación de riesgos, así como la protección contra accidentes, enfermedades profesionales y en general capaces de producir daños a las personas.

La cooperativa está cumpliendo con los elementos de protección personal que deben ser utilizados cada vez que se ejecute una actividad en el mantenimiento rutinario, lo que requiere y exige el Instituto nacional de Vías, las cuales son las siguientes:

- Botas de seguridad.
- Delantales para las guadañas.
- Canilleras.
- Caretas.
- Gafas.
- Tapa oídos.
- Guantes.

La sede de la cooperativa está ubicada en el corregimiento Cacaotal, en el PR47+0000, vía 7801, en donde puede consultar la documentación del contrato de la cooperativa y de los temas administrativos.

4.4 SEÑALIZACIÓN TEMPORAL EN LA JORNADA DE TRABAJO.

Se cuenta con la señalización temporal en la jornada de trabajo acorde con lo exigido por INVIAS, para brindar protección tanto a los trabajadores como a los usuarios de la vía mientras se ejecutan las distintas actividades de mantenimiento rutinario.

Se dispone de la siguiente señalización temporal mientras se ejecutan dichas labores:

- 4 señales temporales.
- 4 conos
- 1 malla protectora siempre y cuando se trabaje con la actividad de rocería.

5. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE LA COOPERATIVA

COOPERATIVA	COOTRACA
OBJETO DEL CONTRATO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS VIAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA EN EL SECTOR 7801 LORICA - CHINÚ, PR10+0000 (PURÍSIMA) - PR52+0000 (CHINÚ). LOTE 5
NÚMERO DEL CONTRATO	1747 de 2024.
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL	Hasta 31 de julio de 2026
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO	20 de mayo de 2024
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL DEL CONTRATO	31 de julio de 2026
VALOR DEL CONTRATO PRINCIPAL	$1.324.055.427,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$1.324.055.427,00

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Una vez pasada la revista de la Interventoría correspondiente al presente informe, se resalta que la cooperativa en lo que respecta a sus labores de mantenimiento rutinario de la carretera cumplieron con los indicadores medidos por el Administrador Vial.

La cooperativa Cootraca informa diariamente por medio del aplicativo WhatsApp publicando las evidencias (fotos) de las actividades desarrolladas durante el día.

En el transcurso del mes de diciembre de 2024 se ejecutaron las actividades en varios sectores para cumplir con lo exigido por INVIAS en lo relacionado con el ornato y embellecimiento de la vía.

En este periodo se realizaron actividades complementarias. Todo esto con el fin de mantener un funcionamiento óptimo de la vía.

Se colocaron doce metros cúbicos (12 m3) de mezcla asfáltica para la actividad de tapahuecos en puntos críticos de la vía.

La cooperativa estuvo disponible para atender las emergencias que pudieran ocurrir en la vía a cargo.

ANEXOS

CUADRO RENDIMIENTOS MENSUALES

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 CACAOTAL - COOTRACA
NIT. No. 800.058.218- 0.
CONTRATO No. 1447 DE 2024

PERÍODO: DICIEMBRE DE 2024

ACTIVIDAD ROCERIA Y DESMONTE MANUAL

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				
PR19+0000	PR21+0000	5	5	2,00	2,00	8	0,25	
PR21+0000	PR23+0000	5	5	2,00	2,00	8	0,25	
PR39+0000	PR41+0000	5	5	2,00	2,00	8	0,25	
PR36+0000	PR38+0000	4	5	2,00	1,80	8	0,23	
PR34+0000	PR36+0000	4	4	2,00	1,60	8	0,20	
PR32+0000	PR34+0000	4	4	2,00	1,60	8	0,20	
PR30+0000	PR32+0000	4	4	2,00	1,60	8	0,20	
PR28+0000	PR30+0000	4	4	2,00	1,60	8	0,20	
PR26+0000	PR28+0000	4	4	2,00	1,60	8	0,20	
PR24+0500	PR26+0000	4	4	1,50	1,20	8	0,15	
PR23+0000	PR24+0500	4	4	1,50	1,20	8	0,15	
PR17+0000	PR19+0000	4	4	2,00	1,60	8	0,20	
PR15+0000	PR17+0000	3	4	2,00	1,40	8	0,18	
PR13+0000	PR15+0000	3	4	2,00	1,40	8	0,18	
PR10+0000	PR13+0000	3	4	3,00	2,10	8	0,26	
PR49+0000	PR52+0000	5	4	3,00	2,70	8	0,34	
PR47+0000	PR49+0000	5	5	2,00	2,00	8	0,25	
PR45+0000	PR47+0000	5	5	2,00	2,00	8	0,25	
PR43+0000	PR45+0000	5	5	2,00	2,00	8	0,25	

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					
PR40+0000	PR40+0800	X		Trigangular	800	3	266,7	
PR27+0000	PR28+0000	X		Trigangular	1000	3	333,3	
PR32+0000	PR33+0000	X		Trigangular	1000	3	333,3	
PR32+0000	PR33+0000	X		Trigangular	1000	3	333,3	
PR28+0000	PR28+0300	X		Trigangular	300	3	100,0	
PR24+0000	PR24+0500	X		Trigangular	500	3	166,7	
PR25+0000	PR25+0500	X		Trigangular	500	3	166,7	
PR25+0500	PR26+0000	X		Trigangular	500	3	166,7	
PR50+0000	PR50+0500	X		Trigangular	500	3	166,7	
PR45+0000	PR45+0500	X		Trigangular	500	3	166,7	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE DEFENSAS METALICAS

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

PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

PR		UBICACIÓN		CANT ML	No. Hombres	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	IZQ	DER				
				0,00		#¡DIV/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					
PR22+0000	PR22+0800	X		LD	800	3	266,7	
PR22+0800	PR23+0000	X		LD	200	3	66,7	
PR34+0000	PR34+0500	X		LD	500	3	166,7	
PR47+0500	PR48+0000	X		LI	500	3	166,7	
PR50+0000	PR50+0500	X		LD	500	3	166,7	
PR51+0000	PR51+0500	X		LI	500	3	166,7	

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			

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 CACAOTAL - COOTRACA
NIT. No. 800.058.218- 0.
CONTRATO No. 1447 DE 2024

PERÍODO: DICIEMBRE DE 2024

ACTIVIDAD RETIRO MANUAL DE DERRUMBES

VIA 7801 LORICA - CHINU. PR 10+0000 - PR 52+0000
PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

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

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE PUENTES Y PONTONES

VIA 7801 LORICA - CHINU. PR 10+0000 - PR 52+0000
PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

ABSCISA	NOMBRE	LONGITUD	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
PR42+0989	ARROYO MOCHA	20,1	11	1,83	

ACTIVIDAD LIMPIEZA DE SEÑALES

VIA 74CR02 SANTA LUCIA - MOÑITOS
PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD

ABSCISA	UBICACIÓN		CANT	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
	DER	IZQ				

OTRAS ACTIVIDADES

- Vigilancia en los sectores a cargo.
- Se realizó la actividad de tapahuecos con mezcla asfáltica desde el PR33+0000 hasta el PR51+0000.

RESUMEN

ID	ACTIVIDAD	PERIODICIDAD	UND	CANTIDAD	No. HOMBRES	RENDIMIENTO	% EJECUCIÓN
1	ROCERIA Y DESMONTE MANUAL		Ha	33,4	152	0,22	92%
2	LIMPIEZA DE CUNETAS		ML	6600	30	220,00	90%
3	LIMPIEZA DE BERMAS		ML	3000	18	166,67	88%
4	LIMPIEZA DE PUENTES		UND	1	11	0,09	96%
5	TAPAHUECOS CON MEZCLA ASFÁLTICA		M3	6	11	0,55	100%

OBSERVACIONES

- En el mes de enero se debe continuar priorizando las actividades de limpieza de bermas y de cunetas en concreto.
- En enero se debe ejecutar la actividad de poda de ramas para despejar señales verticales y zona de carretera.
- Se debe ejecutar la actividad de limpieza de las obras de drenaje, puentes y pontones.

Contratista: COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE CACAOTAL - COOTRACA
ALBERTO MANUEL SALGADO MORALES
C.C. No. 6.616.665 de Chinú.
Representante Legal

Nombre: COPEBA S.A.S
ANDREA DEL PILAR PEÑA SÁNCHEZ
C.C. No. 52.253.696 de Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor - AMV G1

REGISTRO FOTOGRÁFICO

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRACA

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	5
CARRETERA:	7801 : LORICA - CHINU	SECTOR:	LORICA - CHINU
FECHA:	DICIEMBRE DE 2024	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 7801; LORICA - CHINU

LIMPIEZA DE BERMAS MANUAL

VÍA 7801; PR23+0800

ANTES



F1 02/12/2024

DESPUES



F2 02/12/2024

TAPAHUECOS CON MEZCLA ASFALTICA

VÍA 7801; PR44+0700

ANTES



F3 04/12/2024

DESPUES

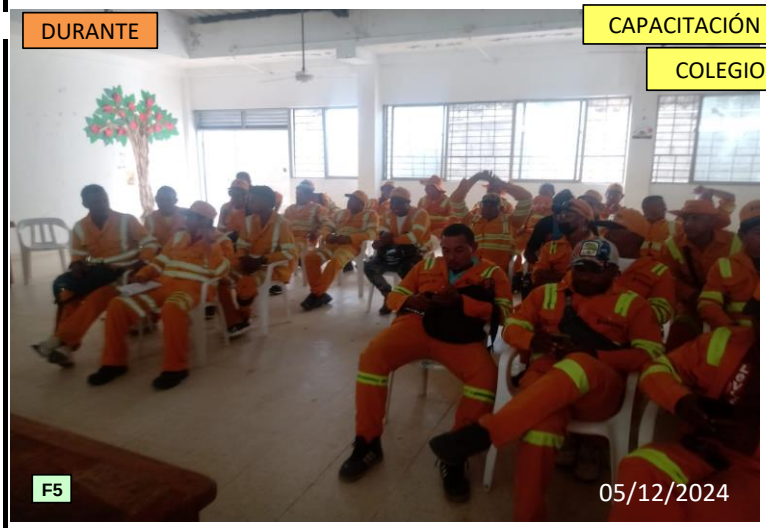


F4 04/12/2024

CAPACITACIÓN COOPERATIVAS

COLEGIO NACIONAL

DURANTE



F5 05/12/2024

DESPUES



F6 05/12/2024

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
TERRITORIAL CORDOBA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - COOTRACA

ADMINISTRADOR VIAL:	COPEBA S.A.S	LOTE	5
CARRETERA:	7801 : LORICA - CHINU	SECTOR:	LORICA - CHINU
FECHA:	DICIEMBRE DE 2024	PR´s:	VARIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CARRETERAS

VÍA 7801; LORICA - CHINU

ROCERIA Y DESMONTE MANUAL

VÍA 7801; PR42+0000

ANTES



F7 09/12/2024

DURANTE



F8 09/12/2024

LIMPIEZA DE CUNETAS MANUAL

VÍA 7801; PR42+0000

ANTES



F9 10/12/2024

DESPUES



F10 10/12/2024

ENCUENTRO DE MICROEMPRESARIOS INVIAS

VÍA 7801; PR42+0000

DURANTE



F11

DURANTE



F12