INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 09/12/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 43CS02 YE DE ARJONA-CUATROVIENTOS, PR0+0000 - PR31+0860

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CESAR — SEMANA No.: 24 (Numeración consecutiva) del 02/12/2024 al 08/12/2024

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: GILBERTO ELIAS PEREZ ARMELLA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS VIAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCION TERRITORIAL CESAR EN EL SECTOR 43CS02 YE DE ARJONA-CUATROVIENTOS, PR0+0000 - PR31+0860". LOTE 8.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS VIAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCION TERRITORIAL CESAR EN EL SECTOR 43CS02 YE DE ARJONA-CUATROVIENTOS, PR0+0000 - PR31+0860". LOTE 8.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

La cooperativa en el mes debe realizar actividades en cumplimiento de indicadores: Rocería y desmonte manual, poda y retiro de árboles, limpieza de bermas, limpieza de obras de drenaje, limpieza de puentes y pontones, limpieza y despeje de señales y defensas metálicas, bacheo, vigilancia, recolección de basuras, limpieza de calzada y demás que programe la Administración Vial.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL "COOTRAMAVI"		
INTEGRANTES:	8		
CONTRATO No.	1971 DE 2024.	VALOR INICIAL:	$ 932,394,207.00
FECHA DE INICIO:	24/6/2024	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2026	VALOR ACUMULADO:	$ 932,394,207.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/7/2024		$ -
			$ -
			$

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO ADM GI		
INTEGRANTES:	8		
CONTRATO No.	1984 DE 2024	VALOR INICIAL:	$ 4,990,584,396.00
FECHA DE INICIO:	27/6/2024	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2026	VALOR ACUMULADO:	$ 4,990,584,396.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/7/2026	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 916,562,669.97
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 155,461,777.00
	SALDO DE VIGENCIA	$ 761,100,892.97
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,453,615,800
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 606,244,303
	SALDO DE VIGENCIA	$ 847,371,497

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 916,562,669.97	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 155,461,777.00	16.96%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 155,461,777.00	16.96%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 155,461,777.00	16.96%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 155,461,777.00	16.96%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 155,461,777.00	16.96%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 155,461,777.00	16.96%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ -	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	x	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 2024E-VUVRAZ-122203 / 2024-12-02 11:11:32 (A / B)

PERIODO FACTURADO:	01/11/24 (A)	30/11/24 (B)
VALOR FACTURA:	$	30,219,177.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 606,244,303	12.15%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 606,244,303	12.15%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 606,244,303	12.15%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 606,244,303	12.15%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 2024E-VUVRAZ-122873 / 2024-12-03 11:22:04

PERIODO FACTURADO: 1/11/2024 AL 30/11/2024
VALOR FACTURA: $ 108,146,724.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 16.96% — Avance o Atraso Físico %: 16.96%
Meta Física Ejecutada %: 16.96%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Estudios y diseños					Prog					
					Ejec					
* Km Mantenidos (Km)	km				Prog					
					Ejec					
*					Prog					
					Ejec					
*					Prog					
					Ejec					

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1:
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Herramienta Menor (Glb)	1	1
Guadañas:	5	5
Corta ramas:	2	2
Motosierra	1	1
Vehículo:	1	1
Total	10	10

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES: PROYECTO DE MÍNIMO IMPACTO

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	NO	NA	X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	NA	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	NO	NA	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	NO	NA	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	NO	NA	X
VERTIMIENTOS:	SI	NO	NA	X
EMISIONES:	SI	NO	NA	X
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	NA	X

OBSERVACIONES: PROYECTO DE MÍNIMO IMPACTO

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: PROYECTO DE MINIMO IMPACTO

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER.
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	8	8
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	8	8
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	0	0
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 5
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: .....
FICHAS PREDIALES APROBADAS: .....
AVALÚOS APROBADOS: 0
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

OBSERVACIONES: NA

VII. EVALUACIÓN CUMPLIMIENTO DE INDICADORES SEMANALES DE LAS ACTIVIDADES DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO

SEMANA	FECHA	CÓDIGO DE ACTIVIDAD	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD	PR INICIAL	PR FINAL	CANTIDAD PROGRAMADA	CANTIDAD EJECUTADA	km/H-Día	INDICADOR
SEMANA 24	02-dic.-24 AL 08-dic.-24	340	LIMPIEZA Y DESPEJE DE BERMAS	Ml.	PR3+0180.00	PR11+0130.00	15900.00	15725.1	0.25	98.90%
		425	LIMPIEZA MANUAL DE CUNETAS REVESTIDAS Y EN TIERRA	Ml.			36	35.64		99.00%
		434	LIMPIEZA MANUAL DE ENCOLES Y/O DESCOLES	Und.			4	4		100%
		515	MTO RUTINARIO DE PUENTES, INCLUYE LIMPIEZA	Und.			N/A	N/A		
		497	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE DE 24", 36" Y BOXES CULVERT	Und.			2	2		100%
		498	LIMPIEZA DE PEQUEÑAS OBRAS HIDRULICAS (ZANJAS COLECTORAS, CANALES, CAMARAS)	Und.			N/A	N/A		
		630	LIMPIEZA DE CALZADA	Ml.			7950	7870.5		99.00%
		636	ROCERIA Y DESMONTE MANUAL	M2/Dia			98182.50	96906.1275		98.70%
		678	LIMPIEZA MANUAL DE SEÑALES	Und.			3	3		100%
		686	LIMPIEZA MANUAL DE DEFENSAS METALICAS	Und.						
		639	PODA, CORTE Y/O RETIRO DE ARBOLES	Und.			2	2	N/A	100%
		694	VIGILANCIA	Und.			1	1		100%
		695	EMERGENCIAS	Und.			N/P	N/P		

BUENO 75% - 100% | REGULAR 51% - 74% | MALO 1% - 50% | NO HUBO 0%

Para esta vigencia se dio cumplimiento al desarrollo de los indicadores de mantenimiento rutinario programados, manteniéndose estos dentro de los parámetros establecidos de acuerdo al anexo técnico.

Observaciones:
El indicador de limpieza de obras de drenaje no ha sido atendido en su totalidad debido a la presencia de niveles altos de las aguas de los caños y afluentes que circulan a través de estas, producto del invierno sostenido que se presenta en la región, se está a la espera del descenso en los niveles de aguas para su intervención, solo se han atendido las que dan paso a aguas de escorrentías durante los eventos de lluvia.

Se está dando prioridad a la localización y etiquetado de las obras de drenaje dentro del sistema de referencia de las rutas, así como a la poda de árboles, limpieza de calzada y bacheo

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Los días 2,3,4, y 5 de diciembre, se realizaron actividades de acuerdo a la programación que realiza la administración vial a las cooperativas en cuanto a rocería, limpieza de berma, poda de ramas, limpieza de obras de drenaje, recolección de basura, y tapa huecos en el sector comprendido entre el PR3+0180 AL PR11+0130, el día viernes 6 de diciembre se realizó jornada de bacheo con material de fresado y emisión asfáltica en el sector comprendido entre el PR23+0000 al PR31+0860 (El Paso – Cuatrovientos). El día sábado 7 de diciembre se realizaron actividades de recolección de basura, embellecimiento del ornato de la vía, monitoreo y vigilancia sobre la ruta.

Durante la semana las microempresas y AMV realizan monitoreo constante en los sitios críticos de las rutas, con el fin de dar cumplimiento al memorando circular 2024I-VBOG-052637 de fecha 2024-07-31 07:53:19 referente al pronóstico del fenómeno de la niña, evaluar el avance de las actividades del mantenimiento rutinario programadas y cumplimiento de indicadores, el día Domingo 1 de diciembre se realizó monitoreo y vigilancia del sector a cargo para atender y reportar cualquier emergencia que se presentara.

* No se registraron accidente de tránsito sobre la ruta durante la semana.

* No se registró caída de ramas o arboles sobre la ruta durante la semana.

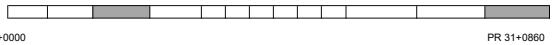
* No se registró atropellamiento de fauna en la ruta durante la semana.

* El estado del tiempo en la semana fue: Cielo despejado.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Para la siguiente semana se tiene programado la intervención del sectore comprendido entre el PR8+0500 AL PR16+0450 con todas las actividades del mantenimiento rutinario.

RUTA No. 43CS02

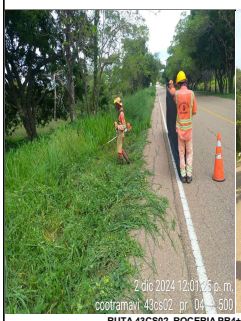


PR 0+0000
(YE DE ARJONA)

PR 31+0860
(CUATROVIENTOS)

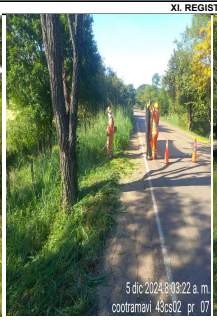
El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

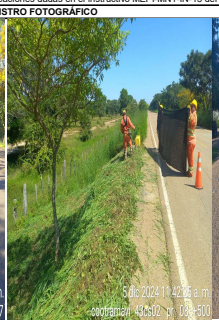
XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO





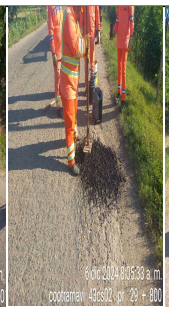
RUTA 43CS02, ROCERIA PR4+0500/PR5+0500





RUTA 43CS02, LIMPIEZA DE BERMAS PR7+0000/PR8+0500







RUTA 43CS02, JORNADA DE BACHEO PR29+0800/PR30+0500

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

EPP APLICACION Y USOS. REVISION DE INDICADORES, CUMPLIMIENTO DE TAREAS ASIGNADAS, VIGILANCIA DE LA VÍA. PROGRAMAR NUEVAS TAREAS Y PROYECTOS PARA LA PRESERVACIÓN DE LA VÍA Y SU ORNATO, POR OTRA PARTE DAR RESPUESTA A LAS SOLICITUDES DEL INVIAS, RADICAR DOCUMENTOS PROPIOS DE NUESTRAS TAREAS Y RECORRIDOS A LOS TRAMOS ADMINISTRADOS.

INGENIERO RESIDENTE AMV

FIRMA
NOMBRE: Oscar Rafael González Reyes
Matrícula Profesional No.: 68202126169STD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.