| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME SEMANAL | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 11/11/2024 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: CUATROVIENTOS - CODAZZI, PR0+0000 - PR64+0011

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CESAR

SEMANA No.: 20 del 04/11/2024 al 10/11/2024 (Numeración consecutiva)

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 45CS09 CUATROVIENTOS - CODAZZI, PR0+0000 - PR64+0011- LOTE 1.

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 45CS09 CUATROVIENTOS - CODAZZI, PR0+0000 - PR64+0011- LOTE 1.

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 ESTACION DEL PASO CESAR "COOTRAESPA" | | |
| INTEGRANTES: | 14 | | |
| CONTRATO No. | 1963 DE 2024 | VALOR INICIAL: | $ 1,678,547,874.00 |
| FECHA DE INICIO: | 24/6/2024 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/7/2026 | VALOR ACUMULADO: | $ 1,678,547,874.00 |
| 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 | $ 457,161,723 | | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 226,392,423 | | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 230,769,300 | | | | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 1,453,615,800 | | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 498,097,579 | | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 955,518,221 | | | | |

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

### OBRA

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 1,650,047,061.13 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 226,392,423.00 | 13.72% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 226,392,423.00 | 13.72% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ 226,392,423.00 | 13.72% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: | $ - | % |
| (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | | |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 226,392,423.00 | 13.72% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 226,392,423.00 | 13.72% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ 226,392,423.00 | 13.72% |
| 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-111277 (A) / 2024-11-06 13:40:53 (B)

| PERIODO FACTURADO: | 01/10/24 | 30/10/24 |
|---|---|---|
| VALOR FACTURA: | $ 54,402,245.00 | |
| | A | B |

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

Observaciones:

### INTERVENTORÍA

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 498,097,579 | 9.98% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 498,097,579 | 9.98% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 498,097,579 | 9.98% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 498,097,579 | 9.98% |

| RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: | SI | NO |
|---|---|---|
| | X | |

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 2024E-VUVRAZ-112504 / 2024-11-08 12:49:14

PERIODO FACTURADO: 1/10/2024 AL 30/10/2024

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 FISICO

Meta Física Programada %: 13.72%
Meta Física Ejecutada %: 13.72%
Avance o Atraso Físico %: 13.72%

| 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: | 14 | 14 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 14 | 14 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 0 | 0 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 4
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

**OBSERVACIONES:**

## 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 20 | 04-nov.-24 AL 10-nov.-24 | 340 | LIMPIEZA Y DESPEJE DE BERMAS | Mt. | PR9+0590.00 | PR22+0510.00 | 25840.00 | 25529.92 | 0.25 | 98.80% |
| | | 425 | LIMPIEZA MANUAL DE CUNETAS REVESTIDAS Y EN TIERRA | Mt. | | | 43.7 | 43.7 | | 100% |
| | | 434 | LIMPIEZA MANUAL DE ENCOLES Y/O DESCOLES | Und. | | | 72 | 72 | | 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. | | | 36 | 36 | | 100% |
| | | 498 | LIMPIEZA DE PEQUEÑAS OBRAS HIDRULICAS (ZANJAS COLECTORAS, CANALES, CAMARAS) | Und. | | | N/A | N/A | | |
| | | 630 | LIMPIEZA DE CALZADA | Mt. | | | 12920 | 12791 | | 99.00% |
| | | 636 | ROCERIA Y DESMONTE MANUAL | M2/Dia | | | 196384.00 | 194223.78 | | 98.90% |
| | | 678 | LIMPIEZA MANUAL DE SEÑALES | Und. | | | 4 | 4 | | 100% |
| | | 686 | LIMPIEZA MANUAL DE DEFENSAS METALICAS | Und. | | | N/A | N/A | | |
| | | 639 | PODA, CORTE Y/O RETIRO DE ARBOLES | Und. | | | 3 | 3 | N/A | 100% |
| | | 694 | VIGILANCIA | Und. | | | 1 | 1 | | 100% |
| | | 695 | EMERGENCIAS | Und. | | | 1 | 1 | | 100% |

BUENO 75% - 100% | REGULAR 51% - 74% | MALO 1% - 50% | NO 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:**

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Los días 4,5,6,7 y 8 de noviembre, 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 PR9+0590 AL PR22+0510. El día sábado 9 de noviembre se inició con la implementación del plan de contingencia en el marco del puente festivo, por medio de una jornada de sensibilización vial, enfocada al respeto de las normas de tránsito, respeto a la señalización vial como herramienta fundamental para un desplazamiento seguro por las vías. Se mantuvo monitoreo y vigilancia de la ruta para atender cualquier eventualidad que se presentara y prestar atención a los viajaron que pudieran necesitarla.

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 10 de Noviembre 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 nublado con lluvias en el sector.

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Para la siguiente semana se tiene programado la atención del sector comprendido entre el PR22+0510 AL PR35+0430 con todas las actividades del mantenimiento rutinario.

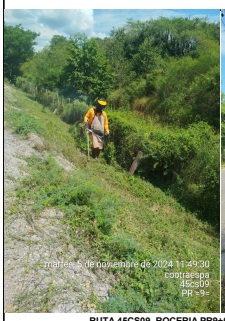
RUTA No. 45CS09

PR 0+0000
CUATROVIENTOS

PR 64+0011
CODAZZI

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







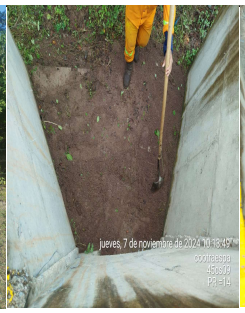
RUTA 45CS09, ROCERIA PR9+0000/ PODA PR11+0300

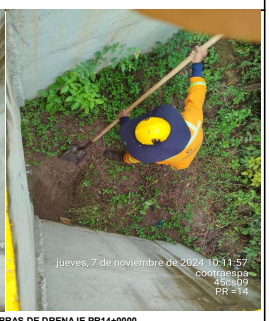






RUTA 45CS09, PODA PR12+0900/ROCERIA PR14+0000




RUTA 45CS09,LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE PR14+0000

## 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.