ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S
Nit. 901.361.235 - 0

NOTIFICACIONES

Para efectos de notificaciones, las mismas pueden ser enviadas al correo electrónico utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com.

Quedamos atentos a cualquier inquietud.

Atentamente,



_____

FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA
CC. 1.234.094.319
REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD
ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

Gmail **INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>**

Informe semanal Alerta Temprana y Registro de lluvias

UT Mantenimiento <utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com> 11 de agosto de 2025, 10:30 a.m.
Para: INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Cordial saludo, adjunto informe semanal alerta temprana y afectación de obra por lluvia en el frente de obra PR 77+100 Ruta 5003 Puente Viterbo (Agosto-2025).

Adjunto registro de lluvias en los frentes de obra PR 63+250 Ruta 5003 - PR 77+100 Ruta 5003 - PR 54+850 Ruta 2508 (Agosto-2025)

Quedo atento a sus comentarios

2 archivos adjuntos

INFORME SEMANAL (AGOSTO) ALERTA TEMPRANA Y AFECTACION DE OBRA POR LLUVIAS.pdf
1405K

ESTADO DE TIEMPO FRENTES DE OBRA ENDD.xlsx
24K

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S
Nit. 901.361.235 - 0

Viterbo, Caldas 12 de agosto de 2025 **E-724AM**

Señores:
CONSORCIO ETSA-SIGA
ING. JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ
Director de Interventoría
inviasejecafetero@gmail.com
Señor
ALEJANDRO DE JESÚS RESTREPO HERRERA
Presidente Junta Administradora Abasto de Agua Vereda La Arabia
Viterbo – Caldas

Referencia: Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Asunto: Respuesta oficio con radicado **5143058INV-OV-476-2025** – Orden y aseo frente de trabajo PR 63+250 Ruta 5003 – Muro Apía

.

Cordial saludo,

En atención a su derecho de petición sobre la situación de afectación a la bocatoma del acueducto veredal ubicada en la Vereda Alto Manzanillo, jurisdicción del municipio de Apía (Risaralda), me permito informar que la solicitud fue atendida conforme a lo tratado en la reunión celebrada en sitio, en la cual participaron representantes de la comunidad, del contratista de obra ENDD Construcciones S.A.S. y de la Interventoría ETSA-SIGA.

Durante la reunión y recorrido en campo se verificó la acumulación de material y residuos en el talud inferior y zona de captación, acordándose las siguientes acciones inmediatas, contenidas en el Plan de Trabajo de Compensación y Limpieza de Basuras del Muro PR 63+250:

1. Retiro de materiales y desechos sobrantes de la obra que obstruían la bocatoma.
2. Limpieza de superficies y estructuras cercanas al muro y en el área de captación.
3. Ejecución de actividades de orden y aseo en el área de influencia.

Estas actividades tienen como propósito mitigar los impactos actuales mientras se gestionan medidas estructurales a largo plazo.

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S
Nit. 901.361.235 - 0

Es importante precisar que, en el marco del Contrato de Obra No. 4161 de 2023, no se encuentran contempladas obras definitivas de drenaje o modificación de las estructuras transversales para resolver de manera estructural la problemática descrita, ya que dichas obras exceden el alcance contractual y, por su naturaleza, requieren la gestión y planeación por parte de la entidad contratante y las autoridades competentes en materia de acueducto y saneamiento básico.

Para efectos de trazabilidad y soporte, se remite registro fotográfico del antes, durante y después de las actividades ejecutadas, así como las actas correspondientes, incluyendo el Plan de Gestión Social y el Acta de Reunión de Limpieza, en las que se documentan los compromisos, observaciones y resultados alcanzados.

Atentamente,



_____
FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA
CC. 1.234.094.319
REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD
ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000382

Gmail

INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Documentación Retro martillo y operador

UT Mantenimiento <utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com> 13 de agosto de 2025, 9:47 a.m.
Para: INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Cordial saludo, adjunto documentos retro con martillo HYUNDAI HX225SL
y operador Martin Alonso Fresneda Castro, que ingresa el dia de hoy al frente de obra PR 77+100 Ruta 5003 Puente Viterbo

Quedo atento a sus comentarios

ÁREA SST
ENDD

8 archivos adjuntos

- **CERTIFICADO SENA MARTIN FRESNEDA.pdf** 396K
- **8.Certificado de trabajo Martin Alonso Fresneda.pdf** 610K
- **MANTENIMIENTO CORRECTIVO EXC 61.pdf** 94K
- **#61 DOCUMENTOS EXCAVADORA HYUNDIA.pdf** 930K
- **MANTENIMIENTO PREVENTIVO EXC 61.pdf** 77K
- **Poliza 2025 _90_C-400006231_2 MAQUINARIA AMARILLA.pdf** 2433K
- **SS MARTIN ALONSO FRESNEDA.pdf** 99K
- **DOCUMENTOS MARTIN ALONSO FRESNEDA.pdf** 5641K

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000383

Gmail

INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Documentación Grúa Telescópica y personal

UT Mantenimiento <utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com> 13 de agosto de 2025, 4:03 p.m.
Para: INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Cordial saludo, adjunto documentación de grúa SANY STC 500 y del personal que realizara el dia de mañana 14-08-2025 la jornada de izaje en el frente de obra Muro PR 54+850 Ruta 2508 Supía - La Felisa

Quedo atento a sus comentarios

ÁREA SST
ENDD CONSTRUCCIONES

8 archivos adjuntos

- **S. social Anuar David Bula CC1076816087.pdf**
  99K
- **S. social Carlos Eduardo Villa C9772488.pdf**
  95K
- **2025.04.16 Mantenimiento Preventivo GT02.pdf**
  416K
- **S. social Jose Alfonso Lora CC1048273130.pdf**
  95K
- **DOCUMENTOS JEFE DE MANTENIMIENTOS Y MONTAJES TG- CARLOS EDUARDO VILLA RUBIANO 2024-2025.pdf**
  962K
- **DOCUMENTOS APAREJADOR EQUIPOS MOVILES - ANUAR DAVID BULA FLOREZ 2025.pdf**
  938K
- **DOCUMENTOS OPERADOR DE EQUIPOS MOVILES JOSE ALFONSO LORA MONTES 2025.pdf**
  1012K
- **SANY STC 500 DOCUMENTACIÓN GRÚA TELESCÓPICA 2025.pdf**
  1560K

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S
Nit. 901.361.235 - 0

Viterbo – Caldas 13 de agosto de 2025 **E-726AM**

Señor:
JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ
Director de Interventoría
CONSORCIO ETSA-SIGA
inviasejecafetero@gmail.com

Referencia: Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Asunto: Informe mensual ambiental del 1 al 31 de julio de 2025

En atención a lo estipulado en el apéndice ambiental de INVIAS el cual hace parte integral del contrato 4161 de 2023, con objeto *"MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES*" y al Manual de Interventoría vigente, nos permitimos, remitir informe mensual ambiental del 1 al 31 de julio de 2025 y sus respectivos anexos.

Atentamente,



FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA
CC. 1.234.094.319
REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD
ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

Gmail

INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Informe semanal alerta temprana y registro de lluvias

UT Mantenimiento <utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com> 19 de agosto de 2025, 10:52 a.m.
Para: INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Cordial saludo, adjunto informe semanal alerta temprana y afectación de obra por lluvia en el frente de obra PR 77+100 Ruta 5003 Puente Viterbo (Agosto-2025).

Adjunto registro de lluvias en los frentes de obra PR 63+250 Ruta 5003 - PR 77+100 Ruta 5003 - PR 54+850 Ruta 2508 (Agosto-2025)

Quedo atento a sus comentarios

GESTIÓN AMBIENTAL
ENDD CONSTRUCCIONES

2 archivos adjuntos

INFORME SEMANAL (AGOSTO) ALERTA TEMPRANA Y AFECTACION DE OBRA POR LLUVIAS (1).pdf
2176K

ESTADO DE TIEMPO FRENTES DE OBRA ENDD.xlsx
24K

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S
Nit. 901.361.235 - 0

Viterbo – Caldas 19 de Agosto de 2025 **E-727T**

Señor:
JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ
Director de Interventoría
CONSORCIO ETSA-SIGA

Referencia: Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Asunto: Esquema señalización puntos críticos

Mediante el presente se envía el esquema de señalización de los puntos críticos del sector la roka y el sector las pilas de la ruta 2508 para su revisión y aprobación, se anexan los siguientes archivos:

- ESQUEMA SEÑALIZACION LA ROKA-ESQUEMA
- ESQUEMA SEÑALIZACION LAS PILAS-ESQUEMA

Cordialmente,



ANDRES RICARDO GARAVITO
DIRECTOR DE OBRA
ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S
Nit. 901.361.235 - 0

Viterbo – Caldas 20 de Agosto de 2025 **E-729SST**

Señor:
JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ
Director de Interventoría
CONSORCIO ETSA-SIGA

Referencia: Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Asunto: Hoja de vida profesional SST

Mediante el presente se realiza el envío de la hoja de vida de Karina Rivera Carvajal, propuesta para desempeñar las labores de profesional SST. Anexo se envía el siguiente archivo:

- Profesional SST Karina Rivera

Cordialmente,



ANDRES RICARDO GARAVITO
DIRECTOR DE OBRA
ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000388

Gmail **INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>**

Documentación pileros

UT Mantenimiento <utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com> 21 de agosto de 2025, 9:39 a.m.
Para: INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Cordial saludo, adjunto documentación personal que ingresa frente de obra PR 77+100 Ruta 5003.

Quedo atento a sus comentarios

ÁREA SST
ENDD CONSTRUCCIONES

3 archivos adjuntos

DOCUMENTACION MANUEL RENTERIA.pdf
250K

DOCUMENTACION LUIS OVIDIO BLANDON.pdf
864K

DOCUMENTOS DIMAS RIOS ASPRILLA.pdf
2339K

Gmail

INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Ingreso Personal

UT Mantenimiento <utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com> 21 de agosto de 2025, 1:51 p.m.
Para: INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Cordial saludo, adjunto ARL de personal que ingresa al frente de obra
PR 29+920 Ruta 2508 Realces

Miguel Angel Velez - Conductor de camioneta
Fernain Andres Londoño - Ayudante

Quedo atento a sus comentarios

ÁREA SST
ENDD CONSTRUCCIONES

2 archivos adjuntos

ARL LONDOÑO VINASCO FERNAIN ANDRES A CARGO DE JOEL.pdf
423K

ARL VELEZ MONTOYA MIGUEL ANGEL DE RAFAEL 20 DE AGOSTO (1).pdf
423K

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000390

Gmail

INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Documentos Camioneta ingreso

UT Mantenimiento <utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com> 21 de agosto de 2025, 2:13 p.m.
Para: INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Cordial saludo, adjunto los documentos de camioneta doble cabina placa HCV-315 que ingresa al frente de obra PR 29+920 RUTA 2508 Realces

Novedad: Envio el soporte de vigencia del soat mediante consulta en el RUNT, el certificado lo envío en horas de la tarde noche.

Gracias por la comprensión

ÁREA SST
ENDD CONSTRUCCIONES

2 archivos adjuntos

Soporte Vigencia Soat RUNT .pdf
460K

Camioneta HCV315 .pdf
9286K

ALCALDÍA DE VITERBO
SECRETARÍA DE VIVIENDA, SANEAMIENTO BÁSICO Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDIA MUNICIPAL VITERBO CALDAS
NIT: 800090833-5
RADICADO DE SALIDA
No 1783
22/08/2025 1:19 p.m.

170.3.1.165
Viterbo, Caldas Agosto 20 de 2025

Profesional
ANDRES GARAVITO
Director de Obra- Contratista Invias
Utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com
INTERVENTORIA
inviasejecafetero@gmail.com

Asunto: respuesta sobre recomendación de instalación de reductores de velocidad en puntos críticos

En cumplimiento de las actividades de revisión y control de seguridad vial, el día de hoy se realizó una **visita técnica conjunta** con el contratista de INVIAS y la interventoría a los puntos críticos del municipio de Viterbo, Caldas, identificados por **alta velocidad y riesgo de accidentalidad**, entre ellos:

- El ingreso a la Institución Educativa Nazario Restrepo.
- El cruce de la Ciclo Ruta Nacional.

1. Justificación técnica

- Se verificó la existencia de **dos resaltos virtuales**, que han demostrado ser insuficientes para garantizar la reducción efectiva de la velocidad.
- La implementación de reductores físicos contribuye a organizar flujos y priorizar cruces peatonales en ausencia de una infraestructura urbana consolidada.
- Se determinó la **instalación de resaltos físicos**, con el fin de disminuir la velocidad en zonas de cruce escolar y proteger la seguridad de peatones y estudiantes en la ciclo ruta.

Ubicación: A continuación, se propone los lugares para la instalación de dichos elementos.
Anexo fotográfico

Unidad de Gobierno en Línea, Atención al Cliente y Ventanilla Única.
www.viterbo-caldas.gov.co
Carrera 8 No 7-63 Edificio Palacio Municipal Viterbo Caldas
contactenos@viterbo-caldas.gov.co

ALCALDÍA DE VITERBO

SECRETARIA DE VIVIENDA, SANEAMIENTO BASICO Y OBRAS PUBLICAS



Ubicación resalto físico en el virtual 1 + 1 físico



Ubicación resalto físico en el virtual 2 + 1 físico en el cruce peatonal

ALCALDIA MUNICIPAL VITERBO CALDAS
NIT: 800090833-5
RADICADO DE SALIDA
No 1783
22/08/2025 1:19 p.m.



Ubicación cruce Ciclo ruta Antes y después con una distancia de 50m.

2. Justificación social

- Desde el componente social, la comunidad ha solicitado repetidamente la instalación de infraestructura que solucione la problemática de alta velocidad en estos puntos de cruce.
- El reductor de velocidad cumple esta función y proporciona una solución eficaz, directa y sostenible para la mitigación de accidentes.
- Se evidenció que el **espacio público no cuenta con un diseño urbanístico claro**, lo que dificulta definir áreas de conectividad entre andenes por medio de un pompeyano.
- Adicionalmente se verifica que dentro de las solicitudes y respuestas ante INVIAS siempre se especifica que son resaltos mas no pompeyanos

Unidad de Gobierno en Línea, Atención al Cliente y Ventanilla Única.
Unidad de Gobierno en Línea, Atención al Cliente y Ventanilla Única.
www.viterbo-caldas.gov.co
Carrera 8 No 7-63 Edificio Palacio Municipal Viterbo Caldas
contactenos@viterbo-caldas.gov.co

ALCALDÍA DE VITERBO
SECRETARÍA DE VIVIENDA, SANEAMIENTO BÁSICO Y OBRAS PÚBLICAS

INVIAS

Desafortunadamente, como no pudo ejecutar las actividades allí programadas en los tiempos estipulados (Por diferentes circunstancias, algunas ajenas a su control tal y como es la jornada invernal que viene azotando al país) el 17 de junio del 2025 presento el plan de contingencia para subsanar los atrasos a la fecha.
Allí se estipulo lo siguiente:

1. *Mantenimiento de barandas metálicas ciclovía entrada Viterbo: Inicio de actividades de obra el* ***01 de julio al 28 de julio del 2025****. Se definieron las actividades de lijada, instalación de anticorrosivo y pintura. La interventoría envió oficio 5143058INV-OV-511-2025, donde se especificaba la necesidad de cada puente peatonal del tramo diagnosticado (Baranda 1: PR 76+500, Baranda 2: PR 77+500, Baranda 3: PR 77+900).*

2. *Mantenimiento correctivo y preventivo de la señalización vial sobre el tramo del túnel de los samanes: El contratista volvió a repintar este tramo en el mes de enero del 2025, actualmente se evidencia un desgaste, el cual es el resultado del tránsito habitual de los vehículos en el sector, por lo que en este tramo* ***no hay programado una nueva jornada de señalización horizontal.***

3. *Instalación de 2 resaltos en el sector de la institución educativa Nazario Restrepo: El contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, se comprometió a construir dos pompeyanos a iniciar en la segunda semana de julio del 2025. La interventoría envió el oficio 5143058INV-OV-481-2024, recordándole el compromiso con la comunidad de Viterbo.*

4. *Instalación de tachas en el cruce peatonal de la ciclo ruta: Aquí la interventoría se permite hacer la claridad que las tachas reflectivas se instalaran en la línea de borde -margen* derecha e izquierda- empezando en el PR 78+500 (Entrada del túnel de los samanes) hasta el PR 77+100 (Puente de Viterbo). Se tiene programada la actividad para la semana del 30 de junio del 2025.

ALCALDÍA DE VITERBO
SECRETARIA DE VIVIENDA, SANEAMIENTO BÁSICO Y OBRAS PÚBLICAS

INVIAS

Fecha: 2024-09-18 12:50:40
Radicado: 2024S-VRIS-066566
Destino: FELIPE MURIEL RAMIREZ
Anexos: 0

Al contestar cite este radicado: 2024S-VRIS-066566
Fecha: 2024-09-18 12:50:40

ALCALDIA MUNICIPAL VITERBO CALDAS
NIT: 800090833-5
RADICADO DE SALIDA
No 1783
22/08/2025 1:19 p.m.

SEÑOR(A):
FELIPE MURIEL RAMIREZ

CRA 8 7 63
vivienda@viterbo-caldas.gov.co
VITERBO, CALDAS

Asunto: Respuesta al radicado No 2024E-VUVR-083046

Respetado doctor

Hemos recibido una PQRSD a nuestro correo atencionciudadano@invias.gov.co y trasladada al aplicativo de correspondencia AZ digital con No de radicado 2024E-VUVR-083046 del 09 de Septiembre de 2024 donde solicitan las siguientes intervenciones:

1- Requerimos la instalación de reductores de velocidad en la entrada de villa hermosa para garantizar la disminución de velocidad para el cruce peatonal del ciclo ruta y paso peatonal debido a que es un cruce de interés prioritario y por falta de visibilidad se requiere esta obra. Adicionalmente en la entrada de la institución educativa Nazario Restrepo donde se había implementado taches reductores, pero lastimosamente este no cumplió su objetivo y donde tuvimos una pérdida de vida de un adolescente de 16 años

En el desarrollo de esta reunión se hizo lectura del informe técnico que se encuentra a continuación y se puede observar en las imágenes adjuntadas, donde el alcalde Néstor Javier Ospina Grajales, expresaba las necesidades sobre la ruta 5003 al Subdirector Técnico Álvaro Eduardo Ruiz Morales. Dentro de la conclusión de esta reunión se obtuvo el consenso y logro de las actividades a ejecutar como,

- Instalación reductores de velocidad en la IE Nazario Restrepo y Cruce de Ciclo Ruta

Fuente: tomados desde oficios

ALCALDÍA DE VITERBO
SECRETARIA DE VIVIENDA, SANEAMIENTO BÁSICO Y OBRAS PUBLICAS

ALCALDIA MUNICIPAL VITERBO CALDAS
NIT: 800090833-5
RADICADO DE SALIDA
No 1783
22/08/2025 1:19 p.m.

Conclusiones

Se recomienda instalar **reductores de velocidad tipo resalto**, en lugar de pompeyanos, debido a:

- **Condiciones hidráulicas del sector**, que es propenso a inundaciones.
- Los pompeyanos requieren obras civiles de mayor envergadura y sistemas de drenaje complejos para evitar afectaciones por agua.
- Los resaltos garantizan control de velocidad con menor intervención y costo, se debe contemplar una distancia mínima o mayor a 50 metros entre resaltos.
- Reubicar las señales verticales si es necesario e instalación de nuevas señales donde se requiera por la instalación de los reductores de velocidad.

En conclusión, se recomienda proceder con la instalación de los reductores de velocidad físicos en los puntos mencionados, con base en los hallazgos técnicos y sociales expuestos.

Cordialmente,

FELIPE MURIEL RAMIREZ
Secretario de Vivienda, SAB y Obras Públicas.

Vo.Bo.

LIZETH COLORADO GALLEGO
Secretaria de Movilidad y Seguridad Vial

Unidad de Gobierno en Línea, Atención al Cliente y Ventanilla Unica.
www.viterbo-caldas.gov.co
Carrera 8 No 7-63 Edificio Palacio Municipal Viterbo Caldas
contactenos@viterbo-caldas.gov.co

Gmail **INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>**

ARL INGRESO PERSONAL

UT Mantenimiento <utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com> 25 de agosto de 2025, 10:36 a.m.
Para: INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Cordial saludo, Adjunto arl personal que ingresa

Frente de obra: PR 77+100 Ruta 5003 Puente Viterbo
Gonzalo Bonilla Palacio - Pilero
Levinson Hernandez Mena - Pilero

Frente de obra: PR 54+850 Ruta 2508 Muro Supia
Alexander Palacios Mosquera - Pilero
Jose Yeiner Braham Rivas - Pilero

Quedo atento a sus comentarios

ÁREA SST
ENDD CONSTRUCCIONES

4 archivos adjuntos

ARL PALACIOS MOSQUERA ALEXANDER A CARGO DE DANIEL.pdf
350K

ARL HERNANDEZ MENA LEVINSON A CARGO DE RAFAEL.pdf
350K

ARL BRAHAM RIVAS JOSE YEINER A CARGO DE DANIEL.pdf
350K

ARL BONILLA PALACIOS GONZALO.pdf
350K

Gmail **INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>**

Personal Pintura Barandas

UT Mantenimiento <utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com> 25 de agosto de 2025, 10:45 a.m.
Para: INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Cordial saludo, Adjunto seguridad social de personal que realiza la actividad de pintura de las barandas PR 59+300 Ruta 5003 Entrada Apia

Milne Campo - Pintor
Robert Reina - Pintor

Quedo atento a sus comentarios

ÁREA SST
ENDD CONSTRUCCIONES

Seguridad social Pintores.pdf
231K

Gmail **INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>**

Planillas Seguridad Social Julio

UT Mantenimiento <utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com> 25 de agosto de 2025, 11:03 a.m.
Para: INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Cordial saludo, adjunto planillas SS mes de julio de las siguientes personas

Dario Roche - Independiente
Andres Montiel - ACH Construcciones
Luis Ignacio - Elementos BPO
Miguel Hernández - Movitram
David Bula - Movitram

Quedo atento a sus comentarios.

ÁREA SST
ENDD CONSTRUCCIONES

5 archivos adjuntos

SS ANDRES MONTIEL ACH CONSTRUCCIONES.pdf
50K

SS LUIS IGNACIO ELEMENTOS BPO.pdf
50K

SS DAVID BULA MOVITRAM.pdf
99K

SS DARIO ROCHE.pdf
209K

SS MIGUEL HERNANDEZ MOVITRAM.pdf
95K

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000400

Gmail

INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Documentación Pilero

UT Mantenimiento <utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com> 25 de agosto de 2025, 11:27 a.m.
Para: INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Cordial saludo, adjunto documentación requerida para ingresar a laborar en excavación de caisson Pr 77+100 Ruta 5003 Puente Viterbo
Gonzalo Bonilla Palacios - Pilero

Quedo atento a sus comentarios.

ÁREA SST
ENDD CONSTRUCCIONES

DOCUMENTOS GONZALO BONILLA.pdf
175K

Gmail **INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>**

Informe Semanal Alerta Temprana y Registro de Lluvias

UT Mantenimiento <utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com> 25 de agosto de 2025, 1:09 p.m.
Para: INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Cordial saludo, adjunto informe semanal alerta temprana y afectación de obra por lluvia en el frente de obra PR 77+100 Ruta 5003 Puente Viterbo (Agosto-2025).

Adjunto registro de lluvias en los frentes de obra PR 63+250 Ruta 5003 - PR 77+100 Ruta 5003 - PR 54+850 Ruta 2508 (Agosto-2025)

Quedo atento a sus comentarios

GESTIÓN AMBIENTAL
ENDD CONSTRUCCIONES

2 archivos adjuntos

INFORME SEMANAL (AGOSTO) ALERTA TEMPRANA Y AFECTACION DE OBRA POR LLUVIAS (2).pdf
2949K

ESTADO DE TIEMPO FRENTES DE OBRA ENDD.xlsx
24K

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000402

Gmail **INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>**

Planilla seguridad social

UT Mantenimiento <utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com> 25 de agosto de 2025, 1:14 p.m.
Para: INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Cordial saludo, adjunto planilla seguridad social de julio
Robin Alejandro Monterroza - PDC

Quedo atento a sus comentarios.

ÁREA SST
ENDD CONSTRUCCIONES

SS ROBIN MONTERROZA.pdf
199K

Gmail

INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Actas de ajuste N°15-N°16-N°17 y N°18

UT Mantenimiento <utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com> 25 de agosto de 2025, 3:31 p.m.
Para: INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>, atencionciudadano@invias.gov.co

Cordial saludo,

Adjunto se envía oficio E-716T Actas de ajuste definitivas N°15-N°16-N°17 y N°18

Cordialmente,

Andres Garavito
Director de Obra - Contrato INVIAS 4161
ENDD Construcciones

E-716T Actas de ajuste definitivas N°15-N°16-N°17 y N°18.pdf
155K

Gmail

INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Certificado Supervisor Espacios Confinados

UT Mantenimiento <utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com> 25 de agosto de 2025, 4:53 p.m.
Para: INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Cordial saludo, adjunto el certificado del nivel supervisor en espacios confinados de Carlos Daniel Cortes Valencia

Quedo atento a sus comentarios.

ÁREA SST
ENDD CONSTRUCCIONES

CERTIFICADO SUPERVISOR ESPACIOS CONFINADOS.pdf
26K

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000405

Gmail **INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>**

Informe de Reflectividad Inicial

UT Mantenimiento <utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com> 25 de agosto de 2025, 6:38 p.m.
Para: INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Buenas tardes

Por medio este correo enviamos informe de reflectividad ajustado con los solicitados por la Interventoría.

Cordialmente

Ricardo Giraldo
Profesional de Calidad

2 archivos adjuntos

Formato Medición reflectividad inicial mayor a 6 meses.pdf
228K

ANEXO No 4_TRAZABILIDAD REFLECTIVIDAD.pdf
6135K

Gmail

INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Certificado Supervisor Espacios Confinados

UT Mantenimiento <utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com> 25 de agosto de 2025, 4:53 p.m.
Para: INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Cordial saludo, adjunto el certificado del nivel supervisor en espacios confinados de Carlos Daniel Cortes Valencia

Quedo atento a sus comentarios.

ÁREA SST
ENDD CONSTRUCCIONES

CERTIFICADO SUPERVISOR ESPACIOS CONFINADOS.pdf
26K

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000407

Gmail **INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>**

Informe de Reflectividad Inicial

UT Mantenimiento <utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com> 25 de agosto de 2025, 6:38 p.m.
Para: INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Buenas tardes

Por medio este correo enviamos informe de reflectividad ajustado con los solicitados por la Interventoría.

Cordialmente

Ricardo Giraldo
Profesional de Calidad

2 archivos adjuntos

Formato Medición reflectividad inicial mayor a 6 meses.pdf
228K

ANEXO No 4_TRAZABILIDAD REFLECTIVIDAD.pdf
6135K

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000408

Gmail **INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>**

Certificados de calidad de Baranda - Apía

UT Mantenimiento <utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com> 27 de agosto de 2025, 1:48 p.m.
Para: INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Buenas tardes

Por medio de este correo enviamos certificados de calidad de los materiales utilizados en la baranda de Apía.

Cordialmente,

Ricardo Giraldo
Profesional de Calidad

5 archivos adjuntos

- **9005052-01,9004882-04 (1).pdf** 54K
- **Certificado_66290.pdf** 58K
- **9006545-01,9007198-01.pdf** 165K
- **ficha tecnica domestico pintuco.pdf** 431K
- **3. FT Pintura epóxica.pdf** 344K

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S
Nit. 901.361.235 - 0

Viterbo – Caldas 28 de agosto de 2025 **E-731T**

Señor:
JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ
Director de Interventoría
CONSORCIO ETSA-SIGA

Referencia: Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Asunto: Actas de ajuste definitivas N°15-N°16-N°17 y N°18 corregidas

Cordial Saludo,

Por medio del presente se envían las actas de ajuste correspondientes a las actas parciales de obra de Marzo, Abril, Mayo y Junio de 2025 con las correcciones indicadas . Las actas se encuentran en el siguiente link:

https://drive.google.com/drive/folders/1jqQMCME4ep37BqpLaoZfEoBa17I4oBWj?usp=sharing

Cordialmente,



ANDRES RICARDO GARAVITO
DIRECTOR DE OBRA
ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S
Nit. 901.361.235 - 0

Viterbo, Caldas, 28 de agosto de 2025 **E-733SO**

Señores:
CONSORCIO ETSA-SIGA
ING. JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ
Director de Interventoría
inviasejecafetero@gmail.com

Referencia: Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Asunto: Instalación de barandas en la RUTA 5003 PR 59+400, sector Salida Municipio de Apía (Risaralda) hacia Viterbo (Caldas)

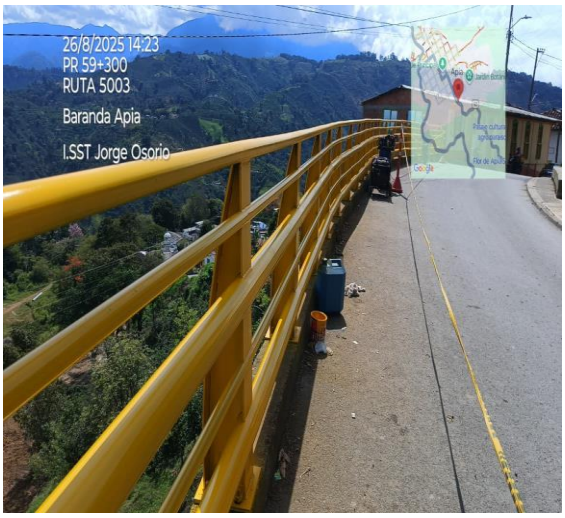
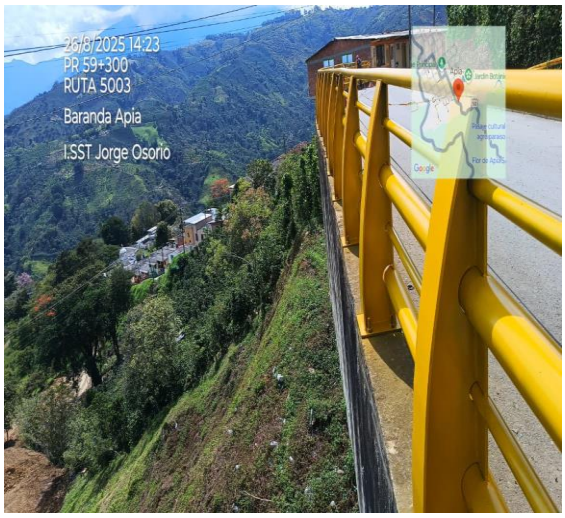
Cordial Saludo,

Por medio del presente, ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S., en calidad de contratista encargado de la ejecución del contrato en referencia y de las actividades en la RUTA 5003, se permite informar que el día 27 de agosto de 2025 se culminó con el suministro e instalación de barandas vehiculares en la RUTA 5003 PR 59+400, correspondiente a la salida del municipio de Apía-Risaralda a Viterbo-Caldas.

En total, se instalaron 75 metros lineales de barandas vehiculares, dando así cumplimiento a los compromisos adquiridos y atendiendo la solicitud realizada por parte de la comunidad, quienes manifestaron su conformidad y satisfacción con la ejecución de esta actividad, la cual contribuye al mejoramiento de la seguridad vial en el sector intervenido. Se anexa registro fotográfico.

Registro Fotográfico Instalación de Barandas Vehiculares RUTA 5003 PR 59+400	
	
RF 1.	**RF 2.**

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S
Nit. 901.361.235 - 0

	
RF 3.	**RF 4.**
	
RF 5.	**RF 6.**

Agradecemos el seguimiento a este proceso y quedamos atentos a cualquier inquietud.

Atentamente,

FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA
REPRESENTANTE LEGAL
ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S
Nit. 901.361.235 - 0

Viterbo – Caldas 28 de agosto de 2025 **E-735T**

Señor:
JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ
Director de Interventoría
CONSORCIO ETSA-SIGA

Referencia: Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Asunto: Corrección APU no previstos N°2

Cordial Saludo,

Por medio del presente damos atención a las indicaciones dadas en las mesas trabajo con interventoría y la supervisión del contrato para el tramite de los APU no previstos; en el link mostrado a continuación se encuentran los APUS diligenciados en los formatos MEPI, las cotizaciones de los insumos utilizados y demás documentos anexos, para su revisión y aprobación.

El link es el siguiente:

https://drive.google.com/drive/folders/1_TMJCdjTt0xHqtkYGbnZIUhh5BGfpfZP?usp=sharing

Cordialmente,



ANDRES RICARDO GARAVITO
DIRECTOR DE OBRA
ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000413

Gmail

INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Acta parcial de obra Julio 2025

UT Mantenimiento <utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com> 29 de agosto de 2025, 5:13 p.m.
Para: INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>, atencionciudadano@invias.gov.co

Cordial saludo,

Adjunto se envía oficio E-736T Acta parcial de obra julio 2025.

cordialmente,

Andres Garavito
Director de Obra - Contrato INVIAS 4161
ENDD Construcciones

E-736T Acta parcial de obra julio 2025.pdf
158K

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S
Nit. 901.361.235 - 5

Viterbo, Caldas 29 de agosto de 2025 **E-734SO**

Señores:
DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE
Estación de Policía
Felisa, Caldas
rutafelisa2014@gmail.com

Referencia: Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Asunto: Solicitud de acompañamiento para cierres viales – RUTA 2508 PR 54+850, Vereda Palma Sola, Supía (Caldas)

Cordial Saludo,

Por medio del presente, ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S., en calidad de contratista encargado de la ejecución del contrato de obra en la RUTA 2508 PR 54+850, sector vereda Palma Sola del municipio de Supía – Caldas, nos permitimos solicitar de manera respetuosa el apoyo institucional de la Policía Nacional de Carreteras para garantizar el orden y la seguridad durante los cierres viales programados con ocasión de la construcción del muro de contención actualmente en ejecución.

Es importante precisar que en las jornadas de cierre vial realizadas los días 25 de julio y 14 de agosto de 2025, pese a que se solicitó de manera anticipada el acompañamiento de la Policía de Supia (Caldas), no se contó con el apoyo requerido, lo cual generó dificultades en el control del tránsito y en la seguridad de los usuarios de la vía, así como del personal operativo en el frente de trabajo.

Teniendo en cuenta lo anterior, solicitamos de manera especial que se disponga del acompañamiento efectivo de las unidades de la Policía Nacional de Carreteras durante el próximo periodo de cierre vial, el cual se extenderá por quince (15) días a partir del 08 de septiembre de 2025. Cabe precisar que los cierres totales se realizarán como máximo en dos (2) días, los cuales serán confirmados oportunamente vía telefónica, con el fin de dar continuidad a los trabajos de obra civil asociados a la construcción del muro de contención, manteniendo las mismas franjas horarias de cierre vial:

Franjas Horarias	
Inicio cierre vial	**Fin cierre vial**
08:30 am	10:00 am
10:30 am	12:30 pm
02:00 pm	04:30 pm

El apoyo de la Policía es fundamental para:

- Garantizar la seguridad de la comunidad y de los trabajadores.
- Facilitar la regulación del tránsito vehicular durante las franjas de cierre.
- Prevenir incidentes y situaciones de riesgo en la vía.

Agradecemos de antemano la atención prestada y el compromiso institucional frente a esta solicitud, reiterando la importancia de su acompañamiento para el correcto desarrollo de las actividades constructivas en beneficio de la comunidad.

Se anexa registro fotográfico como evidencia a la solicitud requerida.

Registro Fotográfico Cierre Vial RUTA 2508 PR 54+850 Vereda Palma Sola, Supia (Caldas)



RF 1.



RF 2.



RF 3.



RF 4.

Ante cualquier inquietud, comunicarse con:
Isabel Muñoz – Trabajadora Social
ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.
Contratista INVIAS
Tel: 310 373 9136

Quedamos atentos a su confirmación y coordinación respectiva.

Atentamente,

FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD
ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

Fecha: 2025-08-30 20:40:36
Radicado: 2025S-VBOG-063562
Destino: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
Anexos: 0

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

INVIAS
Martha Helena Romero Moreno,SUBDIRECTORA DE
2025-08-30T20:40:40-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

Al contestar cite este radicado: 2025S-VBOG-063562
Fecha: 2025-08-30 20:40:36

SEÑOR(A):
JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO ETSA-SIGA
CRA 100 N 25C 11
inviasejecafetero@gmail.com
BOGOTÁ, D.C., BOGOTA

ASUNTO: Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-134590 MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES. CTO OBRA 4161

Respetado Ingeniero,

De acuerdo con su escrito 5143058INV-OV-408-2024 del 30/12/2024 radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-134590 del 31/12/2024 a través del cual remite enlace con el informe trimestral ambiental No 4; al respecto, me permito informar que no fue posible su consulta, dado que el mismo aparece caducado, motivo por el cual, se solicita el envío actualizado de este, así como su permanencia en el tiempo para futuras consultas.

Lo anterior en el ejercicio de las responsabilidades establecidas en el manual de interventoría y manual de contratación que les competen a las partes, sin perjuicio que desde la supervisión se realicen.

Cordialmente,

MARTHA HELENA ROMERO MORENO
SUBDIRECTORA DE SOSTENIBILIDAD

Proyectado por: DANILO JOSE VILLAZON ESCOBAR
Revisado por: JUAN DAVID OIDOR MARQUEZ – COORDINADOR AMBIENTAL
INGRID ELIANA BOGOYA GIL – REVISIÓN JURÍDICA
MONICA CLAUDIA MARCELA VARELA ACEVEDO . REVISIÓN JURÍDICA

Aprobado por:

Copia Interna a: MARÍA CELENY OCAMPO ARIAS (1000023), CARLOS ANDRES MENDOZA RONDON (1120200)
Copia Externa a:

INVIAS
Martha Helena Romero Moreno,SUBDIRECTORA DE
2025-08-30T20:40:40-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

REGISTRO DE FIRMAS DIGITALES

8.2 Hojas de vida aprobadas mes de agosto de 2025.

MINISTERIO DE TRANSPORTE

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

PROFESIONALES Y EXPERTOS INTEGRANTES DEL EQUIPO DE TRABAJO

NOMBRE: KARINA RIVERA CARVAJAL **PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL**

CARGO POR OCUPAR EN EL PROYECTO: SST **PORCENTAJE DE DEDICACION:** 50%

A. FORMACIÓN ACADEMICA Y ESPECIALIZACIONES					
PREGRADO					
No. DE	ESTABLECIMIENTO	TÍTULO	FECHA DE GRADO	DOCUMENTO PROFESIONAL	
ORDEN	EDUCATIVO	OBTENIDO	(día - mes - año)	No.	Fecha de expedición de matrícula
1	CORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS	ADMINISTRADORA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	5/6/20224	Nº. 17-0006-2024	2-ago-24
POSTGRADOS O SUPERIORES					
No. DE	ESTABLECIMIENTO	TÍTULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO	DOCUMENTO PROFESIONAL	
ORDEN	EDUCATIVO	OBTENIDO		No.	Fecha de expedición de matrícula

MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONECTIVIDAD ARAUCA- CASANARE: YOPAL- PAZ DE ARIPORO, LA CABUYA- SARAVENA Y TAME - ARAUCA EN LOS DEPARTAMENTOS DE ARAUCA Y CASANARE EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL ROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN

PROFESIONALES Y EXPERTOS INTEGRANTES DEL EQUIPO DE TRABAJO

NOMBRE: KARINA RIVERA CARVAJAL

PROFESIÓN: PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL

CARGO POR OCUPAR EN EL PROYECTO: SST

PORCENTAJE DE DEDICACION: 50%

B. EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN TRABAJOS SIMILARES (Sólo como profesional. Relacionar en orden cronológico)

No. DE ORDEN	RAZÓN SOCIAL DE LA ENTIDAD	CARGO DESEMPEÑADO	OBJETO DEL CONTRATO	DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES REALIZADAS	PERÍODO LABORADO INICIA (día - mes - año)	PERÍODO LABORADO TERMINA (día - mes - año)	DURACIÓN MESES	% DEDICACIÓN
1	CONSORCIO VIAS 2021	Inspectora SISO	Contrato No. 1383 de 2021 cuyo objeto es "Mejoramiento y Mantenimiento de la vía Apia – Viterbo – Asia en los departamentos de Caldas y Risaralda	Supervisión del cumplimiento de políticas de seguridad y salud de la compañía. Realización de inspecciones de seguridad al personal y elaboración de los informes pertinentes. A cargo de la realización de evaluaciones de riesgos, memorias de actividad y planificación preventiva. Inspección de los lugares de trabajo para identificar peligros y evaluar riesgos. Elaboración de registros e informes sobre prevención de riesgos, observaciones e incidentes. Planificación y realización de inducciones y capacitaciones para el personal de la empresa.	05/11/21	30/12/2022	14,00	100%
2	INFRAESTRUCTURA Y VIAS SAS	Inspectora SISO		•Diseño e implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. •Implementación del Plan de Manejo de Transito. •Realizar informe semanal y mensual para entrega al cliente. •Realizar respuesta a los comunicados recibidos por parte del cliente. •Realizar inspecciones y acompañamiento de las actividades •Reporte e investigación de accidentes de trabajo •Capacitaciones a los trabajadores •Realización de Comités •Indicadores del SG-SST	15/06/24	19/07/2025	13,30	100%
				TOTAL EXPERIENCIA EN MESES			27	MESES
				TOTAL EXPERIENCIA EN AÑOS -VIAS			2,3	AÑOS

KARINA RIVERA CARVAJAL
PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL
Nº. 17-0006-2024

KARINA RIVERA CARVAJAL



PERFIL PROFESIONAL

Soy una persona honesta, organizada que cumple con las labores y requerimientos que se le exigen, capaz de liderar y solucionar problemas rápidamente. Poseo valores como la responsabilidad, puntualidad y trabajo en equipo. Me considero una persona proactiva con una alta facilidad de recepción de conocimientos teóricos y prácticos, acato con facilidad órdenes y sugerencias y tengo facilidades para la comunicación.

DATOS PERSONAL

Karina Rivera Carvajal
C.C. 1.061.372.485

Fecha de Nacimiento:
02 noviembre – 1996

Lugar de Nacimiento:
Viterbo (caldas)

Estado Civil:
Soltera

Dirección residencia:
Carrera 11 # 5 – 02 apt. 2 Viterbo, caldas

Celular:
3104422899

Correo electrónico:
ka.carvajal2017@gmail.com

ESTUDIOS REALIZADOS

Primaria:
Escuela La Milagrosa Viterbo caldas 2007

Secundaria:
Colegio La Milagrosa Viterbo caldas 2013

Educación Técnica:
Titulo Obtenido:
Auxiliar en Seguridad y Salud Ocupacional
Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)
Viterbo – Caldas, mayo de 2015

Estudios universitarios:
Profesional en seguridad y salud en el trabajo
Administración en Seguridad y Salud en el Trabajo
Corporación Universitaria Minuto de Dios (UNIMMINUTO)
Bogotá D.C

EXPERIENCIA LABORAL

- SurtiagroVS S.A.S
Seguridad y Salud Ocupacional.
2017

- Protocolos de bioseguridad
Urgencia manifiesta
Alcaldía municipal de Viterbo
Secretaria de salud
Viterbo caldas
2020

 Protocolos de bioseguridad en las instalaciones de la alcaldía municipal
Contrato de prestación de servicios y de apoyo a la gestión
Secretaria de gobierno
Viterbo caldas 2021

Inspector SISOMA
Contrato por obra labor
Consorcio Vías 2021
Viterbo Caldas 2022

- Supervisión del cumplimiento de políticas de seguridad y salud de la compañía.
- Realización de inspecciones de seguridad al personal y elaboración de los informes pertinentes.
- A cargo de la realización de evaluaciones de riesgos, memorias de actividad y planificación preventiva.
- Inspección de los lugares de trabajo para identificar peligros y evaluar riesgos.
- Elaboración de registros e informes sobre prevención de riesgos, observaciones e incidentes.
- Planificación y realización de inducciones y capacitaciones para el personal de la empresa.

Inspector SISOMA
Contrato por obra labor
Consorcio Dindal 2022
Mantenimientoy/orehabilitacióndelpuenteeldindalubicadoensobrelaruta50cn01pr0+000acargo del instituto nacional de vías, en jurisdicción de la dirección territorial cundinamarca
Cundinamarca 2023

- Supervisión del cumplimiento de políticas de seguridad y salud de la compañía.
- Realización de inspecciones de seguridad al personal y elaboración de los informes pertinentes.
- A cargo de la realización de evaluaciones de riesgos, memorias de actividad y planificación preventiva.
- Inspección de los lugares de trabajo para identificar peligros y evaluar riesgos.
- Elaboración de registros e informes sobre prevención de riesgos, observaciones e incidentes.
- Planificación y realización de inducciones y capacitaciones para el personal de la empresa.

Inspector SISOMA
Contrato término indefinido
Infraestructura y vías S.A.S
Bogota D.C 2023

- Supervisión del cumplimiento de políticas de seguridad y salud de la compañía.
- Realización de inspecciones de seguridad al personal y elaboración de los informes pertinentes.
- A cargo de la realización de evaluaciones de riesgos, memorias de actividad y planificación preventiva.
- Inspección de los lugares de trabajo para identificar peligros y evaluar riesgos.
- Elaboración de registros e informes sobre prevención de riesgos, observaciones e incidentes.
- Planificación y realización de inducciones y capacitaciones para el personal de la empresa.

Profesional SSTA
Contrato obra o labor
El poblado S.A.S 2024

- Supervisión del buen estado de las instalaciones, equipos y materiales.
- Gestión del personal a cargo, incluyendo selección, capacitación y desarrollo.
- Supervisión del cumplimiento de políticas de seguridad y salud de la compañía.
- Realización de inspecciones de seguridad al personal y elaboración de los informes pertinentes.
- Investigación de accidentes e incidentes en coordinación con los equipos de análisis.

REFERENCIAS PERSONALES

Jaime Andres Restrepo
Cel. 3126067835
Viterbo (Caldas)

Katherine Carvajal Yepes
Auxiliar en Enfermería
Cel. 3218154895
Viterbo (Caldas)

Lina Galeano
Profesional SSTA
Cel. 3004144287
Barranquilla

Katherine González
Profesional SST
Cel. 3135861931
Bogotá D.C

Carlos Enrique Londoño
Arquitecto
Cel. 3145401850
Viterbo Caldas

Santiago Andrés Sánchez
Representante legal Infraestructura y vías S.A.S
Cel: 3176678245
Bucaramanga

NOTA: PARA EFECTOS LEGALES HAGO CONSTAR QUE LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN ESTA HOJA DE VIDA ES TOTALMENTE CIERTA (ARTÍCULO 62, NUMERAL 1, CST.) PUEDE SER VERIFICADA EN SU TOTALIDAD.



KARINA RIVERA CARVAJAL
CC: 1.061.372.485

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000426

UNIMINUTO
Corporación Universitaria Minuto de Dios

ACTA INDIVIDUAL DE GRADO No. 103

La Suscrita Secretaria General de La Corporación Universitaria Minuto de Dios - UNIMINUTO.

Certifica:

Que en la ciudad de Bogotá, Distrito Capital; el día cinco (05) de junio de dos mil veinticuatro (2024), la **Corporación Universitaria Minuto de Dios - UNIMINUTO,** Institución de Educación Superior, reconocida por el Ministerio de Educación Nacional, previo el juramento reglamentario, confirió el título de **Administradora en Seguridad y Salud en el Trabajo** a **Karina Rivera Carvajal** con Cédula de ciudadanía No. **1061372485** quien aprobó la opcion de grado correspondiente y cumplió con las normas legales, los requisitos académicos y las exigencias establecidas en los Estatutos y Reglamentos para el grado, y le otorgó el Diploma No. **DP014103495226460** que la acredita como tal, registrado en el Folio **495** del Libro No. **014** de Registro de Títulos expedidos por la **Corporación Universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO.**

La Corporación Universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO está autorizada para conferir este título por la Ley 30 del 28 de Diciembre de 1992. El programa cuenta con Resolución de Registro Calificado según Código SNIES **107528** concedido por el Ministerio de Educación Nacional.

En constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Bogotá, Distrito Capital; el día cinco (05) de junio de dos mil veinticuatro (2024).

Jefferson Enrique Arias Gómez
Rector Sede

Linda Lucía Guarín Gutiérrez
Secretaria General

Powered by CamScanner

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000427

UNIMINUTO

Corporación Universitaria Minuto de Dios

Karina Rivera Carvajal

CC No. 1061372485

Ha cumplido con los requisitos académicos exigidos por la Institución, la cual, con las debidas autorizaciones le otorga el título de

Administradora en Seguridad y Salud en el Trabajo

Código SNIES: 107528

en testimonio se firma y sella este diploma

Consejo de Fundadores

Rector General

Rector Sede

Secretario General

Personería Jurídica otorgada por Resolución No. 10345 del 1 de Agosto de 1990, Ministerio de Educación Nacional.

República de Colombia

Folio 495 del Libro de Registro No. 014
Bogotá, 05 de junio de 2024
No. DP 014103495226460

Powered by CamScanner

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.061.372.485

RIVERA CARVAJAL

APELLIDOS

KARINA

NOMBRES

Karina Rivera Carvajal

FIRMA



Powered by CamScanner



FECHA DE NACIMIENTO **02-NOV-1996**

VITERBO
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.70	**A+**	**F**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

18-NOV-2014 VITERBO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-0913300-00654354-F-1061372485-20150103 **0042**170109A 2 41008070

Powered by CamScanner

Territorial
Dirección Territorial de Salud de Caldas

RESOLUCION Nº. 17-0006-2024
AGOSTO 02 -2024

"POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE LA RENOVACIÓN DE UNA LICENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO"

LA SUBDIRECCIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y ASEGURAMIENTO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE SALUD DE CALDAS, en cumplimiento al Decreto No. 1875 de Agosto 3 de 1994 expedido por el Ministerio de Salud y Protección Social, Resolución 8211 del 15 de junio de 1989, Decreto 1352 de 2000, Resolución 3030 de 2014 del Ministerio de Salud y Protección Social y Resolución 1273 del 12 de septiembre de 2013 y Resolución 060 del 3 de febrero de 2020, Por medio de la cual se realiza nombramiento de la Subdirectora de Prestación de Servicios y Aseguramiento de la Dirección Territorial de Salud de Caldas, y,

C O N S I D E R A N D O Q U E

Que el artículo 209 de la Constitución Política de Colombia, consagra expresamente que *"**La función administrativa está al servicio de los intereses generales** y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones.*

***Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado.** La administración pública, en todos sus órdenes, tendrá un control interno que se ejercerá en los términos que señale la ley".* Negrillas fuera de texto.

Que el artículo 3 de la ley 1437 de 2011, regula cada uno de los principios que deben estar inmersos en las actuaciones y procedimientos realizados por las autoridades.

Que según el numeral 11 del artículo 3 de la ley 1437 de 2011 en aras de garantizar el principio de eficacia *"**las autoridades buscarán que los procedimientos logren su finalidad** y, para el efecto, **removerán de oficio los obstáculos puramente formales**, evitarán decisiones inhibitorias, dilaciones o retardos y **sanearán, de acuerdo con este Código las irregularidades procedimentales que se presenten, en procura de la efectividad del derecho material objeto de la actuación administrativa**".* Negrillas fuera de texto.

Que el principio de igualdad refiere a que *"**las autoridades darán el mismo trato y protección a las personas e instituciones que intervengan en las actuaciones bajo su conocimiento.** No obstante, serán objeto de trato y protección especial las personas que por su condición económica, física o mental se encuentran en circunstancias de debilidad manifiesta".* Negrillas fuera de texto.

Que el principio de imparcialidad hace referencia a que *"**las autoridades deberán actuar teniendo en cuenta que la finalidad de los procedimientos consiste en asegurar y garantizar los derechos de todas las personas** sin discriminación alguna y sin tener en consideración factores de afecto o de interés y, en general, cualquier clase de motivación subjetiva".* Negrillas fuera de texto.

Que tal y como lo dispone el numeral 10 del artículo 3 de la ley 1437 de 2011 *"**En virtud del principio de coordinación, las autoridades concertarán sus actividades con las de otras instancias estatales en el cumplimiento de sus cometidos y en el reconocimiento de sus derechos a los particulares**".* Negrillas fuera de texto.

Que la Dirección Territorial de Salud de Caldas, conforme a la Ordenanza 446 de 2002, expedida por la Honorable Asamblea Departamental de Caldas, por medio de la cual se transforma la unidad administrativa especial denominada Dirección Seccional de Salud de Caldas en Dirección Territorial de Salud de Caldas, en el artículo segundo dispone:

> *"ARTÍCULO SEGUNDO: El objeto de la Dirección Territorial de Salud de Caldas es el de dirigir controlar coordinar y vigilar el sector salud y el sistema general de seguridad social en salud en Caldas atendiendo las disposiciones nacionales sobre la materia…"*

Que la Ley 1562 de 2012 *"Por la cual se modifica el Sistema de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones en materia de Salud Ocupacional"* en su artículo 23 dispuso lo siguiente:

***ARTÍCULO 23. Licencias en Salud Ocupacional.** El Ministerio de la Salud y Protección Social reglamentará en el término de seis (6) meses, contados a partir de la vigencia de la presente ley, el procedimiento, requisitos para el otorgamiento y renovación de las licencias en salud ocupacional a las personas naturales y jurídicas,*

Territorial
Dirección Territorial de Salud de Caldas

RESOLUCION Nº. 17-0006-2024
AGOSTO 02 -2024

"POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE LA RENOVACION DE UNA LICENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO"

que como mínimo deben comprender: requisitos, experiencia, campo de acción de acuerdo a su profesión, cobertura nacional y departamental, formación académica, y vigencia de la licencia. ***La expedición, renovación, vigilancia y control de las licencias de salud ocupacional estará a cargo de las entidades departamentales y distritales de salud.***

Se reconocerá la expedición y renovación de las licencias de salud ocupacional a los profesionales universitarios con especialización en salud ocupacional, a los profesionales universitarios en un área de salud ocupacional, tecnólogos en salud ocupacional y técnicos en salud ocupacional, todos ellos con títulos obtenidos en una institución de educación superior debidamente aprobada por el Ministerio de Educación Nacional. Negrillas y Subrayados fuera de texto.

Que la resolución 754 de 2021 *"Por la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para la expedición y renovación de la Licencia de Seguridad y Salud en el Trabajo"* tiene por objeto establecer el procedimiento y cada uno de los requisitos que deben acreditar las diferentes personas naturales y jurídicas ante las secretarias departamentales y distritales de salud, o la entidad que haga sus veces para la expedición y renovación de la Licencia de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Que la resolución 754 de 2021 Artículo 3. **Aplicativo web para la expedición y renovación de las Licencias de Seguridad y Salud en el Trabajo**. Las solicitudes de expedición y renovación de la Licencia de Seguridad y Salud en el Trabajo deberán ser gestionadas ante las secretarías departamentales y distritales de salud, o las entidades que hagan sus veces,

Que mediante Radicado No. **17877001085485** del Ministerio de Salud y Protección Social la señora **KARINA RIVERA CARVAJAL** cedula de ciudadanía 1061372485 **ADMINISTRADORA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**, Titulo otorgado por la **CORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS "UNIMINUTO", DIPLOMA FOLIO 495 DEL 05 DE JUNIO DE 2024** APORTO los documentos solicitados para continuar con el trámite de la licencia para prestación de servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo, como persona natural.

Que revisada la documentación radicado en el aplicativo web No **17877001085485** del Ministerio de Salud y Protección Social enlace htt://tramites.minsalud.gov.co/tramitesservicios de conformidad al con la Resolución 754 del 31 de mayo del 2021, conforme al ***Capítulo II Requisitos y Procedimiento para Otorgar o Renovar la Licencia de Seguridad y Salud en el Trabajo A Personas Naturales Artículo 7. Requisitos***, **Resolución 754 del 31 de mayo del 2021**, **CUMPLE** con los requisitos establecidos para el otorgamiento de la Licencia en Prestación de Servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo.

Que revisada la documentación radicada en el aplicativo web del Ministerio de Salud y Protección Social enlace htt://tramites.minsalud.gov.co/tramitesservicios Radicado No. **17877001085485** de conformidad al con la Resolución 754 del 31 de mayo del 2021, conforme al ***Capítulo II Requisitos y Procedimiento para Otorgar o Renovar la Licencia de Seguridad y Salud en el Trabajo A Personas Naturales Artículo 7. Requisitos***, **Resolución 754 del 31 de mayo del 2021**, el radicado No. **17877001085485** a nombre de la señora **KARINA RIVERA CARVAJAL, CUMPLE** con los requisitos establecidos para el otorgamiento de la Licencia en Prestación de Servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo.

Con base en lo anterior, se:

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: CONCEDER LA licencia para Servicios a Terceros en Seguridad y Salud en el Trabajo a la señora **KARINA RIVERA CARVAJAL** cedula de ciudadanía **1061372485**, **ADMINISTRADORA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.**

ARTICULO SEGUNDO: De acuerdo con el perfil profesional de **KARINA RIVERA CARVAJAL** cedula de ciudadanía **1061372485,** se autoriza prestar servicios a terceros en Seguridad y Salud en el Trabajo **ADMINISTRADORA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** las siguientes áreas:

ADMINISTRADORA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- ✓ **Investigación de accidentes de trabajo**
- ✓ **Educación.**
- ✓ **Capacitación.**
- ✓ **Diseño, administración y ejecución del Sistema de Gestión de la Seguridad Salud en el Trabajo**

Territorial
Dirección Territorial de Salud de Caldas

RESOLUCION Nº. 17-0006-2024
AGOSTO 02 -2024

"POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE LA RENOVACIÓN DE UNA LICENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO"

ARTICULO TERCERO: La Licencia de que trata la presente resolución se concede por un término de diez (10) años contados a partir de la fecha de notificación y podrá ser renovada por un término igual siempre y cuando las condiciones que se dieron para su otorgamiento no varíen, presentando con sesenta (60) días de antelación a su vencimiento.

PARAGRAFO: Esta Licencia es válida en todo el Territorio Nacional.

ARTICULO CUARTO: Cuando la persona natural modifique algunas de las condiciones presentadas en el momento de obtener la Licencia deberá informar en el término de un (1) mes ante la Dirección Territorial de Salud de Caldas, sobre los cambios o sustituciones realizadas para hacer los ajustes necesarios, en caso contrario incurrirá en la sanciones previstas en la ley 9 de 1979.

ARTICULO QUINTO: Los trabajos en cada una de las áreas autorizadas por la presente licencia, deberán ser respaldados con la **FIRMA DEL PROFESIONAL ACREDITADO.**

ARTICULO SEXTO: La Dirección Territorial de Salud de Caldas, vigilará y controlará el cumplimiento de las disposiciones contenida en esta Resolución, y en caso de sorprenderse a la persona natural haciendo uso indebido de esta licencia, se impondrá la sanción correspondiente, que puede consistir en amonestación escrita, suspensión temporal o definitiva de la Licencia, sin detrimento de otras sanciones de tipo legal, que pueden derivarse de la transgresión de las normas sanitarias.

ARTICULO SEPTIMO: Contra la presente resolución procede **solamente** el recurso de reposición, ante la misma autoridad que suscribe el presente acto administrativo, conforme al artículo 74 de la Ley 1437 de 2011.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Manizales el día 02 de agosto del 2024

OLGA LUCIA CORRALES RAMIREZ
SUBDIRECTORA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y ASEGURAMIENTO

Proyecto: Emma Clemencia Alzate

KARINA RIVERA CARVAJAL cedula de ciudadanía **1061372485**, **ADMINISTRADORA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

	CERTIFICACIÓN		
Infraestructura y Vías ICSSA	Código: AM.FOR-30	Versión: 01	Página **1** de **1**

INFRAESTRUCTURA Y VIAS S.A.S identificado con NIT 901.260.508-2, domiciliado en la Calle 36 No. 27 - 71 Oficina 810 Edificio Millennium Business Tower en la ciudad de Bucaramanga - Santander

Por medio del suscrito Representante Legal **RAFAEL ANDRES PENARANDA FORERO** identificado con cédula de ciudadanía No. 88.266.568 de Cucuta.

CERTIFICA

Que la señora **Karina Rivera Carvajal**, colombiana, identificada con la cédula de ciudadanía No. 1.061.372.485 de Viterbo caldas y residente en la ciudad de Viterbo Caldas, laboro para esta empresa desde el 15 de junio del año 2024 al 19 de julio del 2025, con un contrato a tèrmino indefinido, desempeñando el cargo de PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Certificación que se expide por solicitud de la parte interesada en la ciudad de Bucaramanga, a los 20 días del mes de julio del 2025.

Sin màs presentes,



RAFAEL ANDRES PENARANDA FORERO
Rep. Legal

	CERTIFICACIÓN LABORAL PARA EL TRABAJADOR		
	Código: AM.FOR-30	Versión: 01	Página **1** de **1**

CONSORCIO VÍAS 2021
identificado con NIT 901.505.372-1, domiciliado en la Carrera 29 No. 45-45 OF. 1612 Edificio Metropolitan en la ciudad de Bucaramanga - Santander

Por medio del suscrito Representante Legal **SANTIAGO ANDRÉS SANCHEZ MANTILLA** identificado con cédula de ciudadanía No. 1098682166 de Bucaramanga.

CERTIFICA

Que la señora **KARINA RIVERA CARVAJAL**, colombiana, identificada con la cédula de ciudadanía No. **1.061.372.485** y residente en el municipio de **Viterbo, Caldas**, laboro para esta empresa desde el **05 de noviembre del año 2021** hasta el **30 de diciembre del 2022**, con un contrato **Obra Labor**, desempeñando el cargo de **Inspectora SISOMA** en el **Contrato No. 1383 de 2021 cuyo objeto es "Mejoramiento y Mantenimiento de la vía Apia – Viterbo – Asia en los departamentos de Caldas y Risaralda"**, efectuando entre otras, las siguientes funciones:

- Realizar las labores de inspección técnica a las actividades de ejecución e Identificar y evaluar los riesgos de seguridad y salud en el trabajo e impactos ambientales que pueda presentar el proceso de construcción, sobre el ambiente y la comunidad, y así responder totalmente por que se cumplan todas las normas de aseguramiento de la calidad, protección ambiental y ecológica, salud y seguridad industrial.

Certificación que se expide por solicitud de la parte interesada en la ciudad de Bucaramanga, a los 30 días del mes de diciembre del 2022.

Sin más presentes,

SANTIAGO ANDRÉS SANCHEZ MANTILLA
Representante Legal
Carrera 29 No. 45-45 OF. 1612 Metropolitan
Tel. 6826902
Bucaramanga - Santander

Elaboró	Revisó y aprobó	Fecha de Modificación
Nadya Carolina Ibarra Mazzo Gerente administrativa	Santiago Andrés Sánchez Mantilla Gerente	04 de Agosto de 2021

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy miércoles 20 de agosto de 2025, a las 16:29:58, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	1061372485
Código de Verificación	106137248525082016295 8

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 278796937

PIB
16:28:46

Bogotá DC, 20 de agosto del 2025

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) KARINA RIVERA CARVAJAL identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1061372485:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Carlos William Rodríguez Millán
Jefe División de Relacionamiento con el Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000437

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 20/08/2025 04:34:39 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **1061372485** y Nombre: **KARINA RIVERA CARVAJAL.**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **121826434** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000438

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 04:32:57 PM horas del 20/08/2025, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **1061372485**

Apellidos y Nombres: **RIVERA CARVAJAL KARINA**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000439

Presidencia de la República

Ministerio de Defensa Nacional

Portal Único de Contratación

GOV.CO

Todos los derechos reservados.

8.3 Minuta prorroga N° 7 adición 2 Obra

CONTRATO DE OBRA NÚMERO 4161 DE 2023
PRÓRROGA NÚMERO SIETE (07)Y ADICIÓN NÚMERO DOS (02) DE 2025

OBJETO:	MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES.
PLAZO SOLICITADO:	HASTA 3 DE NOVIEMBRE DE 2025.
VALOR SOLICITADO:	$ 1.704.346.414 M/CTE INCLUIDO IVA.
CONTRATISTA:	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S con NIT. 901.361.235-0.

Entre los suscritos, **CARLOS ANDRES MENDOZA RONDON**, identificado con cédula de ciudadanía número 77.193.3994 de Bogotá D.C., en calidad de **SUBDIRECTOR TECNICO CODIGO 01500 GRADO 20 de la SUBDIRECCION DE GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES**, nombrado mediante Resolución No. 1169 del 14 de abril de 2025, facultado para la suscripción de este documento por el numeral 4 del artículo tercero de la Resolución No. 833 del 21 de marzo de 2025, obrando en nombre y representación del INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS, quien para los efectos de este documento se denominará, EL INSTITUTO, por una parte, y por la otra, **FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA** identificado con Cédula de Ciudadanía No. 1.234.094.319 expedida en Barranquilla, obrando en nombre y representación legal del **ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.**, en su calidad de representante, quien manifiesta bajo la gravedad del juramento que ni él, ni los integrantes de la sociedad que representa, se encuentran incursos en causal alguna de inhabilidad, incompatibilidad o impedimento para contratar, y quien para efectos del presente documento se llamará **EL CONTRATISTA,** en razón a que anteriormente celebramos el Contrato de Obra No. 4161 del 27 de octubre de 2023, así mismo hemos convenido prorrogar y adicionar el contrato previas las siguientes:

CONSIDERACIONES

1) Que el día 27 de octubre de 2023, las partes suscribieron el Contrato de Obra No. 4161 de 2023 cuyo objeto es: ***"MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBOASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."*** con plazo de ejecución inicial hasta el 31 de diciembre de 2023 y dando orden de inicio mediante oficio 2023S-VBOG-027822 del 12 de diciembre de 2023.

2) Que en la cláusula sexta se estableció valor del Contrato inicial por la suma de **NUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA MILLONES CIENTO SESENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS ($9.640.165.351) MONEDA CORRIENTE. INCLUIDO IVA,** suma que incluye el IVA, equivalente a 8,310.4873715517 salarios mínimos legales mensuales vigentes.

3) Que el Contrato de Obra No. 4161 de 2023, no tiene en curso Proceso Administrativo Sancionatorio.

4) Que durante la ejecución del Contrato de Obra No. 4161 de 2023 se ha suscrito las siguientes modificaciones así;

Modificación contractual	Fecha de suscripción documentada	Asunto
Prorroga No.01	28/12/2023	PRORROGAR el plazo del Contrato de Obra No. 4161 de 2023, hasta el 30 de Junio de 2024.

Prorroga No.02	28/06/2024	PRORROGAR el plazo del Contrato de Obra No. 4161 de 2023, hasta el 31 de Octubre de 2024.
Prorroga No.03	31/10/2024	PRORROGAR el plazo del Contrato de Obra No. 4161 de 2023, hasta el 15 de Noviembre de 2024.
Prorroga No. 04 y Modificación No. 01	15/11/2024	PRORROGAR el plazo del Contrato de Obra No. 4161 de 2023, hasta el 31 de Diciembre de 2024 y MODIFICAR la Cláusula Séptima del Contrato de Obra Número 4161 de 2023, en el sentido de trasladar por el valor CIENTO CINCUENTA MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS ($150.842.486) M/CTE.
Prorroga No. 05 y Aclaración No. 01	30/12/2024	PRORROGAR el plazo del Contrato de Obra No. 4161 de 2023, hasta el 10 de Enero de 2025 y ACLARAR el inciso primero de la cláusula primera de la prórroga cuatro (4) y modificación uno (1) del 15 de noviembre de 2024
Suspensión No. 01	08/01/2025	SUSPENDER el Contrato 4161-2023 estableciendo como nueva fecha de terminación el 29 de enero de 2025.
Ampliación No. 01 de la Suspensión No. 01	23/01/2025	SUSPENDER el Contrato 4161-2023 estableciendo como nueva fecha de terminación el 03 de marzo de 2025.
Adición No. 01, Prorroga No. 06 y Modificación No. 02	03/03/2025	PRORROGAR el plazo del Contrato de Obra No. 4161 de 2023, hasta el 03 de septiembre de 2025, ADICIONAR la suma de TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES DE PESOS ($3.642.000.000,00) M/CTE, IVA INCLUIDO y MODIFICAR la Cláusula Séptima: Apropiación Presupuestal del Contrato de Obra Número 4161 de 2023

4) Que mediante oficio **E-615T** de fecha del 07 de julio de 2025, EL CONTRATISTA solicita a la interventoría CONSORCIO ETSA-SIGA, prórroga y adición para el Contrato de Obra No. 4161 de 2023 en los siguientes términos:

> *(…) Conforme a lo descrito, amablemente solicitamos a la interventoría estudie y apruebe las siguientes peticiones en aras de poder cumplir con la ejecución del objeto contractual:*
>
> - *Prorrogar el contrato 4161 de 2023 con fecha de finalización: Hasta el 3 de noviembre de 2025. Tiempo requerido para la ejecución del objeto contractual y llevar la finalización del contrato a feliz término.*
> - *Adicionar la suma de $1.704.346.414,00 (MIL SETECIENTOS CUATRO MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS MONEDA CORRIENTE) (…)"*
>
> *"(…) Una vez expuestos los supuestos de hecho y de derecho, queda claro que existe necesidad y conveniencia para efectuar la PRÓRROGA No 7, ADICIÓN No 2 Y MODIFICACIÓN No. 3 al mencionado contrato, como quiera que se pretende garantizar los fines estatales y el debido cumplimiento del objeto contractual.*
>
> *Reiteramos nuestro compromiso por ejecutar las actividades según lo requerido en los documentos contractuales, así mismo dar su correcta finalización, cumpliendo con la normativa administrativa, técnica y de calidad (…)"*

5) Que mediante oficio **5143058INV-OV-534-2025** de fecha 07 de julio de 2025, LA INTERVENTORIA, realiza la revisión y el análisis de la solicitud efectuada por el contratista de obra, por lo que procede en su validación y recomienda al Instituto la prórroga y adición al contrato de obra No. 4161 de 2023 en los siguientes términos:

> *"(…) La presente solicitud requiere asignación de recursos.*
>
> *Los valores e ítems presupuestales se mantienen bajo las condiciones contratadas en proceso licitatorio. Lo anterior, sin perjuicio de los precios de los NP presentados y aprobados.*

La presente modificación y prórroga no impacta en aspectos ambientales, SST, sociales o prediales, pues las actividades a ejecutar se encuentran ajustadas a las proyectadas en el alcance contractual. (…)"

"(…) De acuerdo con lo expuesto anteriormente, esta Interventoría manifiesta que la justificación es coherente con la situación actual del contrato y considera necesaria la ampliación del plazo actual por lo recomienda al Instituto Nacional de Vías – INVIAS, prorrogar el contrato de obra No. 4161 de 2023 hasta el 3 de noviembre de 2025.
2. Adicionar el contrato por un valor de $1.704.346.414,00 MIL SETECIENTOS CUATRO MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS ML CTE para ejecutar la totalidad de las actividades definidas. (…)"

6) Que la justificación técnica y financiera que fundamenta las solicitudes se encuentra en los formatos MEPI-MN1-IN- 12-FR-1 Solicitud de Adición y/o Modificación y/o Prórroga del 07 de julio de 2025, por el Contratista, el Representante Legal de la Interventoría, el Supervisor del Contrato de Interventoría, el Director Territorial, el Apoyo de la Supervisión, el Abogado de la Unidad Ejecutora y el Jefe de la Unidad Ejecutora.

7) Que la solicitud de Prorroga y Adición fue recomendada por el Comité de Contratación, según consta en el Acta de comité No. 31 de 30 de julio de 2025.

8) Que de conformidad con la información reportada por la unidad ejecutora el contrato cuenta con el siguiente estado:

Programado: 90.10% físico	86.30% financiero
Ejecutado: 86.59%) físico	80.12% financiero

10) Que con Memorando 2025I-VBOG-056433 del 01 de agosto de 2025, la Subdirección Gestión Integral de Carreteras Nacionales solicita a la Subdirección de Gestión Contractual y Procesos Administrativos, dar trámite a la minuta de Prorroga y Adición del Contrato de Obra No. 4161 de 2023.

11) Que las garantías de cumplimiento que amparan la Adición No. 01, Prorroga No. 06 y Modificación No. 02 fueron aprobadas por el INSTITUTO a través de la plataforma transaccional SECOP II, el 15 de abril de 2025.

Por lo anterior, las partes hemos acordado suscribir el presente documento el cual se regirá por las disposiciones del contrato de Obra No. 4161 de 2023 y las siguientes,

CLÁUSULAS

CLÁUSULA PRIMERA: PRORROGAR el plazo del Contrato de Obra Número 4161 de 2023, hasta el 3 de noviembre de 2025 y **ADICIONAR** en la suma de **MIL SETECIENTOS CUATRO MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS M/CTE ($ 1.704.346.414)** incluido IVA, para un valor total acumulado de **CATORCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS ONCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($14.986.511.765)** incluido IVA.

PARÁGRAFO PRIMERO: La presente prorroga y adición no significa renuncia por parte del INVIAS al incumplimiento al cual haya lugar, ni tampoco conlleva novación de las obligaciones contractuales ni condonación de la mora en que ha incurrido el contratista durante la ejecución del contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: APROPIACIÓN PRESUPUESTAL. - El INSTITUTO se obliga a reservar para la presente **ADICIÓN** la suma de **MIL SETECIENTOS CUATRO MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS M/CTE ($ 1.704.346.414)** discriminada así:

a). SUBTOTAL OBRAS: MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS MONEDA CORRIENTE **($1.664.853.390)**

b). VALOR IVA (19% SOBRE UTILIDAD DE LA OBRA): TREINTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL VEINTICUATRO PESOS MONEDA CORRIENTE **($39.493.024).**

PARÁGRAFO PRIMERO: Para respaldar las obligaciones contraídas, EL INSTITUTO cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 112525 del 04 de julio de 2025, expedido por el Grupo de Presupuesto de la Subdirección Financiera del INSTITUTO, del cual se tomará: a) Del rubro C-2401-0600-112-51102D-2401023-02, Fuente: PROPIOS, Recurso 20, la suma $ 600.000.000; b) Del rubro C-2401-0600-75-51102D-2401029-02, Fuente: PROPIOS, Recurso 20, la suma de $ 361.968.895; c) del rubro C-2401-0600-75-51102D-2401060-02, Fuente PROPIOS, Recurso 20, la suma de $742.377.519.

CLÁUSULA TERCERA: NUEVO PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES. - Para la continuidad en el cumplimiento de sus obligaciones, EL CONTRATISTA se obliga a ceñirse a un Nuevo Programa de Trabajo e Inversiones, el cual deberá ser presentado para aprobación del INSTITUTO.

CLÁUSULA CUARTA: GARANTÍA ÚNICA Y SEGURO -EL CONTRATISTA se obliga a modificar el mecanismo de cobertura de conformidad con las condiciones pactadas en el contrato electrónico y en el presente documento.

CLÁUSULA QUINTA: VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES. – Continúan vigentes todas las estipulaciones del contrato de Obra No. 4161 de 2023 que no se hayan modificado por lo acordado en este documento.

CLÁUSULA SEXTA: PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN. – El presente documento se entiende perfeccionado con la firma electrónica de las partes a través de Plataforma Transaccional SECOP II. Para su ejecución se requiere de la expedición del respectivo registro presupuestal por el Grupo de Presupuesto de la Subdirección Financiera del INSTITUTO.

Proyectó: Camila Cancino – Abogada SGCYPA
Revisó: Oscar Ivan Ortiz– Abogado SGCYPA
Vo.Bo: Laura Marcela Martín Leyes Lopez- Subdirectora Gestión Contractual y Procesos Administrativos (E)
Reviso: German Olier- Abogado SGI
Vo.Bo: Carlos Andres Mendoza Rondon – Subdirector Gestión Integral de Carreteras

8.4 pólizas Prorroga N° 7 adición 2

seguros mundial®

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2025.08.19 16:30:50 -05:00

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: ccV0KRzW0vDblZqNmQZbZg==

No. PÓLIZA	C-100065480	No. ANEXO	12	No. CERTIFICADO	10371077	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	19/08/2025	SUC. EXPEDIDORA	CALI

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	27/10/2023	24:00 Horas Del	03/11/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	ENDD CONSTRUCCIONES SAS	No. DOC. IDENTIDAD	901.361.235-0
DIRECCIÓN	CR 64 99 100 AP 618 TO 3	TELÉFONO	3145568851
ASEGURADO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	No. DOC. IDENTIDAD	800.215.807-2
DIRECCIÓN	CALLE 25G # 73B-90	TELÉFONO	6013770600
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	No. DOC. IDENTIDAD	800.215.807-2
DIRECCIÓN	CALLE 25G # 73B-90	TELÉFONO	6013770600

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y TENIENDO EN CUENTA DOCUMENTO DE PRORROGA No. 7 Y ADICION No. 2 DE 2025 SE ADICIONA VALOR AL CONTRATO Y SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS CONTRATADOS EN LA CARATULA DE LA POLIZA.

NUEVA FECHA DE TERMINACION: 03/11/2025.

LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES NO MODIFICADOS, CONTINUAN VIGENTES.

OBJETO:
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No. 4161 DE 2023, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA,

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 14/08/2025	24:00 Horas Del 03/05/2026	1.498.651.176,50	860.788,25
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 14/08/2025	24:00 Horas Del 03/11/2028	2.997.302.353,00	3.086.277,06
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 14/08/2025	24:00 Horas Del 03/05/2026	4.820.082.675,50	2.013.870,16
CALIDAD	00:00 Horas Del 03/11/2025	24:00 Horas Del 03/11/2030	4.495.953.529,50	8.059.620,49
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 03/11/2025	24:00 Horas Del 03/11/2030	4.495.953.529,50	8.059.620,49
		TOTAL ASEGURADO	$ 18.307.943.264,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
VHSEGUROS ABOGADOS & CIA LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	22.080.176,45
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	22.080.176,45
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	4.195.233,53
TOTAL A PAGAR	$	26.275.409,98

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 19/08/2025

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A **PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO** DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL **01 8000 111 935 - 327 47 12/13**

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial De Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®
tu compañía siempre
NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	C-100065480	No. ANEXO	12	No. CERTIFICADO	10371077	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	19/08/2025	SUC. EXPEDIDORA	CALI

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	27/10/2023	24:00 Horas Del	03/11/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES.

NOTA: EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA SERA DE (5) CINCO AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA.

NOTA: El AMPARO DE REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURAL TENDRA UNA VIGENCIA DE CINCO (05) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE APROBACIÓN DEFINITIVA DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURAL.

LA PRESENTA POLIZA CONTIENE LOS SIGUIENTES AMPAROS, CUYOS NOMBRES COMPLETOS SON:
- CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO
- BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO
- SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES
- CALIDAD ES REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURAL.
- ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS EJECUTADAS ENTREGADAS A SATISFACCIÓN

NOTA: LA PRESENTE POLIZA GARANTIZA ADEMÁS EL PAGO DE MULTAS Y CLAUSULA PENAL PECUNIARIA CONVENIDA.

SE GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO Y EL PAGO DE LAS MULTAS Y LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA QUE SE LE IMPONGAN; BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONCEDIDO AL CONTRATISTA; PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES DEL PERSONAL QUE EL CONTRATISTA HAYA DE UTILIZAR EN EL TERRITORIO NACIONAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO; ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS EJECUTADAS ENTREGADAS A SATISFACCIÓN Y LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURAL REFERENTE AL CONTRATO PRINCIPAL 4161 DEL 27 DE OCTUBRE DEL 2023 CUYO OBJETO ES: "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

QUE ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S CON NIT. 901.361.235-0, TIENE LA CALIDAD DE TOMADOR Y GARANTIZADO.
QUE EL CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO Y EL PAGO DE LAS MULTAS Y LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA QUE SE LE IMPONGAN, SU VIGENCIA SE EXTENDERÁ HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO.
QUE EL BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONCEDIDO AL CONTRATISTA, SU VIGENCIA SE EXTENDERÁ HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO O HASTA LA AMORTIZACIÓN TOTAL DEL ANTICIPO.
QUE LA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS EJECUTADAS ENTREGADAS A SATISFACCIÓN, TIENE UNA VIGENCIA DE CINCO (05) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL MANUAL DE INTERVENTORÍA.

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000448

seguros mundial®

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

Recibo de Pago

- CLIENTE-

Referencia de Pago No.	10371077

Fecha de Facturación	19/08/2025
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082	
Póliza No.	C–100065480
Periodo Facturado	27/10/2023 — 03/11/2030

Fecha Límite de Pago	18/09/2025
Prima (incluye gastos de expedición)	22.080.176,45
IVA	4.195.233,53
VALOR TOTAL A PAGAR $	26.275.409,98

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	ENDD CONSTRUCCIONES SAS
CR 64 99 100 AP 618 TO 3	901361235
Intermediario	VHSEGUROS ABOGADOS & CIA LTDA

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Apreciado Cliente:

1. No se aceptan pagos parciales.
2. Al realizar su pago de forma presencial (ante el cajero del banco) **UNICAMENTE** presente esta boleta de recaudo para garantizar la correcta referenciación del pago.
3. Si esta boleta no ha sido recaudada efectivamente el **18/09/2025** se aplicará la clausula de terminación automática especifiada en el condicionado de la póliza y en la carátula de esta (artículo1068 código de comercio)
4. Si realiza su pago en cheque o de forma mixta (efectivo y cheque), solamente gire cheque local a nombre de **PATRIMONIOS AUTÓNOMOS CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA Nit 900531292-7,** al respaldo endóselo correctame y diligencie los datos del girador (nombre, NIT, teléfono) y el número de referencia de esta boleta. En caso de devolución del cheque se cobrará sanción del 20% de acuerdo con lo establecido en el artículo 731 del código de comercio. **NO SE ACEPTAN CHEQUES DE OTRAS PLAZAS.**
5. Para realizar el pago a través del botón PSE, ingrese a nuestra página web **www.segurosmundial.com.co** en la imagen de PSE haga clic y continúe el proceso de pago.

ESPACIO PARA EL TIMBRE

VÁLIDO COMO RECIBO DE PAGO

- BANCO -

Referencia de Pago No.	10371077

Fecha de Facturación	19/08/2025
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082	
Póliza No.	C–100065480
Periodo Facturado	27/10/2023 — 03/11/2030

Fecha Límite de Pago	18/09/2025
Prima (incluye gastos de expedición)	22.080.176,45
IVA	4.195.233,53
VALOR TOTAL A PAGAR $	26.275.409,98

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	ENDD CONSTRUCCIONES SAS
CR 64 99 100 AP 618 TO 3	901361235
Intermediario	VHSEGUROS ABOGADOS & CIA LTDA

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Corresponsales OPCIÓN1

(415)7709998434219(8020)00000010371077(3900)000026275409(96)20250918

Bancos Corresponsales OPCIÓN 2

(415)7709998039933(8020)031594(8020)22990010371077(3900)000026275409(96)20250918

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

seguros mundial®

Recibo de Pago

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

INFORMACIÓN DE PAGO

A continuación te brindamos información de los distintos medios de pago que tendrás a disposición:

OPCIÓN 1

CORRESPONSALES

Carulla · grupo éxito · efecty · edeq · Bancolombia Corresponsal Bancario · Punto de pago Multibanco · Supermercados Mercar · 4-72

OPCIÓN 2

BANCOS

Scotiabank · DAVIVIENDA · Banco de Bogotá · Bancolombia · Banco de Occidente

CORRESPONSALES

puntored Te damos más

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

seguros mundial®

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2025.08.19 16:26:02 -05:00

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: SG7tbGn5l5KYZ2Jf5ptxrA==

No. PÓLIZA	C-100016716	No. ANEXO	12	No. CERTIFICADO	10371078	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	19/08/2025	SUC. EXPEDIDORA	CALI

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	27/10/2023	24:00 Horas Del	03/11/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	ENDD CONSTRUCCIONES SAS	No. DOC. IDENTIDAD	901.361.235-0
DIRECCIÓN	CR 64 99 100 AP 618 TO 3	TELÉFONO	3145568851
ASEGURADO	ENDD CONSTRUCCIONES SAS Y/O INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	No. DOC. IDENTIDAD	901.361.235-0
DIRECCIÓN	CR 64 99 100 AP 618 TO 3	TELÉFONO	3145568851
BENEFICIARIO	TERCEROS, AFECTADOS Y/O INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	No. DOC. IDENTIDAD	
DIRECCIÓN	.	TELÉFONO	

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y TENIENDO EN CUENTA DOCUMENTO DE PRORROGA No. 7 Y ADICION No. 2 DE 2025 SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA POLIZA.

NUEVA FECHA DE TERMINACION: 03/11/2025.

LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES NO MODIFICADOS, CONTINUAN VIGENTES.
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 4161 DE 2023, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES.

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	711.750.000,00	711.750.000,00	711.750.000,00	297.375,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	711.750.000,00	711.750.000,00	711.750.000,00	0,00
PATRONAL	711.750.000,00	711.750.000,00	711.750.000,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	711.750.000,00	711.750.000,00	711.750.000,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 711.750.000,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
VHSEGUROS ABOGADOS & CIA LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	297.375,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	297.375,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	56.501,25
TOTAL A PAGAR	$	353.876,25

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 19/08/2025

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A **PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO** DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL **01 8000 111 935 - 327 47 12/13**

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial De Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®
tu compañía siempre
NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	C-100016716	No. ANEXO	12	No. CERTIFICADO	10371078	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	19/08/2025	SUC. EXPEDIDORA	CALI

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	27/10/2023	24:00 Horas Del	03/11/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

DE ACUERDO AL ARTICULO 2.2.1.2.3.2.9 DEL DECRETO 1082 DE 2015 LA POLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL, ADEMAS DE CONTENER LA COBERTURA DE PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES, CONTIENE LOS SIGUIENTES AMAPAROS:

1. COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS POR DAÑOS EMERGENTE Y LUCRO CESANTE.
2. COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES.
3.COBERTURA EXPRESA DE RESPONSABILIDAD SURGIDA POR ACTOS DE CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS, SALVO QUE EL SUBCONTRATISTA TENGA SU PROPIO SEGURO DE RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL, CON LOS MISMOS AMPAROS AQUI REQUERIDOS.
4. COBERTURA EXPRESA DE AMPARO PATRONAL
5. COBERTURA EXPRESA DE VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS.

VIGENCIA GLOBAL DE LA POLIZA:DESDE 27/10/2023 HASTA 03/11/2025

QUE ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S CON NIT. 901.361.235-0 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS CON NIT 800.215.807-2 TIENEN LA CALIDAD DE ASEGURADO Y QUE LOS TERCEROS AFECTADOS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS CON NIT 800.215.807-2 TIENEN LA CALIDAD DE BENEFICIARIO.

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN REFERENTE AL CONTRATO PRINCIPAL 4161 DEL 27 DE OCTUBRE DEL 2023 CUYO OBJETO ES: "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

EN ESTA PÓLIZA SOLAMENTE SE PODRÁN PACTAR DEDUCIBLES CON UN TOPE MÁXIMO DEL DIEZ POR CIENTO (10%) DEL VALOR DE CADA PÉRDIDA SIN QUE EN NINGÚN CASO PUEDAN SER SUPERIORES A 2000 SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES.

DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLES
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2000.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2000.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2000.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2000.00 SMMLV

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000452

seguros mundial®

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

Recibo de Pago

- CLIENTE-

Referencia de Pago No.	10371078

Fecha de Facturación	19/08/2025
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	
Póliza No.	C–100016716
Periodo Facturado	27/10/2023 — 03/11/2025

Fecha Límite de Pago	18/09/2025
Prima (incluye gastos de expedición)	297.375,00
IVA	56.501,25
VALOR TOTAL A PAGAR $	353.876,25

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	ENDD CONSTRUCCIONES SAS
CR 64 99 100 AP 618 TO 3	901361235
Intermediario	VHSEGUROS ABOGADOS & CIA LTDA

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Apreciado Cliente:

1. No se aceptan pagos parciales.
2. Al realizar su pago de forma presencial (ante el cajero del banco) **UNICAMENTE** presente esta boleta de recaudo para garantizar la correcta referenciación del pago.
3. Si esta boleta no ha sido recaudada efectivamente el **18/09/2025** se aplicará la clausula de terminación automática especifiada en el condicionado de la póliza y en la carátula de esta (artículo1068 código de comercio)
4. Si realiza su pago en cheque o de forma mixta (efectivo y cheque), solamente gire cheque local a nombre de **PATRIMONIOS AUTÓNOMOS CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA Nit 900531292-7,** al respaldo endóselo correctame y diligencie los datos del girador (nombre, NIT, teléfono) y el número de referencia de esta boleta. En caso de devolución del cheque se cobrará sanción del 20% de acuerdo con lo establecido en el artículo 731 del código de comercio. **NO SE ACEPTAN CHEQUES DE OTRAS PLAZAS.**
5. Para realizar el pago a través del botón PSE, ingrese a nuestra página web **www.segurosmundial.com.co** en la imagen de PSE haga clic y continúe el proceso de pago.

ESPACIO PARA EL TIMBRE

VÁLIDO COMO RECIBO DE PAGO

- BANCO -

Referencia de Pago No.	10371078

Fecha de Facturación	19/08/2025
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	
Póliza No.	C–100016716
Periodo Facturado	27/10/2023 — 03/11/2025

Fecha Límite de Pago	18/09/2025
Prima (incluye gastos de expedición)	297.375,00
IVA	56.501,25
VALOR TOTAL A PAGAR $	353.876,25

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	ENDD CONSTRUCCIONES SAS
CR 64 99 100 AP 618 TO 3	901361235
Intermediario	VHSEGUROS ABOGADOS & CIA LTDA

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Corresponsales OPCIÓN1

(415)7709998434219(8020)00000010371078(3900)000000353876(96)20250918

Bancos Corresponsales OPCIÓN 2

(415)7709998039933(8020)031594(8020)22990010371078(3900)000000353876(96)20250918

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

seguros mundial®

Recibo de Pago

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

INFORMACIÓN DE PAGO

A continuación te brindamos información de los distintos medios de pago que tendrás a disposición:

OPCIÓN 1

CORRESPONSALES

Carulla · grupo éxito · efecty · edeq · Bancolombia Corresponsal Bancario · Punto de pago Multibanco · Mercar · 4-72

OPCIÓN 2

BANCOS

Scotiabank · DAVIVIENDA · Banco de Bogotá · Bancolombia · Banco de Occidente

CORRESPONSALES

puntored Te damos más

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

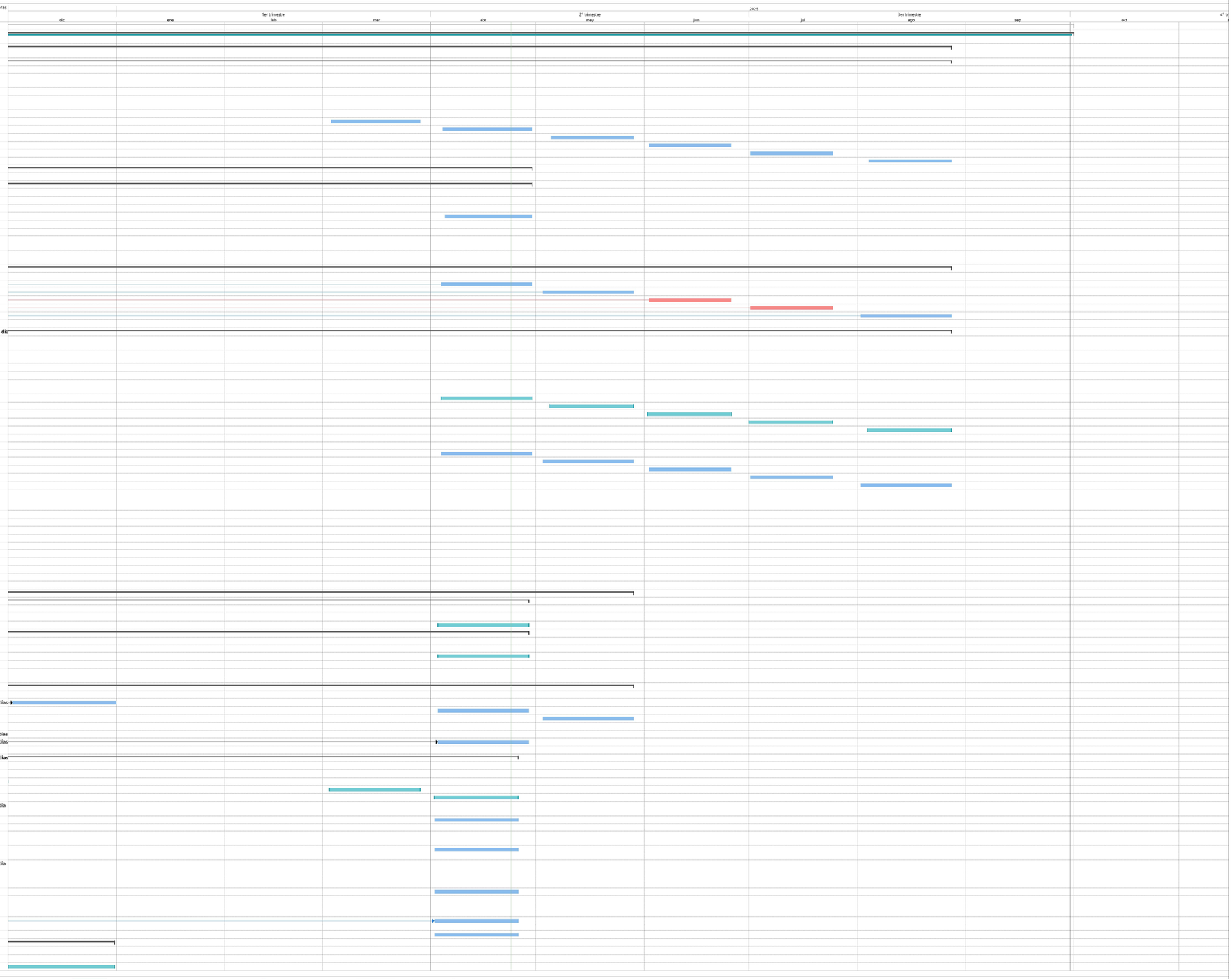
Tu compañía siempre

8.5 Acta de aprobación N° 7 adición 2 Obra

8.6 Programación de obra.

OBRA: MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

Id	Modo de tarea	COD	ITEM	ACTIVIDADES	Costo	V. UNIT	DURACION	Predecesoras
0				**CRONOGRAMA**	**$ 12,300,311,220.65**		**512 días?**	
1			**1**	**CONTRATO 4161 DE 2013 - VÍA APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507, DEPARTAMENTO DE RISARALDA**	**$ 12,300,311,220.65**		**512 días?**	
2				**SECTOR 1. VÍA APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507, DEPARTAMENTO DE RISARALDA**	**$ 4,352,228,987.73**		**487.25 días?**	
3			**0101**	**EXPLANACIONES**	**$ 175,838,639.86**		**457 días**	
4		1	1	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	$ 47,764,854.28	$ 151,327.00	13.87 días	
5		2	2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES	$ 27,379,174.20	$ 21,910.00	5.25 días	
6		3	3	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO	$ 2,875,206.18	$ 19,393.00	36.89 días	
7		5	5	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	$ 32,218,934.10	$ 12,270.00	101.6 días	
8		6	6	REMOCIÓN DE DERRUMBES	$ 37,123,123.40	$ 14,174.00	32.63 días	
9		6	6	REMOCIÓN DE DERRUMBES MARZO/25	$ 4,464,810.00	$ 14,174.00	20 días	
10		6	6	REMOCIÓN DE DERRUMBES ABRIL/25	$ 4,377,859.90	$ 14,174.00	18 días	
11		6	6	REMOCIÓN DE DERRUMBES MAYO/25	$ 4,377,859.90	$ 14,174.00	18 días	
12		6	6	REMOCIÓN DE DERRUMBES JUNIO/25	$ 4,377,859.90	$ 14,174.00	18 días	
13		6	6	REMOCIÓN DE DERRUMBES JULIO/25	$ 5,472,324.88	$ 14,174.00	18 días	
14		6	6	REMOCIÓN DE DERRUMBES AGOSTO/25	$ 5,486,643.13	$ 14,174.00	18 días	
15			**2**	**BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**$ 228,391,891.18**		**361.63 días**	
16		7	7	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	$ 7,879,129.20	$ 1,620.00	82 días	
17		**8**	**8**	**SUBBASE GRANULAR CLASE A EN EL SECTOR 1**	**$ 214,732,531.40**	**$ 136,868.00**	**361.63 días**	
18				SUBBASE GRANULAR CLASE A EN EL SECTOR 1 MELENAS	$ 53,621,549.00		14.25 días	
19				SUBBASE GRANULAR CLASE A EN EL SECTOR 1 APIA	$ 38,483,051.40		13 días	
20				SUBBASE GRANULAR CLASE A EN EL SECTOR 1 APIA	$ 31,319,403.42		22 días	
21				SUBBASE GRANULAR CLASE A EN EL SECTOR 1-ABRIL/25	$ 4,516,644.00		17 días	
22		9	9	BASE GRANULAR CLASE A EN EL SECTOR 1	$ 86,791,883.58	$ 156,138.00	64.88 días	
23		**10**	**10**	**BASE GRANULAR CLASE A PARA BACHEO EN EL SECTOR 1**	**$ 6,780,230.58**	**$ 155,957.00**	**64.88 días**	
24				BASE GRANULAR CLASE A PARA BACHEO EN EL SECTOR ABR	$ 1,951,449.63		10.88 días	
25				BASE GRANULAR CLASE A PARA BACHEO EN EL SECTOR JUN	$ 4,828,780.95		10.88 días	
26			**3**	**PAVIMENTOS ASFÁLTICOS**	**$ 1,017,254,155.37**		**487 días**	
27		11	420.2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL 57	$ 45,893,887.84	$ 3,812.00	11.63 días	
28		11	420.2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL 57-ABRIL/25	$ 162,915.99	$ 3,812.00	18 días	
29		11	420.2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL 57-MAYO/25	$ 325,831.98	$ 3,812.00	18 días	
30		11	420.2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL 57-JUNIO/25	$ 439,873.18	$ 3,812.00	18 días	
31		11	420.2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL 57-JULIO/25	$ 244,373.99	$ 3,812.00	18 días	
32		11	420.2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL 57-AGOSTO/25	$ 245,016.55	$ 3,812.00	18 días	
33		12	421.2	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR76S	$ 0.00	$ 1,772.00	0.11 días	
34		**13**	**2P (1)**	**MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 EN EL SECTOR 1**	**$ 893,685,815.12**	**$ 1,105,640.00**	**487 días**	**27CC+15 días**
35				MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 EN EL SECTOR 1	$ 300,000,000.00		59.2 días	
36				MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 EN EL SECTOR 1 MARZO	$ 139,130,224.70		20 días	
37				MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 EN EL SECTOR 1 ABRIL	$ 318,421,923.40		20 días	
38				MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 EN EL SECTOR 1 MAYO	$ 105,693,800.70		25.13 días	
39				MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 EN EL SECTOR 1 JUNIO	$ 1,650,062.72		24 días	
40				MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 EN EL SECTOR 1-ABRIL/25	$ 3,307,673.30		18 días	
41				MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 EN EL SECTOR 1-MAYO/25	$ 6,615,346.59		18 días	
42				MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 EN EL SECTOR 1-JUNIO/25	$ 8,930,717.90		18 días	
43				MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 EN EL SECTOR 1-JULIO/25	$ 4,961,509.94		18 días	
44				MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 EN EL SECTOR 1-AGOSTO/25	$ 4,974,555.87		18 días	
45		14	0P (1)	MEZCLA EN CALIENTE MSC-25 PARA BACHEO EN EL SECTOR 1	$ 5,742,727.20	$ 1,025,487.00	20.25 días	33CC
46		15	60.1P	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	$ 24,590,504.34	$ 76,563.00	32.1 días	
47		15	60.1P	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO-ABRIL/25	$ 229,048.69	$ 76,563.00	18 días	
48		15	60.1P	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO-MAYO/25	$ 458,097.37	$ 76,563.00	18 días	
49		15	60.1P	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO-JUNIO/25	$ 618,431.46	$ 76,563.00	18 días	
50		15	60.1P	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO-JULIO/25	$ 343,573.03	$ 76,563.00	18 días	
51		15	60.1P	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO-AGOSTO/25	$ 344,476.43	$ 76,563.00	18 días	
52		16	465.1	EXCAVACIÓN PARA LA REPAVIMENTACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE INCLUYENDO EL CORTE Y LA REMOCIÓN DE LAS CAPAS ASFÁLTICAS Y DE LAS SUBYACENTES	$ 6,441,633.88	$ 84,067.00	15 días	
53		17	466.1	SELLO DE GRIETAS EN PAVIMENTO ASFÁLTICO SIN RUTEO	$ 2,888,871.02	$ 14,474.00	0.09 días	
54				**MEZCLA EN CALIENTE MDC-19 PARA BACHEO EN EL SECTOR 1**	**$ 33,085,877.30**		**22.5 días**	
55				MEZCLA EN CALIENTE MDC-19 PARA BACHEO EN EL SECTOR 1	$ 29,798,458.12		11 días	
56				MEZCLA EN CALIENTE MDC-19 PARA BACHEO EN EL SECTOR 1	$ 3,287,419.18		10.5 días	
57				SELLO DE GRIETAS EN PAVIMENTO ASFÁLTICO CON RUTEO	$ 1,513,200.00		10 días	
58			**4**	**PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO**	**$ 260,875,543.44**		**107.38 días**	
59		18	500.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO JULIO	$ 0.00	903,011.00	26.25 días	
60			500.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO AGOSTO	$ 0.00	903011.00	15 días	
61			500.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO SEPTIEMBRE	$ 60,460,480.24	903011.00	15 días	
62			500.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO OCTUBRE	$ 200,415,063.20	903011.00	26 días	
63			**5**	**ESTRUCTURAS Y DRENAJES**	**$ 1,613,135,787.22**		**369.5 días**	
64		**19**	**00.1.1**	**EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR**	**$ 59,836,436.40**	**$ 30,619.00**	**347.5 días**	
65				EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR MELENAS	$ 29,274,432.60		22.88 días	
66				EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR APIA	$ 5,148,233.80		25 días	
67				EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR SECTOR 1-ABRIL/25	$ 25,413,770.00		18 días	
68		**20**	**610.2**	**RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO**	**$ 69,285,132.18**	**$ 76,338.00**	**347.5 días**	
69				RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO MELENAS	$ 12,031,632.18		38.63 días	
70				RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO APIA	$ 0.00		15 días	
71				RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO SECTOR 1-ABRIL/25	$ 57,253,500.00		18 días	
72		21	610.8	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	$ 0.00	$ 99,803.00	10.55 días	
73		22	1.1.1P	PILOTE PREEXCAVADO EN CONCRETO RESISTENCIA F'C 28 MPA, DIÁMETRO 1.20 M (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	$ 0.00	$ 2,247,868.00	35 días	
74				**CONCRETO RESISTENCIA F'C 28 MPA NOVIEMBRE**	**$ 502,816,057.84**		**157.5 días**	
75				CONCRETO RESISTENCIA F'C 28 MPA NOVIEMBRE	$ 215,413,111.72		25 días	
76		23	630.3	CONCRETO RESISTENCIA F'C 28 MPA DICIEMBRE	$ 222,061,466.90	$ 977,717.00	26 días	68CC+3 días
77		23	630.3	CONCRETO RESISTENCIA F'C 28 MPA-ABRIL/25	$ 45,341,479.22	$ 977,717.00	18 días	
78		23	630.3	CONCRETO RESISTENCIA F'C 28 MPA-MAYO/25	$ 20,000,000.00	$ 977,717.00	18 días	
79		24	630.4	CONCRETO RESISTENCIA F'C 21 MPA	$ 14,649,851.35	$ 837,163.00	25 días	
80		25	630.6	CONCRETO RESISTENCIA F'C 14 MPA	$ 18,572,477.40	$ 607,066.00	25.5 días	68CC+3 días
81		25	630.6	CONCRETO RESISTENCIA F'C 14 MPA-ABRIL/25	$ 1,244,205.92	$ 597,956.00	18 días	68CC+3 días
82		26	630.7	CONCRETO CICLÓPEO (60% CONCRETO RESISTENCIA F'C 14 MPA + 40% PIEDRA RAJÓN)	$ 0.00	$ 421,836.00	24 días	68CC
83		**27**	**640.1**	**ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (INCLUYE TRANSPORTE)**	**$ 312,392,284.64**	**$ 7,023.00**	**340.5 días**	**82CC+3 días**
84				ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (INCLUYE TRANSPORTE) MELENAS	$ 187,962,080.00		74.8 días	
85				ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (INCLUYE TRANSPORTE) - 63+250	$ 57,768,010.36		26 días	
86				ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (INCLUYE TRANSPORTE) - APIA	$ 33,051,265.68		26.38 días	
87				ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (INCLUYE TRANSPORTE) SECTOR 1-MARZO/25	$ 10,565,893.00		20 días	
88				ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (INCLUYE TRANSPORTE) SECTOR 1-ABRIL/25	$ 23,045,035.60		18 días	
89		28	640.2	MALLA DE REFUERZO FY=420 MPA (INCLUYE TRANSPORTE)	$ 7,820,131.84	$ 7,264.00	3.3 días	64CC+1 día
90		28	640.2	MALLA DE REFUERZO FY=420 MPA (INCLUYE TRANSPORTE) SECTOR 1-ABRIL/25	$ 7,647,356.15	$ 7,264.00	18 días	
91		29	502P	BARANDAS METALICAS EN ACERO A36	$ 0.00	$ 18,858.00	7.93 días	
92		30	661.2	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE II, DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	$ 8,096,330.00	$ 809,633.00	3.08 días	72FC+28 días
93		31	663.1	TUBERÍA DE PLÁSTICO SEGÚN NORMA NTC 3722 DE DIÁMETRO 4" PARA FILTRO-ABRIL/25	$ 3,270,167.94	$ 51,442.00	18 días	
94		32	671.3	CUNETA DE CONCRETO RESISTENCIA F'C 21 MPA VACIADA 'IN SITU', INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	$ 110,123,150.37	$ 714,019.00	17.63 días	58CC+1 día
95		32	671.3	CUNETA DE CONCRETO RESISTENCIA F'C 21 MPA VACIADA 'IN SITU', INCLUYE LA CONFO	$ 4,629,799.16	$ 714,019.00	18 días	
96		33	672.4	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	$ 38,561,100.00	$ 75,610.00	19.13 días	
97		34	73.1.1	GEOTEXTIL NO TEJIDO, RESISTENCIA MÍNIMA A LA TENSIÓN 700 N-ABRIL/25	$ 2,765,131.36	$ 8,141.00	18 días	72CC
98		35	673.2	MATERIAL GRANULAR DRENANTE-ABRIL/25	$ 6,388,892.13	$ 95,410.00	18 días	
99				**PILOTE PREEXCAVADO EN CONCRETO RESISTENCIA F'C 28 MPA, DIÁMETRO 1.00 M (N**	**$ 445,037,282.46**		**110.75 días**	
100				PILOTE PREEXCAVADO EN CONCRETO RESISTENCIA F'C 28 MPA, DIÁMETRO 1.00 M (S	$ 197,875,788.33		6 días	
101				PILOTE PREEXCAVADO EN CONCRETO RESISTENCIA F'C 28 MPA, DIÁMETRO 1.00 M (S	$ 186,701,013.90		26 días	
102				PILOTE PREEXCAVADO EN CONCRETO RESISTENCIA F'C 28 MPA, DIÁMETRO 1.00 M (S	$ 4,043,483.27		27 días	



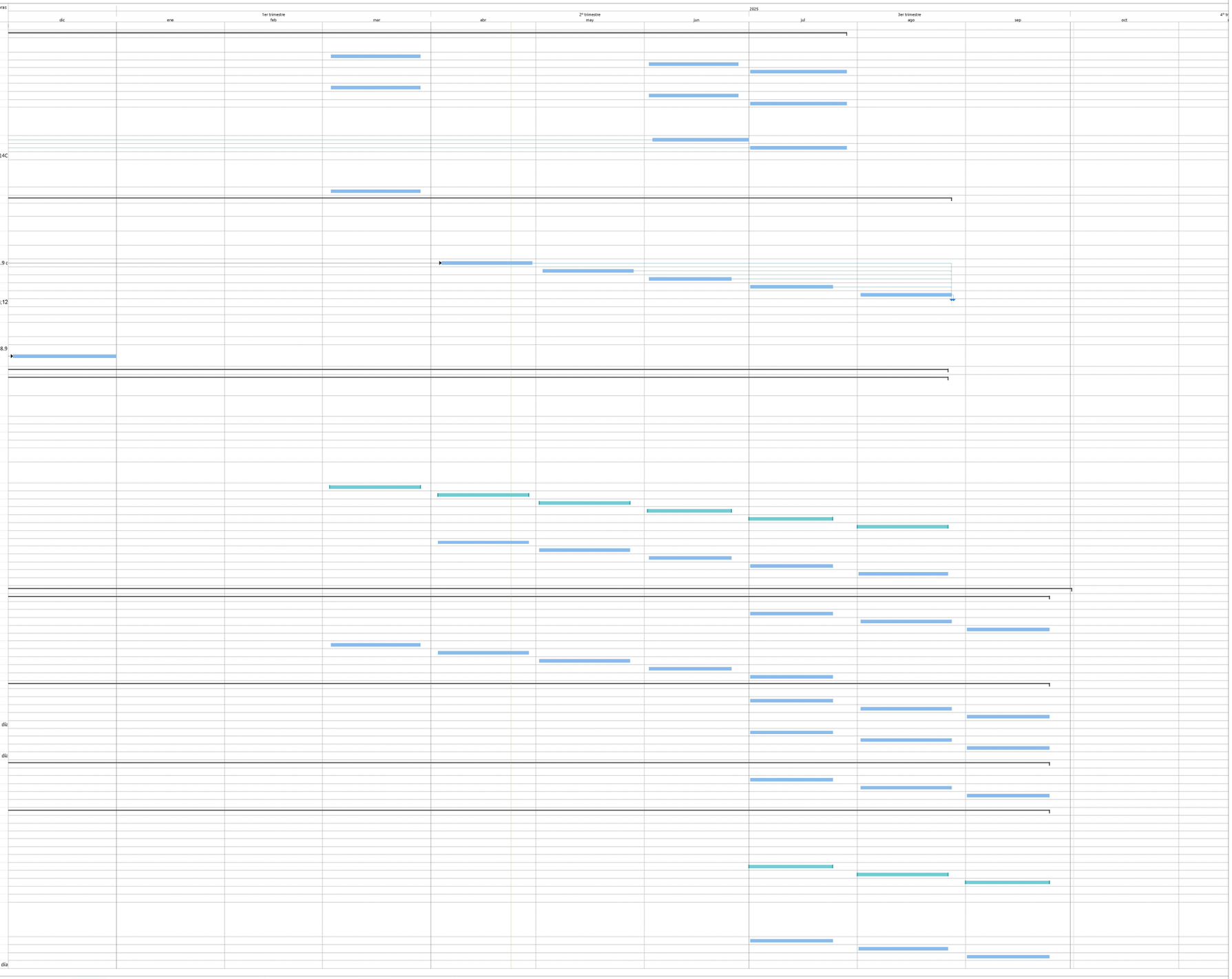
Proyecto: CRONOGRAMA EJECUCION: 215 DIAS CALENDARIO

Tarea · Hito · Resumen del proyecto · Hito inactivo · Tarea manual · Informe de resumen manual · solo el comienzo · Tareas externas · Fecha límite · División crítica · Progreso manual
División · Resumen · Tarea inactiva · Resumen inactivo · solo duración · Resumen manual · solo fin · Hito externo · Tareas críticas · Progreso

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000458

OBRA: MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

Id	Modo de tarea	COD	ITEM	ACTIVIDADES	Costo	V. UNIT	DURACION	Predecesoras
103				PILOTE PREEXCAVADO EN CONCRETO RESISTENCIA F'C 28 MPA, DIÁMETRO 1.00 M (S	$ 56,416,996.96		26.38 días	
104			**6**	**SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	**$ 231,270,870.33**		**385 días**	
105		36	700.1	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	$ 22,020,440.00	$ 2,600.00	34.88 días	
106		36	700.1	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO-MARZO/25	$ 8,675,680.00	$ 2,600.00	20 días	
107		36	700.1	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO-JUNIO/25	$ 83,747,368.42	$ 2,600.00	20 días	
108		36	700.1	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO-JULIO/25	$ 30,707,368.42	$ 2,600.00	20 días	
109		37	700.3	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	$ 14,517,420.00	$ 38,077.00	18 días	
110		37	700.3	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO-MARZO/25	$ 55,208,985.00	$ 38,077.00	20 días	
111		37	700.3	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO-JUNIO/25	$ 5,017,374.95	$ 38,077.00	20 días	
112		37	700.3	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO-JULIO/25	$ 1,839,704.15	$ 38,077.00	20 días	
113		38	10.1.1	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO (SP, SI Y/O SR), DIMENSIONES (75 CM X 75 CM), CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IX O SUPERIOR	$ 0.00	$ 651,941.00	14.25 días	109CC
114		38	.0.1.1	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO (SP, SI Y/O SR), DIMENSIONES (75 CM X 75 CM), CC	$ 1,235,256.63	$ 651,941.00	20 días	
115		38	.0.1.1	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO (SP, SI Y/O SR), DIMENSIONES (75 CM X 75 CM), CC	$ 452,927.43	$ 651,941.00	20 días	
116				SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO INFORMATIVA ELEVADA (SI-05 Y/O SI-06), CON LÁ	$ 6,254,237.00		10.5 días	113CC;114C
117		39	10.2.1	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL	$ 855,208.33	$ 568,658.00	14.2 días	113CC
118		39	.0.2.1	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL-MARZO/25	$ 738,900.00	$ 568,658.00	20 días	
119			**7**	**OBRAS PUENTE VITERBO PR 77+0100 VIA 5003**	**$ 345,971,725.03**		**303.75 días**	
120		**40**	**1.1.2P**	**PILOTE PREEXCAVADO EN CONCRETO RESISTENCIA F'C 28 MPA, DIÁMETRO 0.30 M (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)**	**$ 236,274,504.00**	**$ 326,346.00**	**105.13 días**	
121				PILOTE PREEXCAVADO EN CONCRETO RESISTENCIA F'C 28 MPA, DIÁMETRO 0.30 M (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) OCTUBRE	$ 0.00		23 días	
122				PILOTE PREEXCAVADO EN CONCRETO RESISTENCIA F'C 28 MPA, DIÁMETRO 0.30 M (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) NOVIEMBRE	$ 151,602,212.80		24 días	
123				PILOTE PREEXCAVADO EN CONCRETO RESISTENCIA F'C 28 MPA, DIÁMETRO 0.30 M (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) DICIEMBRE	$ 84,672,291.20		27.25 días	
124		41	730.1	DEFENSA METÁLICA-ABRIL/25	$ 210,215.04	$ 255,107.00	18 días	120CC+1.9 c
125		41	730.1	DEFENSA METÁLICA-MAYO/25	$ 420,430.00	$ 255,107.00	18 días	
126		41	730.1	DEFENSA METÁLICA-JUNIO/25	$ 567,580.61	$ 255,107.00	18 días	
127		41	730.1	DEFENSA METÁLICA-JULIO/25	$ 315,322.56	$ 255,107.00	18 días	
128		41	730.1	DEFENSA METÁLICA-AGOSTO/25	$ 316,151.68	$ 255,107.00	18 días	
129		42	730.2	SECCIÓN FINAL	$ 0.00	$ 89,052.00	0.13 días	124;128;12
130		43	740.1	CAPTAFAROS	$ 0.00	$ 12,507.00	7.75 días	
131		44	101.22	REMOCIÓN DE JUNTAS EXISTENTES	$ 0.00	$ 94,905.00	10 días	133CC
132		45	42.2.2	SELLO PARA JUNTAS DE PUENTES (+/- 50 MM DE DESPLAZAMIENTO)	$ 0.00	$ 1,692,190.00	10 días	
133		46	630.3	CONCRETO RESISTENCIA F'C 28 MPA.	$ 0.00	$ 977,717.00	26 días	
134		47	30.4.1	CONCRETO FLUIDO RESISTENCIA F'C 21 MPA.	$ 0.00	$ 867,956.00	23 días	120CC+28.9
135		48	640.1	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (INCLUYE TRANSPORTE).	$ 107,867,521.14	$ 7,023.00	26 días	120CC+2 días
136			**8**	**TRANSPORTES**	**$ 478,490,375.30**		**468.25 días?**	
137			900.2	**TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES A MIL (1000 M) Y MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)**	**$ 277,979,981.79**		**468 días**	
138		49	900.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES A MIL (1000 M) Y MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M) ENERO	$ 43,522,105.20	$ 1,483.00	7 días	
139			900.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓ	$ 64,522,105.20		20.25 días	
140			900.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓ	$ 67,443,141.94		20 días	
141			900.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓ	$ 0.00		20.25 días	
142			900.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓ	$ 0.00		20.25 días	
143			900.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES A MIL (1000	$ 0.00		20.25 días	
144			900.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES A MIL (1000 M) Y MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M) PUENTE VITERBO	$ 0.00		26.13 días	
145			900.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓ	$ 13,786,637.00		20 días	
146			900.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓ	$ 27,528,041.12		18 días	
147			900.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓ	$ 15,882,241.67		18 días	
148			900.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓ	$ 21,441,026.26		18 días	
149			900.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓ	$ 11,911,681.25		18 días	
150			900.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓ	$ 11,943,002.15		18 días	
151		50	900.3	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES MEDIDOS A PARTIR DE (	$ 114,823,040.21	$ 1,705.00	33.04 días	
152		50	900.3	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES MEDIDOS A PARTIR DE (	$ 15,622,140.10	$ 1,705.00	18 días	
153		50	900.3	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES MEDIDOS A PARTIR DE (	$ 15,622,140.10	$ 1,705.00	18 días	
154		50	900.3	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES MEDIDOS A PARTIR DE (	$ 15,622,140.10	$ 1,705.00	18 días	
155		50	900.3	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES MEDIDOS A PARTIR DE (	$ 19,293,257.88	$ 1,705.00	18 días	
156		50	900.3	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES MEDIDOS A PARTIR DE (	$ 19,527,675.12	$ 1,705.00	18 días	
157				**SECTOR 2. VÍA CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, DEPARTAMENTO DE CALDAS**	$ 0.00			
158				**SECTOR 2. VÍA CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, DEPARTAMENTO DE CALDAS**	**$ 5,551,024,129.15**		**500.85 días**	
159			**1**	**EXPLANACIONES**	**$ 55,241,757.84**		**490.05 días**	
160		51	201.7	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	$ 3,548,818.15	$ 151,327.00	17.3 días	
161		51	201.7	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS-JULIO/25	$ 6,990,438.42	$ 151,327.00	18 días	
162		51	201.7	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS-AGOSTO/25	$ 17,384,498.57	$ 151,327.00	18 días	
163		51	201.7	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS-SEPTIEMBRE/25	$ 10,577,255.12	$ 151,327.00	18 días	
164		52	211.1	REMOCIÓN DE DERRUMBES	$ 833,431.20	$ 14,174.00	22.55 días	160CC
165		52	211.1	REMOCIÓN DE DERRUMBES-MARZO/25	$ 892,962.00	$ 14,174.00	20 días	
166		52	211.1	REMOCIÓN DE DERRUMBES-ABRIL/25	$ 5,213,386.94	$ 14,174.00	18 días	
167		52	211.1	REMOCIÓN DE DERRUMBES-MAYO/25	$ 3,128,032.16	$ 14,174.00	18 días	
168		52	211.1	REMOCIÓN DE DERRUMBES-JUNIO/25	$ 3,128,032.16	$ 14,174.00	18 días	
169		52	211.1	REMOCIÓN DE DERRUMBES-JULIO/25	$ 3,545,103.12	$ 14,174.00	18 días	
170			**2**	**BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**$ 77,614,521.92**		**484.75 días**	
171		53	3.1 (2)	SUBBASE GRANULAR CLASE A EN EL SECTOR 2	$ 0.00	$ 165,780.00	4.7 días	
172		53	3.1 (2)	SUBBASE GRANULAR CLASE A EN EL SECTOR 2-JULIO/25	$ 4,641,840.00	$ 165,780.00	18 días	
173		53	3.1 (2)	SUBBASE GRANULAR CLASE A EN EL SECTOR 2-AGOSTO/25	$ 11,543,776.80	$ 165,780.00	18 días	
174		53	3.1 (2)	SUBBASE GRANULAR CLASE A EN EL SECTOR 2-SEPTIEMBRE/25	$ 7,023,583.20	$ 165,780.00	18 días	
175		54	3.1 (2)	BASE GRANULAR CLASE A EN EL SECTOR 2	$ 0.00	$ 185,049.00	5.06 días	171CC+1 día
176		54	3.1 (2)	BASE GRANULAR CLASE A EN EL SECTOR 2 JULIO/25	$ 3,886,039.00	$ 185,049.00	18 días	
177		54	3.1 (2)	BASE GRANULAR CLASE A EN EL SECTOR 2 AGOSTO/25	$ 9,664,152.88	$ 185,049.00	18 días	
178		54	3.1 (2)	BASE GRANULAR CLASE A EN EL SECTOR 2 SEPTIEMBRE/25	$ 5,879,963.12	$ 185,049.00	18 días	
179		55	3.4 (2)	BASE GRANULAR CLASE A PARA BACHEO EN EL SECTOR 2	$ 34,975,176.92	$ 184,868.00	2.18 días	175CC+7 día
180			**3**	**PAVIMENTOS ASFÁLTICOS**	**$ 2,311,979,054.18**		**489.25 días**	
181		56	420.2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-57	$ 109,314,665.52	$ 3,812.00	97.5 días	
182		56	420.2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-57-JULIO/25	$ 533,680.00	$ 3,812.00	18 días	
183		56	420.2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-57-AGOSTO/25	$ 1,327,207.06	$ 3,812.00	18 días	
184		56	420.2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-57-SEPTIEMBRE/25	$ 807,512.94	$ 3,812.00	18 días	
185		57	421.2	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR76S	$ 0.00	$ 1,772.00	96.2 días	
186		**58**	**2P (2)**	**MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 EN EL SECTOR 2**	**$ 1,970,944,163.43**	**$ 1,153,825.00**	**489 días**	
187				MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 EN EL SECTOR 2 - ABRIL	$ 169,215,026.40		26.25 días	
188				MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 EN EL SECTOR 2 - MAYO	$ 1,260,932,807.00		26.25 días	
189				MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 EN EL SECTOR 2 - JUNIO	$ 285,464,240.50		25.13 días	
190				MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 EN EL SECTOR 2 - JULIO	$ 126,160,278.60		25.13 días	
191				MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 EN EL SECTOR 2 - ENERO	$ 18,338,212.98		7 días	
192				MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 EN EL SECTOR 2 - PRS4+800	$ 13,912,297.95		22.88 días	
193				MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 EN EL SECTOR 2 - JULIO/25	$ 19,384,260.00		18 días	
194				MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 EN EL SECTOR 2 - AGOSTO/25	$ 48,206,653.14		18 días	
195				MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 EN EL SECTOR 2 - SEPTIEMBRE/25	$ 29,330,386.86		18 días	
196		59	4P (2)	MEZCLA EN CALIENTE MDC-19 PARA BACHEO EN EL SECTOR 2	$ 93,809,275.29	$ 1,175,342.00	7.56 días	
197		60	60.1P	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	$ 54,641,481.84	$ 76,563.00	79 días	
198		61	465.1	EXCAVACIÓN PARA LA REPAVIMENTACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE INCLUYENDO EL CORTE Y LA REMOCIÓN DE LAS CAPAS ASFÁLTICAS Y DE LAS SUBYACENTES	$ 25,307,058.90	$ 84,067.00	3.75 días	
199		61	465.1	EXCAVACIÓN PARA LA REPAVIMENTACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE INCL	$ 8,473,953.60	$ 84,067.00	18 días	
200		61	465.1	EXCAVACIÓN PARA LA REPAVIMENTACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE INCL	$ 21,073,847.64	$ 84,067.00	18 días	
201		61	465.1	EXCAVACIÓN PARA LA REPAVIMENTACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE INCL	$ 12,821,966.76	$ 84,067.00	18 días	
202		62	466.2	SELLO DE GRIETAS EN PAVIMENTO ASFÁLTICO CON RUTEO	$ 12,924,241.20	$ 15,132.00	2.65 días	198FC+2 día

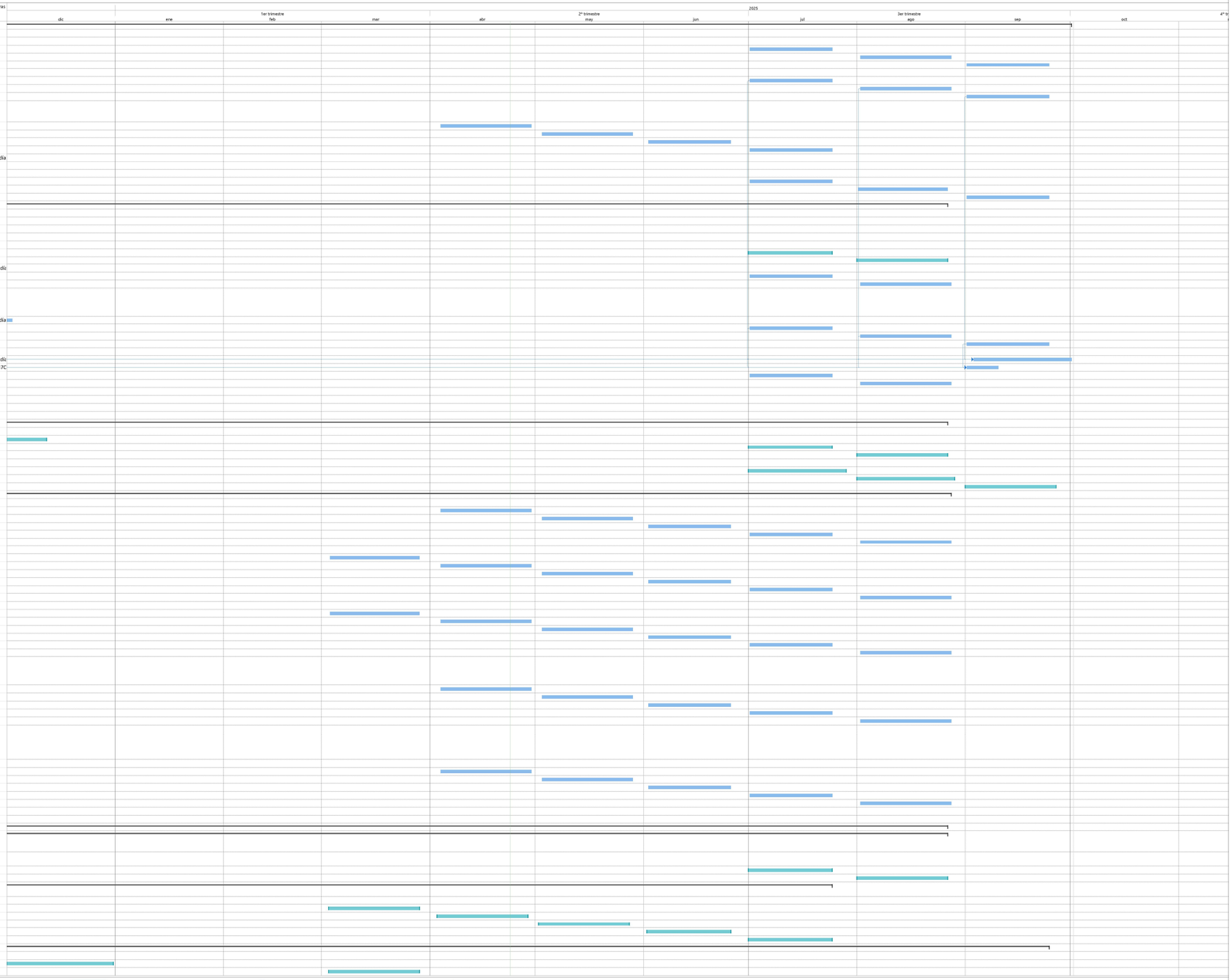


Proyecto: CRONOGRAMA EJECUCION: 215 DIAS CALENDARIO

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

OBRA: MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

Id	Modo de tarea	COD	ITEM	ACTIVIDADES	Costo	V. UNIT	DURACION	Predecesoras
203			**4**	**ESTRUCTURAS Y DRENAJES**	**$ 1,400,004,903.39**		**438.23 días**	
204		63	00.2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	$ 0.00	$ 66,827.00	10 días	
205		64	00.2.3	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	$ 1,802,372.82	$ 23,984.00	20 días	204CC
206		64	00.2.3	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO-JULIO/25	$ 5,153,681.92	$ 23,984.00	18 días	
207		64	00.2.3	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO-AGOSTO/25	$ 12,816,674.80	$ 23,984.00	18 días	
208		64	00.2.3	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO-SEPTIEMBRE/25	$ 7,798,057.88	$ 23,984.00	18 días	
209		65	610.2	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	$ 2,544,402.79	$ 76,338.00	30 días	
210		65	610.2	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO-JULIO/25	$ 4,491,727.92	$ 76,338.00	18 días	
211		65	610.2	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO-AGOSTO/25	$ 11,170,463.55	$ 76,338.00	18 días	
212		65	610.2	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO-SEPTIEMBRE/25	$ 6,796,448.13	$ 76,338.00	18 días	
213		66	1.1.3P	PILOTE PREEXCAVADO EN CONCRETO RESISTENCIA f'C 28 MPA, DIÁMETRO 1.0 M (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	$ 0.00	$ 1,816,627.00	46 días	
214		66	..1.3P	PILOTE PREEXCAVADO EN CONCRETO RESISTENCIA f'C 28 MPA, DIÁMETRO 1.0 M (NO	$ 42,500,000.00	$ 1,816,627.00	18 días	
215		66	..1.3P	PILOTE PREEXCAVADO EN CONCRETO RESISTENCIA f'C 28 MPA, DIÁMETRO 1.0 M (NO	$ 127,500,000.00	$ 1,816,627.00	18 días	
216		66	..1.3P	PILOTE PREEXCAVADO EN CONCRETO RESISTENCIA f'C 28 MPA, DIÁMETRO 1.0 M (NO	$ 255,000,000.00	$ 1,816,627.00	18 días	
217		66	..1.3P	PILOTE PREEXCAVADO EN CONCRETO RESISTENCIA f'C 28 MPA, DIÁMETRO 1.0 M (NO	$ 92,738,695.00	$ 1,816,627.00	18 días	
218		67	21.2P	BASE ACAMPANADA	$ 0.00	$ 1,730,666.00	7 días	205CC-7 día
219		68	630.4	CONCRETO RESISTENCIA f'C 21 MPA	$ 0.00	$ 837,163.00	26.25 días	
220		69	630.6	CONCRETO RESISTENCIA f'C 14 MPA	$ 44,765,676.96	$ 597,956.00	15 días	
221		69	630.6	CONCRETO RESISTENCIA f'C 14 MPA-JULIO/25	$ 1,292,894.65	$ 597,956.00	18 días	
222		69	630.6	CONCRETO RESISTENCIA f'C 14 MPA-AGOSTO/25	$ 3,215,295.50	$ 597,956.00	18 días	
223		69	630.6	CONCRETO RESISTENCIA f'C 14 MPA-SEPTIEMBRE/25	$ 1,956,283.10	$ 597,956.00	18 días	
224		**70**	**640.1**	**ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (INCLUYE TRANSPORTE)**	**$ 349,096,554.44**	**$ 7,023.00**	**381.75 días**	
225				ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (INCLUYE TRANSPORTE) RESTANTE	$ 30,366,929.49		26.25 días	
226				ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (INCLUYE TRANSPORTE) - 54+800	$ 0.00		26.25 días	
227				ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (INCLUYE TRANSPORTE) - 54+800	$ 0.00		10 días	
228				ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (INCLUYE TRANSPORTE) - 54+800	$ 0.00		19 días	
229				ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (INCLUYE TRANSPORTE) - 54+800	$ 0.00		20 días	
230				ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (INCLUYE TRANSPORTE) - JULIO/25	$ 74,554,968.99		18 días	
231				ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (INCLUYE TRANSPORTE) - AGOSTO/25	$ 244,174,655.96		18 días	
232		71	661.2	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE II, DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	$ 0.00	$ 809,633.00	0.67 días	240CC+4 día
233		71	661.2	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE II, DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR-JUL	$ 4,080,550.32	$ 809,633.00	18 días	
234		71	661.2	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE II, DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR-AG	$ 16,322,201.28	$ 809,633.00	18 días	
235		72	671.3	CUNETA DE CONCRETO RESISTENCIA f'C 21 MPA VACIADA 'IN SITU', INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	$ 0.00	$ 714,019.00	32.1 días	224CC+5 días
236		73	73.1.2	GEOTEXTIL TEJIDO, RESISTENCIA MÍNIMA A LA TENSIÓN 1400 N	$ 2,664,616.50	$ 9,399.00	26.25 días	209CC-2 día
237		73	73.1.2	GEOTEXTIL TEJIDO, RESISTENCIA MÍNIMA A LA TENSIÓN 1400 N-JULIO/25	$ 408,655.62	$ 9,399.00	18 días	
238		73	73.1.2	GEOTEXTIL TEJIDO, RESISTENCIA MÍNIMA A LA TENSIÓN 1400 N-AGOSTO/25	$ 1,016,284.33	$ 9,399.00	18 días	
239		73	73.1.2	GEOTEXTIL TEJIDO, RESISTENCIA MÍNIMA A LA TENSIÓN 1400 N-SEPTIEMBRE/25	$ 618,338.15	$ 9,399.00	18 días	
240		74	673.2	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	$ 95,410.00	$ 3,006,415.00	21 días	
241		75	673.3	MATERIAL DE COBERTURA TIPO SUBBASE	$ 0.00	$ 170,014.00	20.1 días	209CC+2 día
242		76	674.1	DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MENOR O IGUAL A VEINTE METROS (20 M)	$ 0.00	$ 122,335.00	7.2 días	236CC;237C
243		76	674.1	DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MENOR O IGUAL A VEINTE METROS (20 M)-JULIO/25	$ 34,253,800.00	$ 122,335.00	18 días	
244		76	674.1	DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MENOR O IGUAL A VEINTE METROS (20 M)-AGOSTO	$ 137,015,200.00	$ 122,335.00	18 días	
245			**0.1.1**	**EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR**	**$ 0.00**	**30619**	**95.38 días**	
246				EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR - RESTANTE RUTA	$ 0.00		18.75 días	
247				EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR - 54+800	$ 0.00		20 días	
248			..1.1P	PILOTE PREEXCAVADO EN CONCRETO RESISTENCIA fc 28MPA, DIAMETRO 1.20m (NO IN	$ 0.00	2247868	26.25 días	
249				**CONCRETO RESISTENCIA FC 28MPA**	**$ 226,611,166.73**		**266.88 días**	
250			630.3	CONCRETO RESISTENCIA FC 28MPA	$ 40,194,015.71	977717	17 días	
251				CONCRETO RESISTENCIA FC 28MPA	$ 37,961,014.83		29 días	
252				CONCRETO RESISTENCIA FC 28MPA-JULIO/25	$ 79,691,727.24		18 días	
253				CONCRETO RESISTENCIA FC 28MPA-AGOSTO/25	$ 118,764,908.95		18 días	
254				TUBERÍA DE PLÁSTICO SEGÚN NORMA NTC 3722 DE DIÁMETRO 4" PARA FILTRO	$ 0.00		10 días	
255				TUBERÍA DE PLÁSTICO SEGÚN NORMA NTC 3722 DE DIÁMETRO 4" PARA FILTRO-JULIO/	$ 673,890.20		20 días	
256				TUBERÍA DE PLÁSTICO SEGÚN NORMA NTC 3722 DE DIÁMETRO 4" PARA FILTRO-AGOS	$ 1,675,895.35		20 días	
257				TUBERÍA DE PLÁSTICO SEGÚN NORMA NTC 3722 DE DIÁMETRO 4" PARA FILTRO-SEPTIE	$ 1,019,665.45		20 días	
258			**5**	**SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	**$ 1,325,931,315.56**		**469 días**	
259		77	700.1	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	$ 326,577,149.57	$ 2,600.00	25.13 días	265
260		77	700.1	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO-ABRIL/25	$ 21,083,736.46	$ 2,600.00	18 días	
261		77	700.1	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO-MAYO/25	$ 131,258,866.17	$ 2,600.00	18 días	
262		77	700.1	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO-JUNIO/25	$ 104,328,455.44	$ 2,600.00	18 días	
263		77	700.1	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO-JULIO/25	$ 116,957,689.52	$ 2,600.00	18 días	
264		77	700.1	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO-AGOSTO/25	$ 2,502,789.13	$ 2,600.00	18 días	
265		78	700.3	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	$ 103,983,180.00	$ 38,077.00	11.93 días	
266		78	700.3	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO-MARZO/25	$ 57,954,717.00	$ 38,077.00	20 días	
267		78	700.3	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO-ABRIL/25	$ 9,464,609.70	$ 38,077.00	18 días	
268		78	700.3	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO-MAYO/25	$ 58,922,854.58	$ 38,077.00	18 días	
269		78	700.3	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO-JUNIO/25	$ 46,833,639.42	$ 38,077.00	18 días	
270		78	700.3	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO-JULIO/25	$ 52,502,974.72	$ 38,077.00	18 días	
271		78	700.3	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO-AGOSTO/25	$ 1,123,516.33	$ 38,077.00	18 días	
272		79	701.1	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL	$ 18,291,880.00	$ 8,210.00	14.2 días	
273		79	701.1	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL-MARZO/25	$ 9,540,020.00	$ 8,210.00	20 días	
274		79	701.1	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL-ABRIL/25	$ 1,260,960.70	$ 8,210.00	18 días	
275		79	701.1	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL-MAYO/25	$ 7,850,234.32	$ 8,210.00	18 días	
276		79	701.1	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL-JUNIO/25	$ 6,239,600.00	$ 8,210.00	18 días	
277		79	701.1	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL-JULIO/25	$ 6,994,920.00	$ 8,210.00	18 días	
278		79	701.1	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL-AGOSTO/25	$ 149,684.98	$ 8,210.00	18 días	
279		80	10.1.1	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO (SP, SI Y/O SR), DIMENSIONES (75 CM X 75 CM), CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IX O SUPERIOR	$ 71,061,569.00	$ 651,941.00	2 días	
280		80	.0.1.1	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO (SP, SI Y/O SR), DIMENSIONES (75 CM X 75 CM), CC	$ 5,340,297.06	$ 651,941.00	18 días	
281		80	.0.1.1	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO (SP, SI Y/O SR), DIMENSIONES (75 CM X 75 CM), CC	$ 33,246,542.34	$ 651,941.00	18 días	
282		80	.0.1.1	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO (SP, SI Y/O SR), DIMENSIONES (75 CM X 75 CM), CC	$ 26,425,341.87	$ 651,941.00	18 días	
283		80	.0.1.1	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO (SP, SI Y/O SR), DIMENSIONES (75 CM X 75 CM), CC	$ 29,624,199.04	$ 651,941.00	18 días	
284		80	.0.1.1	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO (SP, SI Y/O SR), DIMENSIONES (75 CM X 75 CM), CC	$ 633,931.16	$ 651,941.00	18 días	
285		81	10.1.5	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO PREVENTIVA DELINEADROR DE CURVA HORIZONTAL SP-75, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO RETROREFLECTIVA TIPO IX O SUPERIOR (75X60CM)	$ 0.00	$ 591,309.00	23.7 días	279
286		82	730.1	DEFENSA METÁLICA	$ 51,021,400.00	$ 255,107.00	22.05 días	272
287		82	730.1	DEFENSA METÁLICA-ABRIL/25	$ 1,247,494.08	$ 255,107.00	18 días	
288		82	730.1	DEFENSA METÁLICA-MAYO/25	$ 7,766,396.58	$ 255,107.00	18 días	
289		82	730.1	DEFENSA METÁLICA-JUNIO/25	$ 6,172,963.27	$ 255,107.00	18 días	
290		82	730.1	DEFENSA METÁLICA-JULIO/25	$ 6,920,216.72	$ 255,107.00	18 días	
291		82	730.1	DEFENSA METÁLICA-AGOSTO/25	$ 148,086.40	$ 255,107.00	18 días	
292		83	730.2	SECCIÓN FINAL	$ 0.00	$ 69,052.00	0.19 días	
293		84	740.1	CAPTAFAROS	$ 2,501,400.00	$ 12,507.00	2.14 días	
294			**6**	**TRANSPORTES**	**$ 380,252,576.26**		**475.5 días**	
295		**85**	**900.3**	**TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES A MIL Y MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS**	**$ 238,995,669.92**	**1483,00**	**475.5 días**	
296				TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES A MIL Y	$ 17,334,584.32		15.75 días	
297				TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACI	$ 44,332,217.12		18 días	
298				TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACI	$ 177,328,868.48		18 días	
299				**TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)**	**$ 141,256,906.34**		**385 días**	
300				TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES MEDIDOS A PARTIR D	$ 6,815,814.72		24 días	
301				TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES MEDIDOS A PARTIR D	$ 5,455,646.00		20 días	
302				TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES MEDIDOS A PARTIR D	$ 44,786,613.06		18 días	
303				TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES MEDIDOS A PARTIR D	$ 26,871,967.84		18 días	
304				TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES MEDIDOS A PARTIR D	$ 26,871,967.84		18 días	
305				TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES MEDIDOS A PARTIR D	$ 30,454,896.88		18 días	
306				**NO PREVISTOS**	**$ 2,397,058,103.77**		**296 días**	
307				Limpieza con hidrolavadora y medios mecánicos en estructuras de concreto en alturas	$ 43,852,021.14		23 días	
308				Suministro e instalación de epóxico para concreto nuevo a endurecido, incluye abusardad	$ 57,222,765.30		27 días	
309				Suministro e instalación de epóxico para concreto nuevo a endurecido, incluye abusardad	$ 78,164.00		20 días	

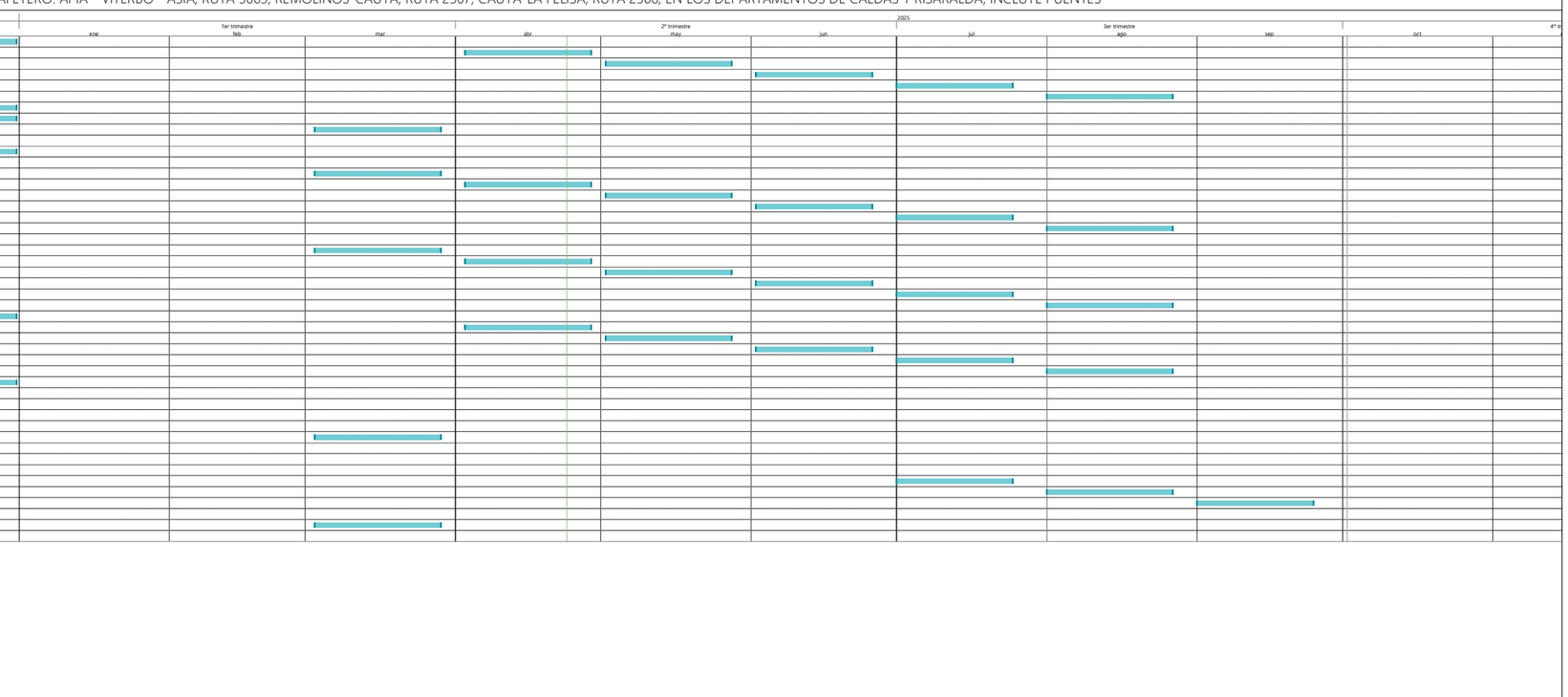


Proyecto: CRONOGRAMA EJECUCION
215 DIAS CALENDARIO

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

OBRA: MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

Id	Modo de tarea	COD	ITEM	ACTIVIDADES	Costo	V-UNIT	DURACION	Predecesoras
310				Concreto 28Mpa tipo tremie para recalces en concreto existente	$ 141,272,143.80		27 días	
311				Concreto 28Mpa tipo tremie para recalces en concreto existente-ABRIL/25	$ 6,801,267.39		18 días	
312				Concreto 28Mpa tipo tremie para recalces en concreto existente-MAYO/25	$ 13,602,534.77		18 días	
313				Concreto 28Mpa tipo tremie para recalces en concreto existente-JUNIO/25	$ 18,363,421.94		18 días	
314				Concreto 28Mpa tipo tremie para recalces en concreto existente-JULIO/25	$ 10,201,901.08		18 días	
315				Concreto 28Mpa tipo tremie para recalces en concreto existente-AGOSTO/25	$ 10,228,726.23		18 días	
316				Enrocado en concreto de 24.5Mpa sobre lecho de rio (proporción 60% concreto - 40% pie	$ 245,692,841.66		27 días	
317				Anclaje en concreto con longitudes menores a 15cm con epóxico químico tipo Hilti o simil	$ 142,340,848.00		27 días	
318				Anclaje en concreto con longitudes menores a 15cm con epóxico químico tipo Hilti o simil	$ 18,159,808.00		20 días	
319				Sello de fisuras y grietas en concreto existente con Sikatop 122 o similar	$ 23,960,340.00		27 días	
320				Reparación de superficies de concreto existente con Sikatop 122 o similar, espesor 3mm	$ 15,967,854.00		27 días	
321				Excavación de material conglomerado sobre agua, trasiego menor a 40m con máquina ret	$ 128,734,689.10		43 días	
322				Excavación de material conglomerado sobre agua, trasiego menor a 40m con máquina ret	$ 29,431,350.00		20 días	
323				Excavación de material conglomerado sobre agua, trasiego menor a 40m con máquina ret	$ 23,206,520.25		18 días	
324				Excavación de material conglomerado sobre agua, trasiego menor a 40m con máquina ret	$ 46,413,040.50		18 días	
325				Excavación de material conglomerado sobre agua, trasiego menor a 40m con máquina ret	$ 62,657,604.68		18 días	
326				Excavación de material conglomerado sobre agua, trasiego menor a 40m con máquina ret	$ 34,809,780.38		18 días	
327				Excavación de material conglomerado sobre agua, trasiego menor a 40m con máquina ret	$ 34,901,310.14		18 días	
328				Suministro e instalación de geocontenedor de dimensiones 94x94x100cm resistencia a la	$ 186,936,000.00		27 días	
329				Suministro e instalación de geocontenedor de dimensiones 94x94x100cm resistencia a la	$ 26,171,040.00		20 días	
330				Suministro e instalación de geocontenedor de dimensiones 94x94x100cm resistencia a la	$ 7,459,578.69		18 días	
331				Suministro e instalación de geocontenedor de dimensiones 94x94x100cm resistencia a la	$ 14,919,157.37		18 días	
332				Suministro e instalación de geocontenedor de dimensiones 94x94x100cm resistencia a la	$ 20,140,862.45		18 días	
333				Suministro e instalación de geocontenedor de dimensiones 94x94x100cm resistencia a la	$ 11,189,368.03		18 días	
334				Suministro e instalación de geocontenedor de dimensiones 94x94x100cm resistencia a la	$ 1,218,789.65		18 días	
335				Suministro e instalación de geocontenedor de dimensiones 94x94x50cm resistencia a la ti	$ 46,976,325.00		27 días	
336				Suministro e instalación de geocontenedor de dimensiones 94x94x50cm resistencia a la ti	$ 681,659.82		18 días	
337				Suministro e instalación de geocontenedor de dimensiones 94x94x50cm resistencia a la ti	$ 1,363,319.65		18 días	
338				Suministro e instalación de geocontenedor de dimensiones 94x94x50cm resistencia a la ti	$ 1,840,481.53		18 días	
339				Suministro e instalación de geocontenedor de dimensiones 94x94x50cm resistencia a la ti	$ 1,022,489.74		18 días	
340				Suministro e instalación de geocontenedor de dimensiones 94x94x50cm resistencia a la ti	$ 1,025,178.30		18 días	
341				Concreto 21Mpa de baja retracción para llenado de oquedades en elementos estructurale	$ 17,386,883.08		27 días	
342				Geomalla biaxialbituminosa-FortGRID Asphalt 300 - (con Fibras multifilamento de poliéste	$ 100,477,509.64		12 días	
343				Geomalla biaxialbituminosa-FortGRID Asphalt 300 - (con Fibras multifilamento de poliéste	$ 232,494,020.60		27 días	
344				Geomalla biaxialbituminosa-FortGRID Asphalt 300 - (con Fibras multifilamento de poliéste	$ 259,432,098.10		13.13 días	
345				Sumidero sencillo de alcantarillados de 0.60x0.60x1.00m, espesor de paredes de 0.15m, e	$ 9,012,120.00		26 días	
346				Sumidero sencillo de alcantarillados de 0.60x0.60x1.00m, espesor de paredes de 0.15m, e	$ 17,273,230.00		20 días	
347				Tubería alcantarillado PVC diámetro 18"-400mm	$ 11,139,425.00		26 días	
348				Material granular tipo INVIAS SEPTIEMBRE	$ 100,498,091.08		26 días	
349				Material granular tipo INVIAS OCTUBRE	$ 100,477,509.68		27 días	
350				Material granular tipo INVIAS-JULIO/25	$ 4,417,490.00		18 días	
351				Material granular tipo INVIAS-AGOSTO/25	$ 12,844,309.71		18 días	
352				Material granular tipo INVIAS-SEPTIEMBRE/25	$ 4,825,650.29		18 días	
353				Bordillo de concreto vaciado in situ; no incluye la preparación de la superficie de apoyo	$ 53,520,800.00		26 días	
354				Bordillo de concreto vaciado in situ; no incluye la preparación de la superficie de apoyo-M	$ 29,323,200.00		20 días	
355				Cámaras de diámetro máximo 1m y altura máxima 2.0m libre, con espesor de paredes y p	$ 4,592,584.00		26 días	



Proyecto: CRONOGRAMA
EJECUCION:
215 DIAS CALENDARIO

Tarea, División, Hito, Resumen, Resumen del proyecto, Tarea inactiva, Hito inactivo, Resumen inactivo, Tarea manual, solo duración, Informe de resumen manual, Resumen manual, solo el comienzo, solo fin, Tareas externas, Hito externo, Fecha límite, Tareas críticas, División crítica, Progreso, Progreso manual

8.7 Informe de Anticipo de obra

5143058INV-OV-553-2025

Viterbo - Caldas, 8 de agosto del 2025

Señor@s:
MARÍA CELENY OCAMPO ARIAS
Directora Territorial INVIAS - Risaralda
ELKIN MEJÍA CÁRCAMO
SUPERVISOR CONTRATO 4107 DE 2023
emejia@invias.gov.co

Referencia: Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

Asunto: INFORME DE ANTICIPO Y Rendimientos financieros -Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA-VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYÁ, RUTA 2507; CAUYÁ- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Cordial saludo,

Por medio de la presente, la interventoría se permite compartir el INFORME DE ANTICIPO -Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYÁ, RUTA 2507; CAUYÁ- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES"., con los debidos soportes cabe aclarar que al contratista, ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S Se le otorgó un segundo anticipo nuevo valor de anticipo por $ 1,965,653,971.00, Consignados a la cuenta de CUENTA DE AHORROS 4828 0003 4324, FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS, el 1 de abril de 2025, por lo que a la fecha no se realiza el cierre del fideicomiso, y al cual esta interventoría continua realizando el respectivo control.

Consignación de rendimientos financieros según lo relacionado.

Periodo	Valor rendimientos	Fecha de Consignación SEBRA	Valor total Consignado
Marzo 2024	$117.530,32	07 junio 2024	**$ 494.317,66**
Abril 2024	$185.001,63		
Mayo 2024	$191.785,71		
Junio 2024	$164.206,01	08 agosto 2024	**$ 273.881,93**
Julio 2024	$109.675,92		
Agosto 2024	$84.988,97	18 septiembre 2024	**$ 84.988.,97**
Septiembre 2024	$58.210,90	08 noviembre 2024	**$ 83.249,14**
Octubre 2024	$25.038,24		
Noviembre 2024	$8.380,84	25 abril 2025	**$24.917,20**
Diciembre 2024	$8.685,52		
Enero 2025	$7.846,88		
Febrero 2025	$1,88		
Marzo 2025	$2,08		
Abril 2025	$ 161.184,40	12 mayo 2025	**$ 161.184,40**
Mayo 2025	$ 148.912,26	19 junio 2025	**$ 148.912,26**

Se anexa:

1. INFORME INVER BUEN MANEJ ANTC OBRA - 4161DE2023 -JUL2025.pdf
2. MEPI-MN1-IN-2-FR-1 PLAN INVERS ANTIC MENSUAL OBRA JUL25.pdf
3. Extracto -Marzo 2024 a marzo 2025- FA 6177 Anticipo Eje Cafetero
4. SOPORTE RENDIMIENTOS MARZO 2024 A MARZO 2025 FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS 180924

Atentamente.

JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ
Director de Interventoría
CONSORCIO ETSA-SIGA
Elaboró: JMCE
Reviso: JDQL
Invias - "atencionciudadano@invias.gov.co" atencionciudadano@invias.gov.co

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000464

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: **24/07/2025** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 14 **MES:** JULIO **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐

CONTRATO DE OBRA No. 4161 DE 2023

CONTRATO DE FIDUCIA No. 550,482,800,034,324 **DE** 2023 ENTIDAD FINANCIERA: ACCION SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 482800034324 **BANCO** DAVIVIENDA S.A. SUCURSAL:
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 31.78% **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 4,221,653,971.00 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES.

CONTRATISTA: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4107 DE 2023

INTERVENTOR: CONSORCIO ETSA-SIGA

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
FACTURA DE VENTA PROFORMA	5	1-jun-24	SERVIEQUIPOS FML SAS	$ 149,940,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	6	1-jun-24	SERVIEQUIPOS FML SAS	$ 49,980,000.00	3	TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	6	11-jun-24	SERVIEQUIPOS FML SAS	$ 149,940,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	7	11-jun-24	SERVIEQUIPOS FML SAS	$ 49,980,000.00	3	TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FESE 201	24-jun-24	ENDD CONSTRUCCIONES SAS	$ 181,475,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	EGT26838	15-jun-24	ENDD CONSTRUCCIONES SAS	$ 62,300,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FESE 202	24-jun-24	ENDD CONSTRUCCIONES SAS	$ 21,350,000.00	3	TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	AC-0087-24	24-jun-24	ASFALCARGO S.A.S	$ 10,902,000.00	3	TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	CB-0103-24	24-jun-24	COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S	$ 224,981,400.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	10	24-jun-24	SERVIEQUIPOS FML SAS	$ 39,900,000.00	3	TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	424	20-jun-24	CONCRETOS EJE S.A.S.	$ 14,075,841.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	424	20-jun-24	CONCRETOS EJE S.A.S.	$ 6,369,159.00	3	TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	CB-0064-24	15-jul-24	COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S	$ 112,490,700.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	AC-0052-24	15-jul-24	ASFALCARGO S.A.S	$ 5,451,000.00	3	TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	11	18-jul-24	SERVIEQUIPOS FML SAS	$ 30,100,000.00	3	TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	PER 459	17-may-24	ENCISO LTDA	$ 14,610,106.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	AE 1561	8-ago-24	AE INGENIEROS SAS	$ 49,500,000.00	3	TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	FVP-14	8-ago-24	ARENA Y GRAVAS SAS	$ 117,323,852.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	88	8-ago-24	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS HE S.A.S	$ 30,000,000.00	3	TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES
FACTURA DE VENTA	EGT28232	11-jul-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 17,577,500.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	MF - 37149	14-feb-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 1,340,660.70	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	MF - 37355	21-feb-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 1,331,986.10	2	COMPRA DE MATERIALES

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000465

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: **24/07/2025** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 14 **MES:** JULIO **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐

CONTRATO DE OBRA No. 4161 DE 2023

CONTRATO DE FIDUCIA No. 550,482,800,034,324 **DE** 2023 ENTIDAD FINANCIERA: ACCION SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 482800034324 **BANCO** DAVIVIENDA S.A. SUCURSAL:
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 31,78% **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 4,221,653,971.00 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES.

CONTRATISTA: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4107 DE 2023

INTERVENTOR: CONSORCIO ETSA-SIGA

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
FACTURA DE VENTA	MF - 37551	28-feb-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 8,157,926.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	MF - 37552	28-feb-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 783,295.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	MF - 38043	18-mar-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 730,660.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	MF - 39161	2-may-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 499,800.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	MF - 40904	4-jul-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 1,424,117.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	FP-16	12-sep-24	ARENA Y GRAVAS SAS	$ 144,605,159.08	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	CB-0078-24	4-sep-24	COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S	$ 112,490,700.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	AC-0060-24	4-sep-24	ASFALCARGO S.A.S	$ 5,451,000.00	3	TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	90	11-sep-24	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS HE S.A.S	$ 9,369,143.00	3	TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	CB-0149-24	12-sep-24	COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S	$ 112,490,700.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	AC-0129-24	12-sep-24	ASFALCARGO S.A.S	$ 5,451,000.00	3	TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	CB-0159-24	24-sep-24	COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S	$ 112,490,700.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	AC-0141-24	24-sep-24	ASFALCARGO S.A.S	$ 5,451,000.00	3	TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES
PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL	78474683	9-jul-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 9,559,416.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL	79324246	9-ago-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 12,089,341.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL	79890966	12-sep-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 12,074,400.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
NOMINA ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S		Julio	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 30,617,399.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
NOMINA ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S		Agosto	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 43,089,447.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
NOMINA ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S		Septiembre	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 45,260,130.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
FACTURA DE VENTA PROFORMA	872	9-oct-24	CONCRETOS EJE S.A.S.	$ 95,029,394.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	CB-0171-24	25-oct-24	COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S	$ 45,811,430.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	T168 66820203	2-nov-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 28,327,198.00	2	COMPRA DE MATERIALES

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000466

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: **24/07/2025** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 14 **MES:** JULIO **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐

CONTRATO DE OBRA No. 4161 DE 2023

CONTRATO DE FIDUCIA No. 550,482,800,034,324 **DE** 2023 ENTIDAD FINANCIERA: ACCION SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 482800034324 **BANCO** DAVIVIENDA S.A. SUCURSAL:
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 31,78% **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 4,221,653,971.00 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES.

CONTRATISTA: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4107 DE 2023

INTERVENTOR: CONSORCIO ETSA-SIGA

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
FACTURA DE VENTA	T168 66820205	12-nov-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 15,678,126.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	T168 66820480	22-nov-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 13,721,540.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	T168 66820742	11-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 42,963,861.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	T168 66820844	17-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 1,463,913.12	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	118300	5-abr-25	G Y J FERRETERIAS S.A	$ 112,784,382.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	RCDS 208	6-may-25	RCDS Y AGREGADOS NACIONALES S.A.S	$ 209,999,999.72	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	RCDS 207	6-may-25	RCDS Y AGREGADOS NACIONALES S.A.S	$ 52,500,000.00	3	TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES
PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL	82222538	10-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 9,643,454.40	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL	83172343	24-ene-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 6,365,409.60	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL	85739774	10-abr-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 3,489,346.80	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL	86375022	6-may-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 3,489,346.80	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
NOMINA ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S		Noviembre	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 34,195,880.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
NOMINA ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S		Diciembre	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 22,162,587.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
NOMINA ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S		Marzo	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 11,748,860.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
NOMINA ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S		Abril	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 12,248,860.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
PRESTACIÓN DE SERVICIOS ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S		Noviembre	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 2,400,000.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
PRESTACIÓN DE SERVICIOS ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S		Diciembre	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 4,800,000.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
PRESTACIÓN DE SERVICIOS ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S		Marzo	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 4,800,000.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
PRESTACIÓN DE SERVICIOS ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S		Abril	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 8,579,000.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
LIQUIDACIONES ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S		con corte 30 Noviembre de 2024	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 33,842,176.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
LIQUIDACIONES ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S		con corte 31 Noviembre de 2024	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 12,012,023.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
FACTURA DE VENTA	FE 6202	12-abr-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 454,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000467

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: **24/07/2025** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 14 **MES:** JULIO **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐

CONTRATO DE OBRA No. 4161 DE 2023

CONTRATO DE FIDUCIA No. 550,482,800,034,324 **DE** 2023 ENTIDAD FINANCIERA: ACCION SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 482800034324 **BANCO** DAVIVIENDA S.A. SUCURSAL:
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 31,78% **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 4,221,653,971.00 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES.

CONTRATISTA: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4107 DE 2023

INTERVENTOR: CONSORCIO ETSA-SIGA

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
FACTURA DE VENTA	FE 6227	21-abr-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 210,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FVE51084	14-abr-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 1,708,840.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE64296	9-ene-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 842,500.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE64377	9-ene-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 239,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE64392	10-ene-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 208,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE64419	10-ene-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 400,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE64422	10-ene-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 200,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE64689	14-ene-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 180,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE64782	15-ene-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 207,500.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE65487	23-ene-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 115,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE65604	24-ene-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 465,600.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE65709	25-ene-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 115,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE65946	28-ene-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 185,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE71923	10-abr-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 294,900.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE72624	23-abr-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 368,400.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE73630	7-may-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 307,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE74049	12-may-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 370,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE74080	13-may-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 616,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FECL-22652	27-ene-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 203,201.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FECL-22975	21-feb-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 735,723.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FECL-23498	31-mar-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 365,015.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	MF - 48620	28-mar-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 2,249,990.00	2	COMPRA DE MATERIALES

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000468

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: **24/07/2025** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 14 **MES:** JULIO **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐

CONTRATO DE OBRA No. 4161 DE 2023

CONTRATO DE FIDUCIA No. 550,482,800,034,324 **DE** 2023 ENTIDAD FINANCIERA: ACCION SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 482800034324 **BANCO** DAVIVIENDA S.A. SUCURSAL:
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 31,78% **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 4,221,653,971.00 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES.

CONTRATISTA: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4107 DE 2023

INTERVENTOR: CONSORCIO ETSA-SIGA

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
FACTURA DE VENTA	MF - 48979	9-abr-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 4,712,564.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	MF - 49219	21-abr-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 608,414.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	MF - 49382	24-abr-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 2,434,740.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	PE 849	11-ene-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 220,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	T168 66821562	25-feb-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 2,088,450.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	T168 66821896	21-mar-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 19,992,250.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	T168 66822113	7-abr-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 21,781,718.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	INVO138969	14-abr-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 3,903,460.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	6.0071E+12	3-mar-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 77,900.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	6.0121E+12	27-mar-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 335,100.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	6.0041E+12	11-abr-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 243,700.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE 8276	19-mar-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 1,431,570.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE21970	11-abr-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 640,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE21998	14-abr-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 648,600.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE22056	16-abr-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 640,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE22122	23-abr-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 640,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE22143	24-abr-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 1,537,650.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE22219	30-abr-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 757,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE22277	6-may-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 672,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE22321	9-may-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 640,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE22348	15-may-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 640,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE22393	12-may-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 640,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000469

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: **24/07/2025** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 14 **MES:** JULIO **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐

CONTRATO DE OBRA No. 4161 DE 2023

CONTRATO DE FIDUCIA No. 550,482,800,034,324 **DE** 2023 ENTIDAD FINANCIERA: ACCION SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 482800034324 **BANCO** DAVIVIENDA S.A. SUCURSAL:
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 31,78% **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 4,221,653,971.00 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES.

CONTRATISTA: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4107 DE 2023

INTERVENTOR: CONSORCIO ETSA-SIGA

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
FACTURA DE VENTA	FE22369	13-may-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 183,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	READ 3792	21-feb-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 150,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	PE 45552	27-ene-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 1,631,478.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	PE 47239	31-mar-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 1,230,191.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FVE-300	22-abr-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 615,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FVE-301	25-abr-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 455,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FVE-302	25-abr-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 189,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FVE-303	25-abr-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 863,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FVE-307	6-may-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 189,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE 10241	14-feb-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 370,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	EGCN 141	21-may-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 189,507,500.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FVE11402	19-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 3,141,769.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FVE11403	19-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 7,958,365.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE61786	4-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 404,600.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE61842	4-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 114,600.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE61896	5-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 264,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE62165	9-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 147,500.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE62523	12-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 1,011,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE62999	18-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 101,200.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE63128	19-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 384,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE63329	23-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 831,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FECE 882	14-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 2,626,924.00	2	COMPRA DE MATERIALES

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000470

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: **24/07/2025** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 14 **MES:** JULIO **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐

CONTRATO DE OBRA No. 4161 DE 2023

CONTRATO DE FIDUCIA No. 550,482,800,034,324 **DE** 2023 ENTIDAD FINANCIERA: ACCION SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 482800034324 **BANCO** DAVIVIENDA S.A. SUCURSAL:
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 31.78% **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: **$ 4,221,653,971.00** **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES.

CONTRATISTA: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4107 DE 2023

INTERVENTOR: CONSORCIO ETSA-SIGA

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
FACTURA DE VENTA	FECE 883	14-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 1,782,555.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FECE 952	27-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 17,591,013.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FECL-22246	21-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 1,028,575.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	SYS 2665	10-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 560,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	T168 66820829	16-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 31,750,428.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	T168 66820843	17-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 7,189,552.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	T168 66820845	17-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 30,634,002.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	T168 66820919	21-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 3,406,237.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	T168 66820917	21-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 11,898,255.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	T168 66820918	21-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 3,406,237.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	6.0111E+12	21-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 311,600.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	READ 3557	12-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 1,547,256.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	RCDS 220	22-may-25	RCDS Y AGREGADOS NACIONALES S.A.S	$ 222,691,555.00	3	TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES
FACTURA DE VENTA PROFORMA	RCDS 221	22-may-25	RCDS Y AGREGADOS NACIONALES S.A.S	$ 148,461,037.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA SERVICIO LABORATORIO	FDO1373	8-jun-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 4,191,061.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
FACTURA DE VENTA SERVICIO LABORATORIO	FDO1415	26-jul-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 20,392,435.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
FACTURA DE VENTA SERVICIO LABORATORIO	FDO1368	11-may-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 3,832,395.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
FACTURA DE VENTA SERVICIO LABORATORIO	FDO1442	25-sep-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 7,970,382.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
FACTURA DE VENTA SERVICIO LABORATORIO	FDO1452	9-oct-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 13,743,905.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
FACTURA DE VENTA SERVICIO LABORATORIO	FDO1456	21-oct-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 1,208,802.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
FACTURA DE VENTA SERVICIO LABORATORIO	FDO1485	13-dic-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 11,371,045.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
FACTURA DE VENTA SERVICIO LABORATORIO	FDO1504	6-feb-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 787,304.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
FACTURA DE VENTA SERVICIO LABORATORIO	FDO1538	12-mar-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 1,927,324.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000471

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: **24/07/2025** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 14 **MES:** JULIO **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐

CONTRATO DE OBRA No. 4161 DE 2023

CONTRATO DE FIDUCIA No. 550,482,800,034,324 **DE** 2023 ENTIDAD FINANCIERA: ACCION SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 482800034324 **BANCO** DAVIVIENDA S.A. SUCURSAL:
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 31.78% **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 4,221,653,971.00 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES.

CONTRATISTA: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4107 DE 2023

INTERVENTOR: CONSORCIO ETSA-SIGA

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
FACTURA DE VENTA SERVICIO LABORATORIO	FDO1546	30-abr-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 762,552.00	1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO
FACTURA DE VENTA	FE243	11-sep-24	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 3,808,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE75016	24-may-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 154,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE75171	27-may-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 154,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	FE22393	15-may-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 640,000.00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA DE VENTA	EGCN 152	21-jul-25	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 578,697,226.680	2	COMPRA DE MATERIALES

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es
** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de obra formato MEPI-MN1-IN-2-FR-1.

NOTA:
El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo y copia de los informes presentados por la correspondiente Fiduciaria en los casos de anticipos manejados en patrimonios autónomos.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO	$ 388,654,281.60	$ 388,654,281.60	$ -	$ 388,654,281.60	$ -
2	COMPRA DE MATERIALES	$ 3,238,553,832.40	$ 2,659,856,605.72	$ 578,697,226.68	$ 3,238,553,832.40	$ -
3	TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES	$ 594,445,857.00	$ 594,445,857.00	$ -	$ 594,445,857.00	$ -
	TOTALES	**$ 4,221,653,971.00**	**$ 3,642,956,744.32**	**$ 578,697,226.68**	**$ 4,221,653,971.00**	**$ -**

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000472

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: **24/07/2025** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 14 **MES:** JULIO **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐

CONTRATO DE OBRA No. 4161 DE 2023

CONTRATO DE FIDUCIA No. 550,482,800,034,324 **DE** 2023 ENTIDAD FINANCIERA: ACCION SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 482800034324 **BANCO** DAVIVIENDA S.A. SUCURSAL:
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 31.78% **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ **4,221,653,971.00** **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES.

CONTRATISTA: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4107 DE 2023

INTERVENTOR: CONSORCIO ETSA-SIGA

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME(Mayo) : $ 148,912.26
(Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 1,122,539.30
(Según certificación Entidad Financiera o Bancaria según el caso)

RESUMEN RELACION DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO
117747823		$ 494,317.66	Marzo-Abril-Mayo 2024	7/06/2024	$ 494,317.66
118371266		$ 273,881.93	Junio-Julio 2024	7/06/2024	$ 768,199.59
118812817		$ 84,988.97	Agosto 2024	18/09/2024	$ 853,188.56
119344263		$ 83,249.14	Septiembre-Octubre 2024	8/11/2024	$ 936,437.70
121039480		$ 24,917.20	Noviembre/24-marzo/25	25/04/2025	$ 961,354.90
121204313		$ 161,184.4	Abril 2025	12/05/2025	$ 1,122,539.30
121623582		$ 148,912.26	Mayo 2025	19/06/2025	$ 1,271,451.56

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-2)

OBSERVACIONES:
Se encuentra pendiente la consignacion de los rendomientos para los meses de junio y julio de 2025.

NOTA:

Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Contratista de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Contratista**.

Firma:
FRANCO DAVID ESCUDERO
REPRESENTANTE LEGAL ENDD
Contratista
CC:1234094319

Firma:
Nombre JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
Director de interventoría
Interventor
CC. 75.107.973

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

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000473

24/07/2025
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: RISARALDA

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 14
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. 4161 DE 2023 (Indicar número y año) **CONTRATISTA:** ENDO CONSTRUCCIONES S.A.S

OBJETO DEL CONTRATO:

MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4107 DE 2023 (Indicar número y año) **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA-SIGA

JUSTIFICACIÓN:

NO APLICA
(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO; REPROGRMACION 13

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 1 (MARZO)	VR. MES 2 (ABRIL)	VR. MES 3 (MAYO)	VR. MES 4 (JUNIO)	VR. MES 5 (JULIO)	VR. MES 6 (AGOSTO)	VR. MES 7 (SEPTIEMBRE)	VR. MES 8 (OCTUBRE)	VR. MES 9 (NOVIEMBRE)	VR. MES 10 (DICIEMBRE)	VR. MES 11 (ENERO)	VR. MES 12 (FEBRERO)	VR. MES 13 (MARZO)	VR. MES 13 (ABRIL)	VR. MES 14 (MAYO)	VR. MES 15 (JUNIO)	VR. MES 16 (JULIO)	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO				$ -		$ -	$ -	$ 152,690,133.00	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ 235,964,148.60	$ -	$ -	$ 388,654,281.60	9%
2	COMPRA DE MATERIALES				$ 782,712,241.00	$ 127,100,806.00	$ 149,169,796.80	$ 482,077,259.08	$ 140,840,824.00	$ -	$ -	$ 102,154,638.12	$ -	$ -	$ 112,784,382.00	$ 763,016,658.72	$ -	$ 578,697,226.68	$ 3,238,553,832.40	77%
3	TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES				$ 178,481,159.00	$ 35,551,000.00	$ 79,500,000.00	$ 25,722,143.00	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ 275,191,555.00	$ -	$ -	$ 594,445,857.00	14%
TOTAL					**$ 961,193,400.00**	**$ 162,651,806.00**	**$ 228,669,796.80**	**$ 507,799,402.08**	**$ 293,530,957.00**	**$ -**	**$ -**	**$ 102,154,638.12**	**$ -**	**$ -**	**$ 112,784,382.00**	**$ 1,274,172,362.32**	**$ -**	**$ 578,697,226.68**	**$ 4,221,653,971.00**	100%

NOTAS:
1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Contratista.

2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en elementos e insumos básicos para la ejecución del contrato tales como, materiales, maquinaria y equipo, transportes y costos de personal, dándole prioridad a los que se encuentren dentro de la ruta crítica del programa de obra. En todo caso, los conceptos de inversión del anticipo deben estar sustentados por el Contratista y revisados y aprobados por la Interventoría.

3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de maquinaria y equipo; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se debe estudiar y conceptuar por parte del Interventor, previa solicitud y justificación del Contratista. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo para compra de maquinaria y equipo debe realizarse por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de obra específico.

4. No se podrá invertir porcentaje alguno del anticipo en alquiler de maquinaria.
5. El Contratista deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con la Interventoría para su inversión.
6. Invertida la totalidad del anticipo o terminado el contrato de manera anticipada, el Contratista y el Interventor deben cancelar la cuenta bancaria anulando los cheques sobrantes y deben realizar el reintegro al Instituto del saldo si lo hay en la cuenta que indique la Subdirección Financiera. Copia de la consignación debe ser remitida mediante oficio radicado a la Subdirección Financiera y a la Unidad ejecutora indicando con precisión los valores correspondientes a rendimientos y a saldo de capital, **el número, año del contrato y el nombre del Contratista**. Es responsabilidad de la Interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación.

Firma:
Nombre: FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
CC. 1.234.094.319

Firma:
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
Director de interventoría
Interventor
CC. 75.107.973

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

DAVIVIENDA

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

CUENTA DE AHORROS

4828 0003 4324

INFORME DEL MES: MARZO /2024

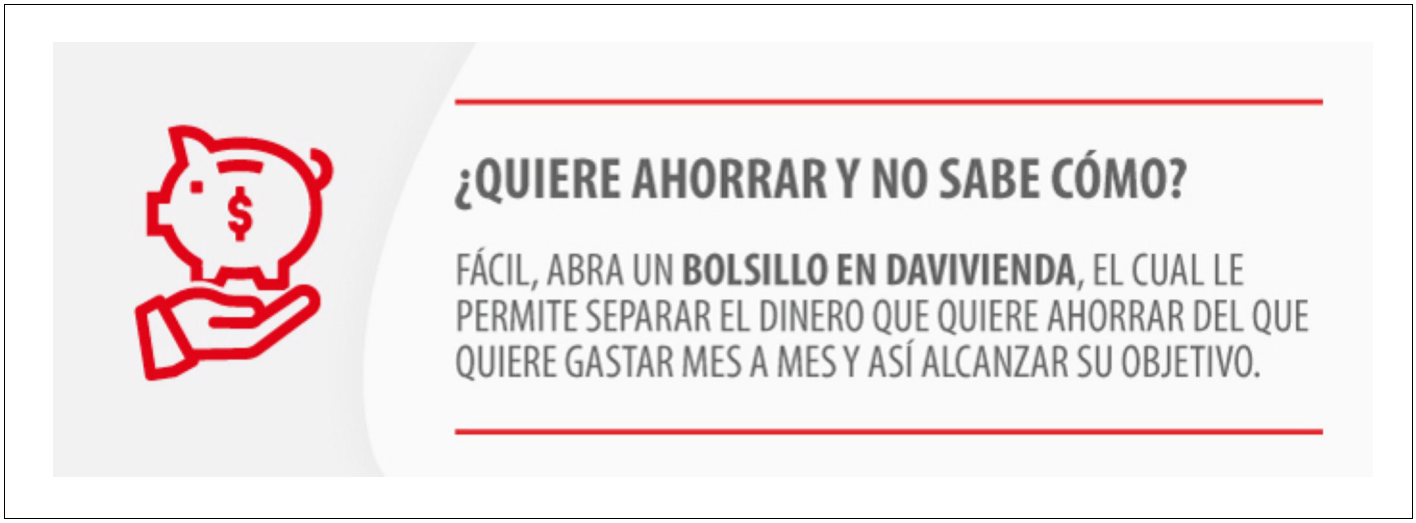
Apreciado Cliente

ACCI?N FIDUCIARIA PATRIMONIOS AUT?NOMOS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS

xenia.blanco@accion.co

Saldo Anterior	$0.00
Más Créditos	$2,256,117,530.32
Menos Débitos	$0.00
Nuevo Saldo	$2,256,117,530.32
Saldo Promedio	$1,382,709,677.41

Fecha	Valor	Doc.	Clase de Movimiento	Oficina
13 03	$ 2,256,000,000.00+	1181	Abono ACH DIRECCION TESORO NAL 8999990902 INSTITUTO NACIONAL DE VI	CENIT
31 03	$ 117,530.32+	0000	Rendimientos Financieros.	0000



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Este producto cuenta con seguro de depósitos
Cualquier diferencia con el saldo, favor comunicarla a nuestra revisoría fiscal KPMG Ltda. A.A. 77859 de Bogotá.
Recuerde que usted también cuenta con nuestro Defensor del Consumidor Financiero: José Guillermo Peña González Dirección: Av. 19 No. 114 -09, Of. 502. Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (+57 601) 2131370 | 2131322 Correo Electrónico: defensordelcliente@davivienda.com. Para mayor información en www.davivienda.com

DAVIVIENDA

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

CUENTA DE AHORROS

4828 0003 4324

INFORME DEL MES: ABRIL /2024

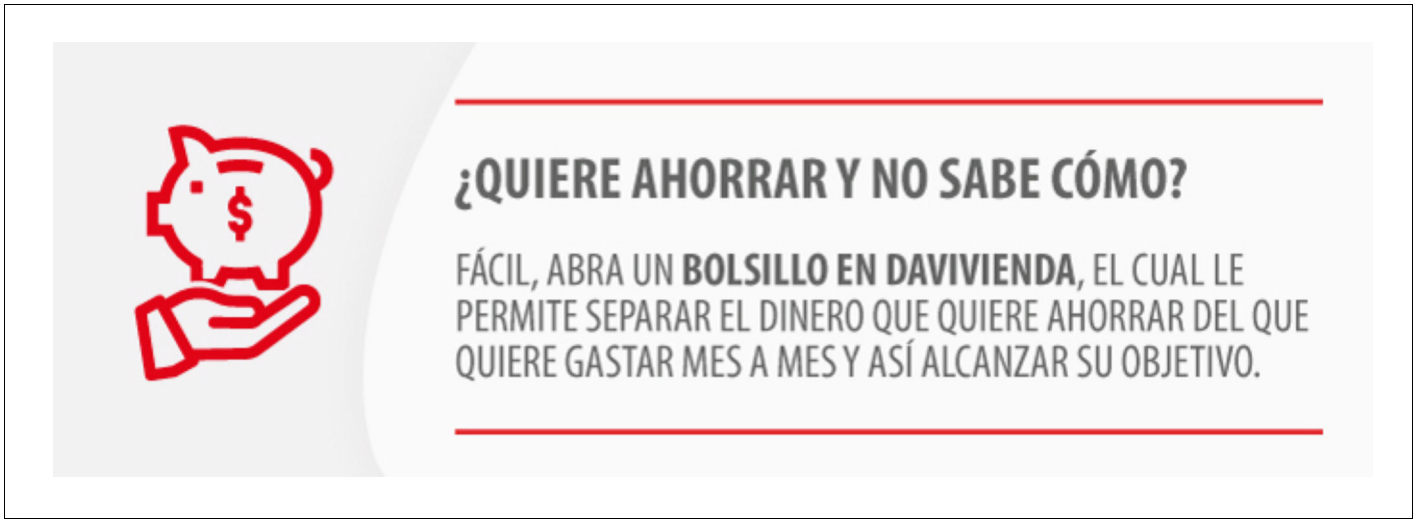
Apreciado Cliente

ACCI?N FIDUCIARIA PATRIMONIOS AUT?NOMOS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS

xenia.blanco@accion.co

Saldo Anterior	$2,256,117,530.32
Más Créditos	$185,001.63
Menos Débitos	$0.00
Nuevo Saldo	$2,256,302,531.95
Saldo Promedio	$2,256,117,530.32

Fecha	Valor	Doc.	Clase de Movimiento	Oficina
30 04	$ 185,001.63+	0000	Rendimientos Financieros.	0000



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Este producto cuenta con seguro de depósitos
Cualquier diferencia con el saldo, favor comunicarla a nuestra revisoría fiscal KPMG Ltda. A.A. 77859 de Bogotá.
Recuerde que usted también cuenta con nuestro Defensor del Consumidor Financiero: José Guillermo Peña González Dirección: Av. 19 No. 114 -09, Of. 502. Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (+57 601) 2131370 | 2131322 Correo Electrónico: defensordelcliente@davivienda.com. Para mayor información en www.davivienda.com

DAVIVIENDA

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

CUENTA DE AHORROS

4828 0003 4324

INFORME DEL MES: MAYO /2024

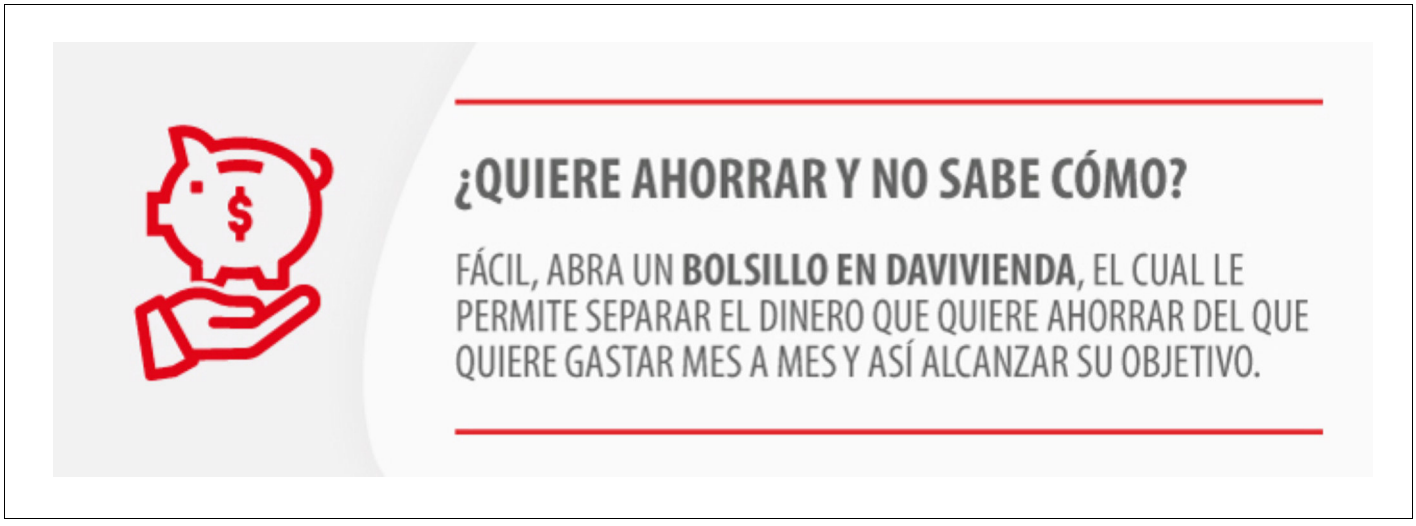
Apreciado Cliente

ACCI?N FIDUCIARIA PATRIMONIOS AUT?NOMOS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS

xenia.blanco@accion.co

Saldo Anterior	$2,256,302,531.95
Más Créditos	$191,785.71
Menos Débitos	$0.00
Nuevo Saldo	$2,256,494,317.66
Saldo Promedio	$2,256,302,531.95

Fecha	Valor	Doc.	Clase de Movimiento	Oficina
31 05	$ 191,785.71+	0000	Rendimientos Financieros.	0000



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DAVIVIENDA

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

CUENTA DE AHORROS

4828 0003 4324

INFORME DEL MES: JUNIO /2024

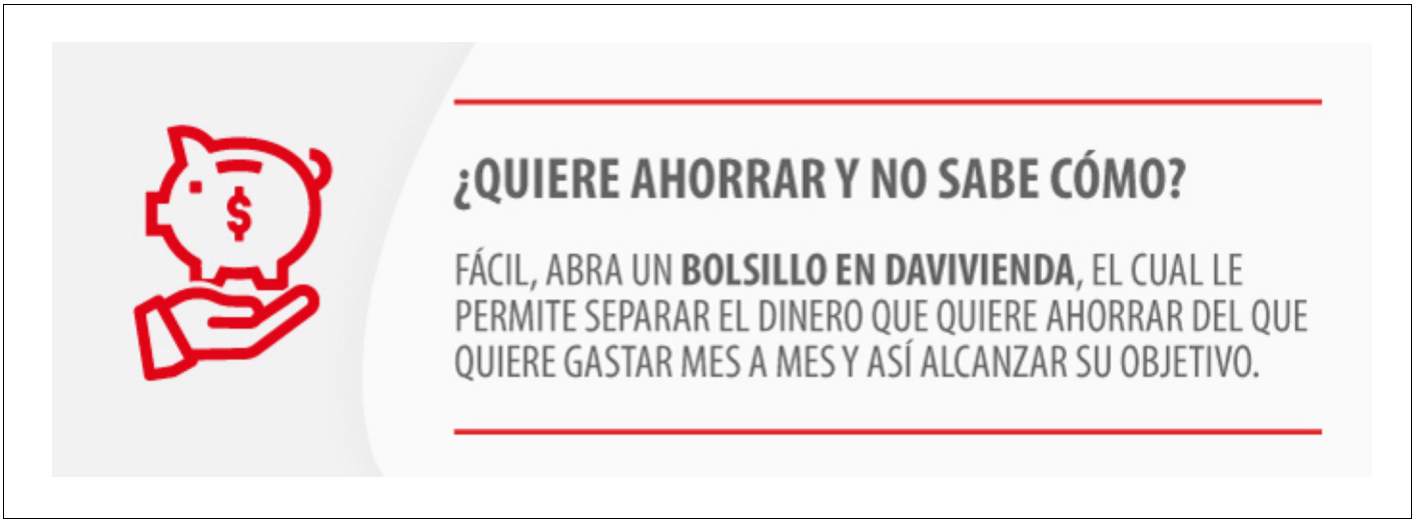
Apreciado Cliente

ACCI?N FIDUCIARIA PATRIMONIOS AUT?NOMOS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS

xenia.blanco@accion.co

Saldo Anterior	$2,256,494,317.66
Más Créditos	$4,187,206.01
Menos Débitos	$708,304,313.15
Nuevo Saldo	$1,552,377,210.52
Saldo Promedio	$2,002,512,359.64

Fecha	Valor	Doc.	Clase de Movimiento	Oficina
06 06	$ 861,000.00+	0680	Deposito Efectivo con Volante Oficina	B/QUILLA CALLE 82
06 06	$ 15,800.00-	0680	Descuento Transaccion Entre Ciudades.	B/QUILLA CALLE 82
07 06	$ 494,317.66-	4333	Nd Traslad Fondos Sebra	GB MONEDA EXTRANJERA
07 06	$ 42,017.00-	0000	Cobro Servicio Empresarial.	GB MONEDA EXTRANJERA
12 06	$ 7,600.00-	5593	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
12 06	$ 49,980,000.00-	5592	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 HT759190 OR2	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
12 06	$ 7,600.00-	5937	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
12 06	$ 149,940,000.00-	5936	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 HT759189 OR1	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
17 06	$ 862,000.00+	4220	Deposito Efectivo con Volante Oficina	PALATINO
18 06	$ 7,600.00-	5604	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
18 06	$ 149,940,000.00-	5603	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 fa6177 ht761037 or3	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
18 06	$ 7,600.00-	5841	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
18 06	$ 49,980,000.00-	5840	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 fa6177 ht761036 or4	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DAVIVIENDA

CUENTA DE AHORROS

Fecha		Valor	Doc.	Clase de Movimiento	Oficina
27	06	$ 1,300,000.00+	8903	Consig En Corresponsal Brio	Corresp Bancario Pto Pago
27	06	$ 700,000.00+	6504	Consig En Corresponsal Brio	CORRESPONSAL BANCARIO
27	06	$ 300,000.00+	6825	Consig En Corresponsal Brio	CORRESPONSAL BANCARIO
27	06	$ 7,600.00-	5392	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
27	06	$ 39,900,000.00-	5391	Descuento Transfer.c*	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
27	06	$ 7,600.00-	5940	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
27	06	$ 265,125,000.00-	5939	Descuento Transfer.c*	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
30	06	$ 164,206.01+	0000	Rendimientos Financieros.	0000
30	06	$ 2,821,929.49-	0000	Gravamen a los Movimientos Financieros	0000
30	06	$ 19,649.00-	0000	IVA por Servicios	0000

DAVIVIENDA

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

CUENTA DE AHORROS

4828 0003 4324

INFORME DEL MES: JULIO /2024

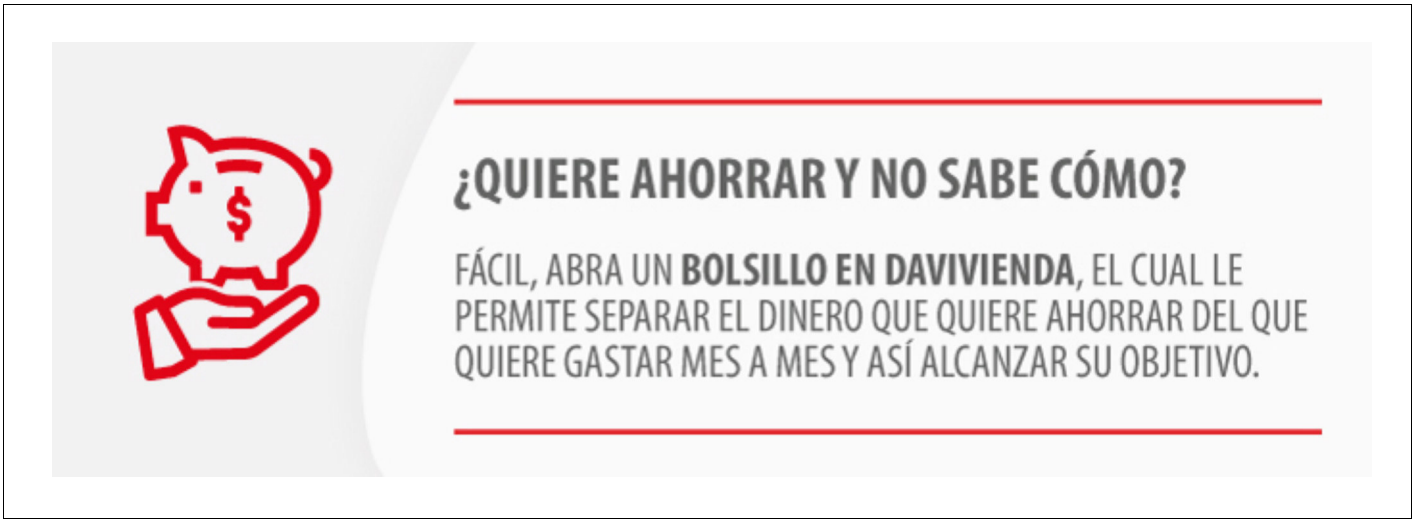
Apreciado Cliente

ACCI?N FIDUCIARIA PATRIMONIOS AUT?NOMOS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS

xenia.blanco@accion.co

Saldo Anterior	$1,552,377,210.52
Más Créditos	$809,675.92
Menos Débitos	$406,042,061.42
Nuevo Saldo	$1,147,144,825.02
Saldo Promedio	$1,290,304,945.20

Fecha	Valor	Doc.	Clase de Movimiento	Oficina
02 07	$ 7,600.00-	8347	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
02 07	$ 224,981,400.00-	8346	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 transferencia 763750	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
02 07	$ 7,600.00-	8641	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
02 07	$ 10,902,000.00-	8640	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 trransferencia 763748	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
04 07	$ 7,600.00-	4860	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
04 07	$ 20,445,000.00-	4859	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 HT764149 0550482800034324	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
29 07	$ 700,000.00+	2070	Consig En Corresponsal Brio	Corresp Bancario Pto Pago
29 07	$ 7,600.00-	2753	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
29 07	$ 112,490,700.00-	2752	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 fa6177 ht769318 or10	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
29 07	$ 7,600.00-	3430	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
29 07	$ 30,100,000.00-	3429	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 HT769320 OR13	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
29 07	$ 7,600.00-	4166	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DAVIVIENDA

CUENTA DE AHORROS

Fecha	Valor	Doc.	Clase de Movimiento	Oficina
29 07	$ 5,451,000.00-	4165	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 HT769322 OR11	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
31 07	$ 109,675.92+	0000	Rendimientos Financieros.	0000
31 07	$ 1,617,697.42-	0000	Gravamen a los Movimientos Financieros	0000
31 07	$ 8,664.00-	0000	IVA por Servicios	0000

DAVIVIENDA

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

CUENTA DE AHORROS

4828 0003 4324

INFORME DEL MES: AGOSTO /2024

Apreciado Cliente

ACCI?N FIDUCIARIA PATRIMONIOS AUT?NOMOS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS

xenia.blanco@accion.co

Saldo Anterior	$1,147,144,825.02
Más Créditos	$1,084,988.97
Menos Débitos	$244,623,600.69
Nuevo Saldo	$903,606,213.30
Saldo Promedio	$999,870,325.57

Fecha		Valor	Doc.	Clase de Movimiento	Oficina
08	08	$ 273,881.93-	4222	Nd Traslad Fondos Sebra	GB MONEDA EXTRANJERA
08	08	$ 42,017.00-	2224	Cobro Servicio Empresarial.	GB MONEDA EXTRANJERA
12	08	$ 1,000,000.00+	2952	Deposito Efectivo con Volante Oficina	ISERRA CALLE 100
13	08	$ 7,600.00-	9878	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
13	08	$ 30,000,000.00-	9877	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 HT773060 OR17	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
13	08	$ 7,600.00-	1542	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
13	08	$ 49,500,000.00-	1541	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 HT773062 OR16	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
13	08	$ 7,600.00-	3335	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
13	08	$ 14,610,106.00-	3334	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 HT773069 OR14	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
13	08	$ 7,600.00-	0682	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
13	08	$ 117,323,852.00-	0681	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 fa6177 ht773055 or15	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
15	08	$ 7,600.00-	5844	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL

APRECIADO CLIENTE

Le informamos que las **tarifas de sus productos y servicios empresariales serán actualizadas** a partir del **01 de noviembre de 2024**, lo invitamos a consultarlas en *www.davivienda.com*, opción **"tasas y tarifas".**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Este producto cuenta con seguro de depósitos
Cualquier diferencia con el saldo, favor comunicarla a nuestra revisoría fiscal KPMG Ltda. A.A. 77859 de Bogotá.
Recuerde que usted también cuenta con nuestro Defensor del Consumidor Financiero: José Guillermo Peña González Dirección: Av. 19 No. 114 -09, Of. 502. Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (+57 601) 2131370 | 2131322 Correo Electrónico: defensordelcliente@davivienda.com. Para mayor información en www.davivienda.com

DAVIVIENDA

CUENTA DE AHORROS

Fecha		Valor	Doc.	Clase de Movimiento	Oficina
15	08	$ 31,845,944.80-	5843	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 HT773436 OR18	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
31	08	$ 84,988.97+	0000	Rendimientos Financieros.	0000
31	08	$ 974,595.96-	0000	Gravamen a los Movimientos Financieros	0000
31	08	$ 15,203.00-	0000	IVA por Servicios	0000

DAVIVIENDA

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

CUENTA DE AHORROS

4828 0003 4324

INFORME DEL MES: SEPTIEMBRE /2024

Apreciado Cliente

ACCI?N FIDUCIARIA PATRIMONIOS AUT?NOMOS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS

xenia.blanco@accion.co

Saldo Anterior	$903,606,213.30
Más Créditos	$2,219,937.90
Menos Débitos	$510,076,795.44
Nuevo Saldo	$395,749,355.76
Saldo Promedio	$709,889,098.49

Fecha	Valor	Doc.	Clase de Movimiento	Oficina
16 09	$ 1,181,800.00+	8660	Deposito Efectivo con Volante Oficina	VIVA BARRANQUILLA
16 09	$ 15,800.00-	8660	Descuento Transaccion Entre Ciudades.	VIVA BARRANQUILLA
17 09	$ 7,600.00-	5548	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
17 09	$ 144,605,159.08-	5547	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 GRUP1070 OR19	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
17 09	$ 7,600.00-	5717	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
17 09	$ 9,369,413.00-	5716	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 GRUP1075 OR22	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
17 09	$ 7,600.00-	9238	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
17 09	$ 5,451,000.00-	9237	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 GRUP1076 OR21	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
17 09	$ 7,600.00-	0425	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
17 09	$ 112,490,700.00-	0424	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 GRUPO1082 OR20	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
18 09	$ 84,988.97-	3343	Nd Traslad Fondos Sebra	GB MONEDA EXTRANJERA
18 09	$ 42,017.00-	4343	Cobro Servicio Empresarial.	GB MONEDA EXTRANJERA
19 09	$ 489,927.00+	4476	Deposito Efectivo con Volante Oficina	B/QUILLA OCCA

APRECIADO CLIENTE

Le informamos que las **tarifas de sus productos y servicios empresariales serán actualizadas** a partir del **01 de noviembre de 2024**, lo invitamos a consultarlas en *www.davivienda.com*, opción **"tasas y tarifas".**

i

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DAVIVIENDA

CUENTA DE AHORROS

Fecha		Valor	Doc.	Clase de Movimiento	Oficina
19	09	$ 7,600.00-	7531	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
19	09	$ 5,451,000.00-	7530	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 fa6177 grup1315 or24	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
19	09	$ 7,600.00-	4233	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
19	09	$ 112,490,700.00-	4232	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 fa6177 grup1316 or23	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
25	09	$ 490,000.00+	5935	Deposito Efectivo con Volante Oficina	VIVA BARRANQUILLA
25	09	$ 15,800.00-	5935	Descuento Transaccion Entre Ciudades.	VIVA BARRANQUILLA
26	09	$ 7,600.00-	5553	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
26	09	$ 5,451,000.00-	5552	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 fa6177 grupog1811 or26	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
26	09	$ 7,600.00-	7004	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
26	09	$ 112,490,700.00-	7003	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 fa6177 grup1809 or25	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
30	09	$ 58,210.90+	0000	Rendimientos Financieros.	0000
30	09	$ 2,032,178.39-	0000	Gravamen a los Movimientos Financieros	0000
30	09	$ 25,539.00-	0000	IVA por Servicios	0000

DAVIVIENDA

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

CUENTA DE AHORROS

4828 0003 4324

INFORME DEL MES: OCTUBRE /2024

Apreciado Cliente

ACCI?N FIDUCIARIA PATRIMONIOS AUT?NOMOS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS

xenia.blanco@accion.co

Saldo Anterior	$395,749,355.76
Más Créditos	$1,347,603.24
Menos Débitos	$294,788,952.93
Nuevo Saldo	$102,308,006.07
Saldo Promedio	$294,567,617.21

Fecha	Valor	Doc.	Clase de Movimiento	Oficina
15 10	$ 478,800.00+	0300	Deposito Efectivo con Volante Oficina	B/QUILLA CALLE 82
15 10	$ 15,800.00-	0300	Descuento Transaccion Entre Ciudades.	B/QUILLA CALLE 82
16 10	$ 7,600.00-	5839	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
16 10	$ 95,029,394.00-	5838	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 fa6177 grup3222 OR27	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
21 10	$ 635,640.00+	3656	Deposito Efectivo con Volante Oficina	B/QUILLA CALLE 82
21 10	$ 15,800.00-	3656	Descuento Transaccion Entre Ciudades.	B/QUILLA CALLE 82
22 10	$ 7,600.00-	5661	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
22 10	$ 152,690,133.00-	5660	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 GRUP3631 OR28	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
29 10	$ 208,125.00+	5025	Deposito Efectivo con Volante Oficina	B/QUILLA CALLE 93
29 10	$ 15,800.00-	5025	Descuento Transaccion Entre Ciudades.	B/QUILLA CALLE 93
30 10	$ 7,600.00-	4693	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
30 10	$ 45,811,430.00-	4692	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 GRUP4315 OR29	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
31 10	$ 25,038.24+	0000	Rendimientos Financieros.	0000
31 10	$ 1,174,457.93-	0000	Gravamen a los Movimientos Financieros	0000

APRECIADO CLIENTE

Le informamos que las **tarifas de sus productos y servicios empresariales serán actualizadas** a partir del **01 de noviembre de 2024**, lo invitamos a consultarlas en *www.davivienda.com*, opción **"tasas y tarifas".**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Este producto cuenta con seguro de depósitos
Cualquier diferencia con el saldo, favor comunicarla a nuestra revisoría fiscal KPMG Ltda. A.A. 77859 de Bogotá.
Recuerde que usted también cuenta con nuestro Defensor del Consumidor Financiero: José Guillermo Peña González Dirección: Av. 19 No. 114 -09, Of. 502. Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (+57 601) 2131370 | 2131322 Correo Electrónico: defensordelcliente@davivienda.com. Para mayor información en www.davivienda.com

DAVIVIENDA

CUENTA DE AHORROS

Fecha	Valor	Doc.	Clase de Movimiento	Oficina
31 10	$ 13,338.00-	0000	IVA por Servicios	0000

DAVIVIENDA

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

CUENTA DE AHORROS

4828 0003 4324

INFORME DEL MES: NOVIEMBRE /2024

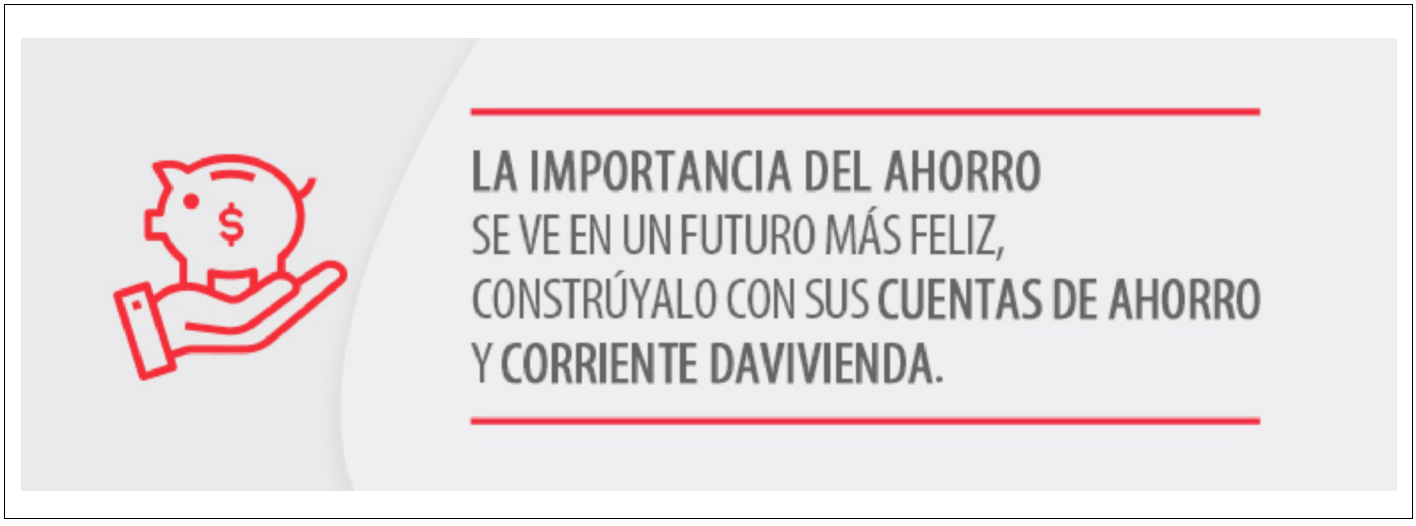
Apreciado Cliente

ACCIÃ“N FIDUCIARIA PATRIMONIOS AUTÃ“NOMOS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS

xenia.blanco@accion.co

Saldo Anterior	$102,308,006.07
Más Créditos	$8,380.84
Menos Débitos	$133,782.13
Nuevo Saldo	$102,182,604.78
Saldo Promedio	$102,205,439.77

Fecha	Valor	Doc.	Clase de Movimiento	Oficina
08 11	$ 83,249.14-	4324	Nd Traslad Fondos Sebra	GB MONEDA EXTRANJERA
08 11	$ 42,017.00-	0000	Cobro Servicio Empresarial.	GB MONEDA EXTRANJERA
30 11	$ 8,380.84+	0000	Rendimientos Financieros.	0000
30 11	$ 532.99-	0000	Gravamen a los Movimientos Financieros	0000
30 11	$ 7,983.00-	0000	IVA por Servicios	0000



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Este producto cuenta con seguro de depósitos
Cualquier diferencia con el saldo, favor comunicarla a nuestra revisoría fiscal KPMG Ltda. A.A. 77859 de Bogotá.
Recuerde que usted también cuenta con nuestro Defensor del Consumidor Financiero: José Guillermo Peña González Dirección: Av. 19 No. 114 -09, Of. 502. Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (+57 601) 2131370 | 2131322 Correo Electrónico: defensordelcliente@davivienda.com. Para mayor información en www.davivienda.com

DAVIVIENDA

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

CUENTA DE AHORROS

4828 0003 4324

INFORME DEL MES: DICIEMBRE /2024

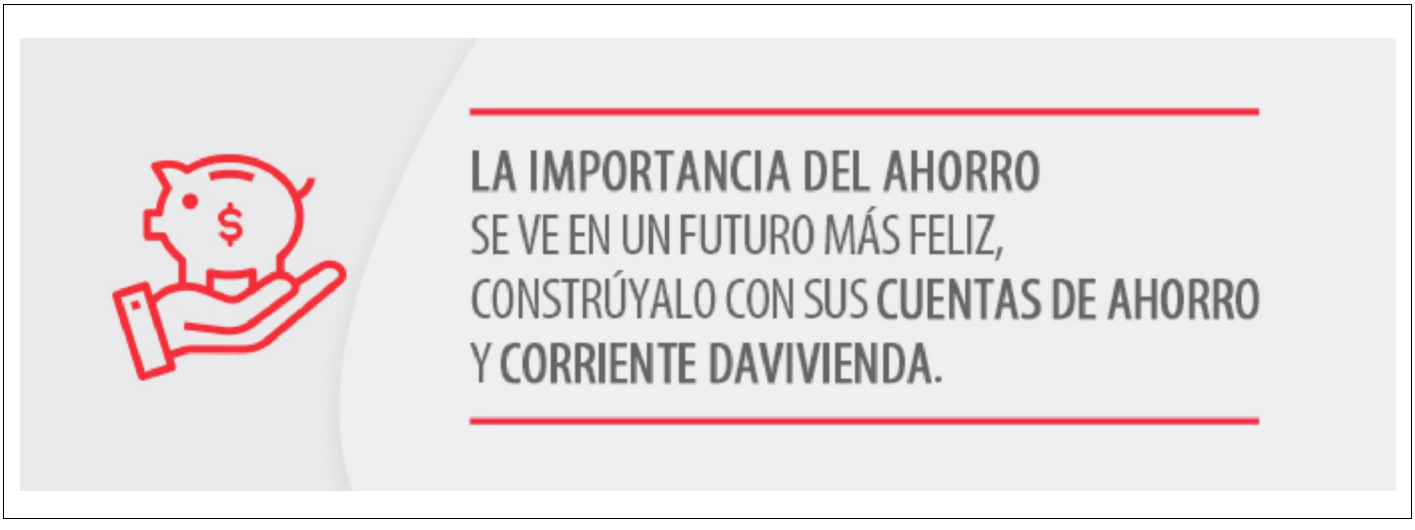
Apreciado Cliente

ACCIÃ“N FIDUCIARIA PATRIMONIOS AUTÃ“NOMOS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS

xenia.blanco@accion.co

Saldo Anterior	$102,182,604.78
Más Créditos	$8,685.52
Menos Débitos	$0.00
Nuevo Saldo	$102,191,290.30
Saldo Promedio	$102,182,604.78

Fecha	Valor	Doc.	Clase de Movimiento	Oficina
31 12	$ 8,685.52+	0000	Rendimientos Financieros.	0000



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Este producto cuenta con seguro de depósitos
Cualquier diferencia con el saldo, favor comunicarla a nuestra revisoría fiscal KPMG Ltda. A.A. 77859 de Bogotá.
Recuerde que usted también cuenta con nuestro Defensor del Consumidor Financiero: José Guillermo Peña González Dirección: Av. 19 No. 114 -09, Of. 502. Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (+57 601) 2131370 | 2131322 Correo Electrónico: defensordelcliente@davivienda.com. Para mayor información en www.davivienda.com

DAVIVIENDA

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

CUENTA DE AHORROS

4828 0003 4324

INFORME DEL MES: ENERO /2025

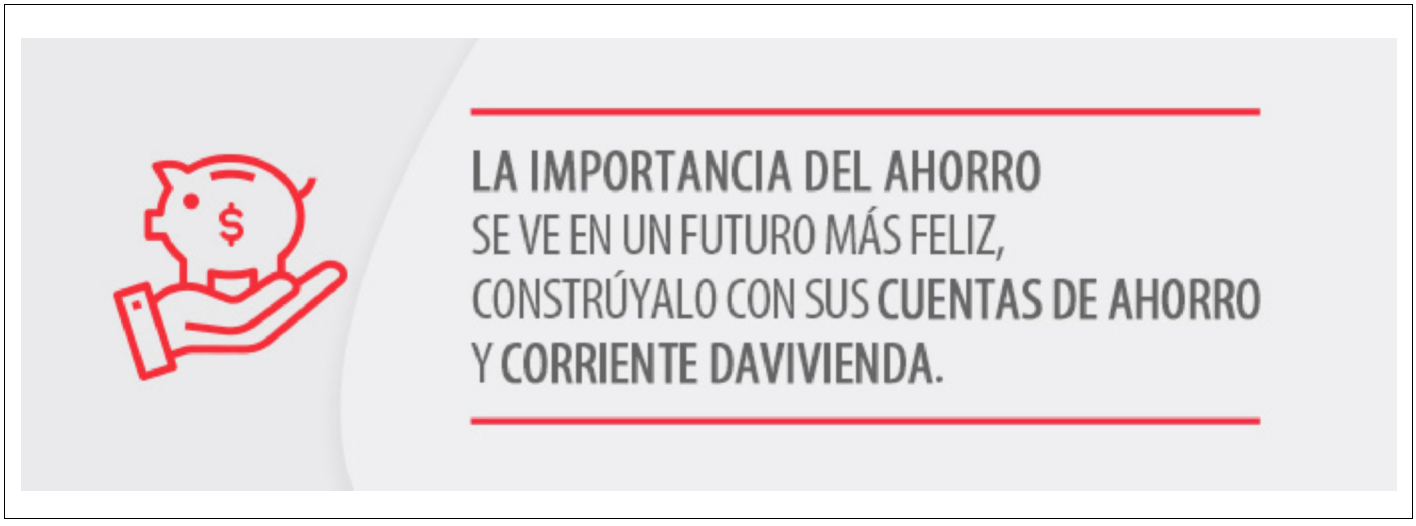
Apreciado Cliente

ACCIÃ“N FIDUCIARIA PATRIMONIOS AUTÃ“NOMOS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS

xenia.blanco@accion.co

Saldo Anterior	$102,191,290.30
Más Créditos	$426,346.88
Menos Débitos	$102,593,126.67
Nuevo Saldo	$24,510.51
Saldo Promedio	$92,316,277.63

Fecha	Valor	Doc.	Clase de Movimiento	Oficina
28 01	$ 418,500.00+	4743	Deposito Efectivo con Volante Oficina	VIVA BARRANQUILLA
28 01	$ 16,750.00-	4743	Descuento Transaccion Entre Ciudades.	VIVA BARRANQUILLA
29 01	$ 8,250.00-	4293	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
29 01	$ 102,154,638.12-	4292	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 GRUP1698 OR30	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
31 01	$ 7,846.88+	0000	Rendimientos Financieros.	0000
31 01	$ 408,737.55-	0000	Gravamen a los Movimientos Financieros	0000
31 01	$ 4,751.00-	0000	IVA por Servicios	0000



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Este producto cuenta con seguro de depósitos
Cualquier diferencia con el saldo, favor comunicarla a nuestra revisoría fiscal KPMG Ltda. A.A. 77859 de Bogotá.
Recuerde que usted también cuenta con nuestro Defensor del Consumidor Financiero: José Guillermo Peña González Dirección: Av. 19 No. 114 -09, Of. 502. Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (+57 601) 2131370 | 2131322 Correo Electrónico: defensordelcliente@davivienda.com. Para mayor información en www.davivienda.com

DAVIVIENDA

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

CUENTA DE AHORROS

4828 0003 4324

INFORME DEL MES: FEBRERO /2025

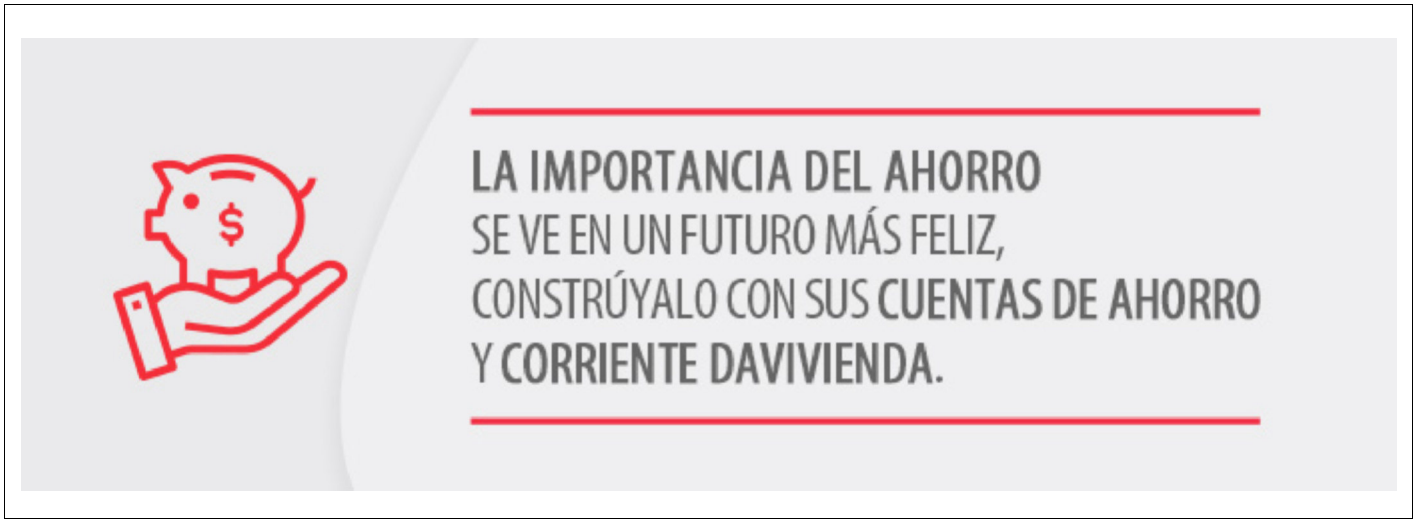
Apreciado Cliente

ACCIÃ“N FIDUCIARIA PATRIMONIOS AUTÃ“NOMOS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS

xenia.blanco@accion.co

Saldo Anterior	$24,510.51
Más Créditos	$1.88
Menos Débitos	$0.00
Nuevo Saldo	$24,512.39
Saldo Promedio	$24,510.51

Fecha	Valor	Doc.	Clase de Movimiento	Oficina
28 02	$ 1.88+	0000	Rendimientos Financieros.	0000



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Este producto cuenta con seguro de depósitos
Cualquier diferencia con el saldo, favor comunicarla a nuestra revisoría fiscal KPMG Ltda. A.A. 77859 de Bogotá.
Recuerde que usted también cuenta con nuestro Defensor del Consumidor Financiero: José Guillermo Peña González Dirección: Av. 19 No. 114 -09, Of. 502. Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (+57 601) 2131370 | 2131322 Correo Electrónico: defensordelcliente@davivienda.com. Para mayor información en www.davivienda.com

DAVIVIENDA

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

H.02

CUENTA DE AHORROS

4828 0003 4324

INFORME DEL MES: MARZO /2025

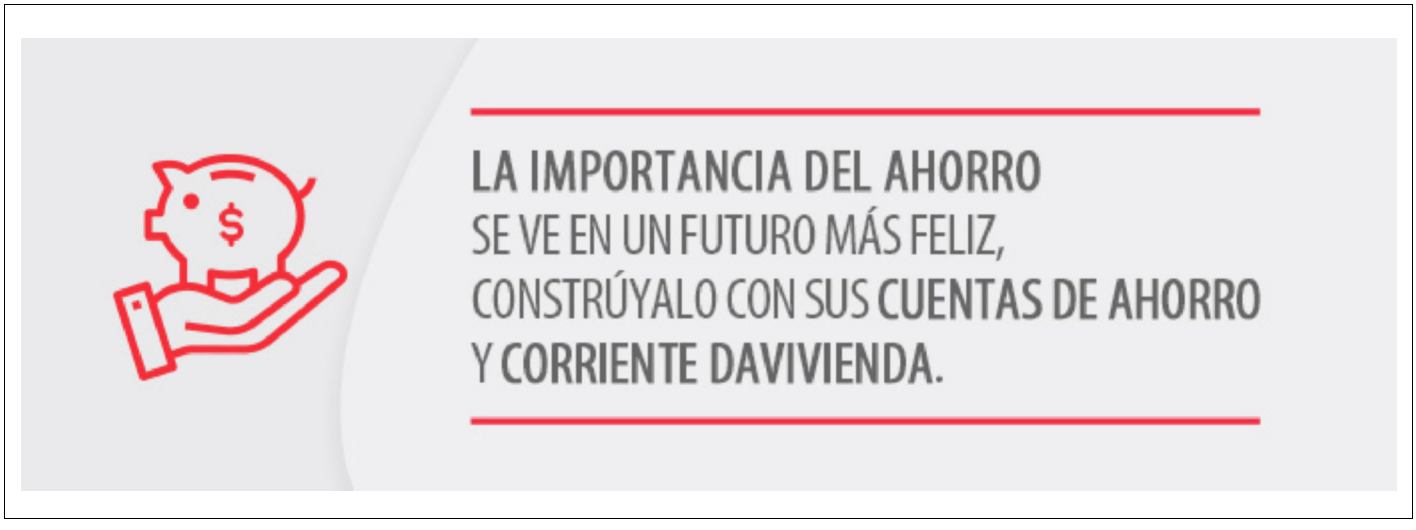
Apreciado Cliente

ACCIÃ“N FIDUCIARIA PATRIMONIOS AUTÃ“NOMOS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS

xenia.blanco@accion.co

Saldo Anterior	$24,512.39
Más Créditos	$2.08
Menos Débitos	$0.00
Nuevo Saldo	$24,514.47
Saldo Promedio	$24,512.39

Fecha	Valor	Doc.	Clase de Movimiento	Oficina
31 03	$ 2.08+	0000	Rendimientos Financieros.	0000



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Este producto cuenta con seguro de depósitos
Cualquier diferencia con el saldo, favor comunicarla a nuestra revisoría fiscal KPMG Ltda. A.A. 77859 de Bogotá.
Recuerde que usted también cuenta con nuestro Defensor del Consumidor Financiero: José Guillermo Peña González Dirección: Av. 19 No. 114 -09, Of. 502. Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (+57 601) 2131370 | 2131322 Correo Electrónico: defensordelcliente@davivienda.com. Para mayor información en www.davivienda.com

DAVIVIENDA

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

CUENTA DE AHORROS

4828 0003 4324

INFORME DEL MES: ABRIL /2025

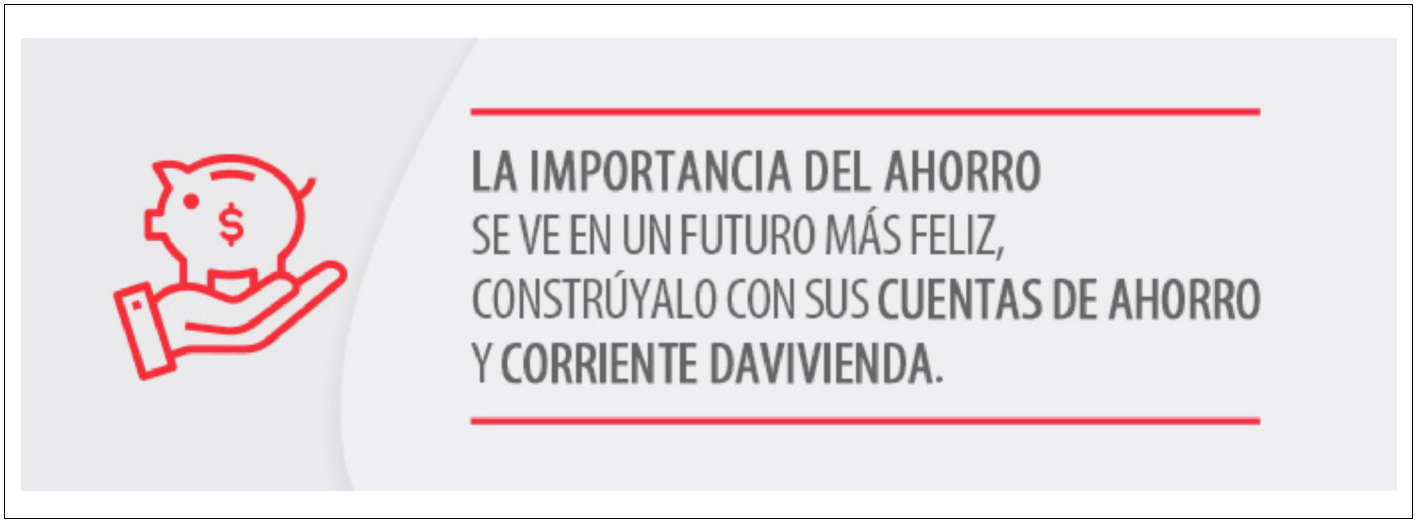
Apreciado Cliente

ACCIÃ“N FIDUCIARIA PATRIMONIOS AUTÃ“NOMOS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS

xenia.blanco@accion.co

Saldo Anterior	$24,514.47
Más Créditos	$1,965,815,155.40
Menos Débitos	$75,216.86
Nuevo Saldo	$1,965,764,453.01
Saldo Promedio	$1,965,663,442.09

Fecha	Valor	Doc.	Clase de Movimiento	Oficina
01 04	$ 1,965,653,971.00+	3255	Abono ACH DIRECCION TESORO NAL 8999990902 INSTITUTO NACIONAL DE VI	CENIT
25 04	$ 24,917.20-	4343	Nd Traslad Fondos Sebra	GB MONEDA EXTRANJERA
25 04	$ 42,017.00-	2221	Cobro Servicio Empresarial.	GB MONEDA EXTRANJERA
30 04	$ 161,184.40+	0000	Rendimientos Financieros.	0000
30 04	$ 299.66-	0000	Gravamen a los Movimientos Financieros	0000
30 04	$ 7,983.00-	0000	IVA por Servicios	0000



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Este producto cuenta con seguro de depósitos
Cualquier diferencia con el saldo, favor comunicarla a nuestra revisoría fiscal KPMG Ltda. A.A. 77859 de Bogotá.
Recuerde que usted también cuenta con nuestro Defensor del Consumidor Financiero: José Guillermo Peña González Dirección: Av. 19 No. 114 -09, Of. 502. Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (+57 601) 2131370 | 2131322 Correo Electrónico: defensordelcliente@davivienda.com. Para mayor información en www.davivienda.com

DAVIVIENDA

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

CUENTA DE AHORROS

4828 0003 4324

INFORME DEL MES: MAYO /2025

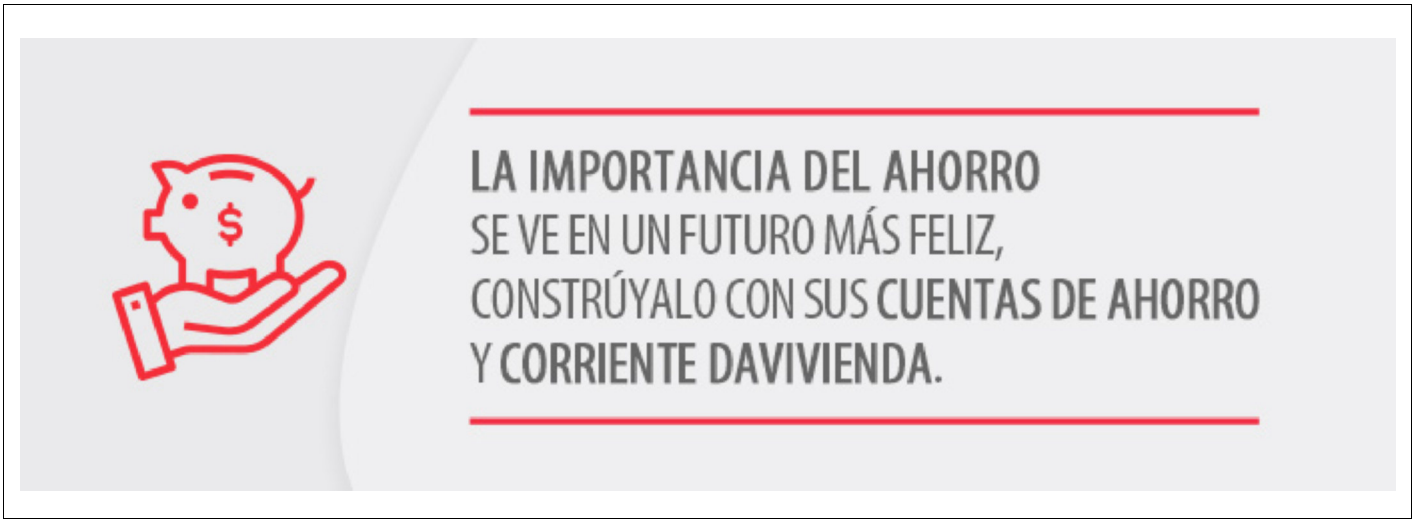
Apreciado Cliente

ACCIÃ“N FIDUCIARIA PATRIMONIOS AUTÃ“NOMOS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS

xenia.blanco@accion.co

Saldo Anterior	$1,965,764,453.01
Más Créditos	$2,937,812.26
Menos Débitos	$649,862,637.25
Nuevo Saldo	$1,318,839,628.02
Saldo Promedio	$1,751,909,036.53

Fecha	Valor	Doc.	Clase de Movimiento	Oficina
07 05	$ 578,550.00+	1864	Deposito Efectivo con Volante Oficina	Plaza del Parque
07 05	$ 16,750.00-	1864	Descuento Transaccion Entre Ciudades.	Plaza del Parque
07 05	$ 8,250.00-	0292	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
07 05	$ 112,784,382.00-	0291	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 GRUP9758 OR31	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
12 05	$ 161,184.40-	4333	Nd Traslad Fondos Sebra	GB MONEDA EXTRANJERA
12 05	$ 42,017.00-	3333	Cobro Servicio Empresarial.	GB MONEDA EXTRANJERA
21 05	$ 1,087,000.00+	2273	Deposito Efectivo con Volante Oficina	B/QUILLA OCCA
21 05	$ 8,250.00-	9464	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
21 05	$ 209,999,999.72-	9463	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 GRUP11118 OR32	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
21 05	$ 8,250.00-	9977	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
21 05	$ 52,500,000.00-	9976	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 GRU11120 OR33	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
26 05	$ 500,000.00+	8405	Consig En Corresponsal Brio	Corresp Bancario Pto Pago
26 05	$ 284,650.00+	8890	Consig En Corresponsal Brio	Corresp Bancario Pto Pago
28 05	$ 8,250.00-	9912	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Este producto cuenta con seguro de depósitos
Cualquier diferencia con el saldo, favor comunicarla a nuestra revisoría fiscal KPMG Ltda. A.A. 77859 de Bogotá.
Recuerde que usted también cuenta con nuestro Defensor del Consumidor Financiero: José Guillermo Peña González Dirección: Av. 19 No. 114 -09, Of. 502. Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (+57 601) 2131370 | 2131322 Correo Electrónico: defensordelcliente@davivienda.com. Para mayor información en www.davivienda.com

DAVIVIENDA

CUENTA DE AHORROS

Fecha		Valor	Doc.	Clase de Movimiento	Oficina
28	05	$ 189,507,500.00-	9911	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 fa6177 grup11660 or36	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
30	05	$ 338,700.00+	4832	Consig En Corresponsal Brio	Corresp Bancario Pto Pago
30	05	$ 8,250.00-	8874	Cobro Transf. Enviada Otra Entidad	PORTAL-EMPRESARIAL
30	05	$ 82,201,454.00-	8873	Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 GRUP12083 OR35	PORTAL-EMPRESARIAL INTERB
31	05	$ 148,912.26+	0000	Rendimientos Financieros.	0000
31	05	$ 2,589,094.13-	0000	Gravamen a los Movimientos Financieros	0000
31	05	$ 19,006.00-	0000	IVA por Servicios	0000

Departamento de Servicios Electrónicos y Pagos
Subdirección de Cuentas de Depósito y Pagos

Ref. reporte REP_204_07/06/2024
Fecha proceso 07/06/2024
Página 1 / 1

REPORTE COMPROBANTE OPERACIÓN

Usuario kvillaro05033
Fecha sistema 07/06/2024 Hora 16:38:42

Fecha hora aprobación	07/06/2024 16:38:22
Fecha valor	07/06/2024
Número operación	117747823
Transacción	11137 APR. OP. DE ENTIDADES CON LA DTN NUM 3
Sucursal aprobación	01 BOGOTA D.C.
Referencia	ACCION
Concepto operación	PAGO RENDIMIENTOS FINANCIEROS DE FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS
Nombre tercero origen	
Cuenta tercero origen	
Nombre tercero destino	
Cuenta tercero destino	
Usuario que aprobó	kvillaro05033

CARGOS

Cuenta	Nombre cuenta	Portafolio débito
COP PESO COLOMBIANO	62250642 ACCIÓN SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.	0 PORTAFOLIO DEFAULT
	Valor operación	494,317.66
	Valor IVA	0.00
	Valor GMF	0.00
Total cargos		494,317.66

ABONOS

Cuenta	Nombre cuenta	Portafolio crédito
COP PESO COLOMBIANO	61020010 DTN RECURSOS PROPIOS PGN	270 INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
	Valor operación	494,317.66

Departamento de Servicios Electrónicos y Pagos
Subdirección de Cuentas de Depósito y Pagos

Ref. reporte REP_204_08/08/2024
Fecha proceso 08/08/2024
Página 1 / 1

REPORTE COMPROBANTE OPERACIÓN

Usuario kvillaro05033
Fecha sistema 08/08/2024 Hora 16:47:49

Fecha hora aprobación 08/08/2024 16:37:36
Fecha valor 08/08/2024
Número operación 118371266
Transacción 11137 APR. OP. DE ENTIDADES CON LA DTN NUM 3

Sucursal aprobación 01 BOGOTA D.C.
Referencia ACCION
Concepto operación PAGO RENDIMIENTOS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS

Nombre tercero origen

Cuenta tercero origen

Nombre tercero destino

Cuenta tercero destino

Usuario que aprobó kvillaro05033

CARGOS

Cuenta	Nombre cuenta	Portafolio débito
COP PESO COLOMBIANO	62250642 ACCIÓN SOCIEDAD FIDUCIARIA S. A.	0 PORTAFOLIO DEFAULT
	Valor operación	273,881.93
	Valor IVA	0.00
	Valor GMF	0.00
Total cargos		273,881.93

ABONOS

Cuenta	Nombre cuenta	Portafolio crédito
COP PESO COLOMBIANO	61020010 DTN RECURSOS PROPIOS PGN	270 INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
	Valor operación	273,881.93

Departamento de Servicios Electrónicos y Pagos
Subdirección de Cuentas de Depósito y Pagos

Ref. reporte REP_204_18/09/2024
Fecha proceso 18/09/2024
Página 1 / 1

REPORTE COMPROBANTE OPERACIÓN

Usuario kvillaro05033
Fecha sistema 18/09/2024 Hora 18:09:19

Fecha hora aprobación	18/09/2024 18:07:07
Fecha valor	18/09/2024
Número operación	118812817
Transacción	11137 APR. OP. DE ENTIDADES CON LA DTN NUM 3
Sucursal aprobación	01 BOGOTA D.C.
Referencia	ACCION
Concepto operación	PAGO RENDIMIENTOS FINANCIEROS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS
Nombre tercero origen	
Cuenta tercero origen	
Nombre tercero destino	
Cuenta tercero destino	
Usuario que aprobó	kvillaro05033

CARGOS

Cuenta	Nombre cuenta	Portafolio débito
COP PESO COLOMBIANO	62250642 ACCIÓN SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.	0 PORTAFOLIO DEFAULT
	Valor operación	84,988.97
	Valor IVA	0.00
	Valor GMF	0.00
Total cargos		84,988.97

ABONOS

Cuenta	Nombre cuenta	Portafolio crédito
COP PESO COLOMBIANO	61020010 DTN RECURSOS PROPIOS PGN	270 INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
	Valor operación	84,988.97

Departamento de Servicios Electrónicos y Pagos
Subdirección de Cuentas de Depósito y Pagos

Ref. reporte REP_204_08/11/2024
Fecha proceso 08/11/2024
Página 1 / 1

REPORTE COMPROBANTE OPERACIÓN

Usuario kvillaro05033
Fecha sistema 08/11/2024 Hora 18:14:25

Fecha hora aprobación	08/11/2024 18:13:59
Fecha valor	08/11/2024
Número operación	119344263
Transacción	11137 APR. OP. DE ENTIDADES CON LA DTN NUM 3
Sucursal aprobación	01 BOGOTA D.C.
Referencia	ACCION
Concepto operación	PAGO RENDIMIENTOS FINANCIEROS DE FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS
Nombre tercero origen	
Cuenta tercero origen	
Nombre tercero destino	
Cuenta tercero destino	
Usuario que aprobó	kvillaro05033

CARGOS

Cuenta	Nombre cuenta	Portafolio débito
COP PESO COLOMBIANO	62250642 ACCIÓN SOCIEDAD FIDUCIARIA S. A.	0 PORTAFOLIO DEFAULT
	Valor operación	83,249.14
	Valor IVA	0.00
	Valor GMF	0.00
Total cargos		83,249.14

ABONOS

Cuenta	Nombre cuenta	Portafolio crédito
COP PESO COLOMBIANO	61020010 DTN RECURSOS PROPIOS PGN	270 INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
	Valor operación	83,249.14

Departamento de Servicios Electrónicos y Pagos
Subdirección de Cuentas de Depósito y Pagos

Ref. reporte REP_204_25/04/2025
Fecha proceso 25/04/2025
Página 1 / 1

REPORTE COMPROBANTE OPERACIÓN

Usuario kvillaro05033
Fecha sistema 25/04/2025 Hora 16:48:05

Fecha hora aprobación 25/04/2025 16:47:24
Fecha valor 25/04/2025
Número operación 121039480
Transacción 11137 APR. OP. DE ENTIDADES CON LA DTN NUM 3

Sucursal aprobación 01 BOGOTA D.C.
Referencia ACCION
Concepto operación PAGO RENDIMIENTOS FINANCIEROS DE FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS

Nombre tercero origen

Cuenta tercero origen

Nombre tercero destino

Cuenta tercero destino

Usuario que aprobó kvillaro05033

CARGOS

Cuenta	Nombre cuenta	Portafolio débito
COP PESO COLOMBIANO	62250642 ACCIÓN SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.	0 PORTAFOLIO DEFAULT
	Valor operación	24,917.20
	Valor IVA	0.00
	Valor GMF	0.00
Total cargos		24,917.20

ABONOS

Cuenta	Nombre cuenta	Portafolio crédito
COP PESO COLOMBIANO	61020010 DTN RECURSOS PROPIOS PGN	270 INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
	Valor operación	24,917.20

Departamento de Servicios Electrónicos y Pagos
Subdirección de Cuentas de Depósito y Pagos

Ref. reporte REP_204_12/05/2025
Fecha proceso 12/05/2025
Página 1 / 1

REPORTE COMPROBANTE OPERACIÓN

Usuario kvillaro05033
Fecha sistema 12/05/2025 Hora 16:20:59

Fecha hora aprobación 12/05/2025 16:20:39
Fecha valor 12/05/2025
Número operación 121204313
Transacción 11137 APR. OP. DE ENTIDADES CON LA DTN NUM 3

Sucursal aprobación 01 BOGOTA D.C.
Referencia ACCION
Concepto operación PAGO RENDIMIENTOS FINANCIEROS DE FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS,

Nombre tercero origen

Cuenta tercero origen

Nombre tercero destino

Cuenta tercero destino

Usuario que aprobó kvillaro05033

CARGOS

Cuenta	Nombre cuenta	Portafolio débito
COP PESO COLOMBIANO	62250642 ACCIÓN SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.	0 PORTAFOLIO DEFAULT
	Valor operación	161,184.40
	Valor IVA	0.00
	Valor GMF	0.00
Total cargos		161,184.40

ABONOS

Cuenta	Nombre cuenta	Portafolio crédito
COP PESO COLOMBIANO	61020010 DTN RECURSOS PROPIOS PGN	270 INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
	Valor operación	161,184.40

Departamento de Servicios Electrónicos y Pagos
Subdirección de Cuentas de Depósito y Pagos

Ref. reporte REP_204_19/06/2025
Fecha proceso 19/06/2025
Página 1 / 1

REPORTE COMPROBANTE OPERACIÓN

Usuario kvillaro05033
Fecha sistema 19/06/2025 Hora 18:00:52

Fecha hora aprobación 19/06/2025 17:58:21
Fecha valor 19/06/2025
Número operación 121623582
Transacción 11137 APR. OP. DE ENTIDADES CON LA DTN NUM 3

Sucursal aprobación 01 BOGOTA D.C.
Referencia
Concepto operación PAGO RENDIMIENTOS FINANCIEROS DE FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS

Nombre tercero origen

Cuenta tercero origen

Nombre tercero destino

Cuenta tercero destino

Usuario que aprobó kvillaro05033

CARGOS

Cuenta	Nombre cuenta	Portafolio débito
COP PESO COLOMBIANO	62250642 ACCIÓN SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.	0 PORTAFOLIO DEFAULT
	Valor operación	148,912.26
	Valor IVA	0.00
	Valor GMF	0.00
Total cargos		148,912.26

ABONOS

Cuenta	Nombre cuenta	Portafolio crédito
COP PESO COLOMBIANO	61020010 DTN RECURSOS PROPIOS PGN	270 INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
	Valor operación	148,912.26

8.8 Informe de calidad obra agosto 2025

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD "MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTE"	AREA CALIDAD	VERSIÓN 001
		CODIGO G-CAL	FECHA ENERO 2024

INFORME MENSUAL DE CALIDAD No. 20

CONTRATO DE OBRA No. 4161 DE 2023

PROYECTO:

MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA – VITERBO – ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

CONTRATISTA: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

ENTIDAD CONTRATANTE:

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0

PERIODO: AGOSTO 1 A AGOSTO 31 DE 2025

ELABORÓ
Ricardo Alberto Giraldo Giraldo
Profesional de Calidad

TABLA DE CONTENIDO

1. ACOMPAÑAMIENTO DE CALIDAD DE OBRA 4
2. SISTEMA DE CALIDAD 4
3. PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD 4
4. CONTROL DE LOS DOCUMENTOS Y DATOS 5
5. COMPRAS Y SUBCONTRATOS 5
6. ESTUDIO DE SUELOS 5
7. EQUIPOS DE MEDICIÓN Y ENSAYO 6
8. CONTROL DE LAS NO CONFORMIDADES 8
9. QUEJAS Y/O RECLAMOS Y/O OBSERVACIONES 8
10. CONCRETOS 9
11. CONCLUSIONES 11

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0

DOCUMENTO ANEXOS

ANEXOS **PÁGINA**

1. MEPI-MN1-IN-15-FR-14 SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD OBRA 13
2. MEPI-MN1-IN-15-FR-4 MAQUINARIA Y EQUIPO CTO OBRA 14
3. MEPI-MN1-IN-15-FR-10 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 15
4. MEPI-MN1-IN-15-FR-11 RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO 16
5. RESULTADOS DE CONCRETOS 17
6. PREOPERACIONALES MES DE AGOSTO 18
7. FORMATOS DE NO CONFORMIDADES 19
8. CERTIFICADOS DE CALIDAD DE BARANDA 20
9. CUADRO DE RELACIÓN DE CONCRETOS AJUSTADO 21
10. INFORME DE REFLECTIVIDAD RUTA 2508 DEL 2024 22
11. INFORME DE REFLECTIVIDAD RUTA 2507 DEL 2025 23
12. INFORME DE REFLECTIVIDAD RUTA 2508 DEL 2025 24

CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0

1. ACOMPAÑAMIENTO DE CALIDAD DE OBRA

En el presente informe se relaciona todas las actividades sujetas al acompañamiento en el aseguramiento de la calidad de la obra asociada al presente contrato en el periodo comprendido entre el 1 de agosto y el 31 de agosto de 2025, siguiendo los lineamientos de la norma ISO 9001:2015 y cumpliendo los requisitos legales y de calidad de las normas asociadas a las actividades que se ejecutarán en cada obra.

2. SISTEMA DE CALIDAD

Al momento de entrega del Informe No. 20 se cuenta con toda la documentación aprobada por la **Subdirección de Gestión Integral de Carreteras Nacionales**, de acuerdo con los requisitos de la norma INVIAS 2022 y los demás requerimientos de los pliegos de condiciones.

3. PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Con el objetivo de asegurar la calidad de las obras, se realizan las actividades de seguimiento de acuerdo con los requisitos establecidos por la norma INVIAS 2022 y por el Plan de Calidad verificando el cumplimiento del Plan de Calidad establecido para las diferentes actividades sujetas al presente contrato.

CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0

Dentro de las actividades realizadas se encuentran:

- ✓ Verificación de las condiciones de almacenamiento de los materiales e insumos, que garantice la preservación de estos.
- ✓ Verificación de las materias primas utilizadas en la obra, siguiendo su trazabilidad, certificados de calidad del proveedor o fabricante según la norma técnica asociada a cada producto.
- ✓ Constatar la disponibilidad del recurso humano en la obra, cumpliendo los requerimientos del contrato y los pliegos de condiciones.
- ✓ Verificación de condiciones de equipos y herramientas.

- ✓ Seguimiento a ensayos de reflectividad de pintura amarilla y blanca.
- ✓ Seguimiento en elaboración de concreto de cunetas.
- ✓ Seguimiento en la elaboración de concretos de pilotes en el Puente de Viterbo.
- ✓ Seguimiento en la elaboración de concretos de Caissons en el muro de Supia – Caldas.

4. CONTROL DE LOS DOCUMENTOS Y DATOS

Al momento de entrega del Informe No. 20 se cuenta con toda la documentación referente al contrato y a cada una de las áreas de gestión tanto en la oficina del contratista como en la oficina de la Interventoría. La documentación se cuenta en medio físico y en medio magnético.

5. COMPRAS Y SUBCONTRATOS

Se cuenta con un área específica para las respectivas compras y demás procesos de requisición de certificados, garantizando que los proveedores de los materiales críticos sometidos al Plan de Inspección, Medición y Ensayo cumplen con los requisitos de calidad y capacidad de entrega para estos. Se han realizado las compras de materiales tales como cemento, acero de refuerzo, tuberías, materiales de rio, materiales de subbase granular, suministro de concretos, elementos de protección personal, elementos de señalización vial.

CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT. 901.361.235-0

6. ESTUDIO DE SUELOS

En el mes de enero de 2024 se realizaron apiques en la vía Viterbo – Apía: Así, PR 74 + 938, PR 74 + 751, PR 74 + 564 en el sector de los Molinos y PR 72 + 735, PR 72 + 235, PR 71 + 735, PR 71 + 235, PR 70 + 735, PR 70 + 235 en el sector de los lagos, estos apiques fueron elaborados por el Laboratorio **MACG INGENIERÍA CIVIL S.A.S.** para verificación de las condiciones de los suelos. Adicionalmente se hicieron entrega de los respectivos certificados de Calibración de los equipos del laboratorio

así en el **Informe No. 2.** Al momento se han entregado los respectivos estudios y diseños para la ejecución de actividades referentes al objeto del contrato.

7. EQUIPOS DE MEDICIÓN Y ENSAYO

- ✓ **Equipos de Laboratorio GEOING JD S.A.S.**

Certificado de Calibración: T-43-7905-59865.

Fecha de Calibración: enero 15 de 2025.

Solicitante: GEOING J.D. S.A.S.

Equipo: Horno digital.

Fabricante: SERVINGTEST.

Modelo: No Porta.

Número de serie: 20192002.

Rango de medición: 60° °C a 150°C.

Certificado de Calibración: REM-LF-277

Fecha de Calibración: enero 10 de 2025.

Solicitante: GEOING J.D. S.A.S.

Instrumento: Máquina de Ensayos a Compresión.

Fabricante del Instrumento: SERVINGTEST.

Número de serie del instrumento: L250BH19134

Capacidad máxima: 50 Kn.

Certificado de Calibración: REM-LM-1060

Fecha de Calibración: enero 14 de 2025.

Solicitante: GEOING J.D. S.A.S.

Instrumento: Balanza Digital.

Fabricante: LEXUS.

Modelo: Houston 22 T.

Número de serie: NT 160207.

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0

Intervalo de medición: 6000 g

Certificado de Calibración: P-28-7996-61308
Fecha de Calibración: diciembre 23 de 2024.
Solicitante: GEOING J.D. S.A.S.
Instrumento: Vacuómetro Analógico.
Marca: Bourdon Haenni.
Modelo: EN 837-1.
Número de serie: 0525
Clase de exactitud: 1,7 % F.S.
Rango de medición: - 30 inHg a 0 inHg

Al momento de entrega el Informe No. 20 los certificados de calibración se actualizaron con las nuevas fechas de calibración.

- ✓ **Equipos de Topografía**

Certificado de Calibración: 01750
Fecha de Expedición: julio 17 de 2025.
Propietario: JHON WILSON LÓPEZ LÓPEZ
Instrumento: Estación Total
Marca: STONEX
Modelo: R 20
Serie No.: 1020002120
Fecha de Vencimiento: enero 16 de 2026

Al momento de entrega el Informe No. 20 el certificado de calibración del equipo de topografía del propietario mencionado se encuentra vigente.

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0

8. CONTROL DE LAS NO CONFORMIDADES

Al momento de entrega del Informe No. 20 se hicieron cinco (5) nuevas No conformidades dentro del contrato; Pavimento de Apia – Risaralda, Instalación de señalización vertical, Instalación de señalización horizontal, Instalación de tachas y Muro del 63 + 250, las cuales se encuentran abiertas al momento de entrega el informe No. 19. Se hace entrega de los respectivos formatos de las No conformidades en el **Anexo No. 7** del **informe No. 20**.

9. QUEJAS Y/O RECLAMOS Y/O OBSERVACIONES

Durante el periodo del informe No. 20 se presentaron observaciones por parte de la Interventoría por medio de oficios enviados al correo **utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com.**

CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT. 901.361.235-0

10. CONCRETOS

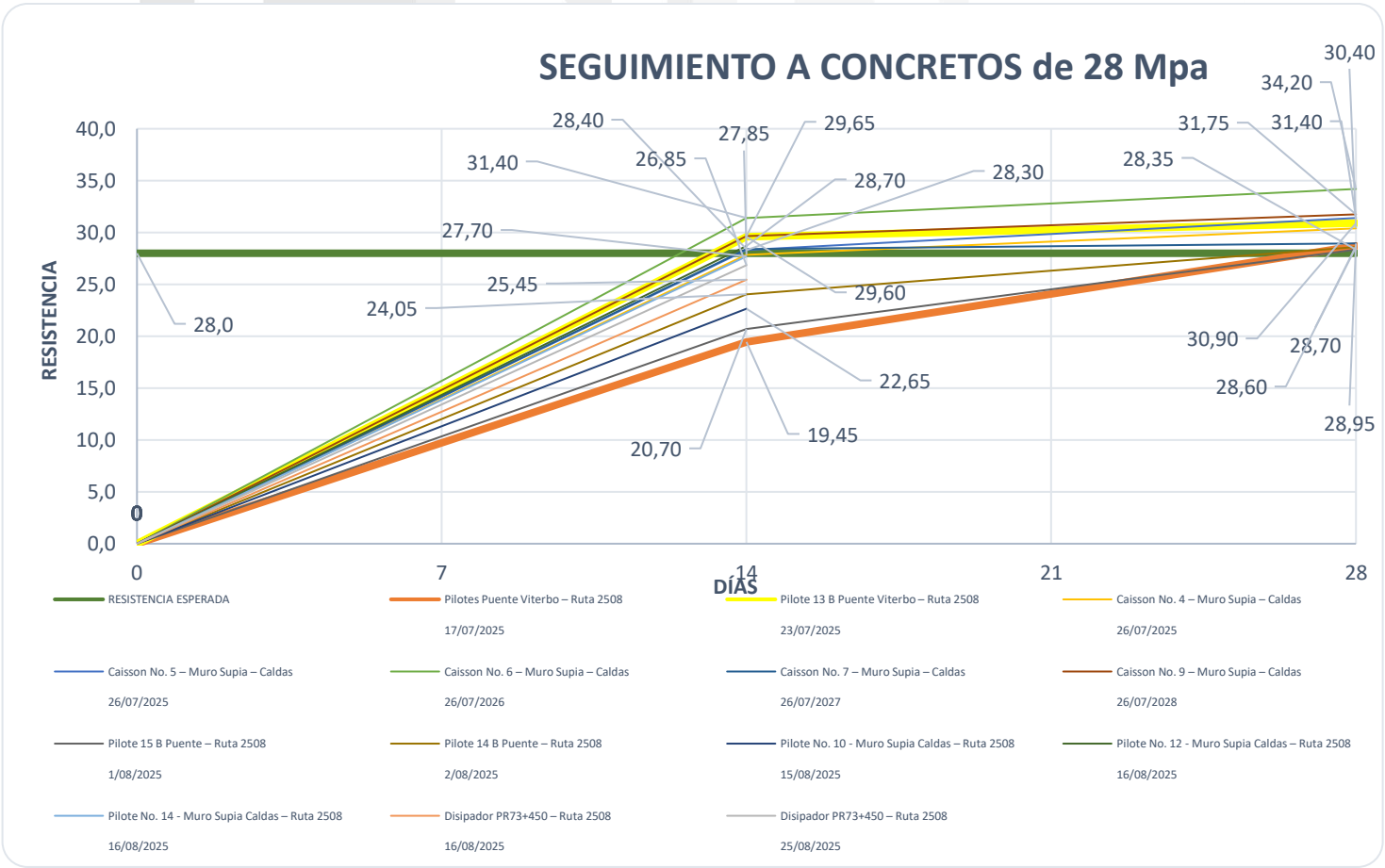
RESULTADOS DE RESISTENCIA DE 28 Mpa

Resistencia Esperada (28 Mpa)	A 14 Días	A 28 Días	Porcentaje de cumplimiento (%)	Observaciones
Pilotes Puente Viterbo – Ruta 2508 17/07/2025	19,45	28,7	102,50 %	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
Pilote 13 B Puente Viterbo – Ruta 2508 23/07/2025	29,60	30,90	110,36%	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
Caisson No. 4 – Muro Supia – Caldas 26/07/2025	27,85	30,40	108,57	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
Caisson No. 5 – Muro Supia – Caldas 26/07/2025	28,30	31,40	112,14	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
Caisson No. 6 – Muro Supia – Caldas 26/07/2025	31,40	34,20	122,14	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
Caisson No. 7 – Muro Supia – Caldas 26/07/2025	28,40	28,95	103,39	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
Caisson No. 9 – Muro Supia – Caldas 26/07/2025	29,65	31,75	113,39	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
Pilote 15 B Puente – Ruta 2508 1/08/2025	20,70	28,35	101,25	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
Pilote 14 B Puente – Ruta 2508 2/08/2025	24,05	28,60	102,14	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
Pilote No. 10 - Muro Supia Caldas – Ruta 2508 15/08/2025	22,65	-	80,89	SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A 28 DÍAS

TRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD “MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTE”	AREA CALIDAD	VERSIÓN 001
		CODIGO G-CAL	FECHA ENERO 2024

Resistencia Esperada (28 Mpa)	A 14 Días	A 28 Días	Porcentaje de cumplimiento (%)	Observaciones
Pilote No. 12 - Muro Supia Caldas – Ruta 2508 16/08/2025	28,70	-	102,50	SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A 28 DÍAS
Pilote No. 14 - Muro Supia Caldas – Ruta 2508 16/08/2025	27,70	-	98,93	SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A 28 DÍAS
Disipador PR73+450 – Ruta 2508 16/08/2025	25,45	-	90,89	SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A 28 DÍAS
Disipador PR73+450 – Ruta 2508 25/08/2025	26,85	-	95,89	SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A 28 DÍAS



11. CONCLUSIONES

- Se trabajó en la obra acerca de la implementación del Plan de Gestión de Calidad y el Plan de Inspección, Medición y Ensayo y la trazabilidad de las actividades.

- También se trabajó en la obra con relación en la implementación de los Planes de Gestión Ambiental, Social, Calidad y Seguridad y Salud en el Trabajo.

- Las actividades realizadas por el contratista fueron realizadas con revisión y supervisión previa.

ENDD
CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT. 901.361.235-0

8.9 Anexo 1. Seguimiento plan calidad obra.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 6 (Día) 9 (Mes) 2025 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

CONTRATO DE OBRA No. 4161 de 2023 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

CONTRATIST: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

FECHA DE INICIO: DICIEMBRE 10 DE 2023 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** VEINTE (20) DÍAS CALENDARIO **FECHA DE VENCIMIENTO:** NOVIEMBRE 3 DE 2025 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 4107 de 2023 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO ETSA - SIGA

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI x NO ---- APROBADO: SI x NO ---- VERSIÓN No. 2 FECHA DE VERSIÓN: **FEBRERO DE 2024**

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ---- NO x

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ---- NO x

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 0 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA:

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 0 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA:

OBSERVACIONES:

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI x NO ---- APROBADO: SI x NO ---- FECHA DE APROBACIÓN: **feb-24**

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 38

No. TOTAL DE ENSAYOS EJECUTADOS EN EL MES: 38

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI x NO

OBSERVACIONES:

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 5

No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 5

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 6

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 1

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 5

OBSERVACIONES:

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 2

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 5

No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 35

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 5

No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 30

OBSERVACIONES:

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 6 (Día) 9 (Mes) 2025 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

CONTRATO DE OBRA No. 4161 de 2023
(Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =	**87,91%**	**(% Presupuesto ejecutado por mes) / (% Presupuesto programado por mes)**
IG2: Índice de gestión 2 =	**87,91%**	**(% Obra Ejecutada por mes) / (% Obra Programada por mes)**
IG3: Índice de gestión 3 =	**86%**	**((No. de P-Q o Reclamos solucionados por mes) / (No. de P-Q o Reclamos presentados por mes)) * 100**
IG4: Índice de gestión 4 =	**17%**	**((No. de No Conformidades tratadas por mes) / (No. de No Conformidades presentadas por mes)) * 100**
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1	Equipo de topografía - Estación Total	STONEX	1020002120	Julio 17 de 2025	1750	Enero 16 de 2026	
2							
3							
4							
5							
6							

OBSERVACIONES:

NOTA:

Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Nombre: ANDRES RICARDO GARAVITO FERNANDEZ
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.: 25202 - 80278 CND

Firma
Nombre: RICARDO ALBERTO GIRALDO GIRALDO
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.: 66228 - 258200 RIS

Firma
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202 - 18458 CLD

Firma
Nombre: JHON RODRIGUEZ
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

8.10 Anexo 2. Maquinaria y equipo cto obra.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	31/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: ago-25 — **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO:APIA-VITERBO-ASIA,RUTA5003; REMOLINOS-CAUYA,RUTA 2507;CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

CONTRATO No. 4161 — **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 4107 — **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO ETSA - SIGA

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																													
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
SECTOR 1																																		
RUTA 5003: INSTALACION DE BARANDA VEHICULAR																																		
EQUIPO DE SOLDADURA																A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	RF					
EQUIPO DE PINTURA																																		
RUTA 5003: FRENTE MURO DE CONTENCIÓN PR63+260																																		
RUTA 5003: FRENTE MANEJO DE AGUAS PR73+210 - PR74+980																																		
RUTA 5003: PUENTE VEHICULAR VITERBO PR77+100																																		
RETRO EXCAVADORA	DEERE 120D		VITERBO	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	I	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A
PERFORADORA	INGERSOLL RAND		VITERBO	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	I	A	A	A	I	A	A	I	A	A	RP				
VOLQUETA	WHG232	7	VITERBO															A	I	I	I	I	A	I	A	RF								
EQUIPO DE SOLDADURA				A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
RUTA 2507: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL PR38+000 - PR55+500																																		
RUTA 2507 Y 5003: ATENCIÓN A DERRUMBES Y OBRAS PRIORITARIAS																																		
RETROCARGADOR	NEW HOLLAND B95B																									A	RP							
VOLQUETA	RHA133	7																								A	RP							
VOLQUETA	WHG232	7																								A	RP							
SECTOR 2																																		
RUTA 2508: FRENTE MURO DE CONTENCION PR54+850																																		
TALADRO	ROTOPERCUTOR		SUPIA	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	RF			I	A	A	A	A	A	A	I
COMPRESOR	ATLAS COPCO		SUPIA	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
MARTILLO	NEUMATICO		SUPIA	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
MARTILLO	NEUMATICO		SUPIA	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
MARTILLO	NEUMATICO		SUPIA	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
BOMBA	SUMERGIBLE		SUPIA	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
BOMBA	SUMERGIBLE		SUPIA	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
BOMBA	SUMERGIBLE		SUPIA	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
GRÚA TELESCOPICA	SANY STC500		SUPIA														A	RP																
RUTA 2508: FRENTE REALCE DE MURO PR29+950																																		
TALADRO	ROTOPERCUTOR																							A	A	A	RF							
RUTA 2508: FRENTE SENALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL PR00+000 - PR61+000																																		
EQUIPO SEÑALIZACIÓN VERTICAL	CAMIÓN TURBO																																	
RETROREFLECTÓMETRO																																		
RUTA 2508: ATENCIÓN A DERRUMBES Y OBRAS PRIORITARIAS																																		
RETROCARGADOR	CASE 580M SERIE 2			I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
RETROEXCAVADORA	SHANTUI SE135			I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
CARGADOR	VOLVO 15000207			I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
CARGADOR	XCMG LW500KV			I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA	FLG420	14		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA	WDY585	14		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA	TMZ860	8		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA	ESP744	14		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA	JOJ211	7		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA	TGN316	14		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				11	11	0	11	11	11	11	11	11	0	11	11	9	12	12	11	0	11	11	12	9	12	14	0	11	11	10	10	10	10	1
TOTAL ACTIVO				11	11	0	11	11	11	11	11	11	0	11	11	9	12	12	11	0	11	11	12	9	12	14	0	11	11	10	10	10	10	1
TOTAL EN REPARACIÓN				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL INACTIVO				9	9	20	9	9	9	9	9	9	20	9	9	11	9	9	10	21	10	10	9	12	9	9	20	9	9	9	9	9	9	18
TOTAL RETIRADO DEL PROYECTO				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0
TOTAL DE RETIRADO DEL FRENTE DE TRABAJO				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	12	100,00
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	4	33,33
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	0,00
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	1	8,33
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO RETIRADA DEL PROYECTO = RP	7	58,33
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO RETIRADA DEL FRENTE DE TRABAJO = RF	4	33,33

CONVENCIONES:

ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I, RF=RETIRADO DEL FRENTE, RP= RETIRADO DEL PROYECTO

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):

Para este mes, el día 21 se presenta aumento de caudal del rio Risaralda, por lo tanto se afectó el constante desarrollo de actividades. Además, la maquinaria de atención a derrumbes y obras prioritarias de la Ruta 2508 fue retirada por parte del contratista sin finalizar los derrumbes pendientes; por parte de la interventoría se ha reiterado en diversas ocasiones por medio de comités y oficios, que esta actividad debe ser finalizada de inmediato, adicionalmente, su obligación de señalar los derrumbes y rocas que obstruyan el transito regular en la zona, los cuales pueden ser motivo de accidentes. El día 23 de agosto el contratista dispone personal y maquinaria para remover los derrumbes pendientes en la Ruta 5003: PR 73+380 y en la Ruta 2507: PR39+680 y PR41+750. También, el día 26 de agosto el constratista retira perforadora INGERSOLL RAND y desde esta fecha, no dispone nuevamente equipo para continuar con actividades de pilotaje en la pila central del frente de Reforzamiento Estructural del Puente Viterbo PR77+100. Por otro lado, el contratista dispone el día 14 de agosto la GRÚA TELESCOPICA SANY STC500 la cual es utilizada para actividades de izaje de acero para caissons en el frente Muro de contención PR54+850, se encuentra pendiente la reprogramación de esta maquina por parte del contratista, para continuar con esta actividad y realizar el debido proceso social para el cierre intermitente de la via. Los demás dias en el que la maquinaria se encuentra inactiva, es debido a que el contratista no ejecuta labores de obra con este equipo.

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: Los demás frentes de obra programados en este proyecto que no se encuentran en este registro, es debido a que el contratista no ha dispuesto maquinaria para iniciar labores de obra

NOTAS:
1. El Interventor debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.
2. Se entiende por "Activo" el estado de la maquinaria disponible y en uso, por "Inactivo" el estado de la maquinaria que estando disponible no se encuentra en uso y "en reparación" el estado de la maquinaria no disponible por estar en mantenimiento y/o en reparación.
3. Es responsabilidad de la Interventoría realizar el seguimiento y control diario de la maquinaria y equipo utilizado por el Contratista de obra para la ejecución del proyecto.
4. En el evento en que el Contratista de obra no cumpla con la maquinaria y equipo mínimo requeridos, la Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones de la Interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
5. Así mismo en la casilla "Observaciones de la interventoría" el interventor debe consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con la maquinaria y equipos.

Firma
Nombre: ANDRES RICARDO GARAVITO FERNANDEZ
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-80278 CND

Firma
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-18458 CLD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

8.11 Anexo 3. Estado general del tiempo.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 9/4/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

CONTRATO DE OBRA No: 4161 de 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Aug-25 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 4107 de 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																															
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco	24	24	24	24	24	24	23	23	22	23	23	24	24	23	23	23	23	23	23	24	23	23	24	24	24	24	24	23	24	23	23	726.5
Lluvias moderadas	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	17
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:

Registro de lluvias sobre los frentes de trabajo Municipio de Anserma (Registro de lluvias sobre los frentes de trabajo Municipio de ANSERMA (Según Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Caldas

OBSERVACIONES: CLIMA DEL MES AGOSTO 2025 - Anserma

Firma

Nombre: ANDRES RICARDO GARAVITO FERNANDEZ

Director de Obra

Matrícula Profesional No.: 25202 - 80278 CND

Firma

Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ

Director de Interventoría

Matrícula Profesional No.: 17202 - 18458 CLD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 9/4/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

CONTRATO DE OBRA No: 4161 de 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Aug-25 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 4107 de 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																														
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco	24	21	24	24	24	24	23	23	22	24	23	24	24	22	23	23	23	22	23	24	21	21	23	23	23	24	24	24	24	24	24	719
Lluvias moderadas	0	2	0	0	0	0	1	1	2	0	1	0	0	2	1	1	1	2	1	0	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	22
Lluvias intensas	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:

Registro de lluvias sobre los frentes de trabajo Municipio de Riosucio (Registro de lluvias sobre los frentes de trabajo Municipio de SUPIA (Según Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Caldas - CDGRD - CALDAS - Gobernación de Caldas))

OBSERVACIONES: CLIMA DEL MES AGOSTO 2025- RIOSUCIO

Firma

Nombre: ANDRES RICARDO GARAVITO FERNANDEZ

Director de Obra

Matrícula Profesional No.: 25202 - 80278 CND

Firma

Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ

Director de Interventoría

Matrícula Profesional No.: 17202 - 18458 CLD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 9/4/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

CONTRATO DE OBRA No: 4161 de 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Aug-25 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 4107 de 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																															
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco	24	22	24	24	24	23	23	23	21	23	23	24	24	22	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	23	24	24	24	24	24	24	723
Lluvias moderadas	0	2	0	0	0	1	1	1	2	1	1	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:

Registro de lluvias sobre los frentes de trabajo Municipio de Supia (Registro de lluvias sobre los frentes de trabajo Municipio de SUPIA (Según Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Caldas - CDGRD - CALDAS - Gobernación de Caldas))

OBSERVACIONES: CLIMA DEL MES AGOSTO 2025 - Supia

Firma

Nombre: ANDRES RICARDO GARAVITO FERNANDEZ

Director de Obra

Matrícula Profesional No.: 25202 - 80278 CND

Firma

Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ

Director de Interventoría

Matrícula Profesional No.: 17202 - 18458 CLD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 9/4/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

CONTRATO DE OBRA No: 4161 de 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Aug-25 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 4107 de 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	DÍAS DEL MES																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
Seco	24	24	23	23	24	24	22	24	23	23	23	24	22	22	21	21	21	21	22	22	22	22	21	23	24	24	24	24	24	22	24	707
Lluvias moderadas	0	0	1	1	0	0	2	0	1	1	1	0	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	34
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:

Registro de lluvias sobre los frentes de trabajo Municipio de VITERBO (Según Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Caldas - CDGRD - CALDAS - Gobernación de Caldas)
Del dia 13 a 21 se toma la informacion del informe de alerta temprana ajustado - Estación EHT- Casa Maquinas Rda

OBSERVACIONES: CLIMA DEL MES AGOSTO 2025 - APIA VITERBO

Firma

Nombre: ANDRES RICARDO GARAVITO FERNANDEZ

Director de Obra

Matrícula Profesional No.: 25202 - 80278 CND

Firma

Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ

Director de Interventoría

Matrícula Profesional No.: 17202 - 18458 CLD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

8.12 Anexo 4. Resumen ensayos laboratorio.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO: MEPI-MN1-IN-15-FR-11 VERSIÓN: 1 PAGINA: FECHA: 6/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

CONTRATO DE OBRA No.: 4161 de 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JULIO DE 2025 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

CONTRATO DE INTERVEN 4107 de 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
ENSAYOS DE CBR									
1	23/01/2024	MUESTRAS DE CBR	INVIAS 2022	PR 74 + 938 COST. IZR	1	Mínimo 5%	2,11%	NO	NO CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO AL MOMENTO,
2	23/01/2024	MUESTRAS DE CBR	INVIAS 2022	PR 74 + 751 COST. DER	1	Mínimo 5%	3,04%	NO	NO CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
3	23/01/2024	MUESTRAS DE CBR	INVIAS 2022	PR 74 + 564 COST. IZ	1	Mínimo 5%	1,62%	NO	NO CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
4	23/01/2024	MUESTRAS DE CBR	INVIAS 2022	PR 72 + 735 COST. DER	1	Mínimo 5%	6,17%	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
5	23/01/2024	MUESTRAS DE CBR	INVIAS 2022	PR 72 + 235 COST. IZQ	1	Mínimo 5%	2,79%	NO	NO CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
6	23/01/2024	MUESTRAS DE CBR	INVIAS 2022	PR 71 + 735 COST. DER	1	Mínimo 5%	7,30%	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
7	23/01/2024	MUESTRAS DE CBR	INVIAS 2022	PR 71 + 235 COST. IZQ	1	Mínimo 5%	7,20%	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
8	23/01/2024	MUESTRAS DE CBR	INVIAS 2022	PR 70 + 735 COST. DER	1	Mínimo 5%	2,25%	NO	NO CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
9	23/01/2024	MUESTRAS DE CBR	INVIAS 2022	PR 70 + 235 COST. IZQ	1	Mínimo 5%	26,41%	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO

*Analizados los resultados de CBR obtenidos en campo para la subrasante existente en el sector Las Melenas, y dadas la irregularidad de este el tramo a construir, se realiza el mejoramiento de subrasante de acuerdo a las recomendaciones de los especialistas de pavimentos de obra e interventoría entre los PR74+516 - PR74+985

DENSIDADES DE AFIRMADO										
1	1/03/2024	Densidad de Afirmado - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	K73 + 440	1	>= 95 %	97%	SI	CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO	
2	1/03/2024	Densidad de Afirmado - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	k73 + 290	1	>= 95 %	98%	SI	CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO	
3	1/03/2024	Densidad de Afirmado - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	k73 + 390	1	>= 95 %	95%	SI	CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO	
4	1/03/2024	Densidad de Afirmado - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	k74 + 140	1	>= 95 %	101%	SI	CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO	
CONCRETOS DE 3.000 Psi										
							14 DÍAS	28 DÍAS	56 DÍAS	**OBSERVACIONES**
1	2/03/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	73 + 410 - 73 + 380	6	3.000 Psi	2.060,00	2.647,00	3.098,54	CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
2	2/03/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	73 + 410 - 73 + 380	6	3.000 Psi	2.279,00	2.636,00	3.206,61	CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
3	4/03/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	73 + 455 - 73 + 372	6	3.000 Psi	2.524,00	2.884,00	3.125,56	CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
4	4/03/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	73 + 455 - 73 + 372	6	3.000 Psi	2.572,00	2.914,00	2.315,02	NO CUMPLIO LA RESISTENCIA DE DISEÑO, SE REALIZÓ LA DEMOLICIÓN DE LAS LOSAS Y SE ESTÁ PENDIENTE DE VOLVER A REALIZAR EL PROCESO DE VACIADO
5	6/03/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	73 + 385 - 73 + 337	6	3.000 Psi	2.814,00	3.298,00	-	CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
6	6/03/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	73 + 385 - 73 + 337	6	3.000 Psi	2.869,00	3.278,00	-	CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
7	7/03/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	73 + 364 - 73 + 288	6	3.000 Psi	2.684,00	3.171,00	-	CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
8	7/03/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	73 + 364 - 73 + 288	6	3.000 Psi	2.677,00	3.140,00	-	CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
9	8/03/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	73 + 367 - 73 + 240	6	3.000 Psi	2.879,00	3.248,00	-	CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
10	8/03/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	73 + 367 - 73 + 240	6	3.000 Psi	2.863,00	3.274,00	-	CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
11	11/03/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	73 + 228 - 73 + 288	6	3.000 Psi	3.378,00	3.741,00	-	CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
12	11/03/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	73 + 228 - 73 + 288	6	3.000 Psi	3.489,00	3.777,00	-	CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
13	12/03/2024	Cuneta - Lado Derecho y Lado Izquierdo Vía Apía - Viterbo	INV 2022	73 + 263 - 73 + 233	6	3.000 Psi	2.577,00	3.066,00	-	CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
14	12/03/2024	Cuneta - Lado Derecho y Lado Izquierdo Vía Apía - Viterbo	INV 2022	73 + 263 - 73 + 233	6	3.000 Psi	2.616,00	3.046,00	-	CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	6/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

CONTRATO DE OBRA No.: 4161 de 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JULIO DE 2025 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

CONTRATO DE INTERVEN 4107 de 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
BRIQUETAS DE ASFALTO									
1	18/04/2024	Briquetas de Asfalto Sector Las Pilas - Riosucio	INVIAS 2022	PR 40 + 140 - PR 40 + 330	4	4,8 - 5,3	5,20	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
2	20/04/2024	Briquetas de Asfalto Sector Las Pilas - Riosucio	INVIAS 2022	PR 40 + 080 - PR 40 + 275	4	4,8 - 5,3	5,10	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
3	22/04/2024	Briquetas de Asfalto Sector Las Pilas - Riosucio	INVIAS 2022	PR 40 + 275 - PR 40 + 349	4	4,8 - 5,3	5,10	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
4	23/04/2024	Briquetas de Asfalto Sector Las Rocas - Riosucio	INVIAS 2022	PR 30 + 710 - PR 44 + 789	4	4,8 - 5,3	5,00	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
CONCRETOS DE 21 Mpa									
							28 DÍAS	**RESISTENCIA**	**OBSERVACIONES**
15	6/05/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 73 + 209,2 - PR 73 + 228,1	6	21 Mpa	21,40	21,2	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
16	6/05/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 73 + 209,2 - PR 73 + 228,1	6	21 Mpa	21,00		
17	7/05/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 73 + 210 - PR 73 + 250,5	6	21 Mpa	20,80	21,4	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
18	7/05/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 73 + 210 - PR 73 + 250,5	6	21 Mpa	22,00		
19	10/05/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 73 + 245,1 - PR 73 + 282,9	6	21 Mpa	21,30	21,25	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
20	10/05/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 73 + 245,1 - PR 73 + 282,9	6	21 Mpa	21,20		
21	11/05/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 73 + 250,5 - PR 73 + 280,2	6	21 Mpa	21,80	21,55	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
22	11/05/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 73 + 250,5 - PR 73 + 280,2	6	21 Mpa	21,30		
23	17/05/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 73 + 285,6 - PR 73 + 309,9	6	21 Mpa	21,60	21,2	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
24	17/05/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 73 + 285,6 - PR 73 + 309,9	6	21 Mpa	20,80		
25	18/05/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 73 + 312,6 - PR 73 + 320,7	2	21 Mpa	21,20	21,5	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
26	18/05/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 73 + 312,6 - PR 73 + 320,7	2	21 Mpa	21,80		
27	21/05/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 73 + 288,3 - PR 73 + 326,1	6	21 Mpa	21,50	21,15	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
28	21/05/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 73 + 288,3 - PR 73 + 326,1	6	21 Mpa	20,80		
29	22/05/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 73 + 320,7 - PR 73 + 358,5	6	21 Mpa	21,90	21,35	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
30	22/05/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 73 + 320,7 - PR 73 + 358,5	6	21 Mpa	20,80		
31	24/05/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 73 + 326,1 - PR 73 + 363,9	6	21 Mpa	21,10	21,10	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
32	24/05/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 73 + 326,1 - PR 73 + 363,9	6	21 Mpa	21,10		
33	30/05/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 73 + 366,6 - PR 73 + 401,7	6	21 Mpa	21,50	21,15	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
34	30/05/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 73 + 366,6 - PR 73 + 401,7	6	21 Mpa	20,80		
35	19/07/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 73 + 290,2 - PR 73 + 373,9	6	21 Mpa	21,30	21,45	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
36	19/07/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 73 + 290,2 - PR 73 + 373,9	6	21 Mpa	21,60		
37	23/07/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 116,5 - PR 74 + 159,7	6	21 Mpa	21,70	21,4	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
38	23/07/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 116,5 - PR 74 + 159,7	6	21 Mpa	21,10		

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	6/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

CONTRATO DE OBRA No.: 4161 de 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JULIO DE 2025 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

CONTRATO DE INTERVEN 4107 de 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
39	25/07/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 73 + 358,5 - PR 73 + 428,7	6	21 Mpa	22,10	21,9	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
40	25/07/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 73 + 358,5 - PR 73 + 428,7	6	21 Mpa	21,70		
41	27/07/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 116,8 - PR 74 + 160,6	6	21 Mpa	21,50	21,3	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
42	27/07/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 116,8 - PR 74 + 160,6	6	21 Mpa	21,10		
43	29/07/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	74 + 160,6 - PR 74 + 202,7	6	21 Mpa	21,20	21,15	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
44	29/07/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	74 + 160,6 - PR 74 + 202,7	6	21 Mpa	21,10		
BRIQUETAS DE ASFALTO									
1	27/05/2024	Briquetas de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 17 + 596 AL PR 17 + 708	4	4,8 - 5,3	5,30	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
2	28/05/2024	Briquetas de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 17 + 617 - PR 17 + 700	4	4,8 - 5,3	5,00	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
3	29/05/2024	Briquetas de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 17 + 617 - PR 17 + 700	4	4,8 - 5,3	5,20	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
VISCOSIDAD DE EMULSIÓN DE ASFALTO									
1	18/04/2024	Viscosidad Saybolt Furol	Norma INV E 763	PR 40 + 080 - PR 40 + 350	1	20 - 200	27,60	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
DENSIDADES DE BASE GRANULAR									
1	27/05/2024	Densidad de Base Granular Sector San Clemente	INV 2022	PR 17 + 630	1	>= 98 %	98,10%	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
2	27/05/2024	Densidad de Base Granular Sector San Clemente	INV 2022	PR 17 + 700	1	>= 98 %	98,40%	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
3	27/05/2024	Densidad de Base Granular Sector San Clemente	INV 2023	PR 17 + 735	1	>= 98 %	99,50%	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
4	28/05/2024	Densidad de Base Granular Sector San Clemente	INV 2022	PR 18 + 651	1	>= 98 %	98,90%	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
5	28/05/2024	Densidad de Base Granular Sector San Clemente	INV 2022	PR 18 + 530	1	>= 98 %	98,40%	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
DENSIDADES DE BASE GRANULAR									
1	30/08/2024	Densidad de Base Granular Sector San Clemente	INV 2022	PR 20 + 072	1	>= 98 %	100,17%	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
2	30/08/2024	Densidad de Base Granular Sector San Clemente	INV 2022	PR 19 + 960	1	>= 98 %	100,63%	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
3	30/08/2024	Densidad de Base Granular Sector San Clemente	INV 2023	PR 18 + 749	1	>= 98 %	99,66%	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
4	30/08/2024	Densidad de Base Granular Sector San Clemente	INV 2022	PR 18 + 814	1	>= 98 %	98,96%	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
BRIQUETAS DE ASFALTO									
1	7/06/2024	Briquetas de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 17 + 708 AL PR 17 + 914,5	4	4,8 - 5,3	5,00	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
2	13/06/2024	Briquetas de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 17 + 914,5 - PR 18 + 068	4	4,8 - 5,3	4,80	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
3	14/06/2024	Briquetas de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 18 + 068 AL PR 18 + 415	4	4,8 - 5,3	5,30	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
4	19/06/2024	Briquetas de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2023	PR 17 + 617 - PR 17 + 701	4	4,8 - 5,3	5,20	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
5	20/06/2024	Briquetas de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2024	PR 17 + 596 AL PR 17 + 952	4	4,8 - 5,3	4,90	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
6	24/06/2024	Briquetas de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2024	PR 17 + 596 AL PR 17 + 799	4	4,8 - 5,3	4,90	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
7	25/06/2024	Briquetas de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2024	PR 17 + 799 AL PR 17 + 848,7	4	4,8 - 5,3	5,00	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
8	3/07/2024	Briquetas de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 17 + 848,7 AL PR 18 + 043,7	4	4,8 - 5,3	5,00	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	6/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

CONTRATO DE OBRA No.: 4161 de 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JULIO DE 2025 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

CONTRATO DE INTERVEN 4107 de 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
9	4/07/2024	Briquetas de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 17 + 952 AL PR 18 + 153,1	4	4,8 - 5,3	5,20	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
10	5/07/2024	Briquetas de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 18 + 043,7 AL PR 18 + 414,3	4	4,8 - 5,3	5,10	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
11	6/07/2024	Briquetas de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 18 + 153,3 AL PR 18 + 518	4	4,8 - 5,3	5,10	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
12	8/07/2024	Briquetas de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 18 + 414,3 AL PR 18 + 511	4	4,8 - 5,3	4,90	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
13	9/07/2024	Briquetas de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 18 + 511 AL PR 18 + 712	4	4,8 - 5,3	5,20	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
14	10/07/2024	Briquetas de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 18 + 518 AL PR 18 + 569	4	4,8 - 5,3	5,30	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
ENSAYOS DE CBR EN APÍA RISARALDA									
1	2/07/2024	MUESTRAS DE CBR	INVIAS 2022	PR 74 + 938 COST. IZR	1	Máximo 5%	2,61%	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
2	2/07/2024	MUESTRAS DE CBR	INVIAS 2022	PR 74 + 751 COST. DER	1	Máximo 5%	2,28%	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
3	2/07/2024	MUESTRAS DE CBR	INVIAS 2022	PR 74 + 564 COST. IZ	1	Máximo 5%	2,63%	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
ENSAYOS DE NÚCLEOS DE ASFALTOS									
1	9/07/2024	Núcleo de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 17 + 640 COSTADO DERECHO	1	93%	94,40	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
1A	9/07/2024	Núcleo de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 17 + 640 COSTADO DERECHO	1	93%	95,60	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
2	9/07/2024	Núcleo de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 17 + 693 COSTADO DERECHO	1	93%	95,90	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
2A	9/07/2024	Núcleo de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 17 + 693 COSTADO DERECHO	1	93%	93,90	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
3	9/07/2024	Núcleo de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 18 + 420 COSTADO DERECHO	1	93%	95,10	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
3A	9/07/2024	Núcleo de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 18 + 420 COSTADO DERECHO	1	93%	96,50	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
4	9/07/2024	Núcleo de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 18 + 050 COSTADO DERECHO	1	93%	95,80	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
4A	9/07/2024	Núcleo de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 18 + 050 COSTADO DERECHO	1	93%	93,90	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
5	9/07/2024	Núcleo de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 18 + 330 COSTADO DERECHO	1	93%	95,00	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
5A	9/07/2024	Núcleo de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 18 + 330 COSTADO DERECHO	1	93%	94,00	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
ENSAYOS DE NÚCLEOS DE ASFALTOS									
1	9/07/2024	Núcleo de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 17 + 640 COSTADO IZQUIERDO	1	93%	96,50	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
1A	9/07/2024	Núcleo de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 17 + 640 COSTADO IZQUIERDO	1	93%	95,50	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
2	9/07/2024	Núcleo de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 17 + 693 COSTADO IZQUIERDO	1	93%	94,20	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
2A	9/07/2024	Núcleo de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 17 + 693 COSTADO IZQUIERDO	1	93%	94,00	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
3	9/07/2024	Núcleo de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 18 + 420 COSTADO IZQUIERDO	1	93%	93,10	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
3A	9/07/2024	Núcleo de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 18 + 420 COSTADO IZQUIERDO	1	93%	94,20	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
4	9/07/2024	Núcleo de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 18 + 050 COSTADO IZQUIERDO	1	93%	95,50	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
4A	9/07/2024	Núcleo de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 18 + 050 COSTADO IZQUIERDO	1	93%	94,40	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
5	9/07/2024	Núcleo de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 18 + 330 COSTADO IZQUIERDO	1	93%	95,70	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
5A	9/07/2024	Núcleo de Asfalto Sector San Clemente	INVIAS 2022	PR 18 + 330 COSTADO IZQUIERDO	1	93%	93,50	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	6/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

CONTRATO DE OBRA No.: 4161 de 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JULIO DE 2025 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

CONTRATO DE INTERVENT 4107 de 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo		Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA										
CONCRETOS DE 21 Mpa										
							A 14 DÍAS	A 28 DÍAS		
45	9/08/2024	Concreto cuneta - Lado Derecho Vía Apía - Viterbo Concreto cuneta - Lado izquierdo Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 143,1 - PR 74 + 207,9 PR 74 + 86,4 - PR 74 + 251,1	6	21 Mpa	19,50	21,20	22,4	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
46	9/08/2024	Concreto cuneta - Lado Derecho Vía Apía - Viterbo Concreto cuneta - Lado izquierdo Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 143,1 - PR 74 + 207,9 PR 74 + 86,4 - PR 74 + 251,1	6		20,30	23,60		
47	10/08/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 89,1 - PR 74 + 256,5	6	21 Mpa	23,90	25,00	23,7	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
48	10/08/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 89,1 - PR 74 + 256,5	6		21,40	22,40		
47	14/08/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 81 - PR 74 + 318,6	6	21 Mpa	22,00	23,30	23,45	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
47	14/08/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 81 - PR 74 + 318,6	6	21 Mpa	21,60	23,60		
48	16/08/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 251,1 - PR 74 + 315,9	6	21 Mpa	21,90	22,20	22,6	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
48	16/08/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 251,1 - PR 74 + 315,9	6	21 Mpa	21,00	23,00		
49	21/08/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 321,3- PR 74 + 383,4	6	21 Mpa	20,60	23,10	22,75	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
49	21/08/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 321,3- PR 74 + 383,4	6	21 Mpa	21,10	22,40		
50	23/08/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 318,6 - PR 74 + 369,9	6	21 Mpa	19,50	21,50	21,3	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
50	23/08/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 318,6 - PR 74 + 369,9	6	21 Mpa	20,20	21,10		
51	27/08/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 318,6 - PR 74 + 369,9	6	21 Mpa	16,90	20,60	21,15	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
51	27/08/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 318,6 - PR 74 + 369,9	6	21 Mpa	16,40	21,70		
52	29/08/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 213,3 - PR 74 + 451,7	6	21 Mpa	19,90	22,40	21,75	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
52	29/08/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 213,3 - PR 74 + 451,7	6	21 Mpa	20,20	21,10		
53	30/08/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 424,7 - PR 74 + 494,7	6	21 Mpa	19,90	21,50	21,3	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
53	30/08/2024	Concreto cuneta - Lado Izq Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 424,7 - PR 74 + 494,7	6	21 Mpa	20,70	21,10		
CONCRETOS DE 21 Mpa										
							A 14 DÍAS	A 28 DÍAS		
54	16/09/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 213,61 - PR 74 + 259,21	6	21 Mpa	18,80	22,70	22,05	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
54	16/09/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 213,61 - PR 74 + 259,21	6	21 Mpa	20,00	21,40		
55	18/09/2024	Concreto cuneta - Lado Der y Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 253,81 - PR 74 + 297,01	6	22 Mpa	18,30	21,20	21,00	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
55	18/09/2024	Concreto cuneta - Lado Der y Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 497,6 - PR 74 + 521,9	6	21 Mpa	18,20	20,80		
56	20/09/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 210,61 - PR 74 + 261,91	6	21 Mpa	17,90	21,70	21,50	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
56	20/09/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 210,61 - PR 74 + 261,91	6	21 Mpa	20,40	21,30		
57	23/09/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 264,61 - PR 74 + 267,31	6	21 Mpa	18,90	23,00	22,50	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
57	23/09/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 264,61 - PR 74 + 267,31	6	21 Mpa	18,20	22,00		
58	25/09/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 270,01 - PR 74 + 294,31	6	21 Mpa	21,20	23,50	23,30	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO A QUE CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
58	25/09/2024	Concreto cuneta - Lado Der Vía Apía - Viterbo	INV 2022	PR 74 + 270,01 - PR 74 + 294,31	6	21 Mpa	21,10	23,10		

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	6/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

CONTRATO DE OBRA No.: 4161 de 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JULIO DE 2025 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

CONTRATO DE INTERVEN 4107 de 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
ENSAYOS DE EMULSIÓN ASFALTICA									
1	18/04/2024	Viscosidad Saybolt Furol	Norma INV E 763	PR 40 + 080 - PR 40 + 350	1	20 - 200	27,60	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
2	27/06/2024	Contenido de Agua	Norma INV E 761	PR 40 + 080 - PR 40 + 350	1	0 - 43	39,40	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
3	27/06/2024	Contenido de Asfalto Residual	Norma INV E 762	PR 40 + 080 - PR 40 + 350	1	Min 57 %	59,63	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
4	27/06/2024	Sedimentación y estabilidad	Norma INV E 764	PR 40 + 080 - PR 40 + 350	1	Máx 5	4,50	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
5	27/06/2024	Tamisado de Emulsiones Asfalticas	Norma INV E 765	PR 40 + 080 - PR 40 + 350	1	Máx 0,10	0,01	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
6	27/06/2024	Identificación de las emulsiones Asfalticas Catiónicas	Norma INV E 767	PR 40 + 080 - PR 40 + 350	1	POSITIVA	POSITIVA	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
7	27/06/2024	PH	Norma INV E 768	PR 40 + 080 - PR 40 + 350	1	Máx 6	3,60	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
BRIQUETAS DE ASFALTO									
1	2/09/2024	Briquetas de Asfalto Sector Remolinos	INVIAS 2022	PR 18 + 712 AL PR 18 + 814,6	4	4,8 - 5,3	5,30	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
2	3/09/2024	Briquetas de Asfalto Sector Remolinos	INVIAS 2022	PR 18 + 814,6 - PR 18 + 892	4	4,8 - 5,3	5,00	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
3	4/09/2024	Briquetas de Asfalto Sector Remolinos	INVIAS 2022	PR 18 + 747,3 AL PR 18 + 922	4	4,8 - 5,3	5,30	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
4	5/09/2024	Briquetas de Asfalto Sector Remolinos	INVIAS 2023	PR 18 + 869,3 AL PR 20 + 012,5	4	4,8 - 5,3	4,80	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
5	7/09/2024	Briquetas de Asfalto Sector Remolinos	INVIAS 2024	PR 17 + 596 AL PR 17 + 952	4	4,8 - 5,3	5,06	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
6	9/09/2024	Briquetas de Asfalto Sector Remolinos	INVIAS 2024	PR 20 + 098 AL PR 20 + 045	4	4,8 - 5,3	5,10	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
7	10/09/2024	Briquetas de Asfalto Sector Remolinos	INVIAS 2024	PR 17 + 799 AL PR 17 + 848,7	4	4,8 - 5,3	5,04	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
8	12/09/2024	Briquetas de Asfalto Sector Remolinos	INVIAS 2022	PR 18 + 155 AL PR 1 8+ 315,6	4	4,8 - 5,3	5,00	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
9	13/09/2024	Briquetas de Asfalto Sector Remolinos	INVIAS 2022	PR 46 + 788 AL PR 46 + 810	4	4,8 - 5,3	5,30	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
10	20/09/2024	Briquetas de Asfalto Sector Remolinos	INVIAS 2022	PR 49 + 945 AL PR 49 + 800	4	4,8 - 5,3	5,20	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
11	21/09/2024	Briquetas de Asfalto Sector Remolinos	INVIAS 2022	PR 49 + 945 AL PR 49+ 798	4	4,8 - 5,3	4,90	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
12	22/09/2024	Briquetas de Asfalto Sector Remolinos	INVIAS 2022	PR 50 + 961 AL PR 50 + 795	4	4,8 - 5,3	5,10	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
DENSIDADES DE CRUDO DE RIO									
1	10/09/2024	Densidad de Crudo de Rio - PR 74 + 718 Las Melenas	INV 2022	PR 74 + 718	1	>= 95 %	106,3%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
2	10/09/2024	Densidad de Crudo de Rio - PR 74 + 600 Las Melenas	INV 2022	PR 74 + 600	1	>= 95 %	108,9%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
3	10/09/2024	Densidad de Crudo de Rio - PR 58 + 777,4 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 777,4	1	>= 95 %	119,3%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
4	10/09/2024	Densidad de Crudo de Rio - PR 58 + 742,4 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 742,4	1	>= 95 %	96,1%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
5	10/09/2024	Densidad de Crudo de Rio - PR 58 + 716,4 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 716,4	1	>= 95 %	104,7%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
6	10/09/2024	Densidad de Crudo de Rio - PR 58 + 700 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 700	1	>= 95 %	105,6%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
7	10/09/2024	Densidad de Crudo de Rio - PR 58 + 670 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 670	1	>= 95 %	104,6%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
8	18/09/2024	Densidad de Crudo de Rio - PR 74 + 755 Las Melenas	INV 2022	PR 74 + 755	1	>= 95 %	96,1%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
9	18/09/2024	Densidad de Crudo de Rio - PR 74 + 800 Las Melenas	INV 2022	PR 74 + 800	1	>= 95 %	100,1%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
10	19/09/2024	Densidad de Crudo de Rio - PR 74 + 840 Las Melenas	INV 2022	PR 74 + 840	1	>= 95 %	97,8%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
11	19/09/2024	Densidad de Crudo de Rio - PR 74 + 880 Las Melenas	INV 2022	PR 74 + 880	1	>= 95 %	100,4%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
12	19/09/2024	Densidad de Crudo de Rio - PR 58 + 730 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 730	1	>= 95 %	108,1%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
13	19/09/2024	Densidad de Crudo de Rio - PR 58 + 658 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 658	1	>= 95 %	100,7%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
14	19/09/2024	Densidad de Crudo de Rio - PR 58 + 590 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 590	1	>= 95 %	105,4%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	6/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

CONTRATO DE OBRA No.: 4161 de 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JULIO DE 2025 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

CONTRATO DE INTERVEN 4107 de 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
DENSIDADES DE BASE GRANULAR									
1	19/09/2024	Densidad de Base Granular - PR 49 + 853,5 Vía a Anserma - Remolinos	INV 2022	PR 49 + 853,5	1	>= 98 %	118,1%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
2	19/09/2024	Densidad de Base Granular - PR 49 + 814 Vía a Anserma - Remolinos	INV 2022	PR 49 + 814	1	>= 98 %	105,9%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
DENSIDADES DE SUB BASE GRANULAR									
1	24/09/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 660 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 660	1	>= 95 %	107,2%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
2	19/09/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 748 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 748	1	>= 95 %	110,4%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
3	19/09/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 780 DER Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 780 LADO DERECHO	1	>= 95 %	98,6%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
4	24/09/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 74 + 530 Las Melenas	INV 2022	PR 74 + 530	1	>= 95 %	99,9%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
5	24/09/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 74 + 580 Las Melenas	INV 2022	PR 74 + 580	1	>= 95 %	106,8%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
6	25/09/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 74 + 750 Las Melenas	INV 2022	PR 74 + 750	1	>= 95 %	101,2%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
7	25/09/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 74 + 800 Las Melenas	INV 2022	PR 74 + 800	1	>= 95 %	108,6%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
8	25/09/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 74 + 530 Las Melenas	INV 2022	PR 74 + 800	1	>= 95 %	106,9%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
9	26/09/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 775 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 775	1	>= 95 %	102,5%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
10	26/09/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 797 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 797	1	>= 95 %	104,8%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
11	26/09/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 727 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 727	1	>= 95 %	102,3%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
12	26/09/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 727 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 727	1	>= 95 %	102,3%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
13	26/09/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 727 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 727	1	>= 95 %	102,3%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
14	26/09/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 727 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 727	1	>= 95 %	102,3%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
15	26/09/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 727 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 727	1	>= 95 %	102,3%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
DENSIDADES DE CRUDO DE RIO, SUB BASE GRANULAR Y BASE GRANULAR									
16	1/10/2024	Densidad de Base Granular - PR 74 + 762 Sector de las Melenas	INV 2022	PR 74 + 762	1	>= 95 %	101,1%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
17	1/10/2024	Densidad de Base Granular - PR 74 + 800 Sector de las Melenas	INV 2022	PR 74 + 800	1	>= 95 %	105,6%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
18	1/10/2024	Densidad de Base Granular - PR 74 + 850 Sector de las Melenas	INV 2022	PR 74 + 850	1	>= 95 %	106,8%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
19	1/10/2024	Densidad de Base Granular - PR 74 + 520 Sector de las Melenas	INV 2022	PR 74 + 520	1	>= 95 %	105,1%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
20	1/10/2024	Densidad de Base Granular - PR 74 + 580 Sector de las Melenas	INV 2022	PR 74 + 580	1	>= 95 %	93,4%	SI	NO CUMPLE LA PRIMER TOMA, SE HIZO RESTITUCIÓN DE MATERIAL Y NUEVAMENTE SE REALIZÓ VIDRACIÓN, SE REALIZÓ NUEVA TOMA
21	1/10/2024	Densidad de Base Granular - PR 74 + 578 Sector de las Melenas	INV 2022	PR 74 + 578	1	>= 95 %	105,7%	SI	SE REALIZÓ EN EL MISMO PR LA NUEVA TOMA DE LA DENSIDAD CUMPLIENDO CON LA RESISTENCIA SOLICITADA
22	10/10/2024	Densidad de Crudo de Rio - PR 58 + 648 Costado Derecho Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 648 Costado Derecho	1	>= 95 %	104,1%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
23	10/10/2024	Densidad de Crudo de Rio - PR 58 + 624 Costado Izquierdo Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 624 Costado Izquierdo	1	>= 95 %	101,6%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	6/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

CONTRATO DE OBRA No.: 4161 de 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JULIO DE 2025 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

CONTRATO DE INTERVEN 4107 de 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo		Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA										
24	10/10/2024	Densidad de Crudo de Rio - PR 58 + 592 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 592	1	>= 95 %	97,1%		SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
25	11/10/2024	Densidad de Base Granular - PR 74 + 740 Costado Izq - Las Melenas Viterbo	INV 2022	PR 74 + 740 Costado Izquierdo	1	>= 95 %	105,4%		SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
26	11/10/2024	Densidad de Base Granular - PR 74 + 715 Costado Der. - Las Melenas Viterbo	INV 2022	PR 74 + 715 Costado Derecho	1	>= 95 %	91,1%		NO	NO CUMPLE LA PRIMER TOMA, SE HIZO RESTITUCIÓN DE MATERIAL Y NUEVAMENTE SE REALIZÓ VIDRACIÓN, SE REALIZÓ NUEVA TOMA
27	11/10/2024	Densidad de Base Granular - PR 74 + 715 Costado Centro - Las Melenas Viterbo	INV 2022	PR 74 + 715 Costado Centro	1	>= 95 %	100,2%		SI	SE REALIZÓ EN EL MISMO PR LA NUEVA TOMA DE LA DENSIDAD CUMPLIENDO CON LA RESISTENCIA SOLICITADA
28	11/10/2024	Densidad de Base Granular - PR 74 + 715 Costado Izq - Las Melenas Viterbo	INV 2022	PR 74 + 715 Costado Izquierdo	1	>= 95 %	105,0%		SI	SE REALIZÓ EN EL MISMO PR LA NUEVA TOMA DE LA DENSIDAD CUMPLIENDO CON LA RESISTENCIA SOLICITADA
29	11/10/2024	Densidad de Base Granular - PR 74 + 690 - Las Melenas Viterbo	INV 2022	PR 74 + 690	1	>= 95 %	99,0%		SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
30	18/10/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 680 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 680	1	>= 95 %	107,5%		SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
31	18/10/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 702 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 702	1	>= 95 %	114,6%		SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
32	18/10/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 723 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 723	1	>= 95 %	111,2%		SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
CONCRETOS DE 21 Mpa y de 28 Mpa										
							A 14 DÍAS	A 28 DÍAS		
59	5/10/2024	Concreto Caisson C4 - Muro vía Viterbo - Apía	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	25,90	28,40	28,80	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
59	5/10/2024	Concreto Caisson C4 - Muro vía Viterbo - Apía	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	24,30	29,20		
60	5/10/2024	Concreto Caisson C9 - Muro vía Viterbo - Apía	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	25,90	29,40	29,60	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
60	5/10/2024	Concreto Caisson C9 - Muro vía Viterbo - Apía	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	24,30	29,80		
61	9/10/2024	Concreto Caisson C7 - Muro vía Viterbo - Apía	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	25,60	29,80	28,90	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
61	9/10/2024	Concreto Caisson C7 - Muro vía Viterbo - Apía	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	26,50	28,00		
62	9/10/2024	Concreto Caisson C10 - Muro vía Viterbo - Apía	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	25,90	29,30	29,00	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
62	9/10/2024	Concreto Caisson C10 - Muro vía Viterbo - Apía	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	25,50	28,70		
63	10/10/2024	Concreto Caisson C14 - Muro vía Viterbo - Apía	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	27,70	29,80	29,35	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
63	10/10/2024	Concreto Caisson C14 - Muro vía Viterbo - Apía	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	26,10	28,90		
64	11/10/2024	Concreto Caisson C16 - Muro vía Viterbo - Apía	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	27,00	28,60	28,80	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
64	11/10/2024	Concreto Caisson C16 - Muro vía Viterbo - Apía	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	26,20	29,00		
65	19/10/2024	Concreto Caisson C31, C32, C33 Y C34 - Muro vía Viterbo - Apía	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	24,80	29,00	29,30	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
65	19/10/2024	Concreto Caisson C31, C32, C33 Y C34 - Muro vía Viterbo - Apía	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	25,10	29,60		
66	22/10/2024	Concreto Caisson C6 - Muro vía Viterbo - Apía	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	25,60	30,60	31,30	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
66	22/10/2024	Concreto Caisson C6 - Muro vía Viterbo - Apía	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	24,70	32,00		

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	6/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

CONTRATO DE OBRA No.: 4161 de 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JULIO DE 2025 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

CONTRATO DE INTERVEN 4107 de 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo		Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA										
CONCRETOS DE 28 Mpa										
							A 14 DÍAS	A 28 DÍAS		
67	23/10/2024	Concreto Caisson C5 - Muro vía Viterbo - Apía	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	24,50	28,30	28,25	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
67	23/10/2024	Concreto Caisson C5 - Muro vía Viterbo - Apía	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	24,90	28,20		
68	28/10/2024	Poceta encole transversal - (PR 74 + 750)	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	21 Mpa	20,20	25,60	25,85	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
68	28/10/2024	Poceta encole transversal - (PR 74 + 750)	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	21 Mpa	24,00	26,10		
69	1/11/2024	Concreto caisson C12 Y C20 - (PR 63 + 250)	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	21,40	28,50	28,05	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
69	1/11/2024	Concreto caisson C12 Y C20 - (PR 63 + 250)	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	18,90	27,60		
70	2/11/2024	Concreto Caisson C22, C24 Y C26 - Muro vía Viterbo - Apía	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	25,70	29,00	28,45	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
70	2/11/2024	Concreto Caisson C22, C24 Y C26 - Muro vía Viterbo - Apía	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	25,20	27,90		
71	3/11/2024	Concreto caisson C18, C28 Y C30 - (PR 63 + 250)	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	25,50	27,90	28,20	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
71	3/11/2024	Concreto caisson C18, C28 Y C30 - (PR 63 + 250)	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	23,90	28,50		
72	4/11/2024	Concreto caisson C25, C27 Y C29 - (PR 63 + 250)	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	24,40	28,30	28,35	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
72	4/11/2024	Concreto caisson C25, C27 Y C29 - (PR 63 + 250)	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	24,30	28,40		
73	5/11/2024	Concreto caisson C15, C17, C19 Y C21 - (PR 63 + 250)	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	24,80	28,90	29,40	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
73	5/11/2024	Concreto caisson C15, C17, C19 Y C21 - (PR 63 + 250)	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	22,80	29,90		
74	12/11/2024	Concreto Cunetas las Melenas	INV 2022	Concreto Cunetas las Melenas	6	28 Mpa	22,70	22,60	24,35	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
74	12/11/2024	Concreto Cunetas las Melenas	INV 2022	Concreto Cunetas las Melenas	6	28 Mpa	22,80	26,10		
75	14/11/2024	Concreto Cunetas las Melenas	INV 2022	Concreto Cunetas las Melenas	6	28 Mpa	19,70	23,50	23,25	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
75	14/11/2024	Concreto Cunetas las Melenas	INV 2022	Concreto Cunetas las Melenas	6	28 Mpa	21,00	23,00		
76	15/11/2024	Concreto Cunetas las Melenas	INV 2022	Concreto Cunetas las Melenas	6	28 Mpa	17,60	26,10	26,50	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
76	15/11/2024	Concreto Cunetas las Melenas	INV 2022	Concreto Cunetas las Melenas	6	28 Mpa	17,20	26,90		
77	16/11/2024	Concreto Cunetas las Melenas	INV 2022	Concreto Cunetas las Melenas	6	28 Mpa	20,80	23,20	22,85	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
77	16/11/2024	Concreto Cunetas las Melenas	INV 2022	Concreto Cunetas las Melenas	6	28 Mpa	20,20	22,50		
78	22/11/2024	Concreto Cunetas las Melenas	INV 2022	Concreto Cunetas las Melenas	6	28 Mpa	19,30	21,10	21,45	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
78	22/11/2024	Concreto Cunetas las Melenas	INV 2022	Concreto Cunetas las Melenas	6	28 Mpa	19,30	21,80		
79	2/12/2024	Concreto Cunetas las Melenas	INV 2022	Concreto Cunetas las Melenas	6	28 Mpa	20,10	23,40	22,85	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
79	2/12/2024	Concreto Cunetas las Melenas	INV 2022	Concreto Cunetas las Melenas	6	28 Mpa	21,00	22,30		
80	4/12/2024	Concreto Cunetas las Melenas	INV 2022	Concreto Cunetas las Melenas	6	28 Mpa	21,80	22,20	23,00	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
80	4/12/2024	Concreto Cunetas las Melenas	INV 2022	Concreto Cunetas las Melenas	6	28 Mpa	22,20	23,80		
81	15/12/2024	Concreto Zarpa módulo 2-B	INV 2022	Concreto Cunetas las Melenas	6	28 Mpa	23,00	28,30	29,00	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
81	15/12/2024	Concreto Zarpa módulo 2-B	INV 2022	Concreto Cunetas las Melenas	6	28 Mpa	23,30	29,70		
82	26/12/2024	Concreto Zarpa módulo 2-A	INV 2022	Concreto Cunetas las Melenas	6	28 Mpa	25,90	28,40	28,85	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
82	26/12/2024	Concreto Zarpa módulo 2-A	INV 2022	Concreto Cunetas las Melenas	6	28 Mpa	25,80	29,30		
83	27/12/2024	Concreto Zarpa módulo 2-C	INV 2022	Concreto Cunetas las Melenas	6	28 Mpa	23,50	28,40	28,65	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
83	27/12/2024	Concreto Zarpa módulo 2-C	INV 2022	Concreto Cunetas las Melenas	6	28 Mpa	22,60	28,90		

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO: MEPI-MN1-IN-15-FR-11 VERSIÓN: 1 PAGINA: FECHA: 6/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

CONTRATO DE OBRA No.: 4161 de 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JULIO DE 2025 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

CONTRATO DE INTERVENT 4107 de 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo		Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA										
PAVIMENTO MR 4,2 - APIA RISARALDA										
							A 14 DÍAS	A 28 DÍAS		
1	16/10/2024	Pavimento PR 58 + 735,7 AL PR 58 + 766,1	INV 2022	PR 58 + 735,7 AL PR 58 + 766,1	6	4,2 MR	2,90	4,15	4,25	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
1	16/10/2024	Pavimento PR 58 + 735,7 AL PR 58 + 766,1	INV 2022	PR 58 + 735,7 AL PR 58 + 766,1	6	4,2 MR	2,84	4,34		
2	18/10/2024	Pavimento PR 58 + 766,1 AL PR 58 + 788,9	INV 2022	PR 58 + 766,1 A PR 58 + 788,9	6	4,2 MR	3,07	4,11	4,24	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
2	18/10/2024	Pavimento PR 58 + 766,1 AL PR 58 + 788,9	INV 2022	PR 58 + 766,1 A PR 58 + 788,9	6	4,2 MR	2,73	4,37		
3	21/10/2024	Pavimento PR 58 + 735,70 A PR 58 + 766,10	INV 2022	PR 58 + 735,70 A PR 58 + 766,10	6	4,2 MR	3,68	4,24	4,28	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
3	21/10/2024	Pavimento PR 58 + 735,70 A PR 58 + 766,10	INV 2022	PR 58 + 735,70 A PR 58 + 766,10	6	4,2 MR	3,71	4,32		
4	22/10/2024	Pavimento PR 58 + 766,1 A PR 58 + 788,9	INV 2022	PR 58 + 766,1 A PR 58 + 788,9	6	4,2 MR	3,41	4,39	4,30	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
4	22/10/2024	Pavimento PR 58 + 766,1 A PR 58 + 788,9	INV 2022	PR 58 + 766,1 A PR 58 + 788,9	6	4,2 MR	3,79	4,20		
5	24/10/2024	Pavimento PR 58 + 668,30 A PR 58 + 691,10	INV 2022	PR 58 + 668,30 A PR 58 + 691,10	6	4,2 MR	3,67	4,24	4,26	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
5	24/10/2024	Pavimento PR 58 + 668,30 A PR 58 + 691,10	INV 2022	PR 58 + 668,30 A PR 58 + 691,10	6	4,2 MR	3,78	4,27		
PAVIMENTO MR 4,2 - APIA RISARALDA										
							A 14 DÍAS	A 28 DÍAS		
6	25/10/2024	Pavimento PR 58 + 691,1 A PR 58 + 721,50	INV 2022	PR 58 + 691,1 A PR 58 + 721,50	6	4,2 MR	4,10	4,21	4,30	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
6	25/10/2024	Pavimento PR 58 + 691,1 A PR 58 + 721,50	INV 2022	PR 58 + 691,1 A PR 58 + 721,50	6	4,2 MR	3,74	4,39		
7	26/10/2024	Pavimento PR 58 + 668,30 A PR 58 + 683,50	INV 2022	PR 58 + 668,30 A PR 58 + 683,50	6	4,2 MR	3,96	4,42	4,33	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
7	26/10/2024	Pavimento PR 58 + 668,30 A PR 58 + 683,50	INV 2022	PR 58 + 668,30 A PR 58 + 683,50	6	4,2 MR	3,83	4,24		
8	29/10/2024	Pavimento PR 58 + 683,5 A PR 58 + 713,90	INV 2022	PR 58 + 683,5 A PR 58 + 713,90	6	4,2 MR	3,57	4,14	4,28	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
8	29/10/2024	Pavimento PR 58 + 683,5 A PR 58 + 713,90	INV 2022	PR 58 + 683,5 A PR 58 + 713,90	6	4,2 MR	3,71	4,41		
9	30/10/2024	Pavimento PR 58 + 713,9 A PR 58 + 721,5	INV 2022	PR 58 + 713,9 A PR 58 + 721,5	6	4,2 MR	3,70	4,70	4,42	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
9	30/10/2024	Pavimento PR 58 + 713,9 A PR 58 + 721,5	INV 2022	PR 58 + 713,9 A PR 58 + 721,5	6	4,2 MR	3,51	4,14		
10	2/11/2024	Pavimento PR 58 + 735,7 A PR 58 + 764,7	INV 2022	PR 58 + 735,7 A PR 58 + 764,7	6	4,2 MR	3,54	4,28	4,28	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
10	2/11/2024	Pavimento PR 58 + 735,7 A PR 58 + 764,7	INV 2022	PR 58 + 735,7 A PR 58 + 764,7	6	4,2 MR	3,64	4,28		
EXTRACCIÓN DE NÚCLEOS DE ASFALTO RUTA 2507										
1A	3/10/2024	Núcleo de Asfalto Sector Remolinos Ruta 2507 PR 47 + 859	INVIAS 2022	PR 47 + 859 COSTADO DERECHO	1	93%	93,30		SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
1B	3/10/2024	Núcleo de Asfalto Sector Remolinos Ruta 2507 PR 47 + 859	INVIAS 2022	PR 47 + 859 COSTADO IZQUIERDO	1	93%	94,70		SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
1C	3/10/2024	Núcleo de Asfalto Sector Remolinos Ruta 2507 PR 47 + 855	INVIAS 2022	PR 47 + 855 COSTADO DERECHO	1	93%	93,50		SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
1D	3/10/2024	Núcleo de Asfalto Sector Remolinos Ruta 2507 PR 47 + 892	INVIAS 2022	PR 47 + 892 COSTADO DERECHO	1	93%	94,40		SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
2A	3/10/2024	Núcleo de Asfalto Sector Remolinos Ruta 2507 PR 49 + 818	INVIAS 2022	PR 49 + 818 COSTADO IZQUIERDO	1	93%	93,90		SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
2B	3/10/2024	Núcleo de Asfalto Sector Remolinos Ruta 2507 PR 49 + 820	INVIAS 2022	PR 49 + 820 COSTADO IZQUIERDO	1	93%	93,70		SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
2C	3/10/2024	Núcleo de Asfalto Sector Remolinos Ruta 2507 PR 49 + 858	INVIAS 2022	PR 49 + 858 COSTADO IZQUIERDO	1	93%	94,10		SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
2D	3/10/2024	Núcleo de Asfalto Sector Remolinos Ruta 2507 PR 49 + 872	INVIAS 2022	PR 49 + 818 COSTADO DERECHO	1	93%	93,80		SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	6/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

CONTRATO DE OBRA No.: 4161 de 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JULIO DE 2025 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

CONTRATO DE INTERVEN 4107 de 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
BRIQUETAS DE ASFALTO									
1	28/10/2024	Briquetas de Asfalto Sector las Melenas	INVIAS 2022	PR 74 + 560 AL PR 74 + 740	4	4,8 - 5,3	4,90	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
2	29/10/2024	Briquetas de Asfalto Sector las Melenas	INVIAS 2022	PR 74 + 663.7 AL PR 74 + 794.5	4	4,8 - 5,3	5,00	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
3	31/10/2024	Briquetas de Asfalto Sector las Melenas	INVIAS 2022	PR 74 + 790 AL PR 74 + 880.2	4	4,8 - 5,3	5,30	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
BRIQUETAS DE ASFALTO									
1	5/11/2024	Briquetas de Asfalto Sector las Melenas	INVIAS 2022	PR 74 + 740 AL PR 74 + 892,9	4	4,8 - 5,3	5,30	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
2	6/11/2024	Briquetas de Asfalto Sector las Melenas	INVIAS 2022	PR 74 + 890 AL PR 74 + 985	4	4,8 - 5,3	5,00	SI	CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
DENSIDADES DE BASE GRANULAR									
1	6/11/2024	Densidad de Base Granular - PR 74 + 900 Sector de las Melenas	INV 2022	PR 74 + 900	1	>= 98 %	99,8%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
2	6/11/2024	Densidad de Base Granular - PR 74 + 950 Sector de las Melenas	INV 2022	PR 74 + 950	1	>= 98 %	99,7%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
DENSIDADES DE SUB BASE GRANULAR									
1	6/11/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 657 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 657	1	>= 95 %	107,7%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
2	6/11/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 646 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 646	1	>= 95 %	105,9%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
3	25/11/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 653 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 653	1	>= 95 %	95,1%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
4	27/11/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 655 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 655	1	>= 95 %	95,9%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
5	27/11/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 648 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 648	1	>= 95 %	92,6%	NO	NO CUMPLIO ESTA DENSIDAD, LA CUAL SE PROCEDIO A MEJORAR EL TERRENO CON VIBRO COMPACTADOR Y REALIZAR NUEVAMENTE LA PRUEBA EN EST PUNTO
6	27/11/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 648 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 648	1	>= 95 %	102,9%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS DEBIDO A LA MEJORA DEL TERRENO
7	30/11/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 642 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 642	1	>= 95 %	103,9%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
8	30/11/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 636 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 636	1	>= 95 %	99,0%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
DENSIDADES DE SUB BASE GRANULAR									
1	3/12/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 616 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 616	1	>= 95 %	103,0%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
2	3/12/2024	Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 595 Apía - Risaralda	INV 2022	PR 58 + 595	1	>= 95 %	100,0%	SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	6/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

CONTRATO DE OBRA No.: 4161 de 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JULIO DE 2025 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

CONTRATO DE INTERVEN 4107 de 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo		Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA										
PAVIMENTO MR 4,2 - APIA RISARALDA										
							A 14 DÍAS	A 28 DÍAS		
11	6/11/2024	Pavimento PR 58 + 721,5 A PR 58 + 734,8 Costado Izquierdo	INV 2022	PR 58 + 721,5 A PR 58 + 734,8	6	4,2 MR	3,72	4,47	4,24	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
11	6/11/2024					4,2 MR	4,16	4,00		
12	7/11/2024	Pavimento PR 58 + 721,5 A PR 58 + 734,8 Costado Derecho	INV 2022	PR 58 + 721,5 A PR 58 + 734,8 Costado Derecho	6	4,2 MR	4,41	4,61	4,61	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
12	7/11/2024	Pavimento PR 58 + 788,9 A PR 58 + 799,9 Costado Derecho		PR 58 + 788,9 A PR 58 + 799,9 Costado Derecho		4,2 MR	4,62	4,60		
13	9/11/2024	Pavimento PR 58 + 660,7 A PR 58 + 668,3 Costado Izquierdo	INV 2022	PR 58 + 660,7 A PR 58 + 668,3 Costado Izquierdo	6	4,2 MR	3,89	4,26	4,33	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
13	9/11/2024	Pavimento PR 58 + 792,7 A PR 58 + 799,9 Costado Izquierdo		PR 58 + 792,7 A PR 58 + 799,9 Costado Izquierdo		4,2 MR	3,47	4,40		
14	12/11/2024	Pavimento PR 58 + 660,7 A PR 58 + 668,3 Costado Derecho		PR 58 + 660,7 A PR 58 + 668,3 Costado Derecho	6	4,2 MR	4,49	4,54	4,71	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
14	12/11/2024	Pavimento PR 58 + 727,80 A PR 58 + 730,6 Intersección calle 11 cr 7		PR 58 + 727,80 A PR 58 + 730,6 Intersección calle 11 cr 7		4,2 MR	4,31	4,88		
15	14/11/2024	Pavimento PR 58 + 657 A PR 58 + 660,7 Intersección de la calle 11 con cra 6 Costado Izquierdo	INV 2022	PR 58 + 657 A PR 58 + 660,7	6	4,2 MR	4,69	4,65	4,72	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
15	14/11/2024	Vaciado de losa demolida en primera cuadra		PR 58 + 750,9 A PR 58 + 754,7		4,2 MR	4,67	4,78		
16	15/11/2024	Pavimento PR 58 + 657 A PR 58 + 660,7 Calle 11 con cra 6 Costado Derecho	INV 2022	PR 58 + 657 A PR 58 + 660,7	6	4,2 MR	4,24	4,55	4,67	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
16	15/11/2024	Vigas de transición de la Calle 11 con cra 7				4,2 MR	4,59	4,78		
17	25/11/2024	Pavimento PR 58 + 649,70 A PR 58 + 660,7 Intersección Calle 1 1 con cra 6 Cost. Der.	INV 2022	PR 58 + 649,70 A PR 58 + 660,7	6	4,2 MR	4,24	4,47	4,50	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
17	25/11/2024	Sumideros Calle 11 con Cra 7 y bordillo Calle 11 entre Cra 7 y 8 Cost. Derecho				4,2 MR	4,59	4,53		
18	27/11/2024	Pavimento PR 58 + 649,70 A PR 58 + 660,7 Intersección Calle 11 con Cra 6 Cost. Derecho	INV 2022	PR 58 + 649,70 A PR 58 + 660,7	6	4,2 MR	3,99	4,22	4,27	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
18	27/11/2024	Sumideros Calle 11 con Cra 6				4,2 MR	3,74	4,31		
PAVIMENTO MR 4,2 - APIA RISARALDA										
							A 14 DÍAS	A 28 DÍAS		
19	29/11/2024	Pavimento PR 58 + 634,5 A PR 58 + 649,7 Calle 11 con cra 5 y 6 Costado Izquierdo	INV 2022	PR 58 + 634,5 A PR 58 + 649,7	6	4,2 MR	3,65	4,27	4,37	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
19	29/11/2024					4,2 MR	3,77	4,46		
20	30/11/2024	Pavimento PR 58 + 626,9 A PR 58 + 649,7 Calle 11 con cra 5 y 6 Costado Derecho	INV 2022	PR 58 + 626,9 A PR 58 + 649,7	6	4,2 MR	3,81	4,25	4,46	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
20	30/11/2024					4,2 MR	3,79	4,67		
21	2/12/2024	Pavimento PR 58 + 626,9 A PR 58 + 634,5 Calle 11 con cra 5 y 6 Costado Izquierdo	INV 2022	PR 58 + 626,9 A PR 58 + 634,5	6	4,2 MR	3,80	4,40	4,35	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
21	2/12/2024	Pavimento PR 58 + 611,8 A PR 58 + 626,9 Calle 11 con cra 5 y 6 Costado Derecho		PR 58 + 611,8 A PR 58 + 626,9		4,2 MR	3,81	4,30		
22	3/12/2024	Pavimento PR 58 + 600,4 A PR 58 + 626,9 Calle 11 con cra 5 y 6 Costado Izquierdo	INV 2022	PR 58 + 600,4 A PR 58 + 626,9	6	4,2 MR	3,82	4,12	4,26	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
22	3/12/2024					4,2 MR	3,71	4,39		
23	5/12/2024	Pavimento PR 58 + 591,0 A PR 58 + 611,8 Calle 11 con cra 5 y 6 Costado Izquierdo	INV 2022	PR 58 + 591,0 A PR 58 + 611,8	6	4,2 MR	3,70	4,31	4,25	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
23	5/12/2024					4,2 MR	3,47	4,19		
24	6/12/2024	Pavimento PR 58 + 591,0 A PR 58 + 600,4 Calle 11 con cra 5 y 6 Costado Izquierdo	INV 2022	PR 58 + 591,0 A PR 58 + 600,4	6	4,2 MR	3,54	4,18	4,21	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
24	6/12/2024					4,2 MR	3,76	4,24		
25	12/12/2024	Vaciado vigas calle 11 con Cr 6 y bordillo calle 11 entre Cr 5 y 6 Costado Izquierdo	INV 2022	PR 58 + 591,0 A PR 58 + 611,8	3	4,2 MR	4,00	4,20	4,20	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
26	20/12/2024	Vaciado vigas calle 11 con Cr 5 y Sumidero Izquierdo en el mismo cruce	INV 2022	PR 58 + 591,0 A PR 58 + 611,8	3	4,2 MR	3,64	4,31	4,31	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	6/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

CONTRATO DE OBRA No.: 4161 de 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JULIO DE 2025 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

CONTRATO DE INTERVEN 4107 de 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo		Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA										
CONCRETOS DE 28 Mpa										
							A 14 DÍAS	A 28 DÍAS		
67	23/10/2024	Concreto Caisson C5 - Muro vía Viterbo - Apía	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	24,50	28,30	28,25	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
67	23/10/2024	Concreto Caisson C5 - Muro vía Viterbo - Apía	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	24,90	28,20		
68	28/10/2024	Poceta encole transversal - (PR 74 + 750)	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	21 Mpa	20,20	25,60	25,85	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
68	28/10/2024	Poceta encole transversal - (PR 74 + 750)	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	21 Mpa	24,00	26,10		
69	1/11/2024	Concreto caisson C12 Y C20 - (PR 63 + 250)	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	21,40	28,50	28,05	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
69	1/11/2024	Concreto caisson C12 Y C20 - (PR 63 + 250)	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	18,90	27,60		
70	2/11/2024	Concreto Caisson C22, C24 Y C26 - Muro vía Viterbo - Apía	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	25,70	29,00	28,45	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
70	2/11/2024	Concreto Caisson C22, C24 Y C26 - Muro vía Viterbo - Apía	INV 2022	Muro vía Viterbo - Apía	6	28 Mpa	25,20	27,90		
CONCRETOS DE 28 Mpa										
							A 14 DÍAS	A 28 DÍAS		
72	2/01/2025	Concreto Vastago Módulo 2-B (PR 63 + 250)	INV 2022	Módulo 2-B (PR 63 + 250)	6	28 Mpa	25,20	28,40	28,40	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
72	2/01/2025	Concreto Vastago Módulo 2-B (PR 63 + 250)	INV 2022	Módulo 2-B (PR 63 + 250)	6	28 Mpa	26,20	28,40		
73	4/01/2025	Concreto Vastago Módulo 2-C (PR 63 + 250)	INV 2022	Módulo 2-C (PR 63 + 250)	6	28 Mpa	25,20	31,10	31,70	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
73	4/01/2025	Concreto Vastago Módulo 2-C (PR 63 + 250)	INV 2022	Módulo 2-C (PR 63 + 250)	6	28 Mpa	24,80	32,30		
74	3/03/2025	Zarpa Modulo 1 Medida: 0 - 40 m3 Muro PR 62 + 250	INV 2022	Módulo 1 (PR 63 + 250)	6	28 Mpa	24,90	28,10	28,05	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
74	3/03/2025	Zarpa Modulo 1 Medida: 0 - 40 m3 Muro PR 62 + 250	INV 2022	Módulo 1 (PR 63 + 250)	6	28 Mpa	23,70	28,00		
75	3/03/2025	Zarpa Modulo 1 Medida: 40 - 80 m3 Muro PR 62 + 250	INV 2022	Módulo 1 (PR 63 + 250)	6	28 Mpa	23,70	29,30	28,90	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
75	3/03/2025	Zarpa Modulo 1 Medida: 40 - 80 m3 Muro PR 62 + 250	INV 2022	Módulo 1 (PR 63 + 250)	6	28 Mpa	24,10	28,50		
76	3/03/2025	Zarpa Modulo 1 Medida: 80 - 120 m3 Muro PR 62 + 250	INV 2022	Módulo 1 (PR 63 + 250)	6	28 Mpa	23,60	28,40	28,65	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
76	3/03/2025	Zarpa Modulo 1 Medida: 80 - 120 m3 Muro PR 62 + 250	INV 2022	Módulo 1 (PR 63 + 250)	6	28 Mpa	25,20	28,90		
77	4/03/2025	Vástago 1A - Muro PR 63 + 250	INV 2022	Vástago 1A	6	28 Mpa	26,50	30,90	30,40	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
77	4/03/2025	Vástago 1A - Muro PR 63 + 250	INV 2022	Vástago 1A	6	28 Mpa	23,80	29,90		
78	5/03/2025	Modulo 1C - Muro Pr 63 + 250	INV 2022	Módulo 1 C (PR 63 + 250)	6	28 Mpa	25,30	29,30	28,85	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
78	5/03/2025	Modulo 1C - Muro Pr 63 + 250	INV 2022	Módulo 1 C (PR 63 + 250)	6	28 Mpa	24,30	28,40		
79	6/03/2025	Pilote 6A - Puente Viterbo	INV 2022	Pilote 6A - Puente Viterbo	6	28 Mpa	21,40	28,90	28,65	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
79	6/03/2025	Pilote 6A - Puente Viterbo	INV 2022	Pilote 6A - Puente Viterbo	6	28 Mpa	22,90	28,40		
80	7/03/2025	Pilote 4A - Puente Viterbo	INV 2022	Pilote 4A - Puente Viterbo	6	28 Mpa	27,80	29,40	29,60	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
80	7/03/2025	Pilote 4A - Puente Viterbo	INV 2022	Pilote 4A - Puente Viterbo	6	28 Mpa	29,20	29,80		

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	6/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

CONTRATO DE OBRA No.: 4161 de 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JULIO DE 2025 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

CONTRATO DE INTERVEN 4107 de 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo		Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA										
81	7/03/2025	Modulo 2A - Muro Pr 63 + 250	INV 2022	Módulo 2A (PR 63 + 250)	6	28 Mpa	24,90	28,90	28,45	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
81	7/03/2025	Modulo 2A - Muro Pr 63 + 250	INV 2022	Módulo 2A (PR 63 + 250)	6	28 Mpa	25,80	28,00		
82	10/03/2025	Vástago 2B - 2C - Muro PR 63 + 250	INV 2022	Vástago 2B - 2C	6	28 Mpa	22,80	28,30	28,50	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
82	10/03/2025	Vástago 2B - 2C - Muro PR 63 + 250	INV 2022	Vástago 2B - 2C	6	28 Mpa	25,20	28,70		
83	11/03/2025	Pilote 1A - Puente Viterbo	INV 2022	Pilote 1A - Puente Viterbo	6	28 Mpa	22,80	29,10	29,15	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
83	11/03/2025	Pilote 1A - Puente Viterbo	INV 2022	Pilote 1A - Puente Viterbo	6	28 Mpa	22,30	29,20		
84	13/03/2025	Pilote 2A y 3A - Puente Viterbo	INV 2022	Pilote 2A y 3A - Puente Viterbo	6	28 Mpa	23,50	30,20	28,85	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
84	13/03/2025	Pilote 2A y 3A - Puente Viterbo	INV 2022	Pilote 2A y 3A - Puente Viterbo	6	28 Mpa	23,70	27,50		
85	14/03/2025	Pilote 5A - Puente Viterbo	INV 2022	Pilote 5A - Puente Viterbo	6	28 Mpa	27,10	35,30	34,15	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
85	14/03/2025	Pilote 5A - Puente Viterbo	INV 2022	Pilote 5A - Puente Viterbo	6	28 Mpa	23,60	33,00		
86	15/03/2025	Modulo 1A Y 1B - Muro Pr 63 + 250	INV 2022	Módulo 1A Y 1B (PR 63 + 250)	6	28 Mpa	25,50	29,80	29,20	SE ESTÁ A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A 28 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS RESPECTIVOS ENSAYOS
86	15/03/2025	Modulo 1A Y 1B - Muro Pr 63 + 250	INV 2022	Módulo 1A Y 1B (PR 63 + 250)	6	28 Mpa	25,20	28,60		
87	20/03/2025	Pilote 8A - Puente Viterbo	INV 2022	Pilote 8A - Puente Viterbo	6	28 Mpa	26,40	32,00	31,35	SE ESTÁ A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A 28 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS RESPECTIVOS ENSAYOS
87	20/03/2025	Pilote 8A - Puente Viterbo	INV 2022	Pilote 8A - Puente Viterbo	6	28 Mpa	23,50	30,70		
88	22/03/2025	Pilote 10A - Puente Viterbo	INV 2022	Pilote 10A - Puente Viterbo	6	28 Mpa	24,60	31,00	31,35	SE ESTÁ A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A 28 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS RESPECTIVOS ENSAYOS
88	22/03/2025	Pilote 10A - Puente Viterbo	INV 2022	Pilote 10A - Puente Viterbo	6	28 Mpa	26,20	31,70		
89	22/03/2025	Pilote 7A - Puente Viterbo	INV 2022	Pilote 7A - Puente Viterbo	6	28 Mpa	23,40	29,60	31,75	SE ESTÁ A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A 28 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS RESPECTIVOS ENSAYOS
89	22/03/2025	Pilote 7A - Puente Viterbo	INV 2022	Pilote 7A - Puente Viterbo	6	28 Mpa	25,60	33,90		
90	4/04/2025	Casa salida al 59 - Apía - Viterbo	INV 2022	Pilote 7A - Puente Viterbo	6	28 Mpa	25,50	29,30	28,85	SE ESTÁ A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A 14 Y 28 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS RESPECTIVOS ENSAYOS
90	4/04/2025	Casa salida al 59 - Apía - Viterbo	INV 2022	Pilote 7A - Puente Viterbo	6	28 Mpa	26,40	28,40		
91	8/04/2025	Casa salida al 59 - Apía - Viterbo	INV 2022	Pilote 7A - Puente Viterbo	6	28 Mpa	23,50	30,60	30,05	SE ESTÁ A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A 14 Y 28 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS RESPECTIVOS ENSAYOS
91	8/04/2025	Casa salida al 59 - Apía - Viterbo	INV 2022	Pilote 7A - Puente Viterbo	6	28 Mpa	25,70	29,50		
DENSIDADES DE CRUDO DE RIO										
1	28/04/2025	Densidad de Crudo de Rio - PR 63 + 250 Muro	INV 2022	PR 63 + 250 Muro	1	>= 90 %	106,7%		SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
2	28/04/2025	Densidad de Crudo de Rio - PR 63 + 250 Muro	INV 2022	PR 63 + 250 Muro	1	>= 90 %	98,4%		SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
3	28/04/2025	Densidad de Crudo de Rio - PR 63 + 250 Muro	INV 2022	PR 63 + 250 Muro	1	>= 90 %	95,5%		SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
4	28/04/2025	Densidad de Crudo de Rio - PR 63 + 250 Muro	INV 2022	PR 63 + 250 Muro	1	>= 90 %	95,0%		SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
5	28/04/2025	Densidad de Crudo de Rio - PR 63 + 250 Muro	INV 2022	PR 63 + 250 Muro	1	>= 90 %	100,9%		SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
6	28/04/2025	Densidad de Crudo de Rio - PR 63 + 250 Muro a 0,60 mt de profundidad	INV 2022	PR 63 + 250 Muro	1	>= 90 %	95,4%		SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
7	28/04/2025	Densidad de Crudo de Rio - PR 63 + 250 Muro a 0,60 mt de profundidad	INV 2022	PR 63 + 250 Muro	1	>= 90 %	90,1%		SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
8	28/04/2025	Densidad de Crudo de Rio - PR 63 + 250 Muro a 0,60 mt de profundidad	INV 2022	PR 63 + 250 Muro	1	>= 90 %	99,7%		SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
9	30/04/2025	Densidad de Crudo de Rio - PR 63 + 250 Muro a 1 mt de profundidad	INV 2022	PR 63 + 250 Muro	1	>= 90 %	96,2%		SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
10	30/04/2025	Densidad de Crudo de Rio - PR 63 + 250 Muro a 1 mt de profundidad	INV 2022	PR 63 + 250 Muro	1	>= 90 %	90,4%		SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS
11	30/04/2025	Densidad de Crudo de Rio - PR 63 + 250 Muro a 1 mt de profundidad	INV 2022	PR 63 + 250 Muro	1	>= 90 %	95,2%		SI	CUMPLE CON NORMA INVIAS

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	6/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

CONTRATO DE OBRA No.: 4161 de 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JULIO DE 2025 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

CONTRATO DE INTERVEN 4107 de 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo		Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA										
CONCRETOS DE 21 Mpa y 28 Mpa										
1	21/06/2025	Concreto Cunetas Muro PR 63 + 250	INV 2022	Concreto Cunetas Muro PR 63 + 250	2	21 Mpa	19,30	22,40	22,55	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
1	21/06/2025	Concreto Cunetas Muro PR 63 + 250	INV 2022	Concreto Cunetas Muro PR 63 + 250	2	21 Mpa	19,90	22,70		
2	28/06/2025	Concreto Cunetas Muro PR 63 + 250	INV 2022	Concreto Cunetas Muro PR 63 + 250	2	21 Mpa	17,40	21,60	21,80	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
2	28/06/2025	Concreto Cunetas Muro PR 63 + 250	INV 2022	Concreto Cunetas Muro PR 63 + 250	2	21 Mpa	16,80	22,00		
3	7/07/2025	Concreto Cunetas Muro PR 63 + 250	INV 2022	Concreto Cunetas Muro PR 63 + 250	2	21 Mpa	18,80	22,20	21,75	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
3	7/07/2025	Concreto Cunetas Muro PR 63 + 250	INV 2022	Concreto Cunetas Muro PR 63 + 250	2	21 Mpa	19,10	21,30		
4	8/07/2025	Concreto Cunetas Muro PR 63 + 250	INV 2022	Concreto Cunetas Muro PR 63 + 250	2	21 Mpa	15,60	21,70	22,15	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
4	8/07/2025	Concreto Cunetas Muro PR 63 + 250	INV 2022	Concreto Cunetas Muro PR 63 + 250	2	21 Mpa	16,00	22,60		
5	9/07/2025	Pilote No. 11 B - Puente Viterbo	INV 2022	Puente Viterbo	2	28 Mpa	28,40	31,00	30,30	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
5	9/07/2025	Pilote No. 11 B - Puente Viterbo	INV 2022	Puente Viterbo	2	28 Mpa	29,80	29,60		
6	17/07/2025	Pilote No. 12 B - Puente Viterbo	INV 2022	Puente Viterbo	2	28 Mpa	20,60	27,60	28,70	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
6	17/07/2025	Pilote No. 12 B - Puente Viterbo	INV 2022	Puente Viterbo	2	28 Mpa	18,30	29,80		
7	23/07/2025	Pilote No. 13 B - Puente Viterbo	INV 2022	Puente Viterbo	2	28 Mpa	28,50	32,50	30,90	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
7	23/07/2025	Pilote No. 13 B - Puente Viterbo	INV 2022	Puente Viterbo	2	28 Mpa	30,70	29,30		
8	26/07/2025	Caisson No. 4 - Muro Supia Caldas	INV 2022	Muro Supia Caldas	2	28 Mpa	28,20	29,10	30,40	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
8	26/07/2025	Caisson No. 4 - Muro Supia Caldas	INV 2022	Muro Supia Caldas	2	28 Mpa	27,50	31,70		
9	26/07/2025	Caisson No. 5 - Muro Supia Caldas	INV 2023	Muro Supia Caldas	2	28 Mpa	28,90	29,60	31,40	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
9	26/07/2025	Caisson No. 5 - Muro Supia Caldas	INV 2024	Muro Supia Caldas	2	28 Mpa	27,70	33,20		
10	26/07/2025	Caisson No. 6 - Muro Supia Caldas	INV 2025	Muro Supia Caldas	2	28 Mpa	32,60	34,40	34,20	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
10	26/07/2025	Caisson No. 6 - Muro Supia Caldas	INV 2026	Muro Supia Caldas	2	28 Mpa	30,20	34,00		
11	26/07/2025	Caisson No. 7 - Muro Supia Caldas	INV 2025	Muro Supia Caldas	2	28 Mpa	28,60	29,60	28,95	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
11	26/07/2025	Caisson No. 7 - Muro Supia Caldas	INV 2026	Muro Supia Caldas	2	28 Mpa	28,20	28,30		
12	26/07/2025	Caisson No. 9 - Muro Supia Caldas	INV 2027	Muro Supia Caldas	2	28 Mpa	29,00	31,60	31,75	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
12	26/07/2025	Caisson No. 9 - Muro Supia Caldas	INV 2028	Muro Supia Caldas	2	28 Mpa	30,30	31,90		
13	1/08/2025	Pilote No. 15 B - Puente Viterbo	INV 2022	Puente Viterbo	2	28 Mpa	21,70	27,60	28,35	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
13	1/08/2025	Pilote No. 15 B - Puente Viterbo	INV 2022	Puente Viterbo	2	28 Mpa	19,70	29,10		
14	2/08/2025	Pilote No. 14 B - Puente Viterbo	INV 2022	Puente Viterbo	2	28 Mpa	23,60	28,80	28,60	SE LIBERA EL ELEMENTO DEBIDO QUE CUMPLÍO CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO
14	2/08/2025	Pilote No. 14 B - Puente Viterbo	INV 2022	Puente Viterbo	2	28 Mpa	24,50	28,40		

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO: MEPI-MN1-IN-15-FR-11 VERSIÓN: 1 PAGINA:

FECHA: 6/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

CONTRATO DE OBRA No.: 4161 de 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JULIO DE 2025 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

CONTRATO DE INTERVEN 4107 de 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo		Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA										
INFORME No. 20 - MES DE AGOSTO										
CONCRETOS DE 28 Mpa										
15	15/08/2025	Pilote No. 10 - Muro de Supia Ruta 2508	INV 2022	Concreto Pilote No. 10	2	28 Mpa	21,80	-	22,65	SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A 28 DÍAS
15	15/08/2025	Pilote No. 10 - Muro de Supia Ruta 2508	INV 2022	Concreto Pilote No. 10	2	28 Mpa	23,50	-		
16	16/08/2025	Pilote 12 - Muro de Supia Ruta 2508	INV 2022	Concreto Pilote No. 12	2	28 Mpa	30,60	-	28,70	SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A 28 DÍAS
16	16/08/2025	Pilote 12 - Muro de Supia Ruta 2508	INV 2022	Concreto Pilote No. 12	2	28 Mpa	26,80	-		
17	16/08/2025	Pilote 14 - Muro de Supia Ruta 2508	INV 2022	Concreto Pilote No. 14	2	28 Mpa	27,60	-	27,70	SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A 28 DÍAS
17	16/08/2025	Pilote 14 - Muro de Supia Ruta 2508	INV 2022	Concreto Pilote No. 14	2	28 Mpa	27,80	-		
18	16/08/2025	Disipador PR 73 + 450 - Ruta 2508	INV 2022	Disipador PR 73 + 450	2	28 Mpa	26,50	-	25,45	SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A 28 DÍAS
18	16/08/2025	Disipador PR 73 + 450 - Ruta 2508	INV 2022	Disipador PR 73 + 450	2	28 Mpa	24,40	-		
19	25/08/2025	Disipador PR 73 + 450 - Ruta 2508	INV 2022	Disipador PR 73 + 450	2	28 Mpa	29,60	-	26,85	SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A 28 DÍAS
19	25/08/2025	Disipador PR 73 + 450 - Ruta 2508	INV 2022	Disipador PR 73 + 450	2	28 Mpa	24,10	-		

NOTAS:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.

2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.

3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.

4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.

5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.

6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma

Nombre: ANDRES RICARDO GARAVITO FERNANDEZ

Director de Obra

Matrícula Profesional No.: 25202 - 80278 CND

Firma

Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ

Director de Interventoría

Matrícula Profesional No.: 17202 - 18458 CLD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor, Dirección Territorial.

8.13 Anexo 5 Resultados concretos

GEOING
Laboratorio de suelos, Geotecnia e Ingeniería.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

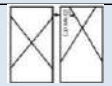
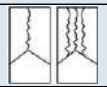
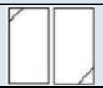
CÓDIGO:	FDO-005
VERSIÓN:	1
FECHA:	07/02/2024
PAGINA : 1 DE: 1	

INV E 410 - 13 / NTC 673

CLIENTE: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S. **INFORME:** **CSC 6**

OBRA: MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES **ATENCIÓN:** **MARLON HERNANDEZ**

CILINDRO No	**6A**	**6B**	**6C**	**6D**					
ELEMENTO	**PILOTES**								
LOCALIZACIÓN	**PUENTE VITERBO**								
ASENTAMIENTO (PULGADAS)	N/A			PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:		PREMEZCLADO			
FECHA TOMA DE MUESTRA	**17/07/2025**	**17/07/2025**	**17/07/2025**	**17/07/2025**					
EDAD ROTURA (dias)	**14**	**14**	**28**	**28**					
FECHA DE ENSAYO	**31/07/2025**	**31/07/2025**	**14/08/2025**	**14/08/2025**					
D: DIÁMETRO (mm)	152,00	150,00	154,00	150,00					
L: LONGITUD (mm)	305,00	305,00	305,00	305,00					
W: MASA DEL CILINDRO (kg)	12,42	12,362	12,704	12,558					
AREA (cm^2)	181,46	176,71	186,27	176,71					
DENSIDAD kg/m^3	**2244**	**2294**	**2236**	**2330**					
CARGA MAXIMA (KN)	**372,1**	**320,9**	**511,9**	**523,4**					
RELACIÓN L/D	2,01	2,03	1,98	2,03					
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D ≤ 1,75	1,000	1,000	1,000	1,000					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	**209**	**185**	**280**	**302**					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	**20,6**	**18,3**	**27,6**	**29,8**					
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	**19,45**		**28,7**						
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	**69,46**		**102,50**						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f_c	**280** **Kgf/cm²** **28 MPa**								
TIPO DE FALLA	2	2	5	5					

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos 	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos 	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados 	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del 	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar) 	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse 

REMISIÓN No.	MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE
EQUIPO UTILIZADO	**Nombre:** Prensa de rotura de cilindros **Marca:** PINZUAR **Modelo:** PC42D **Serie:** 168

OBSERVACIONES:

REVISÓ	**APROBÓ**
MICHAEL STIVEN CARDONA RODRÍGUEZ.	**JESUS DAVID ALVAREZ ECHEVERI.**
JEFE DE LABORATORIO	**GERENTE-GEÓLOGO ESP-GEOTECNIA.**

Calle 30 # 16-13 La Carmelita, Dosquebradas, Risaralda, Colombia.
3205919365 – 311 6381148
geoing1287@gmail.com

GEOING
Laboratorio de suelos, Geotecnia e Ingeniería.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

CÓDIGO:	FDO-005
VERSIÓN:	1
FECHA:	07/02/2024
PAGINA : 1 DE: 1	

INV E 410 - 13 / NTC 673

CLIENTE: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S. **INFORME:** **CSC 7**

OBRA: MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES **ATENCIÓN:** **MARLON HERNANDEZ**

CILINDRO No	**7A**	**7B**	**7C**	**7D**					
ELEMENTO	**Pilote 13 B**								
LOCALIZACIÓN	**PUENTE VITERBO**								
ASENTAMIENTO (PULGADAS)	N/A			PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:		PREMEZCLADO			
FECHA TOMA DE MUESTRA	**23/07/2025**	**23/07/2025**	**23/07/2025**	**23/07/2025**					
EDAD ROTURA (dias)	**17**	**17**	**28**	**28**					
FECHA DE ENSAYO	**9/08/2025**	**9/08/2025**	**20/08/2025**	**20/08/2025**					
D: DIÁMETRO (mm)	152,00	150,00	152,00	154,00					
L: LONGITUD (mm)	305,00	305,00	305,00	305,00					
W: MASA DEL CILINDRO (kg)	12,505	12,621	12,614	12,768					
AREA (cm^2)	181,46	176,71	181,46	186,27					
DENSIDAD kg/m^3	**2259**	**2342**	**2279**	**2247**					
CARGA MAXIMA (KN)	**514,7**	**538,6**	**585,8**	**542,3**					
RELACIÓN L/D	2,01	2,03	2,01	1,98					
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D ≤ 1,75	1,000	1,000	1,000	1,000					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	**289**	**311**	**329**	**297**					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	**28,5**	**30,7**	**32,5**	**29,3**					
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	**29,6**		**30,9**						
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	**105,71**		**110,36**						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f_c	**280** **Kgf/cm²** **28 MPa**								
TIPO DE FALLA	5	2	2	2					

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse

REMISIÓN No.	MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE
EQUIPO UTILIZADO	**Nombre:** Prensa de rotura de cilindros **Marca:** PINZUAR **Modelo:** PC42D **Serie:** 168

OBSERVACIONES:

REVISÓ	**APROBÓ**
MICHAEL STIVEN CARDONA RODRÍGUEZ.	**JESUS DAVID ALVAREZ ECHEVERI.**
JEFE DE LABORATORIO	**GERENTE-GEÓLOGO ESP-GEOTECNIA.**

Calle 30 # 16-13 La Carmelita, Dosquebradas, Risaralda, Colombia.
3205919365 – 311 6381148
geoing1287@gmail.com

GEOING
Laboratorio de suelos, Geotecnia e Ingeniería.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

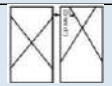
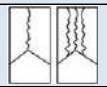
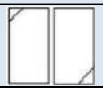
CÓDIGO:	FDO-005
VERSIÓN:	1
FECHA:	07/02/2024
PAGINA : 1 DE: 1	

INV E 410 - 13 / NTC 673

CLIENTE: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S. **INFORME:** **CSC 8**

OBRA: MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES **ATENCIÓN:** **MARLON HERNANDEZ**

CILINDRO No	**8A**	**8B**	**8C**	**8D**					
ELEMENTO	**Pilote 15 B**								
LOCALIZACIÓN	**PUENTE VITERBO**								
ASENTAMIENTO (PULGADAS)	N/A			PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:		PREMEZCLADO			
FECHA TOMA DE MUESTRA	**1/08/2025**	**1/08/2025**	**1/08/2025**	**1/08/2025**					
EDAD ROTURA (dias)	**14**	**14**	**28**	**28**					
FECHA DE ENSAYO	**15/08/2025**	**15/08/2025**	**29/08/2025**	**29/08/2025**					
D: DIÁMETRO (mm)	151,00	152,00	152,00	150,00					
L: LONGITUD (mm)	305,00	302,00	302,00	302,00					
W: MASA DEL CILINDRO (kg)	13,029	12,983	12,31	12,242					
AREA (cm^2)	179,08	181,46	181,46	176,71					
DENSIDAD kg/m^3	**2385**	**2369**	**2246**	**2294**					
CARGA MAXIMA (KN)	**385,9**	**355,2**	**498,1**	**511,4**					
RELACIÓN L/D	2,02	1,99	1,99	2,01					
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D ≤ 1,75	1,000	1,000	1,000	1,000					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	**220**	**200**	**280**	**295**					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	**21,7**	**19,7**	**27,6**	**29,1**					
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	**20,7**		**28,35**						
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	**73,93**		**101,25**						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f_c	**280** **Kgf/cm²** **28 MPa**								
TIPO DE FALLA	2	5	2	2					

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos 	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos 	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados 	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del 	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar) 	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse 

REMISIÓN No.	MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE
EQUIPO UTILIZADO	**Nombre:** Prensa de rotura de cilindros **Marca:** PINZUAR **Modelo:** PC42D **Serie:** 168

OBSERVACIONES:

REVISÓ	**APROBÓ**
MICHAEL STIVEN CARDONA RODRÍGUEZ.	**JESUS DAVID ALVAREZ ECHEVERI.**
JEFE DE LABORATORIO	**GERENTE-GEÓLOGO ESP-GEOTECNIA.**

Calle 30 # 16-13 La Carmelita, Dosquebradas, Risaralda, Colombia.
3205919365 – 311 6381148
geoing1287@gmail.com

GEOING
Laboratorio de suelos, Geotecnia e Ingeniería.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

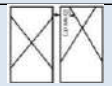
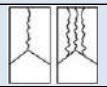
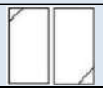
CÓDIGO:	FDO-005
VERSIÓN:	1
FECHA:	07/02/2024
PAGINA : 1 DE: 1	

INV E 410 - 13 / NTC 673

CLIENTE: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S. **INFORME:** **CSC 9**

OBRA: MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES **ATENCIÓN:** **MARLON HERNANDEZ**

CILINDRO No	**9A**	**9B**	**9C**	**9D**					
ELEMENTO	**Pilote 14 B**								
LOCALIZACIÓN	**PUENTE VITERBO**								
ASENTAMIENTO (PULGADAS)	N/A			PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:		PREMEZCLADO			
FECHA TOMA DE MUESTRA	**2/08/2025**	**2/08/2025**	**2/08/2025**	**2/08/2025**					
EDAD ROTURA (dias)	**14**	**14**	**28**	**28**					
FECHA DE ENSAYO	**16/08/2025**	**16/08/2025**	**30/08/2025**	**30/08/2025**					
D: DIÁMETRO (mm)	152,00	152,00	150,00	150,00					
L: LONGITUD (mm)	305,00	305,00	305,00	302,00					
W: MASA DEL CILINDRO (kg)	12,228	12,255	12,285	12,167					
AREA (cm^2)	181,46	181,46	176,71	176,71					
DENSIDAD kg/m^3	**2209**	**2214**	**2279**	**2280**					
CARGA MAXIMA (KN)	**425,0**	**442,4**	**506,6**	**498,2**					
RELACIÓN L/D	2,01	2,01	2,03	2,01					
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D ≤ 1,75	1,000	1,000	1,000	1,000					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	**239**	**249**	**292**	**287**					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	**23,6**	**24,5**	**28,8**	**28,4**					
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	**24,05**		**28,6**						
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	**85,89**		**102,14**						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f_c	**280** **Kgf/cm²** **28 MPa**								
TIPO DE FALLA	2	2	2	2					

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos 	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos 	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados 	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del 	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar) 	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse 

REMISIÓN No.	MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE
EQUIPO UTILIZADO	**Nombre:** Prensa de rotura de cilindros **Marca:** PINZUAR **Modelo:** PC42D **Serie:** 168

OBSERVACIONES:

REVISÓ	**APROBÓ**
MICHAEL STIVEN CARDONA RODRÍGUEZ.	**JESUS DAVID ALVAREZ ECHEVERI.**
JEFE DE LABORATORIO	**GERENTE-GEÓLOGO ESP-GEOTECNIA.**

Calle 30 # 16-13 La Carmelita, Dosquebradas, Risaralda, Colombia.
3205919365 – 311 6381148
geoing1287@gmail.com

GEOING
Laboratorio de suelos, Geotecnia e Ingeniería.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

CÓDIGO:	FDO-005
VERSIÓN:	1
FECHA:	07/02/2024
PAGINA : 1 DE: 1	

INV E 410 - 13 / NTC 673

CLIENTE: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S. **INFORME:** **CSC 10**

OBRA: MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA - LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES **ATENCIÓN:** **MARLON CATAÑO**

CILINDRO No	**10A**	**10B**	**10C**	**10D**					
ELEMENTO	**Caisson No. 4**								
LOCALIZACIÓN	**MURO SUPIA**								
ASENTAMIENTO (PULGADAS)	N/A			PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:		PREMEZCLADO			
FECHA TOMA DE MUESTRA	**26/07/2025**	**26/07/2025**	**26/07/2025**	**26/07/2025**					
EDAD ROTURA (dias)	**26**	**26**	**28**	**28**					
FECHA DE ENSAYO	**21/08/2025**	**21/08/2025**	**23/08/2025**	**23/08/2025**					
D: DIÁMETRO (mm)	100,00	100,00	102,00	101,00					
L: LONGITUD (mm)	202,00	205,00	205,00	205,00					
W: MASA DEL CILINDRO (kg)	3,987	3,995	4,013	3,905					
AREA (cm^2)	78,54	78,54	81,71	80,12					
DENSIDAD kg/m^3	**2513**	**2481**	**2396**	**2378**					
CARGA MAXIMA (KN)	**220,1**	**214,8**	**236,2**	**252,2**					
RELACIÓN L/D	2,02	2,05	2,01	2,03					
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D ≤ 1,75	1,000	1,000	1,000	1,000					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	**286**	**279**	**295**	**321**					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	**28,2**	**27,5**	**29,1**	**31,7**					
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	**27,85**		**30,4**						
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	**99,46**		**108,57**						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f_c	**280** **Kgf/cm²** **28 MPa**								
TIPO DE FALLA	3	5	5	2					

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse

REMISIÓN No.	MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE
EQUIPO UTILIZADO	**Nombre:** Prensa de rotura de cilindros **Marca:** PINZUAR **Modelo:** PC42D **Serie:** 168

OBSERVACIONES:

REVISÓ	**APROBÓ**
MICHAEL STIVEN CARDONA RODRÍGUEZ.	**JESUS DAVID ALVAREZ ECHEVERI.**
JEFE DE LABORATORIO	**GERENTE-GEÓLOGO ESP-GEOTECNIA.**

Calle 30 # 16-13 La Carmelita, Dosquebradas, Risaralda, Colombia.
3205919365 – 311 6381148
geoing1287@gmail.com

GEOING
Laboratorio de suelos, Geotecnia e Ingeniería.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

CÓDIGO:	FDO-005
VERSIÓN:	1
FECHA:	07/02/2024
PAGINA : 1 DE: 1	

INV E 410 - 13 / NTC 673

CLIENTE: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S. **INFORME:** **CSC 11**

OBRA: MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA - LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES **ATENCIÓN:** **MARLON CATAÑO**

CILINDRO No	**11A**	**11B**	**11C**	**11D**					
ELEMENTO	**Caisson No. 5**								
LOCALIZACIÓN	**MURO SUPIA**								
ASENTAMIENTO (PULGADAS)	N/A			PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:		PREMEZCLADO			
FECHA TOMA DE MUESTRA	**26/07/2025**	**26/07/2025**	**26/07/2025**	**26/07/2025**					
EDAD ROTURA (dias)	**26**	**26**	**28**	**28**					
FECHA DE ENSAYO	**21/08/2025**	**21/08/2025**	**23/08/2025**	**23/08/2025**					
D: DIÁMETRO (mm)	100,00	101,00	102,00	102,00					
L: LONGITUD (mm)	202,00	205,00	205,00	205,00					
W: MASA DEL CILINDRO (kg)	4,039	4,008	4,064	4,042					
AREA (cm^2)	78,54	80,12	81,71	81,71					
DENSIDAD kg/m^3	**2546**	**2440**	**2426**	**2413**					
CARGA MAXIMA (KN)	**225,9**	**220,4**	**240,4**	**269,5**					
RELACIÓN L/D	2,02	2,03	2,01	2,01					
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D ≤ 1,75	1,000	1,000	1,000	1,000					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	**293**	**280**	**300**	**336**					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	**28,9**	**27,7**	**29,6**	**33,2**					
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	**28,3**		**31,4**						
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	**101,07**		**112,14**						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f_c	**280** **Kgf/cm²** **28 MPa**								
TIPO DE FALLA	5	2	2	3					

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse

REMISIÓN No.	MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE
EQUIPO UTILIZADO	**Nombre:** Prensa de rotura de cilindros **Marca:** PINZUAR **Modelo:** PC42D **Serie:** 168

OBSERVACIONES:

REVISÓ	**APROBÓ**
MICHAEL STIVEN CARDONA RODRÍGUEZ.	**JESUS DAVID ALVAREZ ECHEVERI.**
JEFE DE LABORATORIO	**GERENTE-GEÓLOGO ESP-GEOTECNIA.**

Calle 30 # 16-13 La Carmelita, Dosquebradas, Risaralda, Colombia.
3205919365 – 311 6381148
geoing1287@gmail.com

GEOING
Laboratorio de suelos, Geotecnia e Ingeniería.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

CÓDIGO:	FDO-005
VERSIÓN:	1
FECHA:	07/02/2024
PAGINA : 1 DE: 1	

INV E 410 - 13 / NTC 673

CLIENTE: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S. **INFORME:** **CSC 12**

OBRA: MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA - LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES **ATENCIÓN:** **MARLON CATAÑO**

CILINDRO No	**12A**	**12B**	**12C**	**12D**					
ELEMENTO	**Caisson No. 6**								
LOCALIZACIÓN	**MURO SUPIA**								
ASENTAMIENTO (PULGADAS)	N/A			PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:		PREMEZCLADO			
FECHA TOMA DE MUESTRA	**26/07/2025**	**26/07/2025**	**26/07/2025**	**26/07/2025**					
EDAD ROTURA (dias)	**26**	**26**	**28**	**28**					
FECHA DE ENSAYO	**21/08/2025**	**21/08/2025**	**23/08/2025**	**23/08/2025**					
D: DIÁMETRO (mm)	152,00	155,00	153,00	153,00					
L: LONGITUD (mm)	302,00	305,00	305,00	305,00					
W: MASA DEL CILINDRO (kg)	13,211	13,541	13,322	13,419					
AREA (cm^2)	181,46	188,69	183,85	183,85					
DENSIDAD kg/m^3	**2411**	**2353**	**2376**	**2393**					
CARGA MAXIMA (KN)	**587,5**	**566,1**	**627,9**	**621,8**					
RELACIÓN L/D	1,99	1,97	1,99	1,99					
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D ≤ 1,75	1,000	1,000	1,000	1,000					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	**330**	**306**	**348**	**345**					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	**32,6**	**30,2**	**34,4**	**34,0**					
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	**31,4**		**34,2**						
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	**112,14**		**122,14**						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f_c	**280** **Kgf/cm^2** **28 MPa**								
TIPO DE FALLA	2	2	2	2					

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse

REMISIÓN No.	MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE
EQUIPO UTILIZADO	**Nombre:** Prensa de rotura de cilindros **Marca:** PINZUAR **Modelo:** PC42D **Serie:** 168

OBSERVACIONES:

REVISÓ	**APROBÓ**
MICHAEL STIVEN CARDONA RODRÍGUEZ.	**JESUS DAVID ALVAREZ ECHEVERI.**
JEFE DE LABORATORIO	**GERENTE-GEÓLOGO ESP-GEOTECNIA.**

Calle 30 # 16-13 La Carmelita, Dosquebradas, Risaralda, Colombia.
3205919365 – 311 6381148
geoing1287@gmail.com

GEOING
Laboratorio de suelos, Geotecnia e Ingeniería.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

CÓDIGO:	FDO-005
VERSIÓN:	1
FECHA:	07/02/2024
PAGINA : 1 DE: 1	

INV E 410 - 13 / NTC 673

CLIENTE: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S. **INFORME:** **CSC 13**

OBRA: MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA - LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES **ATENCIÓN:** **MARLON CATAÑO**

CILINDRO No	**13A**	**13B**	**13C**	**13D**					
ELEMENTO	**Caisson No. 7**								
LOCALIZACIÓN	**MURO SUPIA**								
ASENTAMIENTO (PULGADAS)	N/A			PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:		PREMEZCLADO			
FECHA TOMA DE MUESTRA	**26/07/2025**	**26/07/2025**	**26/07/2025**	**26/07/2025**					
EDAD ROTURA (dias)	**26**	**26**	**28**	**28**					
FECHA DE ENSAYO	**21/08/2025**	**21/08/2025**	**23/08/2025**	**23/08/2025**					
D: DIÁMETRO (mm)	152,00	152,00	155,00	155,00					
L: LONGITUD (mm)	305,00	305,00	305,00	305,00					
W: MASA DEL CILINDRO (kg)	13,352	13,325	13,488	13,507					
AREA (cm^2)	181,46	181,46	188,69	188,69					
DENSIDAD kg/m^3	**2413**	**2408**	**2344**	**2347**					
CARGA MAXIMA (KN)	**515,1**	**508,7**	**554,8**	**530,0**					
RELACIÓN L/D	2,01	2,01	1,97	1,97					
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D ≤ 1,75	1,000	1,000	1,000	1,000					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	**289**	**286**	**300**	**286**					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	**28,6**	**28,2**	**29,6**	**28,3**					
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	**28,4**		**28,95**						
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	**101,43**		**103,40**						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f_c	**280** **Kgf/cm²** **28 MPa**								
TIPO DE FALLA	5	2	5	2					

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse

REMISIÓN No.	MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE
EQUIPO UTILIZADO	**Nombre:** Prensa de rotura de cilindros **Marca:** PINZUAR **Modelo:** PC42D **Serie:** 168

OBSERVACIONES:

REVISÓ	**APROBÓ**
MICHAEL STIVEN CARDONA RODRÍGUEZ.	**JESUS DAVID ALVAREZ ECHEVERI.**
JEFE DE LABORATORIO	**GERENTE-GEÓLOGO ESP-GEOTECNIA.**

Calle 30 # 16-13 La Carmelita, Dosquebradas, Risaralda, Colombia.
3205919365 – 311 6381148
geoing1287@gmail.com

GEOING
Laboratorio de suelos, Geotecnia e Ingeniería.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

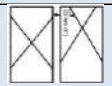
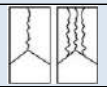
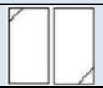
CÓDIGO:	FDO-005
VERSIÓN:	1
FECHA:	07/02/2024
PAGINA : 1 DE: 1	

INV E 410 - 13 / NTC 673

CLIENTE: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S. **INFORME:** **CSC 14**

OBRA: MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA - LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES **ATENCIÓN:** **MARLON CATAÑO**

CILINDRO No	**14A**	**14B**	**14C**	**14D**					
ELEMENTO	**Caisson No. 9**								
LOCALIZACIÓN	**MURO SUPIA**								
ASENTAMIENTO (PULGADAS)	N/A			PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:		PREMEZCLADO			
FECHA TOMA DE MUESTRA	**26/07/2025**	**26/07/2025**	**26/07/2025**	**26/07/2025**					
EDAD ROTURA (dias)	**26**	**26**	**28**	**28**					
FECHA DE ENSAYO	**21/08/2025**	**21/08/2025**	**23/08/2025**	**23/08/2025**					
D: DIÁMETRO (mm)	152,00	152,00	152,00	151,00					
L: LONGITUD (mm)	300,00	300,00	304,00	300,00					
W: MASA DEL CILINDRO (kg)	12,641	12,772	13,176	12,708					
AREA (cm^2)	181,46	181,46	181,46	179,08					
DENSIDAD kg/m^3	**2322**	**2346**	**2389**	**2365**					
CARGA MAXIMA (KN)	**522,8**	**546,4**	**570,2**	**568,1**					
RELACIÓN L/D	1,97	1,97	2,00	1,99					
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D ≤ 1,75	1,000	1,000	1,000	1,000					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	**294**	**307**	**320**	**324**					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	**29,0**	**30,3**	**31,6**	**31,9**					
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	**29,65**		**31,75**						
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	**105,89**		**113,40**						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f_c	**280** **Kgf/cm²** **28 MPa**								
TIPO DE FALLA	5	2	5	5					

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos 	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos 	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados 	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del 	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar) 	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse 

REMISIÓN No.	MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE
EQUIPO UTILIZADO	**Nombre:** Prensa de rotura de cilindros **Marca:** PINZUAR **Modelo:** PC42D **Serie:** 168

OBSERVACIONES:

REVISÓ	**APROBÓ**
MICHAEL STIVEN CARDONA RODRÍGUEZ.	**JESUS DAVID ALVAREZ ECHEVERI.**
JEFE DE LABORATORIO	**GERENTE-GEÓLOGO ESP-GEOTECNIA.**

Calle 30 # 16-13 La Carmelita, Dosquebradas, Risaralda, Colombia.
3205919365 – 311 6381148
geoing1287@gmail.com

GEOING
Laboratorio de suelos, Geotecnia e Ingeniería.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

CÓDIGO:	FDO-005
VERSIÓN:	1
FECHA:	07/02/2024
PAGINA : 1 DE: 1	

INV E 410 - 13 / NTC 673

CLIENTE: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S. **INFORME:** **CSC 15**

OBRA: MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA - LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES **ATENCIÓN:** **MARLON CATAÑO**

CILINDRO No	**15A**	**15B**	**15C**	**15D**					
ELEMENTO	**Pilote No. 10 - Muro Supia Caldas**								
LOCALIZACIÓN	**MURO SUPIA**								
ASENTAMIENTO (PULGADAS)	N/A			PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:		PREMEZCLADO			
FECHA TOMA DE MUESTRA	**15/08/2025**	**15/08/2025**	**15/08/2025**	**15/08/2025**					
EDAD ROTURA (dias)	**18**	**18**	**28**	**28**					
FECHA DE ENSAYO	**2/09/2025**	**2/09/2025**	**12/09/2025**	**12/09/2025**					
D: DIÁMETRO (mm)	153,00	150,00							
L: LONGITUD (mm)	302,00	305,00							
W: MASA DEL CILINDRO (kg)	13,319	13,389							
AREA (cm^2)	183,85	176,71							
DENSIDAD kg/m^3	**2399**	**2484**							
CARGA MAXIMA (KN)	**397,8**	**412,4**							
RELACIÓN L/D	1,97	2,03							
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D ≤ 1,75	1,000	1,000							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	**221**	**238**							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	**21,8**	**23,5**							
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	**22,65**								
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	**80,89**								
RESISTENCIA ESPECIFICADA f_c	**280** **Kgf/cm²** **28 MPa**								
TIPO DE FALLA	5	2							

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse

REMISIÓN No.	MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE
EQUIPO UTILIZADO	**Nombre:** Prensa de rotura de cilindros **Marca:** PINZUAR **Modelo:** PC42D **Serie:** 168

OBSERVACIONES:

REVISÓ	**APROBÓ**
MICHAEL STIVEN CARDONA RODRÍGUEZ.	**JESUS DAVID ALVAREZ ECHEVERI.**
JEFE DE LABORATORIO	**GERENTE-GEÓLOGO ESP-GEOTECNIA.**

Calle 30 # 16-13 La Carmelita, Dosquebradas, Risaralda, Colombia.
3205919365 – 311 6381148
geoing1287@gmail.com

GEOING
Laboratorio de suelos, Geotecnia e Ingeniería.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

CÓDIGO:	FDO-005
VERSIÓN:	1
FECHA:	07/02/2024
PAGINA : 1 DE: 1	

INV E 410 - 13 / NTC 673

CLIENTE: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S. **INFORME:** **CSC 16**

OBRA: MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA - LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES **ATENCIÓN:** **MARLON CATAÑO**

CILINDRO No	**16A**	**16B**	**16C**	**16D**					
ELEMENTO	**Pilote No. 12 - Muro Supia Caldas**								
LOCALIZACIÓN	**MURO SUPIA**								
ASENTAMIENTO (PULGADAS)	N/A			PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:		PREMEZCLADO			
FECHA TOMA DE MUESTRA	**16/08/2025**	**16/08/2025**	**16/08/2025**	**16/08/2025**					
EDAD ROTURA (dias)	**17**	**17**	**28**	**28**					
FECHA DE ENSAYO	**2/09/2025**	**2/09/2025**	**13/09/2025**	**13/09/2025**					
D: DIÁMETRO (mm)	152,00	152,00							
L: LONGITUD (mm)	305,00	305,00							
W: MASA DEL CILINDRO (kg)	13,015	13,315							
AREA (cm^2)	181,46	181,46							
DENSIDAD kg/m^3	**2352**	**2406**							
CARGA MAXIMA (KN)	**551,7**	**483,8**							
RELACIÓN L/D	2,01	2,01							
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D ≤ 1,75	1,000	1,000							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	**310**	**272**							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	**30,6**	**26,8**							
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	**28,7**								
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	**102,5**								
RESISTENCIA ESPECIFICADA f_c	**280** **Kgf/cm²** **28 MPa**								
TIPO DE FALLA	2	5							

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse

REMISIÓN No.	MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE
EQUIPO UTILIZADO	**Nombre:** Prensa de rotura de cilindros **Marca:** PINZUAR **Modelo:** PC42D **Serie:** 168

OBSERVACIONES:

REVISÓ	**APROBÓ**
MICHAEL STIVEN CARDONA RODRÍGUEZ.	**JESUS DAVID ALVAREZ ECHEVERI.**
JEFE DE LABORATORIO	**GERENTE-GEÓLOGO ESP-GEOTECNIA.**

Calle 30 # 16-13 La Carmelita, Dosquebradas, Risaralda, Colombia.
3205919365 – 311 6381148
geoing1287@gmail.com

GEOING
Laboratorio de suelos, Geotecnia e Ingeniería.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

CÓDIGO:	FDO-005
VERSIÓN:	1
FECHA:	07/02/2024
PAGINA : 1 DE: 1	

INV E 410 - 13 / NTC 673

CLIENTE: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S. **INFORME:** **CSC 17**

OBRA: MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA - LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES **ATENCIÓN:** **MARLON CATAÑO**

CILINDRO No	**17A**	**17B**	**17C**	**17D**					
ELEMENTO	**Pilote No. 14 - Muro Supia Caldas**								
LOCALIZACIÓN	**MURO SUPIA**								
ASENTAMIENTO (PULGADAS)	N/A			PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:		PREMEZCLADO			
FECHA TOMA DE MUESTRA	**16/08/2025**	**16/08/2025**	**16/08/2025**	**16/08/2025**					
EDAD ROTURA (dias)	**20**	**20**	**28**	**28**					
FECHA DE ENSAYO	**5/09/2025**	**5/09/2025**	**13/09/2025**	**13/09/2025**					
D: DIÁMETRO (mm)	152,00	150,00							
L: LONGITUD (mm)	305,00	303,00							
W: MASA DEL CILINDRO (kg)	13,116	13,452							
AREA (cm^2)	181,46	176,71							
DENSIDAD kg/m^3	**2370**	**2512**							
CARGA MAXIMA (KN)	**497,7**	**488,1**							
RELACIÓN L/D	2,01	2,02							
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D ≤ 1,75	1,000	1,000							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	**280**	**282**							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	**27,6**	**27,8**							
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	**27,7**								
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	**98,93**								
RESISTENCIA ESPECIFICADA f_c	**280** **Kgf/cm²** **28 MPa**								
TIPO DE FALLA	3	3							

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse

REMISIÓN No.	MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE
EQUIPO UTILIZADO	**Nombre:** Prensa de rotura de cilindros **Marca:** PINZUAR **Modelo:** PC42D **Serie:** 168

OBSERVACIONES:

REVISÓ	**APROBÓ**
MICHAEL STIVEN CARDONA RODRÍGUEZ.	**JESUS DAVID ALVAREZ ECHEVERI.**
JEFE DE LABORATORIO	**GERENTE-GEÓLOGO ESP-GEOTECNIA.**

Calle 30 # 16-13 La Carmelita, Dosquebradas, Risaralda, Colombia.
3205919365 – 311 6381148
geoing1287@gmail.com

GEOING
Laboratorio de suelos, Geotecnia e Ingeniería.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

CÓDIGO:	FDO-005
VERSIÓN:	1
FECHA:	07/02/2024
PAGINA : 1 DE: 1	

INV E 410 - 13 / NTC 673

CLIENTE: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S. **INFORME:** **CSC 18**

OBRA: MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES **ATENCIÓN:** **MARLON HERNANDEZ**

CILINDRO No	**18A**	**18B**	**18C**	**18D**					
ELEMENTO	**Disipador PR73+450**								
LOCALIZACIÓN	**PUENTE VITERBO**								
ASENTAMIENTO (PULGADAS)	N/A			PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:		PREMEZCLADO			
FECHA TOMA DE MUESTRA	**16/08/2025**	**16/08/2025**	**16/08/2025**	**16/08/2025**					
EDAD ROTURA (dias)	**17**	**17**	**28**	**28**					
FECHA DE ENSAYO	**2/09/2025**	**2/09/2025**	**13/09/2025**	**13/09/2025**					
D: DIÁMETRO (mm)	153,00	155,00							
L: LONGITUD (mm)	306,00	307,00							
W: MASA DEL CILINDRO (kg)	12,522	12,939							
AREA (cm^2)	183,85	188,69							
DENSIDAD kg/m^3	**2226**	**2234**							
CARGA MAXIMA (KN)	**485,0**	**457,5**							
RELACIÓN L/D	2,00	1,98							
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D ≤ 1,75	1,000	1,000							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	**269**	**247**							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	**26,5**	**24,4**							
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	**25,45**								
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	**90,89**								
RESISTENCIA ESPECIFICADA f_c	**280** **Kgf/cm^2** **28 MPa**								
TIPO DE FALLA	5	4							

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse

REMISIÓN No.	MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE
EQUIPO UTILIZADO	**Nombre:** Prensa de rotura de cilindros **Marca:** PINZUAR **Modelo:** PC42D **Serie:** 168

OBSERVACIONES:

REVISÓ	**APROBÓ**
MICHAEL STIVEN CARDONA RODRÍGUEZ.	**JESUS DAVID ALVAREZ ECHEVERI.**
JEFE DE LABORATORIO	**GERENTE-GEÓLOGO ESP-GEOTECNIA.**

Calle 30 # 16-13 La Carmelita, Dosquebradas, Risaralda, Colombia.
3205919365 – 311 6381148
geoing1287@gmail.com

8.14 Anexo 6 Preoperacionales mes de agosto 2025

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT 901.361.235-0	Tipo de documento: Formato	AREA SST
	PREOPERACIONAL DE RETROEXCAVADORA	CODIGO G-SST
		2024

Mes/Año: Agosto-2025 Equipo No: C-70 Marca/ Referencia: Bobcat Equipo Nuevo: ☐ Alquilado: ☒ Otro: _____

Proyecto: Limpieza muro 63+250 / 63+003 contrato 4161

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Luces delanteras y traseras				C																											
Espejos				C																											
Cinturon de seguridad				C																											
Extintor				C																											
Vidrios en buen estado				C																											
Indicadores de (hidraulico,refrigerantes,horometro				C																											
Tubo de escape				C																											
Alarma de retroceso				C																											
Pito				C																											
Escaleras de acceso				C																											
Baterias y cables				C																											
Estado de pasadores				C																											
Oruga y/o llantas tensionadas				C																											
Mecanismo de Giro				C																											
Corona de tornameza				C																											
Mandos de avance y estacionamiento				C																											
Cilindros en buen estado				C																											
Sistema de frenos en buen estado				C																											
Mando de levanta brazo				C																											
Estado general del valde				C																											

Convenciones: C: Cumple NC: No Cumple, NA: No Aplica. El equipo debe ser inspeccionado siempre antes del uso diario.

NOTA: *Si el equipo es alquilado y no pasa la inspección técnica, favor reportar inmediatamente al responsable para su devolución.*

Observaciones Derivadas de las Inspecciones:

Firma Operador: [signature]

Firma SST: Jorge E. Osorio

Powered by CamScanner

CONSTRUCCIONES S.A.S

Tipo de documento: Formato

AREA SST

CODIGO G-SST

2024

PREOPERACIONAL DE RETROEXCAVADORA

Mes/Año: Agosto-2025 Equipo No: B95b Marca/ Referencia: New Holland Equipo Nuevo: ☐ Alquilado: ☒ Otro: ____

Proyecto: Dicolumbe PR 34 RUTA 2503 - 73T450 15003 Contrato 4161

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Luces delanteras y traseras																							C								
Espejos																							C								
Cinturon de seguridad																							C								
Extintor																							C								
Vidrios en buen estado																							C								
Indicadores de (hidraulico,refrigerantes,horometro,																							C								
Tubo de escape																							C								
Alarma de retroceso																							C								
Pito																							C								
Escaleras de acceso																							C								
Baterias y cables																							C								
Estado de pasadores																							C								
Oruga y/o llantas tensionadas																							C								
Mecanismo de Giro																							C								
Corona de tornameza																							C								
Mandos de avance y estacionamiento																							C								
Cilindros en buen estado																							C								
Sistema de frenos en buen estado																							C								
Mando de levanta brazo																							C								
Estado general del valde																							C								

Convenciones: C: Cumple NC: No Cumple, NA: No Aplica. El equipo debe ser inspeccionado siempre antes del uso diario.

NOTA: Si el equipo es alquilado y no pasa la inspección técnica, favor reportar inmediatamente al responsable para su devolución.

Observaciones Derivadas de las Inspecciones:

Firma Operador: Carlos A. Cifuentes

Firma SST: Jolyr-030810

Powered by CamScanner

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000558

ENDD
CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT. 901.361.235-0

Tipo de documento: Formato

PREOPERACIONAL VOLQUETA

AREA SST
CODIGO G-SST
2024

Mes/Año: Agosto - 2025 **Equipo No:** WAG-232 **Marca/ Referencia:** Internacional **Equipo Nuevo:** ☐ **Alquilado:** ☒ **Otro:** _____

Proyecto: Muro 637+50 - Puente Viterbo contrato 4161

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Estado de llantas y guardapolvos				C											C					C		C	C				C				
Estado de luces y bocina				C											C					C		C	C				C				
Estado de espejos				C											C					C		C	C				C				
Niveles de liquidos (aceie, hidraulico, refrigerante)				C											C					C		C	C				C				
Fugas de fluidos				C											C					C		C	C				C				
Presion y fuga de aire				C											C					C		C	C				C				
Estado de los frenos				C											C					C		C	C				C				
Estado del parabrisas				C											C					C		C	C				C				
Elementos de retencion (cinturon)				C											C					C		C	C				C				
Documentos al dia				C											C					C		C	C				C				
Equipos de prevencion (caja de herramientas, extintor, conos, tacos)				C											C					C		C	C				C				
Luces de tablero, testigos y manometro				C											C					C		C	C				C				
Estado de la suspensión y direccion				C											C					C		C	C				C				

Convenciones: C: Cumple NC: No Cumple, NA: No Aplica. El equipo debe ser inspeccionado siempre antes del uso diario.

***NOTA:** Si el equipo es alquilado y no pasa la inspección técnica, favor reportar inmediatamente al responsable para su devolución.*

Observaciones Derivadas de las Inspecciones:

Firma Conductor: *Samuel Arturo Osorio C.

Firma SST: Jorge - 052010

Powered by CamScanner

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000559

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0	Tipo de documento: Formato	AREA SST
	PREOPERACIONAL VOLQUETA	CODIGO G-SST
		2024

Mes/Año: Agosto-2025 Equipo No: RHA-133 Marca/ Referencia: Chevrolet Equipo Nuevo: ☐ Alquilado: ☒ Otro: _____

Proyecto: MV80 637250 R5003 contrato 4161

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Estado de llantas y guardapolvos				C																			C								
Estado de luces y bocina				C																			C								
Estado de espejos				C																			C								
Niveles de liquidos (aceite, hidraulico, refrigerante)				C																			C								
Fugas de fluidos				C																			C								
Presion y fuga de aire				C																			C								
Estado de los frenos				C																			C								
Estado del parabrisas				C																			C								
Elementos de retencion (cinturon)				C																			C								
Documentos al dia				C																			C								
Equipos de prevencion (caja de herramientas, extintor, conos, tacos)				C																			C								
Luces de tablero, testigos y manometro				C																			C								
Estado de la suspensión y direccion				C																			C								

Convenciones: **C:** Cumple **NC:** No Cumple, **NA:** No Aplica. El equipo debe ser inspeccionado siempre antes del uso diario.

NOTA: Si el equipo es alquilado y no pasa la inspección técnica, favor reportar inmediatamente al responsable para su devolución.

Observaciones Derivadas de las Inspecciones:

Jorge-osorio

Powered by CamScanner

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000560

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT 901.361.235-0	Tipo de documento: Formato	AREA SST
	PREOPERACIONAL DE RETROEXCAVADORA	CODIGO G-SST
		2024

Mes/Año: Agosto - 2025 Equipo No: HX225SL Marca/ Referencia: Hyundai Equipo Nuevo: ☐ Alquilado: ☒ Otro: _____

Proyecto: PR 79 + 100 Ruta 5003 contrato 4161 de 2023

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Luces delanteras y traseras													C	C	C	R															
Espejos													C	C	C	R															
Cinturon de seguridad													C	C	C	R															
Extintor													C	C	C	R															
Vidrios en buen estado													C	C	C	R															
Indicadores de (hidraulico,refrigerantes,horometro,													C	C	C	R															
Tubo de escape													C	C	C	R															
Alarma de retroceso													C	C	C	R															
Pito													C	C	C	R															
Escaleras de acceso													C	C	C	R															
Baterias y cables													C	C	C	R															
Estado de pasadores													C	C	C	R															
Oruga y/o llantas tensionadas													C	C	C	R															
Mecanismo de Giro													C	C	C	R															
Corona de tornameza													C	C	C	R															
Mandos de avance y estacionamiento													C	C	C	R															
Cilindros en buen estado													C	C	C	R															
Sistema de frenos en buen estado													NA	NA	NA	R															
Mando de levanta brazo													C	C	C	R															
Estado general del valde													C	C	C	R															

Convenciones: C: Cumple NC: No Cumple, NA: No Aplica. El equipo debe ser inspeccionado siempre antes del uso diario.

NOTA: Si el equipo es alquilado y no pasa la inspección técnica, favor reportar inmediatamente al responsable para su devolución.

Observaciones Derivadas de las Inspecciones:

Firma Operador:

Firma SST: Jorge-1050810

Powered by CamScanner

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0

Tipo de documento: Formato | AREA SST | CODIGO G-SST | 2024

PREOPERACIONAL DE PILOTEADORA

Mes/Año: Agosto-2025 Equipo No: _____ Marca/ Referencia: Ingersoll PAMD Equipo Nuevo: ☐ Alquilado: ☒ Otro: _____

Proyecto: Fuente Viterbo - contrato 4161

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Aciento en buena condicion	NA	NA		NA	NA	NA	N	I	I		I	I	NA	NA	NA	I			NA	NA	NA	NA	NA		I	I	R				
Cinturon de seguridad	NA	NA		NA	NA	NA		I	I		I	I	NA	NA	NA	I			NA	NA	NA	NA	NA		I	I	R				
Pedales y mandos en buen estado	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	I	R				
Extintor	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	I	R				
Indicadores de presion hidraulica de motor, convertidor, trasmision,	NC	NC		NC	NC	NC		I	I		I	I	NC	NC	NC	I			NC	NC	NC	NC	NC		I	I	R				
Aceite de motor	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	I	R				
Agua de radiadores	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	I	R				
Broca	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	I	R				
Espejo retrovisor	NC	NC		NC	NC	NC		I	I		I	I	NC	NC	NC	I			NC	NC	NC	NC	NC		I	I	R				
Luces	NC	NC		NC	NC	NC		I	I		I	I	NC	NC	NC	I			NC	NC	NC	NC	NC		I	I	R				
Pito	NC	NC		NC	NC	NC		I	I		I	I	NC	NC	NC	I			NC	NC	NC	NC	NC		I	I	R				
Alarma de reversa	NC	NC		NC	NC	NC		I	I		I	I	NC	NC	NC	I			NC	NC	NC	NC	NC		I	I	R				
Tension de bandas de ventilador	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	I	R				
Estribos y pasamanos	NA	NA		NA	NA	NA		I	I		I	I	NA	NA	NA	I			NA	NA	NA	NA	NA		I	I	R				
Manometro	NA	NA		NA	NA	NA		I	I		I	I	NA	NA	NA	I			NA	NA	NA	NA	NA		I	I	R				
Tension de cadena cabezal	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	I	R				
Tiempo de levante de equipo	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	I	R				
Control de fugas hidraulicas	NC	NC		NC	NC	NC		I	I		I	I	NC	NC	NC	I			NC	NC	NC	NC	NC		I	I	R				
Tubo de escape	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	I	R				
orugas tensionadas	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	I	R				
Sistema de encendido	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	I	R				

Convenciones: C: Cumple NC: No Cumple, NA: No Aplica. El equipo debe ser inspeccionado siempre antes del uso diario.

NOTA: Si el equipo es alquilado y no pasa la inspección técnica, favor reportar inmediatamente al responsable para su devolución.

Observaciones Derivadas de las Inspecciones:

Firma Operador: Johan Alejandro Pedraza Suarez

Firma SST: 05/01/10

Powered by CamScanner

ENDO CONSTRUCCIONES S.A.S	Tipo de documento: Formato	AREA SST
	PREOPERACIONAL DE RETROEXCAVADORA	CODIGO G-SST
		2024

Mes/Año: Agosto-2025 Equipo No: 1206 Marca/ Referencia: John DEERE Equipo Nuevo: ☐ Alquilado: ☒ Otro: _____

Proyecto: Puente Vitelbo contrato 41-01

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Luces delanteras y traseras	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	C	C	C	C	C	
Espejos	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	C	C	C	C	C	
Cinturon de seguridad	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	C	C	C	C	C	
Extintor	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	C	C	C	C	C	
Vidrios en buen estado	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	C	C	C	C	C	
Indicadores de (hidraulico,refrigerantes,horometro,	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	C	C	C	C	C	
Tubo de escape	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	C	C	C	C	C	
Alarma de retroceso	NC	NC		NC	NC	NC		I	I		I	I	NC	NC	NC	I			NC	NC	NC	NC	NC		I	NC	NC	NC	NC	NC	
Pito	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	C	C	C	C	C	
Escaleras de acceso	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	C	C	C	C	C	
Baterias y cables	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	C	C	C	C	C	
Estado de pasadores	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	C	C	C	C	C	
Oruga y/o llantas tensionadas	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	C	C	C	C	C	
Mecanismo de Giro	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	C	C	C	C	C	
Corona de tornarneza	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	C	C	C	C	C	
Mandos de avance y estacionamiento	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	C	C	C	C	C	
Cilindros en buen estado	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	C	C	C	C	C	
Sistema de frenos en buen estado	NA	NA		NA	NA	NA		I	I		I	I	NA	NA	NA	I			NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Mando de levanta brazo	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	C	C	C	C	C	
Estado general del valde	C	C		C	C	C		I	I		I	I	C	C	C	I			C	C	C	C	C		I	C	C	C	C	C	

Convenciones: C: Cumple NC: No Cumple, NA: No Aplica. El equipo debe ser inspeccionado siempre antes del uso diario.

NOTA: Si el equipo es alquilado y no pasa la inspección técnica, favor reportar inmediatamente al responsable para su devolución.

Observaciones Derivadas de las Inspecciones:

Firma Operador: Jorge Osorio

Firma SST:

Powered by CamScanner

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

Tipo de documento: Formato

AREA SST

CODIGO G-SST

2024

PREOPERACIONAL VEHICULO LIVIANO

Mes/Año: Agosto-2025 Equipo No: HCV-315 Marca/ Referencia: Mitsubishi Equipo Nuevo: ☐ Alquilado: ☒ Otro: _____

Proyecto: PR 29+920 R250E Reales - contrato 4161

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Estado de llantas y guardapolvos																					C	C	C		C	C	I	I	I	I	
Estado de direccionales y parqueo																					C	C	C		C	C	I	I	I	I	
Estado de luces altas y bajas																					C	C	C		C	C	I	I	I	I	
Estado de espejos																					C	C	C		C	C	I	I	I	I	
Niveles de liquidos (aceie, hidraulico, refrigerante)																					C	C	C		C	C	I	I	I	I	
Fugas de fluidos																					C	C	C		C	C	I	I	I	I	
Alarma de reversa																					NC	NC	NC		NC	NC	I	I	I	I	
Estado de los frenos																					C	C	C		C	C	I	I	I	I	
Estado del parabrisas																					C	C	C		C	C	I	I	I	I	
Elementos de retencion (cinturon)																					C	C	C		C	C	I	I	I	I	
Suspensión, muelles o amortiguadores																					C	C	C		C	C	I	I	I	I	
Luces de tablero testigos																					C	C	C		C	C	I	I	I	I	
Estado de las correas																					C	C	C		C	C	I	I	I	I	
Sistema de direccion																					C	C	C		C	C	I	I	I	I	
Pito																					C	C	C		C	C	I	I	I	I	
Estado sillas, tapiceria																					C	C	C		C	C	I	I	I	I	
Estado de la carroceria																					C	C	C		C	C	I	I	I	I	
Estado caja de cambios																					C	C	C		C	C	I	I	I	I	

Convenciones: C: Cumple NC: No Cumple, NA: No Aplica. El equipo debe ser inspeccionado siempre antes del uso diario.

NOTA: Si el equipo es alquilado y no pasa la inspección técnica, favor reportar inmediatamente al responsable para su devolución.

Observaciones Derivadas de las inspecciones:

Firma Conductor: Miguel Velez

Firma SST: Jorge Osorio

Powered by CamScanner

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0	Tipo de documento: Formato	AREA SST
	PREOPERACIONAL VEHICULO LIVIANO	CODIGO G-SST
		2024

Mes/Año: Agosto-2025 Equipo No: MHT-959 Marca/ Referencia: Ford Equipo Nuevo: ☐ Alquilado: ☒ Otro: _____

Proyecto: Contrato 4161 del 2023

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Estado de llantas y guardapolvos	C	C		C	C	C		C	C		C	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	
Estado de direccionales y parqueo	C	C		C	C	C		C	C		C	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	
Estado de luces altas y bajas	C	C		C	C	C		C	C		C	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	
Estado de espejos	C	C		C	C	C		C	C		C	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	
Niveles de liquidos (aceite, hidraulico, refrigerante)	C	C		C	C	C		C	C		C	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	
Fugas de fluidos	C	C		C	C	C		C	C		C	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	
Alarma de reversa	NC	NC		NC	NC	NC		NC	NC		NC	NC	NC	NC	NC	NC			NC	NC	NC	NC	NC		NC	NC	NC	NC	NC	NC	
Estado de los frenos	C	C		C	C	C		C	C		C	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	
Estado del parabrisas	C	C		C	C	C		C	C		C	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	
Elementos de retencion (cinturon)	C	C		C	C	C		C	C		C	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	
Suspensión, muelles o amortiguadores	C	C		C	C	C		C	C		C	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	
Luces de tablero testigos	C	C		C	C	C		C	C		C	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	
Estado de las correas	C	C		C	C	C		C	C		C	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	
Sistema de direccion	C	C		C	C	C		C	C		C	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	
Pito	C	C		C	C	C		C	C		C	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	
Estado sillas, tapiceria	NC	NC		NC	NC	NC		NC	NC		NC	NC	NC	NC	NC	NC			NC	NC	NC	NC	NC		NC	NC	NC	NC	NC	NC	
Estado de la carroceria	C	C		C	C	C		C	C		C	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	
Estado caja de cambios	C	C		C	C	C		C	C		C	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	

Convenciones: C: Cumple NC: No Cumple, NA: No Aplica. El equipo debe ser inspeccionado siempre antes del uso diario.

NOTA: Si el equipo es alquilado y no pasa la inspección técnica, favor reportar inmediatamente al responsable para su devolución.

Observaciones Derivadas de las inspecciones:

Firma Conductor: Luis Alfonso Pérez D.

Firma SST: Jorge-080810

Powered by CamScanner

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000565

	SISTEMA DE GESTIÒN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES"	AREA SST	VERSIÓN 001
		CODIGO G-SST	FECHA ENERO 2024

PREOPOERACIONAL EQUIPO: Pana compactadora

Fecha 4-08-25 al 9-08-25		marca	forte 9.0
frente de trabajo		Disipador PR 73+450 Ruta 5003	

ITEMS	PARTE A INSPECCIONAR	LUN		MAR		MIER		JUV		VIER		SAB	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
1	Mando de encendido	X		X		X				X		X	
2	Parada de emergencia	X		X		X				X		X	
3	Tanque de agua	X		X		X				X		X	
4	Guardas protectoras	X		X		X				X		X	
5	Manometro de la bomba refrigerante	X		X		X				X		X	
6	Acoples,racores,manguera	X		X		X				X		X	
7	Nivel de lubricante requerido	X		X		X				X		X	
8	Cableado electrico	X		X		X				X		X	
9	Alineacion de la prensa o mordaza	X		X		X				X		X	
10	Lampara en buen estado	N.A		NA		NA				NA		NA	
11	Protector cableado cabina de mecanizado	X		X		X				X		X	
12	Selector de ejes	X		X		X				X		X	
13	Limpieza	X		X		X				X		X	
14	botiquin y extintor	NA		NA		NA				NA		NA	
15	kit antiderrame	NA		NA		NA				NA		NA	

OPERADOR	FIRMA
INSPECCIONO SST	FIRMA Jorge Osorio
OBSERVACIONES	

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÒN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	AREA SST	VERSIÓN 001
ENDO CONSTRUCCIONES S.A.S	"MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES"	CODIGO G-SST	FECHA ENERO 2024

PREOPOERACIONAL EQUIPO: Compresor de Aire XAS 96 185 CFM

Fecha 01-08-25 al 06-08-25 | marca Atlas COPCO

frente de trabajo: PR 54+850 R2508 Soleda

ITEMS	PARTE A INSPECCIONAR	LUN		MAR		MIER		JUV		VIER		SAB	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
1	Mando de encendido	X		X		X		X		X		X	
2	Parada de emergencia	X		X		X		X		X		X	
3	Tanque de agua	X		X		X		X		X		X	
4	Guardas protectoras	X		X		X		X		X		X	
5	Manometro de la bomba refrigerante	X		X		X		X		X		X	
6	Acoples,racores,manguera	X		X		X		X		X		X	
7	Nivel de lubricante requerido	X		X		X		X		X		X	
8	Cableado electrico	X		X		X		X		X		X	
9	Alineacion de la prensa o mordaza	X		X		X		X		X		X	
10	Lampara en buen estado	X		X		X		X		X		X	
11	Protector cableado cabina de mecanizado	X		X		X		X		X		X	
12	Selector de ejes	X		X		X		X		X		X	
13	Limpieza	X		X		X		X		X		X	
14	botiquin y extintor	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
15	kit antiderrame	X		X		X		X		X		X	

OPERADOR | FIRMA Dario Otero

INSPECCIONO SST | FIRMA Jorge Osorio

OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÒN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	AREA	VERSIÒN
ENDO CONSTRUCCIONES S.A.S	"MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES"	SST	001
		CODIGO G-SST	FECHA ENERO 2024

PREOPOERACIONAL EQUIPO: compresor de Aire 205068 0388

Fecha 11-09-25 al 16-8-25 | marca Ingersoll Rand

frente de trabajo

ITEMS	PARTE A INSPECCIONAR	LUN		MAR		MIER		JUV		VIER		SAB	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
1	Mando de encendido	X		X		X		X		X		X	
2	Parada de emergencia	X		X		X		X		X		X	
3	Tanque de agua	X		X		X		X		X		X	
4	Guardas protectoras	X		X		X		X		X		X	
5	Manometro de la bomba refrigerante	X		X		X		X		X		X	
6	Acoples,racores,manguera	X		X		X		X		X		X	
7	Nivel de lubricante requerido	X		X		X		X		X		X	
8	Cableado electrico	X		X		X		X		X		X	
9	Alineacion de la prensa o mordaza	X		X		X		X		X		X	
10	Lampara en buen estado	X		X		X		X		X		X	
11	Protector cableado cabina de mecanizado	X		X		X		X		X		X	
12	Selector de ejes	X		X		X		X		X		X	
13	Limpieza	X		X		X		X		X		X	
14	botiquin y extintor	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
15	kit antiderrame	X		X		X		X		X		X	

OPERADOR | FIRMA DARIO OTERO

INSPECCIONO SST | FIRMA Jorge Osorio

OBSERVACIONES

Powered by CamScanner