5143058INV-OV-571-2025

Viterbo - Caldas, 25 de agosto 2025

Señores:
ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S
FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA
Representante legal.
ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNÁNDEZ
Director de Obra.
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

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: Reiteración de incumplimiento de compromisos -Villa Mónaco Ruta 5003 PR 75+045-, del 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".

Respetado Franco Escudero:

La interventoría envió oficio 5143058INV-OV-542-2025, con radicado invias: 2025E-VUVRAZ-077287, el día 16 de julio del 2025, donde se exponía que, en visita del 27 de septiembre del 2024, que ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, se comprometía con la comunidad de Villa Mónaco (Ruta 5003 PR 75+045) a realizar: 1. Manejo de aguas lluvias (Empalme con canal existente). 2.Reconstruccion de bordillo Ruta 5003 sector Villa Mónaco. 3. Levantamiento topográfico del sector (Cumplido) y 4. Organizar sumidero del sector.

Respecto al programa de obras menores enviado por el contratista, la interventoría mediante oficio 5143058INV-OV-540-2025, radicado invias: 2025E-VUVRAZ-077210, solicito que el frente de Villa Mónaco fuera incluido en la programación, ya que no se contemplo por parte del área técnica. A la fecha de este oficio, han transcurrido (248) días desde la última fecha entregada por el contratista (30/10/2024) para dar cumplimiento a sus compromisos, por lo que se conmina a ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, contratista que inicie esta actividad en el menor tiempo posible y que comparta el plan de trabajo para dar seguimiento y control desde el consorcio ETSA-Siga.

Atentamente.

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

Remite: INVIAS Eje Cafetero <inviasejecafetero@gmail.com>

Fecha: 2025-08-28 08:56:56

Para: atencionciudadano@invias.gov.co

Asunto: 5143058INV OV 572 2025 Quinta reiteracion de P Q R D S por falta de pago a Carlos Andres Aristizab

Adjuntos: 01

Radicado: 2025E-VUVRAZ-095178

Fecha Radicación: 2025-08-28 09:20:13

Cc: atencionciudadano@invias.gov.co, Romero, Dolly (BOGOTA D.C.) <dolly.romero@sgs.com>, Elkin Mejia Carcamo <emejia@invias.gov.co>, Julian Ricardo Reveron Garzón <jreveron@invias.gov.co>

Buenos días,

Se adjunta oficio No. 5143058INV-OV-572-2025 -Quinta reiteración de P,Q,R,D,S por falta de pago a Carlos Andrés Aristizábal CTTO 4161 de2023 – “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”

Cordialmente,

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

Este correo electrónico fue revisado en busca de virus y contenido malicioso con la ayuda de Outlook Protección de Microsoft para el INVÍAS

5143058INV-OV-572-2025

Viterbo - Caldas, 28 de agosto 2025

Señores:
ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S
FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA
Representante legal.
ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNÁNDEZ
Director de Obra.
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

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: Quinta reiteración de P,Q,R,D,S por falta de pago a Carlos Andrés Aristizábal, del 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".

Respetado Franco Escudero:

La interventoría ha enviado un total de (5) oficios: 1. 5143058INV-OV-386-2024, radicado invias 2024E-VUVRAZ-121266. 2. 5143058INV-OV-400-2024, radicado invias 2024E-VUVRAZ-129332. 3. 5143058INV-OV-427-2025, radicado invias 2025E-VUVRAZ-027140. 4. 5143058INV-OV-441-2025 radicado invias 2025E-VUVRAZ-029581. 5. 5143058INV-OV-526-2025 con radicado invias 2025E-VUVRAZ-073019, solicitando el pago de los honorarios ($3.000.000 Mcte) del señor Carlos Andrés Aristizábal por concepto de rediseño de muros ubicados en la ruta 5003 (Apia-Viterbo-Asia) PR 63+250, PR 67+850 y PR 67+900y 2508 (Cauya - La Felisa) PR 54+850.

En el comité SIG N°60 (29/07/2025) se le solicito a ENDD CONSTRUCCIONES que diera respuesta a los múltiples oficios que la interventoría había enviado a la fecha, pero sigue sin ser atendido este requerimiento, además, en el último comité SIG -N°63 19/08/2025-, el contratista sigue dilatando el pago, manifestado que hasta dentro de (2) semanas se podría cumplir con la obligación pendiente. aunque han transcurrido (214) desde que se recibió correo electrónico con el P ,Q ,R ,D ,S del señor Carlos Aristizábal.

El consorcio ETSA-Siga se permite recordarle nuevamente a el contratista lo estipulado en la minuta del contrato, en la **"CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA. –** ***EL CONTRATISTA*** *ejecutará el presente Contrato con sus propios medios y con plena autonomía técnica y administrativa y el personal que vincule durante la ejecución del contrato será de su libre escogencia, debiendo cumplir con todos los requisitos exigidos en los documentos del Proceso de Contratación. Entre EL CONTRATISTA, el personal que éste contrate y EL INSTITUTO no existe, ni existirá vínculo laboral alguno. En consecuencia, EL CONTRATISTA responderá de manera exclusiva por el pago de honorarios, salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral y contractual a que*

haya lugar. Así mismo, EL CONTRATISTA deberá verificar y/o cumplir con la afiliación de dicho personal al Sistema de Seguridad Social integral (salud, pensiones y riesgos profesionales) y a la Caja de Compensación Familiar, ICBF y SENA, cuando haya lugar, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley."

Por último, se conmina al contratista para que realice las gestiones requeridas para dar por cerrado este P ,Q ,R ,D ,S , además de entregar los soportes que lo avalen.

Atentamente.

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

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

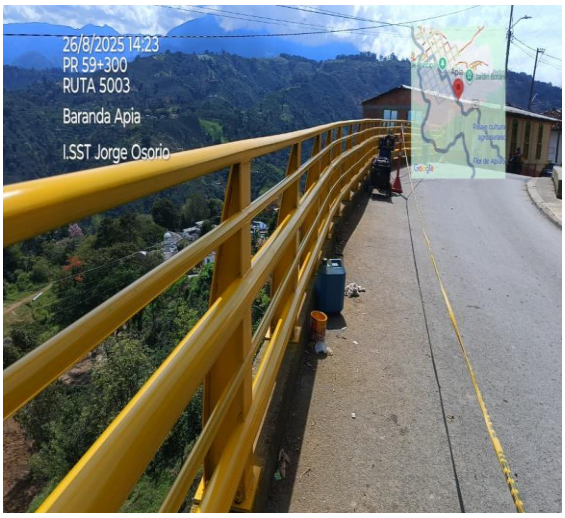
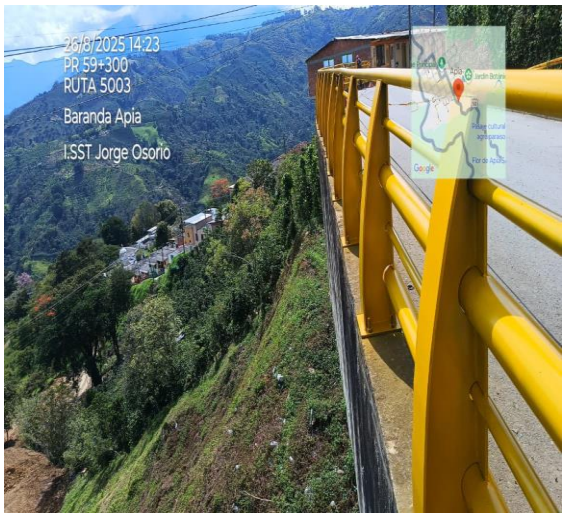


RF 1.



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

8.25 Comunicados cierre vía Ruta 2508 PR 54+850

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

Viterbo, Caldas 08 de agosto de 2025 **E-719SO**

Señores:
A QUIEN CORRESPONDA
E.S.M

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: Prórroga de cierre vial en la RUTA 2508 PR 54+850 – Construcción de muro de contención, Vereda Palma Sola, Supía – Caldas

Cordial Saludo,

Por medio del presente, ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S., contratista responsable de la ejecución del contrato de obra en la RUTA 2508 PR 54+850, se permite informar a las autoridades y comunidad en general que, con ocasión del avance de las actividades constructivas correspondientes a la construcción del muro de contención en la vereda Palma Sola, municipio de Supía – Caldas, se hace necesaria la prórroga del cierre vial inicialmente informado mediante Oficio E-704SO.

Si bien en dicho oficio se indicó un cierre continuo por un periodo de 15 días, el cierre total de la vía únicamente se llevó a cabo el viernes 25 de julio de 2025. Se aclara que, durante los días posteriores, los cierres viales han sido parciales y controlados, de acuerdo con las franjas horarias programadas, permitiendo el tránsito habitual fuera de dichos intervalos. Esta misma dinámica se mantendrá durante la presente etapa de prórroga, garantizando tanto la continuidad de la obra como la movilidad de la comunidad.

Se continuará con los trabajos de obra civil asociados a la construcción del muro de contención, manteniendo las mismas franjas horarias de cierre vial:

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

Es importante reiterar que fuera de los horarios mencionados, la vía permanecerá habilitada al tránsito vehicular, salvo a imprevistos técnicos que puedan requerir intervención inmediata.

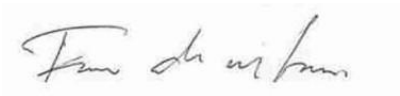
IMPORTANTE: En caso de que durante el horario del cierre se presente una emergencia que requiera habilitar el paso, se puede comunicar de inmediato con los siguientes responsables:

Ingeniero Residente Obra	Edwar Castellanos	310 854 3758
Trabajadora Social	Isabel Muñoz	310 373 9136

Este cierre se realiza con el objetivo de garantizar la seguridad de los usuarios de la vía y del personal operativo, así como de facilitar la ejecución de las actividades constructivas previstas, asegurando la calidad y el cumplimiento del cronograma de obra establecido.

Agradecemos su comprensión y solicitamos el apoyo respectivo para la divulgación de esta información a la comunidad.

Atentamente,



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

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000768

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

Viterbo, Caldas 08 de agosto de 2025 E-719SO

Señores:
A QUIEN CORRESPONDA
E.S.M

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: Prórroga de cierre vial en la RUTA 2503 PR 54+850 – Construcción de muro de contención, Vereda Palma Sola, Supía – Caldas

Policia Nacional Recibido Folios 1100825

CAR 11-08-25 16730

Cordial Saludo,

Por medio del presente, ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S., contratista responsable de la ejecución del contrato de obra en la RUTA 2508 PR 54+850, se permite informar a las autoridades y comunidad en general que, con ocasión del avance de las actividades constructivas correspondientes a la construcción del muro de contención en la vereda Palma Sola, municipio de Supía – Caldas, se hace necesaria la prórroga del cierre vial inicialmente informado mediante Oficio E-704SO.

Si bien en dicho oficio se indicó un cierre continuo por un periodo de 15 días, el cierre total de la vía únicamente se llevó a cabo el viernes 25 de julio de 2025. Se aclara que, durante los días posteriores, los cierres viales han sido parciales y controlados, de acuerdo con las franjas horarias programadas, permitiendo el tránsito habitual fuera de dichos intervalos. Esta misma dinámica se mantendrá durante la presente etapa de prórroga, garantizando tanto la continuidad de la obra como la movilidad de la comunidad.

Se continuará con los trabajos de obra civil asociados a la construcción del muro de contención, manteniendo las mismas franjas horarias de cierre vial:

+ 1060588621 Trans occidental

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

Recibido Agosto 11/2025 Hora: 4:13 PM

Es importante reiterar que fuera de los horarios mencionados, la vía permanecerá habilitada al tránsito vehicular, salvo a imprevistos técnicos que puedan requerir intervención inmediata.

IMPORTANTE: En caso de que durante el horario del cierre se presente una emergencia que requiera habilitar el paso, se puede comunicar de inmediato con los siguientes responsables:

Ingeniero Residente Obra	Edwar Castellanos	310 854 3758
Trabajadora Social	Isabel Muñoz	310 373 9136

Valentina Arias López 1002814590 Autolujo Supia

Giovanny Ocampo 1024917279

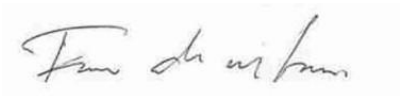
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

Powered by CamScanner

Este cierre se realiza con el objetivo de garantizar la seguridad de los usuarios de la vía y del personal operativo, así como de facilitar la ejecución de las actividades constructivas previstas, asegurando la calidad y el cumplimiento del cronograma de obra establecido.

Agradecemos su comprensión y solicitamos el apoyo respectivo para la divulgación de esta información a la comunidad.

Atentamente,



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

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000770

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

NIT. 901.361.235 - 5

ALCALDÍA MUNICIPAL
SUPÍA – CALDAS
NIT.890.801.150-3
COMUNICACIONES RECIBIDAS
NRO 714
Fecha de recibido: AGOSTO 11 DE 2025
Hora: 4:00 PM
FOLIOS: 2
FIRMA DEL FUNCIONARIO
Celular 3165236028

Viterbo, Caldas 08 de agosto de 2025

E-7104O

Señores:
A QUIEN CORRESPONDA
E.S.M

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: Prórroga de cierre vial en la RUTA 2508 PR 54+850 – Construcción de muro de contención, Vereda Palma Sola, Supía – Caldas

Cordial Saludo,

Por medio del presente, ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S., contratista responsable de la ejecución del contrato de obra en la RUTA 2508 PR 54+850, se permite informar a las autoridades y comunidad en general que, con ocasión del avance de las actividades constructivas correspondientes a la construcción del muro de contención en la vereda Palma Sola, municipio de Supía – Caldas, se hace necesaria la prórroga del cierre vial inicialmente informado mediante Oficio E-704SO.

Si bien en dicho oficio se indicó un cierre continuo por un periodo de 15 días, el cierre total de la vía únicamente se llevó a cabo el viernes 25 de julio de 2025. Se aclara que, durante los días posteriores, los cierres viales han sido parciales y controlados, de acuerdo con las franjas horarias programadas, permitiendo el tránsito habitual fuera de dichos intervalos. Esta misma dinámica se mantendrá durante la presente etapa de prórroga, garantizando tanto la continuidad de la obra como la movilidad de la comunidad.

Se continuará con los trabajos de obra civil asociados a la construcción del muro de contención, manteniendo las mismas franjas horarias de cierre vial:

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

Es importante reiterar que fuera de los horarios mencionados, la vía permanecerá habilitada al tránsito vehicular, salvo a imprevistos técnicos que puedan requerir intervención inmediata.

IMPORTANTE: En caso de que durante el horario del cierre se presente una emergencia que requiera habilitar el paso, se puede comunicar de inmediato con los siguientes responsables:

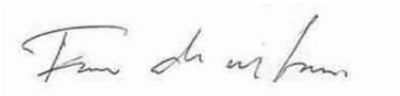
Ingeniero Residente Obra	Edwar Castellanos	310 854 3758
Trabajadora Social	Isabel Muñoz	310 373 9136

Powered by CamScanner

Este cierre se realiza con el objetivo de garantizar la seguridad de los usuarios de la vía y del personal operativo, así como de facilitar la ejecución de las actividades constructivas previstas, asegurando la calidad y el cumplimiento del cronograma de obra establecido.

Agradecemos su comprensión y solicitamos el apoyo respectivo para la divulgación de esta información a la comunidad.

Atentamente,



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

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000772

⚠ AVISO A LA COMUNIDAD ⚠

PRORROGA CIERRE VIAL POR OBRAS

RUTA 2508 PR 54+850 Vereda Palma Sola – SUPÍA, CALDAS

🚧 Se informa a toda la comunidad que, por motivo de la ejecución de actividades constructivas relacionadas con la construcción del muro de contención ubicado en la RUTA 2508 PR 54+850, se continuará con la prórroga del cierre vial, manteniendo las mismas franjas horarias previamente programadas:

Inicio cierre vial -- Fin cierre vial

08:30 am - 10:00 am

10:30 am - 12:30 pm

02:00 pm - 04:30 pm

📣 IMPORTANTE: Fuera de los horarios señalados, la vía permanecerá habilitada para el tránsito. Según el avance de la obra, la duración de la prórroga podría ser menor o no aplicarse todas las franjas de cierre. Cualquier modificación será informada oportunamente.

Les pedimos comprensión y paciencia, o que programen sus desplazamientos con antelación durante este periodo.

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

CONSORCIO ETSA-SIGA

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

8.26 Trazabilidad contratación de personal - MONC-

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

Viterbo, Caldas, 04 de agosto de 2025 **E-714SO**

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: Trazabilidad de gestiones para la contratación de personal de obra

Cordial Saludo,

Por medio del presente, ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S., contratista responsable de la ejecución del contrato en referencia, se permite informar las gestiones adelantadas en relación con la contratación de personal de obra, así como los factores que han dificultado la vinculación de trabajadores.

Durante el mes de marzo de 2025, el contrato se encontraba en proceso de reactivación, luego de haber estado suspendido temporalmente. Por esta razón, las actividades ejecutadas correspondieron únicamente a la apertura gradual de frentes de obra, sin requerir aún un volumen significativo de personal adicional. Esta condición redujo la necesidad inmediata de contrataciones.

En el mes de abril de 2025, aunque se reactivaron gestiones para la contratación, no fue posible concretar nuevas vinculaciones debido a que:

- En varios casos no se llegó a acuerdos laborales con los aspirantes.
- Algunos trabajadores desistieron del proceso, manifestando desinterés o aceptando otras oportunidades laborales.

A partir del mes de mayo de 2025, se iniciaron formalmente solicitudes de personal a través de la Bolsa de Empleo – ARN, mediante los siguientes oficios:

- Oficio E-549SO: Solicitud de personal para reincorporación laboral y actualización de vacantes disponibles.
- Oficio E-616SO: Reiteración de solicitud.
- Oficio E-644SO: Segunda reiteración de solicitud.

A la fecha, no se ha recibido respuesta por parte de la Bolsa de Empleo ni de la Agencia para la Reincorporación y la Normalización (ARN) respecto a estas solicitudes.

Paralelamente, se adelantaron acercamientos comunitarios. El día 21 de mayo de 2025, se sostuvo una reunión con el señor José Jaramillo, presidente de la Junta Administradora Local (JAL) de la vereda Palma Sola, veedor comunitario y funcionario vinculado a la Alcaldía de Viterbo, Caldas. Esta

gestión quedó documentada en el acta correspondiente, incluida en el informe mensual de mayo. Tras la reunión, se contactó a un maestro de obra, quien finalmente declinó su vinculación al aceptar otra oferta laboral.

Adicionalmente, se realizaron contactos telefónicos con el mismo líder los días 28 de mayo y 4 de julio de 2025, sin lograr vinculaciones efectivas, ya que la mayoría de las personas consultadas manifestaron no tener interés en participar del contrato.

Desde el área técnica también se intentó la contratación de personal del Municipio de Guática, pero no fue posible llegar a acuerdos laborales. Asimismo, se ha implementado búsqueda directa mediante voz a voz en la comunidad, sin éxito, debido a que muchos trabajadores locales se encuentran actualmente ocupados en actividades del campo, especialmente en la cosecha de aguacate y café.

Finalmente, se han contactado maestros de obra externos al municipio; sin embargo, varios de ellos han manifestado que las características del proyecto (por tratarse de obras menores y de corta duración) no justifican sus gastos de traslado ni permanencia en la zona.

Agradecemos el seguimiento a este proceso y quedamos atentos a cualquier orientación adicional.

Atentamente,



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

8.27 Formato generación de empleo

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0			MATRIZ DE PERSONAL ENDD					
#	NOMBRE	CEDULA	CARGO	ACTIVO/ INACTIVO/ RETIRADO	FECHA INGRESO D/M/A	FECHA RETIRO D/M/A	RAZON SOCIAL	FRENTE DE TRABAJO
1	CARLOS DANIEL CORTES VALENCIA	1002944561	INGENIERO AUXILIAR DE OBRA	ACTIVO	15/02/2024		ENDD CONSTRUCCIONES	VITERBO
2	ANDRES RICARDO GARAVITO F	79796327	DIRECTOR DE OBRA	ACTIVO	25/03/2024		ENDD CONSTRUCCIONES	VITERBO
3	ISABEL MARCELA MUÑOZ TABORDA	1061368682	PROFESIONAL SOCIAL	ACTIVO	01/04/2024		ENDD CONSTRUCCIONES	VITERBO
6	RICARDO ALBERTO GIRADO GIRALDO	9870365	PROFESIONAL GESTION DE CALIDAD	ACTIVO	8/29/2024		ENDD CONSTRUCCIONES	VITERBO
10	JORGE ENRIQUE OSORIO RIVERA	1,002,944,383	AUXILIAR SST	ACTIVO	2/23/2025		ENDD CONSTRUCCIONES	VITERBO
12	EDWAR FERNANDO CASTELLANOS ROBLEDO	1127340790	INGENIERO RESIDENTE	ACTIVO	4/26/2025		ENDD CONSTRUCCIONES	VITERBO
13	LILIANA MARIA AYALA CASTRO	33993908	CONTROLADOR VIAL	ACTIVO	5/8/2025		ENDD CONSTRUCCIONES	MURO SUPIA

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0			MATRIZ DE PERSONAL ENDD					
#	NOMBRE	CEDULA	CARGO	ACTIVO/ INACTIVO/ RETIRADO	FECHA INGRESO D/M/A	FECHA RETIRO D/M/A	RAZON SOCIAL	FRENTE DE TRABAJO
1	JOSE LOCER LONDOÑO POSADA	9922173	AYUDANTE	RETIRADO	8/1/2025	8/19/2025	CONSTRUAVANZAR	ROSALES
2	EDALDO VILLA PACHECO	1007175696	AYUDANTE	RETIRADO	8/4/2025	8/16/2025	CONSTRUAVANZAR	ROSALES
3	DAVID MORELO SIERRA	1067919849	SOLDADOR	RETIRADO	8/11/2025	8/27/2025	LUIS ALBERTO RUIZ MARTINEZ	APIA
4	LUIS ALBERTO RUIZ MARTINEZ	1067854780	SOLDADOR	RETIRADO	8/11/2025	8/22/2025	LUIS ALBERTO RUIZ MARTINEZ	APIA
5	MARTIN ALONSO FRESNEDA CASTRO	10118380	OPERADOR RETROEXCAVADORA	RETIRADO	8/13/2025	8/16/2025	MOVITRAM	VITERBO
6	SAMUEL ARTURO OSRIO	9990897	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ACTIVO	8/14/2025		INDEPENDIENTE	VITERBO
7	JUAN ESTEBAN TANGARIFE	1002944502	AYUDANTE	RETIRADO	8/20/2025	8/25/2025	CONSTRUAVANZAR	VITERBO
8	FERNAIN ANDRES LONDOÑO	1059704748	AYUDANTE	RETIRADO	8/21/2025	8/23/2025	CONSTRUAVANZAR	RIOSUCIO
9	MIGUEL ANGEL VELEZ	1193533369	CONDUCTOR CAMIONETA	ACTIVO	8/21/2025		CONSTRUAVANZAR	RIOSUCIO
10	NEIVER MELENDEZ CUESTA	12021026	PILERO	ACTIVO	8/21/2025		CONSTRUAVANZAR	VITERBO
11	LUIS OVIDIO BLANDON	11799793	PILERO	ACTIVO	8/21/2025		CONSTRUAVANZAR	VITERBO
12	DIMAS RIOS ASPRILLA	11804416	PILERO	ACTIVO	8/21/2025		CONSTRUAVANZAR	VITERBO
13	MANUEL MENA RENTERIA	11805562	PILERO	ACTIVO	8/21/2025		CONSTRUAVANZAR	VITERBO
14	GONZALO BONILLA PALACIOS	11646295	PILERO	ACTIVO	8/22/2025		CONSTRUAVANZAR	VITERBO
15	ROBERT REINA	82385858	PINTOR	RETIRADO	8/22/2025	8/27/2025	LUIS ALBERTO RUIZ MARTINEZ	APIA
16	LEVINSON HERNANDEZ	1003930091	PILERO	ACTIVO	8/25/2025		CONSTRUAVANZAR	VITERBO
17	JOSE YEINER BRAHAM RIVAS	11620998	PILERO	ACTIVO	8/25/2025		CONSTRUAVANZAR	VITERBO
18	ALEXANDER PALACIO MOSQUERA	1075020445	PILERO	ACTIVO	8/25/2025		CONSTRUAVANZAR	VITERBO
19	HECTOR DAVID ZAPATA ORTEGA	15517521	AYUDANTE	ACTIVO	8/26/2025		CONSTRUAVANZAR	VITERBO
20	NOSVEY STIVEN OQUENDO OSORIO	1011395413	MINERO	ACTIVO	8/29/2025		CONSTRUAVANZAR	MURO SUPIA

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0			MATRIZ DE PERSONAL ENDD					
#	NOMBRE	CEDULA	CARGO	ACTIVO/ INACTIVO/ RETIRADO	FECHA INGRESO D/M/A	FECHA RETIRO D/M/A	RAZON SOCIAL	FRENTE DE TRABAJO
1	DIEGO URRUTIA ESPINOZA	1077645562	PILERO	RETIRADO	6/21/2025	8/6/2025	CONSTRUAVANZAR	MURO SUPIA
2	ADRIANA CARDONA BENTANCUR	1,087,490,610	PROFESIONAL SST	RETIRADO	8/29/2024	8/13/2025	ENDD CONSTRUCCIONES	VITERBO
3	JOSE YEINER BRAHAM RIVAS	11620998	PILERO	RETIRADO	6/21/2025	8/11/2025	CONSTRUAVANZAR	MURO SUPIA
4	JOSE LOCER LONDOÑO POSADA	9922173	AYUDANTE	RETIRADO	8/1/2025	8/19/2025	CONSTRUAVANZAR	ROSALES
5	EDALDO VILLA PACHECO	1007175696	AYUDANTE	RETIRADO	8/4/2025	8/16/2025	CONSTRUAVANZAR	ROSALES
6	MARTIN ALONSO FRESNEDA CASTRO	10118380	OPERADOR RETROEXCAVADORA	RETIRADO	8/13/2025	8/16/2025	MOVITRAM	VITERBO
7	LUIS ALBERTO RUIZ MARTINEZ	1067854780	SOLDADOR	RETIRADO	8/11/2025	8/22/2025	LUIS ALBERTO RUIZ MARTINEZ	APIA
8	JORGE ANDRES MONTOYA HERRERA	1085796154	AYUDANTE	RETIRADO	7/22/2025	8/23/2025	CONSTRUAVANZAR	SUPIA
9	FERNAIN ANDRES LONDOÑO	1059704748	AYUDANTE	RETIRADO	8/21/2025	8/25/2025	CONSTRUAVANZAR	RIOSUCIO
10	JUAN ESTEBAN TANGARIFE	1002944502	AYUDANTE	RETIRADO	8/20/2025	8/25/2025	CONSTRUAVANZAR	VITERBO
11	YOBIN ANDRES ROMAÑA ARBOLEDA	1088329241	PILERO	RETIRADO	7/11/2025	8/23/2025	CONSTRUAVANZAR	MURO SUPIA
12	JHON DAVID RAMIREZ RENTERIA	1078178640	PILERO	RETIRADO	6/20/2025	8/23/2025	CONSTRUAVANZAR	MURO SUPIA
13	DAVID MORELO SIERRA	1067919849	SOLDADOR	RETIRADO	8/11/2025	8/27/2025	LUIS ALBERTO RUIZ MARTINEZ	APIA
14	ROBERT REINA	82385858	PINTOR	RETIRADO	8/22/2025	8/27/2025	LUIS ALBERTO RUIZ MARTINEZ	APIA
15	JOHAN ALEJANDRO PEDRAZA SUAREZ	1024493389	OPERADOR PILOTEADORA	RETIRADO	6/16/2025	8/27/2025	AE INGENIEROS	PUENTE
14								

8.28 Matriz de control ambiental Mensual

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME ESTADO AMBIENTAL DEL PROYECTOS	CODIGO	MASPS-MN1-IN-1-FR-4
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	10/09/2025

(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCION TERRITORIAL** RISARALDA

INFORME N° 20 DEL 1 (Día) 8 (Mes) 2025 (Año) AL 31 (Día) 8 (Mes) 2025 (Año)

1. DATOS GENERALES

OBJETO DEL PROYECTO	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													
TIPO DE PROYECTO	**LICENCIADO**	N/A	**Resolución N°**	N/A (Día)	N/A (Mes)	N/A (Año)	**NO LICENCIADO - PAGA**	**X**	**VERSIÓN N°**	**4**	**MINIMO IMPACTO**	**VERSIÓN N°**	4	

1.1. CONTRATO DE OBRA		**1.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	
NOMBRE CONTRATISTA	ENDO CONSTUCCIONES S.A.S	**NOMBRE INTERVENTORÍA**	CONSORCIO ETSA-SIGA
CONTRATO N°	4161 DE 2023	**CONTRATO N°**	4107/2023
FECHA INICIO	12/12/2023	**FECHA INICO**	12/12/2023
VENCIMIENTO PLAZO INICIAL	31/12/2023	**VENCIMIENTO PLAZO INICIAL**	31/12/2023
VENCIMIENTO PLAZO TOTAL	3/011/2025	**VENCIMIENTO PLAZO TOTAL**	3/011/2025
VALOR DEL CONTRATO	$ 9.640.165.351,00	**VALOR DEL CONTRATO**	$ 2.099.999.945,00
Valor adicional de obra N°1	$ 3.642.000.000,00	**Valor adicional N° 1**	$ 199.999.992,00
Valor adicional de obra N° 2	1.704.346.414	**Valor adicional N° 2**	$ 600.000.000,00
Valor adicional de obra N°		**Valor adicional N° 3**	$ 249.362.635,00
Valor adicional de obra N°		**Valor adicional N°**	
Valor ambiental inicial contractual	$ 97.455.166,00		
Valor adicional ambiental N°	$ -		
Valor adicional ambiental N°	$ -		
Valor ambiental total contractual	$ -		

2. INVERSIÓN AMBIENTAL

PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL N°: _4__del (3 /09/2025) **(Vigente)**		**REGISTROS TOMADOS DE LAS PREACTAS AMBIENTALES N°** ____, ____, ____					
VALOR AMBIENTAL CALCULADO	$ -	**VALOR AMBIENTAL PAGADO EN EL PERIODO**	**$ -**	**VALOR AMBIENTAL ACUMULADO EN EL PERIODO**	$ -	**VALOR AMBIENTAL PENDIENTE POR PAGAR**	**$ -**

FRENTES DE TRABAJO RUTA 5003, 2507 Y 2508

Frente de trabajo puente Viterbo PR77+100 RUTA5003

Según lo evidenciado con el protocolo de alerta temprana reportado por Según Reporte hidro climatológico mensual de la Red Hidro climatológica del Departamento de Risaralda, para este frente de trabajo, no se reporta aumento de caudales fuera del caudal de trabajo y aumentaron lluvias

Se continua con las actividades de vaciado del pilote 15ª y se inicia con la excavación de los pilotes faltantes de la pila central que están ubicados en la pila central y se evidencio un confinamiento de material rocoso a una profundidad de 4 metros por lo cual se hizo necesario ingresar un Retro martillo, y se presentó afectaciones a la piloteadora desde el 22 de agosto paro lo cual se realizó el retiro de la maquina y a la fecha no se tiene el ingresó de una nueva máquina.

También se inició actividades de alistamiento desde el 21 de agosto 2025 para excavación del estribo margen izquierdo, donde se está haciendo excavación de tres caisson, se hace la referencia ajustar los planes de gestión ambiental.

Disipador PR73+450 RUTA5003

Contratista hace atención a la construcción del disipador y durante este periodo se realizó localización excavación, figurado de acero y vaciado de concreto y a la fecha no se termina actividades.
Retiro de derrumbes

El contratista continúa solo hace una jornada de retiro de derrumbes en la RUTA5003 PR73+380 y en la RUTA2507 PR39+680 y PR41+700 y continua pendiente el retiro de las rocas de gran tamaño localizadas en las rutas 2508 en el PR54+400 que generan un alto riesgo vial.

A la fecha el contratista continúa pendiente la entrega de los respectivos informes y certificaciones de disposición final del año 2025 de las tres rutas objeto del contrato, se indica que los gestores autorizados son el lote denominado la Bodega como gestor de RCD que está en cumplimiento del contexto normativo como gestor de disposición final de Residuos de Construcción y Demolición a la luz del cumplimiento de las resoluciones 472 de 2017 y 1257 de 2021 emitidas por el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y COCONI.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME ESTADO AMBIENTAL DEL PROYECTOS	CODIGO	MASPS-MN1-IN-1-FR-4
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	10/09/2025

(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCION TERRITORIAL** RISARALDA

INFORME N° 20 DEL 1 (Día) 8 (Mes) 2025 (Año) AL 31 (Día) 8 (Mes) 2025 (Año)

Seguridad vial RUTA 2507 Y 2508
El contratista para este periodo no activo el frente de obra de señalización y demarcación por lo cual no se presenta controles frente a este hecho.
Se evidencia que para este periodo se hace la entrega de una Baranda vehicular ubicada en el municipio de Apia PR58+400 y se terminó de hacer mantenimiento de barandas peatonales y vehiculares en el municipio de Viterbo del PR76+00 a mayores de la ruta 5003

Punto critico PR67+900 Ruta 5003
El contratista tiene definio construccion de un muro de contencion que a la fecha, no ha inicido actividades, sin enbargo se hace la observacion por parte de interventroria que se deben ahacer los respectivos controles antes de iniciar actividades en vista de no generar inpactos negativos sobre la zona.
Frente de trabajo muro de contencion PR63+250, Ruta 5003

El contratista solo realizo una jornada de orden y aseo, tambien realizo una siembre de un pasto tipo enpradizacion y con estas actividades se tine un cumplimiento paracial ya que ala fecha se tiene presenter el plan de compensacion y su ejecucion, por lo cual se reitera en cada comité de sistemas integrado desarrollado cada ocho dias sobre la nesecidad de cumplir con las obligaciones.

Adicional no dio cumplimiento a continuar con el manejo de aguas lluvias del área intervenida del Muro de contención PR 63+250.

Áreas específicas donde se están realizando actividades
Plan de Compensación para el deslizamiento de tierra presentado

Se reitera la solicitud de activar el programa Recuperación de áreas afectadas, en el cual se indica de áreas, descapote que consiste en remover la cobertura vegetal, y a consecuencia la zona está expuesta a la acción de la lluvia, la escorrentía y el de restauración e indicar los procedimientos que tengan en cuenta las siguientes acciones (en los casos en que aplique).

1. Criterios generales para el establecimiento de la cobertura vegetal
2. Condiciones técnicas para el establecimiento
3. Empradización de Taludes

Frente de trabajo muro de contención Ruta 2508, PR54+850:

El contratista continúa con las actividades de excavación manual de los caisson 1 – 2 – 3 – 8 – 10 -11 – 12 – 13 - 14 para cimentación profunda del muro de contención, y a la fecha todo el material producto de la excavación se tiene acopiado temporalmente sobre el frente de trabajo.

Se hace le izaje y vaciado de los caisson 3 – 10 – 12 – 14 y se tiene pendiente a la fecha el izaje y vaciado los siguientes caisson 1 – 2 – 8 – 11 – 13

3.CORESPONDENCIA INTERVENTORIA Y CONTRATISTA
Contratista remite información solicita por interventoría mediante comunicados y correos electrónicos.
1.Correo electrónico del 5 de agosto 2025 con el informe mensual de alerta temprana del mes de julio 2025, del control de caudales de la estación de monitoreo ubicado en la hidroeléctrica, ubicada aguas arriba del PR77+100.
2.Contratista remite comunicado E-724AM del 12 de agosto de 2025, con el informe realizado con la primera jornada de orden y aseo solicitada por interventoría y una PQRS de la comunidad, y con en Respuesta oficio con radicado 5143058INV-OV-476-2025 – Orden y aseo frente de trabajo PR 63+250 Ruta 5003 – Muro Apía.
3.Contratista remite comunicado E-725T de 11 de agosto de 2025, donde se indica que continúa con la profesional especialista ambiental Carolina Triana, ya en otro momento se manifestó que se cambiaria y se remitió hoja de vida, pero no cumplió con los requisitos mínimos por lo cual no fue aprobado.
4.Contratista remite informe mensual mes de julio mediante comunicado E-726AM de 13 de agosto de 2025 con el asunto Informe mensual ambiental del 1 al 31 de julio de 2025, a lo cual se solicita cumplir con los tiempos de entrega.
5.Contratista remite correo el 19 y 25 de agosto 2025, donde se suministra el informe de alerta temprana cada semana se hace el control del estado ene caudales y niveles.
6.Interventoría hace solicitud de retiro de derrumbes desde el área técnica, ya que a la fecha se continua con un control desde el área ambiental por el cual se hace referencia en este periodo los siguientes comunicados 5143058INV-OV-560-2025 de 19 de agosto del 2025.
7.Correo electrónico remitido al contratista con la correspondencia pendiente por responder del área ambiental y a la fecha del presente informe no presenta ningún avance.

8.De INVIAS se tiene un comunicado con radicado de 2025S-VBOG-063562 de fecha: 2025-08-30 con el asunto Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-134590 MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOSCAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES. CTO OBRA 4161, esto en función que a la fecha de revisión de la información no se pudo evidenciar la información esto se debe a un error del Drive a lo cual subsanará en el próximo informe.

El contratista continúa presentando incumplimiento a sus obligaciones, de parte del componente de interventoría se reitera en cada comité del SGI desarrollado cada 8 días, y a la fecha el compromiso con mayor atraso por negligencia operativa de parte del equipo profesional del contratista es el aporte de los Certificados ZODME (Material de derrumbes) y que se tiene control desde el acta N° 39 de 22/05/2025 hasta la fecha no se tienen ningún avance y se continua con el control y seguimiento dejando indicado en las actas MEPI-MN1-IN-14-FR-2

Agosto del 2025: Se reporta 69 horas de lluvias y 30 horas diurnas, y los caudales máximos (43.29 a 50.25) m3/s, los días (9-21), sin embargo, el promedio diario en 24 horas se evidencia el promedio máximo de 17.99 m3/s, por lo cual se puede inferir que si puedo programar actividades. Según lo evidenciado en el Informe de registro de lluvias zona de influencia del proyecto – Estación EHT-Casa de máquinas – Red. Hidroclimatica del departamento de Risaralda.
Julio del 2025: Se reporta 6 horas de lluvias diurnas los días (6-10-11-12), los caudales máximos (43.29 a 17.33) m3/s, los días (12 y 19 de julio), sin embargo, el promedio diario en 24 horas se evidencia de la siguiente manera (20.28 a 17.44) m3/s, por lo cual se puede inferir que si puedo programar actividades. Según lo evidenciado en el Informe de registro de lluvias zona de influencia del proyecto – Estación EHT-Casa de máquinas – Red. Hidroclimatica del departamento de Risaralda.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME ESTADO AMBIENTAL DEL PROYECTOS	CODIGO	MASPS-MN1-IN-1-FR-4
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	10/09/2025

(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCION TERRITORIAL** RISARALDA

INFORME N° 20 DEL 1 (Día) 8 (Mes) 2025 (Año) AL 31 (Día) 8 (Mes) 2025 (Año)

3. ESTADO AMBIENTAL DEL PROYECTO EN EL PERIODO

3.1 DESCRIPCIÓN DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA

Actividades ejecutadas por el contratista:

1. Recorridos de obra.
2. Comités de obra con interventoría
3. Entrega del informe mensual
4. Capacitaciones ambientales
5. Seguimiento actividades de programas ambientales

3.2 DESCRIPCION DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA

Actividades ejecutadas por la interventoría:

1 comité técnico
2. Recorrido de obra
3. Revisión del informe mensual
4. Proyección de recomendaciones mediante oficios y correos.
5. Revisión de la trazabilidad de correspondencia.
6. Comités de obra con interventoría

3.3 SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORIA A PERMISOS AMBIENTALES DEL CONTRATISTA

TIPO DE PERMISO	ESTADO DE PERMISO	No. PERMISO	FECHA: DIA/MES/AÑO	ENTIDAD QUE LO OTORGA	OBLIGACIONES ESTABLECIDAS	CANTIDAD ESTABLECIDA	UNIDAD	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO AL TRIMESTRE	CONCEPTO DE INTERVENTORÍA
Permiso de ocupación de cauce	Aprobado	Resolución 2024-0943- 03 DE JULIO DE 2024	Permiso 03/07/2024	Corpocaldas		1	Und	N/A	Interventoría indica que el contratista continua con las actividades constructivas del reforzamiento estructural del puente Viterbo PR77+100, desde el 3 de julio del 2024. Mediante la presente se solicita al contratista dar cumplimiento al PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA): A continuación, se mencionan los programas a implementar: Manejo integral de materiales de construcción Manejo integral de los Residuos generados en las actividades de Construcción y Demolición (RCD) y lodos Manejo integral de residuos sólidos convencionales y especiales Manejo de aguas superficiales Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales Manejo del descapote y cobertura vegetal Protocolos de fauna en obra Manejo de maquinaria, equipos y vehículos

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME ESTADO AMBIENTAL DEL PROYECTOS	CODIGO	MASPS-MN1-IN-1-FR-4
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	10/09/2025

(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCION TERRITORIAL** RISARALDA

INFORME N° 20 DEL 1 (Día) 8 (Mes) 2025 (Año) AL 31 (Día) 8 (Mes) 2025 (Año)

3.4. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA A MONITOREOS AMBIENTALES A CARGO DEL CONTRATISTA

RECURSO	REQUERIMIENTOS PERMISO			PARAMETRO	NORMATIVIDAD APLICABLE				DATOS DE LA MEDICION			CUMPLE		CONCEPTO DE INTERVENTORÍA
	ACTO ADMINISTRATIVO	SITIO	N° MEDICIONES EXIGIDAS		NORMA	FECHA	VALOR NORMA	UNIDAD	N° MEDICION	FECHA	RESULTADO	SI	NO	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	A la fecha no hay monitoreos ambientales

3.5. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORIA A LA ADQUISICION CON PROVEEDORES -TERCEROS

TIPO DE PERMISO	NOMBRE DEL PROVEEDOR	ESTADO DE PERMISO	No. PERMISO	FECHA: DIA/MES/AÑO	VIGENCIA DEL PERMISO DIA/MES/AÑO	ENTIDAD QUE LO OTORGA	CANTIDAD ADQUIRIDA EN EL PERIODO	UNIDAD	CANTIDAD ADQUIRIDA ACUMULADA	CONCEPTO DE INTERVENTORÍA
Licencia ambiental	Edgar De Jesús Rojas Arrubla/ Martha Luz Marín Bedoya Cantera El Jazmín	Vigente	Resolución No 2023-0643	17 de abril de 2023	19 de agosto de 2031	CORPOCALDAS	0	m3	64 m3	Aprobado el proveedor por interventoría ya que cumple con toda la documentación. Afirmado
Licencia ambiental	Francisco José Barbier López Emcaldas	Vigente	Resolución No 375 del 15 de septiembre de 2016	15 de septiembre de 2016	10/07/2032	CORPOCALDAS	0	m3	0	Arenas Gravas Expediente: 583-17 RMN: HCMK-01
Licencia ambiental	ALVARO GOMEZ BOTERO Arena y gravas	Vigente	RESOLUCIÓN NÚMERO 084 Febrero 11 de 2010 ÁLVARO GÓMEZ BOTERO	Febrero 11 de 2010		CORPOCALDAS	0	m3	0	arenas gravas base sub Base contrato de concesión (L 685) Expediente: 680-17 RMN: HGTK-01
Licencia ambiental	Luis Alfonso Montoya Rodríguez Proyectos y Triturados de Risaralda	Vigente	Resolución No 551	5 de noviembre de 2015	9 de agosto de 2037	CORPOCALDAS	0	m3	60	Aprobado el proveedor por interventoría ya que cumple con toda la documentación. Arenas gravas base sub Base

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME ESTADO AMBIENTAL DEL PROYECTOS	CODIGO	MASPS-MN1-IN-1-FR-4
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	10/09/2025

(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCION TERRITORIAL** RISARALDA

INFORME N° 20 DEL 1 (Día) 8 (Mes) 2025 (Año) AL 31 (Día) 8 (Mes) 2025 (Año)

Licencia ambiental	Sociedad C.I. GRODCO INGENIEROS CIVILES S.A.S.	Vigente	Resolución CARDER 6671 del 16 de diciembre de 2022	16 de diciembre de 2022	5 años	CORPOCALDAS	0	m3	1138	Asfalto
Licencia ambiental	Asfaltos y construcciones BEM S.A.S	Vigente	Resolución CARDER 6671 del 16 de diciembre de 2022	16 de diciembre de 2022	5 años	CARDER	0	m3	0	Asfalto

3.6. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA AL CUMPLIMIENTO DEL PMA O PAGA

N° FICHA	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD QUE PRESENTA ATRASO	PLAN DE ACCIÓN CONCERTADO ENTRE INTERVENTORIA Y CONTRATISTA
DAGA -1.1-01	PROGRAMA 1. GESTION DEL PROYECTO	Subprograma 1.1 Conformación del grupo de gestión		**El contratista para este periodo cumple con los requerimientos para la gestión ambiental:** 1.Profesional ambiental. 1.Profesional social.
DAGA -1.2-02		Subprograma 1.2 Capacitación y concienciación para el personal de obra	Falta de compromiso con la conciencia ambiental	Se realizó 3 capacitaciones: Manejo de fauna silvestre y control de especies invasoras, control de emisiones atmosféricas y ruido Prevención de riesgos ambientales y respuesta ante accidentes Manejo adecuado de residuos peligroso
DAGA -1.3-03		Subprograma 1.3 Cumplimiento requerimientos legales		El contratista para este periodo continúa con actividades, sobre el Rio Risaralda con el permiso Resolución N°2024-0943 del (03 de julio 2024) “Por medio de la cual se otorga un permiso de Ocupación de Cauce” y no se generó ninguna novedad en campo.
PAC - 2.1 - 04		Subprograma 2.1: Manejo integral de materiales de construcción		Contratista no realizo ninguna gestión sobre este programa. organizar un informe de cantidades del contrato año 2025. Interventoría reitera el compromiso y la gestión por parte del equipo profesional del contratista ya que a la fecha se han realizado actividades y no se tiene soportes y seguimiento de cantidades. Interventoría verifica según cantidades reportadas por el contratista en el acta de obra mes de agosto del 2025. Concreta resistencia f'c 28 MPa con = 21.07 m3 Concreta resistencia f'c 14 MPa con = 4.38 m3 Material granular tipo INVIAS = 53.16 m3 Pilote preexcavado en Concreto resistencia f'c 28 MPa, diámetro 1.0 m (no incluye acero de refuerzo) = 54.89m3

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME ESTADO AMBIENTAL DEL PROYECTOS	CODIGO	MASPS-MN1-IN-1-FR-4
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	10/09/2025

(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCION TERRITORIAL** RISARALDA

INFORME N° 20 DEL 1 (Día) 8 (Mes) 2025 (Año) AL 31 (Día) 8 (Mes) 2025 (Año)

PAC-2.3-06	**PROGRAMA 2. MANEJO DE LAS ACTIVIDADES**	Subprograma 2.3: Señalización para el manejo ambiental en frentes de obra y sitios temporales	Falta fortalecer la señalizacion y seguridad vial	Contratista continúa presentando, incumpliendo con la señalización de los frentes de trabajo y puntos críticos. Se evidencia por parte de interventoría que el contratista hace caso omiso en sus obligaciones de atender los requerimientos de señalización: PR55+300 RUTA 2508 PR54+850 RUTA2508 PR54+400 RUTA2508 PR29+950 RUTA2508 PR77+100 RUTA5003 PR58+300RUTA5003 Fortalecer registro fotográfico de las acciones de mitigación.
PAC-2.4-07		Subprograma 2.4: Manejo integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición (RCD) y lodos	Falta fortalecer la señalizacion y seguridad vial	Resolución 1121 del 28 de abril de 2023, cuenta con el permiso para DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE DESCAPOTE Y EXCAVACIÓN, (NO ESCOMBROS), el cual se encuentra ubicado el PR14+00 COCONI, sobre la vía que conduce al Municipio de la Virginia departamento de Risaralda. La Bodega como gestor de RCD que está en cumplimiento del contexto normativo como gestor de disposición final de Residuos de Construcción y Demolición a la luz del cumplimiento de las resoluciones 472 de 2017 y 1257 de 2021 emitidas por el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible. Contratista remite certificados RCDS Y AGREGADOS NACIONALES S.A.S. Abril 2025 = 2931 m3, 4689.9 Ton – material de excavación Abril 2025 = 7 m3, 16.8 Ton – Material de demolición Mayo 2025 = 11679 m3, 18686.4 Ton material de excavación Junio 2025 = 1938 m3, 3100.8 Ton material de excavación Junio 2025 = 5.7 m3, 13.68 Ton material de demolición Julio 2025 = 130 m3, 208 Ton material de excavación Contratista tiene pendiente reportar materiales del PR54+850 pétreos y excavación No reporta cantidad de material de derrumbes retirado.
PAC-2.5-08		Subprograma 2.5: manejo integral de residuos sólidos convencionales y especiales	Falta fortalecer la señalizacion y seguridad vial	El contratista a la fecha no presenta mayores gestiones, con respecto al tema en los diferentes frentes de trabajo en realcion a los ordinarios, aprobechables, peligrosos y especiales
PGH - 3.1-10	**PROGRAMA 3: GESTION HÍDRICA Y ATMOSFERICA**	Subprograma 3.1: Manejo de aguas superficiales		El contratista tiene un manejo aceptable del programa en la mitigación ya que no tiene una estrategia de prevención. 1.Manejo de aguas lluvias en los frentes de trabajo operativos. 2.Reprocesos por falta de manejo de aguas superficiales. 3.Regular mantenimiento de sumideros sobre los frentes operativos de trabajo. .
PGH - 3.2-11		Subprograma 3.2: Manejo de residuos líquidos, domésticos		Aguas residuales domesticas: El contrato de obra por esta una zona, donde la prestación del servicio de unidades sanitarias portátiles no se en cuenta operativo se autorizó el alquiler de unidades residenciales para realizar la gestión directamente con el alcantarillado municipal que corresponda. Se idencia un derrame dcontrolado pructo de una falla mecanica en la piloteadora frente de trabajo puente viterbo.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME ESTADO AMBIENTAL DEL PROYECTOS	CODIGO	MASPS-MN1-IN-1-FR-4
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	10/09/2025

(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCION TERRITORIAL** RISARALDA

INFORME N° 20 DEL 1 (Día) 8 (Mes) 2025 (Año) AL 31 (Día) 8 (Mes) 2025 (Año)

PBSE-4.1-12	**PROGRAMA 4: BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS**	Subprograma 4.1. Manejo del descapote y la cobertura	Falta fortalecer la señalizacion y seguridad vial	El contratista tiene dos frentes de trabajo Muro de contención PR63+250 , puente de viterbo PR77+100 la cual ala fecha tiene afectación por cobertura vegetal y por parte de interventoría se a reiterado mediante comunicados la necesidad de compensar y restaurar las áreas afectadas. A lo cual el contratista inicio gestiones para el cumplimiento.
PBSE - 4.4-15		Subprograma 4.4: Protocolos de fauna en obra		Se tiene dos frentes de trabajo sensibles que están ubicado en el puente Viterbo PR77+100 y muro de contención PR63+250. En el puente Viterbo se tiene ayuntamiento de avispas y capacitación sobre el manejo de fauna y en el muro se e cuenta una afectación por mal manejo de material de excavación.
PMIT - 5.1-18	**PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS**	Subprograma 5.1: instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio	Falta fortalecer la señalizacion y seguridad vial	**Se cuenta con campamentos temporales en los fretes de obra:** PR54+850 RUTA 2508 PR 77+100 puente Viterbo RUTA 5003 Oficina principal Municipio de Viterbo
PMIT - 5.3-20		Subprograma 5.3: Manejo de maquinaria, equipos y vehículos		El contratista para este periodo ingreso al proyecto las siguientes maquinas. A la fecha se tiene activo 8 máquinas, equipos, y vaquetas, para el apoyo en los frentes de trabajo VOLQUETA WAG232 VOLQUETA RHA 133 2 CAMIONETAS RETROEXCAVADORA JHONDEERE 120D RETROEXCAVADORA BOBCAT C-70 RETROEXCAVADORA NEWHOLLAND B95B RETROEXCAVADORA HYUNDAI HX225 SL PILOTEADORA INGERSOL GRUA SANY STC 500

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME ESTADO AMBIENTAL DEL PROYECTOS	CODIGO	MASPS-MN1-IN-1-FR-4
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	10/09/2025

(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCION TERRITORIAL** RISARALDA

INFORME N° 20 DEL 1 (Día) 8 (Mes) 2025 (Año) AL 31 (Día) 8 (Mes) 2025 (Año)

3.7. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA AL CUMPLIMIENTO DE ACTOS ADMINISTRATIVOS

ACTO ADMINISTRATIVO- Numero y fecha	ARTÍCULO	NUMERAL	ACTIVIDAD QUE PRESENTA ATRASO	PLAN DE ACCIÓN CONCERTADO ENTRE INTERVENTORIA Y CONTRATISTA
Resolución 2024-0943- 03 DE JULIO DE 2024	ARTÍCULO PRIMERO	1	Durante la construcción de las obras se deben atender los diseños, especificaciones técnicas y ambientales estipuladas en las metodologías remitidas y se informará por escrito a Corpocaldas, cualquier variación en los diseños o cronogramas de trabajo, antes de iniciar las obras respectivas, o durante la construcción de las mismas, con el propósito de proceder a los ajustes de cada caso.	Contratista no ha presntado informe de seguimiento corespondiente al periodo
	ARTICULO SEGUNDO:	1	Durante la construcción, la sociedad ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S., deberá efectuar monitoreos periódicos, especialmente después de las épocas de lluvias, con el propósito de verificar el funcionamiento de las obras, el estado de las mismas y el flujo permanente de la corriente, sin la presencia de desviaciones, represamientos o bifurcaciones indeseables.	Contratista no ha presntado informe de seguimiento corespondiente al periodo
	ARTICULO SEGUNDO:	2	Una vez terminadas las obras la sociedad permisionaria deberá retirar del cauce y las márgenes todo tipo de elementos o estructuras temporales implementadas para su ejecución, de tal forma que se retome al flujo normal de la corriente, sin propiciar desviaciones del flujo o procesos desestabilizadores sobre las márgenes o el lecho.	Contratista no ha presntado informe de seguimiento corespondiente al periodo
	ARTICULO SEGUNDO:	3	El titular del permiso presentará una vez terminadas las obras, un informe final en el cual se consigne la descripción de las obras efectivamente realizadas, anexando los planos específicos de soporte finales y el registro fotográfico correspondiente	Contratista no ha presntado informe de seguimiento corespondiente al periodo
	ARTICULO QUINTO	1	La titular del permiso deberá cancelar a favor de Corpocaldas, el servicio de seguimiento conforme a las facturas que se expidan para el efecto.	Contratista no ha presntado informe de seguimiento corespondiente al periodo

3.8. ACTUACIONES SANCIONATORIAS EN MATERIA AMBIENTAL ADELANTADAS POR LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN EL PERIODO

	NO		SI		ESTADO	

Observaciones: Contratista no tine actuaciones sancionatorias en materia ambiental.

3.9. ACTUACIONES SANCIONATORIAS EN MATERIA AMBIENTAL ADELANTADAS POR LA INTERVENTORIA EN EL PERÍODO

	NO		SI		ESTADO	

Observaciones: Contratista no tine actuaciones sancionatorias en materia ambiental.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME ESTADO AMBIENTAL DEL PROYECTOS	CODIGO	MASPS-MN1-IN-1-FR-4
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	10/09/2025

(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCION TERRITORIAL** RISARALDA

INFORME N° 20 DEL 1 (Día) 8 (Mes) 2025 (Año) AL 31 (Día) 8 (Mes) 2025 (Año)

4.CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES AMBIENTALES DE LA INTERVENTORÍA PARA EL DESARROLLO DEL CONTRATO

	CONCLUSIONES		RECOMENDACIONES
1	Interventoría continúa reiterando al contratista implementar las acciones y controles que están aprobadas en PAGA V4, para los frentes de trabajo activos RUTA5003 (PR73+430, PR77+100), RUTA 2508 y la construcción del muro de contención PR54+850, se debe aumentar la frecuencia de las jornadas de orden y presentación de los informes solicitados por la interventoría. Adicional debe actualizar PAGA V4 por la prórroga número 7 que tiene aprobada para el contrato de obra.	1	Interventoría hace la recomendación al contratista de dar cumplimiento con la respuesta a la correspondencia con las gestiones indicadas, a continuación se indica los códigos de los comunicados (5143058INV-OV-423-2024, 5143058INV-OV-485-2024, 5143058INV-OV-502-2025, 5143058INV-OV-547-2025 y 5143058INV-OV-546-2025)
2	Se hace un llamado de atención al contratista de aportar el certificado de disposición de RCD del año 2025 de las (RUTA 5003, 2507, 2508. Se reitera al contratista dar cumplimiento con las obligaciones en cumplimiento a lo establecido por la normatividad aplicable Resolución 0472 de 2017, que fue actualizada mediante Resolución 1257 del 2021, donde se establece que toda persona natural o jurídica que adelante algún proceso constructivo y genere RCD, será directamente responsable de vigilar por su correcta clasificación, almacenamiento, recolección, transporte y disposición final.	2	Interventoría hace la recomendación al contratista de generar trazabilidad con la gestión ambiental, del proyecto con la finalidad de cerrar los componentes en vista que el contrato tiene vigencia de ejecución hasta el 3 de septiembre del 2025, por lo cual se requiere ajustar la información acelerar la documentación pertinente.
3	El contratista continúa incumpliendo con las obligaciones de alistamiento en el inicio de actividades en los frentes de obra, por lo cual se solicita que se realice todas las medidas de mitigación de los impactos generados en relación con el manejo del material de excavación y descapote, cerramientos y señalización preventiva, con el fin de minimizar el impacto ambiental en los frentes de trabajo con mayor susceptibilidad.	3	
4	Se reitera al contratista dar cumplimiento con todo lo solicitado por parte de la interventoría con relación a los informes, certificados, soportes, respuesta a los comunicados, compromisos adquiridos con la comunidad, con la supervisión, y propios de gestión ambiental.	4	

5.1 ANEXOS (En medio digital)

Anexo N° 1. Formato MASPS-MN1-IN-2-FR-2 Matriz de Cumplimiento de Actos Administrativos (Ambiental) - Actualizada al periodo
Anexo N° 2. Actos Administrativos generados por Autoridades en el Período
Anexo N° 3. Formato MASPS-MN1-IN-1-FR-1 Acta de radicación y actualización ambiental de proyectos (Si aplica actualización al período)
Anexo N° 4. Formato MASPS-MN1-IN-1-FR-2 Plan de Inversión Ambiental (Si aplica actualización al período)
Anexo N° 5. Formato MASPS-MN1-IN-1-FR-3 Pre-Actas Mensuales de Inversión Ambiental.
Anexo N° 6. Formato MASPS-MN1-IN-2-FR-3 Matriz de cumplimiento PMA o PAGA - Actualizada al período (Incluir solo las Fichas y/o Proyectos ambientales)
Anexo N° 7. Oficios ambientales generados por la interventoría en el Trimestre.
Anexo N° 8. Oficios ambientales generados por el contratista en el Trimestre.
Anexo N° 9. Actas Socio Ambientales generadas en el Trimestre (Incluye actas de comités, actas de entrega de madera a la comunidad entre otras).
Anexo N° 10. Registro fotográfico Ambiental del período
Anexo N° 11. Otros (Documento PAGA versión actualizada, estudios o diseños, entre otros).

5.2 ANEXOS (En medio Físico)

Anexo N° 12. Formato MASPS-MN1-IN-1-FR-1 Formato de Radicación y Actualización Ambiental de Proyectos (Si aplica actualización al período).
Anexo N° 13. Formato MASPS-MN1-IN-1-FR-2 Plan de Inversion Ambiental (Si aplica actualización al período).

Firma
Nombr JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ
Director de Interventoría
Matricula No.: 17202-184508 CLD

Vo. Bo. Firma
Nombre: MAURA XIMENA CHACUA CUARAN
Profesional Ambiental Interventoría
Matricula No.: 76238-302264 VLL

Original: Archivo de Gestión del INIVAS.
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Sostenibilidad.

8.29 Informe de gestión ambiental interventoría Agosto-25

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	**REGISTRO INFORME DE GESTIÓN MENSUAL AMBIENTAL**	CONSORCIO ETSA-SIGA

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA
GESTIÓN AMBIENTAL
N° 20
01 al 31 agosto de 2025

Contrato de Interventoría 4107 del 2023
Objeto: "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. "
Interventor: Consorcio ETSA-SIGA
Fecha de inicio de Contrato: 12 de diciembre del 2023.
Fecha terminación de contrato: 31 de diciembre del 2023
Prorroga 1: 01 de enero al 30 de junio del 2024
Prorroga 2 (suscrita 28 de junio): 01 de julio al 31 de octubre del 2024
Prorroga 3: 01 al 14 de noviembre de 2024.
Prorroga 4 Adición 1: 15 de noviembre al 31 de diciembre del 2024.
Prorroga 5: 01 al 10 de enero del 2025.
Suspensión 1: 08 al 26 de enero 2025
Ampliación a la suspensión 1: 27 de enero al 28 de febrero 2025
Reinicio del contrato: 01 al 03 de marzo 2025
Prorroga 6 Adición 2: 04 de marzo al 03 de septiembre del 2025.
Prorroga 7 Adición 3: 04 de septiembre hasta 3 noviembre del 2025.

Contrato de Obra: 4161 del 2023
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"
Contratista de obra: ENDD CONSTRUCCIONES SAS
Representante Legal: FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA
Fecha de inicio de Contrato: 12 de diciembre del 2023
Fecha terminación de contrato: 31 de diciembre del 2023
Prorroga 1: 01 de enero al 30 de junio del 2024
Prorroga 2 (suscrita 28 de junio): 01 de julio al 31 de octubre del 2024
Prorroga 3: 01 al 14 de noviembre de 2024.
Prorroga 4: 15 de noviembre al 31 de diciembre del 2024.
Prorroga 5: 01 al 10 de enero del 2025.
Suspensión 1: 08 al 26 de enero 2025
Ampliación a la suspensión 1: 27 de enero al 28 de febrero 2025
Reinicio del contrato: 01 al 03 de marzo 2025
Prorroga 6 Adición 1: 04 de marzo al 03 de septiembre del 2025.
Prorroga 7 Adición 2: 04 de septiembre hasta 3 noviembre del 2025.

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN....3

1.1 OBJETIVO GENERAL 3

1.2 OBJETIVO ESPECIFICO 3

2. FRENTES DE TRABAJO 4

3. Corespondencia INTERVENTORIA Y CONTRATISTA....6

4. RECUPERACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS POR ACTIVIDADES CONSTRUCCTIVAS 8

5. ALERTA TEMPRANA EN EL PUENTE VITERBO 9

6. PERMISOS AMBIENTALES....14

7. REGISTRO DE MAQUINARIA / VEHÍCULOS....14

8. SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES CONSTRUCCTIVAS Y ADMINISTRATIVAS....15

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 22

1. INTRODUCCIÓN

El informe de seguimiento y control del área ambiental sobre las actividades ejecutadas en el periodo comprendido entre el 1 y 31 de agosto del 2025, en el marco del contrato que tiene por objeto "**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"** y dando cumplimiento al seguimiento realizado por interventoría de las actividades e indicadores propuestos en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA) con el fin de disminuir, controlar, mitigar y/o compensar los impactos ambientales negativos que se generan durante la ejecución del proyecto.

1.1 OBJETIVO GENERAL

Hacer seguimiento de los programas establecidos en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), aprobado para el proyecto que tiene por objeto: " 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".

1.2 OBJETIVO ESPECIFICO

Describir las gestiones realizadas por el contratista e interventoría en el periodo comprendido entre el 1 al 31 agosto 2025, en cumplimiento al Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA) versión (4).

2. FRENTES DE TRABAJO

FRENTES DE TRABAJO RUTA 5003, 2507 Y 2508
Frente de trabajo puente Viterbo PR77+100 RUTA5003 Según lo evidenciado con el protocolo de alerta temprana reportado por Según Reporte hidro climatológico mensual de la Red Hidro climatológica del Departamento de Risaralda, para este frente de trabajo, no se reporta aumento de caudales fuera del caudal de trabajo y aumentaron lluvias sin afectación a las actividades por lo cual no hay suspensión de actividades. Se continua con las actividades de vaciado del pilote 15ª y se inicia con la excavación de los pilotes faltantes de la pila central que están ubicados en la pila central y se evidencio un confinamiento de material rocoso a una profundidad de 4 metros por lo cual se hizo necesario ingresar un Retro martillo, y se presentó afectaciones a la piloteadora desde el 22 de agosto paro lo cual se realizó el retiro de la maquina y a la fecha no se tiene el ingresó de una nueva máquina. También se inició actividades de alistamiento desde el 21 de agosto 2025 para excavación del estribo margen izquierdo, donde se está haciendo excavación de tres caisson, se hace la referencia ajustar los planes de gestión ambiental.
Disipador PR73+450 RUTA5003 Contratista hace atención a la construcción del disipador y durante este periodo se realizó localización excavación, figurado de acero y vaciado de concreto y a la fecha no se termina actividades.
Retiro de derrumbes El contratista continúa solo hace una jornada de retiro de derrumbes en la RUTA5003 PR73+380 y en la RUTA2507 PR39+680 y PR41+700 y continua pendiente el retiro de las rocas de gran tamaño localizadas en las rutas 2508 en el PR54+400 que generan un alto riesgo vial. A la fecha el contratista continúa pendiente la entrega de los respectivos informes y certificaciones de disposición final del año 2025 de las tres rutas objeto del contrato, se indica que los gestores autorizados son el lote denominado la Bodega como gestor de RCD que está en cumplimiento del contexto normativo como gestor de disposición final de Residuos de Construcción y Demolición a la luz del cumplimiento de las resoluciones 472 de 2017 y 1257 de 2021 emitidas por el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y COCONI.

FRENTES DE TRABAJO RUTA 5003, 2507 Y 2508
Seguridad vial RUTA 2507 Y 2508 El contratista para este periodo no activo el frente de obra de señalización y demarcación por lo cual no se presenta controles frente a este hecho. Se evidencia que para este periodo se hace la entrega de una Baranda vehicular ubicada en el municipio de Apia PR58+400 y se terminó de hacer mantenimiento de barandas peatonales y vehiculares en el municipio de Viterbo del PR76+00 a mayores de la ruta 5003
Punto critico PR67+900 Ruta 5003 El contratista tiene definio construccion de un muro de contencion que a la fecha, no ha inicido actividades, sin enbargo se hace la observacion por parte de interventroria que se deben ahacer los respectivos controles antes de iniciar actividades en vista de no generar inpactos negativos sobre la zona.
Frente de trabajo muro de contencion PR63+250, Ruta 5003 El contratista solo realizo una jornada de orden y aseo, tambien realizo una siembre de un pasto tipo enpradizacion y con estas actividades se tine un cumplimiento paracial ya que ala fecha se tiene presenter el plan de compensacion y su ejecucion, por lo cual se reitera en cada comité de sistemas integrado desarrollado cada ocho dias sobre la nesecidad de cumplir con las obligaciones. Adicional no dio cumplimiento a continuar con el manejo de aguas lluvias del área intervenida del Muro de contención PR 63+250. ✓ **Áreas específicas donde se están realizando actividades** ✓ **Plan de Compensación para el deslizamiento de tierra presentado** Se reitera la solicitud de activar el programa Recuperación de áreas afectadas, en el cual se indica que las áreas intervenidas o afectadas por las actividades del proyecto, tales como el descapote de áreas, descapote que consiste en remover la cobertura vegetal, y a consecuencia la zona está expuesta a la acción de la lluvia, la escorrentía y el de restauración e indicar los procedimientos que tengan en cuenta las siguientes acciones (en los casos en que aplique). 1. Criterios generales para el establecimiento de la cobertura vegetal 2. Condiciones técnicas para el establecimiento 3. Empradización de Taludes

FRENTES DE TRABAJO RUTA 5003, 2507 Y 2508
Frente de trabajo muro de contención Ruta 2508, PR54+850: El contratista continúa con las actividades de excavación manual de los caisson 1 – 2 – 3 – 8 – 10 - 11 – 12 – 13 - 14 para cimentación profunda del muro de contención, y a la fecha todo el material producto de la excavación se tiene acopiado temporalmente sobre el frente de trabajo. Se hace le izaje y vaciado de los caisson 3 – 10 – 12 – 14 y se tiene pendiente a la fecha el izaje y vaciado los siguientes caisson 1 – 2 – 8 – 11 – 13

3. CORESPONDENCIA INTERVENTORIA Y CONTRATISTA

Contratista remite información solicita por interventoría mediante comunicados y correos electrónicos.

1. Correo electrónico del 5 de agosto 2025 con el informe mensual de alerta temprana del mes de julio 2025, del control de caudales de la estación de monitoreo ubicado en la hidroeléctrica, ubicada aguas arriba del PR77+100.

2. Contratista remite comunicado E-724AM del 12 de agosto de 2025, con el informe realizado con la primera jornada de orden y aseo solicitada por interventoría y una PQRS de la comunidad, y con en Respuesta oficio con radicado 5143058INV-OV-476-2025 – Orden y aseo frente de trabajo PR 63+250 Ruta 5003 – Muro Apía.

3. Contratista remite comunicado E-725T de 11 de agosto de 2025, donde se indica que continúa con la profesional especialista ambiental Carolina Triana, ya en otro momento se manifestó que se cambiaria y se remitió hoja de vida, pero no cumplió con los requisitos mínimos por lo cual no fue aprobado.

4. Contratista remite informe mensual mes de julio mediante comunicado E-726AM de 13 de agosto de 2025 con el asunto Informe mensual ambiental del 1 al 31 de julio de 2025, a lo cual se solicita cumplir con los tiempos de entrega.

5. Contratista remite correo el 19 y 25 de agosto 2025, donde se suministra el informe de alerta temprana cada semana se hace el control del estado ene caudales y niveles.

6. Interventoría hace solicitud de retiro de derrumbes desde el área técnica, ya que a la fecha se continua con un control desde el área ambiental por el cual se hace referencia en este periodo los siguientes comunicados 5143058INV-OV-560-2025 de 19 de agosto del 2025.

7. Correo electrónico remitido al contratista con la correspondencia pendiente por responder del área ambiental y a la fecha del presente informe no presenta ningún avance.

CONSORCIO ETSA-SIGA

Correspondencia pendiente a la fecha -Ctto 4107/2023-

Componente Ambiental Ctto 4161/2023

Tema	Oficios	Radicado INVIAS	Fecha Radicado	Dias de atraso
RETIRO DE RCD CTTO 4161-2023	5143058INV-OV-423-2024	2025E-VUVRAZ-027108	3/13/2025	179
Reiteración Medidas de mitigación - RUTA 5003 -CTTO 4161 DE 2023	5143058INV-OV-485-2024	2025E-VUVRAZ-051886	5/16/2025	115
Informe derrumbes año 2025 . RUTA 2508	5143058INV-OV-502-2025	2025E-VUVRAZ-058895	6/3/2025	97
	5143058INV-OV-547-2025	2025E-VUVRAZ-079799	7/22/2025	48
Certificado RCD RUTA 2508	5143058INV-OV-546-2025	2025E-VUVRAZ-079796	7/22/2025	48

8. De INVIAS se tiene un comunicado con radicado de 2025S-VBOG-063562 de f**echa:** 2025-08-30 con el asunto Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-134590 MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOSCAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES. CTO OBRA 4161, esto en función que a la fecha de revisión de la información no se pudo evidenciar la información esto se debe a un error del Drive a lo cual subsanará en el próximo informe.

El contratista continúa presentando incumplimiento a sus obligaciones, de parte del componente de interventoría se reitera en cada comité del SGI desarrollado cada 8 días, y a la fecha el compromiso con mayor atraso por negligencia operativa de parte del equipo profesional del contratista es el aporte de los *Certificados ZODME (Material de derrumbes)* y que se tiene control desde el acta N° 39 de 22/05/2025 hasta la fecha no se tienen ningún avance y se continua con el control y seguimiento dejando indicado en las actas MEPI-MN1-IN-14-FR-2

4. RECUPERACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS POR ACTIVIDADES CONSTRUCCTIVAS



Para el presente informe **ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S,** realizo una jornada de orden y presento registro fotográfico mediante comunicado E-724AM del 12 de agosto de 2025, Respuesta oficio con radicado 5143058INV-OV-476-2025 – Orden y aseo frente de trabajo PR 63+250 Ruta 5003 – Muro Apía, tal como se indica en las fotografías aportadas por el contratista.

Continua pendiente con la presentación del plan de compensación forestal sobre el área afectada talud inferior del muro de contención PR63+250 RUTA5003: Se continúa reiterando el incumplimiento, por parte de interventoría mediante actas de comités desde el N°47 hasta N°64 y comunicados (5143058INV-OV-423-2024, 5143058INV-OV-485-2024).

El contratista continúa pendiente con lo indicado en el comunicado E-692-T del 07 de julio de *(..)que se continuará con el manejo de aguas lluvias del área intervenida, se hará la respectiva compensación sobre el área afectada, mejorando la estabilidad del talud, con la finalidad de mitigar los deslizamientos que se presenten en la temporada de lluvias.*

***Plan de Compensación para el deslizamiento de tierra presentado**: Se realizarán conformación del terreno escalonado, siembra en las áreas conformadas, y manejo de aguas a longitud pertinente para no tener afectación a futuro sobre el terreno la cual realizara un oficial y tres ayudantes de obra(..).*

Se indica al contratista que el PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA) se aplique para mitigación los impactos generados, que es su función con los programas que se indica a continuación.

1. *Manejo integral de materiales de construcción.*

2. *Manejo integral de los Residuos generados en las actividades de Construcción y Demolición (RCD) y lodos.*
3. *Programa de manejo del descapote y cobertura vegetal.*

5. ALERTA TEMPRANA EN EL PUENTE VITERBO

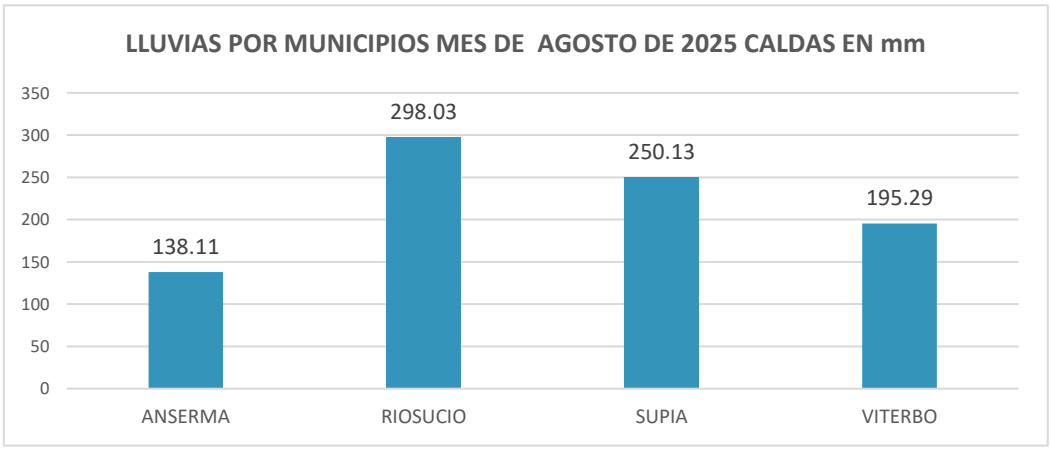
Cuenca del Río Risaralda se encuentra en la vertiente occidental del río Cauca, abarcando una extensión de 1261.5 km² y dividiéndose entre los departamentos de Risaralda (60%) y Caldas (40%). El río Risaralda nace en el alto Paramillo, a más de 3200 metros sobre el nivel del mar, con un recorriendo 126 km.

Interventoría continúa solicitando que se lleve un seguimiento al protocolo de alerta temprana diario, por parte del contratista área técnica, área SST y área ambiental, con la finalidad de proteger maquinaria, equipos y los colaboradores.

Adicionalmente interventoría mediante la gestión con el Consejo. Departamental de Gestión del Riesgo de Caldas - CDGRD - CALDAS - Gobernación de Caldas, se obtiene los reportes de lluvias del mes de agosto del 2025 como se indican a continuación de los municipios de Anserma, Riosucio, Supia y Viterbo que se indica a continuación.

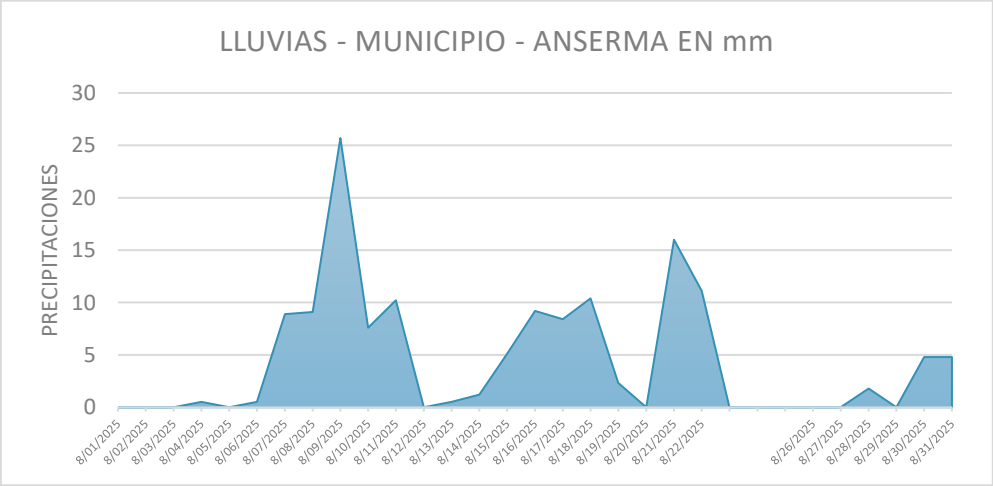
Grafica uno: Registro de lluvias de agosto del 2025

DATOS DE REFERENCIA PARA ANALISIS	INTENSIDAD DE LLUVIAS SEGÚN CANTIDAD DE LOS Milimetros	LLUVIAS x HORA	LLUVIAS x DIA	LLUVIA POR MES
	Lluvias	< 2mm	< 24 mm	< 720 mm
	Lluvias Fuertes	2-15mm	24 -180 mm	720 - 5400 mm
	Lluvias muy Fuertes	15-30 mm	180 - 360 mm	5400 - 10.800 mm
	Lluvias Torrenciales	30 - 60 mm	360 - 720 mm	10.800 - 21.600 mm



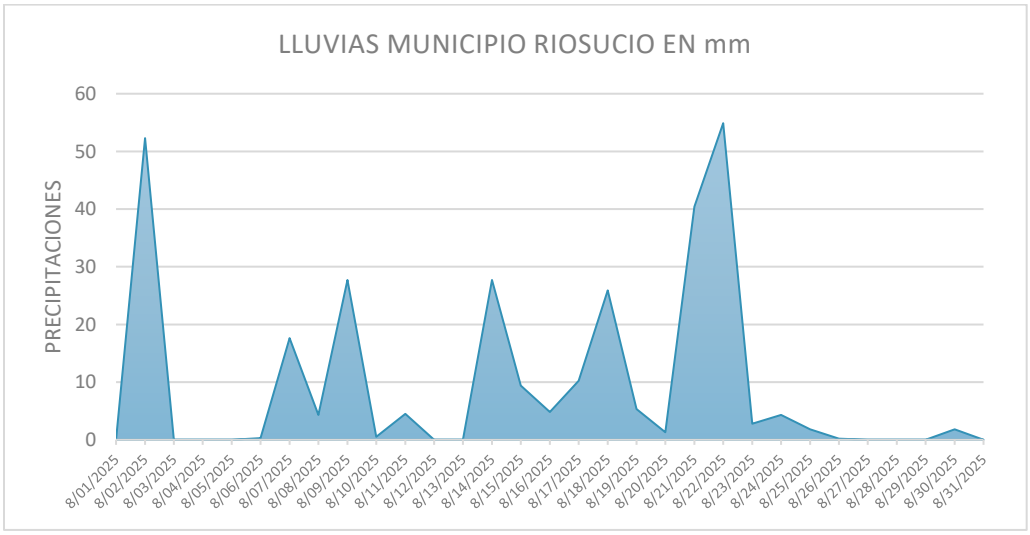
En los municipios (Anserma, Riosucio, Supia y Viterbo), el comportamiento de lluvias se indica que aumento los eventos de lluvias con respecto al mes de julio 2025, con un total de 231 mm y para el mes de agosto 2025, un total 881 mm acumulado mensual en los cuatro municipios de influencia del proyecto, según el informe emitido por la *Unidad Nacional para la Gestión del Riesgos de Desastres – UNGRD, y Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Caldas - CDGRD - CALDAS - Gobernación de Caldas*

Grafica dos: Registro de lluvias del mes de agosto del 2025.



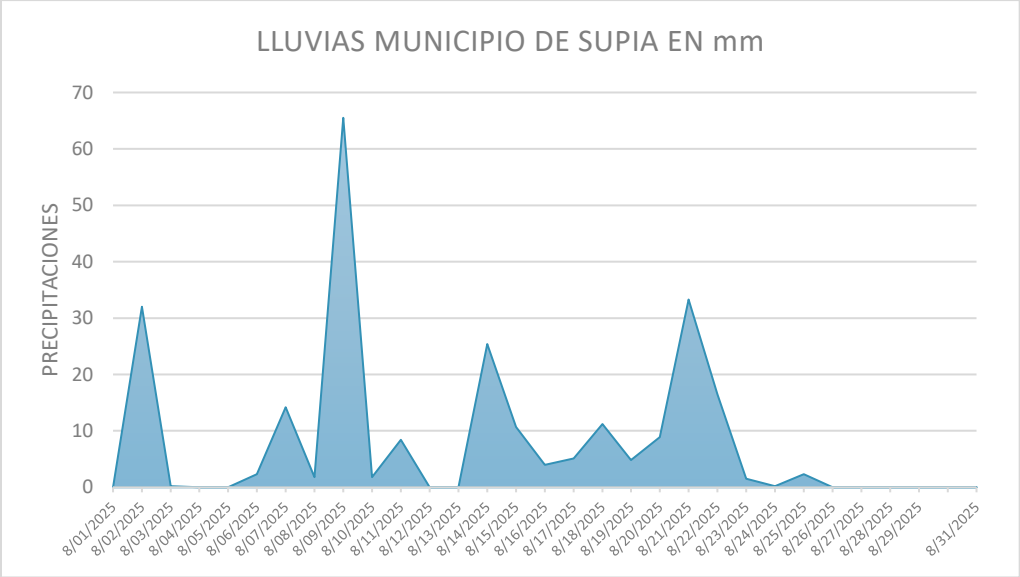
Fuente: Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Caldas

Grafica tres: Registro de lluvias del mes de agosto del 2025.



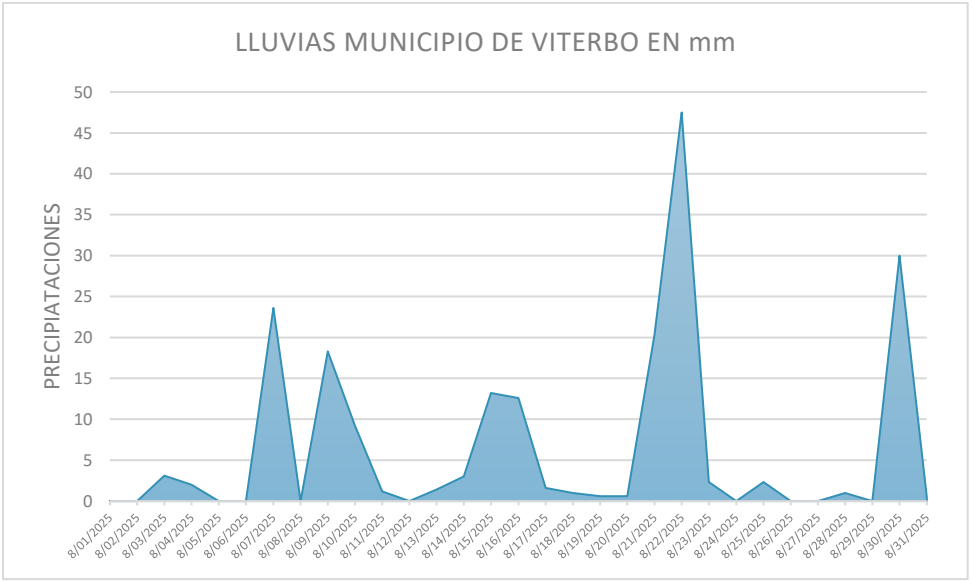
Fuente: Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Caldas

Grafica cuatro: Registro de lluvias del mes de agosto del 2025.



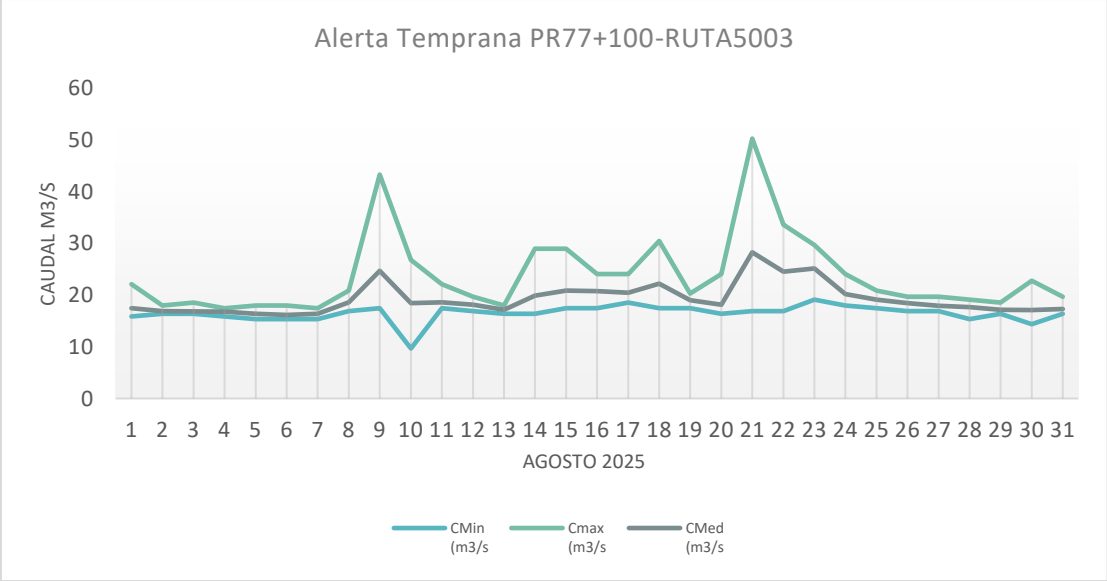
Fuente: Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Caldas

Grafica cinco: Registro de lluvias del mes de agosto del 2025.



Fuente: Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Caldas

SATMA es una aplicación móvil y un portal web *https://www.satma.co/#* que proporciona información sobre el Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda. Permite visualizar estaciones de monitoreo, datos en tiempo real, gráficos y alertas predefinidas. También ofrece asesoramiento integral para terapeutas y centros de salud, cubriendo temas como seguridad social y trámites burocráticos, según una página web relacionada con SATMA.
Según Reporte hidro climatológico mensual de la Red Hidro climatológica del Departamento de Risaralda.



ALERTA TEMPRANA PR77+100 RUTA5003 - AGOSTO 2025									
TIEMPO	CMin (m3/s	Cmax (m3/s	CMed (m3/s	CAUDAL DE TRABAJO	TIEMPO	CMin (m3/s	Cmax (m3/s	CMed (m3/s	CAUDAL DE TRABAJO
1	15,86	22,12	17,43	46,07	17	18,55	24,05	20,45	46,07
2	16,38	17,99	16,88	46,07	18	17,44	30,46	22,19	46,07
3	16,38	18,55	16,86	46,07	19	17,44	20,28	19,01	46,07
4	15,86	17,44	16,8	46,07	20	16,38	24,05	18,15	46,07
5	15,36	17,99	16,37	46,07	21	16,91	50,25	28,26	46,07
6	15,36	17,99	16,15	46,07	22	16,91	33,61	24,53	46,07
7	15,36	17,44	16,39	46,07	23	19,11	29,70	25,14	46,07
8	16,91	20,88	18,6	46,07	24	17,99	24,05	20,2	46,07
9	17,44	43,29	24,68	46,07	25	17,44	20,88	19,09	46,07
10	9,67	26,78	18,45	46,07	26	16,91	19,69	18,42	46,07
11	17,44	22,12	18,58	46,07	27	16,91	19,69	17,93	46,07

ALERTA TEMPRANA PR77+100 RUTA5003 - AGOSTO 2025									
TIEMPO	CMin (m3/s	Cmax (m3/s	CMed (m3/s	CAUDAL DE TRABAJO	TIEMPO	CMin (m3/s	Cmax (m3/s	CMed (m3/s	CAUDAL DE TRABAJO
12	16,91	19,69	18,12	46,07	28	15,36	19,11	17,67	46,07
13	16,38	17,99	17,14	46,07	29	16,38	18,55	17,14	46,07
14	16,38	28,95	19,9	46,07	30	14,37	22,75	17,09	46,07
15	17,44	28,95	20,87	46,07	31	16,38	19,69	17,32	46,07
16	17,44	24,05	20,74	46,07					

Según lo evidenciado en el Informe de registro de lluvias zona de influencia del proyecto – Estación EHT-Casa de máquinas – Red. Hidroclimática del departamento de Risaralda.

Agosto del 2025: Se reporta 69 horas de lluvias y 30 horas diurnas, y los caudales máximos (43.29 a 50.25) m3/s, los días (9-21), sin embargo, el promedio diario en 24 horas se evidencia el promedio máximo de 17.99 m3/s, por lo cual se puede inferir que si puedo programar actividades. *Según lo evidenciado en el Informe de registro de lluvias zona de influencia del proyecto – Estación EHT-Casa de máquinas – Red. Hidroclimatica del departamento de Risaralda.*

Julio del 2025: Se reporta 6 horas de lluvias diurnas los días (6-10-11-12), los caudales máximos (43.29 a 17.33) m3/s, los días (12 y 19 de julio), sin embargo, el promedio diario en 24 horas se evidencia de la siguiente manera (20.28 a 17.44) m3/s, por lo cual se puede inferir que si puedo programar actividades. *Según lo evidenciado en el Informe de registro de lluvias zona de influencia del proyecto – Estación EHT-Casa de máquinas – Red. Hidroclimatica del departamento de Risaralda.*

Junio del 2025: Se reporta 12 horas de lluvias entre (fuertes 2h, moderadas 1h, ligeras 8h y llovizna 1h), de las cuales 5 horas de lluvias son diurnas, los caudales máximos del Rio Risaralda se indica (73,87 a 79,55) m3/s, distribuidos en 12 días (5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 23, 23 y 29), igualmente para los niveles máximos se evidencia (269,59 a 215,61) cm. *Según lo evidenciado en el Informe de registro de lluvias zona de influencia del proyecto. Según lo evidenciado en el Informe de registro de lluvias zona de influencia del proyecto – Estación EHT-Casa e máquinas – Red. Hidroclimatica del departamento de Risaralda.*

Mayo del 2025: Se reporta 90 horas de lluvias entre (fuertes 4h, moderadas 7h, ligeras 72h y llovizna 7h), de las cuales 48 horas de lluvias son diurnas, los caudales máximos del Rio Risaralda se indica (90.12 a 62.02) m3/s, distribuidos en 7 días (1-2-6-16-17), igualmente para los niveles máximos se evidencia (239.39 a 201.34) cm durante los días (1-2-5-6-16-17), del mes de mayo 2025. *Según lo evidenciado en el Informe de registro de lluvias zona de influencia del proyecto – Estación EHT-Casa de máquinas – Red. Hidroclimatica del departamento de Risaralda.*

Abril del 2025: Se reporta 70 horas de lluvias entre (fuertes 4h, moderadas 11h, ligeras 50h y llovizna 6h), de las cuales 37 horas de lluvias son diurnas y con relación en los caudales máximos del Rio Risaralda se indica (90.12 a 75.21) m3/s, distribuidos en 7 días (2-3-10-11-25-26-30), igualmente para los niveles máximos se evidencia (239.39 a 223.54) cm durante 7 días del mes de abril mencionados anteriormente. *Según lo evidenciado en el Informe de registro*

de lluvias zona de influencia del proyecto – Estación EHT-Casa de máquinas – Red. Hidroclimatica del departamento de Risaralda.

Marzo del 2025: Se reporta 65 horas de lluvias entre (fuertes 7h, moderadas 11h, ligeras 45h y llovizna 2h), de las cuales 29 horas de lluvias son diurnas y con relación en los caudales máximos del Rio Risaralda se indica (81.01 a 63.28) m3/s, distribuidos en días (21-28-31), igualmente para los niveles máximos se evidencia (229.88 a 209.26) cm durante 3 días del mes de marzo mencionados anteriormente. *Según lo evidenciado en el Informe de registro de lluvias zona de influencia del proyecto – Estación EHT-Casa de máquinas – Red. Hidroclimatica del departamento de Risaralda.*

6. PERMISOS AMBIENTALES

Interventoría continúa solicitando implementar todas las obligaciones del permiso de ocupación de cauce puente Viterbo otorgada otorgado por CORPOCALDAS según la Resolución N°2024-0943 del (03 de julio 2024) *"Por medio de la cual se otorga un permiso de Ocupación de Cauce*",
por un total de 24 meses a partir de la fecha de expedición, y el contratista continúa con actividades en el reforzamiento del puente Viterbo, RUTA 5003, PR77+100. Por lo cual se continúa reiterando al contratista dar cumplimiento al PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA); enfocados en los programas que hacen relación directamente con la intervención en el puente de Viterbo, sobre el Rio Risaralda PR77+100.

7. REGISTRO DE MAQUINARIA / VEHÍCULOS

El proyecto para este periodo reporta maquinaria y equipo, por lo cual el área ambiental debe estar pendiente de los mantenimientos preventivos, de las inspecciones de funcionamiento, revisiones tecno mecánicas de vehículos.

REGISTRO DE MAQUINARIA/VEHICULOS/EQUIPOS					
VEHICULO/ MAQUINARIA	PLACA/ MODELO	FRENTE DE TRABAJO	FECHA INICIO ACTIVIDADES D/M/A	FECHA FIN ACTIVIDADES D/M/A	NOMBRE TRABAJADOR
RETROEXCAVADORA	JOHN DEERE 120D	PUENTE	27/08/2024		YAN CARLOS AJAJI
RETROEXCAVADORA	BOBCAT C-70	MURO APIA	04-08-2025	04-08-2025	ANDRES RAMIREZ
RETROEXCAVADORA	NEWHOLLAND B95B	DERRUMBES	23-08-2025	23-08-2025	CARLOS CIFUENTES
RETROEXCAVADORA	HYUNDAI HX225 SL	PUENTE	13-08-2025	16-08-2025	MARTIN FRESNADA
PILOTEADORA	INGERSOL	PUENTE	16-06-2025	27-08-2025	JOHAN ALEJANDRO
GRUA	SANY STC 500	SUPIA	14-08-2025	14-08-2025	JOSE ALFONSO LORA

8. SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES CONSTRUCCTIVAS Y ADMINISTRATIVAS

Interventoría mediante documento PAGA (Plan de Adaptación de la Guía Ambiental), y en el marco de la ejecución del Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – Se definieron 14 programas, con medidas tendientes a prevenir, controlar, mitigar, compensar y corregir los posibles efectos que se generen durante la ejecución, identificando las especificaciones y las condiciones de cada caso en particular, para propiciar el correcto manejo ambiental, en función de las respectivas actividades técnicas y operativas.

Interventoría a realizado control de las actividades mediante recorridos, reuniones, comité y registro fotográfico, para este periodo se evidencia los siguientes frentes de trabajo en la RUTA2508 y RUTA5003.

1. Recorridos de obra y registros fotográfico.
2. Solicitud documentación volquetas, proveedores.
3. Documento de Alerta temprana (Puente Viterbo).
4. Adecuación punto ecológico frente de obra.
5. Medidas preventivas lavado de mixer en frente de obra.

Se solicita al contratista radicar la actualización del **PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA),** se reitera que su obligación contractual, actualizar los procedimiento y programas, cuando el contrato tiene modificaciones y a la fecha se tiene aprobada prórroga N°7 y Adición N°2 del contrato de obra No. 4161 de 2023. Este debe estar apegado al ***LP-DEO-SGI-056-2023*** - ***APÉNDICE GESTIÓN AMBIENTAL,*** *Pag 2: "El contratista es responsable de entregar para aprobación de la interventoría y remisión por parte de esta a la Subdirección de Sostenibilidad de INVIAS, un plan de trabajo de gestión ambiental en donde se identifiquen las actividades ambientales y/o gestiones administrativas relacionadas, discriminadas a partir de la fecha del acta de inicio (Obtención de información de línea base para la elaboración del PAGA, entrega del PAGA, obtención de permisos, entrega de informes de avance a la gestión ambiental, ejecución de cada ficha, y demás gestiones relacionadas con el área ambiental) con su cronograma factible de ejecución. Dicho plan de trabajo de requerirse su actualización por el desarrollo del proyecto deberá ser remitido de nuevo al Instituto bajo aprobación de interventoría con la correspondiente justificación del cambio en su desarrollo".*

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	**REGISTRO INFORME DE GESTIÓN MENSUAL AMBIENTAL**	CONSORCIO ETSA-SIGA

<table>
<tr><th colspan="5">SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN DEL PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL – (PAGA)</th></tr>
<tr><th>PROGRAMA</th><th>OBJETIVO</th><th>TIPO DE MEDIDA</th><th>OBSERVACION</th><th>ANEXO VERIFICACION</th></tr>
<tr><td>Conformación del grupo de gestión ambiental y social.</td><td>Garantizar el cumplimiento y desarrollo eficaz de las acciones propuestas en cada programa del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental- PAGA.</td><td>Control
Prevención
Mitigación</td><td>El contratista para este periodo cumple con los requerimientos para el programa:
1. Profesional ambiental
2. Profesional social

Interventoría reitera al contratista una mayor gestión ambiental y un apoyo por la dirección y la gerencia en la gestión ambiental.</td><td>Se evidencia en campo y con el aporte de las planillas de seguridad social</td></tr>
<tr><td>INDICADOR DE CUMPLIMIENTO</td><td colspan="4"><table><tr><th>Medida</th><th>Parámetro</th><th>% de Cumplimiento</th></tr><tr><td>Conformación grupo de gestión ambiental y social</td><td>Personal contratado para la gestión ambiental y social requerido por el proyecto/ personal contratado para la gestión ambiental y social</td><td>$\frac{2\ req}{2\ cont} * 100 = 100\%$</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Capacitación y concienciación para el personal de obra.</td><td>Sensibilizar al personal vinculado al proyecto en temas de interés ambiental</td><td>Control
Prevención
Mitigación</td><td>Contratista realizo 3 capacitaciones definidas así:

Manejo de fauna silvestre y control de especies invasoras, control de emisiones atmosféricas y ruido
Prevención de riesgos ambientales y respuesta ante accidentes
Manejo adecuado de residuos peligroso</td><td>Anexo #5 CAPACITACIONES AMBIENTAL AGOSTO 2025-Informe contratista.</td></tr>
<tr><td>INDICADOR DE CUMPLIMIENTO</td><td colspan="4"><table><tr><th>Medida</th><th>Parámetro</th><th>% de Cumplimiento</th></tr><tr><td>Capacitaciones ambientales</td><td>Capacitaciones en temas de interés ambiental realizadas/ Capacitaciones en temas de interés ambiental programada.</td><td>$\frac{3\ real}{4\ prog} * 100 = 75\%$</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Cumplimiento de requerimientos legales</td><td>Contar con todos los permisos, autorizaciones, licencias y/o concesiones por uso e intervención de recursos</td><td>Control
Prevención
Mitigación</td><td>El contratista para este periodo continúa con actividades, sobre el Rio Risaralda con el permiso Resolución N°2024-0943 del (03 de julio 2024) “Por medio de la cual se otorga un permiso de Ocupación de Cauce” y no se generó ninguna novedad en campo.</td><td>En el Anexo No. 6, se evidencia el monitoreo al cauce donde se desarrollan las actividades del Puente Viterbo e Informe de afectación de obra por lluvias PR 77+ 100 Puente Viterbo</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="5">SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN DEL PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL – (PAGA)</th></tr>
<tr><th>PROGRAMA</th><th>OBJETIVO</th><th>TIPO DE MEDIDA</th><th>OBSERVACION</th><th>ANEXO VERIFICACION</th></tr>
<tr><td></td><td>naturales que requiere el proyecto.</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>INDICADOR DE CUMPLIMIENTO</td><td colspan="4"><table><tr><th>Medida</th><th>Parámetro</th><th>% de Cumplimiento</th></tr><tr><td>Requisitos legales</td><td>Permisos ambientales obtenidos/ Permisos ambientales requeridos (Permiso de Ocupación de Cauce) y tala de individuos forestales.</td><td>$\frac{1}{1} * 100 = 100\%$</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Manejo integral de materiales de construcción</td><td>Implementar medidas para el manejo integral de materiales de construcción</td><td>Control
Prevención
Mitigación</td><td>Contratista no realizo ninguna gestión sobre este programa. organizar un informe de cantidades del contrato año 2025.

Interventoría reitera el compromiso y la gestión por parte del equipo profesional del contratista ya que a la fecha se han realizado actividades y no se tiene soportes y seguimiento de cantidades.
Interventoría verifica según cantidades reportadas por el contratista en el acta de obra mes de agosto del 2025.

Concreta resistencia f'c 28 MPa con = 21.07 m3
Concreta resistencia f'c 14 MPa con = 4.38 m3
Material granular tipo INVIAS = 53.16 m3
Pilote preexcavado en Concreto resistencia f'c 28 MPa, diámetro 1.0 m (no incluye acero de refuerzo) = 54.89m3</td><td>No se evidencia anexos y reportes por parte del contratista se inste en el cumplimiento de sus obligaciones</td></tr>
<tr><td>INDICADOR DE CUMPLIMIENTO</td><td colspan="4"><table><tr><th>Medida</th><th>Parámetro</th><th>% de Cumplimiento</th></tr><tr><td>Materiales de construcción</td><td>Cantidad en m3 de materiales de construcción con su remisión adquiridos en fuentes legales/ Cantidad en m3 de materiales de construcción.</td><td>$\frac{162.7}{162.7} * 100 = 100\%$</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Señalización para el manejo ambiental en</td><td>Incluir en el desarrollo del proyecto medidas para la prevención, reducción y/o</td><td>Control
Prevención
Mitigación</td><td>Contratista continúa presentando, incumpliendo con la señalización de los frentes de trabajo y puntos críticos.</td><td>Registro fotográfico Anexo No. 9</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="5">SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN DEL PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL – (PAGA)</th></tr>
<tr><th>PROGRAMA</th><th>OBJETIVO</th><th>TIPO DE MEDIDA</th><th>OBSERVACION</th><th>ANEXO VERIFICACION</th></tr>
<tr><td>frentes de obras y sitios temporales</td><td>mitigación del impacto de los accidentes asociados al tránsito, mediante la implementación de medidas de seguridad vial; junto con el uso de medidas durante la ejecución de, que vinculen al personal de obra al acceso de movilidad segura.</td><td></td><td>Se evidencia por parte de interventoría que el contratista hace caso omiso en sus obligaciones de atender los requerimientos de señalización:

PR55+300 RUTA 2508
PR54+850 RUTA2508
PR54+400 RUTA2508
PR29+950 RUTA2508
PR77+100 RUTA5003
PR58+300RUTA5003
Fortalecer registro fotográfico de las acciones de mitigación.</td><td></td></tr>
<tr><td>INDICADOR DE CUMPLIMIENTO</td><td colspan="4"><table><tr><th>Medida</th><th>Parámetro</th><th>% de Cumplimiento</th></tr><tr><td>Señalización</td><td>Cantidad de señales instaladas/ cantidad de señales requeridas en el PMT
Total, de señales PMT</td><td>El contratista a la fecha no cumple con la señalización vertical y móvil en los frentes de trabajo activados temporales y fijos.
Por lo cual se define un 90% de cumplimiento.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Manejo integral de los Residuos generados en las actividades de Construcción y Demolición (RCD) y lodos</td><td>Implementar estrategias para el adecuado manejo de los residuos de construcción y demolición generados en la obra.</td><td>Control
Prevención
Mitigación</td><td>Resolución 1121 del 28 de abril de 2023, cuenta con el permiso para DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE DESCAPOTE Y EXCAVACIÓN, (NO ESCOMBROS), el cual se encuentra ubicado el PR14+00 COCONI, sobre la vía que conduce al Municipio de la Virginia departamento de Risaralda.

La Bodega como gestor de RCD que está en cumplimiento del contexto normativo como gestor de disposición final de Residuos de Construcción y Demolición a la luz del cumplimiento de las resoluciones 472 de 2017 y 1257 de 2021 emitidas por el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Contratista remite certificados RCDS Y AGREGADOS NACIONALES S.A.S.
Abril 2025 = 2931 m3, 4689.9 Ton – material de excavación
Abril 2025 = 7 m3, 16.8 Ton – Material de demolición</td><td>certificados de RCD de abril a julio de 2025, el certificado del mes de agosto se encuentra en trámite. Ver anexo 8</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="5">SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN DEL PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL – (PAGA)</th></tr>
<tr><th>PROGRAMA</th><th>OBJETIVO</th><th>TIPO DE MEDIDA</th><th>OBSERVACION</th><th>ANEXO VERIFICACION</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>Mayo 2025 = 11679 m3, 18686.4 Ton material de excavación
Junio 2025 = 1938 m3, 3100.8 Ton material de excavación
Junio 2025 = 5.7 m3, 13.68 Ton material de demolición
Julio 2025 = 130 m3, 208 Ton material de excavación

Contratista tiene pendiente reportar materiales del PR54+850 pétreos y excavación
No reporta cantidad de material de derrumbes retirado.</td><td></td></tr>
<tr><td>INDICADOR DE CUMPLIMIENTO</td><td colspan="4">
<table>
<tr><th>Medida</th><th>Parámetro</th><th>% de Cumplimiento</th></tr>
<tr><td>RCD</td><td>RDC dispuestos correctamente/
RCD generados
Excavación
Total, de material certificado abril, mayo, junio, julio del 2025 con un total de $26715.28\ Ton$</td><td>$\frac{26715.28}{26715.28} * 100 = 100\%$</td></tr>
<tr><td>RCD</td><td>Excavaciones varias sin clasificar = 18.51m3
Excavación de caisson 3 -1-2 Estribo izquierdo = 10.72m3
Sin aporte de los certificados</td><td>$\frac{29.23}{29.23} * 100 = 100\%$</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Manejo integral de residuos sólidos convencionales y especiales</td><td>Implementar estrategias para el adecuado manejo de los residuos sólidos generados en la obra</td><td>Control
Prevención
Mitigación</td><td>Los residuos sólidos convencionales y especiales se hacen entrega a las empresas autorizadas y la empresa de servicios públicos Emservi para su disposición final.
En la oficina del proyecto se cuenta con punto ecológico para la clasificación de residuos (caneca blanca, negra, verde).
Interventoría solicita hacer la entrega de los certificados de disposición final de residuos.</td><td>No se presenta anexos con relación al tema.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="5">SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN DEL PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL – (PAGA)</th></tr>
<tr><th>PROGRAMA</th><th>OBJETIVO</th><th>TIPO DE MEDIDA</th><th>OBSERVACION</th><th>ANEXO VERIFICACION</th></tr>
<tr><td>INDICADOR DE CUMPLIMIENTO</td><td colspan="4">
<table>
<tr><th>Medida</th><th>Parámetro</th><th>% de Cumplimiento</th></tr>
<tr><td>Residuos ordinarios</td><td>Kg de Residuos ordinarios y no recuperables dispuestos en relleno sanitario / Kg generados de Residuos ordinarios y no recuperables) x 100</td><td>$\frac{62}{62} * 100 = 100\%$</td></tr>
<tr><td>Residuos aprovechables</td><td>Kg de residuos recuperados entregados a gestores autorizados / Total de Kg generados de residuos aprovechables x 100</td><td>$\frac{11}{11} * 100 = 100\%$</td></tr>
<tr><td>Residuos peligrosos</td><td>Cantidad de residuos sólidos peligrosos dispuestos con gestores autorizados / Cantidad total de residuos peligrosos generados x 100 Para este periodo no Aplica</td><td>$\frac{0}{0} * 100 = NA\%$</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Manejo de maquinaria, equipos y vehículos</td><td>Establecer medidas para el manejo de maquinaria, equipos y vehículos</td><td>Control
Prevención
Mitigación</td><td>El contratista para este periodo ingreso al proyecto las siguientes maquinas.

A la fecha se tiene activo 8 máquinas, equipos, y vaquetas, para el apoyo en los frentes de trabajo
VOLQUETA WAG232
VOLQUETA RHA 133
2 CAMIONETAS
RETROEXCAVADORA JHONDEERE 120D
RETROEXCAVADORA BOBCAT C-70
RETROEXCAVADORA NEWHOLLAND B95B
RETROEXCAVADORA HYUNDAI HX225 SL
PILOTEADORA INGERSOL
GRUA SANY STC 500</td><td>Informe y anexos del contratista.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="5">SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN DEL PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL – (PAGA)</th></tr>
<tr><th>PROGRAMA</th><th>OBJETIVO</th><th>TIPO DE MEDIDA</th><th>OBSERVACION</th><th>ANEXO VERIFICACION</th></tr>
<tr><td>INDICADOR DE CUMPLIMIENTO</td><td colspan="4">
<table>
<tr><th>Medida</th><th>Parámetro</th><th>% de Cumplimiento</th></tr>
<tr><td>Maquinaria, equipos y vehículos</td><td>Número de estrategias implementadas/
Número de estrategias Programadas X 100</td><td>$\frac{10}{10} * 100 = 100\%$</td></tr>
<tr><td>Maquinaria y equipo</td><td>Soportes de mantenimiento presentados/
maquinaria y equipo en obra X100</td><td>$\frac{6}{6} * 100 = 100\%$</td></tr>
<tr><td>Vehículos</td><td>Documentación de volquetas y camionetas presentada/
volquetas y camionetas utilizadas en la obra</td><td>$\frac{4}{4} * 100 = 100\%$</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

Cuadro 1: Cuadro comparativo de los programas en ejecución y de seguimiento área Ambiental.

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Interventoría continúa reiterando al contratista implementar las acciones y controles que están aprobadas en PAGA V4, para los frentes de trabajo activos RUTA5003 (PR73+430, PR77+100), RUTA 2508 y la construcción del muro de contención PR54+850, se debe aumentar la frecuencia de las jornadas de orden y presentación de los informes solicitados por la interventoría. Adicional debe actualizar PAGA V4 por la prórroga número 7 que tiene aprobada para el contrato de obra.

Se hace un llamado de atención al contratista de aportar el certificado de disposición de RCD del año 2025 de las (RUTA 5003, 2507, 2508. Se reitera al contratista dar cumplimiento con las obligaciones en cumplimiento a lo establecido por la normatividad aplicable Resolución 0472 de 2017, que fue actualizada mediante Resolución 1257 del 2021, donde se establece que toda persona natural o jurídica que adelante algún proceso constructivo y genere RCD, será directamente responsable de vigilar por su correcta clasificación, almacenamiento, recolección, transporte y disposición final.

El contratista continúa incumpliendo con las obligaciones de alistamiento en el inicio de actividades en los frentes de obra, por lo cual se solicita que se realice todas las medidas de mitigación de los impactos generados en relación con el manejo del material de excavación y descapote, cerramientos y señalización preventiva, con el fin de minimizar el impacto ambiental en los frentes de trabajo con mayor susceptibilidad.

Se reitera al contratista dar cumplimiento con todo lo solicitado por parte de la interventoría con relación a los informes, certificados, soportes, respuesta a los comunicados, compromisos adquiridos con la comunidad, con la supervisión, y propios de gestión ambiental.

Elaboró:
Maura Ximena Chacua Cuaran
Asesora ambiental interventoría
Contrato 4107 del 2023
Firma:



Verificó:
John Deyber Quiceno López
Director interventoría
Contrato 4107 del 2023
Firma:



8.30 Informe Ambiental Contratista Agosto-25

Proceso de licitación No SI-LP-01-2023

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.

CONTRATISTA: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

CONTRATO DE OBRA No. 4161 de 2023

INFORME AMBIENTAL No 20

CORTE 1 AL 31 DE AGOSTO DEL 2025

TABLA DE CONTENIDO

LISTADO DE IMÁGENES 3
LISTADO DE TABLAS 3
LISTA DE ANEXOS 3
LISTA DE DISTRIBUCIÓN 3
1. INTRODUCCIÓN 6
2. OBJETIVOS 6
2.1. OBJETIVO GENERAL 6
2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS 6
2.3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 7
2.4. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 8
3. GESTIÓN AMBIENTAL EFECTUADA EN EL PERIODO REPORTADO 10
3.1. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y AFECTACIÓN DERECURSOS NATURALES 11
3.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES, DESARROLLO, CUMPLIMIENTO DE INDICADORES Y ESTADO DE CADA UNO DE LOS PROGRAMAS AMBIENTALES PROPUESTOS 12
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 25

LISTADO DE IMÁGENES

Ilustración 1 Ubicación frentes de obra Ruta 5003 8
Ilustración 3 Ruta 2507 9
Ilustración 2 Ruta 2508 9

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Responsables del contrato 4
Tabla 2 Estado del documento 4
Tabla 3 Responsables del documento 4
Tabla 4 Generalidades contractuales 6
Tabla 5 Permisos ambientales 11
Tabla 6 Conformación del grupo socioambiental 12
Tabla 7 Capacitación y concientización personal de obra 13
Tabla 8 Cumplimiento de requerimientos legales 15
Tabla 9 Manejo integral de materiales de construcción 16
Tabla 10 Señalización frentes de obra y sitios temporales 18
Tabla 11 Manejo integral RCD 19
Tabla 12 Manejo integral de residuos sólidos convencionales y especiales 20
Tabla 13 Manejo de residuos líquidos e industriales 22
Tabla 14 Programa de manejo de descapote y cobertura vegetal 23
Tabla 15 Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio 24
Tabla 16 Manejo de maquinaria, equipos y vehículos 25
Tabla 17 Atención a la comunidad 26
Tabla 18 Reporte maquinaria, equipos y vehículos 27

LISTA DE ANEXOS

Anexo 1 Formato MASPS-MN1-IN-1-FR-1 11
Anexo 2 Formanto MASPS-MN1-IN-1-FR-3 11
Anexo 3 Formato MASPS-MN1-IN-2-FR-2 11
Anexo 4 Formato MASPS-MN1-IN-2-FR-3 11
Anexo 5 Asistencia personal julio 2025 14
Anexo 6 Capacitaciónes ambientales 14
Anexo 7 Orden y aseo 12
Anexo 8 Punto ecologico 20
Anexo 9 Control de derrames 23
Anexo 10 Señalización 19
Anexo 11 Preoperacional maquinaria 26
Anexo 12 Relacion de maquinaria 26
Anexo 13 Informe semanal alertas tempranas 16
Anexo 1 Certificado de disposición de materiales 17
Anexo 1 Certificado atención de PQR 26

Tabla 1

Responsables del contrato

ENTIDAD	No. de copias	Estado: Impreso/ Digital
ENDD CONSTRUCCIONES SAS	1	Digital
CONSORCIO ETSA-SIGA	1	Digital
INVIAS	1	Digital

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN INTERNO

Tabla 2

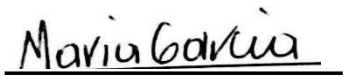
Estado del documento

Contrato:	Contrato de obra No. 4161 de 2023
Título Documento:	Informe ambiental No. 20

RESPONSABLE DEL DOCUMENTO

Tabla 3

Responsables del documento

	REALIZÓ	REVISÓ Y APROBÓ
Nombre	Maria Isabel Garcia Rojas	Andrés Ricardo Garavito Fernández
Cargo	**Profesional Ambiental Contratista**	**Director contratista**
Firma		

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento describe las actividades desarrolladas desde el área ambiental en el periodo comprendido entre el 1 y 31 de agosto de 2025, en el desarrollo del contrato que tiene por 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"* dando cumplimiento a las actividades e indicadores propuestos en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental con el fin de disminuir, controlar, mitigar y/o compensar los impactos ambientales negativos que se generan durante la ejecución del proyecto.

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Implementar las actividades establecidos en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental elaborado para el proyecto que tiene por 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 deCaldas y Risaralda incluye puentes".

2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ✓ Describir las actividades ambientales realizadas entre el 1 y 31 de agosto 2025 correspondiente al Plan de Adaptación de la Guía Ambiental.
- ✓ Realizar seguimiento a los indicadores ambientales propuestos en el Plan de Adaptación de la GuíaAmbiental.
- ✓ Plasmar las medidas ambientales preventivas, correctivas y de compensación correspondientes al Plan de Adaptación de la Guía Ambiental

2.3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

A continuación, se presenta el resumen de las generalidades contractuales del proyecto:

Tabla 4
Generalidades contractuales

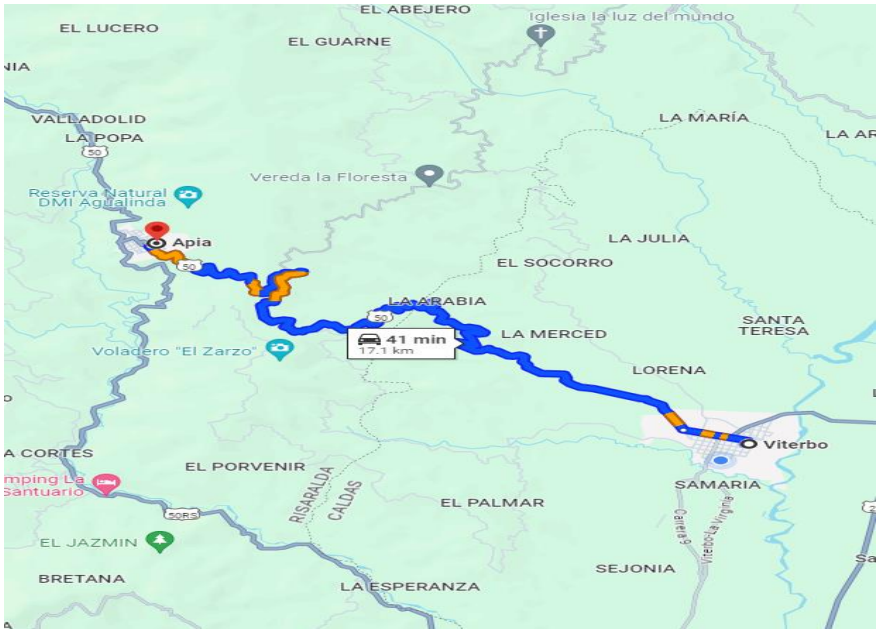
GENERALIDADES CONTRACTUALES			
CONTRATISTA	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S		
NIT	901.361.235-0		
OBJETO	Mantenimiento de las vías del eje cafetero Apia Viterbo-Asia, ruta 5003; Remolinos-Cauya, ruta 2507; Cauya – La Felisa, ruta 2508, en los departamentos de Caldas y Risaralda incluye puentes.		
PLAZO	Plazo 1	12 de diciembre al 31 de diciembre	4 meses
	Prórroga 1	1 de enero al 30 junio 2024	6 meses
	Prórroga 2	30 de julio al 31 deoctubre 2024	4 meses
	Prórroga 3	01 al 14 de noviembre 2024	14 días
	Prórroga 4	15 de noviembre al 31 diciembre del 2024.	46 días
	Aclaración N°1 y la Prórroga N° 5	15 de noviembre de 2024 al 10 de enero 2025	56 días
	Suspensión 1	8 de enero 2025 al 27 de enero 2025	19 días
	Ampliación a la suspensión	27 de enero 2025 al 1 de marzo 2025	5 días
	Adición No. 1 – Prórroga No. 6	3 de marzo al 3 de septiembre de 2025	180 días
	Adición No. 2 – Prórroga No. 7	3 de septiembre al 3 de noviembre de 2025	60 días
NÚMERO DE CONTRATO	4161 de 2023		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ETSA-SIGA		

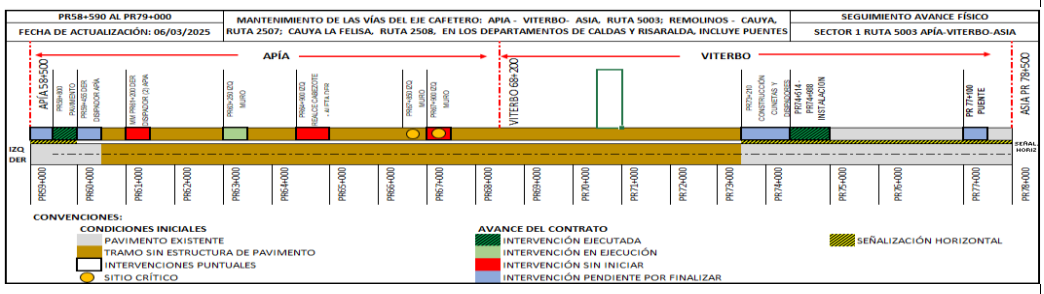
Fuente: Elaboración propia

2.4. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra ubicado en los municipios de Supia, Riosucio, Guática, Anserma, Viterbo y Apia:

Ilustración 1
Ubicación frentes de obra Ruta 5003



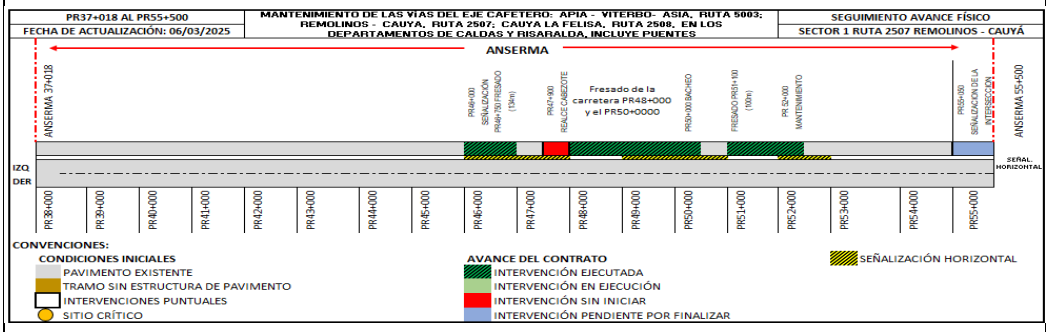


PLAN DE TRABAJO
Mantenimiento de las vías del eje cafetero: ruta 5003; ruta 2507; ruta 2508, en losdepartamentos de Caldas y Risaralda, incluye puentes

SECTOR 1 - Ruta 5003 y Ruta 2507
Ruta 5003 vía Apia - Viterbo - Asia
Construcción, mantenimiento y recalces disipadores, drenaje y descoles
Construcción cunetas vía, bordillo, sello fisuras en PR 73+210 a PR 74+520
Construcción muro contención con cimentación profunda PR 63+250/302
Construcción pavimento flexible en el PR 74+520 a PR 74+988
Señalización vertical, horizontal y dispositivos de seguridad vial
Apoyo atención de derrumbes, señalización y obras prioritarias temporales
Construcción pavimento rígido en el municipio de Apia, calle 11 Cra 5 a 8
Reforzamiento estructural en Puente vehicular Viterbo PR 77+100

Ilustración 2 *Ruta 2507*



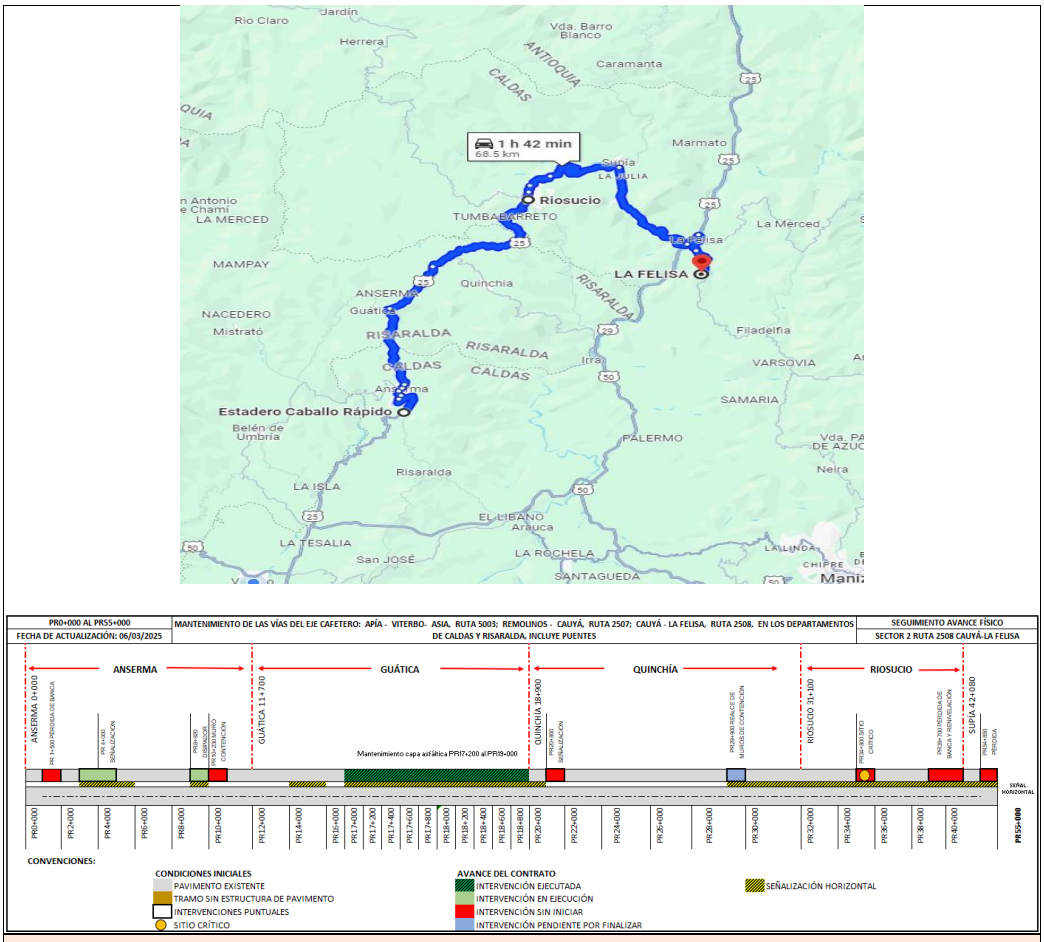


PLAN DE TRABAJO

Mantenimiento de las vías del eje cafetero: ruta 5003; ruta 2507; ruta 2508, en los departamentos de Caldas y Risaralda, incluye puentes

Ruta 2507 vía Remolinos - Cauya
Fresado y mantenimiento pavimento flexible en PR 48+000 a PR 48+091
Señalización vertical, horizontal y dispositivos de seguridad vial
Atención de derrumbes, señalización y obras prioritarias temporales

Ilustración 3 *Ruta 2508*



PLAN DE TRABAJO
Mantenimiento de las vías del eje cafetero: ruta 5003; ruta 2507; ruta 2508, en los departamentos de Caldas y Risaralda, incluye puentes
SECTOR 2 - Ruta 2508

Ruta 2508 vía Cauya - La Felisa
Fresado y mantenimiento pavimento flexible en PR 17+200 a PR 19+000
Atención de emergencia sector Las Pilas
Atención de emergencia sector La Roka
Canal disipador en PR 08+920 y PR 34+700
Muro de contención PR 54+850
Señalización vertical, horizontal y dispositivos de seguridad vial
Atención de derrumbes, señalización y obras prioritarias temporales

3. GESTIÓN AMBIENTAL EFECTUADA EN EL PERIODO REPORTADO

Para realizar el seguimiento al cumplimiento de las actividades establecidas en el programa de manejo ambiental se han realizado las siguientes actividades:

- ✓ Solicitud documentación maquinaria y equipos
- ✓ Solicitud de documentación de cantidades de materiales a proveedores.
- ✓ Solicitud hojas de vida maquinaria.
- ✓ Diligenciamiento de movimiento de maquinaria. (activa, reparación, inactiva).
- ✓ Capacitaciones ambientales
- ✓ Se ejecuta alerta temprana puente Viterbo mediante el acercamiento con bomberos y alcaldía del municipio de Anserma, hidroeléctrica Risaralda Energía S.A.S. E.S.P, y con el señor John Wilder Blandón Ortizhabitante del sector cabuya (alerta temprana puente Viterbo).
- ✓ Orden y aseo frente de obra.
- ✓ Medidas preventivas lavado de mixer en frente de obra
- ✓ Disposición de residuos de construcción
- ✓ Instalación de señalización
- ✓ Manejo de residuos (aprovechables, especiales, ordinarios).
- ✓ Adecuación de señalización frentes de obra
- ✓ Monitoreo cauca Viterbo
- ✓ Estabilización de Taludes

3.1. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y AFECTACIÓN DERECURSOS NATURALES

En la siguiente tabla se resumen algunos de los tramites ambientales:

Tabla 5
Permisos ambientales

Relación tramites ambientales		
Tipo de tramite	**A o N/A**	**Responsable**
Permiso de vertimiento	N/A	Para el presente periodo no aplica esta actividad
Permiso de ocupación de cauce	A	*Mediante Resolución 2024-0943 del 3 de julio de 2024, Corporcaldas ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S., identificada con NIT 901.361.235-0, Permiso de Ocupación de Cauce para la construcción de un reforzamiento estructural de la cimentación del puente de concreto, ubicado en el PR 77+0100 vía 5003 (Apia-Viterbo, Asia, Ruta 5003), jurisdicción del Municipio de Viterbo en el Departamento de Caldas, específicamente en las coordenadas X: 801976,4655606758 Y: 105295, 1262999319.*
Permiso de ZODME para disposición final de RCD	N/A	**Material limpieza de derrumbes.** Se gestiona el certificado de disposición final por parte del ZODME COCONI. Residuos de concreto. Se cuenta con un nuevo sitio de disposición ubicado en el kilómetro 55 vio Medellín vereda Palama, el registro es GES7
Permiso de autorización detala de árboles	N/A	Se gestiona certificado de acuerdo con las obligaciones solicitadas en lo referente a la compensación ambiental por poda o erradicación de arboles
Permiso de Emisiones atmosféricas	N/A	Los materiales pétreos serán suministrados por proveedores que cuentancon las autorizaciones ambientales correspondientes. En el programa correspondiente se presenta las certificaciones otorgadas por el proveedor

Fuente: Elaboración propia con base a la guía del usuario CARDER 2014

3.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES, DESARROLLO, CUMPLIMIENTO DE INDICADORES Y ESTADO DE CADA UNO DE LOS PROGRAMAS AMBIENTALES PROPUESTOS

A continuación, se relacionan las actividades realizadas durante el periodo:

Tabla 6
Conformación del grupo socioambiental

Conformación del grupo de gestión ambiental y social							
OBJETIVO:							
Garantizar el cumplimiento y desarrollo eficaz de las acciones propuestas en cada programa del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental - PAGA.							
IMPACTOS AMBIENTALES ATENDIDOS:							
• Todos los impactos							
TIPO DE MEDIDA:							
Control	x	Prevención	x	Mitigación	x	Compensación	
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES:							
-Se comienza a ejecutar alerta temprana puente Viterbo mediante el acercamiento con bomberos y alcaldía del municipio de Anserma, hidroeléctrica Risaralda Energía S.A.S. E.S.P, y con el señor John Wilder Blandón Ortiz habitante del sector cabuya (alerta temprana puente Viterbo). -Orden y aseo frente de obra. -Medidas preventivas lavado de mixer en frente de obra -Manejo de residuos (aprovechables, especiales, ordinarios)							
SEGUIMIENTO Y MONITOREO							
INDICADOR	**DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR**	**TIPO DE INDICADOR**	**PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN**	**REGISTRO DECUMPLIMIENTO**			
Conformación grupo de gestión ambiental y social	Personal contratado para la gestión ambiental y social requerido por el proyecto/ personal contratado para la gestión ambiental ysocial. Requeridos 2/2 contratados* 100 = 100%	Proceso	Mensual	Se cuenta con 2 profesionales ambientales, los cuales son la especialista y el profesional ambiental, así mismo desde el área sst se cuenta con el profesional sst y el inspector ambiental, y un profesional de la parte social.			

Tabla 7
Capacitación y concientización personal de obra

Capacitación y concientización para el personal de obra							
OBJETIVO:							
Sensibilizar al personal vinculado al proyecto en temas de interés ambiental							
IMPACTOS AMBIENTALES ATENDIDOS:							
-Cambios en los niveles de ruido Pérdida de individuos de fauna terrestre Cambios en la composiciónflorística. -Reducción y pérdida de conectividad ecológica. -Aumento de especies invasoras (especies exóticas o nativas generalistas) Contaminación de suelos							
TIPO DE MEDIDA:							
Control	x	Prevención	x	Mitigación	x	Compensación	

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES:

En la siguiente tabla se relacionan las capacitaciones en temas de interés ambiental realizadas hasta la fecha:

Fecha	Tema	Cantidad de colaboradores
23-01-24	Inducción ambiental	4
13-02-24	Inducción ambiental	4
15-02-24	Inducción ambiental	23
21-02-24	Inducción ambiental	3
27-02-24	Inducción ambiental	6
05-03-24	Inducción ambiental	1
05-03-24	Socialización operarios maquinaria	2
20-03-24	Socialización conductores volquetas	2
10-04-24	Socialización conductores de volquetas	9
15-04-24	Socialización operarios maquinaria	5
20-04-24	Socialización hallazgo fortuito de Bienestares arqueológicos	16
22-04-24	Protección de flora y fauna orden y aseo	14
23-04-24	Clasificación de residuos Notificación en caso de observar fauna atropellada Delitos e infracciones ambientales	10
25-04-24	Manejo de residuos peligrosos Clasificación de residuos Sistema Globalmente Armonizado	2
16-05-24	Inducción ambiental	2
23-05-24	Notificación en caso de observar fauna atropellada Delitos e infracciones ambientales	9

28-05-24	Protección de flora y fauna Separación y clasificación de residuos	8
13-06 -24	Autocuidado orden y aseo en la obra. Importancia de mantener los equipos de primeros auxilios en el frente de obra	12
16-07-24	Inducción ambiental	4
22-07-24	Manejo adecuado de RCD Orden y aseo Como utilizar correctamente punto ecológico Importancia y manejo.	12
29-07-24	Inducción ambiental	13
28 -08-24	Ley 2232 de 2022 consumo de plástico de un solo uso	18
30-08-24	Prevención de piel y manejo de residuos peligrosos	10
1-08-24	Inducciones ambientales	11
1-09-24	Inducciones ambientales	15
17-09-24	Biodiversidad	8
6-09-24	Medidas de contingencia en caso de fuga de gas	10
06-09-24	Medidas de manejo de materiales de construcción	15
06-09-24	Socialización acopio de material vía publica	3
16-10-24	Orden y aseo	12
25-10-24	Orden y aseo	8
25-10-24	Manejo de RESPEL (EMPRESA SERVI- EQUIPOS)	6
28-11-24	Ciclo de vida de materiales de construcción	7
1-11-24	El ser humano y la relación con el ambiente	5
4-12-24	Capacitación en seguridad vial controladores vehiculares	4
10-12-24	Manejo de materiales de construcción y orden -aseo	7
02-03-25	Prevención de Riesgos Ambientales y respuestas ante incidentes	5
16-03-25	Gestión Ambiental y Normativa Aplicable	6
20-04-25	Protección de Recursos hídricos y control de vertimientos	3
21-04-25	Sobre manejo de residuos y adecuado uso de EPP	5
25-04-25	Prevención de riesgos ambientales y respuesta ante incidentes	5
2-05-25	Protección de recursos hídricos y vertimientos	3
9-05-25	Control de emisiones atmosféricas y ruido	7
15-05-25	Prevención de riesgos ambientales y respuesta ante incidentes	5
23-05-25	Manejo adecuado de residuos solidos y peligrosos	5
27-05-25	Manejo de fauna silvestre y control de especies	10
12-06-25	Control de emisiones atmosférica y ruido.	4
24-06-25	Manejo adecuado de residuos sólidos y peligrosos.	8
28-06-25	Prevención de riesgos ambientales y respuestas a incidentes	4
02-07-25	Sensibilización a la comunidad local sobre los riesgos ambientales	7
09-07-25	Prevención de riesgos ambientales y repuesta ante incidentes	10
10-07-25	Control de emisiones atmosféricas y ruidos	5
25-07-25	Manejo adecuado de residuos solidos y peligrosos	4
11-08-25	Manejo de fauna silvestre y control de especies invasoras, control de emisiones atmosféricas y ruido	9
15-08-25	Prevención de riesgos ambientales y respuesta ante accidentes	4
22-08-25	Manejo adecuado de residuos peligroso	3

Durante este periodo se realizaron 3 capacitaciones.

Durante este periodo se anexa el registro del personal que trabajo en el presente mes, se remite soporte Anexo 5.

Se instalaron puntos ecológicos en el puente Viterbo.

Para el frente de obra del puente Viterbo se están desarrollando las actividades de reforzamiento del puente.

INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO

Capacitaciones ambientales	Capacitaciones en temas de interés ambiental realizadas/Capacitaciones en temas de interés ambiental programadas Capacitaciones realizadas 4/ 4 capacitaciones programadas 1*100 = 100 %	Proceso	Mensual	Se remite soporte de capacitación Anexo No. 5.

Tabla 8
Cumplimiento de requerimientos legales

Cumplimiento de requerimientos legales							
OBJETIVO:							
Contar con todos los permisos, autorizaciones, licencias y/o concesiones por uso e intervención de recursos naturales que requiere el proyecto.							
IMPACTOS AMBIENTALES ATENDIDOS:							
• Todos los impactos							
TIPO DE MEDIDA:							
Control	x	Prevención	x	Mitigación	x	Compensación	
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES:							
En el presente periodo se encuentra vigente la Resolución 2024-0943 del 3 de julio de 2024, por medio de la cual se otorga permiso de ocupación de cauca del Rio Risaralda en el puente Viterbo PR77+100 RUTA 5003. Se están atendiendo las obligaciones estipuladas en el Auto Administrativo y se está dando cumplimiento a lo establecido en el Decreto 1076-2015 y lo requerido por parte de la Interventoría.							
SEGUIMIENTO Y MONITOREO							

INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO
Requisitos legales	Permisos ambientales obtenidos/ Permisos ambientales requeridos. Permisos obtenidos 2/2 permisos requeridos 2* 2= 100%	Proceso	Mensual	En el Anexo No. 6, se evidencia el monitoreo al cauce donde se desarrollan las actividades del Puente Viterbo e Informe de afectación de obra por lluvias PR 77+ 100 Puente Viterbo

Tabla 9
Manejo integral de materiales de construcción

Manejo integral de materiales de construcción							
OBJETIVO:							
Implementar medidas para el manejo integral de materiales de construcción							
IMPACTOS AMBIENTALES ATENDIDOS:							
-Cambio en la susceptibilidad a la erosión y estabilidad del terreno Cambio en la morfología y las propiedades fisicoquímicas del suelo Cambio en el uso del suelo -Emisiones generadas (evitadas) relacionadas con la reducción del consumo de recursos por menores actividades de mantenimiento y consumo de energía. -Contaminación de suelo y fuente hídricas. -Emisión de material particulado.							
TIPO DE MEDIDA:							
Control	x	Prevención	x	Mitigación	x	Compensación	
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES:							
Los materiales de construcción almacenados en obra son delimitados y cubiertos. Se realiza el adecuado manejo de lavado de mixer en frente de obra. Los residuos de concreto producto de demolición de cunetas fueron recogidos y entregados a la empresa PETRIRISALRALDA para su posterior reutilización. Se verifico el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente por parte de los proveedores para el correcto suministro de materiales.							

PERMISOS DE PROVEEDORES DE MATERIALES				
Proveedor	**Materiales**	**Título minero**	**Licencia ambiental**	**Vigencia**
Edgar De Jesús ojas Arrubla/ Martha Luz Marín Bedoya Cantera El Jazmín	Afirmado	Contrato de concesión (d 2655) \contrato de concesión (l 685) Expediente: 430-17 RMN: HCEG-05	Resolución CORPOCALDAS No 2023- 0643 del 17 de abril de 2023	19/08/2031
luis Alfonso Montoya R odríguez Proyectos y Triturados de Risaralda	Arenas gravas base sub Base	contrato de concesión (L 685) Expediente: 680-17 RMN: HGTK-01	Resolución CORPOCALDAS No 551 del 5 de noviembre de 2015	09/08/2037
Francisco José Barbier López Emcaldas	Arenas Gravas	Expediente: 583-17 RMN: HCMK-01	Resolución No 375 del 15 de septiembre de 2016	10/07/2032
ALVARO GOMEZ BOTERO Arena y gravas	Base Subbase Crudo de rio	título minero 816-17 CONCESION (L 685)	RESOLUCIÓN NÚMERO 084 Febrero 11 de 2010 ÁLVARO GÓMEZ BOTERO,	Permanecerá vigente durante toda la vida útil del proyecto
Proveedor	**Materiales**	**Permiso de emisiones atmosféricas**		**Vigencia**
Sociedad C.I. GRODCO	Asfalto	Resolución CARDER 6671 del 16 de diciembre de 2022		5 años

INGENIEROS CIVILES S.A.S.			
Asfaltos y construcciones BEM S.A.S	Asfalto	Resolución CARDER 6671 del 16 de diciembre de 2022	5 años
Concreto premezclado			
CONCRETOS EJ SOLUCIONES EN CONCRETO	premezclado	Registro RUCOM 2019092715509	RESOLUCIÓN 01613

Esta información también es actualizada en el formato de radicación y actualización ambiental de proyectos - MASPS-MN1-IN-1-FR-1 de INVIAS, consus respectivos soportes, al igual que dentro del Plan de Adaptación a la Guía Ambiental (PAGA) versión 4 en cumplimiento a lo establecido en el Manual de Interventoría de INVIAS.

Es de aclarar que, en caso de existir una modificación contractual, donde se amplíen plazos y alcance del proyecto el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental – PAGA, debe ser actualizado.

Los materiales de construcción son dispuestos en el ZODME COCONI, así como en el municipio de Viterbo yApía, para esto dos últimos tenemos permiso por parte de las alcaldías municipales.

SEGUIMIENTO Y MONITOREO				
INDICADOR	**DESCRIPCIÓNDEL INDICADOR**	**TIPO DE INDICADOR**	**PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN**	**REGISTRO DECUMPLIMIENTO**
Materiales de construcción	Cantidad en m3 de materiales de construcción con su remisión adquiridos en fuentes legales/ Cantidad en m3 de materiales de construcción adquiridos	Proceso	Mensual	Se remiten certificados de RCD de abril a julio de 2025, el certificado del mes de agosto se encuentra en trámite. Ver anexo 8

Tabla 10

Señalización frentes de obra y sitios temporales

Señalización para el manejo ambiental en frentes de obras y sitios temporales										
OBJETIVO:										
Incluir en el desarrollo del proyecto medidas para la prevención, reducción y/o mitigación del impacto de los accidentes asociados al tránsito, mediante la implementación de medidas de seguridad vial; junto con el uso de medidas durante la ejecución que vinculen al personal de obra al acceso de movilidad segura.										
IMPACTOS AMBIENTALES ATENDIDOS:										
Corresponden a aquellos relacionados con la movilidad, el acceso a la infraestructura vial o la seguridad del personal vinculado a la obra junto con las comunidades aledañas a frentes de obra y áreas de uso temporal.										
TIPO DE MEDIDA:										
Control	x	Prevención	x	Mitigación	x	Compensación				
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES:										
Se han instalado señales verticales y portátiles correspondientes a las contempladas dentro de los PMT, durante este mes se adecuo señalización en el puente Viterbo PR 77+100.										
SEGUIMIENTO Y MONITOREO										
INDICADOR	**DESCRIPCIÓN DELINDICADOR**	**TIPO DE INDICADOR**	**PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN**	**REGISTRO DE CUMPLIMIENTO**						
Señalización	Cantidad de señales instaladas/ cantidad de señales requeridas en el PMT Durante este periodo no se instaló señalización, el sector correspondiente a el municipio de Apia y puente Viterbo. No obstante, en las obras que se están desarrollando se tiene el siguiente indicador Señalización instalada / señalización requerida 7/7 100%	Proceso	Mensual	Registro fotográfico Anexo No. 9						
Demarcación de áreas sensibles	Áreas del proyecto colindante con rondas hídricas de humedales, cuerpos y nacimientos de Aguas delimitadas / Áreas del proyecto colindante con rondas hídricas de humedales, cuerpos y nacimientos de agua No aplica durante este periodo	Proceso	Mensual	Registro fotográficoN/A						

Tabla 11

Manejo integral RCD

Manejo integral de los Residuos generados en las actividades de Construcción y Demolición (RCD) y lodos												
OBJETIVO:												
Implementar estrategias para el adecuado manejo de los residuos de construcción y demolición generados en la obra												
IMPACTOS AMBIENTALES ATENDIDOS:												
Cambio en la susceptibilidad a la erosión y estabilidad del terreno Cambio en la morfología y las propiedades fisicoquímicas del suelo.												
TIPO DE MEDIDA:												
Control	x	Prevención	x	Mitigación	x	Compensación						
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES:												
Durante este periodo se generan los siguientes RCDs: **Residuos de concreto:** Para los residuos de concreto**,** se dispuso de dos volquetas para realizar limpieza de este material en el sector de las melenas y el municipio de Apia, una vez recolectado el material este fue llevado a la planta de la empresa Petri Risaralda para su posterior reutilización de este material. Con respecto a los residuos de concreto, estos son acopiados en un lugar autorizado por el Municipio, el cual será reutilizado posteriormente por dicho el mismo. Los residuos generados, cuentan con una disposición adecuada, no obstante, cabe aclarar que aun se cuenta con residuos que no han sido almacenados. En el sector del muro PR 63+250 es necesario disponer correctamente unos residuos de concreto y tierra, producto de las actividades adelantadas en este sector,se está a la espera de maquinaria para realizar el manejo y limpieza.												
SEGUIMIENTO Y MONITOREO												
INDICADOR	**DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR**	**TIPO DE INDICADOR**	**PERIODICIDADDE EVALUACIÓN**	**REGISTRO DE CUMPLIMIENTO**								
	Los RCDs generados dispuesto son productos de deslizamientos, y los otros son producto de recolección de material RESPEL y residuos aprovechables, que si bien están no se han entregado a gestor autorizado si se encuentran en oficina guardados.	Proceso	Mensual	Se remiten certificados de RCD de abril a julio de 2025, el certificado del mes de agosto se encuentra en trámite. Ver anexo 8								

Tabla 12
Manejo integral de residuos sólidos convencionales y especiales

Manejo integral de residuos sólidos convencionales y especiales							
OBJETIVO:							
Implementar estrategias para el adecuado manejo de los residuos sólidos generados en la obra							
IMPACTOS AMBIENTALES ATENDIDOS:							
Cambio en la morfología y las propiedades fisicoquímicas del suelo Cambio en los niveles de inmisión de olores							
TIPO DE MEDIDA:							
Control	x	Prevención	x	Mitigación	x	Compensación	
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES:							
Se cuenta con bolsas de colores (blanca, negra y verde), para la clasificación de los residuosgenerados en obra.							
Manejo integral de residuos sólidos convencionales y especiales							
En la oficina del proyecto se cuenta con punto ecológico para la clasificación de residuos (canecablanca, negra, verde). Los frentes de obra con punto ecológico son: Sector las melenas PR 74+100, la oficina principal, frente de obra ubicado en el municipio de Apia y está pendiente por instalar el concerniente al frente de obra del puente Viterbo. Hasta la fecha se han generado residuos peligrosos en pocas cantidades, sin embargo, no se ha realizado entrega de este material a gestor autorizado. Durante este periodo no se realizada entrega de material aprovechables.							
SEGUIMIENTO Y MONITOREO							
INDICADOR	**DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR**	**TIPO DE INDICADOR**		**PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN**		**REGISTRO DE CUMPLIMIENTO**	
Residuos ordinarios	Kg de residuos dispuestos en relleno sanitario / Kg generados de Residuos ordinarios y no recuperables) x 100 Residuos para relleno sanitario 62 kg/ 62 kg residuos no aprovechables generados* 100= 100% Platico: 4 kg Papel 3.kg Cartón 4 kg	Proceso		Mensual		Se instalo punto ecológico – Anexo No. 10	

Residuos aprovechables	Kg de residuos recuperados entregados a gestores autorizados /Total de Kg generados de residuos aprovechables x 100 1/4=100%	Proceso	Mensual	Se realizó jornada de orden y aseo en el PR 63 Anexo No. 11
Residuos peligrosos	Cantidad de residuossólidos peligrosos dispuestos con gestores autorizados /Cantidad total de residuos peligrosos generados 0/0 x100	Normativo	Finalizada la obra	Registro fotográfico N/A

Tabla 13
Manejo de residuos líquidos e industriales

Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales							
OBJETIVO:							
Implementar medidas para el manejo adecuado de residuos líquidos domésticos e industriales							
IMPACTOS AMBIENTALES ATENDIDOS:							
Cambios en la calidad del agua superficial y sedimentos Contaminación del agua Disminución de la calidad del agua							
TIPO DE MEDIDA:							
Control	x	Prevención	x	Mitigación	x	Compensación	
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES:							
se cuenta con permisos de uso de baño el sector de las melenas, el muro 63+250 y en el frente de obra del puente Viterbo PR 77+100. Esta medida se tomó con el fin de generar menos residuos contaminantes y ahorrar costos en el proyecto. Igualmente, para el proceso constructivo de la obra se cuenta con agua suministrada por la empresa Corpocaldas del municipio de Viterbo; la cual instalo dos acometidas para el suministro de este recurso.Uno ubicado en el sector de las melenas y el otro para el sector del puente Viterbo.							

Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales				
SEGUIMIENTO Y MONITOREO				
INDICADOR	**DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR**	**TIPO DE INDICADOR**	**PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN**	**REGISTRO DE CUMPLIMIENTO**
Baños	Cantidad de mantenimientos de lasUSP y/o baterías sanitarios realizados / Cantidad de mantenimientos programados X 100 No aplica durante este periodo	Proceso	Mensual	No aplica durante este periodo, ya que no se han alquilado USP, hasta la fecha. Se cuenta con la autorización del dueño de la vivienda en el sector de las melenas, elfrente de trabajo del muro 63+250, el municipio de Apia y el puente Viterbo PR 77+100.
Derrames	Cantidad de derrames atendidos correctamente y registrados 1/ 1 cantidad de derrames presentados 1/1x100%	Proceso	Proceso	Registro fotográfico Anexo 9

Tabla 14

Programa de manejo de descapote y cobertura vegetal

Programa de manejo del descapote y cobertura vegetal							
OBJETIVO:							
Establecer medidas para el adecuado manejo de material de descapote y cobertura vegetal							
IMPACTOS AMBIENTALES ATENDIDOS:							
• Disminución de la cobertura vegetal • Cambios en la estructura y composición florística • Cambios en la abundancia de especies en veda de especies epifitas vascular y no vascular • Afectación de la percepción escénica							
TIPO DE MEDIDA:							
Control	x	Prevención	x	Mitigación	x	Compensación	
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES:							
El material de descapote es acopiado temporalmente, una vez terminadas las obras en el PR 63+250 este será utilizado en este punto para recuperar las áreas afectadas. Igualmente, en este frente se realizó la siembra con semilla bachearía, con el fin de revegetalizar las zonas afectadas por las actividades constructivas, se entregaron los registros correspondientes en el informe del mes de marzo.							

Programa de manejo del descapote y cobertura vegetal				
SEGUIMIENTO Y MONITOREO				
INDICADOR	**DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR**	**TIPO DE INDICADOR**	**PERIODICIDADDE EVALUACIÓN**	**REGISTRO DE CUMPLIMIENTO**
Aprovechamiento forestal	Número de estratégias implementadas/ Número de estratégias Programadas X 100 Estratégias implementadas 0/0 estratégias programadas duranteeste período *100 = 100%	Proceso	No se realiza esta actividad durante el mes	Se realizó la siembra en el mes de agosto. ver Anexo No. 12

Tabla 15

Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio

Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio							
OBJETIVO:							
Implementar un adecuado manejo de instalaciones temporales							
IMPACTOS AMBIENTALES ATENDIDOS:							
-Alteración de la morfología. -Activación o generación de procesos erosivos o de generación de movimientos. Pérdida de suelo. -Cambios en la calidad de los suelos. Alteración del uso actual. -Alteración de los valores escénicos de una unidad de paisaje. Cambios en la calidad del agua superficial y sedimentos. -Alteración en la capacidad de transporte de agua. Alteración del cauce. -Cambios en la calidad del agua del acuífero. Alteración en zonas de recarga hídrica. -Cambios en la calidad del aire. Cambios en los niveles de ruido.							
TIPO DE MEDIDA:							
Control	x	Prevención	x	Mitigación	x	Compensación	

Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio				
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES:				
Se cuenta con campamentos temporales en los fretes de obra: - PR 63+250, En el sector la ROKA PR 34+760 ruta 2508. - PR 7+0100 puente Viterbo, se utilizó una casa del propietario como campamento.				
SEGUIMIENTO Y MONITOREO				
INDICADOR	**DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR**	**TIPO DE INDICADOR**	**PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN**	**REGISTRO DE CUMPLIMIENTO**
Campamento	Número de estratégias implementadas/ Número de estratégias Programadas X 100 Estratégias implementadas 1/ estratégias programadas durante este período 1 *100 = 100%	Proceso	Mensual	Registro fotografico N/A

Tabla 16

Manejo de maquinaria, equipos y vehículos

Manejo de maquinaria, equipos y vehículos							
OBJETIVO:							
Establecer medidas para el manejo de maquinaria, equipos y vehículos							
IMPACTOS AMBIENTALES ATENDIDOS:							
-Cambios en la calidad del agua superficial y sedimentos. -Alteración en la capacidad de transporte de agua. -Cambios en la calidad del aire. -Cambios en los niveles de ruido.							
TIPO DE MEDIDA:							
Control		Prevención	x	Mitigación	x	Compensación	

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES:
- Ejecución de preoperacionales - Capacitación a conductores - Se solicita mantenimiento correctivos y preventivos - Se realiza vigilancia de que el material trasportado este cubierto.

SEGUIMIENTO Y MONITOREO				
INDICADOR	**DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR**	**TIPO DE INDICADOR**	**PERIODICIDA DDE EVALUACIÓN**	**REGISTRO DE CUMPLIMIENTO**
Maquinaria, equipos y vehículos	Entre las estrategias implementadas para maquinaria vehículos están: 1. Verificación de preoperacionales 2. Verificación de carpado y limpieza de llantas 3. Verificación de mantenimientos 4. documentación de ingreso de maquinaria y vehículos Número de estratégias implementadas/ Número de estratégias Programadas X 100 4/4x100 100%	Proceso	Mensual	Se remite en el Anexo No. 13, preoperacional de agosto
Maquinaria y equipo	En el presente periodo no se realizó mantenimiento de maquinaria toda vez que se desarrollaron actividades l .	Proceso	Mensual Meta: 90% de la maquinaria y equipo alquilado a terceros	Se remite en el Anexo No. 14. Relación de maquinaria y vehículos

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Realizar seguimiento de capacitaciones de acuerdo al cronograma.
- Hacer seguimiento a las alertar tempranas.
- Realizar seguimiento a la disposición final de materiales de construcción.
- Realizar seguimiento a la generación de certificados de RCD del mes de agosto y septiembre
- Atender reclamaciones de terceros.
- Realizar retiro de derrumbes en los frentes que lo requiera
- Realizar jornadas de limpieza

8.31 Anexo 3. MASPS-MN1-IN-2-FR-2

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL SOCIAL PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS
GESTIÓN AMBIENTAL
MATRIZ DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DE ACTOS ADMINISTRATIVOS

CÓDIGO	MAGPS-MSE-IN-2-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	2018/02/09 (Día / Mes / Año)

PROYECTO	No		
LICENCIADO	NO	X	
		(Indicar con una X)	

LICENCIA AMBIENTAL N°: N/A
FECHA: N/A
OBJETO: N/A

TIPO DE INFORME						
FINAL		X	DESDE	01/08/2023	HASTA	02/09/2023
MENSUAL			DESDE	01/08/2023	HASTA	02/09/2023
PARCIAL			DESDE	01/08/2023	HASTA	02/09/2023

Número: 01

UNIDAD EJECUTORA
DIRECCIÓN TERRITORIAL: Subdirección de gestión integral de corredores cafeteros

CONTRATO DE OBRA N°:	4161 de 2023	OBJETO:	Mantenimiento de las vías del eje cafetero: Ajpa –Viterbo–Asia, ruta 5003, Retiro(Anz)-Caujia, ruta 2507; Caujia – La Felisa, ruta 2508, en los departamentos de Caldas y Risaralda incluye puentes.	FECHA DE INICIO:	12/11/2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	8/11/2025	RESIDENTE AMBIENTAL CONTRATISTA	MARIA ISABEL GARCIA ROJAS	ESPECIALISTA AMBIENTAL CONTRATISTA	CAROLINA TAMAR MOLINA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°:	4107 de 2023	OBJETO:	Interventoría técnica, administrativa, financiera, y ambiental para el mantenimiento de las vías del eje cafetero: Ajpa –Viterbo–Asia, ruta 5003, Retiro(Anz)-Caujia, ruta 2507; Caujia-La Felisa, ruta 2508, en los departamentos de Caldas y Risaralda, incluye puentes.	FECHA DE INICIO:	12/11/2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	8/11/2025	RESIDENTE AMBIENTAL INTERVENTORÍA	Mauro Ximenez D'Alessio	ESPECIALISTA AMBIENTAL INTERVENTORÍA	

NOMBRE	FIRMA	NO TARJETA PROFESIONAL	
CAROLINA TAMAR MOLINA		252520255627182	
NOMBRE	FIRMA	NO TARJETA PROFESIONAL	

ACTO ADMINISTRATIVO AL CUAL SE REALIZA SEGUIMIENTO DEL ESTADO DE CUMPLIMIENTO

N° ACTO ADMINISTRATIVO:	3032-2023	OBJETO:	Mantenimiento de las vías del eje cafetero Ajpa – Viterbo-Asia, ruta 5003, Retiro(Anz)-Caujia, ruta 2507; Caujia – La Felisa, ruta 2508, en los departamentos de Caldas y Risaralda incluye puentes.
FECHA:	2023/10/31		

MATRIZ DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DE ACTOS ADMINISTRATIVOS

| 1. OBLIGACIÓN | | | | | 2. BALANCE DE CUMPLIMIENTO AL PERIODO (TRIADO DEL FORMATO DE PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES AMBIENTALES) | | | | | |

8.32 Anexo 4. MASPS-MN1-IN-2-FR-3 -1

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS
FORMATO
MATRIZ DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DE PAGA O PMA

CÓDIGO	MACPS-GINC-INLC-FR-3
VERSIÓN	1
FECHA	31/08/2023

[Día / Mes / Año]

PROYECTO LICENCIADO	SI	
	NO	X

(Indicar con una "X")

LICENCIA AMBIENTAL N°.: N/A
FECHA: N/A
OBJETO: N/A

UNIDAD EJECUTORA: GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES
DIRECCIÓN TERRITORIAL: REGIONAL 04

INFORME	MENSUAL	20/2/25	1/08/2025	AL(F)	31/08/2025	Número	20

PAGA VERSIÓN N°: 0

CONTRATO DE OBRA N°: 4161-2023
OBJETO: Mantenimiento de las vías del eje vallelenc ibpia – Viterbo ibde, nota 5803, Remolinos Cauca, nota 2307.Cauje - La Felisa, nota 2808, en los departamentos de Caldas y Risaralda incluye puentes
FECHA DE INICIO: 12/12/2023
FECHA DE TERMINACIÓN: 31/12/2026
PROFESIONAL AMBIENTAL CONTRATISTA: MARIA ISABEL GARCIA RUJAS — NOMBRE — FIRMA
No TARJETA PROFESIONAL: 20252-283333
ESPECIALISTA AMBIENTAL CONTRATISTA: CAROLINA TRIANA MOLINA — NOMBRE — FIRMA
No TARJETA PROFESIONAL: 2152280000

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°.: 4167-2023
OBJETO: Interventoría técnica, administrativa, financiera, y ambiental para el mantenimiento de las vías del eje vallelenc ibpia - Viterbo - ibda, nota 5803, Remolinos Cauca, nota 2307, Cauje La Felisa, nota 2808, en los departamentos de Caldas y Risaralda, incluye puentes.
FECHA DE INICIO: 12/12/2023
FECHA DE TERMINACIÓN: 31/12/2026
PROFESIONAL AMBIENTAL INTERVENTORÍA: M MARIA EMMA CHACUA — NOMBRE — FIRMA
No TARJETA PROFESIONAL: 76338-361954 VLL
ESPECIALISTA AMBIENTAL INTERVENTORÍA: NOMBRE — FIRMA
No TARJETA PROFESIONAL:

MATRIZ DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL PAG O PMA

1. OBLIGACIÓN ESTABLECIDA EN EL PMA O PAGA										2. BALANCE DE CUMPLIMIENTO AL PERIODO								3. BALANCE DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL A LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA			RELACIÓN DE SOPORTES	
					META			INDICADORES DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO		SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE INDICADORES					SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE METAS									
MEDIO	N° FICHA	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD PROGRAMADA PERÍODO	INDICADOR (FÓRMULA)	EVALUACIÓN INDICADOR	PERÍODO REPORTADO				CONCEPTO DE INTERVENTORÍA	ACUMULADO				CONCEPTO DE INTERVENTORÍA	ACTIVIDAD AMBIENTAL PLANEADA AL CIERRE DEL CONTRATO (SI/NO)	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES PENDIENTES DE EJECUCIÓN AL CIERRE DEL CONTRATO	CONCEPTO DE INTERVENTORÍA ACTIVIDADES PENDIENTES DE EJECUCIÓN	DOCUMENTALES	FOTOGRÁFICOS
										% CUMPLIMIENTO	SI	NO	PARCIAL		VALOR	SI	NO	PARCIAL					
1	DACA - 1.1 - 01	PROGRAMA DESARROLLO Y APLICACIONES DE LA GESTIÓN AMBIENTAL	Conformación del grupo de gestión ambiental y social	Vinculación laboral	1	UNIDAD	1	Conformación de acta de conformación de Grupo de Gestión Ambiental	100%	100%	X			FAVORABLE		X			FAVORABLE	SI	NA	NA	NA	NA
2	DACA - 1.2 - 02	PROGRAMA DESARROLLO Y APLICACIONES DE LA GESTIÓN AMBIENTAL	Capacitación y concientización para el personal de obra	Taller de inducción y capacitaciones	9	UNIDAD	9	(Numero de capacitaciones realizadas / numero de capacitaciones programadas) * 100	100%	70%	X			FAVORABLE		X			FAVORABLE	SI	NA	NA	SE ANEXAN SOPORTES	REGISTRO FOTOGRAFICO
3	DACA - 1.3 - 03	PROGRAMA DESARROLLO Y APLICACIONES DE LA GESTIÓN AMBIENTAL	Cumplimiento de requerimientos legales	Adminsitración y/o permisos para el proyecto	1	GLOBAL	1	(Numero de aspectos legales cumplidos / Numero de aspectos legales a cumplir) * 100	100%	65%	X			FAVORABLE		X			FAVORABLE	SI	Ver cadena de Actas Administrativas	NA	NA	NA
4	PAC - 2.1 - 04	PROGRAMA DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	Manejo integral de materiales de construcción	Adecuaciones, construcciones y campañas.	1	GLOBAL	1	(Numero de fuentes de materiales legales empleadas / Numero de fuentes de materiales empleadas) * 100	100%	70%	X			FAVORABLE		X			FAVORABLE	SI	NA	NA	SE ANEXAN SOPORTES	NA
5	PAC - 2.3 - 06	PROGRAMA DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	Señalización para el manejo ambiental en las actividades de construcción y demolición	Implementación de señalización, demarcación propuestas y capacitaciones.	5	UNIDAD	5	(Numero de hitos/tramos de obra señalados / Numero de hitos/tramos de obra del proyecto) * 100	100%	60%	X			FAVORABLE		X			FAVORABLE	SI	NA	NA	NA	NA
6	PAC - 2.4 - 07	PROGRAMA DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	Manejo integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición (RCD) y suelos	Disminuir y/o disponer adecuadamente el 100% de los RCD generados en el proyecto.	5556	TONELADA	5556	(Volumen de RCD gestionado Vs disposición correspondiente / Volumen de RCD generado en el proyecto) * 100	100%	70%	X			FAVORABLE		X			FAVORABLE	SI	NA	NA	SE ANEXAN SOPORTES	NA
7	PBSE-2.1-1	BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	Protección de ecosistemas estratégicos y sensibles	Capacitaciones, delimitaciones, protectores, ejecución y convivencia	180	HS	180	(Kg de residuos sólidos comercializados y reportados gestionados a disposicion adecuadamente / Kg de residuos sólidos reconocimiento y reportados generados en el proyecto) * 100	100%	70%	X			FAVORABLE		X			FAVORABLE	SI	NA	NA	SE ANEXAN SOPORTES	NA
8	PMOT-5.2-01	MANEJO DE INSTALACIONES/CAMPAMENTOS, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	Manejo de maquinaria, equipos y vehículos	Mantenimientos y medidas	4	GLOBAL	1	(Numero de suministro de agua legalizo utilizadas / Numero de suministro de agua empleadas en el proyecto) * 100	100%	80%	X			FAVORABLE		X			FAVORABLE	SI	NA	NA	NA	NA

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES AMBIENTALES DE LA INTERVENTORÍA PARA EL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DEL PAG O PMA

Interventoría continua velelando el contratista implemetar las acciones y controles que estén aprobadas en PAGA V4, para los frentes de trabajo activos RUTA5803 (PR77+0-00, PR77+0-00), RUTA 2808) y la comunicación del inicio del contratista PR54+600, se debe aumentar la frecuencia de las jornadas de visitas y presentación de los informes solicitados por la interventoría. Adicional debe actualizar PAGA V4, por la prórroga número 1" que tiene aprobada para el contrato de obra.

Se hace un llamado de atención al contratista de aportar el certificado de disposición de RCD del año 2025 de las (RUTA 5803, 2807, 2808. Sin embargo el contratista dar cumplimiento con las obligaciones en cumplimiento a lo establecido por la normatividad aplicable Resolución 0472 de 2017, que fue actualizada mediante Resolución 1257 del 2021, donde se establece que toda persona natural o jurídica que adelante algún proceso constructivo y genere RCD, será directamente responsable de cirgilar por su correcta clasificación, almacenamiento, recolección, transporte y disposición final.

El contratista controla incumplimiento con las obligaciones en el inicio de actividades en los frentes de obra, por lo cual se solicita que se realice todas las medidas de mitigación de los impactos generados en relación con el manejo del material de excavación y descapote, cerramientos y señalización preventiva, con el fin de minimizar el impacto ambiental en los frentes de trabajo con mayor susceptibilidad.

Se reitera al contratista dar cumplimiento con todo lo solicitado por parte de la interventoría con relación a los informes, certificados, soportes, respuestas a los comunicados, compromisos adquiridos con la comunidad, con la supervisión, y propios de gestión ambiental.

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventoría, Subdirección de Sostenibilidad.

8.33 Anexo 5. CAPACITACIONES AMBIENTAL AGOSTO 2025

MEN-20 4107 2023 AGOSTO 2025000846

CONSTRUCCIONES S.A.S	FORMACIÓN	FECHA: SEPTIEMBRE	001

OBJETO: "MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: ARIA - VITERBO - ANSERMA, RUTA 2606; MANIZALES - CALDAS, RUTA 2607; CALDAS LA PALMA, RUTA 2608, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES"

FECHA: 11 / 09 / 25 — FACILITADOR: Jorge Osorio — INTERNO: ___ — EXTERNO: ___

HORA INICIO: 9:30 AM — DURACIÓN: 30 min — AREA: SST - Ambiental

HORA FIN: 10:00 AM

ASUNTO: CHARLA ___ CAPACITACIÓN X INDUCCIÓN ___ REINDUCCIÓN ___ REUNIÓN ___ OTROS ___ CUAL?

TEMA: Manejo de fauna silvestre y control de especies invasoras, control de emisiones atmosféricas y ruido

OBJETIVO: PROMOVER, MANTENER Y MEJORAR LAS CONDICIONES TECNICAS, DE CALIDAD, AMBIENTALES, SOCIALES Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CON EL FIN DE GARANTIZAR EL BIENESTAR DE NUESTROS GRUPOS DE INTERES.

No.	CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	FECHA EMPRESA	FIRMA SOCIAL	FIRMA
1	PILOTO	JHON DAVID Rodriguez	1076[illegible]6825	11 08 25	Constructivanza	
2	Piloto	Yobin andres Guevara	1088[illegible]964	11 08 25	Constructivanza	
3	piloto	Freyer mosquera S	1[illegible]98509	11-8-25	Constructivanza	
4	Piloto	Nelson Mosquera	1116[illegible]178	11 08 25	Constructivanza	
5	~~Contratista~~	~~Luis Angel Ayala~~	3399390[illegible]	11-08-25	Constructivanza	Luis Angel Ayala
6	OFICIAL	Gilberto Meneses	5[illegible]2466	11-8-25	Constructivanza	Gilberto Meneses
7	ayudante	Jorge andres montoya Herrera	1[illegible]7461514	11-8-25	Constructivanza	Jorge Andres
8	ayudante	Pablo A L B	15[illegible]2152	11-8-25	Constructivanza	Pablo ALB
9	contratadora	yury alejandra bueno	1002900605	11-8-25	Constructivanza	yury bueno
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Powered by CamScanner

	INDUCCIÓN	FECHA: 15/08/2025	COD:

OBJETO: "MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL RUC CANTÓN: AÑA - VIVIENDO - AGUA, RUTA 1105; PEDREGAL - OLIVA, RUTA 2107; CANTÓN LA PELEA, RUTA 2210, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALLEJAS Y PEDREGAL, INCLUYE PUENTES"

FECHA:	15 / 08 / 2025	FACILITADOR:	Jorge Osorio	INTERNO: X	EXTERNO:
HORA INICIO:	7:00 AM	DURACIÓN:	20 min	ÁREA:	Ambiental
HORA FIN:	7:20 AM				

ASUNTO: CHARLA ___ CAPACITACIÓN X INDUCCIÓN ___ SENSIBILIZACIÓN ___ REUNIÓN ___ OTRO ___ CUAL?

TEMA: Prevención de Riesgos Ambientales y Respuesta ante incidentes

OBJETIVO: PROMOVER, MANTENER Y MEJORAR LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, AMBIENTALES, SOCIALES Y OCUPACIONAL Y SALUD EN EL TRABAJO CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE NUESTROS OBJETIVOS DE ENTIDAD.

No.	CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	FIRMA: ENTRA	RAZÓN SOCIAL	FIRMA
1	Conductor	Samuel Arturo Osorio C.	9990 897	15-08-25	Independiente	Samuel
2	Operador	Yon Carlos Zuñiga Alfaro	1037971167	15-08-25	AE Ingenieros	
3	Operador	Johan Alejandro Pedraza Juarez	1024493389	15-8-25	AE Ingenieros	Johan Pedraza
4	Ayudante	Andres Mauricio Hoyos Perez	1007757443	15-8-25	AE Ingenieros	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Powered by CamScanner

MEN-20 4107-2023 AGOSTO 2025000848

CONSTRUCCIONES EL J.A.D. DE ANTIOQUIA S.A.S.

REUNIÓN

PÁGINA: 1 DE 1

OBJETO: "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL PNR CAFETERO: AÑIL - VITERBO - ARIA, RUTA 4103; HERMOSURA - CALIMA, VÍA 4107; CÁLIMA LA PELEA, RUTA 4202, DEL PDM ESPARTILLERO DEL CALIMA Y TRIANGULO, MEDIANTE PUENTES"

FECHA: 22 / 08 / 2025

HORA INICIO: 1:30 pm

HORA FIN: 1:50 pm

ASUNTO: CHARLA ___ CAPACITACIÓN X INDUCCIÓN ___ RETROALIMENTACIÓN ___ REUNIÓN ___ OTROS ___ CUÁL?

TEMA: Manejo Adecuado de Residuos Solidos Y Peligrosos

OBJETIVO: PROMOVER, MANTENER Y MEJORAR LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, AMBIENTALES, SOCIALES Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CON EL PNR DE CAFETERO; EL INTERCAMBIO DE IDEAS ENTRE GRUPOS DE INTERÉS.

VOLUNTARIO: Sobre aseo

DURACIÓN: 20 min

No.	CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	FECHA EXPED.	RAZÓN SOCIAL	FIRMA
1	ayudante	Fabio A L B	15 913 752	22-08-2025	Construavanzar	Fabio A L B
2	Oficial	Gilberto Mercado	5049461	22-08-2025	Construavanzar	Gilberto Mercado
3	Ayudante	Andres Londoño	1059704748	22-08-2025	Construavanzar	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Powered by CamScanner

8.34 Anexo 6.INFORME MENSUAL (AGOSTO) ALERTA TEMPRANA

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0	SISTEMA DE GESTIÓN 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"

INFORME SEMANAL AFECTACION DE OBRA POR LLUVIAS (AGOSTO-2025) (ALERTA TEMPRANA)

Refuerzo puente de Viterbo
PR 77+100 Ruta 5003

Semana del 1 al 9 de agosto

Primera semana del mes de agosto no se presentaron lluvias en la cabecera del rio Risaralda, no se evidencia creciente que afecte el avance de obra, se autoriza el ingreso del personal y maquinaria al frente de obra teniendo en cuenta que la cota máxima para laborar con creciente es de 43 m3/s con el jarillon conformado adecuadamente.

Caudal 1-agosto-2025: 17,44 m3/s (Estable) Fuente: Estación EHT013-CASA MAQUINAS
RDA Hora: 8:55 AM

Caudal 2-agosto-2025: 16,91 m3/s (Estable) Fuente: Estación EHT013-CASA MAQUINAS
RDA Hora: 8:10 AM

Caudal 4-agosto-2025: 16,91 m3/s (Estable) Fuente: Estación EHT013-CASA MAQUINAS
RDA Hora: 7:55 AM

Caudal 5-agosto-2025: 16,38 m3/s (Estable) Fuente: Estación EHT013-CASA MAQUINAS
RDA Hora: 7:50 AM

Caudal 6-agosto-2025: 15,86 m3/s (Estable) Fuente: Estación EHT013-CASA MAQUINAS
RDA Hora: 7:20 AM

Caudal 8-agosto-2025: 18,55 m3/s (Estable) Fuente: Estación EHT013-CASA MAQUINAS
RDA Hora: 7:40 AM

Caudal 9-agosto-2025: 31,23 m3/s (Estable) Fuente: Estación EHT013-CASA MAQUINAS
RDA Hora: 7:25 AM

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0	SISTEMA DE GESTIÓN 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”

Anexo registro fotográfico















ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0	SISTEMA DE GESTIÓN 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”

Semana del 11 al 16 de agosto

Segunda semana del mes de agosto se presentaron lluvias en la cabecera del rio Risaralda, se evidenciaron días de aumento de caudal, no afecto el avance de obra ya que el jarillon está conformado adecuadamente teniendo en cuenta que que la cota máxima para laborar con creciente es de 43 m3/s.

Caudal 11-agosto-2025: 17,44 m3/s (Estable) Fuente: Estación EHT013-CASA MAQUINAS
RDA Hora: 7:25 AM

Caudal 12-agosto-2025: 17,44 m3/s (Estable) Fuente: Estación EHT013-CASA MAQUINAS
RDA Hora: 7:25 AM

Caudal 13-agosto-2025: 16,91 m3/s (Estable) Fuente: Estación EHT013-CASA MAQUINAS
RDA Hora: 8:35 AM

Caudal 14-agosto-2025: 26,78 m3/s (Estable) Fuente: Estación EHT013-CASA MAQUINAS
RDA Hora: 7:25 AM

Caudal 15-agosto-2025: 24,05 m3/s (Estable) Fuente: Estación EHT013-CASA MAQUINAS
RDA Hora: 7:55 AM

Caudal 16-agosto-2025: 20,28 m3/s (Estable) Fuente: Estación EHT013-CASA MAQUINAS
RDA Hora: 7:35 AM

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0	SISTEMA DE GESTIÓN 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”

Anexo registro fotográfico













ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0	**SISTEMA DE GESTIÓN 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"

Semana del 19 al 23 de agosto

Tercera semana del mes de agosto se presentaron lluvias en la cabecera del rio Risaralda en horario nocturno y madrugada donde se evidenciaron días de aumento de caudal, no afecto el avance de obra ya que el jarillon está conformado adecuadamente teniendo en cuenta que la cota máxima para laborar con creciente es de 43 m3/s.

Caudal 19-agosto-2025: 18,55 m3/s (Estable) Fuente: Estación EHT013-CASA MAQUINAS
RDA Hora: 7:25 AM

Caudal 20-agosto-2025: 17,44 m3/s (Estable) Fuente: Estación EHT013-CASA MAQUINAS
RDA Hora: 7:05 AM

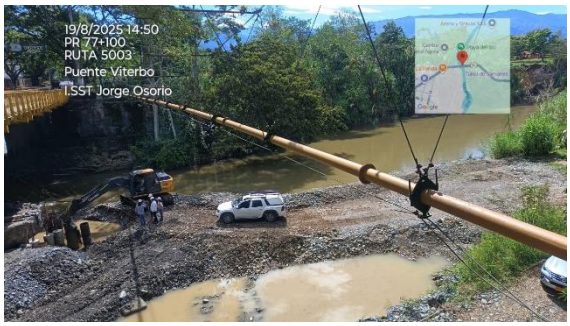
Caudal 21-agosto-2025: 28,26 m3/s (Estable) Fuente: Estación EHT013-CASA MAQUINAS
RDA Hora: 7:00 AM

Caudal 22-agosto-2025: 28,95 m3/s (Estable) Fuente: Estación EHT013-CASA MAQUINAS
RDA Hora: 6:55 AM

Caudal 23-agosto-2025: 28,22 m3/s (Estable) Fuente: Estación EHT013-CASA MAQUINAS
RDA Hora: 7:10 AM

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0	SISTEMA DE GESTIÓN 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”

Anexo registro fotográfico











ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0	**SISTEMA DE GESTIÓN 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"

Semana del 25 al 30 de agosto

Última semana del mes de agosto, no se presentaron lluvias en la cabecera del rio Risaralda, tampoco se registró lluvias en el municipio de Viterbo, no afecto el avance de obra ya que el jarillon está conformado adecuadamente teniendo en cuenta que la cota máxima para laborar con creciente es de 43 m3/s.
En conclusión fue una semana con un clima cálido con estación de verano.

Caudal 25-agosto-2025: 19,11 m3/s (Estable) Fuente: Estación EHT013-CASA MAQUINAS RDA Hora: 7:10 AM

Caudal 26-agosto-2025: 18,55 m3/s (Estable) Fuente: Estación EHT013-CASA MAQUINAS RDA Hora: 7:30 AM

Caudal 27-agosto-2025: 17,99 m3/s (Estable) Fuente: Estación EHT013-CASA MAQUINAS RDA Hora: 7:50 AM

Caudal 28-agosto-2025: 17,99 m3/s (Estable) Fuente: Estación EHT013-CASA MAQUINAS RDA Hora: 7:00 AM

Caudal 29-agosto-2025: 16,91 m3/s (Estable) Fuente: Estación EHT013-CASA MAQUINAS RDA Hora: 7:45 AM

Caudal 30-agosto-2025: 16,91 m3/s (Estable) Fuente: Estación EHT013-CASA MAQUINAS RDA Hora: 7:00 AM

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0	SISTEMA DE GESTIÓN 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”

Anexo registro fotográfico











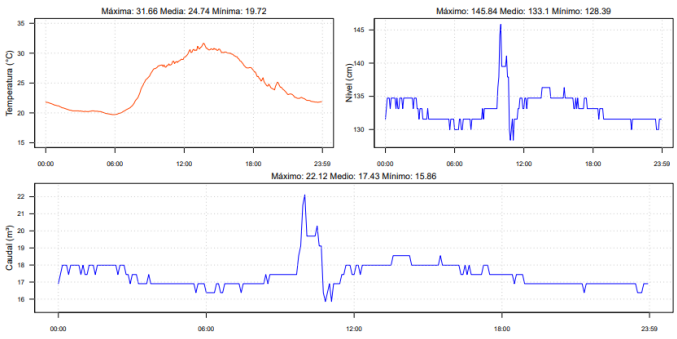


ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
	“MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES”

Anexo reporte diario hidroclimatologico arrojado en la estación EHT013- CASA DE MAQUINAS RDA ubicada Ruta 2507 Viterbo – Anserma sector la Isla

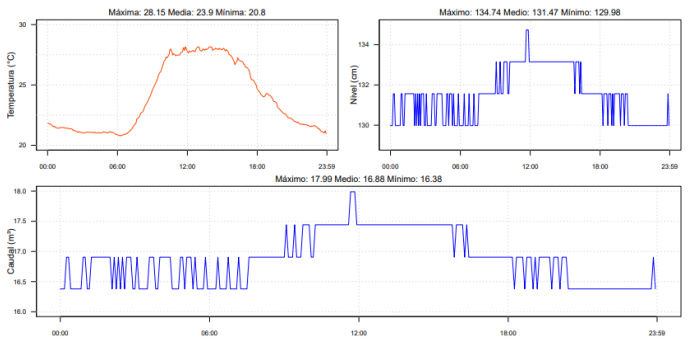
Estación: EHT – Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto 1 de 2025
Registros: 288 de 288

Reporte hidroclimatológico diario
Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda
Diseñó: Adm. Alejandro Herrera González. Programador SATMA
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador SATMA
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director SATMA
Contacto: http://www.satma.co ~ satma.risaralda@gmail.com



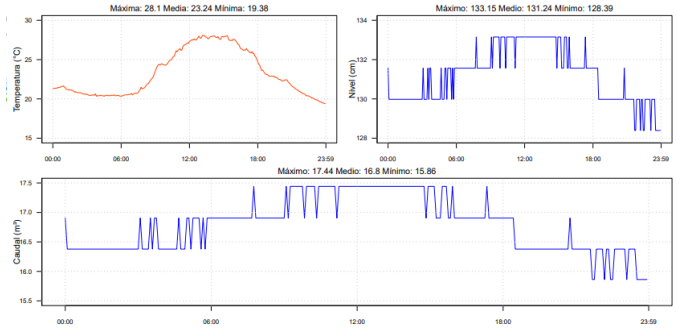
Estación: EHT – Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto 2 de 2025
Registros: 288 de 288

Reporte hidroclimatológico diario
Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda
Diseñó: Adm. Alejandro Herrera González. Programador SATMA
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador SATMA
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director SATMA
Contacto: http://www.satma.co ~ satma.risaralda@gmail.com



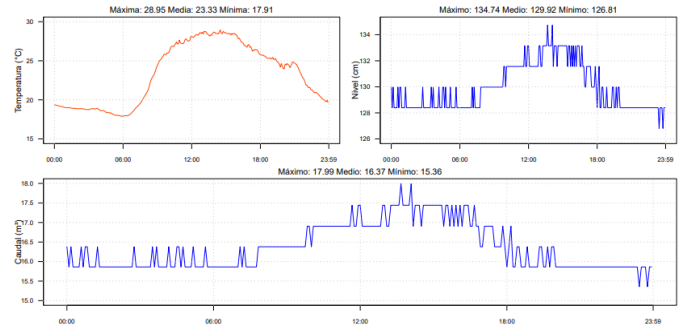
Estación: EHT – Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto 4 de 2025
Registros: 288 de 288

Reporte hidroclimatológico diario
Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda
Diseñó: Adm. Alejandro Herrera González. Programador SATMA
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador SATMA
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director SATMA
Contacto: http://www.satma.co ~ satma.risaralda@gmail.com



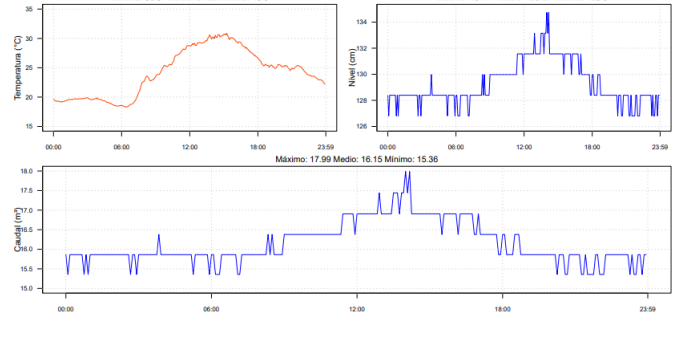
Estación: EHT – Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto 5 de 2025
Registros: 288 de 288

Reporte hidroclimatológico diario
Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda
Diseñó: Adm. Alejandro Herrera González. Programador SATMA
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador SATMA
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director SATMA
Contacto: http://www.satma.co ~ satma.risaralda@gmail.com



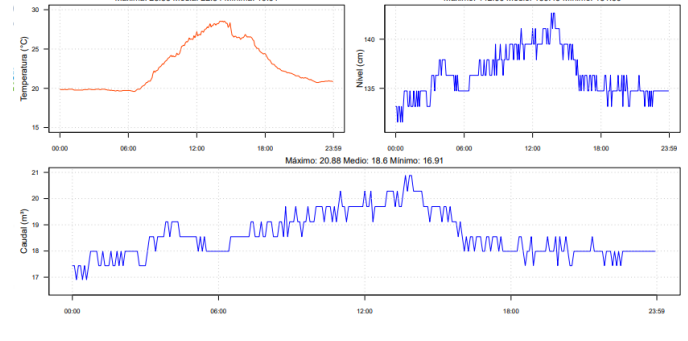
Estación: EHT – Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto 6 de 2025
Registros: 288 de 288

Reporte hidroclimatológico diario
Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda
Diseñó: Adm. Alejandro Herrera González. Programador SATMA
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador SATMA
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director SATMA
Contacto: http://www.satma.co ~ satma.risaralda@gmail.com



Estación: EHT – Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto 8 de 2025
Registros: 288 de 288

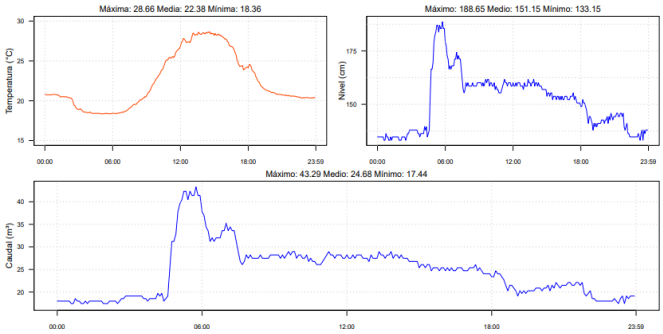
Reporte hidroclimatológico diario
Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda
Diseñó: Adm. Alejandro Herrera González. Programador SATMA
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador SATMA
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director SATMA
Contacto: http://www.satma.co ~ satma.risaralda@gmail.com



ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0	SISTEMA DE GESTIÓN 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”

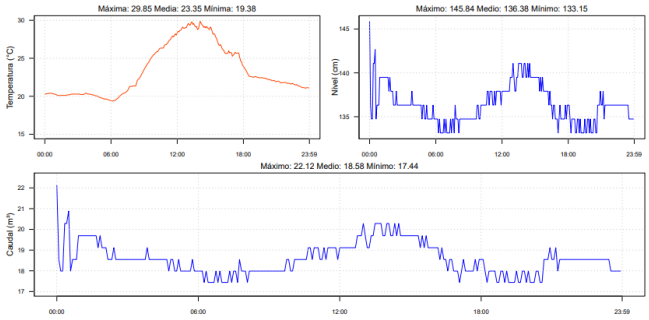
Estación: EHT – Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto 9 de 2025
Registros: 288 de 288

Reporte hidroclimatológico diario
Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda
Diseñó: Adm. Alejandro Herrera González. Programador SATMA
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador SATMA
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director SATMA
Contacto: http://www.satma.co – satma.risaralda@gmail.com



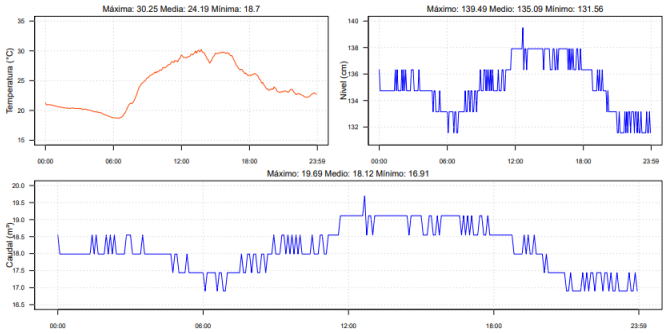
Estación: EHT – Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto 11 de 2025
Registros: 288 de 288

Reporte hidroclimatológico diario
Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda
Diseñó: Adm. Alejandro Herrera González. Programador SATMA
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador SATMA
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director SATMA
Contacto: http://www.satma.co – satma.risaralda@gmail.com



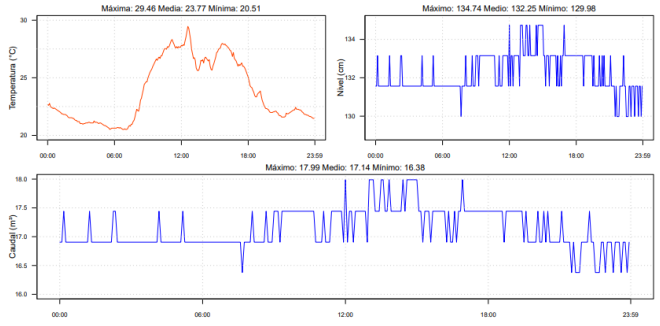
Estación: EHT – Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto 12 de 2025
Registros: 288 de 288

Reporte hidroclimatológico diario
Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda
Diseñó: Adm. Alejandro Herrera González. Programador SATMA
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador SATMA
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director SATMA
Contacto: http://www.satma.co – satma.risaralda@gmail.com



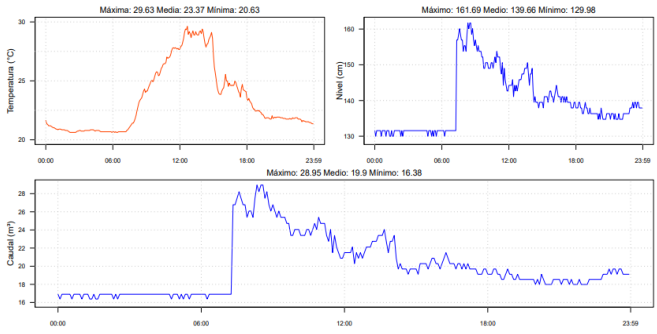
Estación: EHT – Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto 13 de 2025
Registros: 288 de 288

Reporte hidroclimatológico diario
Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda
Diseñó: Adm. Alejandro Herrera González. Programador SATMA
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador SATMA
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director SATMA
Contacto: http://www.satma.co – satma.risaralda@gmail.com



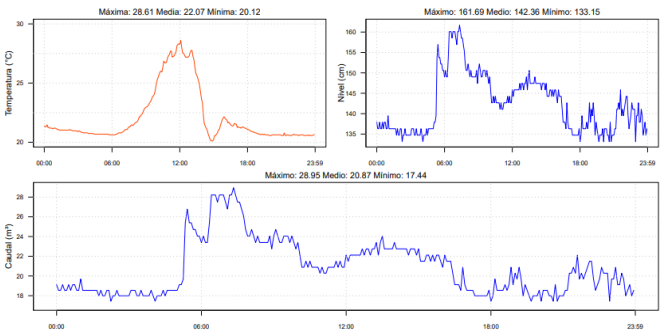
Estación: EHT – Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto 14 de 2025
Registros: 288 de 288

Reporte hidroclimatológico diario
Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda
Diseñó: Adm. Alejandro Herrera González. Programador SATMA
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador SATMA
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director SATMA
Contacto: http://www.satma.co – satma.risaralda@gmail.com



Estación: EHT – Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto 15 de 2025
Registros: 288 de 288

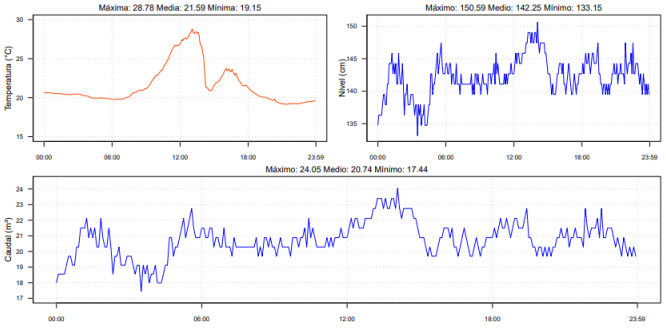
Reporte hidroclimatológico diario
Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda
Diseñó: Adm. Alejandro Herrera González. Programador SATMA
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador SATMA
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director SATMA
Contacto: http://www.satma.co – satma.risaralda@gmail.com



ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0	SISTEMA DE GESTIÓN 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”

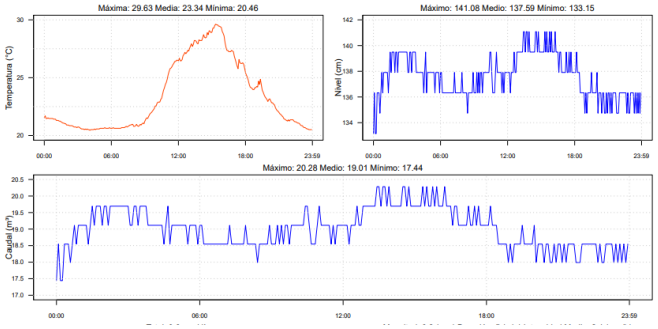
Estación: EHT – Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto 16 de 2025
Registros: 288 de 288

Reporte hidroclimatológico diario
Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda
Diseñó: Adm. Alejandro Herrera González. Programador SATMA
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador SATMA
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director SATMA
Contacto: http://www.satma.co – satma.risaralda@gmail.com



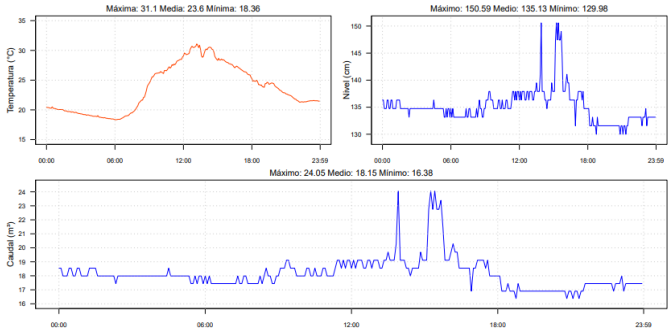
Estación: EHT – Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto 19 de 2025
Registros: 288 de 288

Reporte hidroclimatológico diario
Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda
Diseñó: Adm. Alejandro Herrera González. Programador SATMA
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador SATMA
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director SATMA
Contacto: http://www.satma.co – satma.risaralda@gmail.com



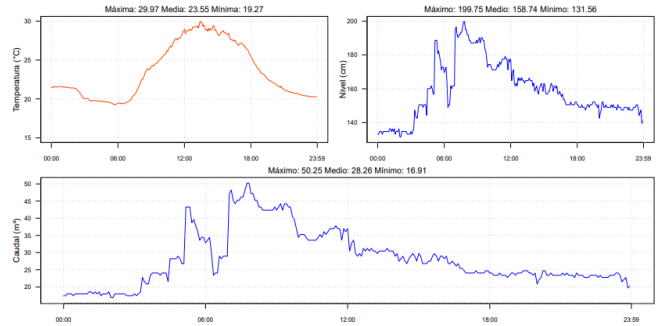
Estación: EHT – Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto 20 de 2025
Registros: 288 de 288

Reporte hidroclimatológico diario
Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda
Diseñó: Adm. Alejandro Herrera González. Programador SATMA
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador SATMA
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director SATMA
Contacto: http://www.satma.co – satma.risaralda@gmail.com



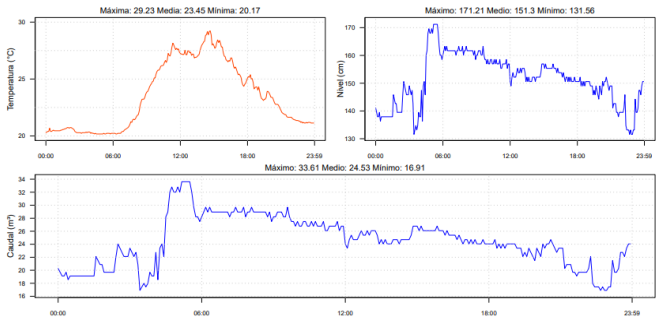
Estación: EHT – Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto 21 de 2025
Registros: 288 de 288

Reporte hidroclimatológico diario
Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda
Diseñó: Adm. Alejandro Herrera González. Programador SATMA
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador SATMA
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director SATMA
Contacto: http://www.satma.co – satma.risaralda@gmail.com



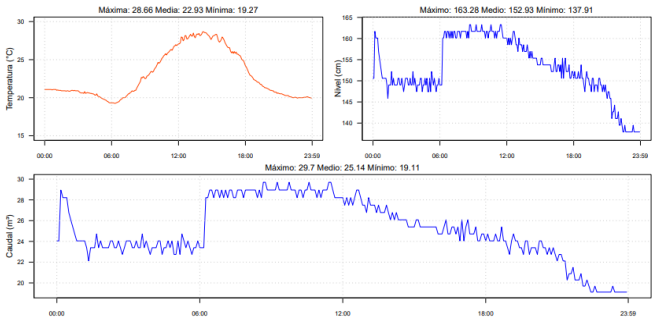
Estación: EHT – Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto 22 de 2025
Registros: 288 de 288

Reporte hidroclimatológico diario
Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda
Diseñó: Adm. Alejandro Herrera González. Programador SATMA
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador SATMA
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director SATMA
Contacto: http://www.satma.co – satma.risaralda@gmail.com



Estación: EHT – Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto 23 de 2025
Registros: 288 de 288

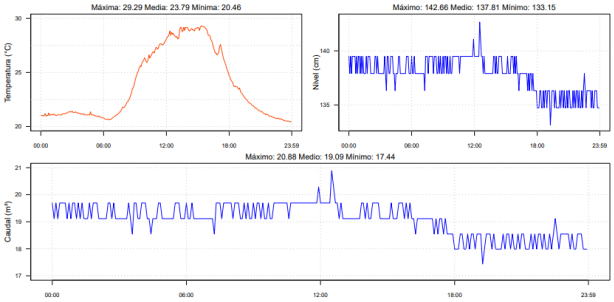
Reporte hidroclimatológico diario
Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda
Diseñó: Adm. Alejandro Herrera González. Programador SATMA
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador SATMA
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director SATMA
Contacto: http://www.satma.co – satma.risaralda@gmail.com



ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0	SISTEMA DE GESTIÓN 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”

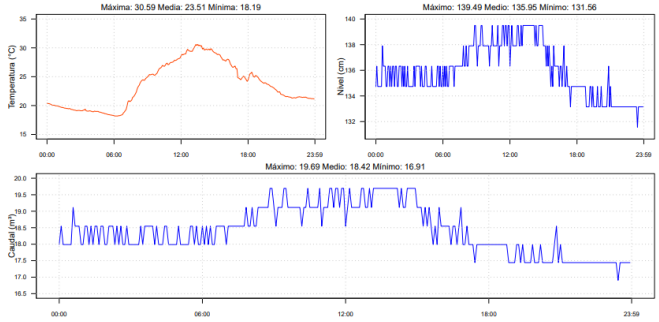
Estación: EHT – Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto 25 de 2025
Registros: 288 de 288

Reporte hidroclimatológico diario
Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda
Diseñó: Adm. Alejandro Herrera González. Programador SATMA
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador SATMA
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director SATMA
Contacto: http://www.satma.co – satma.risaralda@gmail.com



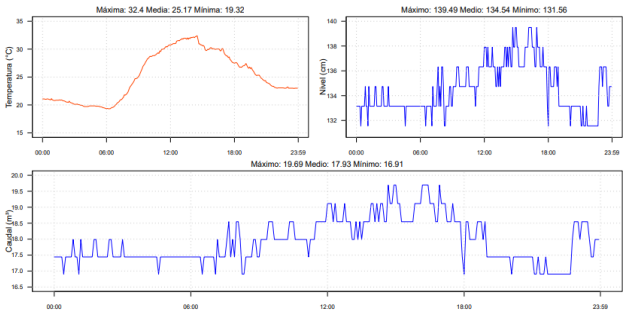
Estación: EHT – Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto 26 de 2025
Registros: 286 de 288

Reporte hidroclimatológico diario
Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda
Diseñó: Adm. Alejandro Herrera González. Programador SATMA
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador SATMA
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director SATMA
Contacto: http://www.satma.co – satma.risaralda@gmail.com



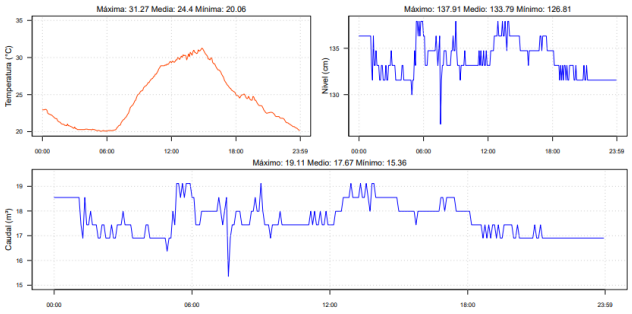
Estación: EHT – Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto 27 de 2025
Registros: 287 de 288

Reporte hidroclimatológico diario
Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda
Diseñó: Adm. Alejandro Herrera González. Programador SATMA
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador SATMA
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director SATMA
Contacto: http://www.satma.co – satma.risaralda@gmail.com



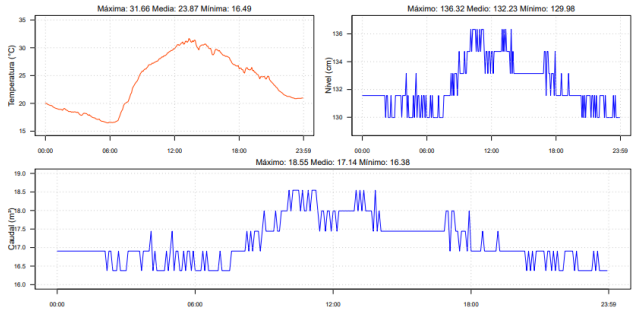
Estación: EHT – Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto 28 de 2025
Registros: 288 de 288

Reporte hidroclimatológico diario
Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda
Diseñó: Adm. Alejandro Herrera González. Programador SATMA
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador SATMA
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director SATMA
Contacto: http://www.satma.co – satma.risaralda@gmail.com



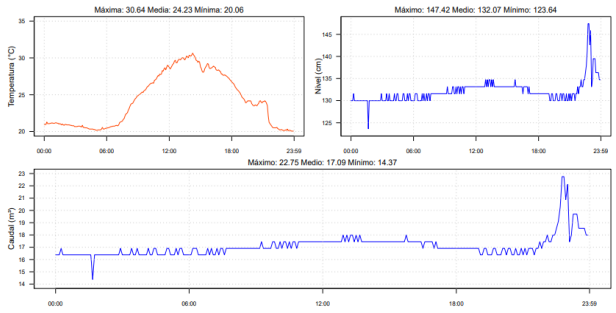
Estación: EHT – Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto 29 de 2025
Registros: 288 de 288

Reporte hidroclimatológico diario
Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda
Diseñó: Adm. Alejandro Herrera González. Programador SATMA
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador SATMA
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director SATMA
Contacto: http://www.satma.co – satma.risaralda@gmail.com



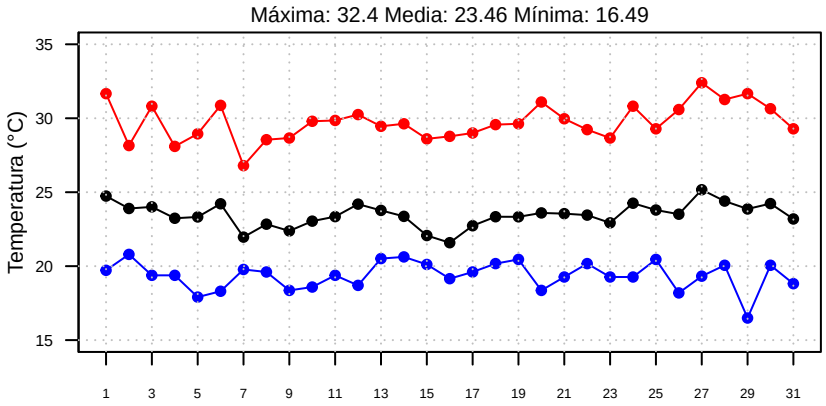
Estación: EHT – Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto 30 de 2025
Registros: 288 de 288

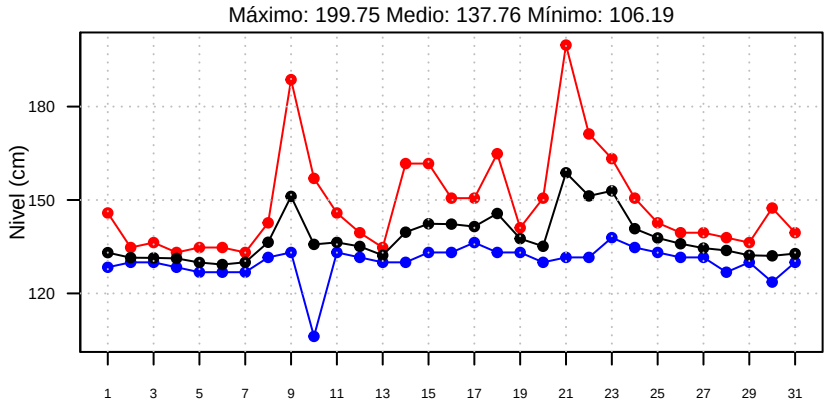
Reporte hidroclimatológico diario
Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda
Diseñó: Adm. Alejandro Herrera González. Programador SATMA
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador SATMA
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director SATMA
Contacto: http://www.satma.co – satma.risaralda@gmail.com

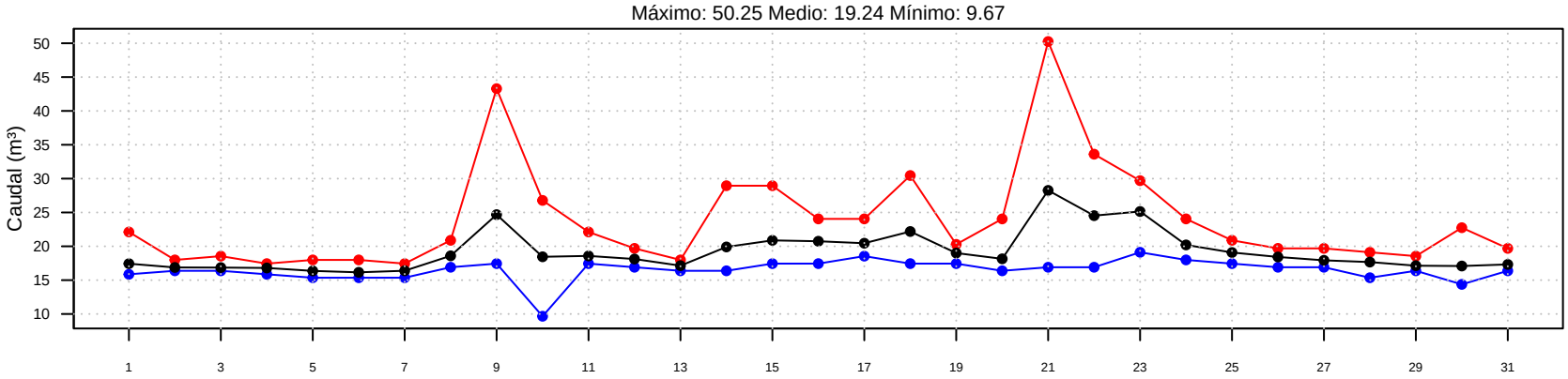


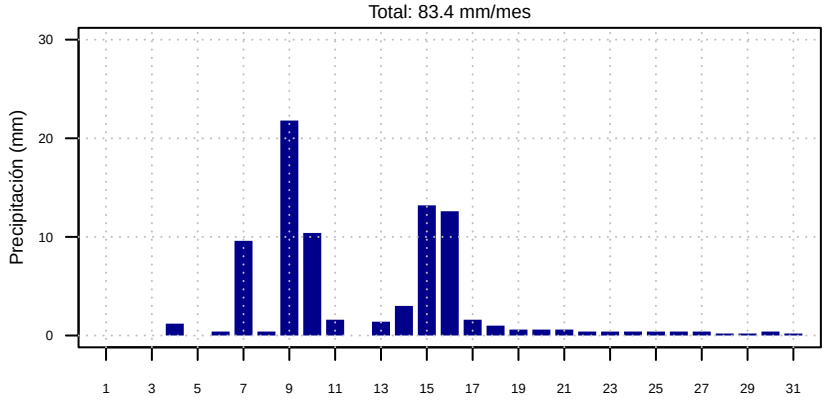
Estación: EHT − Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto de 2025
Registros: 31 de 31

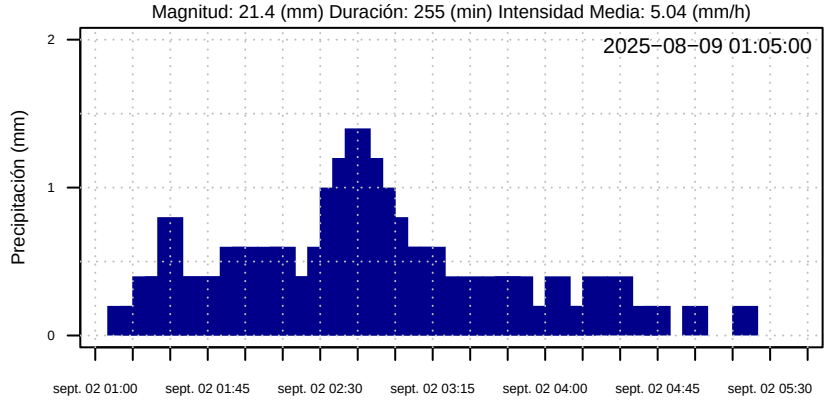
Reporte hidroclimatológico mensual
Red Hidroclimatológica del Departamento de Risaralda
Diseñó: Adm. Alejandro Herrera González. Programador REDH
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador REDH
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director REDH
Contacto: http://www.redhidro.org − redh.info@gmail.com











Estación: EHT − Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto de 2025
Registros: 31 de 31

Reporte hidroclimatológico mensual
Red Hidroclimatológica del Departamento de Risaralda
Diseño: Adm. Alejandro Herrera González. Programador REDH
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador REDH
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director REDH
Contacto: http://www.redhidro.org − redh.info@gmail.com

Día	T°Máx (°C)	T°Med (°C)	T°Mín (°C)	NMáx (cm)	NMed (cm)	NMín (cm)	CMáx (m³/s)	CMed (m³/s)	CMín (m³/s)	Precipitación (mm)
1	31.66	24.74	19.72	145.84	133.1	128.39	22.12	17.43	15.86	0
2	28.15	23.9	20.8	134.74	131.47	129.98	17.99	16.88	16.38	0
3	30.81	24.01	19.38	136.32	131.41	129.98	18.55	16.86	16.38	0
4	28.1	23.24	19.38	133.15	131.24	128.39	17.44	16.8	15.86	1.2
5	28.95	23.33	17.91	134.74	129.92	126.81	17.99	16.37	15.36	0
6	30.87	24.22	18.3	134.74	129.27	126.81	17.99	16.15	15.36	0.4
7	26.8	21.96	19.78	133.15	130	126.81	17.44	16.39	15.36	9.6
8	28.55	22.84	19.61	142.66	136.43	131.56	20.88	18.6	16.91	0.4
9	28.66	22.38	18.36	188.65	151.15	133.15	43.29	24.68	17.44	21.8
10	29.8	23.04	18.59	156.94	135.74	106.19	26.78	18.45	9.67	10.4
11	29.85	23.35	19.38	145.84	136.38	133.15	22.12	18.58	17.44	1.6
12	30.25	24.19	18.7	139.49	135.09	131.56	19.69	18.12	16.91	0
13	29.46	23.77	20.51	134.74	132.25	129.98	17.99	17.14	16.38	1.4
14	29.63	23.37	20.63	161.69	139.66	129.98	28.95	19.9	16.38	3
15	28.61	22.07	20.12	161.69	142.36	133.15	28.95	20.87	17.44	13.2
16	28.78	21.59	19.15	150.59	142.25	133.15	24.05	20.74	17.44	12.6
17	29	22.73	19.61	150.59	141.47	136.32	24.05	20.45	18.55	1.6
18	29.57	23.34	20.17	164.86	145.66	133.15	30.46	22.19	17.44	1
19	29.63	23.34	20.46	141.08	137.59	133.15	20.28	19.01	17.44	0.6
20	31.1	23.6	18.36	150.59	135.13	129.98	24.05	18.15	16.38	0.6
21	29.97	23.55	19.27	199.75	158.74	131.56	50.25	28.26	16.91	0.6
22	29.23	23.45	20.17	171.21	151.3	131.56	33.61	24.53	16.91	0.4
23	28.66	22.93	19.27	163.28	152.93	137.91	29.7	25.14	19.11	0.4
24	30.81	24.26	19.27	150.59	140.78	134.74	24.05	20.2	17.99	0.4
25	29.29	23.79	20.46	142.66	137.81	133.15	20.88	19.09	17.44	0.4
26	30.59	23.51	18.19	139.49	135.95	131.56	19.69	18.42	16.91	0.4
27	32.4	25.17	19.32	139.49	134.54	131.56	19.69	17.93	16.91	0.4
28	31.27	24.4	20.06	137.91	133.79	126.81	19.11	17.67	15.36	0.2
29	31.66	23.87	16.49	136.32	132.23	129.98	18.55	17.14	16.38	0.2
30	30.64	24.23	20.06	147.42	132.07	123.64	22.75	17.09	14.37	0.4
31	29.29	23.19	18.81	139.49	132.78	129.98	19.69	17.32	16.38	0.2
TOTAL										83.4
PROM	29.74	23.46	19.36	148.7	137.76	130.13	23.84	19.24	16.48	2.69

Cuadro 1. Resumen de Análisis Hidroclimatológico

T°Max	Temperatura Máxima	**N.Máx**	Nivel Máximo	**C.Máx**	Caudal Máximo
T°Med	Temperatura Media	**N.Med**	Nivel Medio	**C.Med**	Caudal Medio
T°Mín	Temperatura Mínima	**N.Mín**	Nivel Mínimo	**C.Mín**	Caudal Mínimo

Estación: EHT − Casa Maquinas Rda
Fecha: Agosto de 2025
Registros: 31 de 31

Reporte hidroclimatológico mensual
Red Hidroclimatológica del Departamento de Risaralda
Diseño: Adm. Alejandro Herrera González. Programador REDH
Revisó: MsC. Juan Camilo Berrío Carvajal. Coordinador REDH
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director REDH
Contacto: http://www.redhidro.org − redh.info@gmail.com

Día	F	M	L	LL	Md	Mñ	T	N	No.E	PT (mm)	(h)	(%)	DM (min)	MM (mm)	IMM (mm/h)	IM5 (mm/h)
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.00	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.00	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.00	0	0	0	0
4	0	1	1	0	2	0	0	0	2	1.2	0.50	2.08	25	0.8	1.92	2.4
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.00	0	0	0	0
6	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.4	1.00	4.17	60	2.4	2.4	2.4
7	0	0	6	0	2	0	0	4	6	9.6	3.33	13.88	160	6.2	2.33	7.2
8	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.4	0.33	1.38	20	0.4	1.2	2.4
9	0	1	2	0	2	0	0	1	3	21.8	4.42	18.42	255	21.4	5.04	16.8
10	0	1	2	0	0	1	0	2	3	10.4	2.92	12.17	150	9.8	3.92	19.2
11	0	0	3	0	3	0	0	0	3	1.6	1.00	4.17	50	1.2	1.44	4.8
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.00	0	0	0	0
13	0	0	2	0	1	0	1	0	2	1.4	0.75	3.12	40	1.2	1.8	2.4
14	0	1	1	0	0	1	1	0	2	3.0	1.17	4.87	35	2.4	4.11	4.8
15	1	0	2	0	1	0	1	1	3	13.2	3.00	12.50	85	12	8.47	16.8
16	0	1	3	2	3	2	1	0	6	12.6	5.50	22.92	120	8.6	4.3	14.4
17	0	0	4	2	4	1	1	0	6	1.6	1.25	5.21	30	0.4	0.8	2.4
18	0	0	5	0	2	1	1	1	5	1.0	0.42	1.75	5	0.2	2.4	2.4
19	0	0	3	0	1	0	2	0	3	0.6	0.25	1.04	5	0.2	2.4	2.4
20	0	0	3	0	1	1	0	1	3	0.6	0.25	1.04	5	0.2	2.4	2.4
21	0	0	3	0	0	1	1	1	3	0.6	0.25	1.04	5	0.2	2.4	2.4
22	0	0	2	0	0	1	1	0	2	0.4	0.17	0.71	5	0.2	2.4	2.4
23	0	0	2	0	0	1	1	0	2	0.4	0.17	0.71	5	0.2	2.4	2.4
24	0	0	2	0	1	1	0	0	2	0.4	0.17	0.71	5	0.2	2.4	2.4
25	0	0	2	0	0	1	1	0	2	0.4	0.17	0.71	5	0.2	2.4	2.4
26	0	0	2	0	0	1	1	0	2	0.4	0.17	0.71	5	0.2	2.4	2.4
27	0	0	2	0	0	1	0	1	2	0.4	0.17	0.71	5	0.2	2.4	2.4
28	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.2	0.08	0.33	5	0.2	2.4	2.4
29	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.2	0.08	0.33	5	0.2	2.4	2.4
30	0	0	2	0	1	0	1	0	2	0.4	0.17	0.71	5	0.2	2.4	2.4
31	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.2	0.08	0.33	5	0.2	2.4	2.4
MAX	1	1	6	2	4	2	2	4	6	21.8	5.50	22.92	255	21.4	8.47	19.2
TOTAL	1	5	59	4	26	15	15	13	69	83.4	27.77	115.72				

Cuadro 2. Análisis mensual de lluvias

Lluvia por intensidad		
F	Fuerte	7.6 (mm/h) ≤ intensidad
M	Moderada	2.5 (mm/h) ≤ intensidad < 7.6 (mm/h)
L	Ligera	1.0 (mm/h) ≤ intensidad < 2.5 (mm/h)
LL	Llovizna	1.0 (mm/h) > intensidad

Lluvia por jornada		
Md	Madrugada	00:00 - 05:59
Mñ	Mañana	06:00 - 11:59
T	Tarde	12:00 - 17:59
N	Noche	18:00 - 23:59

No.E	Número de eventos
PT	Precipitación total (mm)
DP	Duración precipitación diaria
Análisis lluvia de mayor magnitud	
DM	Duración máxima lluvia aislada (min)
MM	Magnitud máxima lluvia aislada (mm)
IMM	Intensidad media máxima (mm/h)
IM5	Intensidad máx. en 5 minutos (mm/h)

8.35 Anexo 7. ESTADO DE TIEMPO FRENTES DE OBRA ENDD

CONTROL DEL ESTADO DEL TIEMPO

1

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	
INTERVENTOR :	
OBJETO:	

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

PERIODO	1/08/2025	A	31/08/2025

FRENTE DE OBRA:

DIA	FECHA	ESTADO DEL TIEMPO		FUENTE	HORAS DE LLUVIA	HORARIO	ACTIVIDAD AFECTADA	OBSERVACIONES
		SECO	LLUVIOSO					
Viernes	1/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			No afecta	
Sábado	2/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			No afecta	
Domingo	3/08/2025							
Lunes	4/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			No afecta	
Martes	5/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			No afecta	
Miércoles	6/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			No afecta	
Jueves	7/08/2025							
Viernes	8/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			No afecta	
Sábado	9/08/2025		X	SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA	2 horas (Madrugada)	4:00 AM - 6:00 AM	No afecta	
Domingo	10/08/2025							
Lunes	11/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			No afecta	
Martes	12/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			No afecta	
Miércoles	13/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			No afecta	
Jueves	14/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			No afecta	
Viernes	15/08/2025		X	SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA	2 horas (Tarde)	2:00 PM - 4:00 PM	No afecta	
Sábado	16/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			No afecta	
Domingo	17/08/2025							
Lunes	18/08/2025							
Martes	19/08/2025		X	SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA	3 horas (Madrugada)	3:00 AM - 6:00 AM	No afecta	
Miércoles	20/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			No afecta	
Jueves	21/08/2025		X	SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA	2 horas (Madrugada)	3:00 AM - 5:00 AM	No afecta	
Viernes	22/08/2025		X	SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA	2 horas (Madrugada)	3:00 AM - 5:00 AM	No afecta	
Sábado	23/08/2025		X	SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA	2 horas (Madrugada)	4:00 AM - 6:00 AM	No afecta	
Domingo	24/08/2025							
Lunes	25/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			No afecta	
Martes	26/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			No afecta	
Miércoles	27/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			No afecta	
Jueves	28/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			No afecta	
Viernes	29/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			No afecta	
Sábado	30/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			No afecta	
Domingo	31/08/2025							

	CONTROL DEL ESTADO DEL TIEMPO	CÓDIGO:
		VERSIÓN:
		FECHA DE ELABORACIÓN:

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:				CONTRATO DE OBRA No:	4161 DEL 2023
INTERVENTOR :				CONTRATISTA :	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S
OBJETO:				OBJETO:	Mantenimiento de las vías del eje cafetero

PERIODO	1/08/2025	A	31/08/2025

PR 77+100 Puente Viterbo

DIA	FECHA	ESTADO DEL TIEMPO		FUENTE	HORAS DE LLUVIA	HORARIO	CAUDAL M3	OBSERVACIONES
		SECO	LLUVIOSO					
Viernes	1/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			17,44 m3 / s	No se presenta creciente
Sábado	2/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			16,91 m3 / s	No se presenta creciente
Domingo	3/08/2025							
Lunes	4/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			16,91 m3 / s	No se presenta creciente
Martes	5/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			16,38 m3 / s	No se presenta creciente
Miércoles	6/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			15,86 m3 / s	No se presenta creciente
Jueves	7/08/2025							
Viernes	8/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			18,55 m3 / s	No se presenta creciente
Sábado	9/08/2025		X	SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA	2 horas (Madrugada)	4:00 AM - 6:00 AM	31,23 m3 / s	Se presenta creciente, caudal esta por debajo de
Domingo	10/08/2025							
Lunes	11/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			17,44 m3 / s	No se presenta creciente
Martes	12/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			17,44 m3 / s	No se presenta creciente
Miércoles	13/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			16,91 m3 / s	No se presenta creciente
Jueves	14/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			26,78 m3 / s	No se presenta creciente
Viernes	15/08/2025		X	SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA	2 horas (Tarde)	2:00 PM - 4:00 PM	24,05 m3 / s	Se suspenden actividades una hora por
Sábado	16/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			20,28 m3 / s	No se presenta creciente
Domingo	17/08/2025							
Lunes	18/08/2025							
Martes	19/08/2025		X	SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA	2 horas (Madrugada)	3:00 AM - 5:00 AM	18,55 m3 / s	No se presenta creciente
Miércoles	20/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			17,44 m3 / s	No se presenta creciente
Jueves	21/08/2025		X	SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA	2 horas (Madrugada)	3:00 AM - 5:00 AM	28,26 m3 / s	No se presenta creciente
Viernes	22/08/2025		X	SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA	2 horas (Madrugada)	3:00 AM - 5:00 AM	28,95 m3 / s	No se presenta creciente
Sábado	23/08/2025		X	SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA	2 horas (Madrugada)	4:00 AM - 6:00 AM	28,22 m3 / s	No se presenta creciente
Domingo	24/08/2025							
Lunes	25/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			19,11 m3 / s	No se presenta creciente
Martes	26/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			18,55 m3 / s	No se presenta creciente
Miércoles	27/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			17,99 m3 / s	No se presenta creciente
Jueves	28/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			17,99 m3 / s	No se presenta creciente
Viernes	29/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			16,91 m3 / s	No se presenta creciente
Sábado	30/08/2025	X		SATMA - Sistema de alertas tempranas y monitoreo ambiental RDA			16,91 m3 / s	No se presenta creciente
Domingo	31/08/2025							

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	
INTERVENTOR :	
OBJETO:	

CONTRATO DE OBRA No:	4161 DEL 2023
CONTRATISTA :	ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S
OBJETO:	Mantenimiento de las vías del eje cafetero Apia –Viterbo-Asia, ruta 5003;

PERIODO	1/08/2025	A	31/08/2025

FRENTE DE OBRA:	PR 54+850 RUTA 2508 SUPIA

DIA	FECHA	ESTADO DEL TIEMPO		FUENTE	HORAS DE LLUVIA	HORARIO	ACTIVIDAD AFECTADA	OBSERVACIONES
		SECO	LLUVIOSO					
Viernes	1/08/2025	X		SIATA - Sisitema de alerta temprana de medellin y valle de aburra			No afecta	
Sábado	2/08/2025	X		SIATA - Sisitema de alerta temprana de medellin y valle de aburra			No afecta	
Domingo	3/08/2025							
Lunes	4/08/2025	X		SIATA - Sisitema de alerta temprana de medellin y valle de aburra			No afecta	
Martes	5/08/2025	X		SIATA - Sisitema de alerta temprana de medellin y valle de aburra			No afecta	
Miércoles	6/08/2025	X		SIATA - Sisitema de alerta temprana de medellin y valle de aburra			No afecta	
Jueves	7/08/2025			SIATA - Sisitema de alerta temprana de medellin y valle de aburra				
Viernes	8/08/2025	X		SIATA - Sisitema de alerta temprana de medellin y valle de aburra			No afecta	
Sábado	9/08/2025	X		SIATA - Sisitema de alerta temprana de medellin y valle de aburra			No afecta	
Domingo	10/08/2025							
Lunes	11/08/2025	X		SIATA - Sisitema de alerta temprana de medellin y valle de aburra			No afecta	
Martes	12/08/2025	X		SIATA - Sisitema de alerta temprana de medellin y valle de aburra			No afecta	
Miércoles	13/08/2025	X		SIATA - Sisitema de alerta temprana de medellin y valle de aburra			No afecta	
Jueves	14/08/2025		X	SIATA - Sisitema de alerta temprana de medellin y valle de aburra	2 horas (Madrugada)	4:00 AM - 6:00 AM	No afecta	
Viernes	15/08/2025	X		SIATA - Sisitema de alerta temprana de medellin y valle de aburra			No afecta	
Sábado	16/08/2025	X		SIATA - Sisitema de alerta temprana de medellin y valle de aburra			No afecta	
Domingo	17/08/2025							
Lunes	18/08/2025							
Martes	19/08/2025	X		SIATA - Sisitema de alerta temprana de medellin y valle de aburra			No afecta	
Miércoles	20/08/2025	X		SIATA - Sisitema de alerta temprana de medellin y valle de aburra			No afecta	
Jueves	21/08/2025	X		SIATA - Sisitema de alerta temprana de medellin y valle de aburra			No afecta	
Viernes	22/08/2025	X		SIATA - Sisitema de alerta temprana de medellin y valle de aburra			No afecta	
Sábado	23/08/2025	X		SIATA - Sisitema de alerta temprana de medellin y valle de aburra			No afecta	
Domingo	24/08/2025							
Lunes	25/08/2025	X		SIATA - Sisitema de alerta temprana de medellin y valle de aburra			No afecta	
Martes	26/08/2025	X		SIATA - Sisitema de alerta temprana de medellin y valle de aburra			No afecta	
Miércoles	27/08/2025	X		SIATA - Sisitema de alerta temprana de medellin y valle de aburra			No afecta	
Jueves	28/08/2025	X		SIATA - Sisitema de alerta temprana de medellin y valle de aburra			No afecta	
Viernes	29/08/2025	X		SIATA - Sisitema de alerta temprana de medellin y valle de aburra			No afecta	
Sábado	30/08/2025	X		SIATA - Sisitema de alerta temprana de medellin y valle de aburra			No afecta	
Domingo	31/08/2025							

8.36 Anexo 8. CERTIFICADO DE RCD

Supia- Caldas, 11 de septiembre de 2025

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

RCDS Y AGREGADOS NACIONALES S.A.S certifica que **ENDD CONSTRUCCIONES** con NIT 901361235-0 realizo la disposición final de material de derrumbes y demolición en el predio “La bodega“ identificado con ficha catastral N°17777000000000026010400000000, registro gestor RCD Codigo único GES 7 inscrito ante la corporación autónoma regional de caldas (Corpocaldas), localizado en el municipio de Supia Caldas con coordenadas 5.403450°N; -75.637467°W, en el periodo comprendido entre el 1 de Julio de 2025 y el 31 de Julio de 2025 las siguientes cantidades en el marco del contrato de obra N° 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”.**

Descripción	Volumen (m3)	Peso (T)
Material de derrumbes	130	208
Demolición	0	0

Dada en Supia Caldas a los diez (11) días del mes de septiembre de dos mil veinticinco (2025)

Daniel Parra Valencia.
Representante Legal
CC 15933059
Cel. 313 6273233
Rcd.agregados@gmail.com.

Supia- Caldas, 11 de septiembre de 2025

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

RCDS Y AGREGADOS NACIONALES S.A.S certifica que **ENDD CONSTRUCCIONES** con NIT 901361235-0 realizo la disposición final de material de derrumbes y demolición en el predio “La bodega“ identificado con ficha catastral N°17777000000000026010400000000, registro gestor RCD Codigo único GES 7 inscrito ante la corporación autónoma regional de caldas (Corpocaldas), localizado en el municipio de Supia Caldas con coordenadas 5.403450°N; -75.637467°W, en el periodo comprendido entre el 1 de Junio de 2025 y el 30 de Junio de 2025 las siguientes cantidades en el marco del contrato de obra N° 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”.**

Descripción	Volumen (m3)	Peso (T)
Material de derrumbes	1938	3100.8
Demolición	5.7	13.68

Dada en Supia Caldas a los diez (11) días del mes de septiembre de dos mil veinticinco (2025)

Daniel Parra Valencia.
Representante Legal
CC 15933059
Cel. 313 6273233
Rcd.agregados@gmail.com.

Supia- Caldas, 11 de septiembre de 2025

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

RCDS Y AGREGADOS NACIONALES S.A.S certifica que **ENDD CONSTRUCCIONES** con NIT 901361235-0 realizo la disposición final de material de derrumbes y demolición en el predio “La bodega“ identificado con ficha catastral N°17777000000000026010400000000, registro gestor RCD Codigo único GES 7 inscrito ante la corporación autónoma regional de caldas (Corpocaldas), localizado en el municipio de Supia Caldas con coordenadas 5.403450°N; -75.637467°W, en el periodo comprendido entre el 1 de Mayo de 2025 y el 31 de Mayo de 2025 las siguientes cantidades en el marco del contrato de obra N° 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”.**

Descripción	Volumen (m3)	Peso (T)
Material de derrumbes	11679	18686.4
Demolición	0	0

Dada en Supia Caldas a los diez (11) días del mes de septiembre de dos mil veinticinco (2025)

Daniel Parra Valencia.
Representante Legal
CC 15933059
Cel. 313 6273233
Rcd.agregados@gmail.com.

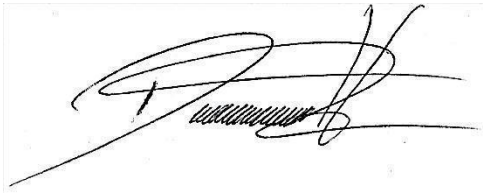
Supia- Caldas, 11 de septiembre de 2025

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

RCDS Y AGREGADOS NACIONALES S.A.S certifica que **ENDD CONSTRUCCIONES** con NIT 901361235-0 realizo la disposición final de material de derrumbes y demolición en el predio “La bodega“ identificado con ficha catastral N°17777000000000026010400000000, registro gestor RCD Codigo único GES 7 inscrito ante la corporación autónoma regional de caldas (Corpocaldas), localizado en el municipio de Supia Caldas con coordenadas 5.403450°N; -75.637467°W, en el periodo comprendido entre el 1 de Abril de 2025 y el 30 de Abril de 2025 las siguientes cantidades en el marco del contrato de obra N° 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”.**

Descripción	Volumen (m3)	Peso (T)
Material de derrumbes	2931	4689.6
Demolición	7	16.8

Dada en Supia Caldas a los diez (11) días del mes de septiembre de dos mil veinticinco (2025)



Daniel Parra Valencia.
Representante Legal
CC 15933059
Cel. 313 6273233
Rcd.agregados@gmail.com.

8.37 Anexo 9. SEÑALIZACIÓN

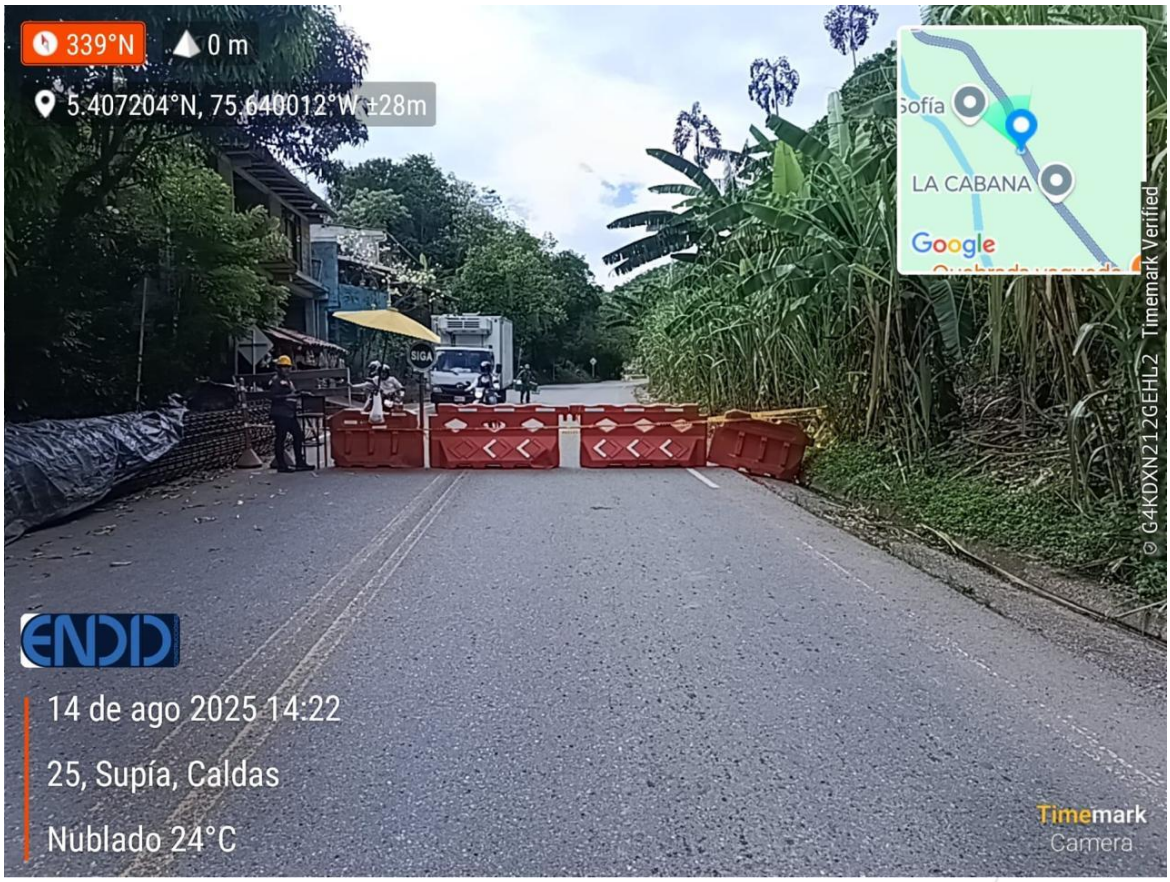
SEÑALIZACIÓN






1/8/2025 11:06
PR 73+450
RUTA 5003
Disipador
I.SST Jorge Osorio
Pesca Deportiva
Los Rosales
Viterbo
Google


23/08/25 9:29 a. m.
Ruta 2508 # PR 54+850
Supia # Caldas
Ing. Edward Castellanos
Google



ENDD CONSTRUCCIÓNES

8.38 Anexo 10. PUNTOS ECOLÓGICOS

PUNTOS ECOLOGICOS






11/8/2025 17:31
PR 54+850
RUTA 2508
Muro Contención
Supia - La Felisa
I.SST Jorge Osorio
La Sofía
LA CABAÑA
Quebrada vequedo
Google
RCD's y Agregados


11/8/2025 17:14
PR 54+850
RUTA 2508
Muro Contención
Supia - La Felisa
I.SST Jorge Osorio
La Sofía
LA CABAÑA
Quebrada vequedo
Google
RCD's y Agregados


8/8/2025 08:46
PR 73+450
RUTA 5003
Disipador Los Rosales
I.SST Jorge Osorio

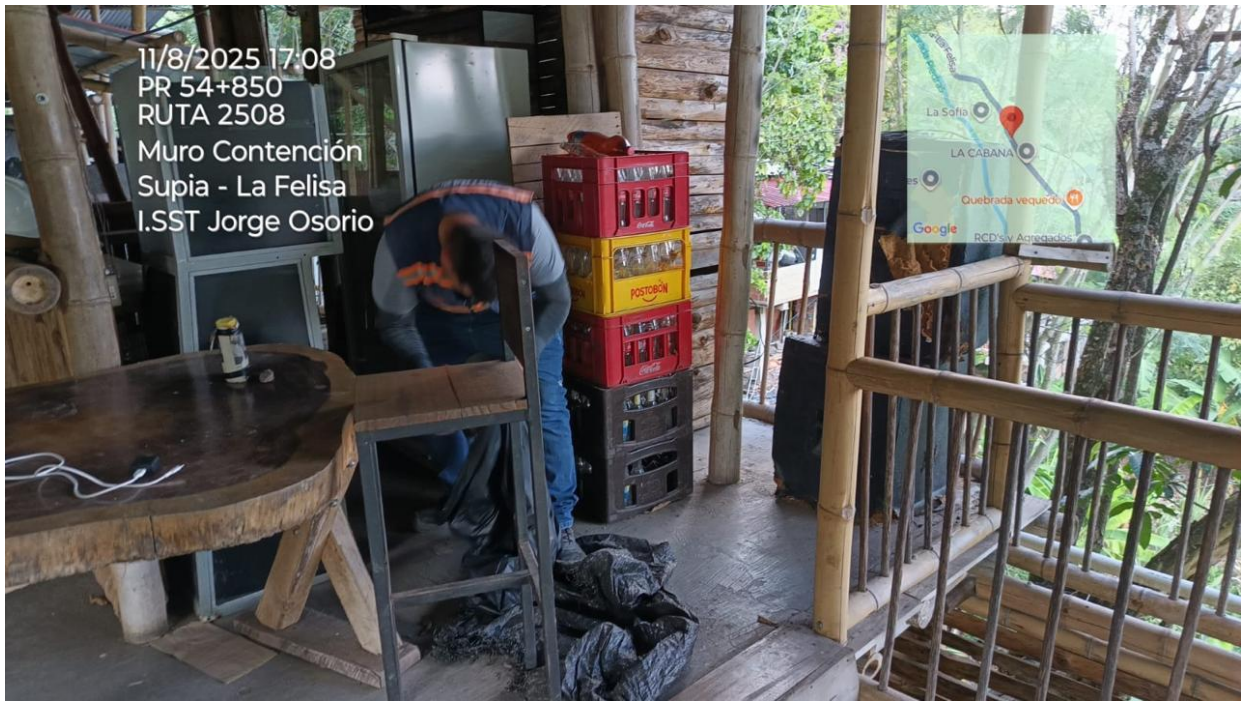

1/8/2025 16:19
PR 73+450
RUTA 5003
Disipador Los Rosales
Punto Ecológico
I.SST Jorge Osorio

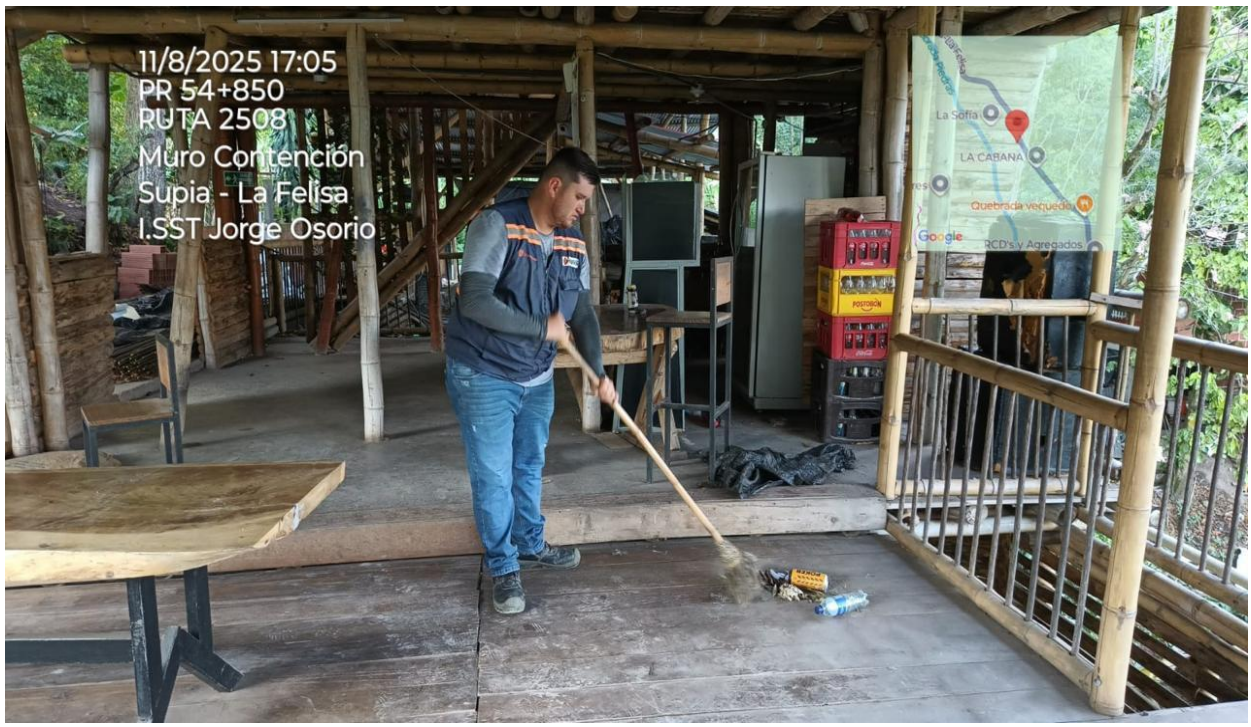
8.39 Anexo 11. JORNADA DE ORDEN Y ASEO

JORNADA DE ORDEN Y ASEO






11/8/2025 17:08
PR 54+850
RUTA 2508
Muro Contención
Supia - La Felisa
I.SST Jorge Osorio
La Sofía
LA CABAÑA
Quebrada vequeda
Google
RCD's y Agregados
POSTOBÓN


11/8/2025 17:05
PR 54+850
RUTA 2508
Muro Contención
Supia - La Felisa
I.SST Jorge Osorio
La Sofía
LA CABAÑA
Quebrada vequeda
Google
RCD's y Agregados
POSTOBÓN


4/8/2025 16:19
PR 63+250
RUTA 5003
Limpieza Muro
I.SST Jorge Osorio
Google


4/8/2025 15:42
PR 63+250
RUTA 5003
Limpieza Muro
I.SST Jorge Osorio
Subestacion La virginia 500KV
Corporación Creando Vida S
Google


4/8/2025 14:51
PR 63+250
RUTA 5003
Limpieza Muro
I.SST Jorge Osorio
FINCA
LORENA VEREDA
Google


4/8/2025 14:27
PR 63+250
RUTA 5003
Limpieza Muro
I.SST Jorge Osorio
Truchera el garaje
SAN VICENTE
Google

8.40 Anexo 12. SIEMBRA



COOPCAFER APIA.
Cooperativa Departamental de Caficultores del Risaralda.
NIT: 891400088-7
CR 8 7-32 APIA RISARALDA TEL. 3147941067.

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No. C07-36325.
FECHA.2025-08-19 11:48:24.00

Sr(a): ENDO CONSTRUCCIONES S.A.S
Ident:NI 901361235
Dir:CR 43 B CL 85 132 AP 1103 - Barranquilla.

CANT	PRODUCTO	VR.UNIT	VR.TOTAL	IMP
1	0706011 SEMILLA BRACHIARIA DECUMBENS BASILISK VC 76% X 1 KG	47,000	47,000	0

Subtotal: $ 47,000
IVA: $ 0
Total: $ 47,000
cuarenta y siete mil pesos.

--IMPUESTOS--

VALOR	FORMA PAGO
47,000	CONSIGNACIÓN BANCOLOMBIA 727-054-371-14

...

Observaciones:

Atendido por: JORGE EDILBERTO RIOS ALM. APIA

--INFORMACION TRIBUTARIA--
ESTA FACTURA SE ASIMILA A LA LETRA DE CAMBIO ART. 779 DEL CÓDIGO DE COMERCIO MODIFICADO POR EL ART. 5 LEY 1231 DE 2008.EXENTOS RETENCIÓN EN LA FUENTE ART. 19 NUM. 4 DEL E.T. SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA.ACUERDO 29 DE 2015 E.T PEREIRA.AGENTE DE RETENCIÓN EN EL IMPUESTO DE RENTA.RETENEDOR DE ICA.RESPONSABLE DE IVA..
Gracias por su visita, vuelva pronto!

Habilitación DIAN No.18764064246404
de 2024-01-24
Vigencia: 24 meses Vence: 2026-01-24
Rango: C07 16333 - 503220

CUFE: 0ba1a66681fe6016173f2b9297eddc52e1371e3a6e90432c768bff53ac6ec776828c81f4c4f9cd1d0efe65e0cdfa8cfc
Representacion gráfica de la factura electrónica

Software propio: Fénix I.S - FenixPOS
NIT:805019909-3




BASILISK
SEMENTES
MATSUDA
Peso Liq. 1kg
BIOVIT 9
lucherol


GARANTIAS DO PRODUTO:
SEMENTES
MATSUDA
COMÉRCIO E INDÚSTRIA MATSUDA
IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA.
INDÚSTRIA BRASILEIRA
Inscrição no RENASEM
(Produtor e Reembalador)
Entidade Fiscalizadora: MAPA


RECOMENDAÇÕES PARA UMA BOA PASTAGEM
CUIDADOS ESPECIAIS:
MATSUDA
lucherol

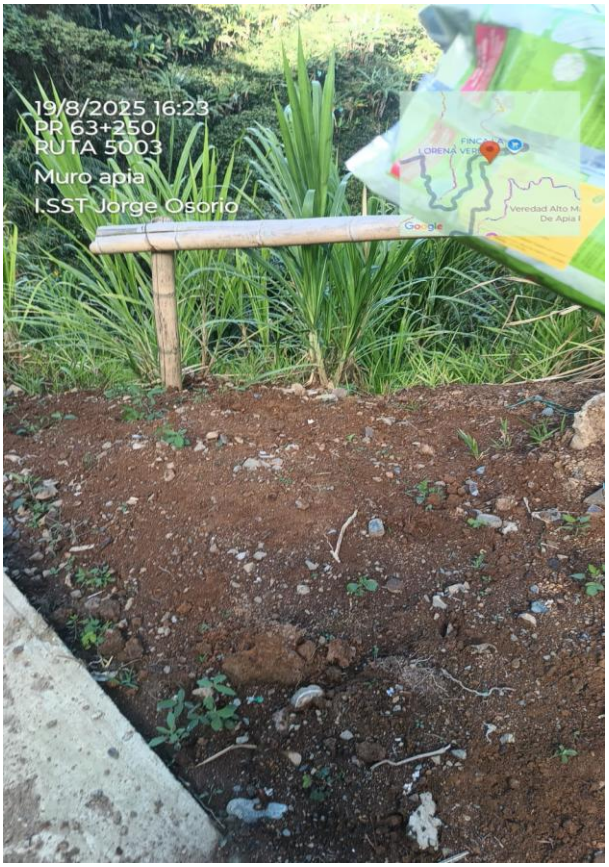

19/8/2025 16:23
PR 63+250
RUTA 5003
Muro apia
I.SST Jorge Osorio
Google


08/19/25
03:57p.m.
Ing. Ambiental
Ruta 5003
PR63+250
#Contrato 4107-2023
Google
CONSORCIO ETSA-SIGA


08/19/25
03:57p.m.
Ing. Ambiental
Ruta 5003
PR63+250
#Contrato 4107-2023
Google
CONSORCIO ETSA-SIGA





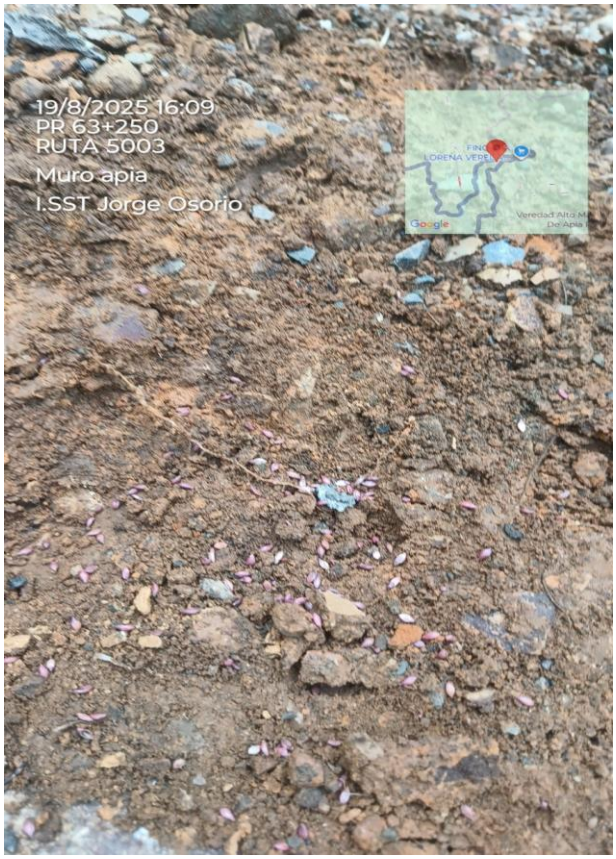

19/8/2025 16:23
PR 63+250
RUTA 5003
Muro apia
I.SST Jorge Osorio

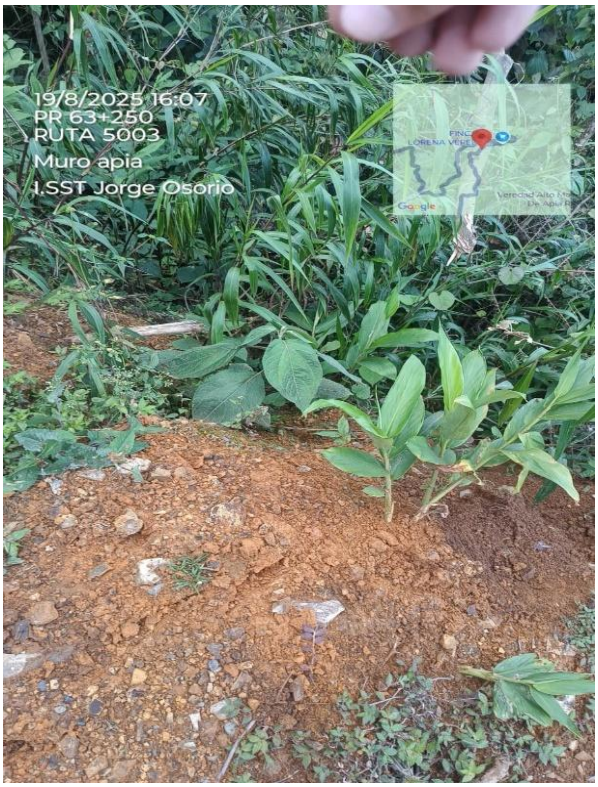

19/8/2025 16:20
PR 63+250
RUTA 5003
Muro apia
I.SST Jorge Osorio


19/8/2025 16:19
PR 63+250
RUTA 5003
Muro apia
I.SST Jorge Osorio

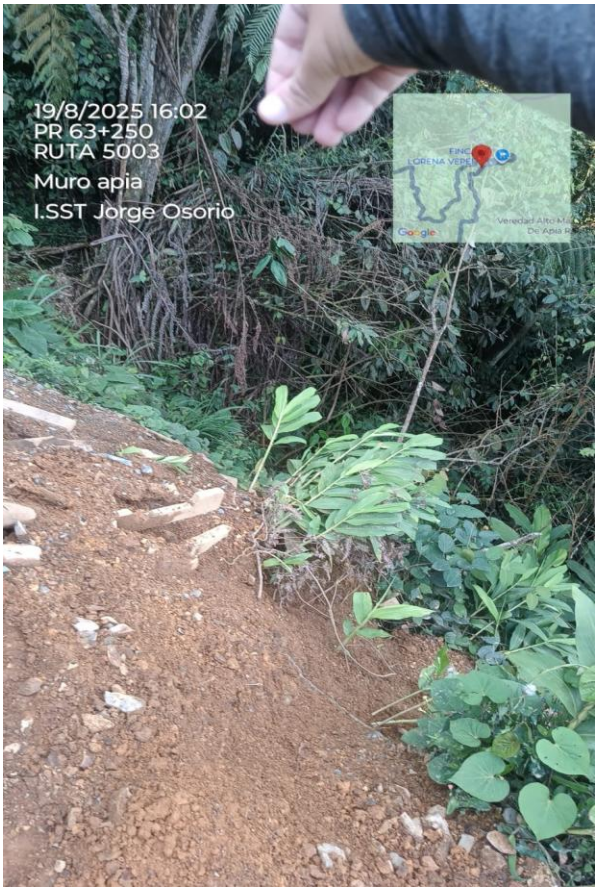

19/8/2025 16:15
PR 63+250
RUTA 5003
Muro apia
I.SST Jorge Osorio


19/8/2025 16:07
PR 63+250
RUTA 5003
Muro apia
I.SST Jorge Osorio


19/8/2025 16:09
PR 63+250
RUTA 5003
Muro apia
I.SST Jorge Osorio


19/8/2025 16:07
PR 63+250
RUTA 5003
Muro apia
I.SST Jorge Osorio


19/8/2025 16:02
PR 63+250
RUTA 5003
Muro apia
I.SST Jorge Osorio


19/8/2025 16:02
PR 63+250
RUTA 5003
Muro apia
I.SST Jorge Osorio


19/8/2025 16:09
PR 63+250
RUTA 5003
Muro apia
I.SST Jorge Osorio


19/8/2025 16:19
PR 63+250
RUTA 5003
Muro apia
I.SST Jorge Osorio
Google

8.41 Anexo 14. MATRIZ DE MAQUINARIA AGOSTO 2025

			REGISTRO DE MAQUINARIA/VEHICULOS/EQUIPOS								
N°	VEHICULO/ MAQUINARIA	PLACA/ MODELO	FRENTE DE TRABAJO	FECHA INICIO ACTIVIDADES D/M/A	FECHA FIN ACTIVIDADES D/M/A	NOMBRE TRABAJADOR	VIGENCIA LICENCIA DE CONDUCCION	RAZON SOCIAL	SOAT	TECNOMECANICA	OBSERVACIONES
1	FRESADORA	W210	SAN CLEMENTE	22/05/2024	26/08/2025	JOSE ALBEIRO CARDONA		SERVIEQUIPOS			RETIRADO
2	FINISHER	RP170	SAN CLEMENTE	24/05/2024	7/11/2024	JOSE ADRIAN OSPINA		SETVIEQUIPOS			RETIRADO
3	VIBROCOMPACTADOR	DINAPAC CA250	SAN CLEMENTE	24/05/2024		JAIRO RAMIREZ GUPACHA		SERVIEQUIPOS			INACTIVO
4	VIBROCOMPACTADOR	HAISTER HAMM STAVOSTROJ	SAN CLEMENTE	24/05/2024		JUAN CRUZ		SERVIEQUIPOS			INACTIVO
5	MINICARGADOR		SAN CLEMENTE	24/05/2024	12/06/2024	JOSE ALEJANDRO GONZALEZ		SERVIEQUIPOS			RETIRADO
6	VOLQUETA	TZT 217	SAN CLEMENTE	22/05/2024		MIGUEL ANGEL CARDONA	30/11/2033	TCM JUAN PABLO	23/08/2025	10/09/2025	INACTIVO
7	VOLQUETA	ERK 696	SAN CLEMENTE	25/05/2024		JESUS ANDRES CARDONA	18/01/2034	TCM JUAN PABLO	22/12/2024	14/02/2025	INACTIVO
8	VOLQUETA	SQZ 109	SAN CLEMENTE	26/05/2024		EDWIN SEBASTIAN ORTEGA	25/03/2036	TCM JUAN PABLO	23/10/2024	21/10/2024	INACTIVO
9	VOLQUETA	WRL 614	SAN CLEMENTE	23/05/2024		WILSON ALZATE	29/06/2033	SERVIEQUIPOS	10/05/2025	10/06/2024	INACTIVO
10	VOLQUETA	WLQ 163	SAN CLEMENTE	23/05/2024		CARLOS IVAN VARELA LEON	18/04/2032	TRANSPOMO	28/10/2024	10/01/2025	INACTIVO
11	VOLQUETA	WLQ 180	SAN CLEMENTE	23/05/2024		EDWAR YEPEZ	18/02/2032	TRANSPOMO	26/12/2024	22/01/2025	INACTIVO
12	CAMIONETA SERVIEQUIPOS	WTQ 689	SAN CLEMENTE	24/05/2024	07-11--2024	HERNANDO QUIROGA	23/06/2026	SERVIEQUIPOS	29/03/2025	30/03/2025	RETIRADO
13	RETROEXCAVADORA	CATERPILLAR	APIA	15/04/2024	08/05/2024	VICTOR DAVID LONDOÑO VALENCIA		MANUEL FERNADO RAMIREZ CADAVID			RETIRADO
14	VOLQUETA	STP 096	APIA	15/04/2024	08/05/2024	JAIRO DE JESUS GALLEGO	13/03/2030	MANUEL FERNADO RAMIREZ CADAVID	14/02/2025	31/07/2024	RETIRADO
15	VOLQUETA	TDW957	APIA	15/04/2024	08/05/2024	LUIS ALFREDO MORALES RESTREPO	10/12/2029	MANUEL FERNADO RAMIREZ CADAVID	14/02/2025	27/02/2025	RETIRADO
16	RETROEXCAVADORA	NEW HOLLAND B95BE	VITERBO	19/07/2024		SEBASTIAN GOMEZ		BL SERVICIOS INTEGRALES S.A.S			ACTIVO
17	VOLQUETA	TSV913	VITERBO	22/07/2024		CESAR AUGUSTO VALLEJO	25/01/2025	CESAR AUGUSTO VALLEJO	28/02/2025	1/12/2024	INACTIVO
18	MOTONIVELADORA	GEHL 747B	VITERBO	6/08/2024	10/09/2024	GUILLERMO MUNERA	22/01/2030	AE INGENIEROS SAS			RETIRADO
19	VIBROCOMPACTADOR	BIOMAG	VITERBO	6/08/2024	30/09/2024	DELFIN ALONSO CHICUAZUQUE	18/12/2033	AE INGENIEROS SAS			RETIRADO
20	VOLQUETA	TFP667	VITERBO	6/08/2024	7/09/2024	EDILBERTO DEGALDO JIMENEZ	3/12/2031	AE INGENIEROS SAS	6/01/2025	2/05/2025	RETIRADO

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S NIT. 901.361.235-0			REGISTRO DE MAQUINARIA/VEHICULOS/EQUIPOS								
N°	**VEHICULO/ MAQUINARIA**	**PLACA/ MODELO**	**FRENTE DE TRABAJO**	**FECHA INICIO ACTIVIDADES D/M/A**	**FECHA FIN ACTIVIDADES D/M/A**	**NOMBRE TRABAJADOR**	**VIGENCIA LICENCIA DE CONDUCCION**	**RAZON SOCIAL**	**SOAT**	**TECNOMECANICA**	**OBSERVACIONES**
21	VOLQUETA	MLY317	VITERBO	6/08/2024	23/12/2024	CARLOS ARTURO TORRES	1/06/2032	AE INGENIEROS SAS	2/06/2025	20/06/2025	RETIRADO
22	VOLQUETA	SUK161	APIA	12/08/2024	1/03/2025	MAURICIO ORJUELA	4/07/2025	AE INGENIEROS SAS	22/09/2024	5/12/2024	RETIRADO
23	VOLQUETA	TSV913	VITERBO	12/08/2024		GONZALO ANDRES RAMIREZ	16/01/2027	ARENAS Y GRAVAS		1/12/2024	INACTIVO
24	VOLQUETA	WFU703	VITERBO	12/08/2024		ELKIN DUQUE MORENO	7/01/2033	ARENAS Y GRAVAS	16/11/2024	14/08/2025	INACTIVO
25	CARRO TANQUE	CLB498	SANCLEMENTE	13/08/2024		CARLOS EDIER PORTOCARRERO	11/04/2034	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS	22/07/2025	25/10/2024	RETIRADO
26	CAMIONETA TRANDECOL	TJQ683	VITERBO	8/08/2024	30/09/2024	JORGE AGUIRRE	6/03/2027	TRANDECOL	14/05/2025	10/11/2024	RETIRADO
27	FRESADORA	W150	SANCLEMENTE	13/08/2024	24/08/2024	OMAR DE JESUS CORREA ORDOÑEZ	24/06/2028	SERVIEQUIPOS			RETIRADO
28	RETROEXCAVADORA	NEW HOLLAND LB75B	APIA	12/08/2024	7/09/2024	JORGE ELIECER TOBON GIL	28/12/2026	ADRIAN ALBERTO CASTAÑEDA SANCHEZ			RETIRADO
29	MINICARGADOR	SR250	APIA	6/08/2024	27/09/2024	MISAEL CARVAJAL HERRERA	17/04/2033	AE INGENIEROS SAS			RETIRADO
30	VIBROCOMPACTADOR	SAKAY	APIA	12/08/2024	18/11/2024	ALFONSO ANCIZAR BERMUDEZ	17/04/2033	AE INGENIEROS SAS			RETIRADO
31	RETROEXCAVADORA	JOHN DEERE 120D	PUENTE	27/08/2024		YAN CARLOS AJAJI	15/05/2034	AE INGENIEROS SAS	N/A	N/A	ACTIVO
32	VOLQUETA	OSJ291	APIA	30/08/2024	5/10/2024	JUAN GUILLERMO VASQUEZ		AE INGENIEROS SAS	11/12/2024	8/01/2025	INACTIVO
33	VOLQUETA	WOX140	SANCLEMENTE	4/09/2024		EDUAR CAMILO VELEZ VILLADA	12/12/2031	GRODCO	6/05/2025	8/05/2025	INACTIVO
34	VOLQUETA	KNL202	SANCLEMENTE	4/09/2024		FREDY AGUDELO SANTA	4/12/2031	GRODCO	12/02/2025	8/03/2025	INACTIVO
35	VOLQUETA	SQZ109	SANCLEMENTE	4/09/2024		EDWIN SEBASTIAN ORTEGA OTIZ	23/05/2033	TRANSPORTE ALQUILER DE MAQUINARIA Y CONSTRUCCION ZOMAC SAS	23/10/2024	21/10/2024	INACTIVO
36	VOLQUETA	TDW948	SANCLEMENTE	4/09/2024		JOSE ALDEMAR TREJOS RIOS	21/05/2033	TRANSPORTE ALQUILER DE MAQUINARIA Y CONSTRUCCION ZOMAC SAS	2/01/2025	18/01/2025	INACTIVO
37	VOLQUETA	SXF373	SANCLEMENTE	4/09/2024		CARLOS ARTURO LOPEZ	21/05/2033	SERVIEQUIPOS	1/09/2024	25/08/2025	INACTIVO
38	MOTONIVELADORA	LEEBOY 635	LAS MELENAS	10/09/2024	21/09/2024	GUILLERMO MUNERA		AEINGENIEROS			RETIRADO
39	MINICARGADOR	CATERPILLAR	APIA	27/08/224	26/10/2024	ALFONSO ANCIZAR BERMUDEZ		AEINGENIEROS			RETIRADO
40	VOLQUETA	TDW957	SACLEMENTE	22/04/2024		LUIS ALFREDO MORALES RESTREPO	10/12/2029	LUIS FERNANDO RAMIREZ	27/02/2025	14/02/2024	INACTIVO

			REGISTRO DE MAQUINARIA/VEHICULOS/EQUIPOS									
N°	VEHICULO/ MAQUINARIA	PLACA/ MODELO	FRENTE DE TRABAJO	FECHA INICIO ACTIVIDADES D/M/A	FECHA FIN ACTIVIDADES D/M/A	NOMBRE TRABAJADOR	VIGENCIA LICENCIA DE CONDUCCION	RAZON SOCIAL	SOAT	TECNOMECANICA	OBSERVACIONES	
41	VIBROCOMPACTADOR	DYNAPAC CA121 PD	ANSERMA	17/09/2024	1/10/2024	JOSE GREGORIO ESCUDERO PATIÑO	29/07/2032	CONSTRUCCIONES AVANZA DOS			RETIRADO	
42	MOTONIVELADORA	CATER PILLAR 120 G	LAS MELENAS	18/09/2024	26/10/2024	JUAN CARLOS VALENCIA CORREA	24/05/2026	EXCAVACIONES SEBRA SAS			RETIRADO	
43	RETROEXCAVADORA	NEW HOLLAND B110B	ANSERMA	18/09/2024	24/09/2024	YEINER STIVEN CARMONA OSORNO	26/11/2025	TMC TRANSPORTE Y MAQUINARIA	19/04/2025	N/A	RETIRADO	
44	VIBROCOMPACTADOR	CASE SV210	MELENAS	1/10/2024	5/10/2024	DUBER ORLAND AVILA GARCES	8/03/2031	EXCAVACIONES SEBRA SAS	N/A	N/A	RETIRADO	
45	CAMION PLANCHON	JMC	SANCLEMENTE	2/10/2024		DAINER JOSE GUTIERREZ OLIVAREZ		TACTICO COMERCIALIZADORA E INGENIERIA SAS	4/10/2025	4/10/2025	ACTIVO	
46	VIBROCOMPACTADOR	DYNAPAC CA121 PD	ANSERMA	8/10/2024	7/11/2024	JOSE GREGORIO ESCUDERO PATIÑO	29/07/2032	CONSTRUCCIONES AVANZA DOS			RETIRADO	
47	HYSTER	INGRESOL RAND	MELENAS	28/10/2024	7/11/2024	EMIRO MIGUEL LUNA		BEM CONSTRUCCIONES			RETIRADO	
48	VOLQUETA	TRL664	MELENAS	28/10/2024		CARLOS ARTURO LOPEZ CHICA		TRANS SAMAN SR S.A.S.	15/11/2024		INACTIVO	
49	VOLQUETA	SFX626	MELENAS	28/10/2024		EDWAR ALBERTO YEPEZ	19/02/2025	TRANS SAMAN SR S.A.S.	2/02/2025	13/01/2025	INACTIVO	
50	VIBROCOMPACTOR	DYNAPAC CA250	MELENAS	31/10/2024	7/11/2024	JAIRO RAMIREZ GUPACHA		SERVIEQUIPOS			RETIRADO	
51	MOTONIVELADORA	CHAMPIOV 720A	MELENAS	30/10/2024	6/11/2024	JHON GARZON		SERVIEQUIPOS			RETIRADO	
52	VIBROCOMPACTADOR	DINAPAC CC900	APIA	21/11/2024	25/11/2024			AE INGENIEROS SAS			RETIRADO	
53	VIBROCOMPACTADOR	CATERPILLAR CB24	APIA	26/11/2024	3/12/2024	JOSE REINALDO SANCHEZ LONDOÑO		AE INGENIEROS SAS			RETIRADO	
54	RETROEXCAVADORA	CATERPILAR 312B	PUENTE	12/12/2024	16/01/2025	LUIS FERNANDO MIRANDA CARDONA		AE INGENIEROS SAS			RETIRADO	
55	MINICARGADOR	CASE 440	PUENTE	20/12/2024	30/12/2024	JHON FREDY ARROYAVE		AE INGENIEROS SAS			RETIRADO	
56	PILOTEADORA	CF6 TESCAR	PUENTE	23/12/2024	31/01/2025	TOMAS CRUZ MUÑOZ		JL PERFORACIONES			RETIRADO	
57	RETROEXCAVADORA	HYUNDAI	PUENTE	10/03/2025	10/03/2025	JHONATAN GUTIERREZ		MOVITRAM			RETIRADO	
58	PILOTEADORA	CATERPILLAR E120B	PUENTE	21/03/2025	15/04/2025	SERGIO ANDRES ROJAS		RD PERFORACIONES			RETIRADO	
59	VOLQUETA	WHG232	DERRUMBES	10/03/2025	10/03/2025	SAMUEL ARTURO OSRIO		INDEPENDIENTE			RETIRADO	
60	VOLQUETA	ARR396	DERRUMBES	11/03/2025	11/03/2025	NICOLAS ALBERTO GONZALES		INDEPENDIENTE			RETIRADO	
61	VOLQUETA	VAG749	DERRUMBES	17/03/2025	17/03/2025	MANUEL OSORIO CLAVIJO		INDEPENDIENTE			RETIRADO	
62	VIBROCOMPACTADOR	DYNAPAC CA121PD	MURO APIA	26/04/2025	13/05/2025	JOSE GREGORIO ESCUDERO PATIÑO		CONSTRUCCIONES AVANZA DOS			INACTIVO	
63	PILOTEADORA	KOMATSU PC70-7	PUENTE	26/04/2025	19/05/2025			OLEOHITEC LTDA			RETIRADO	
64	RETROEXCAVADORA	SHANTUI SE135	DERRUMBES	5/05/2025	10/06/2025	CRISTIAN DAVID MOSQUERA MOSQUERA	6/02/2025	RCD AGREGADOS NACIONALES SAS	N/A	N/A	INACTIVO	
65	CARGADOR NEUMATICOS	XCMG	DERRUMBES	5/05/2025	10/06/2025	JUAN DAVID OROZCO	8/03/2026	RCD AGREGADOS NACIONALES SAS	N/A	N/A	INACTIVO	
66	VOLQUETA	ESP744	DERRUMBES	5/05/2025	10/06/2025	EDDIE SENEN CUPITRE OSORIO	25/02/2032	RCD AGREGADOS NACIONALES SAS		18/11/2025	INACTIVO	
67	VOLQUETA	FCD715	DERRUMBES	5/05/2025	10/06/2025	GERMAN ALONSO VELASCO SUAREZ	17/11/2032	RCD AGREGADOS NACIONALES SAS	25/03/2025	20/08/2024	INACTIVO	
68	VOLQUETA	FLG420	DERRUMBES	5/05/2025	10/06/2025	RICARDO BLANCO CARDENAS	17/07/2033	RCD AGREGADOS NACIONALES SAS	11/10/2024	7/11/2024	INACTIVO	
69	VOLQUETA	TMZ858	DERRUMBES	5/05/2025	10/06/2025	RAUL ORTIZ	7/01/2031	RCD AGREGADOS NACIONALES SAS	28/11/2024	29/11/2024	INACTIVO	
70	VOLQUETA	TMZ860	DERRUMBES	5/05/2025	10/06/2025	DARWIN ALVAREZ		RCD AGREGADOS NACIONALES SAS	25/01/2025	27/01/2025	INACTIVO	
71	VOLQUETA	WDY585	DERRUMBES	5/05/2025	10/06/2025	GERMAN ALONSO VELASCO SUAREZ	17/11/2032	RCD AGREGADOS NACIONALES SAS	29/04/2025	24/05/2025	INACTIVO	
72	CARGADOR NEUMATICOS	VOLVO L12OF	DERRUMBES	16/05/2025	10/06/2025	YONAR LOZANO		RCD AGREGADOS NACIONALES SAS			INACTIVO	
73	RETROEXCAVADORA	CASE 580M SERIE 2	DERRUMBES	1/05/2025	10/06/2025	YONAR LOZANO		RCD AGREGADOS NACIONALES SAS			INACTIVO	
74	VOLQUETA	RHA133	DERRUMBES	19/05/2025	10/06/2025	JORGE ELIECER VILLA MARTINEZ	2/09/2031	RCD AGREGADOS NACIONALES SAS	28/08/2024	18/02/2025	INACTIVO	
75	VOLQUETA	JOJ-211	DERRUMBES	21/05/2025	10/06/2025	EDUARD ESCOBAR	7/03/2034	RCD AGREGADOS NACIONALES SAS		25/10/2025	INACTIVO	
76	RETROEXCAVADORA	NEW HOLLAND B95B	DERRUMBES	2/05/2025	10/06/2025	HECTOR ZULETA					INACTIVO	
77	RETROEXCAVADORA	BOBCAT	DERRUMBES	7/05/2025	10/06/2025	YERSON BEDOYA					INACTIVO	
78	VOLQUETA	XIK-220	DERRUMBES	7/05/2025	10/06/2025	ALEXANDER LONDOÑO		INDEPENDIENTE			RETIRADO	
79	VOLQUETA	FSB	DERRUMBES	7/05/2025	10/06/2025	EDEISON VARON		INDEPENDIENTE			RETIRADO	
80	PILOTEADORA	INGRESOL RAND	PUENTE	16/06/2026		JOHAN ALEJANDRO PEDRAZA		AE INGENIEROS			ACTIVO	
81	VOLQUETA	ARR396	PUENTE	15/07/2025	25/07/2025	NICOLAS ALBERTO GONZALES		INDEPENDIENTE			INACTIVO	
82	GRUA	SANY STC 800	SUPIA	25/07/2025	25/07/2025	MIGUEL HERNANDEZ		MOVITRAM	21/08/2025		RETIRADO	
83	VOLQUETA	RHA133	PUENTE	31/07/2025		JORGE ELIECER VILLA MARTINEZ	2/09/2031	RCD AGREGADOS NACIONALES SAS	28/08/2024	18/02/2025	ACTIVO	
84	RETROEXCAVADORA	HYUNDAI	PUENTE	13/08/2025	16/08/2025	MARTIN ALONSO FRESNEDA		MOVITRAM			RETIRADO	
85	GRUA	SANY STC 500	SUPIA	14/08/2025	14/08/2025	JOSE ALFONSO LORA MONTES		MOVITRAM			RETIRADO	
86	CAMIONETA	FORD RANGER	VITERBO	30/08/2024		LUIS ALFONSO PEREZ DUQIE	3/01/2032	ENDD CONSTRUCCIONES	8/08/2026	9/08/2026	ACTIVO	
87	CAMIONETA	MITSUBISHI	RIOSUCIO	21/08/2025		MIGUEL ANGEL VELEZ	11/10/2034	CONSTRUAVANZAR	8/10/2025	9/10/2025	INACTIVO	
86	VOLQUETA	WHG232	PUENTE	14/08/2025		SAMUEL ARTURO OSRIO		INDEPENDIENTE			INACTIVO	

8.42 Informe SST Interventoría

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	**REGISTRO INFORME DE GESTIÓN MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	CONSORCIO ETSA-SIGA

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA SG-SST

N° 20

Del 01 al 31 de agosto 2025

Contrato de Interventoría 4107 del 2023
Objeto: "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. "
Interventor: Consorcio ETSA-SIGA
Fecha de inicio del Contrato: 12 de diciembre del 2023.
Fecha terminación de contrato: 31 de diciembre del 2023
Prorroga 1: 01 de enero al 30 de junio del 2024
Prorroga 2: (suscrita 28 de junio): 01 de julio al 31 de octubre del 2024
Prorroga 3: (Suscrita el 27 de octubre): 01 al 15 de noviembre del 2024
Prorroga 4 Adición 1: (Suscrita el 14 de noviembre): hasta 31 de diciembre del 2024
Prorroga 5: (suscrita el 30 de diciembre): Hasta el 10 de enero del 2025.
Suspensión 1 suscrita el 08 de enero: 08 al 26 de enero del 2025
Ampliación Suspensión 1: 27 de enero al 28 de febrero del 2025
Reinicio del contrato: 01 de marzo al 03 de marzo del 2025
Prorroga 6 Adición 2: (suscrita el 27 de febrero): 04 de marzo al 03 de septiembre 2025
Prorroga 7 Adición 3: (suscrita el 15 de agosto): 04 de septiembre al 03 de noviembre 2025

Al Contrato de Obra: 4161 del 2023
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"
Contratista de obra: ENDD CONSTRUCCIONES SAS
Representante Legal: FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA
NIT: 901.361.235-0
Fecha de inicio del Contrato: 12 de diciembre del 2023
Fecha terminación de contrato: 31 de diciembre del 2023
Prorroga 1: 01 de enero al 30 de junio del 2024
Prorroga 2: (suscrita 28 de junio): 01 de julio al 31 de octubre del 2024
Prorroga 3: (Suscrita el 27 de octubre): 01 al 15 de noviembre del 2024
Prorroga 4: (Suscrita el 14 de noviembre): hasta 31 de diciembre del 2024
Prorroga 5: (suscrita el 30 de diciembre): Hasta el 10 de enero del 2025.
Suspensión 1 suscrita el 08 de enero: 08 al 26 de enero del 2025
Ampliación Suspensión 1: 27 de enero al 28 de febrero del 2025
Reinicio del contrato: 01 de marzo al 03 de marzo del 2025
Prorroga 6 Adición 1: (suscrita el 27 de febrero): 04 de marzo al 03 de septiembre 2025
Prorroga 7 Adición 2: (suscrita el 14 de agosto): 04 de septiembre al 03 de noviembre 2025

TABLA DE CONTENIDO

1. Proceso de Seguridad y Salud en el Trabajo 5
1.1 Introducción 5
1.2 Objetivo general 8
1.3 Objetivo especifico 8
2. Descripción del proyecto y alcance 8
2.1 Localización del proyecto. 9
2.2 Información contractual del contratista 10
3. Documentos dispuestos por el contratista ENDD Construcciones S.A.S en SST 11
3.1 Informes semanales 11
3.2 Personal activo del contratista 12
4. Indicadores de frecuencia y severidad de accidentabilidad, ausentismo por causa médica y personal retirado del contratista de obra: 13
4.1 Trabajadores retirados 13
4.2 Ingreso de Personal 15
4.3 Indicador de Frecuencia de accidentabilidad 15
4.4 Indicador de Severidad de accidentabilidad 16
4.5 Indicador de Proporción de accidentes de trabajo mortales 17
4.6 Indicador de Prevalencia de la enfermedad laboral 18
4.7 Indicador de Incidencia de la enfermedad laboral 19
4.8 Indicador de ausentismo por causa médica 20
4.9 Indicador de cumplimiento investigación de AT y EL 21
5. Inducción y capacitación al personal 22
6. Descripción de las actividades realizadas por el contratista 23
7. Presupuesto contratista 28

8. Información interventoría 29
8.1 Documentos dispuestos por la interventoría en SST 30
8.2 Personal de interventoría 30
8.3 Registro de Ingresos personal de interventoría 31
8.4 Registro de ausentismo y personal retirado de interventoría 31
9. Conclusiones y recomendaciones 33

TABLAS

Tabla 1 Información contractual contratista 10
Tabla 2 Generalidades del contratista 10
Tabla 3 Informes semanales 11
Tabla 4 Informe mensual 11
Tabla 5 Personal administrativo 12
Tabla 6 Personal operativo 12
Tabla 7 Indicador de frecuencia de accidentabilidad 15
Tabla 8 Indicador de severidad de accidentabilidad 16
Tabla 9 Indicador Proporción de accidentes de trabajo mortales 17
Tabla 10 Indicador Prevalencia de la enfermedad laboral 18
Tabla 11 Indicador Incidencia de la enfermedad laboral 19
Tabla 12 Indicador de ausentismo por causa médica 20
Tabla 13 Indicador de cumplimiento investigación de AT y EL 21
Tabla 14 Inducción-capacitación 22
Tabla 15 Información contractual Interventoría 29

Tabla 16 Documentos interventoría 30

Tabla 17 Personal interventoría 30

Tabla 18 Ingresos interventoría 31

Tabla 19 Retiros interventoría 31

ANEXOS DOCUMENTOS SG-SST

Anexo 1 Asistencia Personal Interventoría
Anexo 2 Seguridad Social Interventoría
Anexo 3 Indicadores de accidentalidad y ausentismo Interventoría
Anexo 4 Exámenes médicos periódicos interventoría
Anexo 5 Documentos de egreso Interventoría
Anexo 6 Caminata Gerencial Interventoría
Anexo 7 Análisis de trabajo seguro Interventoría
Anexo 8 Visita de liderazgo Interventoría
Anexo 9 Capacitaciones interventoría
Anexo 10 Momentos de seguridad Interventoría
Anexo 11 Pausa activa Interventoría
Anexo 12 Entrega de EPP Interventoría
Anexo 13 Inspecciones generales Interventoría
Anexo 14 Documentos Camioneta GUU776 Interventoría
Anexo 15 Registro generación de residuos Interventoría
Anexo 16 Servicios públicos Interventoría
Anexo 17 Programa de Inspecciones OI Interventoría
Anexo 18 Plan anual HSE Interventoría
Anexo 19 Indicador KPI
Anexo 20 PIC 2025 Interventoría

1. Proceso de Seguridad y Salud en el Trabajo

1.1 Introducción

En cumplimiento del contrato de interventoría No 4107-2024 Consorcio ETSA - SIGA, presenta a continuación el Informe de Seguridad y Salud en el Trabajo de Interventoría Mensual No.20, correspondiente a lo realizado desde el 01 al 31 de agosto del 2025, el cual contiene un resumen general de las actividades adelantadas por el contratista ENDD Construcciones S.A.S, en el marco del contrato de obra 4161-2023 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”.

Las actividades definidas en el Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo buscan mejorar el ambiente laboral, la seguridad y la salud de los trabajadores de la empresa, a partir de la aplicación de una política que incluye los objetivos clave, que deben guiar a los equipos de trabajo para alcanzar los resultados en materia de mejoramiento de las condiciones de trabajo, el bienestar y la satisfacción del personal.

Para este periodo, el contratista continua sus labores con actividades en la RUTA 5003 APIA-VITERBO-ASIA, se inicia y finaliza construcción de defensa metálica vehicular en el PR59+300, jornada de orden y aseo en el PR63+250; se lleva a cabo alistamiento, excavación, figurado de acero, figurado de acero y vaciado de concreto en el PR73+450; para este periodo, no se dispone de personal para culminar actividades de obra en los PR67+900 y PR74+250; Se continúan con actividades de manejo de aguas y adecuación de plataformas para perforación y vaciado de pilotes faltantes en la pila central aguas arriba, se finalizan actividades de perforación de pilotes en pila central aguas abajo y se da inicio a la excavación manual de caisson estribo margen izquierda; Para la RUTA2508 CAUYA-LA FELISA, la interventoría continua exigiendo, que los derrumbes que aún se encuentran en la vía, sean señalizados de manera apropiada, con la señales mínimas para evitar algún tipo de accidente, adicionalmente, se lleva a cabo actividades de excavación manual, izaje de acero para estabilización del terreno y vaciado de concreto para la construcción de caisson que se llevan a cabo en el PR54+850; Además, durante este periodo se realiza retiro de derrumbes en las Rutas 2507-5003, continuando pendiente el material que se encuentra en la Ruta2508.

Para este periodo, continua el cargo de controladores viales en la RUTA 2508 PR54+850, la interventoría solicita al contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, contar con este cargo en los frentes de trabajo que lo requieran, específicamente aquellos lugares en los que se interfiera totalmente la vía y quede habilitado un solo carril (actividades de retiro de derrumbes).

Por parte de la interventoría, se ha solicitado reiterativamente la instalación de señales mínimas que permitan el desarrollo de actividades de manera segura y apropiadas para todo el personal operativo y aquellos transeúntes que se movilizan por la zona, sin embargo, el contratista no cuenta con la señalización adecuada para el desarrollo de actividades temporales, estos han sido minimizados y poco atendidos, exponiendo al personal en riesgos viales. Se le reitera al contratista durante todo el periodo, la importancia de cumplir con la instalación de la señalización completa en los diferentes frentes de trabajo y gestionar el mantenimiento adecuado de las estructuras ya instaladas con la intención de que se cumpla con los PMTS presentados de la RUTA 5003 APIA-VITERBO-ASIA, RUTA 2507, REMOLINOS CAUYA y RUTA 2508, CAUYA LA FELISA y con el “Manual de señalación vial 2024”, adicionalmente, por parte de la interventoría, se hace el llamado al contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, de realizar el mantenimiento constante de las estructuras ya instaladas y la recolección oportuna de aquellas señales que se encuentran en los frentes de trabajo y ya culminaron sus actividades, adicionalmente se le recuerda al contratista que todas las actividades que incluyen excavaciones deben ser cubiertas y señalizadas de manera pertinente con el fin de evitar algún tipo de accidente; hasta el momento, se presenta carencia de señalización para los puntos críticos, trabajos temporales, derrumbes, las zonas de riesgos y las actividades en jornada nocturna (ausencia de iluminación, reflectores, señales rutilantes), se continúan presentando deficiencia de estructuras móviles de proximidad en obra, no cuentan con señales rutilantes para trabajos en jornada nocturnas; se reitera por parte de la interventoría al contratista ENDD CONSTRUCCIONES SAS, de manera verbal, por medio de correos, oficios y en los diferentes comités realizados, sobre las condiciones adecuadas y el mantenimiento preventivo que se debe mantener de la señalización instalada en los diferentes frentes de trabajo, con el objetivo de minimizar y evitar riesgos en las zonas a intervenir.

Para este periodo, el auxiliar SST brinda charlas de seguridad a todo el personal operativo enfocado en el autocuidado y el uso adecuado de elementos de protección personal, incluyendo el manejo y uso adecuado de las herramientas manuales que se utilizan en los diferentes frentes de trabajo y el cuidado e inspección que se debe realizar antes utilizar cada una de ellas, se lleva a cabo la socialización de las políticas, el reglamento de higiene y seguridad industrial, la matriz de peligros y riesgos al personal de ENDD Construcciones, se realiza un enfoque directo con el personal sobre las tares de alto riesgo (trabajos en alturas y excavaciones) y la importancia de realizar a tiempo los reportes de actos y condiciones inseguras que se presentan en los diferentes frentes de trabajo, especialmente, aquellos riesgos potenciales en los puestos de trabajo; el contratista ENDD CONSTRUCCIONES cumple con el de las 67% de las actividades programadas en el plan de trabajo y cronograma de capacitaciones.

Para el mes de agosto, por parte de ENDD CONSTRUCCIONES SAS, se realizan diferentes actividades, las cuales se realizan con acompañamiento y trabajo continuo de las áreas de SST, ambiental, social y técnica, para intervenciones oportunas e identificación de condiciones inseguras. Desde el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo, el plan de trabajo se basó en ejecutar las actividades como: Control diario del personal en obra, Charlas y capacitaciones SST, verificación documental del ingreso de personal-maquinaria, inducción al personal interno y externo, Inspecciones SST, Preoperacionales de maquinaria, verificación de seguridad social, pausas activas, reuniones del COPASST, recopilación de información para alerta temprana y levantamiento de información para el SG-SST, los cuales cumplen con la normativa vigente Decreto 1072 de 2015, ejecución de la resolución 0312 de 2019 (obligatorio en todos los sectores económicos).

1.2 Objetivo general

Presentar la labor de la interventoría al momento de dar supervisión y control a la gestión realizada por el contratista en Seguridad y Salud en el Trabajo del CONTRATISTA ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S en la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en la ejecución del contrato 4161 de 2023, cuyo Objeto es la "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"

1.3 Objetivo especifico

- Detallar las actividades ejecutadas en el periodo de acuerdo con el SG-SST, al plan de trabajo y al cronograma de actividades.
- Verificar el cumplimiento de la normatividad nacional vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, así como las políticas asociadas.
- Identificar las acciones implementadas en la administración del SG-SST.

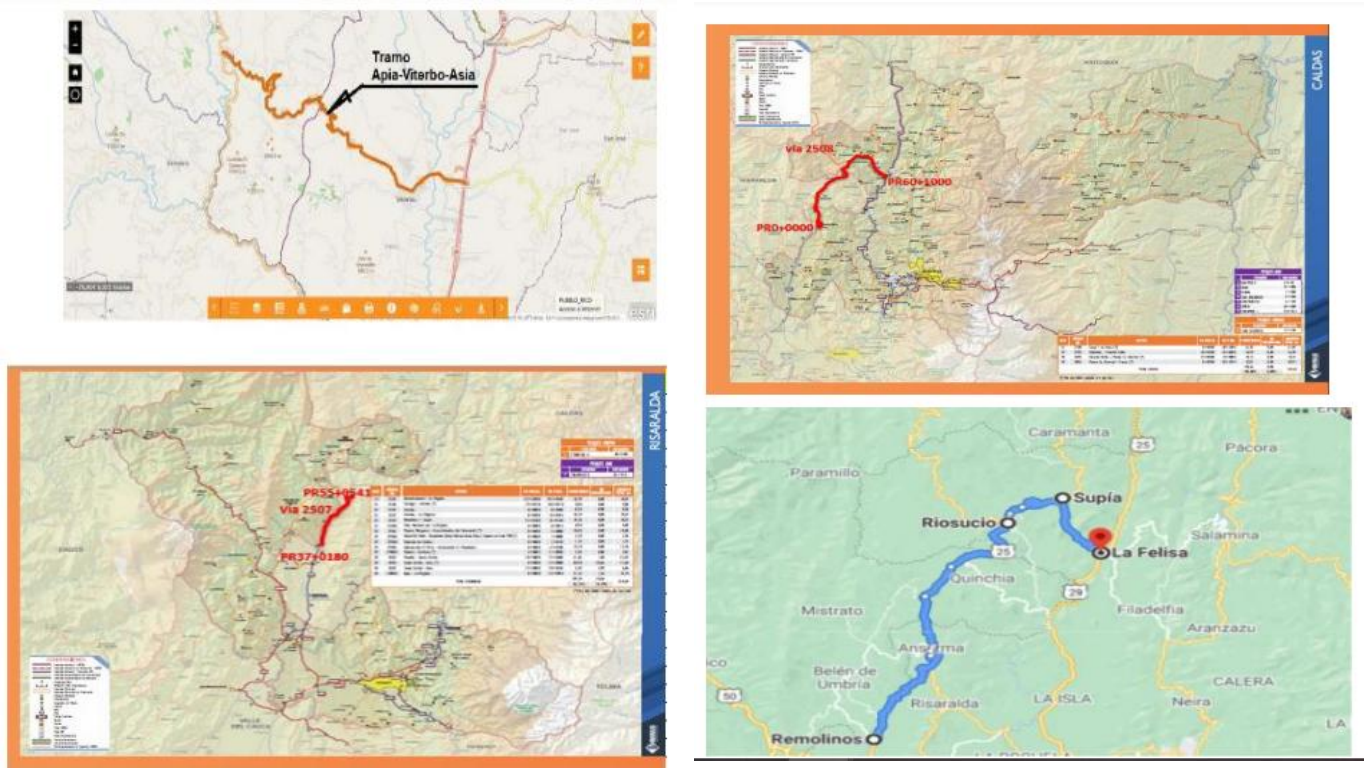
2. Descripción del proyecto y alcance

El proyecto tiene como finalidad 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"

El alcance del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), es la aplicación de este para todos los trabajadores (administrativos y operativos) contratistas y visitantes del proyecto que tiene por objeto 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"

2.1 Localización del proyecto.

De acuerdo con los puntos a intervenir en el punto 1. Apia-Viterbo-Asia, Ruta 5003, se encuentra tramos pavimentados a excepción del tramo entre los PR77+0100 al PR78+0550 y el tramo entre los PR59+0600 al PR74+0100 que corresponde al tramo sin pavimentar, en el tramo 2. sector Remolinos-Cauya y Cauya -La Felisa, el cual se encuentra ubicado en los departamentos de Caldas y Risaralda



Fuente: Google maps

2.2 Información contractual del contratista

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
CONTRATANTE	Instituto nacional de vías (INVIAS)
CONTRATISTA	ENDD Construcciones S.A.S
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 9.640.165.351
IMPUTACIONES	C-2401-0600-112-0-2401023-02 C-2401-0600-75-0-2401023-02 C-2401-0600-75-0-2401024-02
PLAZO INICIAL	Ciento ochenta y dos (182 días) días
FECHA DE INICIACIÓN	12/12/2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31/12/2023
PRORROGA 1	01 de enero al 30 de junio del 2024
PRORROGA 2 suscrita 28 junio	01 de julio al 31 de octubre del 2024
PRORROGA 3 suscrita 27 octubre	01 al 15 de noviembre del 2024
PRORROGA 4 suscrita 14 noviembre	16 de noviembre al 31 de diciembre 2024
PRORROGA 5 suscrita el 30 de diciembre	01 al 10 de enero del 2025
Suspensión 1 suscrita el 08 de enero	08 al 26 de enero del 2025
Ampliación Suspensión 1	27 de enero al 28 de febrero del 2025
Reinicio del contrato	01 de marzo al 03 de marzo del 2025
PRORROGA 6 suscrita el 27 febrero	04 de marzo al 03 de septiembre 2025
PRORROGA 7 suscrita el 14 de agosto	04 de septiembre al 03 de noviembre 2025

Tabla 1 Información contractual contratista

Generalidades de la empresa contratista “ENDD Construcciones S.A.S”

RAZÓN SOCIAL	ENDD Construcciones S.A.S
NIT	901.361.235-0
DIRECCIÓN	CR8 #7-63
TELÉFONO	3106017661
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290 construcción de otras obras de ingeniería civil
REPRESENTANTE LEGAL	Franco David Escudero Monterroza
ARL	SURA
CLASE DE RIESGO	V

Tabla 2 Generalidades del contratista

3. Documentos dispuestos por el contratista ENDD Construcciones S.A.S en SST

- **Documentos:**
- Afiliación de personal
- Exámenes médicos ocupacionales
- Registro de Inducciones
- Gestión de EPP
- Documentos de egreso
- Registro de formación
- Gestión de trabajos de alto riesgo
- Inspecciones Preoperacionales y generales
- Matriz de personal
- Asistencia del personal
- Gestión de comités
- Cronograma de formación
- Plan de trabajo anual
- Presupuesto
- Planillas de seguridad social

3.1 Informes semanales

El contratista entrega informes semanales de seguridad y Salud en el Trabajo del mes de agosto de 2025, empezando los viernes y proyectando

Periodo comprendido
01 al 07 de agosto
08 al 14 de agosto
15 al 21 de agosto
22 al 28 de agosto

Tabla 3 Informes semanales

Así mismo, se entrega un informe mensual del mes de agosto de 2025, proyectando

01 al 31 de agosto 2025

Tabla 4 Informe mensual

3.2 Personal activo del contratista

El personal profesional, técnico, operativo y de administración dispuesto por el CONTRATISTA ENDD Construcciones S.A.S para el desarrollo de la obra está discriminado así:

PERSONAL CONTRATISTA ENDD Construcciones S.A.S			
ÍTEM	**CARGO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
1.	Director de obra	1	10
2.	Ingeniero Residente	1	
3.	Soldador	1	
4.	Ingeniero Auxiliar	1	
5.	Profesional Social	1	
6.	Profesional Ambiental	1	
7.	Profesional de Calidad	1	
8.	Profesional SST	1	
9.	Inspector SST	1	
10.	Controladores viales	1	

Tabla 5 Personal administrativo

El personal operativo dispuesto en obra por el CONTRATISTA ENDD Construcciones S.A.S al corte de agosto es el siguiente:

PERSONAL EXTERNO EN VÍA			
ÍTEM	**CARGO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
1.	Ayudantes	4	25
2.	Oficiales	2	
3.	Maestro de obra	1	
4.	Brigada ola	NT	
5.	Pileros	11	
6.	Encargado pilotes	1	
7.	Celador	1	
8.	Conductor camioneta	2	
9.	Personal demarcación vial	NA	
10.	Controlador trafico	1	
MAQUINARIA PESADA			
11.	Operador Retroexcavadora John Deere	1	
12.	Operador Piloteadora	NT	
VOLQUETAS			
13.	Conductores	1	

Tabla 6 Personal operativo

En la tabla anterior se relaciona el personal administrativo y operativo, se hace la observación por parte de la interventoría que, en cuanto a la ejecución de actividades de los conductores de volqueta y los operadores de maquinaria, solo se presentan de acuerdo con la necesidad del contratista y a las actividades que se estén realizando; por este motivo, se cuenta con la afiliación de todos los conductores y operadores, pero estos asisten de manera intermitente a los diferentes frentes de trabajo.

4. Indicadores de frecuencia y severidad de accidentabilidad, ausentismo por causa médica y personal retirado del contratista de obra:

4.1 Trabajadores retirados

Se aclara que para este mes de agosto se reportaron 15 retiros, los cuales hacen referencia a los cargos de:

- 4 pileros
- 1 profesional SST
- 5 ayudantes
- 1 operador retroexcavadora
- 1 operador Piloteadora
- 1 pintor
- 2 soldadores

PERSONAL RETIRADO		
CARGO	**NOMBRE**	**FECHA DE RETIRO**
PILERO	Diego Urrutia Espinoza	06/08/2025
PROFESIONAL SST	Adriana Betancur Cardona	13/08/2025
PILERO	José Yeiner Braham Rivas	11/08/2025
AYUDANTE	José Locer Londoño Posada	19/08/2025
AYUDANTE	Edaldo Villa Pacheco	16/08/2025
OPERADOR RETROEXCAVADORA	Martin Alonso Fresneda Castro	16/08/2025
SOLDADOR	Luis Alberto Ruiz Martínez	22/08/2025
AYUDANTE	Jorge Andrés Montoya Herrera	23/08/2025
AYUDANTE	Fernain Andrés Londoño	25/08/2025
AYUDANTE	Juan Esteban Tangarife	25/08/2025
PILERO	Yobin Andrés Romaña Arboleda	23/08/2025
PILERO	Jhon David Ramírez Rentería	23/08/2025
SOLDADOR	David Morelo Sierra	27/08/2025
PINTOR	Robert Reina	27/08/2025
OPERADOR PILOTEADORA	Johan Alejandro Pedraza Suarez	27/08/2025

Tabla 7 Trabajadores retirados

Para este periodo, el contratista ENDD CONSTRUCCIONES, realiza entrega de 8 documentos de avances en cuanto a los documentos de egreso, a la fecha, continúan pendientes 60 documentos aproximadamente, teniendo en cuenta que continua una variación constante de personal, la interventoría aclara que se continuara con las solicitudes de esta documentación referente a todo el personal faltante, con el fin de subsanar dicho requisito y cumplir con el sistema de gestión.

4.2 Ingreso de Personal

PERSONAL NUEVO EXTERNO		
AYUDANTE	José Locer Londoño Posada	01/08/2025
AYUDANTE	Edaldo Villa Pacheco	04/08/2025
SOLDADOR	David Morelo Sierra	11/08/2025
SOLDADOR	Luis Alberto Ruiz Martínez	11/08/2025
OPERADOR RETROEXCAVADORA	Martin Alonso Fresneda Castro	13/08/2025
CONDUCTOR VOLQUETA	Samuel Arturo Osorio	14/08/2025
AYUDANTE	Juan esteban Tangarife	20/08/2025
AYUDANTE	Fernain Andrés lodoño	21/08/2025
CONDUCTOR CAMIONETA	Miguel Ángel Vélez	21/08/2025
PILERO	Neiver Meléndez Cuesta	21/08/2025
PILERO	Luis Ovidio Blandón	21/08/2025
PILERO	Dimas ríos Asprilla	21/08/2025
PILERO	Manuel Mena Rentería	21/08/2025
PILERO	Gonzalo Bonilla Palacios	22/08/2025
PINTOR	Robert Reina	22/08/2025
PILERO	Levinson Hernández	25/08/2025
PILERO	José Yeiner Braham Rives	25/08/2025
PILERO	Alexander Palacio Mosquera	25/08/2025
AYUDANTE	Héctor David Zapata Ortega	26/08/2025
MINERO	Nosveny Stiven Oquendo Osorio	29/08/2025

En la tabla relacionada anteriormente se identifica personal nuevo solicitado de otras razones sociales que aportan en la ejecución de actividades del contratista.

El personal externo ingresa con la ARL vigente, AFP, EPS, a la fecha, no se presenta la documentación total referente a Exámenes médicos ocupacionales de ingreso, la interventoría hace énfasis en la entrega oportuna de esta documentación para cumplir con el sistema de gestión implementado.

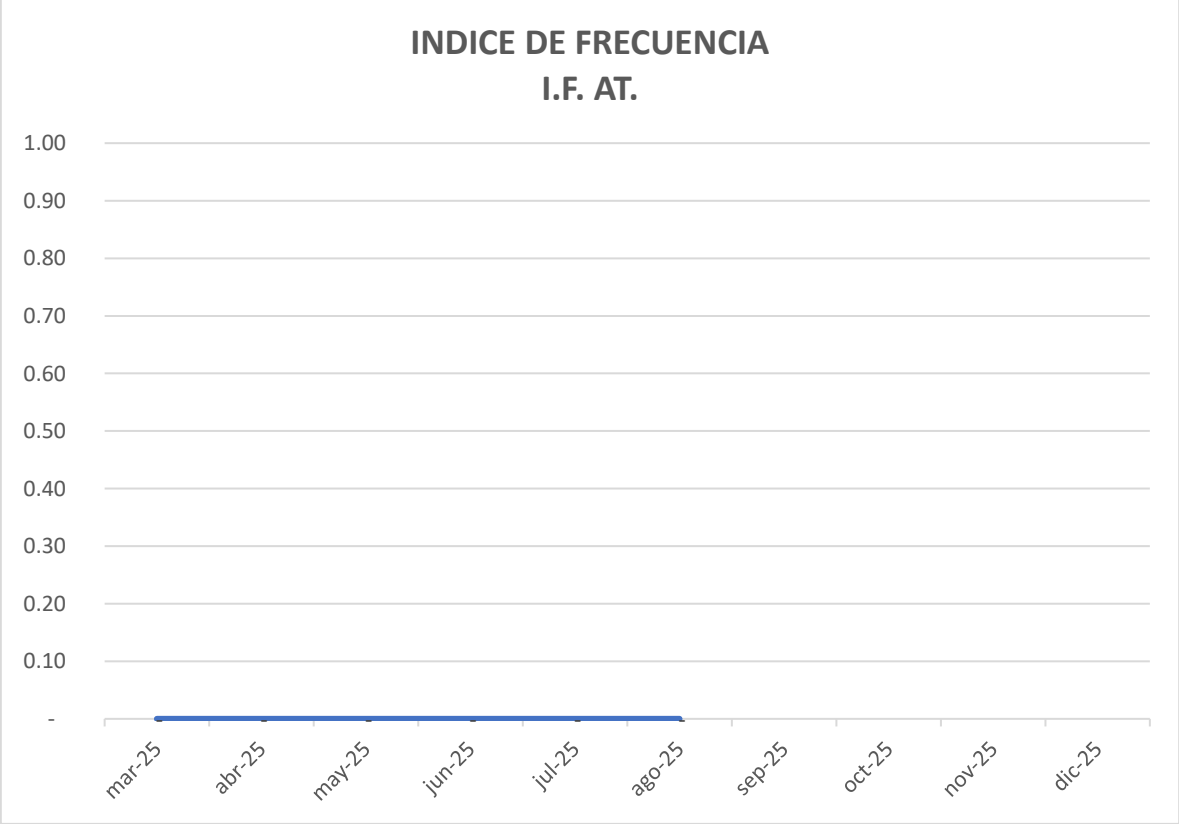
4.3 Indicador de Frecuencia de accidentabilidad

INDICADOR FRECUENCIA DE ACCIDENTABILIDAD			
No	Formula	Num/Den	Resultado
1	$\left(\frac{\text{No. de accidentes de trabajo que se presentaron en el mes}}{\text{No. de trabajadores en el mes}}\right) * 100 =$	$\frac{0}{35} * 100$	0%

Tabla 7 Indicador de frecuencia de accidentabilidad

Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, no se presentan accidentes de trabajo.

Adicional a lo anterior se presenta el consolidado general de los indicadores hasta el cierre de las actividades de la obra, discriminados de la siguiente manera:



Conforme a lo anterior, se verifica que el indicador se encuentra dentro de los parámetros y las acciones implementadas, se identifica que, para el periodo evaluado del 01 al 31 de agosto, no se presentan incidentes o accidentes de trabajo que alteren los indicadores del mes.

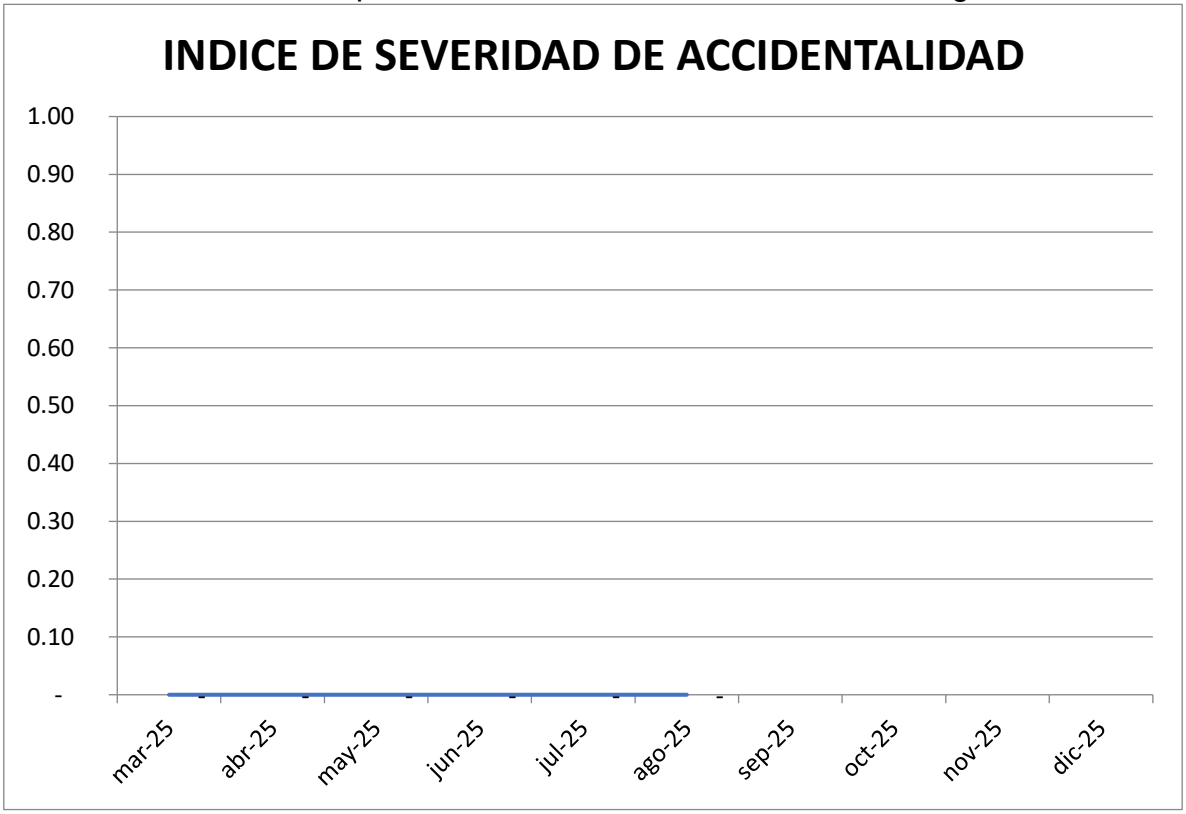
4.4 Indicador de Severidad de accidentabilidad

INDICADOR SEVERIDAD DE ACCIDENTABILIDAD			
No	Formula	Num/Den	Resultado
1	$\frac{No.\,de\,días\,de\,incapacidad\,por\,accidente\,de\,trabajo\,en\,el\,mes\,+\,número\,de\,días\,cargados\,en\,el\,mes}{Número\,de\,trabajadores\,en\,el\,mes} * 100 =$	$\frac{0}{35} * 100$	0%

Tabla 8 Indicador de severidad de accidentabilidad

Por cada cien (100) trabajadores dependientes e independientes que laboren en el periodo del 01 al 31 de agosto de 2025, no se perdieron días laborales por accidentes de trabajo

Adicional a lo anterior se presenta el indicador, discriminado de la siguiente manera:



Conforme a lo anterior, se verifica el consolidado del indicador y se encuentre dentro de los parámetros establecidos

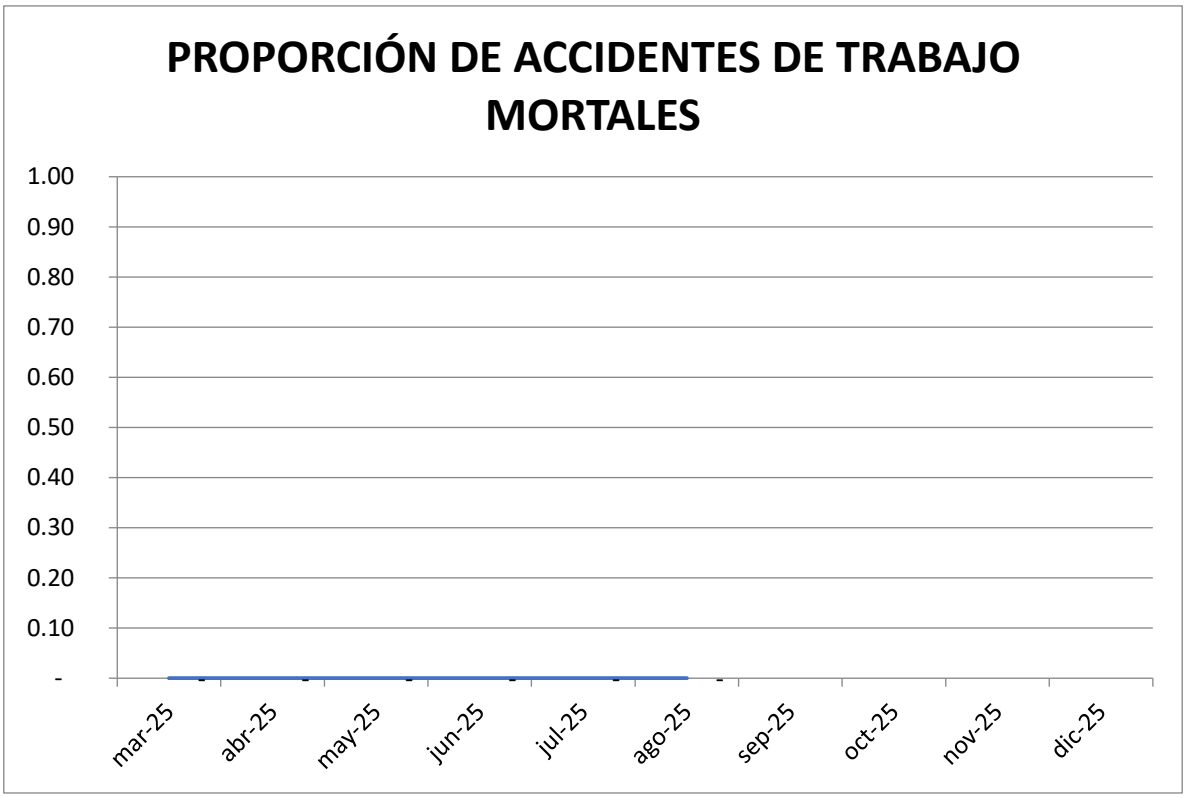
4.5 Indicador de Proporción de accidentes de trabajo mortales

INDICADOR PROPORCIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES			
No	Formula	Num/Den	Resultado
1	$\left(\frac{\text{No. de AT mortales que se presentaron en el año}}{\text{Total de accidentes de trabajo que se presentaron en el año}}\right) * 100 =$	$\frac{0}{0} * 100$	0%

Tabla 9 Indicador Proporción de accidentes de trabajo mortales

En el periodo, No se presentan accidentes de trabajo mortales.

Adicional a lo anterior se presenta el consolidado del indicador discriminado de la siguiente manera:



Se verifica el indicador, el cual se encuentra dentro del rango de meta, no se presentaron accidentes de trabajo mortales.

4.6 Indicador de Prevalencia de la enfermedad laboral

INDICADOR PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL			
No	Formula	Num/Den	Resultado
1	$\left(\frac{\text{No. de casos nuevos y antiguos de EL en el periodo «Z»}}{\text{Promedio de trabajadores en el periodo «Z»}}\right) * 100000$	$\frac{0}{35} * 100000$	0%

Tabla 10 Indicador Prevalencia de la enfermedad laboral

Por cada 100.000 trabajadores existen 0 casos de enfermedad laboral en el periodo agosto de 2025

Adicional a lo anterior se presenta el consolidado del indicador discriminado de la siguiente manera:



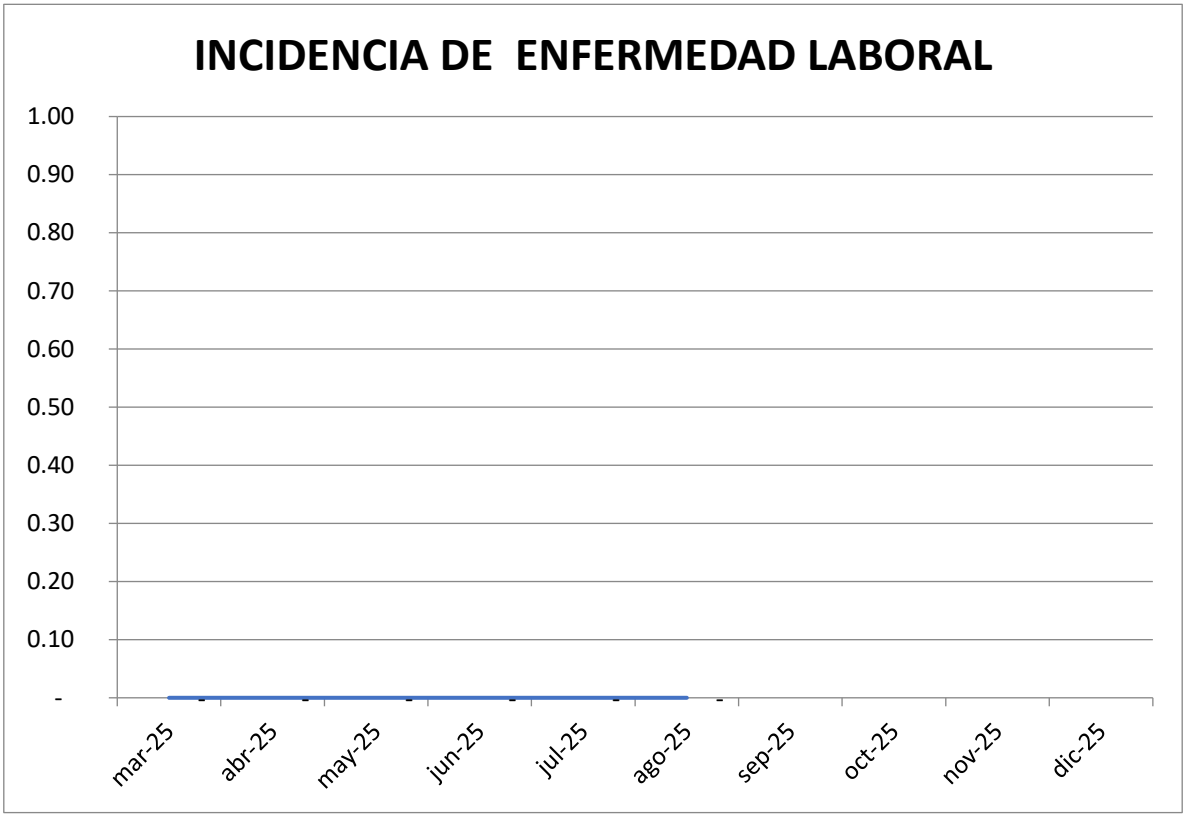
En el periodo laborado del 01 al 31 de agosto de 2025 no se presentaron caso de enfermedad laboral

4.7 Indicador de Incidencia de la enfermedad laboral

INDICADOR INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL			
No	Formula	Num/Den	Resultado
1	$\left(\frac{\text{No. de casos nuevos de EL en el periodo «Z»}}{\text{Promedio de trabajadores en el periodo «Z»}}\right) * 10000 =$	$\frac{0}{35} * 10000$	0%

Tabla 11 Indicador Incidencia de la enfermedad laboral

Por cada 100.000 trabajadores existen 0 casos de enfermedad laboral en el periodo de agosto del 2025



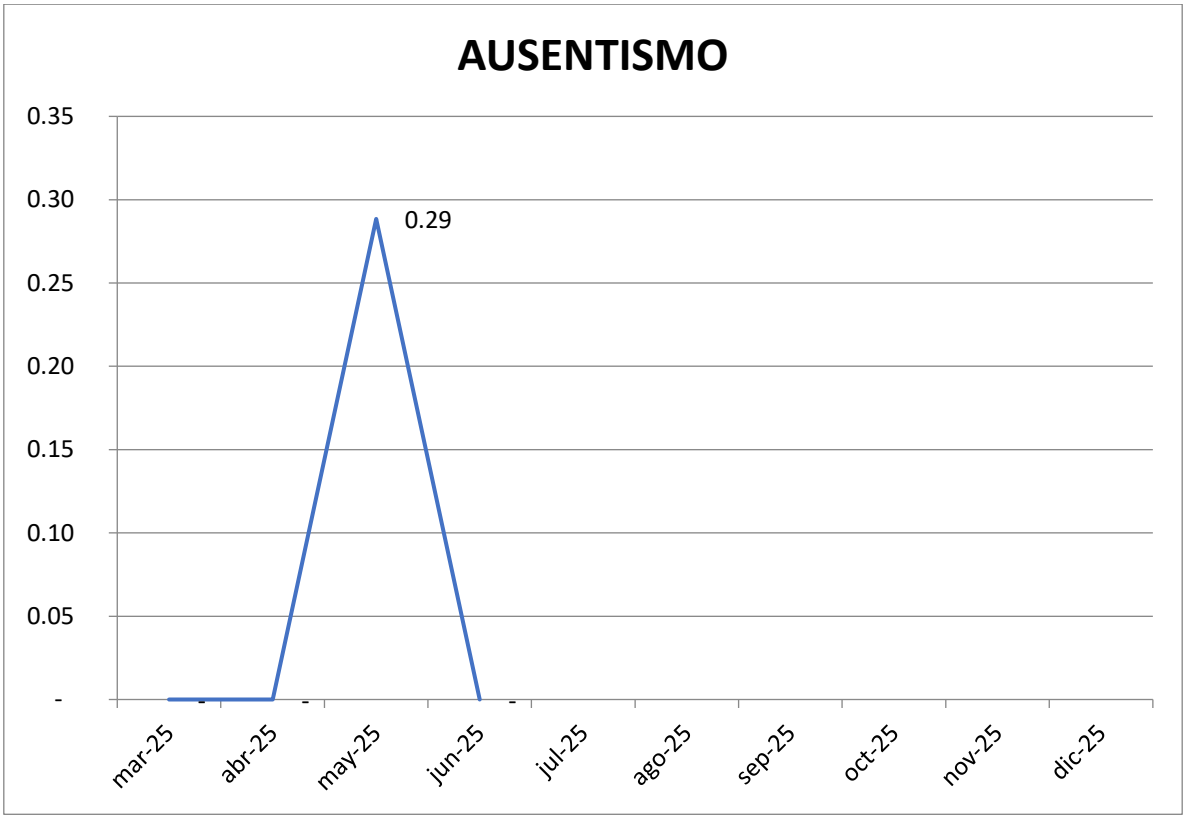
4.8 Indicador de ausentismo por causa médica

INDICADOR DE AUSENTISMO POR CAUSA MÉDICA			
No	Formula	Num/Den	Resultado
1	$\frac{Número\ de\ días\ de\ ausencia\ por\ incapacidad\ laboral\ o\ común\ en\ el\ mes}{Número\ de\ días\ de\ trabajo\ programados\ en\ el\ mes} * 100 =$	$\frac{0}{24} * 100$	0%

Tabla 12 Indicador de ausentismo por causa médica

En el periodo comprendido entre el 01 al 31 de agosto del 2025 no se presentaron perdida de días programados de trabajo por incapacidad médica general.

Para este periodo se contaba con 35 trabajadores y 24 días de trabajo programados, lo que conlleva a un 0% de ausentismo en el respectivo mes de agosto.



Conforme a lo anterior, se evidencia que el indicador de ausentismo por causa médica debe ser actualizado con corte al mes de agosto.

4.9 Indicador de cumplimiento investigación de AT y EL

INDICADOR DE AUSENTISMO POR CAUSA MÉDICA			
No	Formula	Num/Den	Resultado
1	$\frac{No.\,de\ incidentes, AT\ y\ EL\ investigados\ oportunamente\ en\ el\ periodo}{No.\,Total\ de\ AT\ y\ EL\ reportados\ en\ el\ periodo} * 100 =$	$\frac{0}{0} * 100$	0%

Tabla 13 Indicador de cumplimiento investigación de AT y EL

Para constancia del periodo evaluado, se evidencia con eficacia el 100% de los reportes de accidente de trabajo.

5. Inducción y capacitación al personal

INDUCCIÓN Y CAPACITACIÓN ENDD Construcciones S.A.S		
ÍTEM	**TEMA DESARROLLADO**	**Actividad**
1.	Políticas y reglamento de Higiene- seguridad industrial	Socialización
2.	Uso adecuado de EPP y autocuidado	Capacitación
3.	Manejo de herramientas manuales	Charla
4.	Cuidado e inspección maquinaria y herramientas	Charla
5	Uso adecuado de maquinaria	Charla
6.	Matriz de peligros y riesgos	Socialización
7.	Reporte de actos y condiciones inseguras	Socialización
8.	Análisis Riesgos Potenciales en puestos de trabajo	Charla

Tabla 14 Inducción-capacitación

Para el presente período el contratista cumple con el 67%, de las actividades propuestas en el plan de trabajo del SG-SST y el cronograma de formación.

En el programa de capacitaciones y en el plan de trabajo propuesto por el Contratista **ENDD Construcciones S.A.S**, se realiza la ejecución de 5 actividades de 7 establecidas en el cronograma de formación y 3 actividades de 5 programadas en el plan de trabajo anual, programadas para el mes de agosto.

Se le solicita al contratista, mayor compromiso y cumplimiento en la ejecución de las actividades, charlas, capacitaciones, programadas durante cada periodo, adicionalmente, se deben adecuar estos programas de acuerdo con las labores principales que se ejecutan en cada frente de trabajo, para este periodo, no se evidencian actividades relacionadas con emergencias, tareas de alto riesgo y seguridad vial.

6. Descripción de las actividades realizadas por el contratista

Para este periodo, continuando con las actividades realizadas por el contratista, para el mes de agosto, se lleva a cabo la entrega de elementos de protección personal (EPP) a los trabajadores que ingresan nuevos (casco, guantes, gafas) y reposición de elementos a quienes lo requieran, la interventoría le solicita al contratista llevar un seguimiento constante a los elementos de protección personal y que el personal se encuentre al día y en condiciones adecuadas para el desarrollo de actividades.

Por parte de la interventoría, se continua reiterando la importancia que presenta la señalización en el desarrollo de las actividades que se realizan en los frentes de trabajo, incluyendo las actividades que requieren personal de controladores viales, los cuales se encargan de minimizar el riesgo de accidentes de tránsito y controlan el tráfico vehicular para el libre desarrollo de actividades (Izaje, vaciado de concretos), por parte de la interventoría se evalúa la señalización establecida y se identifican cumplimiento en la instalación de los PMT presentados para los dos frentes que se encuentran activos, PR77+100 de la RUTA5003 y la instalación de estructuras en el PR54+850 de la RUTA 2508; para el desarrollo de actividades en el mes de agosto; se identifican estructuras sin subsanar por parte del contratista como lo son: las cintas de precaución, delimitadores tubulares, señales móviles para trabajos temporales y puntos críticos (Presencia de derrumbes en las 3 Rutas, en la RUTA5003 el PR67+900, el cual se encuentra sin actividades pero con riesgo latente en la vía sin estructuras instaladas), señalización nocturna, reflectores, adicionalmente, se le solicita al contratista establecer señales de proximidad que permitan al usuario identificar las actividades de construcción que se van desarrollando en cada frente de trabajo, tal como lo indican “las especificaciones INVIAS 2022” y el “Capítulo 7 – SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD Art. 740 de las especificaciones INVIAS”.

Se reitera que el contratista continua pendiente de la instalación de señalización necesaria exigida en el “Manual de señalización vial 2024”, para la realización de actividades en los puntos a intervenir de manera temporal, sitios críticos o ante la presencia de emergencias; la interventoría ha sido demasiado insistente con este tema desde el inicio del proyecto, mesas de trabajo, comités de sistemas integrados, oficios, se tiene en cuenta que esta demarcación es fundamental en los sitios de trabajo, la RUTA 5003 APIA-VITERBO-ASIA y RUTA 2508 CAUYA – LA FELISA, ya que son los frentes de trabajo que se encuentran activos en el desarrollo de actividades para este periodo; todo esto con el fin de reforzar la seguridad vial y

evitar algún tipo de incidente o accidente que se pueda presentar por insuficiencia de demarcación, especialmente en horas nocturnas que no se lleva un control de las mismas.

Para este periodo, por parte del contratista ENDD CONSTRUCCIONES; el auxiliar SST fue el encargado de realizar inducciones al personal que ingresa, ejecutar las capacitaciones y charlas programadas, programación de exámenes médicos ocupacionales, llevar a cabo los preoperacionales de maquinaria y volquetas que se encuentran laborando en la zona, adicionalmente, se encargan de efectuar inspecciones generales de los equipos de emergencia, inspecciones locativas y de seguridad, inspección a los elementos de protección personal (EPP), diligenciamiento de los permisos de trabajo e identificación de riesgos y peligros; todo esto se debe realizar con el fin de operar de manera correcta y segura cada mecanismo, minimizando los riesgos que se puedan generar por falta de inspección básica e identificando actos o condiciones inseguras que puedan representar un incidente o accidente laboral; para este periodo.

Se identifica cumplimiento con las inspecciones programadas, se lleva a cabo el control de asistencia del personal operativo y administrativo, se le recuerda al contratista, que la asistencia debe incluir la firma del trabajador donde se valida la participación del mismo, se cumple con la inducción completa del personal que ingresa, el contratista presenta poco avance con los documentos de egreso del personal de 8 documentos validados, quedando pendiente un aproximado de 60 personas, a la fecha, no se recibe plan de trabajo ni respuesta por parte del contratista para subsanar dicha solicitud, se evidencia carencia en la presentación de exámenes médicos ocupacionales, quedando pendiente 13 exámenes por realizar para el periodo comprendido, adicionalmente, se le recuerda al contratista que el personal no puede iniciar sus labores hasta que no se realice la inducción pertinente y se realice la entrega y verificación de los EPP y la dotación adecuada; el contratista ENDD CONSTRUCCIONES tiene la obligación de entregar la dotación y los elementos de protección personal completos requeridos por el personal antes de subir al frente de trabajo e iniciar sus funciones, se le recuerda nuevamente al contratista que la documentación pertinente de ingreso de personal o maquinaria debe ser enviada a la interventoría con anticipación para lograr ser verificada y no cuando ya se evidencia el personal o las maquinas en campo, además se evidencia incumplimiento en las charlas y capacitaciones programadas para este periodo, se le solicita al contratista mayor cumplimiento en el desarrollo de estas actividades, con la finalidad de llevar a cabo el SG-SST.

Por parte del área SST se realizan inducciones, charlas, inspecciones, preoperacionales y recopilación de información para el informe de clasificación de actividades SST generales de obra; por parte de la interventoría se verifica la afiliación de personal a la seguridad social, y el aporte de la documentación inicial, se verifica el cumplimiento en los procesos y los sistemas de seguridad para el desarrollo de actividades de alto riesgo (espacios confinados), verificación de señalización instalada, preoperacionales de maquinaria, charlas, entrega de EPP realizados por el área, jornadas de orden y aseo, adicionalmente por parte del área SST de la interventoría, se realizan actividades como: control de personal, entrega e inspección de EPP, inspecciones generales y de equipos de emergencias, momentos de seguridad, capacitaciones, pausas activas, reporte de actos y condiciones inseguras, revisión de seguridad social, oficios y recolección de información para la presentación de informe.

RUTA 5003 APIA-VITERBO-ASIA, PR59+300 se inicia y finaliza construcción de defensa metálica vehicular, para el desarrollo de esta actividad, se le solicita al contratista contar con los elementos de protección adecuados y establecer la señalización pertinente con la intención de velar por la seguridad de los trabajadores que se encuentran sobre la vía, el contratista culmina dicha actividad sin cumplir lo solicitad; PR63+250 jornada de orden y aseo; PR73+450 se lleva a cabo alistamiento, excavación, figurado de acero y vaciado de concreto, solicitando la instalación de equipos de emergencia e hidratación en este frente de trabajo, además el uso adecuado de EPP y el mantenimiento constante de la señalización establecida en este frente; para este periodo, no se dispone de personal para culminar actividades de obra en los PR67+900 y PR74+250; PR77+100 se continúan con actividades de manejo de aguas y adecuación de plataformas para perforación y vaciado de pilotes faltantes en la pila central aguas arriba, se finalizan actividades de perforación de pilotes en pila central aguas abajo y se da inicio a la excavación manual de caisson estribo margen izquierda, se continua el control del nivel de cauce y los informes de alerta temprana, se requiere acompañamiento en el desarrollo de actividades de excavación manual que estarán ejecutando en este frente.

Para la RUTA2508 CAUYA-LA FELISA, la interventoría continua exigiendo, que los derrumbes que aún se encuentran en la vía, sean señalizados de manera apropiada, con la señales mínimas para evitar algún tipo de accidente, adicionalmente, en el PR54+850 se lleva a cabo actividades de excavación manual, izaje de acero para estabilización del terreno y vaciado de concreto para la construcción de caisson, se le solicita al contratista contar con los elementos de protección en campo adecuados para cada actividad, diligenciar adecuadamente

los permisos de trabajos y la identificación de riesgos, actos y condiciones inseguras para el desarrollo de actividades, mayor acompañamiento del área SST en este frente de trabajo y adicionalmente, se le solicita nuevamente al contratista capacitar al personal “controladores viales” sobre el manejo de tráfico y el cierre vial que se lleva a cabo para el izaje y vaciado de concreto; Además, durante este periodo se realiza retiro de derrumbes en las Rutas 2507-5003, continuando pendiente el material que se encuentra en la Ruta2508.

Se continua realizando recorridos generales de obra con parte técnica, social, calidad, ambiental y SST, acompañados de los profesionales de interventoría, analizando los puntos intervenidos con la intención de identificar las necesidades del proyecto, desde el área SST de acuerdo con las actividades programadas, determinando los peligros y evaluando los riesgos que se puedan presentar; la interventoría continua siendo muy reiterativa con la importancia del control, el mantenimiento adecuado y la implementación de señalización establecida en los diferentes frentes de trabajo y aquellos puntos críticos, derrumbes, etc, que requieren su instalación para velar por la seguridad de los trabajadores y los transeúntes que se puedan encontrar en cada zona; además, se insiste en la importancia de los sistemas de seguridad para trabajos de alto riesgo (espacios confinados, alturas), el acompañamiento y supervisión permanente del área SST en las actividades de alto riesgo, actividades temporales o de emergencia, el contratista hace caso omiso ante este requerimiento en varias actividades programadas, el diligenciamiento adecuado de los permisos de trabajo, la capacitación constante e incluir las herramientas adecuados para el control del tráfico en el PR54+850 de la RUTA 2508; se debe incluir en el control diario, la alerta temprano sobre el nivel del rio en el PR77+100, se requiere mayor compromiso en la jornadas de orden y aseo y en el control diario que se debe llevar de todos los trabajadores que se encuentran en los diferentes frentes de trabajo.

Para el mes de Agosto, el contratista presenta muy poco avance en la entrega de información referente a los documentos de egreso del personal, a la fecha, se tiene un total de 344 personas retiradas del proyecto, de las cuales se han enviado soportes a la interventoría de liquidaciones y paz y salvos, certificado de continuidad laboral y observaciones del personal que no ingreso a laborar de 280 personas quedando pendientes 64 personas aproximadamente para subsanar dicha solicitud, continua pendiente de la entrega total referente a temas de liquidaciones, paz y salvos, notificación exámenes de egreso de los trabajadores, el contratista ENDD CONSTRUCCIONES, no presenta mayor avance para este periodo. La interventoría ha sido muy reiterativa con este tema en los diferentes comités

realizados a lo largo del proyecto, se le recuerda al contratista que esta información es importante para subsanar inconformidades que presenta el personal.

Para el mes de agosto se presenta ingreso de 20 personas de otras razones sociales que colaboran con ENDD CONSTRUCCIONES: 1 minero, 5 ayudantes, 2 soldadores, 1 conductor de volqueta, 1 conductor de camioneta, 1 operador retroexcavadora, 1 pintor y 8 pileros; ubicados en los diferentes frentes de trabajo que se requiere, RUTA 5003 APIA-VITERBO-ASIA, RUTA 2508 CAUYA-LA FELISA, al corte de agosto, se cuenta con 35 personas operativas y administrativas, tanto internas como externas, entre ingenieros, asesores, maestros, oficiales, ayudantes, operados de maquinaria, divididos en los diferentes frentes de trabajo; se verifican documentos del personal y de los vehículos, se diligencian preoperacionales; al contratista se le reitera que los documentos deben ser enviados a la interventoría antes de iniciar labores, no cuando ya están presentes en el frente de trabajo.

Aparte de eso, se recopila información y anexos que componen el Manual SG-SST de acuerdo con las observaciones realizadas por la interventoría para la entrega del informe mensual y control de datos.

7. Presupuesto contratista

El contratista desde el área de Seguridad y Salud en el Trabajo aporta un presupuesto el cual se detalla a continuación:

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

"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"

ANEXO. EJECUCIÓN MENSUAL PRESUPUESTO SG-SST

PRESUPUESTO SG-SST	AGOSTO	$ -

		ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25	ago-25	sep-25	TOTAL
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL - EPP	P	$ 1.562.336	$ -	$ 585.876	$ 585.876	$ 195.292	$ 195.292	$ 272.000	$ 1.608.576	$ 300.000	$ 5.305.248
	E		$ -	$ 1.682.838	$ 3.376.411	$ -	$ 4.412.133	$ 740.800	$ -		$ 10.212.182
EQUIPOS DE SEGURIDAD	P	$ 424.288	$ -	$ 127.286	$ 84.858	$ 42.429	$ -	$ -	$ -	$ 527.675	$ 1.206.535
	E		$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		
SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA	P	$ 3.401.478	$ -	$ 850.370	$ 566.913	$ -	$ 979.492	$ -	$ 1.000.000	$ 2.467.000	$ 9.265.253
	E		$ -	$ 207.910	$ 3.348.910	$ -	$ 979.492	$ -			$ 4.536.312
ADICIONALES	P	$ -	$ -	$ 3.015.622	$ 3.015.622	$ 3.015.622	$ -	$ 748.000	$ -		$ 9.794.866
	E		$ -			$ -	$ -	$ -			
TOTAL PROYECTADO	P	$ 5.388.102	$ -	$ 4.579.154	$ 4.253.269	$ 3.253.343	$ 1.174.784	$ 1.020.000	$ 2.608.576	$ 3.294.675	$ 25.571.902
TOTAL EJECUTADO	E	$ -	$ -	$ 1.890.748	$ 6.725.321	$ -	$ 5.391.625	$ 740.800	$ -	$ -	$ 14.748.494
PORCENTAJE EJECUCIÓN		0,00%	0,00%	7,39%	26,30%	0,00%	21,08%	2,90%	0,00%	0,00%	57,67%
PORCENTAJE EJECUCIÓN ACUMULADO		0,00%	0,00%	7,39%	33,69%	33,69%	54,78%	57,67%	57,67%	57,67%	

Fuente: Presupuesto SST ENDD Constructora S.A.S

Para el mes de agosto, se identifica que el contratista no hace uso del presupuesto desde el área SST.

8. Información interventoría

OBJETO	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
CONTRATANTE	Instituto Nacional de vías INVIAS
CONTRATISTA	Consorcio ETSA-SIGA
CÉDULA O NIT DEL CONTRATISTA	901.053.528-2
VALOR INICIAL CONTRATO	1.299.999.953
IMPUTACIONES	C-2401-0600-112-0-2401023-02 C-2401-0600-75-0-2401023-02 C-2401-0600-75-0-2401024-02
PLAZO INICIAL	Ciento ochenta y dos (182) días
FECHA DE INICIACIÓN	12/12/2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31/12/2023
FECHA PRORROGA	01 de enero al 30 de junio del 2024
PRORROGA 2 SUSCRITA 28 JUNIO	01 de julio al 31 de octubre del 2024
PRORROGA 3 SUSCRITA 27 OCTUBRE	01 al 15 de noviembre del 2024
PRORROGA 4 SUSCRITA 14 noviembre	16 de noviembre al 31 de diciembre 2024
PRORROGA 5 suscrita el 30 de diciembre	01 al 10 de enero del 2025
Suspensión 1 suscrita el 08 de enero 2025	08 de enero al 26 de febrero del 2025
Ampliación Suspensión 1	27 de enero al 28 de febrero del 2025
Reinicio del contrato	01 de marzo al 03 de marzo del 2025
PRORROGA 6 suscrita el 27 febrero	04 de marzo al 03 de septiembre 2025
PRORROGA 7 suscrita el 15 de agosto	04 de septiembre al 03 de noviembre 2025

Tabla 15 Información contractual Interventoría

8.1 Documentos dispuestos por la interventoría en SST

La interventoría ha realizado la entrega de los informes semanales de gestión, que corresponden a:

DOCUMENTOS	PERIODO COMPRENDIDO
Informe No. 87	01 al 07 de agosto 2025
Informe No. 88	08 al 14 de agosto 2025
Informe No. 89	15 al 21 de agosto 2025
Informe No. 90	22 al 28 de agosto 2025
Informe mensual No. 20	01 al 31 de agosto de 2025
Control personal interventoría	01 al 31 agosto de 2025

Tabla 16 Documentos interventoría

8.2 Personal de interventoría

El personal profesional, técnico y de administración dispuesto por el CONSORCIO ETSA-SIGA para el desarrollo de la interventoría esta discriminado así:

PERSONAL CONSORCIO ETSA-SIGA			
ÍTEM	CARGO	CANTIDAD	TOTAL
1.	Director de Interventoría	1	8
2.	Ingeniero Residente de Interventoría	1	
3.	Ingeniero residente auxiliar de Interventoría	1	
4.	Asesora Social Interventoría	1	
5.	Asesora Ambiental Interventoría	1	
6.	Inspector	NT	
7.	Inspector SST	1	
8.	Auxiliar Administrativa	1	
9.	Conductor	1	

Tabla 17 Personal interventoría

Todo el personal profesional de la interventoría cuenta con sus respectivas afiliaciones a seguridad social.

8.3 Registro de Ingresos personal de interventoría

CARGO	NOMBRE	FECHA DE INGRESO
Conductor	Jhon Mario Martínez	22/08/2025

Tabla 18 Ingresos interventoría

Para el periodo comprendido, se presenta el ingreso de 1 personal de interventoría.

8.4 Registro de ausentismo y personal retirado de interventoría

PERSONAL RETIRADO			
CARGO	NOMBRE	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
N/A	N/A	N/A	N/A

Tabla 19 Retiros interventoría

Para el periodo comprendido, no se presentan retiros del personal de interventoría.

REGISTRÓ DE AUSENTISMO POR ENFERMEDAD COMÚN

Durante el periodo del 01 al 31 de agosto de 2025 no se presentaron casos de ausentismos por enfermedad común.

- **Casos:** 0
- **Acumulados:** 0

REGISTRO DE AUSENTISMO POR ACCIDENTES DE TRABAJO

Durante el periodo del 01 al 31 de agosto de 2025, no se presentaron accidentes de trabajo en la interventoría.

SGS

OPERATIONAL INTEGRITY	Código:	OI-F-P-00-01
	Versión:	1
INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD EN SST	Fecha:	Agosto de 2023
	Elaborado por:	Holman Moreno
	Revisado por:	Yenny Parra
	Aprobado por:	Yenny Parra

Objetivo : Registrar los datos de incidentes y accidentes de trabajo que permitan calcular y evaluar los diferentes indicadores para la toma de desiciones acorde a metas

Número de días de trabajo programados en el mes:	30	Empresa : ETSA PROYECTO INVIAS	Año : 2025

DIRECTOS

MES	NÚMERO DE TRABAJADORES	Número de días de trabajo programados en el mes	DIAS DE INCAPACIDAD		DIAS CARGADOS EN EL MES	ACCIDENTES		ENFERMEDAD LABORAL		HHT MES	ACCIDENTALIDAD(Res.312/2019)					
			ENFERMEDAD COMÚN	ACCIDENTE DE TRABAJO	Nº DIAS CARGADOS	NF	Nº AT	CASOS ANTIGUOS EL	CASOS NUEVOS EL		FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD (FA)	SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD (SA)	TASA DE AT MORTALES- (TFA)	TASA DE AUSENTISMPO POR CAUSA MEDICA (ACM)	INCIDENCIA DE ENFERMEDAD LABORAL (IEL)	PREVALENCIA DE ENFERMEDAD LABORAL (PEL)
ENERO	9	5	0	0	0	0	0	0	0	360	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00
FEBRERO	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!		#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
MARZO	9	25	3	0	0	0	0	0	0	1800	0,00	0,00		12,00%	0,00	0,00
ABRIL	9	24	0	0	0	0	0	0	0	1728	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00
MAYO	9	26	0	0	0	0	0	0	0	1872	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00
JUNIO	8	22	1	0	2	0	0	0	0	1408	0,00	0,25		4,55%	0,00	0,00
JULIO	8	27	0	0	0	0	0	0	0	1728	0,00	0,00	#¡DIV/0!	0,00%	0,00	0,00
AGOSTO	8	24	0	0	0	0	0	0	0	1536	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00
SEPTIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!		#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
OCTUBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!		#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
NOVIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!		#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
DICIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!		#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
ACUMULADO	80	163	14	0	2	0	0	0	0	10432	0,00	0,03		9,15%	0,00	0,00
PROMEDIO	5															

Tabla indicadores de accidentalidad y ausentismo

Para este periodo, no se presenta ningún tipo de incidente o accidente laboral, tampoco existe ausentismo por parte del personal de interventoría para el mes de agosto.

9. Conclusiones y recomendaciones

El contratista ENDD Construcciones S.A.S, desde el área de Seguridad y Salud en el Trabajo, realiza actividades acordes a su SG-SST, por parte de la interventoría se realiza seguimiento y según el análisis se evidencia cumplimento en actividades tales como:

- Seguridad social del personal
- Inspecciones generales
- Inducciones
- Permiso de trabajo para TAR
- Gestiones de EPP
- Preoperacionales

Por parte de interventoría se recomienda al contratista al momento de iniciar o realizar actividades cumplir con el plan SG-SST aprobado:

- Cumplir con el desarrollo de todas las actividades planteadas en el cronograma y en el plan de trabajo.
- Contar con el registro de asistencia firmado por los trabajadores, donde se evidencie el cumplimiento y el control del personal
- Realizar las inducciones y los exámenes médicos de ingreso al personal de manera oportuna.
- Control diario de la maquinaria que ingresen a la obra, con el fin de brindar la información oportuna a la interventoría
- Aportar a la interventoría toda la documentación pertinente de los retiros que continúan pendientes para validar que el contratista ENND CONSTRUCCIONES se encuentra a paz y salvo con todo el personal que se ha retirado.
- Instalar la señalización de acuerdo con los PMT establecidos en los frentes de trabajo, señalizaciones nocturnas, para puntos críticos y derrumbes; adicional a ello estar al tanto de la demarcación y los elementos de señalización instalados en obra y las recomendaciones emitidas por interventoría para el desarrollo en las diferentes actividades, adicionalmente contar con los controladores viales estipulados y establecer condiciones óptimas para el trabajo de estas personas (impermeables, reflectivos, radios de comunicación).

- Llevar a cabo el seguimiento y monitoreo constante a las actividades de alto riesgo, incluyendo las inspecciones, el acompañamiento, el diligenciamiento de los permisos y el uso adecuado de los sistemas de seguridad implementados en PR54+850 de la RUTA2508.
- Informar oportunamente a la interventoría los ingresos del personal y maquinaria, incluyendo él envió de los documentos requeridos para el ingreso adecuado y el inicio de actividades.
- Realizar de manera diaria y a primera hora, la inspección adecuada de los elementos de protección personal (EPP) requeridos para el inicio de actividades.

Elaboró:
Angie Camila Moncada
Líder de SST interventoría
Firma:



Verificó:
John Deyber Quiceno López
Director interventoría
Firma:



8.43 ANEXO 1. Asistencia interventoría.

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	**CONTROL PERSONAL DE INTERVENTORÍA**	CONSORCIO ETSA-SIGA	
MODALIDAD: INTERVENTORIA	OBRA / PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, DMINISTRATIVA, 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	**CONTRATO N°.**	4107 DE 2023
	ENTIDAD CONTRATANTE / INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS -INVIAS-	**DEPARTAMENTO:**	CALDAS
	CONSORCIO ETSA-SIGA	**MUNICIPIO:**	VITERBO
	NIT: 901.053.528	**UBICACIÓN:**	CRA 9 # 9-34

No.	NOMBRE	CC	CARGO	VINCULACIÓN		ARL	DÍAS DEL MES																									MES: AGOSTO			
				F. INGRESO	F. RETIRO		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	
							V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	J	S	D	L	M	M	J	J	S	D	L	M	M	J	V	S	
1	JOHN DEYBER QUINCENO LOPEZ	75.107.973	Director de Interventoría	22/12/2023		BOLIVAR	X	X		X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	
2	ARLES ALBERTO SOTO CALLEJAS	79.255.131	Ingeniero Residente de Interventoría	21/12/2023		BOLIVAR	X	X		F	F	F		F	X		F	F	F	F	F	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	
3	JULIETH MARLEN CAMPOS ESCOBAR	1.054.559.701	Profesional Social	18/01/2024		BOLIVAR	X	X		X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	
4	MAURA XIMENA CHACUA CUARUAN	1.086.299.296	Profesional Ambiental	22/01/2024		BOLIVAR	X	X		X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	
5	ANGIE CAMILA MONCADA OSORIO	1.004.739.222	Inspector SST	9/02/2024		BOLIVAR	X	X		X	X	X		X	X		X	X	X	X	F	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	
6	ANA MARIA ALVAREZ GIL	1.061.372.602	Auxiliar Administrativa	27/01/2024		BOLIVAR	X	X		F	F	F		F	X		F	F	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	
7	DANIELA SANCHEZ CUERVO	1.193.568.076	Inspectora	10/07/2024		BOLIVAR	X	X		X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	F	X	X	X	X	
8	JHON MARIO MARTINEZ GOMEZ	4.547.601	Conductor	22/08/2025		BOLIVAR																						X	X		X	X	X	X	X	X	

OBSERVACIONES:

AT: ACCIDENTE DE TRABAJO
EC: ENFERMEDAD COMÚN
R: RETIRO
I: INCIDENTES DE TRABAJO
X: ASISTENCIA
F: PERMISO SAP
C: CALAMIDAD

Domingos
Festivos

Firma
Nombre: John Deyber Quiceno López
Director de Interventoria

Firma:
Nombre: Angie Camila Moncada
Inspector SST

8.44 ANEXO 2. Seguridad Social interventoría.

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

El aportante **CONSORCIO ETSA SIGA**, identificado con **NI** número **901053528**, aportó por **JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ**, identificado(a) con **CC** número **75107973** en su condición a la fecha como tipo de cotizante **1 - Dependiente** por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social, mediante la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes, para los periodos comprendidos en pensión **2025-08** y salud **2025-09** de la siguiente manera:

CÓDIGO	NOMBRE DE ADMINISTRADORA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	IBC	COTIZACIÓN	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERADO PARAFISCALES Y SALUD	TARIFA ARL	TARIFA PENSIÓN	INDICADOR TARIFA ESPECIAL
CCF11	Caja de Compensacion Familiar de Caldas															0		30	$7.993.000	$319.800	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
14-7	Cia. de Seguros Bolivar S.A.															0		30	$7.993.000	$556.400	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0,0696000	0	
EPS010	EPS Sura															0		30	$7.993.000	$319.800	$0	$0	Septiembre - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
230301	Porvenir															0		30	$7.993.000	$1.278.900	$40.000	$40.000	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0,16000	

PAGADA

El presente certificado se expide a los 4 días del mes Septiembre de 2025

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

El aportante **CONSORCIO ETSA SIGA**, identificado con **NI** número **901053528**, aportó por **ARLES ELBERTO SOTO CALLEJAS**, identificado(a) con **CC** número **79255131** en su condición a la fecha como tipo de cotizante **1 - Dependiente** por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social, mediante la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes, para los periodos comprendidos en pensión **2025-08** y salud **2025-09** de la siguiente manera:

CÓDIGO	NOMBRE DE ADMINISTRADORA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	IBC	COTIZACIÓN	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERADO PARAFISCALES Y SALUD	TARIFA ARL	TARIFA PENSIÓN	INDICADOR TARIFA ESPECIAL
CCF11	Caja de Compensacion Familiar de Caldas															0		21	$4.389.000	$175.600	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
CCF11	Caja de Compensacion Familiar de Caldas												X			0		1	$209.000	$8.400	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
CCF11	Caja de Compensacion Familiar de Caldas												X			0		1	$209.000	$8.400	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
CCF11	Caja de Compensacion Familiar de Caldas												X			0		5	$1.045.000	$41.800	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
CCF11	Caja de Compensacion Familiar de Caldas												L			0		1	$209.000	$8.400	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
CCF11	Caja de Compensacion Familiar de Caldas												L			0		1	$209.000	$8.400	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
14-7	Cia. de Seguros Bolivar S.A.															0		21	$4.389.000	$305.500	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0,0696000	0	
14-7	Cia. de Seguros Bolivar S.A.												X			0		1	$209.000	$0	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0,0000000	0	
14-7	Cia. de Seguros Bolivar S.A.												X			0		1	$209.000	$0	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0,0000000	0	
14-7	Cia. de Seguros Bolivar S.A.												X			0		5	$1.045.000	$0	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0,0000000	0	
14-7	Cia. de Seguros Bolivar S.A.												L			0		1	$209.000	$0	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0,0000000	0	
14-7	Cia. de Seguros Bolivar S.A.												L			0		1	$209.000	$0	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0,0000000	0	
230201	Proteccion (ING + Proteccion)															0		21	$4.389.000	$702.300	$22.000	$22.000	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0,16000	
230201	Proteccion (ING + Proteccion)												X			0		1	$209.000	$33.500	$1.100	$1.100	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0,16000	
230201	Proteccion (ING + Proteccion)												X			0		1	$209.000	$33.500	$1.100	$1.100	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0,16000	
230201	Proteccion (ING + Proteccion)												X			0		5	$1.045.000	$167.200	$5.300	$5.300	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0,16000	
230201	Proteccion (ING + Proteccion)												L			0		1	$209.000	$33.500	$1.100	$1.100	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0,16000	
230201	Proteccion (ING + Proteccion)												L			0		1	$209.000	$33.500	$1.100	$1.100	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0,16000	
EPS002	Salud Total EPS															0		21	$4.389.000	$175.600	$0	$0	Septiembre - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
EPS002	Salud Total EPS												X			0		1	$209.000	$8.400	$0	$0	Septiembre - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
EPS002	Salud Total EPS												X			0		1	$209.000	$8.400	$0	$0	Septiembre - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	

El presente certificado se expide a los 4 días del mes Septiembre de 2025

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

EPS002	Salud Total EPS											X			0		5	$1.045.000	$41.800	$0	$0	Septiembre - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
EPS002	Salud Total EPS											L			0		1	$209.000	$8.400	$0	$0	Septiembre - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
EPS002	Salud Total EPS											L			0		1	$209.000	$8.400	$0	$0	Septiembre - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	

PAGADA

El presente certificado se expide a los 4 días del mes Septiembre de 2025

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

El aportante **CONSORCIO ETSA SIGA**, identificado con **NI** número **901053528**, aportó por **JULIETH MARLEN CAMPOS ESCOBAR**, identificado(a) con **CC** número **1054559701** en su condición a la fecha como tipo de cotizante **1 - Dependiente** por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social, mediante la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes, para los periodos comprendidos en pensión **2025-08** y salud **2025-09** de la siguiente manera:

CÓDIGO	NOMBRE DE ADMINISTRADORA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	IBC	COTIZACIÓN	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERADO PARAFISCALES Y SALUD	TARIFA ARL	TARIFA PENSIÓN	INDICADOR TARIFA ESPECIAL
CCF11	Caja de Compensacion Familiar de Caldas															0		30	$4.494.000	$179.800	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
14-7	Cia. de Seguros Bolivar S.A.															0		30	$4.494.000	$312.800	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0,0696000	0	
EPS037	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS															0		30	$4.494.000	$179.800	$0	$0	Septiembre - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
230201	Proteccion (ING + Proteccion)															0		30	$4.494.000	$719.100	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0,16000	

PAGADA

El presente certificado se expide a los 4 días del mes Septiembre de 2025

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

El aportante **CONSORCIO ETSA SIGA**, identificado con **NI** número **901053528**, aportó por **MAURA XIMENA CHACUA CUARAN**, identificado(a) con **CC** número **1086299296** en su condición a la fecha como tipo de cotizante **1 - Dependiente** por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social, mediante la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes, para los periodos comprendidos en pensión **2025-08** y salud **2025-09** de la siguiente manera:

CÓDIGO	NOMBRE DE ADMINISTRADORA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	IBC	COTIZACIÓN	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERADO PARAFISCALES Y SALUD	TARIFA ARL	TARIFA PENSIÓN	INDICADOR TARIFA ESPECIAL
CCF11	Caja de Compensacion Familiar de Caldas															0		30	$4.494.000	$179.800	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
14-7	Cia. de Seguros Bolivar S.A.															0		30	$4.494.000	$312.800	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0,0696000	0	
230301	Porvenir															0		30	$4.494.000	$719.100	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0,16000	
EPS005	Sanitas EPS															0		30	$4.494.000	$179.800	$0	$0	Septiembre - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	

PAGADA

El presente certificado se expide a los 4 días del mes Septiembre de 2025

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

El aportante **CONSORCIO ETSA SIGA**, identificado con **NI** número **901053528**, aportó por **DANIELA SANCHEZ CUERVO**, identificado(a) con **CC** número **1193568076** en su condición a la fecha como tipo de cotizante **1 - Dependiente** por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social, mediante la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes, para los periodos comprendidos en pensión **2025-08** y salud **2025-09** de la siguiente manera:

CÓDIGO	NOMBRE DE ADMINISTRADORA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	IBC	COTIZACIÓN	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERADO PARAFISCALES Y SALUD	TARIFA ARL	TARIFA PENSIÓN	INDICADOR TARIFA ESPECIAL
CCF11	Caja de Compensacion Familiar de Caldas							X								0		29	$3.619.533	$144.800	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
CCF11	Caja de Compensacion Familiar de Caldas												L			0		1	$134.467	$5.400	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
14-7	Cia. de Seguros Bolivar S.A.							X								0		29	$3.619.533	$252.000	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0,0696000	0	
14-7	Cia. de Seguros Bolivar S.A.												L			0		1	$78.467	$0	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0,0000000	0	
EPS037	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS							X								0		29	$3.619.533	$144.800	$0	$0	Septiembre - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
EPS037	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS												L			0		1	$78.467	$3.200	$0	$0	Septiembre - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
230301	Porvenir							X								0		29	$3.619.533	$579.200	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0,16000	
230301	Porvenir												L			0		1	$78.467	$12.600	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0,16000	

El presente certificado se expide a los 4 días del mes Septiembre de 2025

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

El aportante **CONSORCIO ETSA SIGA**, identificado con **NI** número **901053528**, aportó por **ANGIE CAMILA MONCADA OSORIO**, identificado(a) con **CC** número **1004739222** en su condición a la fecha como tipo de cotizante **1 - Dependiente** por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social, mediante la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes, para los periodos comprendidos en pensión **2025-08** y salud **2025-09** de la siguiente manera:

CÓDIGO	NOMBRE DE ADMINISTRADORA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	IBC	COTIZACIÓN	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERADO PARAFISCALES Y SALUD	TARIFA ARL	TARIFA PENSIÓN	INDICADOR TARIFA ESPECIAL
CCF11	Caja de Compensacion Familiar de Caldas															0		29	$2.306.467	$92.300	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
CCF11	Caja de Compensacion Familiar de Caldas												X			0		1	$79.533	$3.200	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
14-7	Cia. de Seguros Bolivar S.A.															0		29	$2.306.467	$160.600	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0,0696000	0	
14-7	Cia. de Seguros Bolivar S.A.												X			0		1	$79.534	$0	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0,0000000	0	
230201	Proteccion (ING + Proteccion)															0		29	$2.306.467	$369.100	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0,16000	
230201	Proteccion (ING + Proteccion)												X			0		1	$79.534	$12.800	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0,16000	
EPS002	Salud Total EPS															0		29	$2.306.467	$92.300	$0	$0	Septiembre - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
EPS002	Salud Total EPS												X			0		1	$79.534	$3.200	$0	$0	Septiembre - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	

El presente certificado se expide a los 4 días del mes Septiembre de 2025

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

El aportante **CONSORCIO ETSA SIGA**, identificado con **NI** número **901053528**, aportó por **JHON MARIO MARTINEZ GOMEZ**, identificado(a) con **CC** número **4547601** en su condición a la fecha como tipo de cotizante **1 - Dependiente** por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social, mediante la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes, para los periodos comprendidos en pensión **2025-08** y salud **2025-09** de la siguiente manera:

CÓDIGO	NOMBRE DE ADMINISTRADORA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	IBC	COTIZACIÓN	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERADO PARAFISCALES Y SALUD	TARIFA ARL	TARIFA PENSIÓN	INDICADOR TARIFA ESPECIAL
CCF11	Caja de Compensacion Familiar de Caldas	X														0		9	$505.500	$20.300	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
14-7	Cia. de Seguros Bolivar S.A.	X														0		9	$505.500	$35.200	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0,0696000	0	
EPS037	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	X														0		9	$505.500	$20.300	$0	$0	Septiembre - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
230301	Porvenir	X														0		9	$505.500	$80.900	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0,16000	

PAGADA

El presente certificado se expide a los 4 días del mes Septiembre de 2025

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

El aportante **CONSORCIO ETSA SIGA**, identificado con **NI** número **901053528**, aportó por **ANA MARIA ALVAREZ GIL**, identificado(a) con **CC** número **1061372602** en su condición a la fecha como tipo de cotizante **1 - Dependiente** por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social, mediante la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes, para los periodos comprendidos en pensión **2025-08** y salud **2025-09** de la siguiente manera:

CÓDIGO	NOMBRE DE ADMINISTRADORA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	IBC	COTIZACIÓN	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERADO PARAFISCALES Y SALUD	TARIFA ARL	TARIFA PENSIÓN	INDICADOR TARIFA ESPECIAL
25-14	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones															0		24	$1.138.800	$182.300	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0,16000	
25-14	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones												X			0		5	$237.250	$38.000	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0,16000	
25-14	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones												L			0		1	$47.450	$7.600	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0,16000	
CCF11	Caja de Compensacion Familiar de Caldas															0		24	$1.138.800	$45.600	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
CCF11	Caja de Compensacion Familiar de Caldas												X			0		5	$237.250	$9.500	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
CCF11	Caja de Compensacion Familiar de Caldas												L			0		1	$47.450	$1.900	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
14-7	Cia. de Seguros Bolivar S.A.															0		24	$1.138.800	$6.000	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0,0052200	0	
14-7	Cia. de Seguros Bolivar S.A.												X			0		5	$237.250	$0	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0,0000000	0	
14-7	Cia. de Seguros Bolivar S.A.												L			0		1	$47.450	$0	$0	$0	Agosto - 2025	89419277	03/09/2025	S	0,0000000	0	
EPS002	Salud Total EPS															0		24	$1.138.800	$45.600	$0	$0	Septiembre - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
EPS002	Salud Total EPS												X			0		5	$237.250	$9.500	$0	$0	Septiembre - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	
EPS002	Salud Total EPS												L			0		1	$47.450	$1.900	$0	$0	Septiembre - 2025	89419277	03/09/2025	S	0	0	

PAGADA

El presente certificado se expide a los 4 días del mes Septiembre de 2025

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

8.45 ANEXO 3. Indicadores de ausentismo y accidentalidad interventoría.

	OPERATIONAL INTEGRITY	Código:	OI-F-P-00-01
SGS		Versión:	1
	INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD EN SST	Fecha:	Agosto de 2023
		Elaborado por:	Holman Moreno
		Revisado por:	Yenny Parra
		Aprobado por :	Yenny Parra

Objetivo : Registrar los datos de incidentes y accidentes de trabajo que permitan calcular y evaluar los diferentes indicadores para la toma de desiciones acorde a metas

Número de dias de trabajo programados en el mes:	30		**Empresa : ETSA PROYECTO INVIAS**	**Año : 2025**

DIRECTOS

MES	NÚMERO DE TRABAJADORES	Número de dias de trabajo programados en el mes	DIAS DE INCAPACIDAD		DIAS CARGADOS EN EL MES	ACCIDENTES		ENFERMEDAD LABORAL		HHT MES	ACCIDENTALIDAD(Res.312/2019)					
			ENFERMEDAD COMÚN	ACCIDENTE DE TRABAJO	N° DIAS CARGADOS	NF	N° AT	CASOS ANTIGUOS EL	CASOS NUEVOS EL		FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD (FA)	SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD (SA)	TASA DE AT MORTALES- (TFA)	TASA DE AUSENTISMPO POR CAUSA MEDICA (ACM)	INCIDENCIA DE ENFERMEDAD LABORAL (IEL)	PREVALENCIA DE ENFERMEDAD LABORAL (PEL)
ENERO	9	5	0	0	0	0	0	0	0	360	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00
FEBRERO	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!		#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
MARZO	9	25	3	0	0	0	0	0	0	1800	0,00	0,00		12,00%	0,00	0,00
ABRIL	9	24	0	0	0	0	0	0	0	1728	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00
MAYO	9	26	0	0	0	0	0	0	0	1872	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00
JUNIO	8	22	1	0	2	0	0	0	0	1408	0,00	0,25		4,55%	0,00	0,00
JULIO	8	27	0	0	0	0	0	0	0	1728	0,00	0,00	#¡DIV/0!	0,00%	0,00	0,00
AGOSTO	8	24	0	0	0	0	0	0	0	1536	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00
SEPTIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!		#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
OCTUBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!		#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
NOVIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!		#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
DICIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!		#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
ACUMULADO	**60**	**153**	**14**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10432**	0,00	0,03		9,15%	0,00	0,00
PROMEDIO	5															