

Medellín, 1 de septiembre de 2026

721

1300 2629

Señor:
JUAN DIEGO AGUIRRE LONDOÑO
Director de Desarrollo Físico Gobernación de
Antioquia

Radicado: R 2026010591163
Fecha: 02/09/2026 10:58:10.0
Tipo: INFORME
Destino: BEATRIZ ELENA OSPINA



Asunto: Entrega en físico del informe del componente Ambiental de Enero a Junio del 2026

Referencia: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL AL CONTRATO DE ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Respetado Ingeniero Juan Diego:

Mediante la presente, remito en físico informe mensual del componente Ambiental aprobado por el apoyo Ambiental a la supervisión de RENTAN, el cual se detalla a continuación.

- Informe mensual Ambiental No.1 correspondiente a la subregión Suroeste del mes de febrero de 2026. Página de la 1 a la 13 Tomo 1.
- Memoria USB 1. Anexos Informe Ambiental del mes de febrero página 13 A.
- Informe mensual Ambiental No. 2 correspondiente a la subregión Suroeste, del mes de marzo 2026. Página de la 14 a la 30 Tomo 1.
- Memoria USB 2. Anexos Informe Ambiental del mes de marzo página 30 A.
- Informe mensual Ambiental No. 3 correspondiente a la subregión Suroeste, corredor vial Pueblo Rico – San José- Andes del mes de abril 2026. Página de la 31 a la 61 Tomo 1.
- Memoria USB 3. Anexos Informe Ambiental del mes de abril página 61 A.
- Informe mensual Ambiental No. 4 correspondiente a la subregión Suroeste, corredor vial Pueblo Rico – San José- Andes del mes de mayo 2026. Página de la 62 a la 113 Tomo 1.
- Memoria USB 4. Anexos Informe Ambiental del mes de mayo página 113 A.

- Informe mensual Ambiental No. 5 correspondiente a la subregión Suroeste, corredor vial Pueblo Rico – San José- Andes del mes de junio 2026. Página de la 114 a la 152 Tomo 1.
- Memoria USB 5. Anexos Informe Ambiental del mes de abril página 152 A.

La documentación remitida corresponde a los informes mensuales ambientales de interventoría del Lote 5 – Suroeste- contrato No.20260029 de los meses de enero a junio del 2026 y constituyen soportes documentales dentro de la ejecución del contrato interadministrativo. Cordialmente,



CATALINA CASTRILLON TORRES
Subgerente de Ejecución de Proyectos

	NOMBRE	FIRMA	FECHA
Elaboró:	ESTEFANIA BETANCUR JARAMILLO Profesional Ambiental Renting de Antioquia, EICE, RENTAN		24/07/2026
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.			

Recibido
02/09/2026.
10:30am.
Verónica Martínez T.

Renting de Antioquia, RENTAN EICE



CONTRATO DE
INTERVENTORÍA No. 20260029
“INTERVENTORÍA TÉCNICA,
ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL,
FINANCIERA Y LEGAL AL
CONTRATO DE ACTIVIDADES
DE MEJORAMIENTO Y
MANTENIMIENTO PARA LA
ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS
EN LA SUBREGIÓN SUROESTE
(LOTE 5) A CARGO DEL
DEPARTAMENTO DE
ANTIOQUIA”

ABRIL
2026

INFORME AMBIENTAL No 3 DEL CORREDOR PUEBLO RICO – SAN JOSÉ – ANDES CORRESPONDIENTE A LA SUBREGIÓN SUROESTE LOTE 5

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia		INFORME MENSUAL AMBIENTAL	 SADING GROUP S.A.S. INGENIEROS CIVILES
		No. 3 PERIODO ABRIL DE 2026	
		INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL AL CONTRATO DE ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS EN LA SUBREGIÓN SUROESTE (LOTE 5) A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	

INFORME AMBIENTAL MENSUAL
(Versión 1- Periodo 1 al 30 de abril de 2026)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
Entidad Contratante

Razón Social RENTAN

OBJETO

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL AL CONTRATO DE ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
No. DE CONTRATO 4600018656 DE 2025

CONTRATO DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL AL CONTRATO DE ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS EN LA SUBREGIÓN SUROESTE (LOTE 5) A CARGO DEL DEPARTAMENTO ANTIOQUIA.
CONTRATO No. 20260029

CONTRATO DE OBRA

ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA (LOTE 5 SUROESTE)
CONTRATO No. 2500111B2824 de 2025

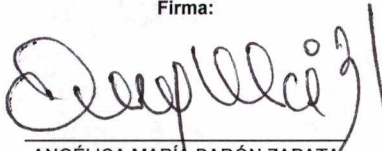
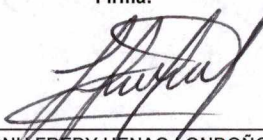
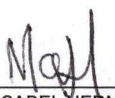
Firma:  ANGÉLICA MARÍA BARÓN ZAPATA Residente Ambiental Interventoría	Firma:  JONH FREDY HENAO LONDOÑO Director(a) de Interventoría	Firma:  MARÍA ISABEL HERNÁNDEZ GUZMÁN Coordinador Ambiental RENTAN
Elaboró	Aprobó	Aprobó

TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	5
2.	GENERALIDADES	6
2.1.	CONTRATO DE OBRA	6
2.2.	CONTRATO DE INTERVENTORÍA	7
3.	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES AMBIENTALES	8
4.	MANEJO AMBIENTAL	9
4.1.	PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL.....	9
4.1.1.	Proyecto 1. Conformación del grupo de gestión ambiental.....	9
4.1.2.	Proyecto 2. Capacitación ambiental al personal vinculado al proyecto	11
4.1.3.	Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales	12
4.2.	PROGRAMA 2. MANEJO DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	12
4.2.1.	Proyecto 1. Manejo integral de materiales de construcción.....	13
4.2.2.	Proyecto 2. Fuentes de materiales para la construcción	13
4.2.3.	Proyecto 3. Manejo y disposición final de residuos de construcción y demolición - RCD y zonas de depósito – ZODME.....	14
4.3.	PROGRAMA 3. PROGRAMA DE GESTIÓN HÍDRICA.....	16
4.3.1.	Proyecto 1. Manejo de aguas superficiales.....	16
4.3.2.	Proyecto 2. Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales.....	17
4.3.3.	Proyecto 3. Manejo para el uso eficiente del agua y la energía	17
4.4.	PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	18
4.4.1.	Proyecto 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal	18
4.4.2.	Proyecto 2. Recuperación de áreas afectadas	18
4.4.3.	Proyecto 3. Protección de fauna	18
4.4.4.	Proyecto 4. Manejo para la protección de ecosistemas sensibles.....	18
4.5.	PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES	19
4.5.1.	Proyecto 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios	19
4.5.2.	Proyecto 2. Manejo para el control de emisiones atmosféricas y ruido	19
4.5.3.	Proyecto 3. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos	20
5.	CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL REALIZADO POR LA INTERVENTORÍA ..	21
5.1.	Solicitudes y directrices realizadas por la interventoría:.....	22
6.	INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	23
7.	INVERSIÓN AMBIENTAL	29

9.	ANEXOS.....	32
----	-------------	----

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1.	Reunión ambiental Contratista – Interventoría - RENTAN - Gobernación	10
Ilustración 2.	Participación en reunión de inicio de obra.	10
Ilustración 3.	Comité de obra realizada en Támesis para todo el Lote 5.	11
Ilustración 4.	Capacitación ambiental.....	12
Ilustración 5.	Capacitación ambiental.....	12
Ilustración 6.	Limpieza obras transversales.	13
Ilustración 7.	Marcación de chaflanes.	13
Ilustración 8.	Visita ZODME El Cabrero	14
Ilustración 9.	Manejo de material sobrante de excavación.	14
Ilustración 10.	Punto ecológico campamento.....	16
Ilustración 11.	Pesaje residuos reciclables.....	16
Ilustración 12.	Protección con plástico de material sobrante de excavación.	16
Ilustración 13.	Manejo de acopios de para evitar aporte de sedimentos a obra transversal cercana.	16
Ilustración 14.	Unidad sanitaria tramitada.	17
Ilustración 15.	Unidad sanitaria del Campamento.....	17
Ilustración 16.	Campamento de contratista.	19

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1.	Ficha del contrato de obra.....	6
Tabla 2.	Ficha del contrato de Interventoría.....	7
Tabla 4.	Consolidado de capacitaciones ambientales	11
Tabla 5.	Fuentes de materiales de construcción.....	13
Tabla 6.	Sitios de disposición de RCD	14
Tabla 7.	Gestores de residuos.....	15
Tabla 8.	Consolidado de residuos generados en obra.....	15
Tabla 9.	Unidades sanitarias en obra.....	17
Tabla 10.	Vehículos en obra.....	20
Tabla 11.	Consolidado de correspondencia enviada	22
Tabla 12.	Consolidado de correspondencia recibida	22
Tabla 13.	Indicadores de gestión ambiental.....	23

1. INTRODUCCIÓN

El presente Informe de Gestión Ambiental tiene como propósito consolidar, documentar y evaluar las actividades ejecutadas por el contratista en el marco del contrato que tiene por objeto “ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA (LOTE 5 SUROESTE)”, en el corredor vial Pueblorrico - San José - Ye a la Bodega – La Bodega (Andes), en cumplimiento de las obligaciones ambientales, sociales y de seguridad y salud en el trabajo asociadas al desarrollo del proyecto de infraestructura.

Este informe se elabora conforme a los lineamientos establecidos en la Guía de Manejo Social, Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo para Proyectos de Infraestructura de la Gobernación de Antioquia, instrumento técnico que orienta la planificación, implementación, seguimiento y control de las medidas de manejo requeridas para prevenir, mitigar, corregir y compensar los impactos generados durante la ejecución de las obras.

En este sentido, el documento presenta de manera sistemática las acciones adelantadas por el contratista en relación con la implementación del Plan de Manejo Ambiental (PMA), así como las estrategias adoptadas para el manejo adecuado de los componentes físico, biótico y socioeconómico del área de influencia del proyecto, evidenciando el cumplimiento de la normatividad vigente y la adopción de medidas orientadas a la protección del medio ambiente y de los demás actores involucrados.

Adicionalmente, el informe incorpora el análisis de cumplimiento frente a los compromisos contractuales, los requerimientos de la autoridad ambiental y las observaciones realizadas por la interventoría, permitiendo identificar avances, oportunidades de mejora y posibles desviaciones en la gestión ambiental del proyecto.

De esta manera, el presente documento se constituye en una herramienta de seguimiento y control que facilita la toma de decisiones, promueve la mejora continua y garantiza que la ejecución del proyecto se desarrolle bajo criterios de sostenibilidad ambiental, responsabilidad social y cumplimiento normativo.

2. GENERALIDADES

Como resultado del proceso de identificación, evaluación y valoración de impactos ambientales, el proyecto fue clasificado con impactos Tipo II, caracterizados por generar afectaciones localizadas dentro del área de influencia directa y susceptibles de manejo mediante la aplicación de medidas de prevención, mitigación y control establecidas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA).

En este contexto, el presente informe consolida las actividades de seguimiento, inspección y control ambiental ejecutadas durante el periodo reportado, con el fin de verificar el cumplimiento de las obligaciones ambientales contractuales, la normatividad vigente y los lineamientos definidos por la Rentan y la Gobernación de Antioquia en la Guía de Manejo Social, Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo, garantizando la adecuada gestión ambiental del proyecto.

2.1. CONTRATO DE OBRA

Contrato:	25OO111B2824 de 2025
Objeto:	"Actividades de mejoramiento y mantenimiento para la estabilización de las vías a cargo del departamento de Antioquia (lote 5 suroeste)"
Razón Social Contratista:	CONSORCIO VÍAS ANTIOQUIA MM 2025
Dirección:	Calle 17 A sur No 44-170 interior 108 Edificio Natuzzi Living, Barrio Santa María de los Ángeles – Medellín.
Teléfono:	6043131726
Residente Ambiental:	Jean Paul Retat *
Correo electrónico:	ambiental1.viasantioquiamm25@gmail.com

Tabla 1. Ficha del contrato de obra

AVANCE GENERAL		SUSPENSIÓN	
Fecha de inicio	05/02/2026	Fecha de suspensión	N/A
Fecha de terminación	05/02/2027	Fecha de reinicio	N/A
Fecha de Prórroga	N/A	OBSERVACIÓN: N/A	
Plazo total del contrato	12 meses	Contados a partir de la suscripción del acta de inicio	
Se firma acta de inicio de contrato de obra 2500111B2824 de 2025, el 05 de febrero de 2026.			

2.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Contrato:	20260029
Objeto:	"Interventoría técnica, administrativa, ambiental, financiera y legal al contrato de actividades de mejoramiento y mantenimiento para la estabilización de las vías en la subregión suroeste (lote 5) a cargo del departamento de Antioquia"
Razón Social Contratista:	SADING GROUP S.A.S
Dirección:	Calle 48B # 66-37 / Oficina 201. Medellín, Antioquia.
Teléfono:	604 3581859
Residente Ambiental:	Angélica María Barón Zapata
Teléfono de contacto:	3008014776
Correo electrónico:	i.sadingsuroestel5@gmail.com

Tabla 2. Ficha del contrato de Interventoría

AVANCE GENERAL		SUSPENSIÓN	
Fecha de inicio	14/01/2026	Fecha de suspensión	N/A
Fecha de terminación	14/01/2027	Fecha de reinicio	N/A
Fecha de Prórroga	N/A	OBSERVACIÓN: N/A	
Plazo total del contrato	13 meses	Contados a partir de la suscripción del acta de inicio	
Se firma acta de inicio de contrato de obra el 20260029, el 14 de enero de 2026-			

3. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES AMBIENTALES

En este capítulo se describen todas las actividades ambientales que se realizaron en el periodo del informe, en pro de controlar y mitigar los impactos inherentes a las actividades técnicas y otras que se derivan de la gestión de todos los componentes del proyecto.

A continuación, se relacionan las actividades realizadas en el periodo reportado por parte del contratista:

- Avance en la atención de observaciones generadas por interventoría de la versión 5 del Plan de Manejo Ambiental.
- Elaboración de informe mensual ambiental.
- Inicio de implementación del manejo ambiental en campamentos y frentes de trabajo.
- Realización del programa de capacitaciones en temas ambientales.
- Asistencia a la reunión de inicio de obra realizada el 10 de abril de 2026, convocada por el área social del contratista y con asistencia de funcionarios de la Interventoría, RENTAN y la Gobernación de Antioquia.
- Suministro de documentos ambientales para consecución de proveedor de materiales de construcción.
- Gestión de documentación para ZODME cercanos al área de influencia directa.
- Gestión de documentación para gestor de RESPEL.
- Protección del material de excavación que va a ser evacuado al ZODME, con plástico y debidamente señalizado con elementos reflectivos.
- Instalación de punto ecológico para el frente de trabajo activo.
- Inicio de convenios para suministro de unidades sanitarias en el corredor vial, suministro de agua industrial y gestión de residuos orgánicos, ordinarios y reciclables.
- Implementación de medidas para sensibilizar a los trabajadores de la importancia de reducir el consumo de agua y energía eléctrica en el campamento de obra.
- Revisión de los trabajos de limpieza de obras transversales, para verificar el manejo de sobrantes de excavación.

4. MANEJO AMBIENTAL

En este capítulo se describen todas las medidas de manejo ambiental implementadas durante el periodo del 01 al 30 de abril de 2026, para la ejecución del contrato de obra con el objetivo principal de prevenir, mitigar, controlar, corregir y/o compensar los impactos ambientales negativos y potenciar los positivos, evidenciando el cumplimiento del contenido del Plan de Manejo Ambiental, las obligaciones ambientales requeridas por la Autoridad Ambiental y el cumplimiento a la Guía de manejo Social, Ambiental y SST de la Gobernación de Antioquia.

4.1. PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

4.1.1. Proyecto 1. Conformación del grupo de gestión ambiental

La gestión ambiental desarrollada durante el periodo del informe, está a cargo del profesional ambiental designado, quien ejecuta las actividades cumpliendo con las políticas y lineamientos ambientales, de conformidad con lo solicitado por la Gobernación de Antioquia y la Interventoría y teniendo en cuenta los requerimientos de personal para el desarrollo de las obras y la aplicación del PMA.

Cabe aclarar que todo el equipo interdisciplinario del contratista, es veedor de la implementación de las acciones de manejo ambiental en todas las actividades a realizar.

Por parte del contratista se cuenta con el siguiente personal aprobado:

CARGO	PROFESIÓN	CANTIDAD
Director de obra	Ingeniero civil	1
Residente de obra	Ingeniero civil	1
Residente Ambiental	Ingeniero Ambiental	1
Residente Social	Comunicador Social	1
Residente SST	Profesional en seguridad y salud laboral	1
Tecnólogo Civil	Tecnólogo en construcciones civiles	1
Ingeniero de Calidad	Ingeniero civil	1
TOTAL		7

Comité de obra: Se asiste a los comités de obra, realizados los días 8, 16 y 23 de abril del corriente año, en la cual se cuenta con la participación activa de cada componente, en estos dos comités se trataron temas ambientales como:

- Entrega del PMA definitivo
- Entrega del presupuesto ambiental.

Reunión de inicio de obra: El 10 de abril de 2026 a las 2:00 p.m. en las instalaciones de la institución educativa San José (sede primaria) del corregimiento de San José, el contratista realizó socialización de inicio del proyecto, donde se expusieron generalidades del Plan de Manejo Ambiental a implementar en la obra, a la comunidad que atendió la convocatoria. Se contó con la participación del alcalde de Pueblorrico, Antioquia, secretario de planeación municipal, líderes de la comunidad, comunidad en general, interventoría, RENTAN y Gobernación de Antioquia.

Informe ambiental e Inversión PMA: El contratista realizó informe ambiental correspondiente al mes de abril de 2026 e hizo entrega de insumos que soportan la gestión durante el periodo de reporte.

Se realiza mesa de trabajo entre las partes (contratista e interventoría) el 09 de abril de 2026 para revisar los pendientes y la versión 4 del PMA. El contratista el 06 de abril de 2026, presenta vía correo electrónico la versión 3 de este documento y por oficio CVA-MM2025-024 el 13 de abril del año en curso. La versión 4, se entrega el 07 de abril de 2026 donde lo divide por los tramos del lote 5. El 24 de abril de 2026, la interventoría entrega a través del oficio INTERSUROESTE-RENTAN-2026-071 la revisión de la versión 5 del PMA con las observaciones. A la fecha de entrega de este informe, el Plan de Manejo Ambiental no se encuentra aprobado por interventoría y se anexará en el siguiente informe.



Ilustración 1. Reunión ambiental Contratista – Interventoría - RENTAN - Gobernación



Ilustración 2. Participación en reunión de inicio de obra.



Ilustración 3. Comité de obra realizada en Támesis para todo el Lote 5.

4.1.2. Proyecto 2. Capacitación ambiental al personal vinculado al proyecto

Durante el periodo del corte del informe, el contratista desarrolló dos (2) capacitaciones en temas de manejo ambiental, para sensibilizar al personal de obra sobre la importancia del recurso hídrico y forestal presente en el proyecto. Ver Anexo 1. Registro de capacitaciones. El consolidado de las charlas y/o capacitaciones del área ambiental, se muestran a continuación:

Tabla 3. Consolidado de capacitaciones ambientales

MES	FECHA	TEMA	No. ASISTENTES
1	07/03/2026	Inducción y capacitación del Sistema de Gestión Ambiental	10
	10/03/2026	Inducción y capacitación del Sistema de Gestión Ambiental	6
	17/03/2026	Capacitación contaminación por residuos sólidos	8
	18/03/2026	Capacitación manejo adecuado de residuos sólidos reciclables y especiales	8
2	06/04/2026	Manejo del recurso hídrico	10
	14/04/2026	Manejo de recurso forestal	6



Ilustración 4. Capacitación ambiental



Ilustración 5. Capacitación ambiental

4.1.3. Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales

Por el momento en el periodo reportado no se contempla tramitar permisos para aprovechamiento de recursos naturales para la ejecución del contrato de obra que corresponde a este tramo de Pueblorrico - San José - Andes.

En todo caso, se realizarán las respectivas validaciones y verificaciones en campo a medida que se avance en las actividades constructivas, determinando en la marcha la necesidad de tramitar permisos ambientales.

4.2. PROGRAMA 2. MANEJO DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

Para el periodo del informe, este programa no aplica, debido a que aún no se ha dado inicio a las actividades constructivas. A la fecha se continúan realizando labores administrativas, levantamiento topográfico, de logística, de inspección en campo para los inventarios de estructuras hidráulicas nuevas y existentes, limpieza de obras transversales, asegurando una gestión adecuada de material sobrante de excavación.



Ilustración 6. Limpieza obras transversales.



Ilustración 7. Marcación de chaflanes.

4.2.1. Proyecto 1. Manejo integral de materiales de construcción

Durante el periodo reportado no se realizaron actividades de carácter constructivo, por lo que aún no se cuenta con sitios de almacenamiento de materiales, equipos, ni sustancias químicas a parte del campamento.

4.2.2. Proyecto 2. Fuentes de materiales para la construcción

A la fecha no se han desarrollado actividades constructivas, sin embargo, se relacionan las posibles fuentes de materiales que se tienen en la zona y que se encuentran en la consecución de información legal y acuerdos comerciales. Ambas propuestas cuentan con los permisos mineros y ambientales para garantizar la legalidad del suministro. La documentación se puede visualizar en el Anexo 2. Fuentes de materiales de construcción.

Tabla 4. Fuentes de materiales de construcción

Nombre de la Fuente de Material	Coordenadas Geográficas	No. Título Minero	No. Resolución Licencia ambiental
Mina "La Bodega"	5°41'23.3"N 75°52'42.2"W	ICQ-0800144X	Resolución 130CI-1211-9252 de 28-11-2012
Cantera Peñalisa	5°56'10.2"N 75°51'24.3"W	6768 de 25-08-05	Resolución 130CA-4405 de 08-06-2006

4.2.3. Proyecto 3. Manejo y disposición final de residuos de construcción y demolición - RCD y zonas de depósito – ZODME

El contratista presentó el Informe Técnico de la Oficina Territorial Citara Andes, donde CORANTIOQUIA da respuesta a la solicitud de inscripción como gestor RCD al proyecto llamado El Cabrero, con una capacidad promedio de 480 ton/mes. Ver Anexo 3. 160CI-IT2601-286 de 16012026. Cabe aclarar que a la fecha no se ha evacuado material sobrante de excavación a ningún depósito. Este se encuentra acopiado y delimitado en obra hasta que se empiece la relación comercial entre el ZODME y el contratista.

Tabla 5. Sitios de disposición de RCD

IDENTIFICACIÓN DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	MUNICIPIO	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	MATRICULA INMOBILIARIA N°
El Cabrero	Andes, Antioquia	5°39'50.9"N 75°52'52.9"W	004-40011

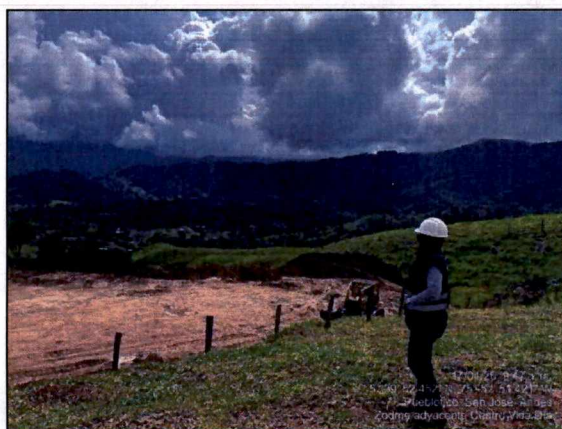


Ilustración 8. Visita ZODME El Cabrero



Ilustración 9. Manejo de material sobrante de excavación.

4.2.4. Proyecto 4. Manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales

El 13 de abril de 2026, el Consorcio Vías Antioquia MM 2025 solicita a la Empresa de Servicios Públicos de Andes S.A. E.S.P., la recolección de residuos ordinarios, orgánicos y reciclables, fruto de las actividades administrativas y operativas del contrato. Ver Anexo 4. Gestión de residuos sólidos. A la fecha de entrega de este informe, no se tiene respuesta de la empresa prestadora del servicio.

El sitio de disposición de residuos ordinarios es el relleno sanitario denominado Altos del Rayo, el cual se encuentra ubicado a 5 Km del casco urbano del municipio de Andes, Antioquia en las coordenadas 5°40'04.4"N 75°52'38.5"W. En la actualidad EEPPA S.A. E.S.P. presta el servicio de disposición final en este sitio. De la misma manera esta empresa gestiona los residuos orgánicos y reciclables en el municipio.

Para los residuos peligrosos, la empresa ECOTRANSA S.A.S. tiene cobertura de recolección de este tipo de residuos en el sector. Una vez se generen, serán dispuestos adecuadamente por este gestor o por otro que cumpla con todos los requerimientos legales y ambientales respectivos. En el Anexo 4. Gestión de residuos, se puede visualizar los permisos ambientales de ECOTRANSA S.A.S.

Tabla 6. Gestores de residuos

CLASIFICACIÓN	USO Y/O DISPOSICIÓN FINAL SEGÚN SU CLASIFICACIÓN	RAZÓN SOCIAL	NIT
ORDINARIOS	Relleno Sanitario Altos del Rayo	Empresa de Servicios Públicos de Andes S.A. E.S.P	900.691.110-0
RECICLABLES	Aprovechamiento Recuperadores ambientales informales		
ORGÁNICOS	Planta de Compostaje Regional de Andes		
PELIGROSOS	Aprovechamiento energético, Tratamientos físico químicos, entre otros.	ECOTRANSA S.A.S.	900.202.810-1

Para el almacenamiento de residuos convencionales, se cuentan con dos puntos ecológicos instalados en el campamento y en el frente de obra ubicado en la abscisa K24+120 sentido San José – Andes. A continuación, se relaciona la cantidad de residuos generados con corte al 25 de abril de 2026 y se aclara que no se ha realizado entrega de estos a la EEPP, hasta no tener una relación comercial para su recolección y disposición final con los respectivos soportes.

Tabla 7. Consolidado de residuos generados en obra

MES	TIPO DE RESIDUO / CANTIDAD (kg)				TOTAL (kg)
	Ordinarios	Reciclables	RESPEL	Orgánicos	
Feb/2026	0	0	0	0	0
Mar/2026	0	0,4	0	0	0,4
Abril/2026	8,6	5,4	0	0	14

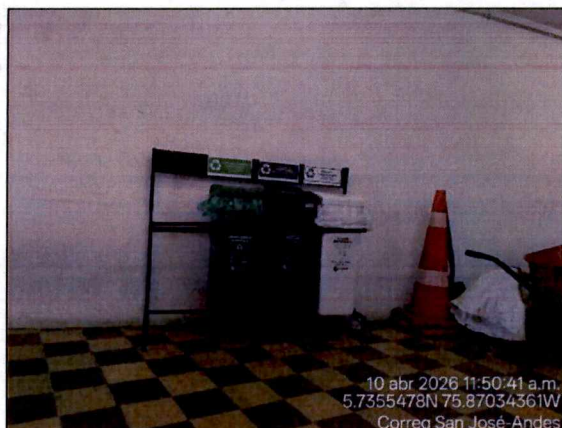


Ilustración 10. Punto ecológico campamento



Ilustración 11. Pesaje residuos reciclables

4.3. PROGRAMA 3. PROGRAMA DE GESTIÓN HÍDRICA

4.3.1. Proyecto 1. Manejo de aguas superficiales

Para controlar los posibles impactos por causa de las actividades de limpieza de obras transversales y excavaciones para darle pendiente a algunas estructuras, se almacenaron temporalmente los sobrantes de excavación y se cubrieron estos acopios para evitar el arrastre de materiales hacia las estructuras hidráulicas por acción de las precipitaciones y por ende a los cuerpos de agua aledaños (río San Juan).



Ilustración 12. Protección con plástico de material sobrante de excavación.



Ilustración 13. Manejo de acopios de para evitar aporte de sedimentos a obra transversal cercana.

4.3.2. Proyecto 2. Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales

En cuanto a residuos líquidos actualmente estos corresponden a las generadas por el uso de las unidades sanitarias disponibles en el campamento y en el predio de la señora María Patricia Mejía donde se hizo el convenio con la propietaria para suministro de agua y de la unidad sanitaria. Ver Anexo 5. Autorización suministro Unidad Sanitaria. Esta unidad esta sujeta a verificación de Interventoría para constatar la instalación de pozo séptico. A la fecha, el proyecto cuenta con las siguientes unidades sanitarias aprobadas para el personal de obra:

Tabla 8. Unidades sanitarias en obra.

INSTALACIONES	CANTIDAD	LUGAR
Unidad sanitaria fija	1	Campamento Corregimiento San José

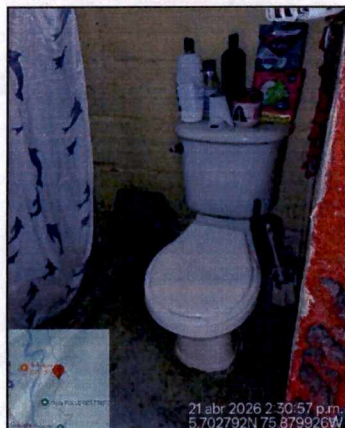


Ilustración 14. Unidad sanitaria tramitada.

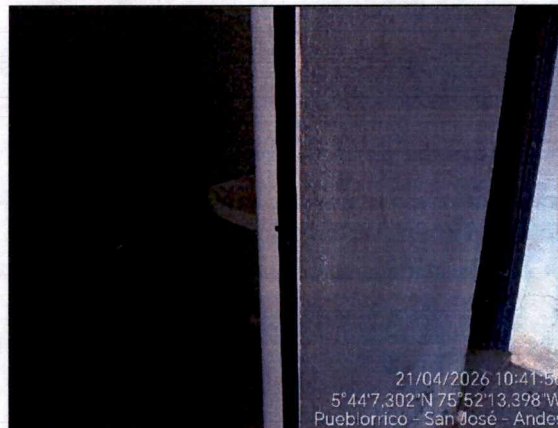


Ilustración 15. Unidad sanitaria del Campamento.

4.3.3. Proyecto 3. Manejo para el uso eficiente del agua y la energía

Para el campamento ubicado en el corregimiento de San José, se cuenta con el servicio públicos de energía de EPM y el agua la suministra el Acueducto veredal del Corregimiento de San José.

El contratista gestionó con el cuerpo de Bomberos de Andes, la autorización para la captación de agua industrial en sus instalaciones. Una vez se requiera el recurso, se hará el reporte respectivo del consumo. Ver Anexo 6. Autorización suministro agua industrial.

4.4. PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

4.4.1. Proyecto 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal

En este corredor vial, no se requiere intervención en individuos arbóreos, toda vez que las condiciones actuales de la vía permiten realizar las actividades proyectadas sin realizar afectaciones a recursos naturales de la zona.

Tal y como se mencionó en el Programa 1 Proyecto 2. Capacitación ambiental al personal vinculado al proyecto, el día 14 de abril de 2026 el contratista realizó una capacitación al personal de obra, resaltando la importancia del cuidado de la flora y del manejo forestal en el proyecto, teniendo en cuenta que algunas raíces de arboles podrían verse afectadas más adelante por las actividades constructivas en encoles y/o descoles de las obras transversales a mejorar.

4.4.2. Proyecto 2. Recuperación de áreas afectadas

Este proyecto no aplica para este corredor vial.

4.4.3. Proyecto 3. Protección de fauna

En cumplimiento a este programa, el contratista en la inducción socializó el manejo de la fauna dentro del proyecto, haciendo énfasis en la protección de las especies silvestres y el protocolo a seguir al momento de un avistamiento o un hallazgo de un animal herido. Durante las actividades realizadas en el corte del informe, no se reportaron novedades al respecto.

4.4.4. Proyecto 4. Manejo para la protección de ecosistemas sensibles

Este proyecto no aplica para este corredor vial, ya que no se encuentran ecosistemas sensibles localizados en el área de influencia directa del proyecto.

4.5. PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES

4.5.1. Proyecto 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios

Actualmente, el contratista cuenta con un campamento ubicado en el corregimiento de San José, a 15 km aproximadamente del municipio de Andes. Estas instalaciones cuentan con lavamanos, un sanitario y está dotado de todos los elementos indispensables para su servicio.

Aun no se cuenta con sitios para almacenamiento de herramientas, equipos y/o materiales.



Ilustración 16. Campamento de contratista.

4.5.2. Proyecto 2. Manejo para el control de emisiones atmosféricas y ruido

Material particulado: Actualmente no se cuenta con afectación de este tipo por tránsito de maquinaria o equipos.

Almacenamiento de materiales: Actualmente no se cuenta con acopios de materiales de construcción.

Transporte de materiales: Actualmente no se cuenta con este servicio.

Prohibición de quemas a cielo abierto: No se realizarán quemas a cielo abierto de residuos sólidos, líquidos o forestales.

Fuentes móviles: El contratista cuenta con un vehículo tipo camioneta la cual tiene vigente el certificado de revisión técnico-mecánica y de gases.

Fuentes fijas: Está prohibida la quema abierta, o el uso como combustible de llantas, plásticos y otros elementos y desechos que emitirán contaminantes tóxicos al aire. No se efectuarán quemaduras abiertas para tratar desechos sólidos. Está prohibida la quema de cualquier elemento vegetal.

Olores ofensivos: No se reportó generación de olores.

Ruido: Actualmente se vienen realizando actividades con herramientas manuales y en los horarios diurnos establecidos.

Gases: Se hace inspección a la revisión técnico mecánica del vehículo de obra.

4.5.3. Proyecto 3. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos

Para el presente informe, el contratista suministra la documentación del siguiente vehículo en la obra y se puede evidenciar en el Anexo 7. Documentación vehículos de obra:

Tabla 9. Vehículos en obra

TIPO DE VEHÍCULO	PLACA	MODELO	VIGENCIA SOAT	CERTIFICADO EMISIÓN DE GASES / REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA		
				Fecha de vencimiento	CDA	Aprobado S/N
Camioneta	RMX 221	2012	07-09-2026	14-11-2026	LIVIANOS Y PESADOS GIRARDOTA	N

5. CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL REALIZADO POR LA INTERVENTORÍA

Descripción de las actividades ejecutadas

- Revisión de informe mensual presentado por el contratista el 29 de abril de 2026 y envío de observaciones a través de correo electrónico remitido el 30 de abril de 2026
- Revisión de informes semanales presentado por el contratista el 6, 15 y 29 de abril de 2026: los mismos días se hacen observaciones a través de correo electrónico.
- Verificación de la implementación de medidas de manejo ambiental en obra, uso y gestión de unidades sanitarias, manejo de materiales, gestión de RCD, protección a fuentes superficiales y control de emisiones, entre otros.
- Revisión diaria de actividad de limpieza de obras transversales para manejo de sobrantes de excavación.
- El 22 de abril de 2026, se asiste a la reunión virtual con Gobernación de Antioquia y RENTAN, para establecer lineamientos ambientales y pendientes a esa fecha.
- El 08 y 27 de abril de 2026, se desarrolla mesa de trabajo entre contratista e interventoría para socializar pendientes ambientales y lineamientos para hacer cierre de la última versión del PMA.
- Se asiste a los comités de obra realizados los días 8, 16 y 23 de abril del corriente año, en la cual se cuenta con la participación activa de cada componente; en estos dos comités se trataron temas ambientales cómo entrega del PMA definitivo y la entrega del presupuesto ambiental.
- Se tiene participación en la reunión de inicio de obra realizada el 10 de abril de 2026 en la institución educativa del corregimiento de San José.
- Elaboración de informe mensual interventoría.

5.1. Solicitudes y directrices realizadas por la interventoría:

A continuación, se relaciona la correspondencia enviada al contratista donde se requiere o se dan instrucciones referentes a la gestión ambiental de obra (ver Anexo 7. Correspondencia):

Tabla 10. Consolidado de correspondencia enviada

RADICADO	FECHA	ASUNTO	DIRIGIDO A:
INTERSUROESTE-RENTAN-2026-071	24-04-26	Respuesta oficio con radicado No. CVA-MM2025-025 – Revisión Plan de Manejo Ambiental (PMA) versión 5 unificado (Ambiental, Social y SST) – Tramo Andes – Pueblo Rico.	Luis Fernando Osorno Dir. De Obra Consortio Vías Antioquia MM 2025
INTERSUROESTE-RENTAN-2026-073	24-04-26	Implementación de medidas ambientales conforme PMA, en desarrollo del contrato de obra No. 2500111B2824 de 2025 – Lote 5 Suroeste.	
INTERSUROESTE-RENTAN-2026-074	24-04-26	Corrección oficio Respuesta oficio INTERSUROESTE-RENTAN-2026-071 de Interventoría con respuesta al comunicado No. CVA-MM2025-025 – Revisión Plan de Manejo Ambiental (PMA) versión 5 unificado (Ambiental, Social y SST) – Tramo Andes – Pueblo Rico.	

De la misma manera, se relaciona la correspondencia que la interventoría ha recibido referentes al área ambiental (ver Anexo 7. Correspondencia):

Tabla 11. Consolidado de correspondencia recibida

FECHA DE ENVÍO Y/O RADICADO	ASUNTO	DIRIGIDO A
CVA-MM2025-021 7-04-26	Entrega de Planes de Manejo Ambiental (PMA) por tramos	John Fredy Henao Londoño Director de Interventoría Sading Group S.A.S
CVA-MM2025-024 13-04-26	Entrega PMA unificado (Ambiental, Social, SST)-Tramo Andes-Pueblo Rico.	
CVA-MM2025-033 24-04-26	Revisión PMA V5 - Solicitud mesas de trabajo	

6. INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL

Tabla 12. Indicadores de gestión ambiental

INDICADORES Y REGISTROS DE SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN AMBIENTAL							
PROGRAMA AMBIENTAL	PARÁMETRO DE CONTROL MEDIDO			VALOR DE REFERENCIA O CARACTERÍSTICA DE CALIDAD		CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
	FÓRMULA DEL INDICADOR	VALOR		DESCRIPCIÓN	VALOR		
		MES	ACUMULADO OBRA				
PROGRAMA 1: DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL							
Proyecto 1: Conformación del grupo de gestión ambiental	(Número de actividades ejecutadas / Número de actividades programadas) x 100	3	NA	Implementar el 100% las actividades propuestas para el manejo adecuado de los materiales de construcción.	NA	NA	A la fecha no se tienen materiales de construcción.
	(Número de requerimientos atendidos/Número de requerimientos recibidos) x 100	3	76,6%	Atender el 100% de los requerimientos recibidos por parte de las autoridades de control ambiental o entidad contratante	3	33,33%	Actualización PMA Ajuste inversión ambiental Ajustes informes ambientales
Proyecto 2. Capacitación y concienciación para el personal de obra	(Número de capacitaciones ejecutadas/Número de capacitaciones programadas) x 100.	3	100%	Implementar el 80% de las actividades propuestas dentro del cronograma de capacitaciones.	2	100%	Capacitaciones (2)
	(Número de empleados capacitados/Número de empleados convocados) x 100.	3	93,33%	Que por lo menos el 80% de los trabajadores reciban Capacitación en temas ambientales.	16	80%	Total de asistentes a las capacitaciones 16
Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales	(Número de permisos obtenidos/ Número de permisos requeridos) x 100	3	NA	Contar con la totalidad de permiso ambientales necesarios para la ejecución del proyecto	NA	NA	No se requieren ni se han tramitado permisos con la autoridad ambiental competente.

INDICADORES Y REGISTROS DE SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN AMBIENTAL							
PROGRAMA AMBIENTAL	FÓRMULA DEL INDICADOR	PARÁMETRO DE CONTROL MEDIDO		VALOR DE REFERENCIA O CARACTERÍSTICA DE CALIDAD		CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
		MES	VALOR ACUMULADO OBRA	DESCRIPCIÓN	VALOR		
	(Número de requerimientos atendidos/Número de requerimientos recibidos) x 100	3	NA	Atender el 100% de los requerimientos recibidos por parte de las autoridades de control ambiental o entidad contratante.	NA	NA	No se requieren ni se han tramitado permisos con la autoridad ambiental competente.
	(Número de documentos de soporte de proveedores aprobados/Número de soporte proveedores) x 100.	3	NA	Contar con la totalidad de permiso ambientales necesarios para la ejecución del proyecto	NA	NA	No se requieren permisos ambientales para la ejecución del proyecto.
PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS							
Proyecto 1. Manejo integral de materiales de construcción	(Número de acciones realizadas en obra para el manejo de los materiales de construcción/Número de acciones establecidas) x 100	3	NA	Implementar todas las actividades propuestas para el manejo adecuado de los materiales de construcción	NA	NA	Aun no se cuenta con materiales de construcción en obra
Proyecto 2. Fuentes de materiales para la construcción	(Cantidad materiales adquiridos en sitios autorizados/Cantidad total materiales utilizados que requieran certificación y autorización) x 100	3	NA	Adquirir el 100% de los materiales de construcción en sitios legalmente autorizados	NA	NA	Aun no se cuenta con materiales de construcción en obra
Proyecto 3. Manejo y disposición final de residuos de construcción y demolición -RCD y de depósito.	(Cantidad de RCD dispuestos en sitios autorizados/Cantidad totales de RCD generados) x 100.	3	NA	Disponer el 100% de los residuos de construcción y demolición generados en obra, en zonas legalmente autorizadas para la actividad.	NA	NA	Aun no se cuenta con ZODME autorizado.
	(Número de zonas de depósito que cuentan con documentación legal/ Número de total zonas de depósito utilizadas en el contrato) x 100.	3	NA	Disponer el 100% de los RCD generados en obra en lugares Legalmente autorizados para la actividad	NA	NA	Aun no se cuenta con ZODME autorizado.
Proyecto 4. Manejo de residuos sólidos convencionales y	(Cantidad de residuos convencionales dispuestos adecuadamente/Cantidad totales	3	0%	Disponer el 100% de los residuos generados en obra en lugares	0	0%	A la fecha se han generado 14,4 kg de residuos y aún no se

INDICADORES Y REGISTROS DE SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN AMBIENTAL							
	PARÁMETRO DE CONTROL MEDIDO			VALOR DE REFERENCIA O CARACTERÍSTICA DE CALIDAD		CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
PROGRAMA AMBIENTAL	FÓRMULA DEL INDICADOR	VALOR		DESCRIPCIÓN	VALOR		
		MES	ACUMULADO OBRA				
especiales o peligrosos.	de residuos convencionales generados) x 100.			legalmente autorizados para la actividad.			han entregado a los gestores autorizados.
Proyecto 4. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales o peligrosos.	(Cantidad residuos reciclados/Total residuos generados) x 100.	3	100%	Que mínimo el 50% de los residuos sólidos totales generados puedan ser reciclados	5,8	100%	A la fecha se han separado 5,8 kg de residuos reciclables y está pendiente la recolección y aprovechamiento por parte de un gestor autorizado.
	(Cantidad de residuos peligrosos gestionados para tratamiento o disposición final/Cantidades totales de residuos peligrosos generados) x 100.	3	NA	Disponer el 100% de los residuos generados en obra en lugares legalmente autorizados para la actividad	NA	NA	A la fecha no se han generado RESPEL
	(Cantidad total de residuos dispuestos adecuadamente /Cantidades totales de residuos generados) x 100.	3	0%	Disponer el 100% de los residuos generados en obra en lugares legalmente autorizados para la actividad.	14,4	0%	A la fecha se han generado 14,4 kg de residuos y aún no se han entregado a los gestores autorizados.
PROGRAMA 3. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO							
Proyecto 1. Manejo de aguas superficiales	(Número de medidas implementadas/Número de medidas programadas) x 100.	3	100%	Implementar todas las actividades propuestas para el manejo adecuado de aguas superficiales	1	100%	Protección y señalización de acopio de sobrantes de excavación
Proyecto 2. Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales.	(Número de medidas implementadas/Número de medidas programadas) x 100.	3	100%	Que al 100% de los residuos líquidos, domésticos e industriales generados en el proyecto se le implementen medidas de manejo adecuadas evitando la	1	100%	Operación de una (1) unidad sanitaria.

INDICADORES Y REGISTROS DE SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN AMBIENTAL							
PROGRAMA AMBIENTAL	FÓRMULA DEL INDICADOR	PARÁMETRO DE CONTROL MEDIDO		VALOR DE REFERENCIA O CARACTERÍSTICA DE CALIDAD		CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
		MES	VALOR ACUMULADO OBRA	DESCRIPCIÓN	VALOR		
				contaminación del suelo y fuentes de agua.			
Proyecto 3. Manejo para el uso eficiente del agua y la energía	(Número de actividades realizadas/Número de actividades proyectas) x 100	3	100%	Que el 100% de las actividades programadas dentro de este proyecto, sean ejecutadas.	1	100%	Se realizó capacitación en gestión del recurso hídrico.
PRORAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS							
Proyecto 1. Manejo del descapote y la cobertura vegetal.	(Número de árboles talados a la fecha/Total árboles a talar según permiso) x 100	3	NA	100% de los árboles requeridos talados	NA	NA	
	(Número de asistentes a capacitación sobre componente flora/Número de trabajadores) x 100.	3	60%	Que por lo menos el 80% de la población de trabajadores esté capacitado sobre temas relacionados al componente flora	6	60%	Se realizó capacitación a seis (6) personas sobre recuso forestal.
Proyecto 2. Recuperación de áreas afectadas.	(Área recuperada por la obra/ Área total intervenida por el proyecto) x 100.	3	NA	Que el 100% del área afectada por la obra sea recuperada	NA	NA	
Proyecto 3. Protección de fauna.	(Número de asistentes a capacitación sobre componente fauna/Número de convocados) x100.	3	100%	Que por lo menos el 80% de la población de trabajadores esté capacitado sobre temas relacionados al componente fauna	NA	NA	No se realizó capacitación al personal sobre este tema en este mes.
	(Número de individuos sobre los cuales se realizó ahuyentamiento/Número de individuos a aprovechar según permiso) x 100.	3	NA	Disminuir el impacto generado por las intervenciones civiles sobre el componente fauna.	NA	NA	
	(Número de individuos rescatados con vida/Número de individuos liberados) x 100	3	NA		NA	NA	
PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES							

INDICADORES Y REGISTROS DE SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN AMBIENTAL							
PROGRAMA AMBIENTAL	FÓRMULA DEL INDICADOR	PARÁMETRO DE CONTROL MEDIDO		VALOR DE REFERENCIA O CARACTERÍSTICA DE CALIDAD		CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
		MES	VALOR ACUMULADO OBRA	DESCRIPCIÓN	VALOR		
Proyecto 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio.	(Número de actividades ejecutadas/Número de actividades programadas) x100	3	100%	Cumplir el 100% de las actividades programadas	1	100%	
	(Áreas restauradas/Áreas utilizadas como instalaciones temporales) x 100.	3	NA	Restaurar el 100% de las áreas intervenidas por campamentos y centros de acopio.	NA	N/A	No se han restaurado áreas
Proyecto 2. Manejo para el control de emisiones atmosféricas y ruido.	(Número de actividades ejecutadas/Número de actividades programadas) x100	3	100%	Que el 100% de los vehículos vinculados al proyecto cuenten con la documentación legal vigente	1	100%	Revisión técnico mecánica de un vehículo, al día
	(Número de quejas atendidas por ruido, material particulado y olores/Número de quejas recibidas por ruido, material particulado y olores) x 100.	3	NA	Atención del 100% de las quejas recibidas por ruido, material particulado y olores	NA	NA	No se presentaron quejas
Proyecto 3. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos.	(Cantidad vehículos con revisiones técnico-mecánicas vigente/ Cantidad vehículos vinculados a la obra) x 100.	3	100%	Que el 100% de los vehículos vinculados al proyecto cuenten con la documentación I	1	100%	
	(Cantidad maquinaria y/o equipos con mantenimiento al día/ Cantidad maquinaria y/o equipos vinculados a la obra) x 100.	3	NA	Que el 100% de la maquinaria y/o vehículos vinculados al proyecto cuenten con la documentación legal vigente.	NA	NA	No ha ingresado maquinaria a la obra
Cumplimiento del PMA (%) = $\sum$ indicadores de los programas que conforman el PMA						74,87%	Se realiza teniendo en cuenta los indicadores habilitados para este periodo, con un total de 13.

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia		INFORME MENSUAL AMBIENTAL	 SADING GROUP S.A.S. INGENIEROS CIVILES
		No. 3 PERIODO ABRIL DE 2026	
		INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL AL CONTRATO DE ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS EN LA SUBREGIÓN SUROESTE (LOTE 5) A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	

Rentan



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

7. INVERSIÓN AMBIENTAL

El contratista tiene pendiente la presentación del presupuesto del PMA contractual para la revisión y aprobación del mismo por parte de la interventoría y entidad contratante. Desde el mes de febrero de 2026, se solicitó al contratista presentar dicha información por frente de trabajo, para facilitar el control y seguimiento.

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones de la gestión ambiental de mes de abril de 2026

En términos generales, la gestión ambiental del contratista presenta un cumplimiento aceptable (74,87%), considerando que varias actividades aún no han iniciado por la etapa temprana del proyecto. Sin embargo, hay aspectos críticos que requieren atención inmediata:

Fortalezas identificadas

- Capacitaciones ambientales: cumplimiento del 100% en ejecución y cobertura aceptable (80%). Se debe reforzar los temas de capacitaciones y garantizar que el 100% del personal vinculado, reciban la información.
- Gestión del recurso hídrico: implementación total de medidas propuestas.
- Instalaciones temporales y control operativo: cumplimiento del 100%.
- Separación en la fuente de residuos: 100% de residuos reciclables separados.

Recomendaciones (hallazgos críticos)

Se recomienda vincular cuánto antes el profesional ambiental para el corredor vial, quien debe establecer un sistema de control y trazabilidad de requerimientos y se garantice la respuesta dentro de los tiempos establecidos.

Aunque aún no inician actividades constructivas, se recomienda definir el ZODME para que sea autorizado por la Interventoría y llevar los residuos de limpieza de las obras transversales, que están acopiados en campo.

Se debe iniciar cuanto antes con la gestión de residuos sólidos, para culminar las relaciones comerciales con la empresa prestadora del servicio de recolección, transporte y disposición final de residuos, ya que se cuenta con un 0% de disposición adecuada.

Se debe hacer entrega del Plan de Manejo Ambiental para validar y aprobarlo definitivamente. Esto incluye el plan de inversión ambiental.

Implementar medidas para ahorro de consumo de agua y energía en el campamento.

Se recomienda definir puntos estratégicos en campo, donde se cuente con punto ecológico, kit de atención de derrames y unidades sanitarias aprobadas.

Finalmente se recuerda al contratista, que todos los documentos soportes que lleven firmas a mano alzada, deben contar con firma de la interventoría y de RENTAN, y al final estos soportes se deben entregar de manera física, para el informe final.

9. ANEXOS

- Anexo 1. Registro de capacitaciones
- Anexo 2. Fuentes de materiales de construcción
- Anexo 3. 160CI-IT2601-286 de 16012026
- Anexo 4. Gestión de Residuos
- Anexo 5. Autorización suministro Unidad Sanitaria
- Anexo 6. Autorización suministro agua industrial
- Anexo 7. Documentación vehículos de obra
- Anexo 8. Correspondencia

Observación **de Archivo**

EN ESTE FOLIO VA UNA USB
VER EN EL EXPEDIENTE FÍSICO