Rentan

Medellín, 1 de septiembre de 2026

721

1300 2629

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

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

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

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.

INTERVENTORÍA
SADING GROUP S.A.S

SADING GROUP S.A.S.



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"

JUNIO 2026

INFORME AMBIENTAL No. 5
CORREDOR VIAL
PUEBLORRICO – SAN JOSÉ – ANDES
CORRESPONDIENTE A LA SUBREGIÓN SUROESTE L5

INFORME AMBIENTAL MENSUAL

(Versión 1- Periodo del 01 al 30 de junio 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 INTERVENTORÍA

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. 25OO111B2824 de 2025

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

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 6
2. GENERALIDADES 7
2.1. CONTRATO DE OBRA 8
2.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA 8
3. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES AMBIENTALES 10
4. MANEJO AMBIENTAL 11
4.1. PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL 11
4.1.1. Proyecto 1. Conformación del grupo de gestión ambiental 11
4.1.2. Proyecto 2. Capacitación ambiental al personal vinculado al proyecto 12
4.1.3. Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales 14
4.2. PROGRAMA 2. MANEJO DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS 14
4.2.1. Proyecto 1. Manejo integral de materiales de construcción 15
4.2.2. Proyecto 2. Fuentes de materiales para la construcción 16
4.2.3. Proyecto 3. Manejo y disposición final de residuos de construcción y demolición - RCD y zonas de depósito – ZODME 17
5°42'38.5"N 75°52'47.6"W 18
4.3. PROGRAMA 3. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO 20
4.3.1. Proyecto 1. Manejo de aguas superficiales 20
4.3.2. Proyecto 2. Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales 22
4.3.3. Proyecto 3. Manejo para el uso eficiente del agua y la energía 24
4.4. PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS 24
4.4.1. Proyecto 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal 24
4.4.2. Proyecto 2. Recuperación de áreas afectadas 24
4.4.3. Proyecto 3. Protección de fauna 24
4.4.4. Proyecto 4. Manejo para la protección de ecosistemas sensibles 25
4.5. PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES 25
4.5.1. Proyecto 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio 25
4.5.2. Proyecto 2. Manejo para el control de emisiones atmosféricas y ruido 26
4.5.3. Proyecto 3. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos 27
5. CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL REALIZADO POR LA INTERVENTORÍA 28
5.1. Solicitudes y directrices realizadas por la interventoría: 29
6. INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL 32

7. INVERSIÓN AMBIENTAL 39
9. ANEXOS 42

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Participación en comité de obra 12
Ilustración 2. Mesa de trabajo para conciliación de presupuesto PMA 12
Ilustración 3. Inducción ambiental realizada a personal que ingresa a laborar. 14
Ilustración 4. Capacitación Ambiental 14
Ilustración 5. Limpieza obras transversales. 15
Ilustración 6. Marcación de topografía. 15
Ilustración 7. Recorridos en conjunto para verificación de trabajos 15
Ilustración 8. Almacenamiento de materiales Finca El Tambo. 16
Ilustración 9. Campamento oficina principal corregimiento San José. 16
Ilustración 10. Acopio de tubería. 16
Ilustración 11. Visita predio para almacenamiento de maquinaria/herramientas/equipos. 16
Ilustración 12. Visita ambiental ZODME K18+900 18
Ilustración 13. Manejo de material sobrante de excavación. 18
Ilustración 14. Reconocimiento predio Oscar Enrique Arcila. 18
Ilustración 15. Punto ecológico oficina principal 20
Ilustración 16. Punto ecológico zona de almacenamiento. 20
Ilustración 17 Separación en la fuente RESPEL 20
Ilustración 18. Pesaje residuos reciclables 20
Ilustración 19. Protección con plástico de material sobrante de excavación. 21
Ilustración 20. Estado de limpieza de encole de obra transversal. 21
Ilustración 21. Unidad sanitaria fija Olga Soto 23
Ilustración 22. Pozo séptico unidad sanitaria Olga Soto. 23
Ilustración 23. Unidad sanitaria Julián Montoya 24
Ilustración 24. Pozo séptico unidad sanitaria 24
Ilustración 25. Campamento de contratista corregimiento San José. 25
Ilustración 26. Sitio de almacenamiento Finca El Tambo 25
Ilustración 27. Suministro de agua potable. 26
Ilustración 28. Instalación señalización vertical móvil. 26

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Ficha del contrato de obra 8
Tabla 2. Ficha del contrato de Interventoría 9
Tabla 3. Relación personal calificado contratista 11
Tabla 4. Consolidado de capacitaciones ambientales 13
Tabla 5. Fuentes de materiales de construcción 17
Tabla 6. Sitios de disposición de RCD 18
Tabla 7. Gestores de residuos 19
Tabla 8. Consolidado de residuos generados en obra 19
Tabla 9. Unidades sanitarias en obra. 21
Tabla 10. Unidades sanitarias en obra. 23
Tabla 11. Vehículos en obra 27
Tabla 12. Maquinaria en obra 27
Tabla 13. Consolidado de correspondencia enviada 29
Tabla 14. Consolidado de correos electrónicos enviados 30
Tabla 15. Consolidado de correspondencia recibida 30
Tabla 16. Indicadores de gestión ambiental 32

1. INTRODUCCIÓN

El presente Informe de Gestión Ambiental consolida las acciones, resultados y medidas de mitigación implementadas 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 – Andes, durante el periodo comprendido entre el 26 de mayo y el 25 de junio de 2026. El objetivo principal de este documento es evidenciar la gestión realizada por el Consorcio, garantizando el cumplimiento de la normativa ambiental vigente y los lineamientos establecidos en el Plan de Manejo Ambiental (PMA) 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.

La ejecución de las actividades propias de este corredor vial genera transformaciones en el entorno físico, biótico y socioeconómico de su área de influencia. Por ello, la gestión ambiental se ha estructurado como un eje transversal preventivo y correctivo. Su propósito es minimizar los impactos negativos —como la erosión, la generación de material particulado y ruido, o la alteración de ecosistemas— y maximizar los beneficios sociales y ecológicos para las comunidades aledañas.

2. GENERALIDADES

El tramo Pueblorrico - San José – Andes, se desarrolla en el Suroeste del Departamento de Antioquia, en una longitud de 22,39 km aproximadamente. Se plantea la rehabilitación del corredor vial existente, a 1,8 km del casco urbano del municipio de Pueblorrico (K0+000) hasta el Ecoparque Regional Mario Aramburo (K25+000). Siguiendo la geometría de la vía existente se proyecta el diseño de un tramo continuo, obviando la vía existente en el corregimiento de San José (K16+260 aprox). Esta vía hace parte de la red vial secundaria del departamento de Antioquia, se codifica como como 60AN04-1

Con la presente intervención, se pretende mejorar las condiciones de movilidad como factor de incremento de la calidad de vida y bienestar para los habitantes del sector y los potenciales usuarios de las vías, garantizando la conectividad local y regional, lo que permitirá mejorar las condiciones de operación de la infraestructura vial existente, alcanzando los factores de operación, seguridad y confort mínimos exigidos por la normatividad, esto se proyecta mediante la ejecución de las siguientes productos generales que se encuentran y dependen de los presupuestos de cada lote y cada tramo vial correspondiente:

- Construcción de alcantarillas.
- Construcción de cunetas.
- Construcción de filtros para cunetas.
- Construcción de bordillos.
- Construcción de disipadores.
- Estabilización con material granular.
- Señalización vial.
- Caracterización vial.

Actualmente se presentan deterioros físicos de la vía a intervenir por lo cual se dificulta la intercomunicación terrestre de la población rural con las cabeceras municipales. El mal estado de esta vía corresponde a diferentes factores como épocas de lluvia, tráfico pesado, altas pendientes y falta de mantenimiento.

Este proyecto se hizo con el fin de mejorar las condiciones de la red vial y la calidad de vida de los habitantes de la zona, extender la interactividad de la cabecera municipal y el área rural con el objetivo de apoyar la comercialización y distribución de productos de la región y disminuir el riesgo de accidentes por eventualidades naturales en la infraestructura vial.

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:	Héctor Mauricio Gómez Cifuentes
Teléfono de contacto:	3227174232
Correo electrónico:	ambientalconsorcioviasantioqui@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 25OO111B2824 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 más destacadas, ejecutadas durante el corte del informe correspondiente al mes de junio de 2026, por parte del contratista:

- Entrega y aprobación del Plan de Manejo Ambiental.
- Elaboración de informe mensual correspondiente a la gestión ambiental realizada entre el 26 de mayo y el 25 de junio de 2026.
- Implementación del manejo ambiental en campamentos y frentes de trabajo.
- Realización del programa de capacitaciones en temas ambientales.
- Suministro de documentos ambientales para consecución de proveedor de materiales de construcción.
- Gestión de documentación para ZODME cercanos al área de influencia directa.
- Protección del material de excavación que va a ser evacuado al ZODME, con plástico y debidamente señalizado con elementos reflectivos.
- Almacenamiento, segregación y pesaje de residuos sólidos.
- Realización de nuevos convenios para suministro de unidades sanitarias en el corredor vial.
- Revisión de los trabajos de limpieza de obras transversales, para verificar el manejo de sobrantes de excavación.

4. MANEJO AMBIENTAL

A continuación, se detallan los programas y proyectos formulados en el Plan de Manejo Ambiental con base en la Guía de manejo social, ambiental, y de seguridad y salud en el trabajo para proyectos de infraestructura de la Gobernación de Antioquia, con el fin de minimizar los impactos de las actividades de obra.

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 es el directo responsable de garantizar el cumplimiento y desarrollo eficaz de las acciones propuestas en cada programa del Plan de Manejo Ambiental (PMA), a través de todo el grupo interdisciplinario del contratista, encargado de la implementación de las acciones de manejo ambiental en la obra.

Por parte del contratista se cuenta con el siguiente personal de mano de obra calificada aprobado:

Tabla 3. Relación personal calificado contratista

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**

** Nota: El profesional social termina contrato el 05 de junio de 2026*

Durante el periodo de reporte del informe de junio de 2026, se destacan las siguientes actividades:

Comité de obra: Se asiste a los comités de obra, realizados los días 27 de mayo, 10, 17 y 24 de junio de 2026, en los cuales se reitera la entrega del PMA definitivo con el respectivo presupuesto ambiental.

Informe ambiental: El contratista realizó informe ambiental correspondiente al mes de junio del año en curso e hizo entrega de insumos que soportan la gestión durante el periodo de reporte.

PMA: Se recibe la versión final del documento, el día por correo electrónico y en el comité de obra No. 10 realizado el 17 de junio de 2026 se da por aprobado, aclarando que queda pendiente el anexo del presupuesto para la inversión Social, SST y Ambiental.

Inversión PMA: El 05 de junio de 2026 se realiza de manera virtual una reunión entre áreas SST y Ambiental de la Gobernación de Antioquia, RENTAN, Interventoría y Contratista, para tratar las dudas que se tienen con respecto a la construcción del presupuesto para la inversión de estas áreas dentro de los diferentes corredores viales del proyecto. Se concluye que se debe realizar mesa de trabajo en conjunto para conciliar ítems con cantidades y para los precios, presentar tres (3) cotizaciones para los elementos tangibles, y los APUs para las actividades. Adicionalmente se aclara que el valor de la bolsa propuesta inicialmente, no se puede modificar, sin embargo, se pueden varias las cantidades entre áreas para aumentar, en este caso, la inversión del área SST.
La mesa de trabajo se realiza el 11 de junio de 2026, y el contratista con los ítems conciliados, queda de presentar el presupuesto definitivo para su aprobación.

A la fecha de entrega de este informe, no se ha recibido ni aprobado el presupuesto del PMA.



Ilustración 1. Participación en comité de obra



Ilustración 2. Mesa de trabajo para conciliación de presupuesto PMA

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

Durante el periodo del corte del informe, el contratista desarrolló nueve (9) inducciones a personal del contratista donde se divulgaron directrices preventivas a ejecutar en el

proyecto, dejando evidencia escrita de la realización de esta actividad en los formatos establecidos por la Gobernación de Antioquía. Adicionalmente, se dictaron dos (2) capacitaciones en cuidado de los árboles durante las tareas de limpieza de obras transversales y señalización de obra y sobre emisiones y contaminación atmosférica. Ver Anexo 1. Registro de inducciones y capacitaciones.

El consolidado de las charlas y/o capacitaciones del área ambiental, se muestran a continuación:

Tabla 4. Consolidado de capacitaciones ambientales

MES	FECHA	TEMA	No. ASISTENTES
2	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
3	06/04/2026	Manejo del recurso hídrico	10
	14/04/2026	Manejo de recurso forestal	6
4	19/05/2026	Inducción	1
	21/05/2026	Generalidades en el manejo de flora y fauna	9*
	22/05/2026	Plan de emergencias	9
	25/05/2026	Generalidades para el almacenamiento de materiales	9
5	27/05/2026	Inducción y capacitación del Sistema de Gestión Ambiental	1
	17/06/2026	Inducción y capacitación del Sistema de Gestión Ambiental	5
	17/06/2026	Capacitación ambiental sobre el "cuidado de los árboles"	13
	22/06/2026	Inducción y capacitación del Sistema de Gestión Ambiental	1
	23/06/2026	Capacitación ambiental sobre "emisiones y contaminación atmosférica"	15
	24/06/2026	Inducción y capacitación del Sistema de Gestión Ambiental	2

*En la lista de asistencia aparecen 10 firmas, sin embargo 1 no corresponde al personal de contratista.

Adicionalmente y a través de correo electrónico, el día 12 de junio de 2026 el contratista solicita a CORANTIOQUIA el apoyo y respaldo formativo por medio de charlas o capacitaciones ofrecidas por la oficina territorial a los actores del territorio, incluyendo al personal vinculado al proyecto que se desarrolla en el corredor vial. Una vez se tenga

respuesta, se anexará para respaldo de la gestión realizada. Ver Anexo 2. Registro de Correspondencia.



Ilustración 3. Inducción ambiental realizada a personal que ingresa a laborar.



Ilustración 4. Capacitación Ambiental

4.1.3. Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales

Tras la verificación de todas las obras transversales del corredor vial para corroborar la necesidad de tramitar permiso de ocupación de cauce ante CORANTIOQUIA, se realiza el inventario de todas las alcantarillas u obras transversales que presentan cauce de agua natural, para enviarlo a RENTAN para su conocimiento y gestión ante la autoridad ambiental competente. Ese inventario se detalla en el programa 3 PROGRAMA DE GESTIÓN HÍDRICA Proyecto 1. Manejo de aguas superficiales.

4.2. PROGRAMA 2. MANEJO DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

Durante el periodo comprendido entre en 26 de mayo y el 25 de junio de 2026, el contratista continúa realizando labores administrativas, levantamiento topográfico, de logística, de inspección en campo y limpieza de obras transversales, asegurando una gestión adecuada de material sobrante de excavación.



Ilustración 5. Limpieza obras transversales.



Ilustración 6. Marcación de topografía.



Ilustración 7. Recorridos en conjunto para verificación de trabajos

4.2.1. Proyecto 1. Manejo integral de materiales de construcción

Para el almacenamiento de materiales, herramientas y equipos se cuenta con el predio de la Finca El Tambo, donde continúan acopiados 22 tubos Novafort de 36" para el manejo de aguas en el corredor vial. Adicionalmente, se tiene acopiada la señalización vial del PMT, teleras y otros elementos.

En el Anexo 4. Autorización Predio Olga Lucia Serna Materiales, se actualiza el acuerdo anterior con la señora Olga Lucía Serna, quien cambió de domicilio y por lo tanto se presenta el nuevo documento de autorización de uso de su predio como almacenamiento de materiales y herramientas menores.

El 24 de junio del 2026 se identificó junto a la parte técnica del contratista, potenciales áreas de almacenamiento para materiales de obra localizada en la vereda La Bodega con coordenadas 5,69355N; 85,87780W.



Ilustración 8. Almacenamiento de materiales Finca El Tambo.

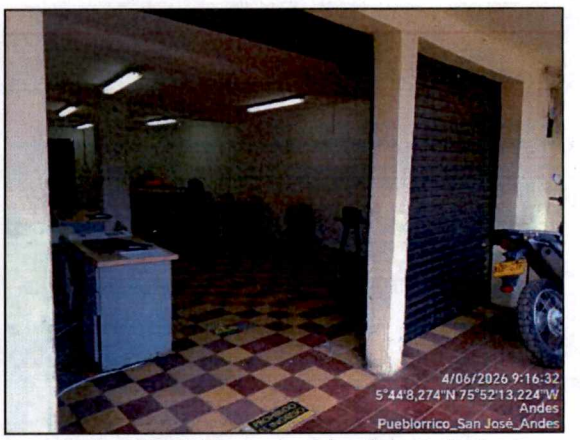


Ilustración 9. Campamento oficina principal corregimiento San José.



Ilustración 10. Acopio de tubería.



Ilustración 11. Visita predio para almacenamiento de maquinaria/herramientas/equipos.

4.2.2. Proyecto 2. Fuentes de materiales para la construcción

A la fecha no se han desarrollado actividades constructivas que requieran consumo de agregados, sin embargo, se adiciona una posible fuente de materiales llamada “Los Guerreros”. El 11 de junio de 2026 por medio de correo electrónico, la Interventoría da el concepto de aprobación para la cantera o mina "Los Guerreros" con NIT 811.033.849-1, toda vez que se cuenta con los soportes documentales completos (título minero vigente y la última actualización ambiental exigida por Corantioquia PMA). En el Anexo 3. Cantera Los Guerreros, se soporta la documentación de la cantera propuesta, verificando que cuenta con los permisos mineros y ambientales para garantizar la legalidad del suministro.

A continuación, se relacionan las fuentes de materiales disponibles en el área de influencia del proyecto, que cuentan con la documentación ambiental vigente:

Tabla 5. 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
Cantera Sinifaná	6°00'52.2"N 75°39'07.6"W	LFM-08051	Resolución 160CA-1705-1405 de 17-05-2017
Cantera "Los Guerreros"	5°45'17.0"N 75°37'22.2"W	HJBM-04	Res160CA-2203-1686/2022

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

El 27 de mayo de 2026 se realiza visita ZODME propuesto K18+900, junto con la profesional forestal de la Gobernación de Antioquia, Interventoría y Contratista. El 28 de mayo de 2026 se realiza visita en conjunto, a CORANTIOQUIA para solicitar detalles referentes al trámite de registro de ZODME, según respuesta recibida de Planeación municipal y soportada en el informe mensual anterior. La Corporación indicó que el manejo de los materiales sobrantes deberá realizarse dando cumplimiento a la Resolución 541 de 1994 o, en su defecto, a lo establecido en las Resoluciones 472 de 2017 y 1257 de 2021, que reglamentan la gestión integral de los Residuos de Construcción y Demolición bajo principios de economía circular y aprovechamiento. En conclusión, cada propietario que reciba material de excavación o RCD debe hacer el registro ante la Corporación para el aval de la misma.

El jueves 11 de junio de 2026 con radicado de recibido 160-2606-23951, el contratista solicita a CORANTIOQUIA la visita a los predios ubicados en la vía Bodega-La Venenosa en el K18+900 propiedad del señor Oscar Enrique Arcila Zapata con matrícula inmobiliaria 004-25272 y dirección La Manuela y el predio Finca el Tambo en la vereda Orizaba de Andes en el K23+050 propiedad del señor Juan Guillermo Arango con coordenadas 5.7107N 75.8799W, con el propósito de emitir un concepto técnico y ambiental para su adecuación y uso como ZODME (ver Anexo 5. Oficio60-2606-23951 Solicitud Visita Zodme)

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 6. 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
Oscar Enrique Arcila Zapata K18+900	Andes Antioquia	5°43'31.65"N 75°52'28.96"W	004-25272
Juan Guillermo Arango K23+050	Andes Antioquia	5°42'38.5"N 75°52'47.6"W	N/R



Ilustración 12. Visita ambiental ZODME K18+900



Ilustración 13. Manejo de material sobrante de excavación.



Ilustración 14. Reconocimiento predio Oscar Enrique Arcila.

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

En el Anexo 6. Correo envío información ESP_Andes, el contratista envía a la Empresa de Servicios Públicos de Andes S.A. E.S.P. la documentación legal para el inicio de la relación comercial y así, se pueda dar inicio a la facturación de la prestación de servicio de recolección, transporte y disposición final de residuos orgánicos, reciclables y ordinarios.

Tabla 7. 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 continúa con la instalación y uso de dos puntos ecológicos instalados en la oficina principal en el corregimiento de San José y en la finca El Tambo K24+120, donde se encuentra la zona de almacenamiento de materiales y equipos. A continuación, se relaciona la cantidad de residuos generados para el periodo de reporte 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 8. 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
Mayo/2026	1,0	1,5	0	0	2,5
Junio/2026	2,7	3,6	0,3	0	6,6
TOTAL RESIDUOS GENERADOS					**23,5**



Ilustración 15. Punto ecológico oficina principal



Ilustración 16. Punto ecológico zona de almacenamiento.

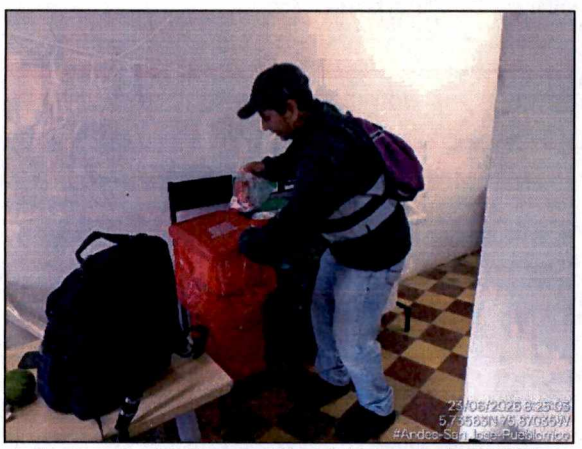


Ilustración 17 Separación en la fuente RESPEL

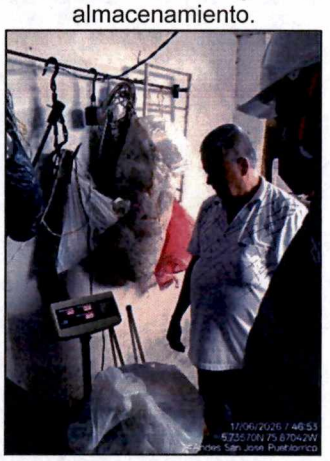


Ilustración 18. Pesaje residuos reciclables

4.3. PROGRAMA 3. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO

4.3.1. Proyecto 1. Manejo de aguas superficiales

Se continúa con el retiro de sedimentos y material de arrastre de las obras transversales, para la verificación de su estado y así determinar si se cambia la tubería o se hace solamente obras menores en encoles y/o descoles. Por este motivo y con el objetivo de evitar el arrastre por lluvias, prevenir la contaminación del suelo, garantizar su uso futuro en el proyecto y protegerlo contra la erosión climática, el material producto de limpieza de obras transversales, se ha acopiado, cubierto y delimitado.



Ilustración 19. Protección con plástico de material sobrante de excacación.



Ilustración 20. Estado de limpieza de encole de obra transversal.

El 03 de junio de 2026, se realiza inventario de obras transversales en todo el corredor vial, con cauce naturales con el objetivo de identificar posible trámite de ocupación de cauce. A continuación, se relacionan las obras identificadas (ver Anexo 7. Inventario Obras transversales Ocup Cauce):

Tabla 9. Unidades sanitarias en obra.

OBRA	ABSCISA	COORDENADAS		ANTECEDENTE	INTERVENCIÓN	
		N	W		SI	NO
1	K1+940	5°46'43,38"	75°50'1,537"	Alcantarilla con evidencia de flujo continuo. Está por definir con la interventoría ya que el descole presenta socavación.	PENDIENTE POR DEFINIR	
2	K3+087	5°46'29,648"	75°50'12,556"	Pontón con flujo constante y abundante de agua, la estructura evidencia tiene alta capacidad hidráulica		
3	K3+295	5°46'23,508"	75°50'14,743"	Alcantarilla con flujo continuo de agua. Se realizarán obras menores en encole y descole.	X	
4	K4+620	5°46'24,915"	75°50'38,463"	Puente con flujo constante y abundante de agua, la estructura evidencia tiene alta capacidad hidráulica		X
5	K4+790	5°46'21,838"	75°50'42,978"	Alcantarilla con flujo continuo de agua. Se realizarán obras menores en encole y descole y posible cambio de tubería.	X	
6	K4+907	5°46'19,353"	75°50'45,787"	Boxcoulvert con flujo continuo de agua. Se realizarán obras menores en encole y descole.	X	
7	K5+475	5°46'15,221"	75°50'58,332"	Alcantarilla con flujo continuo de agua. Se realizarán obras de limpieza de tubería porque esta colmatada y obras menores en encole y descole	X	
8	K5+950	5°46'12,526"	75°51'6,583"	Alcantarilla con flujo continuo de agua. Se realizará ampliación de capacidad hidráulica.	X	
9	K5+945	5°46'13,822"	75°51'8,562"	Alcantarilla con flujo continuo de agua. Se realizará ampliación de capacidad hidráulica.	X	
10	K6+666	5°46'5,56"	75°51'20,272"	Alcantarilla con flujo continuo de agua. Se realizarán obras menores en encole y descole.	X	
11	K7+530	5°45'49,775"	75°51'23,895"	Pontón con flujo constante y abundante de agua, la estructura evidencia tiene alta capacidad hidráulica		X
12	K8+371	5°45'38,244"	75°51'33,966"	Alcantarilla con flujo continuo de agua. Se realizarán obras menores en encole y descole	X	
13	K9+295	5°45'14,814"	75°51'36,122"	Puente con flujo constante y abundante de agua, la estructura evidencia tiene alta capacidad hidráulica		X
14	K9+761	5°45'16,072"	75°51'48,463"	Alcantarilla con flujo continuo de agua. Se realizará limpieza de tubería		X

OBRA	ABSCISA	COORDENADAS		ANTECEDENTE	INTERVENCIÓN	
		N	W		SI	NO
15	K12+260	5°44'49,29"	75°51'50,672"	Alcantarilla con flujo continuo de agua. Se observa movimiento en masa. realizará cambio de tubería	X	
16	K13+174	5°44'41,004"	75°51'58,821"	Puente con flujo constante y abundante de agua, la estructura evidencia tiene alta capacidad hidráulica		X
17	K14+131	5°44'58,688"	75°52'14,242"	Alcantarilla con flujo continuo de agua. Se realizarán obras limpieza y obras menores en encole y descole	X	
18	K14+441	5°44'57,15"	75°52'15,286"	Alcantarilla con flujo continuo de agua. Se realizarán obras limpieza y obras menores en encole y descole	X	
19	K15+053	5°44'49,768"	75°52'13,514"	Alcantarilla con flujo continuo de agua. Se realizarán obras limpieza y obras menores en encole y descole	X	
20	K15+053	5°44'47,282"	75°52°14,209"	Alcantarilla con flujo continuo de agua. Se realizarán obras limpieza y obras menores en encole y descole	X	
21	K5+465	5°44'32,905"	75°52'2,425"	Puente con flujo constante y abundante de agua, la estructura evidencia tiene alta capacidad hidráulica		X
22	K17+825	5°43'57,84"	75°52'7,878"	Puente con flujo constante y abundante de agua, la estructura evidencia tiene alta capacidad hidráulica		X
23	K18+050	5°43'57,84"	75°52'7,878"	Alcantarilla con flujo continuo de agua. Se realizarán obras limpieza y obras menores en encole y descole	X	
24	K21+800	5°43'33,21"	75°52'55,9945"	Alcantarilla con flujo continuo de agua. Se realizarán obras limpieza y obras menores en encole y descole	X	
25	K21+800	5°43'17,553"	75°52'5,543"	Alcantarilla con flujo continuo de agua. No se interviene		X
26	K22+345	5°43'7,691"	75,52'44,02"	Alcantarilla con flujo continuo de agua. Se realizará cambio de tuberías	X	
27	K22+405	5°43'4,919"	75°52'41,737"	Alcantarilla con flujo continuo de agua. Se realizarán obras menores en encole y descole	X	
28	k22+485	5°43'2,829"	75°52'40,165"	Alcantarilla con flujo continuo de agua. Pérdida de banca	PENDIENTE POR DEFINIR	
29	K23+050	5°42'46,64"	75°52'37,647"	Puente con flujo constante y abundante de agua, la estructura evidencia tiene alta capacidad hidráulica		X
30	K23+470	5°42'39,191"	75°52'46,791"	Alcantarilla con flujo continuo de agua. Se realizarán obras menores en encole y descole	X	
31	K25+125	5°41'56,745"	75°52'42,59"	Alcantarilla con flujo continuo de agua. Se realizará cambio de tuberías	X	

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

Durante este periodo, el contratista inicia la gestión con empresas como Veolia, Biomóvil y Biosépticos, con el objetivo de instalar dos (2) unidades sanitarias portátiles para garantizar a los colaboradores en los diferentes frentes de obra, este servicio, debido a que en el corredor vial, hay tramos sin presencia de viviendas donde se pueda usar baños fijos.

Actualmente se cuenta con las unidades sanitarias disponibles en la oficina principal, en el predio de la señora Olga Serna ubicado en la vereda La Bodega (acta que se modificó por el cambio de vivienda) y para en el predio del señor Julián Andrés Montoya Ramírez donde se hizo el convenio con los propietarios para el uso de la unidad sanitaria fija; cabe resaltar que las últimas opciones cuentan con un sistema séptico que garantiza que las aguas

residuales sean tratadas y que permitan las remociones de los contaminantes de acuerdo a lo descrito en la normatividad legal vigente que rige la materia.

En el Anexo 8. Autorización Baños, se muestran las autorizaciones la señora Olga Serna y del señor Jeisson Montoya para uso de las unidades sanitarias.

A la fecha, el proyecto cuenta con las siguientes unidades sanitarias aprobadas para el personal de obra:

Tabla 10. Unidades sanitarias en obra.

INSTALACIONES	CANTIDAD	LUGAR
Unidad sanitaria fija	1	Campamento Corregimiento San José
Unidad sanitaria fija	1	Vivienda Olga Soto Vereda La Bodega
Unidad sanitaria fija	1	Vivienda Julián Montoya vereda Catalia Pueblorrico



Ilustración 21. Unidad sanitaria fija Olga Soto



Ilustración 22. Pozo séptico unidad sanitaria Olga Soto.





Ilustración 23. Unidad sanitaria Julián Montoya

Ilustración 24. Pozo séptico unidad sanitaria

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 Acueducto Multiveredal, ubicar puntos de conexión de agua para suministrar el recurso a la obra para uso doméstico e industrial. El próximo mes se realizará visita en campo con el fontanero con el fin de escoger los puntos estratégicos para la captación.

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 17 de junio de 2026 el contratista realizó una charla al personal de obra, sobre el cuidado de los árboles durante la ejecución de las actividades constructivas. Ver Anexo 1. Registro de inducciones y capacitaciones.

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 aborda el tema de fauna, específicamente de serpientes, ya que es usual avistar este tipo de animales mientras se realizan actividades cerca a obras transversales con hojarasca y humedad. Es por esto que se les hace la salvedad de evitar maltratar cualquier ser vivo del entorno inmediato de su sitio de labor y de reportar cualquier avistamiento o incidente que se pueda llegar a

presentar. 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 de acopio

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. Adicionalmente se cuenta con las instalaciones de la Finca El Tambo, tal y como se mencionó en el Programa 2 Proyecto 1.

En los diferentes frentes de obra se evidencia el suministro permanente de agua potable para el consumo humano.

Durante este corte de informe llegan 16 señales verticales preventivas y dos (2) reglamentarias que serán instaladas acorde a las actividades desarrolladas, de acuerdo con la normatividad vigente. Actualmente se cuenta con señalización móvil para cada frente de trabajo.



Ilustración 25. Campamento de contratista corregimiento San José.

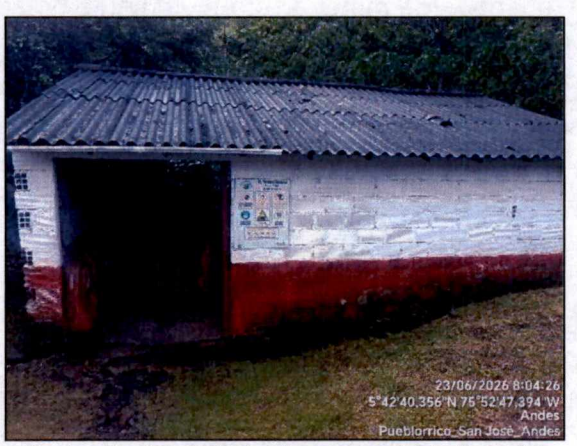


Ilustración 26. Sitio de almacenamiento Finca El Tambo



Ilustración 27. Suministro de agua potable.



Ilustración 28. Instalación señalización vertical móvil.

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

Tal y como se mencionó en el Programa 1 Proyecto 2. Capacitación ambiental al personal vinculado al proyecto, el día 23 de junio de 2026 el contratista realizó una charla al personal de obra, sobre la emisiones y contaminación atmosférica durante la ejecución de las actividades constructivas. Ver Anexo 1. Registro de inducciones y capacitaciones.
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 que puedan afectar al componente aire. El almacenamiento de tubería, está delimitado y debidamente rotulado.

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 cuan 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 quemas 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 continúa con un solo vehículo vinculado a la obra que cuenta con la documentación legal vigente.

Tabla 11. 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

El 20 de junio de 2026, ingresan dos (2) equipos de maquinaria amarilla al proyecto y se ubican en la finca El Tambo. Actualmente la documentación se encuentra en revisión por parte del área SST. Ver Anexo 9. Documentación maquinaria.

Tabla 12. Maquinaria en obra

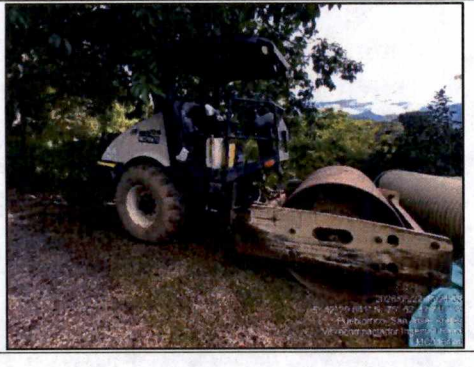
FOTO	*TIPO DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO*	*REFERENCIA*	*FECHA INGRESO*	*ULTIMO MTTO*
	Vibro compactador	INGERSOLL SD-700TF MC016474	20/06/2026	No reporta

FOTO	TIPO DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO	REFERENCIA	FECHA INGRESO	ULTIMO MTTO
	Motoniveladora	CASE 845 MC017248	20/06/2026	No reporta

5. CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL REALIZADO POR LA INTERVENTORÍA

Descripción de las actividades ejecutadas

- Revisión de informe mensual presentado por el contratista el 01 de julio de 2026 y envío de observaciones a través de correo electrónico remitido el mismo día para subsanarlas.

- Revisión de informes semanales presentado por el contratista el 1, 8, 15 y 22 de junio de 2026: los mismos días se hacen observaciones a través de correo electrónico.

- Se desarrollan mesas de trabajo entre contratista e interventoría para hacer cierre de la última versión del PMA y para elaborar el presupuesto de inversión ambiental de obra.

- Se asiste a los comités de obra realizados los días 27 de mayo y 10, 17, y 24 de junio 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, la entrega del presupuesto ambiental y la implementación de medidas ambientales en obra.

- 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.

- Diligenciamiento de bitácora de obra donde se consignan evidencias positivas y algunos hallazgos durante los recorridos de obra.

- Inspección de puntos ecológicos para verificar separación en la fuente.

- Revisión del acopio de tubería, para verificar delimitación y rotulación respectiva.

- Revisión de maquinaria y su respectiva documentación.

- 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 (Anexo 2. Registro de Correspondencia):

Tabla 13. Consolidado de correspondencia enviada

RADICADO	FECHA	ASUNTO	DIRIGIDO A:
INTERSUROESTE-RENTAN-2026-099	09-06-26	Respuesta oficio CVA-MM2025-046 Entrega PMA versión final y presupuesto Tramo Andes-San José-Pueblorrico- Salvedades y posición contractual del consorcio.	Luis Fernando Osorno Dir. De Obra Consorcio Vías Antioquia MM 2025

Adicionalmente y a través de correo electrónico se ha dado respuesta o se ha enviado información referente al componente ambiental.

Tabla 14. Consolidado de correos electrónicos enviados

FECHA	ASUNTO	DIRIGIDO A:
28-05-26	Gmail - INFORME SEMANAL No. 16 AL 28_MAYO_2026 SUROESTE L5	Catalina Castrillón Torres <sub.ejecucion@rentan.com.co>
05-06-26	Gmail - INFORME SEMANAL No. 17 AL 04_JUNIO_2026 SUROESTE L5	
11-06-26	Gmail - Concepto Aprobación ambiental Cantera Los Guerreros	CONSORCIO VIAS ANTIOQUIA MM2025 AMBIENTAL <ambientalconsorcioviasantioqui@gmail.com>
12-06-26	Gmail - INFORME SEMANAL No. 18 AL 011JUNIO_2026 SUROESTE L5	Catalina Castrillón Torres <sub.ejecucion@rentan.com.co>
16-06-26	Gmail - INFORMES MENSUALES No. 4 - MAYO 2026 - SUROESTE L5 - COMPONENTE AMBIENTAL	
19-06-26	Gmail - INFORME SEMANAL No. 19 AL 18_JUNIO_2026 SUROESTE L5	

A continuación, se relaciona la correspondencia recibida, donde se requiere o se dan instrucciones referentes a la gestión ambiental de obra (Anexo 2. Registro de Correspondencia):

Tabla 15. Consolidado de correspondencia recibida

RADICADO	FECHA	ASUNTO	DIRIGIDO POR:
1300 1360	26-05-26	Solicitud de ajuste de inventario de obras transversales sujetas a trámite de ocupación de cauce	. Catalina Castrillón Torres Subgerente de Ejecución Renting de Antioquia, EICE, RENTAN
1300 1401	27-05-26	Solicitud de entrega del Plan de Manejo Ambiental – PMA y anexos correspondientes.	
CVA-MM2025-046	02-06-26	Entrega PMA version final y Presupuesto Andes	Luis Fernando Osorno Director de obra Consorcio Vías Antioquia MM 2025
1300 1601	16-06-26	Lineamientos remitidos por la Gobernación de Antioquia sobre formatos de calidad, uso de ZODMES, contratación de personal ambiental y presentación de PMA.	Catalina Castrillón Torres Subgerente de Ejecución Renting de Antioquia, EICE, RENTAN

RADICADO	FECHA	ASUNTO	DIRIGIDO POR:
CVA_MM2025_052	16-06-26	Entrega PMA para revisión y aprobación – Salvedades y posición contractual del Consorcio.	Luis Fernando Osorno Director de obra Consorcio Vías Antioquia MM 2025

6. INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL

Tabla 16. Indicadores de gestión ambiental

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				
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	**5**	**75,00%**	Implementar el 100% las actividades propuestas para el manejo adecuado de los materiales de construcción.	0,5	50%	Se cuenta con zonas de almacenamiento de materiales. Pendiente rotulación de tubería Novafort.
	(Número de requerimientos atendidos/Número de requerimientos recibidos) x 100	**5**	**58,33%**	Atender el 100% de los requerimientos recibidos por parte de las autoridades de control ambiental o entidad contratante	0,66667	66,67%	Aprobación PMA Ajuste inversión ambiental Implementación PMA
Proyecto 2. Capacitación y concienciación para el personal de obra	(Número de capacitaciones ejecutadas/Número de capacitaciones programadas) x 100.	**5**	**100%**	Implementar el 80% de las actividades propuestas dentro del cronograma de capacitaciones.	1	100%	Se realizan dos capacitaciones, sin embargo, una no corresponde a la programada en el cronograma de capacitaciones presentado
	(Número de empleados capacitados/Número de empleados convocados) x 100.	**5**	**78%**	Que por lo menos el 80% de los trabajadores reciban Capacitación en temas ambientales.	0,9	90,00%	Total de asistentes a las capacitaciones 18

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				
Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales	(Número de permisos obtenidos/ Número de permisos requeridos) x 100	**5**	**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.
	(Número de requerimientos atendidos/Número de requerimientos recibidos) x 100	**5**	**100%**	Atender el 100% de los requerimientos recibidos por parte de las autoridades de control ambiental o entidad contratante.	1	100,00%	Se realiza inventario de obras transversales para trámite de ocupación de cauce
	(Número de documentos de soporte de proveedores aprobados/Número de soporte proveedores) x 100.	**5**	**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	**5**	100%	Implementar todas las actividades propuestas para el manejo adecuado de los materiales de construcción	0,33333	33,33%	Se cuenta con áreas de almacenamiento. Pendiente rotulación de tubería Novafort. Pendiente señalización sitio de acopios
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	**5**	NA	Adquirir el 100% de los materiales de construcción en sitios legalmente autorizados	NA	NA	Aun no se cuenta con materiales agregados en obra

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				
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.	5	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.	5	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 especiales o peligrosos.	(Cantidad de residuos dispuestos adecuadamente/Cantidad totales de residuos generados) x 100.	5	0%	Disponer el 100% de los residuos generados en obra en lugares legalmente autorizados para la actividad.	23,5	0%	A la fecha se han generado 23,5 kg de residuos y aún no se han entregado a los gestores autorizados.
	(Cantidad residuos reciclados/Total residuos generados) x 100.	5	100%	Que mínimo el 50% de los residuos sólidos totales generados puedan ser reciclados	0,64286	64,29%	Se separaron 3,6 kg de residuos reciclables y está pendiente la recolección y gestión adecuada
	(Cantidad de residuos peligrosos gestionados para tratamiento o disposición final/Cantidades totales de residuos peligrosos generados) x 100.	5	NA	Disponer el 100% de los residuos generados en obra en lugares legalmente autorizados para la actividad	NA	NA	Se generan 0,3 kg de RESPEL y una vez se tenga la cantidad mínima de recolección se dispondrán con un gestor autorizado.
	(Cantidad de residuos reutilizados o donados para su uso/Cantidades totales de residuos generados) x 100	5	0%	Disponer el 100% de los residuos generados en obra en lugares legalmente autorizados para la actividad.	NA	NA	A la fecha se no ha donado ningun tipo de residuo.

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				
PROGRAMA 3. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO							
Proyecto 1. Manejo de aguas superficiales	(Número de medidas implementadas/Número de medidas programadas) x 100.	5	100%	Implementar todas las actividades propuestas para el manejo adecuado de aguas superficiales	0,5	50,00%	Falta Protección y señalización de acopios de sobrantes de excavación
Proyecto 2. Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales.	(Número de medidas implementadas/Número de medidas programadas) x 100.	5	100%	Que al 100% de los residuos líquidos, domésticos e industriales generados en el proyecto se le implementen medidas de manejo adecuadas evitando la contaminación del suelo y fuentes de agua.	1	100%	Operación de tres (3) unidades sanitarias.
Proyecto 3. Manejo para el uso eficiente del agua y la energía	(Número de actividades realizadas/Número de actividades proyectas) x 100	5	100%	Que el 100% de las actividades programadas dentro de este proyecto, sean ejecutadas.	NA	NA	No se realizaron actividades en este periodo.
PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS							
Proyecto 1. Manejo del descapote y la cobertura vegetal.	Número de individuos vivos sembrados/Número de individuos sembrados) x 100.	5	NA	Que el 95% de los Individuos sembrados se mantengan vivos posterior a los tres meses de su siembra.	NA	NA	No hay intervención
	(Número de árboles compensados a la fecha/Total árboles a compensar) x 100.	5	NA	100%	NA	NA	No hay intervención
	(Número de árboles talados a la fecha/Total árboles a talar según permiso) x 100	5	NA	100% de los árboles requeridos talados	NA	NA	No hay intervención

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				
	(Número de árboles trasplantados a la fecha/Total árboles a trasplantar) x 100.	**5**	NA	100%	NA	NA	No hay intervención
	(Número de asistentes a capacitación sobre componente flora/Número de trabajadores) x 100.	**5**	62,14%	Que por lo menos el 80% de la población de trabajadores esté capacitado sobre temas relacionados al componente flora	0,9	90%	Se realizó capacitación a 18 personas sobre recurso forestal.
Proyecto 2. Recuperación de áreas afectadas.	(Área recuperada por la obra/ Área total intervenida por el proyecto) x 100.	**5**	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.	**5**	82,14%	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 sobre este componente.
	(Número de individuos rescatados con vida/Número de individuos liberados) x 100	5	NA	Que el 100% de los animales rescatados vivos, sea liberado.	NA	NA	No hay intervención
	(Número de individuos sobre los cuales se realizó ahuyentamiento/Número de individuos a aprovechar según permiso) x 100.	**5**	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	5	NA	Que el 100% de los animales rescatados vivos, sea liberado.	NA	NA	

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				
PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES							
Proyecto 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio.	(Número de actividades ejecutadas/Número de actividades programadas) x100	**5**	**100%**	Cumplir el 100% de las actividades programadas	1	100%	Se cuenta con dos campamentos en obra.
	(Áreas restauradas/Áreas utilizadas como instalaciones temporales) x 100.	**5**	**NA**	Restaurar el 100% de las áreas intervenidas por campamentos y centros de acopio.	NA	NA	No se han restaurado áreas
Proyecto 2. Manejo para el control de emisiones atmosféricas y ruido.	(Número monitoreos realizados/Número monitoreos programados durante el periodo) x 100.	**5**	**100%**	Que el 100% de los vehículos vinculados al proyecto cuenten con la documentación legal vigente	1	100%	Revisión técnico mecánica vigente de un vehículo.
	(dBA ruido ambiental medido construcción proyecto/dBA ruido ambiental de inicio o línea base) *100.	**5**	**NA**	> o = a la dBA de ruido ambiental de inicio o de la línea base.	NA	NA	No se realizará monitoreo
	(ug/m3 de PM2.5 medidos después del proyecto/ug/m3 medidos antes del proyecto).	**5**	**NA**	> o = a la medición de PM2.5 de inicio o de la línea base.	NA	NA	No se realizará monitoreo
	(Número de quejas atendidas por ruido, material particulado y olores/Número de quejas recibidas por ruido, material particulado y olores) x 100.	**5**	**NA**	Atención del 100% de las quejas recibidas por ruido, material particulado y olores	NA	NA	No se presentaron quejas

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				
Proyecto 3. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos.	(Cantidad vehículos con revisiones técnico-mecánicas vigente/ Cantidad vehículos vinculados a la obra) x 100.	**5**	**100%**	Que el 100% de los vehículos vinculados al proyecto cuenten con la documentación legal vigente.	1	100%	Revisión técnico mecánica vigente de un vehículo.
	(Cantidad maquinaria y/o equipos con mantenimiento al día/ Cantidad maquinaria y/o equipos vinculados a la obra) x 100.	**5**	**NA**	Que el 100% de la maquinaria y/o vehículos vinculados al proyecto cuenten con la documentación legal vigente.	NA	NA	Ingresa maquinaria a la obra y está en revisión por parte del área SST y ambiental
Cumplimiento del PMA (%) = ∑ indicadores de los programas que conforman el PMA						74,59%	Se realiza teniendo en cuenta los indicadores habilitados para este periodo, con un total de 14.

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

Con base en los indicadores de gestión ambiental correspondientes al mes de junio de 2026 y considerando los lineamientos de la Guía de Manejo Social, Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo para proyectos de infraestructura de la Gobernación de Antioquia, se pueden establecer lo siguiente:

Conclusiones:

- **Disminución en el desempeño general:** La gestión ambiental presenta una disminución frente al mes anterior, pasando de un cumplimiento del 75,08% en mayo a 74,59% en julio de 2026. Esta baja, evidencia una alerta en la ejecución y seguimiento de algunas actividades programadas, pese a que el avance físico ejecutado de obra del corredor vial Pueblorrico – San José – Andes aún es bajo, aprox. 6,89%.

- **Fortalezas que se mantienen:** Se mantiene el cumplimiento del 100% en las actividades relacionadas con manejo de residuos líquidos, capacitaciones, instalaciones temporales y revisión de documentación ambiental de vehículos. No se registraron quejas por ruido, emisiones o material particulado durante el periodo.

- **Hallazgos críticos:** Persisten incumplimientos en la presentación y aprobación definitiva del presupuesto del PMA, la entrega de residuos a gestores autorizados, la cobertura de capacitaciones por debajo del 80% y la falta de autorización de ZODME, factores que incidieron directamente en la baja del indicador general.

- **Actividades pendientes por etapa:** Indicadores asociados a RCD, maquinaria, y restauración de áreas aún no aplican debido al bajo avance de obra, pero deben tenerse listos para cuando inicie la etapa constructiva.

Recomendaciones:

Para recuperar el nivel de cumplimiento y evitar una tendencia a la baja, se recomienda al contratista:

- Plan de trabajo que permita subir del 71,02% actual mínimo al 80% en el siguiente corte. Priorizar los indicadores que bajaron y que dependen 100% de gestión administrativa.

134

- Cierre de pendientes contractuales, entregando el presupuesto del PMA con ítems conciliados, cotizaciones y APUs para su aprobación definitiva por parte de Interventoría y RENTAN. Adicionalmente, definir y obtener la autorización del ZODME para poder evacuar los materiales acopiados en campo e iniciar con las labores constructivas.

- Gestión de residuos: Gestionar oportunamente la entrega de los residuos sólidos convencionales, reciclables y RCD acumulados a gestores autorizados, garantizando la trazabilidad documental mediante certificados de disposición final. Esto impacta directamente varios indicadores.

- Seguimiento y documentación: Continuar con inspecciones ambientales periódicas para verificar el cumplimiento de las medidas de manejo del PMA y documentar permanentemente los soportes de cumplimiento con registros fotográficos, actas, certificados y formatos de inspección, con firmas de Interventoría y RENTAN.

- Medidas operativas: Definir puntos estratégicos en campo con punto ecológico, kit de atención de derrames y unidades sanitarias aprobadas. Implementar medidas para ahorro de consumo de agua y energía en campamento.

9. ANEXOS

Anexo 1. Registro de inducciones y capacitaciones

Anexo 2. Registro de Correspondencia

Anexo 3. Cantera Los Guerreros

Anexo 4. Autorización Predio Olga Lucia Serna Materiales

Anexo 5. Oficio60-2606-23951 Solicitud Visita Zodme

Anexo 6. Correo envío información ESP Andes

Anexo 7. Inventario Obras transversales Ocup Cauce

Anexo 8. Autorización Baños

Anexo 9. Documentación maquinaria

Observación de Archivo

EN ESTE FOLIO VA UNA USB

VER EN EL EXPEDIENTE FÍSICO

LZULUAGAA