R 20260106 #1497
16 Sep 2026

Medellín, 16 de septiembre de 2026

1300 2855

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 - Lote 6 -Nordeste, Contrato N°20260028.

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 la SIF, el cual se detalla a continuación.

- Informe mensual Ambiental No.1 correspondiente a la subregión Nordeste del mes de enero de 2026. Página de la 1 a la 22 Tomo 1.
- Memoria USB 1. Anexos Informe Ambiental del mes de enero página 22 A.
- Informe mensual Ambiental No.2 correspondiente a la subregión Nordeste del mes de febrero de 2026. Página de la 23 a la 48 Tomo 1.
- Memoria USB 1. Anexos Informe Ambiental del mes de febrero página 48 A.
- Informe mensual Ambiental No.3 correspondiente a la subregión Nordeste del mes de marzo de 2026. Página de la 49 a la 80 Tomo 1. Corredor San Rafael – San Roque – Santo Domingo- Alejandría
- Memoria USB 1. Anexos Informe Ambiental del mes de marzo página 80 A.
- Informe mensual Ambiental No.3 correspondiente a la subregión Nordeste del mes de marzo de 2026. Página de la 81a la 121 Tomo 1. Corredor San Roque – Cristales - Caramanta
- Memoria USB 1. Anexos Informe Ambiental del mes de marzo página 121 A.
- Informe mensual Ambiental No.4 correspondiente a la subregión Nordeste del mes de abril de 2026. Página de la 122 a la 162 Tomo 1. Corredor San Roque – Cristales - Caramanta
- Memoria USB 1. Anexos Informe Ambiental del mes de abril página 162 A.

ARCHIVO SIF
2026 OCT 7 P 4:50:09

- Informe mensual Ambiental No.4 correspondiente a la subregión Nordeste del mes de abril de 2026. Página de la 163 a la 200 Tomo 1. Corredor San Rafael – San Roque – Santo Domingo- Alejandría
- Memoria USB 1. Anexos Informe Ambiental del mes de abril página 200 A.
- Informe mensual Ambiental No.5 correspondiente a la subregión Nordeste del mes de mayo de 2026. Página de la 201 a la 250 Tomo 2. Corredor San Rafael – San Roque – Santo Domingo- Alejandría
- Memoria USB 1. Anexos Informe Ambiental del mes de abril página 250 A.
- Informe mensual Ambiental No.5 correspondiente a la subregión Nordeste del mes de mayo de 2026. Página de la 251 a la 296 Tomo 2. Corredor San Roque – Cristales - Caramanta
- Memoria USB 1. Anexos Informe Ambiental del mes de abril página 296 A.
- Informe mensual Ambiental No.5 correspondiente a la subregión Nordeste del mes de junio de 2026. Página de la 297 a la 350 Tomo 2. Corredor San Roque – Cristales - Caramanta
- Memoria USB 1. Anexos Informe Ambiental del mes de abril página 350 A.
- Informe mensual Ambiental No.5 correspondiente a la subregión Nordeste del mes de junio de 2026. Página de la 351 a la 401 Tomo 1. Corredor San Rafael – San Roque – Santo Domingo- Alejandría
- Memoria USB 1. Anexos Informe Ambiental del mes de abril página 401 A.

La documentación remitida corresponde a los informes mensuales ambientales de interventoría del Lote 6 – Nordeste- contrato No. 20260028 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		16/09/2026
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.			

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia	Rentan	INFORME MENSUAL AMBIENTAL
		No. 4 PERIODO ABRIL DE 2026
		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

Renting de Antioquia, RENTAN EICE



Vía San Roque Cristales - Caramanta

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 20260028

Objeto del contrato: INTERVENTORÍA TÉCNICA ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL AL CONTRATO DE ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VIAS EN LA SUBREGIÓN NORDESTE LOTE (6) A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ABRIL DE 2026

INFORME AMBIENTAL No 4 DEL CORREDOR SAN ROQUE- CRISTALES- CARAMANTA CORRESPONDIENTE A LA SUBREGIÓN NORDESTE LOTE 6

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia	Rentan	INFORME MENSUAL AMBIENTAL
		No. 4 PERIODO ABRIL-2026
		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

INFORME AMBIENTAL MENSUAL DE INTERVENTORÍA
(Versión 1 – Periodo 4 de 1 al 30 de abril de 2026

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA CONTRATO DE MANDATO 4600018656 DE 2025 FIRMADO CON RENTIN DE ANTIOQUIA- RENTAN
Entidad Contratante

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 DEANTIOQUIA.
4600018656 DE 2025
N.º de Contrato de Mandato

Razón Social Contratista de Obra CONSORCIO 11 SAN ROQUE
ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA (LOTE 6 NORDESTE)
Objeto Contrato de Obra
4600018883 DE 2025
N.º de Contrato de Obra

Razón Social Interventoría de Obra
NTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL AL CONTRATO DE ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS EN LA SUBREGIÓN NORDESTE (LOTE 6) A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
Objeto Contrato de Interventoría
20260028 de 2026
N.º de Contrato de Interventoría

Firma: NELLY CORREA TORRES	**Firma:** CARLOS ALBERTO ANGEL SOTO Director(a) de Interventoría	**Firma:** MARIA ISABEL HERNANDEZ GUZMAN Coordinador Ambiental RENTAN
Elaboró	Aprobó	Aprobó
Firma: CATALINA CASTRILLON TORRES Supervisor RENTAN	**Firma:** JUAN DIEGO AGUIRRE LONDOÑO Supervisor SIF VoBo Recibí Supervisor SIF	
Aprobó		

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 6

2. GENERALIDADES 7

2.1. Contrato de Obra 8

2.2. Contrato De Interventoría 8

3. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES AMBIENTALES 9

4. MANEJO AMBIENTAL 10

4.1. PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL 10

4.1.1. Proyecto 1: Conformación del grupo de gestión ambiental. 10

4.1.2. Proyecto 2. Capacitación y concienciación para el personal de obra. 12

4.1.3. Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales. 13

4.2. PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS 14

4.2.1. Proyecto 1. Manejo integral de materiales de construcción. 14

4.2.2. Proyecto 2. Fuentes de materiales para la construcción 15

N 6°32'21.6" W75°02'15.8" 16

4.2.3. Proyecto 3. Manejo y disposición final de residuos de construcción y demolición -RCD y zonas de depósito -ZODME 16

4.2.4. Proyecto 4. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales o peligrosos. 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. 23

4.3.3 Proyecto 3. Manejo para el uso eficiente de agua y la energía.....23

4.4. PRORAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS.....25

4.4.1. Proyecto 1. Manejo del descapote y la cobertura vegetal.....25

4.4.2. Proyecto 2. Recuperación de áreas afectadas. 26

4.4.3. Proyecto 3. Protección de Fauna. 26

4.4.4. Proyecto 4. Protección de ecosistemas sensibles. 27

4.5. PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES.....27

4.5.1. Proyecto 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio. 27

4.5.3. Proyecto 3. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos 28

5. CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL REALIZADO POR LA INTERVENTORÍA 29

5.1. Solicitudes y directrices realizadas por la Interventoría.....31

6. INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL 32

7. INVERSIÓN AMBIENTAL 40

7.1. Inversión Ambiental para el período 40

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....40

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Ficha del Contrato de Obra. 8
Tabla 2. Ficha del contrato de Interventoría. 8
Tabla 3. Consolidado Capacitaciones Ambientales....12
Tabla 4. Información de fuente de materiales de construcción....15
Tabla 5. Información de zonas de depósito y escombreras....17
Tabla 6. Consolidado de RCD dispuestos....18
Tabla 7. Información del gestor de residuos sólidos....19
Tabla 8. Consolidado de residuos sólidos generados en obra. 19
Tabla 9. Registro de sustancias químicas 20
Tabla 10. Manejo de la cobertura vegetal y permisos ambientales. 26
Tabla 11. Registro de documentos de vehículos. 29
Tabla 12. Consolidado de Correspondencia enviada 31
Tabla 13. Consolidado de correspondencia recibida 31
Tabla 14. Indicadores de gestión ambiental. 32

1. INTRODUCCIÓN

El Contrato de Interventoría No 20260028, cuyo objeto consiste en la Interventoría Técnica, Administrativa, Ambiental, Financiera, y Legal al Contrato de Actividades de Mejoramiento y Mantenimiento para la Estabilización de las Vías en la Subregión Nordeste Lote (6) a cargo del Departamento de Antioquía, la cual se ejecuta bajo los lineamientos de "Guia de Manejo, Social, Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo Para Proyectos de Infraestructura de la Gobernación de Antioquia".

Este documento detalla el Seguimiento y Control riguroso aplicado en las obligaciones de los documentos contractuales (Guia de manejo ambiental, lineamientos de la SIF, Anexo Técnico y Contrato de obra). Dicha gestión se articula mediante programas orientados a la prevención, mitigación, corrección y compensación de los impactos generados durante las etapas de construcción y operación.

Así mismo, se garantiza que el aprovechamiento de los recursos naturales cuente con los permisos pertinentes. Finalmente, la Gestión Ambiental se consolida en un plan de Manejo Ambiental (PMA) integral, diseñado para armonizar el desarrollo de la Infraestructura con la preservación de los recursos naturales en la Subregión del Nordeste Antioqueño.

La gestión ambiental se fundamenta en la implementación de medidas preventivas y correctivas destinadas a salvaguardar el capital natural de la Subregión. Bajo esta premisa, el Contratista procedió con la formulación del Plan de Manejo Ambiental, instrumento que integrará las acciones de control necesaria para que las operaciones contractuales se desarrollen en estricta observancia de la integridad biótica y abiótica del corredor vial y sus alrededores.

Es de anotar, que a la presentación de este Informe el Plan de Manejo Ambiental V0 ya ha sido aprobado por la Interventoría y mediante comunicado 183-1360-0340-2026 se remitió a la entidad Contratante el Plan de Manejo Social, Ambiental y SST V1 para aprobación y seguimiento.

2. GENERALIDADES

La subregión del Nordeste antioqueño está conformada por diez (10) municipios: Remedios, Segovia, Amalfi, Anorí, Cisneros, San Roque, Santo Domingo, Vegachí, Yalí y Yolombó. Este territorio se localiza en el margen de la cordillera Central, al sureste de la Serranía de San Lucas, y se articula hidrográficamente entre los ríos Porce, Nechí, Nus y Alicante. Limita con el departamento de Bolívar y con las subregiones Bajo Cauca, Oriente, Magdalena Medio y Norte.

Con una extensión aproximada de 8.544 km², equivalente al 13,6 % del territorio de Antioquia, el Nordeste se constituye en la segunda subregión más extensa del departamento. A pesar de su gran extensión geográfica, concentra tan solo el 2,88 % de la población de Antioquia, distribuida en 18 corregimientos y 457 veredas, lo que evidencia un patrón de ocupación disperso y predominantemente rural.

La ejecución del proyecto contempla el mejoramiento de aproximadamente 54,1 kilómetros de corredores viales estratégicos en el Nordeste antioqueño, contribuyendo al fortalecimiento de la conectividad regional y al desarrollo socioeconómico de los municipios beneficiados. Los tramos objeto de intervención, conforme a los Documentos Previos del contrato, corresponden a:

- Caramanta – Cristales – San Roque
- San Rafael – San Roque
- Santo Domingo – Alejandría
- Amalfi – Portachuelo – Santa Isabel

CÓDIGO	VÍA
Segmento San José del Nus – Cristales: (05670VT09) y (62AN14) para los tramos principales que integran esta conexión hacia Caramanta	Caramanta - Cristales - San Roque
San Roque - Santo Domingo: (62AN22-1), Santo Domingo - Alejandría: (62AN22-2), Alejandría - San Rafael: (62AN22-2-1)	San Rafael - San Roque - Santo Domingo - Alejandría
Tramo que conecta Amalfi con portachuelos y sigue hacia Santa Isabel: (62AN13-1)	Amalfi - Portachuelos - Santa Isabel

2.1. Contrato de Obra

Contrato No.: 4600018883 de 2025
Objeto: "ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUÍA LO 6 NORDESTE"
Razón Social Contratista: CONSORCIO CONSTRUCCIONES 11 SAN ROQUE
Dirección: Vereda Reencarnación Sector La Curva - Municipio de San Roque
Teléfono: 3122373395
Residente Ambiental: Manuela Cuesta Gómez
E-mail: manuela.cuesta@ingevias.com
Teléfono de contacto: 3174492446

Tabla 1. Ficha del Contrato de Obra.

AVANCE GENERAL		SUSPENSIÓN	
Fecha de inicio	10/02/2026	Fecha de suspensión	
Fecha de terminación	10/03/2027	Fecha de reinicio	
Fecha de Prórroga		OBSERVACION:	
Plazo total del contrato	13 meses		
Se firma acta de inicio de contrato de obra el 10/02/2026, se inician actividades el 10/02/2026			

2.2. Contrato De Interventoría

Contrato No.: 20260028
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 NORDESTE LOTE (6) A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA"
Razón Social Contratista: ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES SAS
Dirección: Calle 18 No 18-20 Municipio de San roque
Teléfono:
Residente Ambiental: Nelly Correa Torres
E-mail: amb.amalfi@aimingenieros.com.co
Teléfono de Contacto: 3147096561

Tabla 2. Ficha del contrato de Interventoría.

AVANCE GENERAL		SUSPENCIÓN	
Fecha de inicio	14/01/2026	Fecha de suspensión	
Fecha de terminación	14/03/2027	Fecha de reinicio	
Fecha de Prórroga		OBSERVACION:	
Plazo total del contrato	14 meses		
Se firma acta de inicio de contrato de obra el 14/01/2026, se inician actividades el 14/01/2026			

3. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES AMBIENTALES

- El 07/04/2026, se asistió al primer comité de obra con el objeto de realizar seguimiento al Contrato de obra.
- El 08/04/2026, se realizó visita de inspección ocular a la quebrada San Roque con el objeto de revisar los puntos donde se puedan realizar el monitoreo de aguas para poder iniciar con el tramite del permiso de concesión de agua.
- El 08/04/2026 y 13/04/2026, se realizaron mesas de trabajo con el objeto de revisar, conciliar y aprobar el prepuesto ambiental del Contrato de Obra.
- El 09/04/2026, se remitió a Renting de Antioquia el informe de la gestión ambiental correspondiente al mes de marzo de 2026. Correspondiente al tramo San Roque-Cristales- Caramanta.
- Se realiza la elaboración del informe de la gestión ambiental de la Interventoría correspondiente al mes de abril de 2026.
- Se realizó seguimiento a las actividades de limpiezas de ODT a la vía San Roque-Cristales- Caramanta.
- El 15/04/2026 se realizó un comité ambiental con la participación de la Secretaría de Infraestructura Física (SIF), Renting de Antioquia, el Contratista y la Interventoría, con el objetivo de informar sobre el avance de la gestión ambiental del contrato de obra.
- Para este periodo se concertó y aprobó el Presupuesto Ambiental.
- El 20/04/2026 mediante comunicado 183-1360-0340-2026 se remito a Renting de Antioquia comunicado 13000841 (AIM 0130-2026) solicitud de presupuesto del componente Social y trámite de remisión para aprobación del Plan de Manejo Ambiental, Social y SST V1 contrato de obra 4600018883 de 2025.
- El 22/04/2026 se asistió al tercer comité de obra con el objeto de realizar seguimiento al contrato de obra.
- El 22/04/2026 mediante correo electrónico, se remitió al Contratista un registro fotográfico en el que se evidenció el acopio de material resultante de la limpieza de las ODT, el cual estaba siendo dispuesto en predios ajenos. Por tal motivo, se solicitó al Contratista implementar de manera inmediata las acciones correctivas necesarias, con el fin de evitar conflictos con los propietarios.
- El 24/04/2026 se realizó reunión con el secretario de Agricultura y Ambiente del Municipio de San Roque con el objeto de tratar temas varios como la concesión de aguas para las actividades constructivas y posibles proveedores de material de prestamos identificados en el AID.
- Se realizó visita de inspección ocular al predio que el Contratista propone como acopio para los materiales de construcción.

- Se realizó visita de inspección ocular al predio que el Contratista propone como sitio de disposición de material sobrante.
- Se esta realizando las gestiones en con posibles proveedores de material de préstamo que son del AID.
- Se asistió a todos los comités de obra con el objeto de realizar seguimiento al contrato de obra.

4. MANEJO AMBIENTAL

En este capítulo se describen todas las medidas de manejo ambiental implementadas durante la ejecución del contrato de obra para 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 la normatividad minero-ambiental vigente.

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

4.1.1. Proyecto 1: Conformación del grupo de gestión ambiental.

Profesional Residente Ambiental de Interventoría: Nelly Correa Torres
Residente Ambiental del Contratista: Manuela Cuesta Gómez.

- Durante este periodo se realizaron dos mesas de trabajo con el objeto de conciliar el presupuesto ambiental.
- Se asistió a todos los comités de obra que se realizaron durante este periodo con el objeto de realizar seguimiento al Contrato de obra.
- El 08/04/2026, se realizó visita de inspección ocular a la quebrada San Roque con el objeto de revisar los puntos donde se puedan realizar el monitoreo de aguas para poder iniciar con el trámite del permiso de concesión de agua.
- El 15/04/2026 se realizó un comité ambiental con la participación de la Secretaría de Infraestructura Física (SIF), Renting de Antioquia, el Contratista y la Interventoría, con el objetivo de informar sobre el avance de la gestión ambiental del contrato de obra.
- Se realizó dos mesas de trabajo con el objeto de conciliar el presupuesto ambiental.
- Para este periodo se remitió a la entidad Contratante el Plan de Manejo Social, Ambiental y SST para aprobación y seguimiento.
- El 24/04/2026 se asistió a reunión con el secretario de agricultura y Ambiente del Municipio de San Roque donde se tocaron varios temas como la concesión de aguas y sobre posibles proveedores de material de préstamo que se encuentren en el AID para iniciar hacer acercamientos con ellos.

- Se realizo seguimiento a la actividad de limpieza de las ODT el cual se evidenciaron hallazgos y fueron remitidos al Contratista mediante correo electrónico.
- Se realizó recorridos de seguimiento a la vía San Roque- Cristales- Caramanta.
- El 29/04/2026 se asistió a reunión virtual con CORNARE con el objeto de presentar el proyecto a la Corporación.

Ver Anexo 1. Actas de reunión y de comité.

Registro fotográfico de la Gestión



Foto 1. Visita de inspección ocular a la quebrada San Roque con el objeto de verificar los puntos para realizar el monitoreo del agua.



Foto 2. Reunión de concertación y aprobación del presupuesto ambiental.



Foto 3. Asistencia a comité de obra entre Contratista e Interventoría



Foto 4. Reunión con el secretario de Agricultura y Ambiente del Municipio de San Roque

4.1.2. Proyecto 2. Capacitación y concienciación para el personal de obra.

Durante este periodo, el Contratista, en cumplimiento del programa ambiental, llevó a cabo dos capacitaciones dirigidas tanto al personal de obra como al administrativo. Los temas abordados se detallan en la siguiente tabla y tuvieron como propósito fortalecer la sensibilización y concientización sobre la conservación y protección del medio ambiente.

Asimismo, se realizaron inducciones al personal nuevo que se incorporó al proyecto, garantizando su adecuada orientación y alineación con los lineamientos ambientales establecidos para el desarrollo de las actividades.

De igual manera, el Contratista desarrolló charlas sobre temas ambientales orientadas a promover buenas prácticas y generar conciencia en el personal acerca de la importancia del cuidado y preservación del medio ambiente durante la ejecución del proyecto.

Estas actividades contribuyen al fortalecimiento de la cultura ambiental dentro del proyecto, fomentando el cumplimiento de las medidas de manejo ambiental y la participación del personal en la prevención y mitigación de impactos ambientales.

Tabla 3. Consolidado Capacitaciones Ambientales

Mes	Fecha	Asistentes	Tema de la Actividad o Capacitación
Mes 4 (abril 2026)	13/04/2026	18	Lo que no sobra se transforma- RCD
Mes 4 (abril 2026)	22/04/2026	23	Conservación de bosques y restauración

Registro fotográfico de la Gestión



Foto 5. Capacitación



Foto 6. Capacitación

Ver Anexo 2. Registros de capacitaciones.

4.1.3. Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales.

Para este periodo aún no se cuenta con permisos ambientales, dado que el Contratista se encuentra en fase preliminar. No obstante, se realizó un monitoreo de aguas en la quebrada San Roque, con el objetivo de determinar la viabilidad de adelantar el trámite de concesión de agua en esta fuente hídrica.

De acuerdo con lo establecido en el comité ambiental del 15-04-2026, la Coordinadora Ambiental de Rentan se comprometió a enviar la documentación oficial requerida para el trámite de concesión de aguas, compromiso que fue cumplido de manera oportuna. Dicha información fue remitida al Contratista mediante correo electrónico, con el fin de iniciar el diligenciamiento de los formatos, la elaboración del PUEA y demás documentos necesarios.

Una vez finalizada esta etapa, el Contratista envió la documentación a la Interventoría para su revisión, la cual posteriormente la remitió a Rentan para la firma del Secretario de Infraestructura Física de la Gobernación de Antioquia. Actualmente, se está a la espera de la documentación debidamente firmada, con el fin de que el Contratista pueda radicar formalmente la solicitud e iniciar el trámite ante CORNARE. De esta manera, se avanza en el cumplimiento de los requisitos ambientales necesarios para el desarrollo del proyecto.

En el informe anterior se dejó constancia de la anexión de los permisos ambientales de ASCRUDOS S.A.S., el cual actuará como gestor encargado de la recolección y disposición final de los residuos peligrosos.

Ver Anexo 3. Requerimientos Legales

4.2. PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

4.2.1. Proyecto 1. Manejo integral de materiales de construcción.

Los materiales pétreos requeridos para la ejecución de la obra serán adquiridos a terceros. Por su parte, la cal viva y el cemento Argos serán suministrados por la Gobernación de Antioquia.

Adicionalmente, el Contratista ha venido adelantando gestiones con el propietario del predio denominado "El Carmín", ubicado en la vía San Roque–Cristales–Caramanta, el cual será destinado como zona de acopio de materiales. Para efectos de verificación, se anexan el levantamiento topográfico del predio, el certificado de libertad y tradición, y la cédula de ciudadanía del propietario.

Con lo anterior, se busca garantizar la disponibilidad oportuna de los materiales y el adecuado almacenamiento de estos, asegurando el cumplimiento de las condiciones técnicas y logísticas necesarias para el desarrollo eficiente del proyecto. Es de anotar que a la presentación de este informe no se presentan volúmenes de materiales pétreos porque el Contratista no ha iniciado con las actividades constructivas.

Ver Anexo No 4. Manejo de materiales

Registro fotográfico de la Gestión



Foto 7. Predio para acopio de materiales de construcción.



Foto 8. Predio para acopio de materiales de construcción.

4.2.2. Proyecto 2. Fuentes de materiales para la construcción

El contrato de obra no contempla la explotación directa de fuentes de materiales, dado que estos serán suministrados por terceros. Para el presente periodo, se anexan los permisos minero-ambientales de las canteras con las cuales el Contratista ha venido adelantando relaciones comerciales para la adquisición de materiales pétreos.

De acuerdo con la revisión realizada, la Interventoría aprueba dichas fuentes de materiales, toda vez que cumplen con la normatividad ambiental vigente. En el siguiente cuadro se relacionan las canteras autorizadas como proveedores de materiales pétreos, junto con sus respectivos permisos minero-ambientales.

Lo anterior garantiza que el suministro de materiales se realice a través de fuentes legalmente habilitadas, asegurando el cumplimiento de los requisitos ambientales y contribuyendo al desarrollo sostenible del proyecto.

Tabla 4. Información de fuente de materiales de construcción

Nombre de la Fuente de Material	Coordenadas Geográficas	No. Título Minero	No. Resolución Licencia ambiental	Vigencia
Min civil	N 6.394702012603052 W-75.43763479286197	H5250 05		14-mayo-2037

			Licencia Res No. 130AN-10853 2010	
Inversiones Mineras Y Canteras S.A.S	N 6.593418086789387 W 75.18652438340995	H6629 005	Corantioquia Licencia Res No. 130TH-5523 2006	30-jun.-25
Ventura Inversiones y Minería S.A.S	N 6°32'21.6" W75°02'15.8"	T4830 005	Corantioquia Licencia Res No. 160ZF-1608-8169 2016	14-dic.-41

Registro Fotográfico de la gestión



Foto 9 cantera Mincivil

Ver Anexo No 5 Fuente de materiales.

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

El Contratista identificó un sitio apto para la nivelación topográfica, cuyo propietario ha manifestado su conformidad para la disposición de material en el área. Actualmente, se encuentra pendiente la radicación de la solicitud de permiso para la disposición de material sobrante ante la Oficina de Planeación Municipal de San Roque, trámite que debe realizarse previo al inicio de las actividades constructivas.

Para culminar el proceso de legalización del predio, el Contratista deberá presentar la siguiente documentación:

- Certificado de libertad y tradición.
- Acta de entorno o de vecindad
- Levantamiento topográfico.
- Cédula de ciudadanía del propietario del predio.
- Formato FO-M2-P11-047: Autorización para disposición de material estéril en predios privados.
- Autorización expedida por la Planeación Municipal.
- Plan de Manejo Ambiental (PMA).

Dicha documentación deberá ser presentada por el Contratista antes de iniciar la disposición la disposición del material en el predio. Con el cumplimiento de estos requisitos, se garantizará la adecuada gestión y disposición del material sobrante, en concordancia con la normativa vigente y las buenas prácticas ambientales del proyecto.

Registro fotográfico de la Gestión

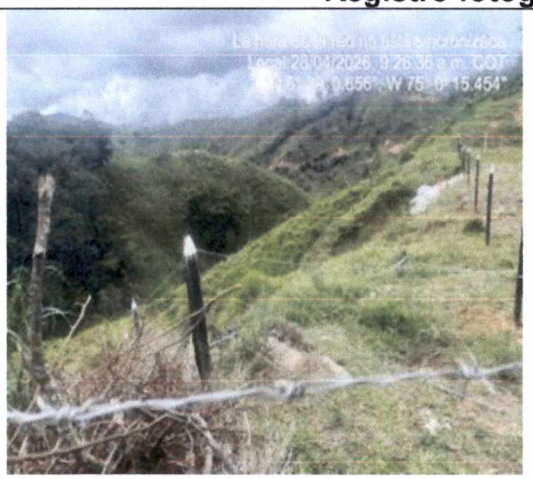


Foto 10. Predio identificado como posible zona de nivelación.



Foto 11. Predio identificado como posible zona de nivelación

Ver Anexo No 6 Manejo de escombros.

Tabla 5. Información de zonas de depósito y escombreras.

IDENTIFICACIÓN DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	MUNICIPIO	VÍA	ABSCISA	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	MATRICULA INMOBILIARIA N°
N.A.					

Tabla 6. Consolidado de RCD dispuestos.

PERIODO	IDENTIFICACIÓN DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	VOLÚMEN DEPOSITADO (m^3)	TIPO DE MATERIAL
Mes 1			
Mes 2			
Mes 3			
Mes 4			
Mes 5			
TOTAL		Σ	

4.2.4. Proyecto 4. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales o peligrosos.

Las medidas de manejo de residuos sólidos y peligrosos contemplan su clasificación de acuerdo con características, volumen, procedencia, costos, tratamiento, posibilidades de recuperación, aprovechamiento y disposición final. Esto con el objetivo de optimizar la productividad sin trasladar externalidades negativas al ambiente, la salubridad ni al espacio público.

El Contratista dispone de un punto ecológico ubicado en la casa finca donde operan la oficina y el almacén, el cual será utilizado durante la etapa preliminar, mientras inicia formalmente la ejecución del proyecto.

Dado que en este punto no se cuenta con servicio directo de recolección de residuos, los desechos generados son trasladados a los puntos ecológicos habilitados en la vereda. El costo asociado a esta disposición se encuentra incluido en la factura del servicio; no obstante, a la fecha, dicha factura no ha sido recibida.

El municipio de San Roque no cuenta con un relleno sanitario propio, por lo que los residuos recolectados son transportados al relleno sanitario más cercano, ubicado en el sector de La Pradera. Para el presente periodo, se anexa la licencia ambiental del relleno sanitario La Tabaca, ubicado en el municipio de Puerto Berrío, con el cual el Contratista ha venido adelantando gestiones y acercamientos para la recolección y disposición final de los residuos generados.

Asimismo, en el informe anterior se dejó constancia de la anexión de la documentación legal de ASCRUDOS S.A.S., empresa que actuará como gestor autorizado para los residuos peligrosos (RESPEL), información que puede ser verificada en el Programa 1, Proyecto 3: Cumplimiento de Requerimientos Legales.

En conjunto, estas acciones permiten asegurar una gestión integral y adecuada de los residuos, en cumplimiento de la normatividad ambiental vigente y orientada a minimizar los impactos ambientales derivados de la ejecución del proyecto.

Tabla 7. Información del gestor de residuos sólidos.

CLASIFICACIÓN	USO Y/O DISPOSICIÓN FINAL SEGÚN SU CLASIFICACIÓN	RAZÓN SOCIAL	NIT	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO
ORDINARIOS (No aprovechables)	Relleno Sanitario La Pradera	Empresas Públicas de San Roque S.A.S. E.S.P.	900.640.323-4,	gerencia@empresaspublicassanroque-antioquia.gov.co	604 8656427 310597027
APROVECHABLES (Reciclable y/o reutilizable)	Relleno sanitario La Tabaca	E.S.P. Aguas del Puerto S.A. - Puerto Berrío	811.012.043-0	gerencia@empresaspublicassanroque-antioquia.gov.co	604 8656427 310597027
ESPECIALES O PELIGROSOS (Residuos de productos químicos, material contaminado con combustibles, baterías secas utilizadas en equipos de comunicación o en aparatos electrónicos, tóner de impresoras y fotocopiadoras, filtros de aire, combustible o aceite)		ASCRUDOS LTDA.	811.041.497-4	ambiental@ascrudos.com	6044823105 3113523279

Nota: En los anexos debe adjuntarse el soporte de la prestación del servicio.

Ver Anexo No 7 Manejo de Residuos sólidos y peligrosos.

Tabla 8. Consolidado de residuos sólidos generados en obra.

Período	Residuos Sólidos Ordinarios (Kg)	Residuos Aprovechables (Kg)	Residuos Sólidos Especiales o Peligrosos (Kg)	Total, Residuos Generados (Kg)
Mes 1. XXX	N.A.			
Mes 2.XXX	N.A.			
Mes 3.XXX	N.A.			
Mes 4.XXX	N.A.			

Tabla 9. Registro de sustancias químicas

TIPO DE MATERIAL	FICHA DE SEGURIDAD S/N	UNIDAD	CANTIDAD	
			UTILIZADA	SOBRANTE

Registro Fotográfico de la Gestión



Foto 12. Punto ecológico ubicado en el campamento.



Foto 13. Clasificación en la fuente de los residuos sólidos.

4.3. PROGRAMA 3. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO

4.3.1. Proyecto 1. Manejo de aguas superficiales

El Contratista cuenta con botellones de agua potable para el consumo del personal administrativo y el personal que se encuentra en campo realizando actividades de limpieza de alcantarillas, esto con el fin de garantizar su hidratación y evitar el consumo de agua en bolsas plásticas, contribuyendo a la reducción de residuos sólidos.

Para este periodo el Contratista repartió a sus trabajadores termos para llenarlos de agua para su hidratación.

Para este periodo el Contratista realizó el monitoreo aguas arriba de la quebrada San Roque, con el objetivo de establecer la línea base de calidad del recurso hídrico en el área de influencia del proyecto. En este punto se efectuó la toma de muestras para análisis fisicoquímicos, los cuales fueron procesados por un laboratorio acreditado garantizando la confiabilidad de los resultados obtenidos.

A continuación, se anexa cuadro comparativo de los análisis parciales

Comparación parámetros parciales de muestreo

Parámetro	Resultado	Requisito	Cumple	Interpretación
PH	7.08	≥ 5.5	☑ Sí	Agua neutra, adecuada
Solidos disueltos	33.5 mg/ l = 0.0335 g/L	≤ 15 g/L	☑ Sí	Muy baja carga de sales
Sulfatos (SO_4^-)	6.85 mg/L = 0.00685 g/L	≤ 1 g/L	☑ Sí	sales minerales
Cloruros	< 3.8 mg/L = <0.0038 g/L	≤ 6 g/L	☑ Sí	sales minerales
Alcalinidad Total	15.73 mg/L = 0.01573 g/L	≤ 1 g/L	☑ Sí	

De acuerdo con lo anterior se Concluye que los Los resultados obtenidos en el análisis del agua indican que la fuente evaluada presenta buenas condiciones de calidad y cumple con los parámetros establecidos para su posible utilización.

El valor de pH registrado fue de 7.08, lo que indica que el agua es neutra y no presenta condiciones de acidez o alcalinidad que puedan generar afectaciones. Asimismo, los sólidos disueltos presentaron una concentración muy baja, evidenciando una reducida presencia de sales y partículas disueltas en el agua.

En cuanto a los sulfatos y cloruros, los resultados obtenidos se encuentran muy por debajo de los límites permitidos, lo que demuestra que el agua no presenta concentraciones significativas de sales minerales ni compuestos que puedan afectar su calidad. De igual manera, el contenido de álcalis cumple ampliamente con los valores de referencia establecidos.

En términos generales, todos los parámetros analizados cumplen con los requisitos exigidos, por lo que se concluye que el agua evaluada presenta condiciones adecuadas y no evidencia contaminación significativa asociada a sales, minerales o compuestos químicos analizados.

El Contratista inicio con el diligenciamiento de la documentación para el tramite de solicitud del permiso de concesión de aguas el cual fue remitido a Rentan por correo electrónico para solicitar el permiso de concesión de aguas superficiales.

Por otro lado, el Contratista viene realizando el levantamiento georreferenciado de todas las alcantarillas, con el propósito de consolidar un inventario en formato KMZ que permita su adecuada localización, seguimiento y control dentro del proyecto.

De manera simultánea, se efectuó la revisión técnica de cada estructura con el fin de determinar si las intervenciones requeridas demandan o no trámite de ocupación de cauce, teniendo en cuenta que algunas alcantarillas deberán ser reemplazadas, pasando de un diámetro de 24" a 36", con el objetivo de mejorar su capacidad hidráulica y garantizar un adecuado manejo de las aguas de escorrentía.

Actualmente, se adelantan labores de mantenimiento que incluyen la limpieza de las alcantarillas desde el encole hasta el descole, así como la ejecución de obras complementarias orientadas a optimizar su funcionamiento. El material sedimentado resultante de estas actividades es manejado mediante disposición controlada, ya sea perfilado e integrado al paisaje en áreas de cuneta, o conformado y estabilizado en sitio en forma de diques o barras, de acuerdo con las condiciones del terreno y las necesidades hidráulicas identificadas.

Estas actividades se desarrollan en cumplimiento de las buenas prácticas de manejo ambiental, contribuyendo a la conservación de las obras de drenaje, la estabilidad de la vía y la adecuada conducción de las aguas superficiales dentro del corredor vial.

Registro Fotográfico de la Gestión



Foto 14. Limpieza de ODT en la vía San Roque Cristales Caramanta



Foto 15. Limpieza de ODT en la via San Roque Cristales Caramanta



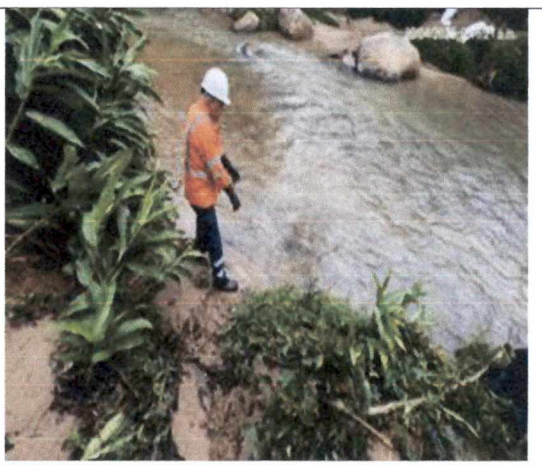


Foto 16. Sacos para impedir que las ODT vuelvan a colmatarse de material	Foto 17 Toma de muestras en la quebrada San Roque

Ver Anexo No 8. Manejo de agua.

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

Las aguas residuales domésticas generadas en la finca donde funcionan la oficina y las viviendas alquiladas para el personal administrativo se encuentran conectadas a la red de alcantarillado del municipio de San Roque.

Para el manejo de los residuos líquidos domésticos durante la etapa de ejecución del proyecto, se tiene previsto realizar ocho mantenimientos mensuales, equivalentes a dos por semana, programados los martes y viernes, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de saneamiento e higiene.

A la fecha, el Contratista no cuenta con unidades sanitarias portátiles ni con acuerdos establecidos con la comunidad para el uso de unidades sanitarias existentes. Esta situación obedece a que el personal en campo es reducido y se encuentra en constante desplazamiento a lo largo de los diferentes frentes de intervención, sin un punto fijo de operación. No obstante, las instalaciones administrativas sí disponen de unidades sanitarias habilitadas para el uso del personal.

En el informe anterior quedó registrado que el Contratista realizó varias cotizaciones con proveedores de baños portátiles, entre ellos SUMISEG, BIOMÓVIL y BAÑOMÓVIL, las cuales se anexan como soporte de las gestiones adelantadas para la futura implementación de estas unidades sanitarias en el proyecto.

Ver Anexo No 9. Manejo de residuos líquidos

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

El Contratista implementó estrategias orientadas al uso eficiente del agua y desarrolló jornadas de sensibilización dirigidas a los trabajadores sobre la importancia de preservar los recursos naturales. Asimismo, promovió acciones encaminadas a disminuir el consumo de energía eléctrica en las diferentes actividades del proyecto, especialmente en las áreas administrativas y oficinas.

Dentro de estas acciones, se realizó la adecuación del sistema de iluminación en las oficinas cerradas de la casa finca donde opera la oficina del proyecto, mediante la sustitución de bombillos convencionales por luminarias tipo LED. Esta medida tuvo como objetivo mejorar la eficiencia energética, optimizar la distribución de la iluminación y reducir el consumo de energía eléctrica.

De igual manera, se llevó a cabo una visita técnica por parte de personal especializado en energía, durante la cual se evaluaron las condiciones actuales de iluminación de las instalaciones. A partir de esta revisión, se implementaron ajustes orientados a mejorar los niveles de iluminación, la uniformidad lumínica y el desempeño general del sistema, en concordancia con criterios de eficiencia energética y confort visual. Estas acciones contribuyen al uso racional de la energía y al cumplimiento de buenas prácticas ambientales en el desarrollo del proyecto.

Adicionalmente, se implementó el uso de botellones de agua y termos reutilizables para el personal, con el propósito de disminuir la generación de residuos plásticos y contribuir a la protección del medio ambiente mediante la reducción del consumo de elementos desechables

Ver Anexo 10. Consumo de agua

Registro fotográfico de la gestión



Foto 18. Lamparás LED ubicadas en el campamento



Foto 19. Lamparás LED ubicadas en el campamento



Foto20. Punto de hidratación ubicado en el campamento



Foto 21. Termos plásticos para el personal de obra

4.4. PRORAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS

4.4.1. Proyecto 1. Manejo del descapote y la cobertura vegetal.

Esta actividad comprende todas las acciones necesarias para alcanzar las cotas establecidas en los planos del proyecto para las diferentes obras a ejecutar.

Incluye la limpieza del terreno, la remoción de la capa superficial, las labores de rocería y descapote requeridas en áreas cubiertas por rastrojo, maleza o cultivos, así como la remoción de tocones y demás elementos que puedan interferir con el normal funcionamiento de los equipos de movimiento de tierras. Asimismo, contempla la disposición o eliminación de los materiales resultantes de las actividades de desmonte y limpieza en ZODME o en los sitios autorizados para disposición, además de la adecuación de plataformas de trabajo y campamentos previstos para el proyecto.

Durante el presente periodo no se realizaron actividades de descapote ni rocería en el tramo San Roque – Cristales – Caramanta, debido a que el proyecto se encuentra en etapa preliminar y de preparación operativa.

Ver Anexo 11. Aprovechamiento forestal

Tabla 10. Manejo de la cobertura vegetal y permisos ambientales.

Tipo de vegetación existente (rastrojo, pastos, cultivos, árboles aislados, cercas vivas, bosques)	Tipo de vegetación que será afectada	Actividad requerida (Rocería, desmonte y limpieza, descapote, poda, tala, traslado)	Permiso Ambiental Requerido. (Aprovechamiento forestal, levantamiento de veda, sustracción de área de reserva)	No. Resolución que otorga el permiso ambiental	Requerimientos ambientales	Cumplimiento de requerimientos ambientales

4.4.2. Proyecto 2. Recuperación de áreas afectadas.

La recuperación de áreas intervenidas se refiere al proceso de recuperar integralmente la fuente de material que ha sido parcial o totalmente degradada, en cuanto a su estructura vegetal, composición de especies y funcionalidad, hasta llevarla a condiciones semejantes a las presentadas antes de ser explotada, para lo cual el contratista, antes del inicio de la explotación, debe realizar y presentar ante la autoridad ambiental competente el plan de restauración ecológico específico.

El proceso de recuperación se debe iniciar simultáneamente con la explotación, es decir que a medida que se va alterando el medio biofísico se vaya ejecutando las medidas contempladas para la recuperación como perfilaciones de taludes, terraplenes, rellenos, reforestaciones.

Durante este periodo no se realizó ningún tipo de recuperación de áreas afectadas.

4.4.3. Proyecto 3. Protección de Fauna.

El Contratista para la implementación de este proyecto realizará capacitaciones de educación ambiental para los trabajadores de la obra, donde se busca concientizar y sensibilizar acerca de la conservación de las especies de fauna silvestre y los posibles impactos que se puedan generar sobre esta durante el desarrollo de las obras a ejecutar dentro del Contrato de obra.

Para este periodo no se realizó ningún avistamiento de fauna en el tramo de San Roque- Cristales- Caramanta.

Ver Anexo 12. Manejo de fauna

4.4.4. Proyecto 4. Protección de ecosistemas sensibles.

A partir de la caracterización realizada en la línea base, el contratista de obra debe identificar los ecosistemas sensibles presentes en el área de influencia directa del proyecto, verificando con la autoridad ambiental competente si corresponde a un área protegida y en caso de que se requiera su intervención con la ejecución del proyecto, el contratista procederá a tramitar el respectivo permiso ambiental a su nombre o según lo establezca el pliego de condiciones; además, determinará las medidas de prevención, mitigación, control y/o compensación que garanticen la protección del ecosistema, acorde a los lineamientos establecidos en el plan de manejo ambiental del área protegida en caso de que la autoridad ambiental disponga del mismo.

No aplicó para este periodo

4.5. PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES

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

Campamentos

El personal administrativo y operativo reside en la casa finca y en viviendas ubicadas en el municipio de San Roque, las cuales cuentan con servicios públicos de acueducto, energía eléctrica, alcantarillado, aseo y recolección de residuos, entre otros.

En el informe anterior quedó registrado que el Contratista realizó el cerramiento del campamento mediante la instalación de polisombra, con el propósito de mitigar la dispersión de material particulado y brindar protección frente a la exposición solar. De igual manera, se ejecutó el cerramiento perimetral con alambre de púas, con el fin de delimitar y asegurar el área destinada para las actividades del proyecto.

Registro fotográfico de la Gestión

	
Foto 22 Cerramiento con polisombra	Foto 23 campamento donde funcionan las oficinas.

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

El objetivo de este programa es prevenir, mitigar y controlar las emisiones de material particulado, gases y ruido provenientes de fuentes fijas y móviles generadas durante la ejecución del proyecto.

No obstante, para el presente proyecto no se cuenta con la implementación de este programa, debido a que los materiales son adquiridos a terceros y no se realizan actividades de explotación directa ni procesos industriales que requieran permisos específicos o monitoreos asociados para la medición de dichos indicadores ambientales.

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

Se realizó la verificación del cumplimiento de la documentación legal vigente de los vehículos, incluyendo SOAT, revisión técnico-mecánica y certificado de emisiones de gases. Asimismo, se inspeccionó el adecuado funcionamiento de los sistemas de frenos, dirección, suspensión, llantas, vidrios y espejos, además de la disponibilidad del kit de carretera en el vehículo vinculado al proyecto.

Para el presente periodo, el Contratista incorporó una camioneta al proyecto con el fin de facilitar el desplazamiento del personal encargado de realizar las labores de

limpieza y mantenimiento de las alcantarillas a lo largo de los diferentes frentes de intervención.

Tabla 11. Registro de documentos de vehículos.

TIPO DE VEHÍCULO	PLACA	MODELO	CERTIFICADO EMISIÓN DE GASES / REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA		
			Fecha de vencimiento	CDA	Aprobado S/N
Camioneta	ENZ053	2019	20/03/2027	CDA AUTOMAS BARBOSA	SI
Camioneta	MHV643	2013	31/08/2026	CDA DIAGNOSTIMAX	SI

*Ley Anti-trámites vigencia de la Técnico-Mecánica para vehículos nuevos

Registro fotográfico de la Gestión



Foto **24**. Camioneta a funcionamiento del Contratista

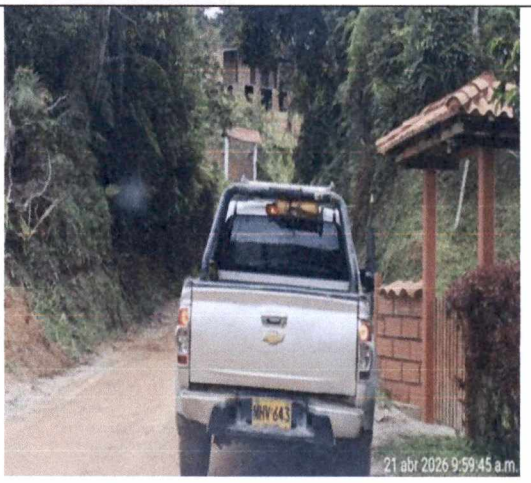


Foto **25.** Camioneta nueva funcionamiento del Contratista

Ver Anexo 13 Manejo de maquinaria y vehículos.

5. CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL REALIZADO POR LA INTERVENTORÍA

- El 07/04/2026, se asistió al primer comité de obra con el objeto de realizar seguimiento al Contrato de obra.

- El 08/04/2026, se realizó visita de inspección ocular a la quebrada San Roque con el objeto de revisar los puntos donde se puedan realizar el monitoreo de aguas para poder iniciar con el trámite del permiso de concesión de agua.
- El 08/04/2026 y 13/04/2026, se realizaron mesas de trabajo con el objeto de revisar, conciliar y aprobar el prepuesto ambiental del Contrato de Obra.
- El 09/04/2026, se remitió a Renting de Antioquia el informe de la gestión ambiental correspondiente al mes de marzo de 2026. Correspondiente al tramo San Roque-Cristales- Caramanta.
- Se realiza la elaboración del informe de la gestión ambiental de la Interventoría correspondiente al mes de abril de 2026.
- Se realizó seguimiento a las actividades de limpiezas de ODT a la vía San Roque-Cristales- Caramanta.
- El 15/04/2026 se realizó un comité ambiental con la participación de la Secretaría de Infraestructura Física (SIF), Renting de Antioquia, el Contratista y la Interventoría, con el objetivo de informar sobre el avance de la gestión ambiental del contrato de obra.
- Para este periodo se concertó y aprobó el Presupuesto Ambiental.
- El 20/04/2026 mediante comunicado 183-1360-0340-2026 se remito a Renting de Antioquia comunicado 13000841 (AIM 0130-2026) solicitud de presupuesto del componente Social y trámite de remisión para aprobación del Plan de Manejo Ambiental, Social y SST V1 contrato de obra 4600018883 de 2025.
- El 22/04/2026 se asistió al tercer comité de obra con el objeto de realizar seguimiento al contrato de obra.
- El 22/04/2026 mediante correo electrónico, se remitió al Contratista un registro fotográfico en el que se evidenció el acopio de material resultante de la limpieza de las ODT, el cual estaba siendo dispuesto en predios ajenos. Por tal motivo, se solicitó al Contratista implementar de manera inmediata las acciones correctivas necesarias, con el fin de evitar conflictos con los propietarios.
- El 24/04/2026 se realizó reunión con el secretario de Agricultura y Ambiente del Municipio de San Roque con el objeto de tratar temas varios como la concesión de aguas para las actividades constructivas y posibles proveedores de material de préstamos identificados en el AID.
- Se realizó visita de inspección ocular al predio que el Contratista propone como acopio para los materiales de construcción.
- Se realizó visita de inspección ocular al predio que el Contratista propone como sitio de disposición de material sobrante.
- Se está realizando las gestiones en con posibles proveedores de material de préstamo que son del AID.
- Se asistió a todos los comités de obra con el objeto de realizar seguimiento al contrato de obra.

5.1. Solicitudes y directrices realizadas por la Interventoría

Tabla 12. Consolidado de Correspondencia enviada

RADICADO	FECHA	ASUNTO	DIRIGIDO A:
183-1360-0340-2026	17/04/2026	Respuesta comunicación RENTAN 1300 0841 (AIM 0130-26) solicitud Presupuesto del Componente Social y Tramite de remisión para aprobación del Plan de Manejo Ambiental, Social y SST - PMA V1 Contrato de Obra No 4600018883 de 2025	Renting de Antioquia
183-1360-0350-2026	22/04/2026	Seguimiento limpieza de OTD Correo	Contratista
183-1360-0356-2026	23/04/2026	Información de Zonas de depósito vía San Roque santo domingo Correo	Contratista

Tabla 13. Consolidado de correspondencia recibida

FECHA DE ENVIO Y/O RADICADO	ASUNTO	DIRIGIDO A
183-1360-0105-2026	Informe Mensual ambiental – Período 01 al 30 de marzo de 2026	**Interventoría**
183-1360-0114-2026	Versión VR0 del PMA	**Interventoría**
183-1360-0121-2026	Guía de Manejo Social, Ambiental y de SST	**Interventoría**
183-1360-0123-2026	Datos e información para trámite de concesión de aguas superficiales	**Interventoria**
183-1360-0157-2026	Cumplimiento de la dedicación del 100% del profesional ambiental en los corredores	**Interventoría**

6. INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL

Tabla 14. Indicadores de gestión ambiental.

INDICADORES Y REGISTROS DE SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN AMBIENTAL							
	PARAMETRO DE CONTROL MEDIDO			VALOR DE REFERENCIA O CARACTERISTICA DE CALIDAD		CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
PROGRAMA AMBIENTAL	FÓRMULA DEL INDICADOR	VALOR		DESCRIPCION	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	Abril			100%	16/16=100%	
Proyecto 2. Capacitación y concienciación para el personal de obra	(Número de Capacitaciones ejecutadas/ Número de capacitaciones programadas) X 100	Abril			100%	2/2= 100%	
Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales	(Número de permisos obtenidos/ Número de permisos requeridos) X 100	Abril			100%	1/1= 100%	

INDICADORES Y REGISTROS DE SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN AMBIENTAL							
	PARAMETRO DE CONTROL MEDIDO			VALOR DE REFERENCIA O CARACTERISTICA DE CALIDAD		CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
PROGRAMA AMBIENTAL	FÓRMULA DEL INDICADOR	VALOR		DESCRIPCION	VALOR		
		MES	ACUMULADO OBRA				
Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales	(Número de requerimientos atendidos/Número de requerimientos recibidos) x 100.	Abril			100%		
Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales	Número de documentos de soporte de proveedores aprobados/Número de soporte proveedores) x 100.	Abril			100%	4/4=100%	
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	Abril			100%		
Proyecto 2. Fuentes de materiales para la construcción	(Cantidad de materiales adquiridos en sitios autorizados/ Cantidad	Abril			100%		

INDICADORES Y REGISTROS DE SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN AMBIENTAL							
	PARAMETRO DE CONTROL MEDIDO			VALOR DE REFERENCIA O CARACTERISTICA DE CALIDAD		CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
PROGRAMA AMBIENTAL	FÓRMULA DEL INDICADOR	VALOR		DESCRIPCION	VALOR		
		MES	ACUMULADO OBRA				
	total de materiales utilizados que requieren certificación y autorización) x 100						
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	Abril			100%		
Proyecto 4. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales o peligrosos.	(Cantidad de residuos dispuestos adecuadamente/ cantidad totales de residuos generados) x 100	Abril			100%		
Proyecto 4. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales o peligrosos.	(Cantidad residuos reciclados /Total residuos generados) x 100.	Abril			100%		

INDICADORES Y REGISTROS DE SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN AMBIENTAL							
	PARAMETRO DE CONTROL MEDIDO			VALOR DE REFERENCIA O CARACTERISTICA DE CALIDAD		CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
PROGRAMA AMBIENTAL	FÓRMULA DEL INDICADOR	VALOR		DESCRIPCION	VALOR		
		MES	ACUMULADO OBRA				
Proyecto 4. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales o peligrosos.	(Cantidad de residuos peligrosos gestionados para tratamiento o disposición final /Cantidades totales de residuos peligrosos generados) x 100.	Abril			100%		
Proyecto 4. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales o peligrosos	(Cantidad de residuos reutilizados o donados para su uso/Cantidades totales de residuos generados) x 100.	Abril			100%		
PROGRAMA 3. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO							
Proyecto 1. Manejo de aguas superficiales	(Número de medidas implementadas/ Número de medidas programadas x 100%	Abril			100%		

INDICADORES Y REGISTROS DE SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN AMBIENTAL							
	PARAMETRO DE CONTROL MEDIDO			VALOR DE REFERENCIA O CARACTERISTICA DE CALIDAD		CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
PROGRAMA AMBIENTAL	FÓRMULA DEL INDICADOR	VALOR		DESCRIPCION	VALOR		
		MES	ACUMULADO OBRA				
Proyecto 2. Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales.	(Número de medidas implementadas/ Número de medidas programadas) 100	Abril			100%		
Proyecto 3. Manejo para el uso eficiente del agua y la energía	Número de actividades realizadas/Número de actividades proyectas) x 100	Abril			100%	4/4=100%	
PRORAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS							
Proyecto 1. Manejo del descapote y la cobertura vegetal.	(Número de individuos vivos sembrados/ Número de individuos) x 100	Abril			100%		
Proyecto 1. Manejo del descapote y la cobertura vegetal.	(Número de árboles compensados a la fecha/Total árboles para compensar) x 100.	Abril			100%		
Proyecto 1. Manejo del descapote y la cobertura vegetal.	(Número de árboles talados a la fecha/Total árboles a talar según permiso) x 100.	Abril			100%		
Proyecto 1. Manejo del descapote y la cobertura vegetal.	(Número de árboles trasplantados a la	Abril			100%		

INDICADORES Y REGISTROS DE SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN AMBIENTAL							
	PARAMETRO DE CONTROL MEDIDO			VALOR DE REFERENCIA O CARACTERISTICA DE CALIDAD		CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
PROGRAMA AMBIENTAL	FÓRMULA DEL INDICADOR	VALOR		DESCRIPCION	VALOR		
		MES	ACUMULADO OBRA				
	fecha/Total árboles para trasplantar) x 100.						
Proyecto 1. Manejo del descapote y la cobertura vegetal.	(Número de asistentes a capacitación sobre componente flora/Número de trabajadores) x 100.	Abril			100%		
Proyecto 2. Recuperación de áreas afectadas.	(Área recuperada por la obra/ Área total intervenida por el proyecto) x 100	Abril			100%		
Proyecto 3. Protección de fauna.	(Número de individuos rescatados con vida/Número de individuos liberados) x 100	Abril			100%		
Proyecto 3. Protección de fauna.	(Número de individuos rescatados con vida/Número de individuos liberados) x 100.	Abril			100%		

INDICADORES Y REGISTROS DE SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN AMBIENTAL							
PROGRAMA AMBIENTAL	PARAMETRO DE CONTROL MEDIDO			VALOR DE REFERENCIA O CARACTERISTICA DE CALIDAD		CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
	FÓRMULA DEL INDICADOR	VALOR		DESCRIPCION	VALOR		
		MES	ACUMULADO OBRA				
Proyecto 3. Protección de fauna	(Número de individuos sobre los cuales se realizó ahuyenta miento / Número de individuos a aprovechar según permiso) x 100.	Abril			100%		
Proyecto 3. Protección de fauna	(Número de pasos de fauna construidos/Número de pasos de fauna proyectados) x 100.	Abril			100%		
Proyecto 3. Protección de fauna	(Número de señales de tránsito de fauna instaladas/Número de señales de tránsito de fauna proyectados) x 100.	Abril			100%		
Proyecto 4. Protección de ecosistemas sensibles.		Abril			100%		
PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES							
Proyecto 1. Instalación, funcionamiento y	Número de actividades ejecutadas/Número de	Abril			100%		

INDICADORES Y REGISTROS DE SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN AMBIENTAL							
	PARAMETRO DE CONTROL MEDIDO			VALOR DE REFERENCIA O CARACTERISTICA DE CALIDAD		CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
PROGRAMA AMBIENTAL	FÓRMULA DEL INDICADOR	VALOR		DESCRIPCION	VALOR		
		MES	ACUMULADO OBRA				
desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio.	actividades programadas) *100						
Proyecto 2. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de la planta de trituración, asfalto y/o concreto.	(Áreas restauradas/Áreas utilizadas como instalaciones temporales) x 100.	Abril					
Proyecto 3. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos.	Cantidad vehículos con revisiones técnico-mecánicas vigente/ Cantidad vehículos vinculados a la obra) x 100.	Abril			100%	2/2=100%	
Proyecto 3. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos.	(Cantidad maquinaria y/o equipos con mantenimiento al día/ Cantidad maquinaria y/o equipos vinculados a la obra) x 100.	Abril			100%		
Cumplimiento del PMA (%) = ∑ indicadores de los programas que conforman el PMA							

7. INVERSIÓN AMBIENTAL

7.1. Inversión Ambiental para el período

Durante el presente mes, el Contratista entregó los soportes correspondientes a la inversión ambiental, incluyendo las memorias de cálculo, con el fin de iniciar el cumplimiento y seguimiento de cada uno de los programas establecidos dentro de la gestión ambiental del proyecto.

Adicionalmente, se anexa el formato FO-M2-P11-045 "Inversión Ambiental Presupuestada y Ejecutada", correspondiente al mes de abril de 2026, como soporte del control y ejecución de las actividades ambientales desarrolladas durante el periodo.

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A la fecha de seguimiento, el Contrato de Obra No. 4600018883 de 2025 ha iniciado actividades constructivas preliminares, correspondientes principalmente a labores de limpieza de ODT. Durante la visita no se evidenciaron impactos ambientales asociados a la ejecución de las actividades en campo. No obstante, el Contratista deberá garantizar el estricto cumplimiento de las obligaciones ambientales establecidas contractualmente y en la normatividad ambiental vigente.

Recomendaciones

Se recomendó al Contratista adelantar el trámite del permiso de concesión de aguas superficiales, teniendo en cuenta las dificultades presentadas en el municipio de San Roque para gestionar la compra de agua en bloque con las empresas públicas municipales y los acueductos veredales.

Asimismo, se recomienda al Contratista contar oportunamente con todos los permisos, recursos, documentación y medidas ambientales requeridas antes del inicio de las actividades constructivas de mayor alcance, con el fin de evitar retrasos, contingencias operativas o posibles incumplimientos ambientales durante la ejecución del contrato.

Conclusión

En términos generales, el proyecto se encuentra en una etapa inicial de ejecución y, a la fecha del seguimiento, no se identifican afectaciones ambientales derivadas de las

actividades desarrolladas. Sin embargo, será fundamental que el Contratista fortalezca la planeación y gestión ambiental preventiva, asegurando la obtención oportuna de los permisos requeridos y el cumplimiento integral de las obligaciones ambientales aplicables para garantizar el adecuado desarrollo del contrato.

LISTADO DE ANEXOS

Anexo 1. Actas de reunión
Anexo 2. Registro de capacitaciones
Anexo 3. Requerimientos legales
Anexo 4. Maneo de materiales
Anexo 5. Fuentes de materiales
Anexo 6. Manejo de escombros
Anexo 7. Manejo de residuos
Anexo 8. Manejo de agua
Anexo 9. Residuos líquidos
Anexo 10. Aguas superficiales
Anexo 11. Aprovechamiento forestal
Anexo 12. Manejo de fauna
Anexo 13. Maquinaria y vehículos
Anexo 14. Correspondencia
Anexo 15. Pendientes
Anexo 16. Inversión Ambiental

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia	Rentan	INFORME MENSUAL AMBIENTAL
		No. 4 PERIODO ABRIL DE 2026
		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

Renting de Antioquia, RENTAN EICE



CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 20260028

Objeto del contrato: INTERVENTORÍA TÉCNICA ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL AL CONTRATO DE ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VIAS EN LA SUBREGIÓN NORDESTE LOTE (6) A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ABRIL
DE 2026

INFORME AMBIENTAL No 4 (LOTE 6) DEL CORREDOR San Rafael – San Roque – Santo domingo- Alejandría CORRESPONDIENTE A LA SUBREGION NORDESTE

INFORME AMBIENTAL MENSUAL DE INTERVENTORÍA
(Versión 1 - Periodo: 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 DEANTIOQUIA.
4600018656 DE 2025
N.º de Contrato de Mandato

Razón Social Contratista de Obra CONSORCIO 11 SAN ROQUE
ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA (LOTE 6 NORDESTE)
Objeto Contrato de Obra
4600018883 DE 2025
N.º de Contrato de Obra

Razón Social Interventoría de Obra
NTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL AL CONTRATO DE ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS EN LA SUBREGIÓN NORDESTE (LOTE 6) A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
Objeto Contrato de Interventoría
20260028 de 2026
N.º de Contrato de Interventoría

Firma: ALEJANDRA GÓMEZ GÓMEZ Residente Ambiental de Interventoría	Firma: CARLOS A. ANGEL SOTO Director Interventoría	Firma: MARÍA ISABEL HERNÁNDEZ Coordinador Ambiental RENTAN
Elaboró	Aprobó	Aprobó
Firma: CATALINA CASTRILLON TORRES Supervisor RENTAN	Firma: JUAN DIEGO AGUIRRE LONDOÑO Supervisor SIF Recibe en la SIF	
Aprobó		

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 6
2. GENERALIDADES 7
2.1. Contrato de Obra 7
2.2. Contrato De Interventoría 8
3. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES AMBIENTALES 9
4. MANEJO AMBIENTAL 9
4.1. PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL 10
4.1.1. Proyecto 1: Conformación del grupo de gestión ambiental. 10
4.1.2. Proyecto 2. Capacitación y concienciación para el personal de obra. 12
4.1.3. Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales. 13
4.2. PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS 14
4.2.1. Proyecto 1. Manejo integral de materiales de construcción. 14
4.2.2. Proyecto 2. Fuentes de materiales para la construcción 14
4.2.3. Proyecto 3. Manejo y disposición final de residuos de construcción y demolición -RCD y zonas de depósito -ZODME. 15
4.2.4. Proyecto 4. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales o peligrosos. 17
4.3. PROGRAMA 3. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO 19
4.3.1. Proyecto 1. Manejo de aguas superficiales 19
4.3.2. Proyecto 2. Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales. 22
4.3.3 Proyecto 3. Manejo para el uso eficiente de agua y la energía. 22
4.4. PRORAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS 23
4.4.1. Proyecto 1. Manejo del descapote y la cobertura vegetal. 23
4.4.2. Proyecto 2. Recuperación de áreas afectadas. 24
4.4.3. Proyecto 3. Protección de Fauna. 24
4.4.4. Proyecto 4. 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 26

5. CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL REALIZADO POR LA INTERVENTORÍA 27

5.1. Solicitudes y directrices realizadas por la Interventoría 28

6. INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL 31

7. INVERSIÓN AMBIENTAL 36

7.1. Inversión Ambiental para el período 36

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 36

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Ficha del Contrato de Obra. 8
Tabla 2. Ficha del contrato de Interventoría. 8
Tabla 3. Consolidado Capacitaciones Ambientales 12
Tabla 4. Información de fuente de materiales de construcción 15
Tabla 5. Información de zonas de depósito y escombreras. 16
Tabla 6. Consolidado de RCD dispuestos. 16
Tabla 7. Información del gestor de residuos sólidos. 18
Tabla 8. Consolidado de residuos sólidos generados en obra. 18
Tabla 9. Registro de sustancias químicas 19
Tabla 10. Manejo de la cobertura vegetal y permisos ambientales. 24
Tabla 11. Registro de documentos de vehículos. 26
Tabla 12. Consolidado de Correspondencia enviada 29
Tabla 13. Consolidado de correspondencia recibida 29
Tabla 14. Indicadores de gestión ambiental. 31

1. INTRODUCCIÓN

El Contrato de Interventoría No 20260028, cuyo objeto consiste en la Interventoría técnica, administrativa, ambiental, financiera, y legal al contrato de actividades de mejoramiento y mantenimiento para la estabilización de las vías en la subregión nordeste Lote (6) a cargo del departamento de Antioquía, la cual se ejecuta bajo los lineamientos de "guía de manejo, social, ambiental y de seguridad y salud en el trabajo para proyectos de infraestructura de la gobernación de Antioquia".

Este documento detalla el seguimiento y control riguroso aplicado en las obligaciones de los documentos contractuales (Guia de manejo ambiental, lineamientos de la SIF, anexo técnico y contrato de obra). Dicha gestión se articula mediante programas orientados a la prevención, mitigación, corrección y compensación de los impactos generados durante las etapas de construcción y operación.

Así mismo, se garantiza que el aprovechamiento de los recursos naturales cuente con los permisos pertinentes. Finalmente, la gestión ambiental se consolida en un plan de manejo ambiental (PMA) integral, diseñado para armonizar el desarrollo de la infraestructura con la preservación de los recursos naturales en la subregión del nordeste Antioqueño.

La gestión ambiental se fundamenta en la implementación de medidas preventivas y correctivas destinadas a salvaguardar el capital natural de la Subregión. Bajo esta premisa, el contratista procedió con la formulación del plan de manejo ambiental, instrumento que integrará las acciones de control necesaria para que las operaciones contractuales se desarrollen en estricta observancia de la integridad biótica y abiótica del corredor vial y sus alrededores.

El oficio remisorio de aprobación del Plan de Manejo Ambiental, Social y SST - PMA V1 fue enviado 17 de abril de 2026 a RENTAN. 183-1360-0340-2026 Remisión PMA revisado a RENTAN

2. GENERALIDADES

La subregión del Nordeste antioqueño está conformada por diez (10) municipios: Remedios, Segovia, Amalfi, Anorí, Cisneros, San Roque, Santo Domingo, Vegachí, Yalí y Yolombó. Este territorio se localiza en el margen de la cordillera Central, al sureste de la Serranía de San Lucas, y se articula hidrográficamente entre los ríos Porce, Nechí, Nus y Alicante. Limita con el departamento de Bolívar y con las subregiones Bajo Cauca, Oriente, Magdalena Medio y Norte.

Con una extensión aproximada de 8.544 km², equivalente al 13,6 % del territorio de Antioquia, el Nordeste se constituye en la segunda subregión más extensa del departamento. A pesar de su gran extensión geográfica, concentra tan solo el 2,88 % de la población de Antioquia, distribuida en 18 corregimientos y 457 veredas, lo que evidencia un patrón de ocupación disperso y predominantemente rural.

La ejecución del proyecto contempla el mejoramiento de aproximadamente 54,1 kilómetros de corredores viales estratégicos en el Nordeste antioqueño, contribuyendo al fortalecimiento de la conectividad regional y al desarrollo socioeconómico de los municipios beneficiados. Los tramos objeto de intervención, conforme a los Documentos Previos del contrato, corresponden a:

- Caramanta – Cristales – San Roque
- San Rafael – San Roque
- Santo Domingo – Alejandría
- Amalfi – Portachuelo – Santa Isabel

CÓDIGO	VÍA
Segmento San José del Nus – Cristales: (05670VT09) y (62AN14) para los tramos principales que integran esta conexión hacia Caramanta	Caramanta - Cristales - San Roque
San Roque - Santo Domingo: (62AN22-1), Santo Domingo - Alejandría: (62AN22-2), Alejandría - San Rafael: (62AN22-2-1)	San Rafael - San Roque - Santo Domingo - Alejandría
Tramo que conecta Amalfi con portachuelos y sigue hacia Santa Isabel: (62AN13-1)	Amalfi - Portachuelos - Santa Isabel

2.1. Contrato de Obra

Contrato No.: 4600018883 de 2025
Objeto: "ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUÍA LO 6 NORDESTE"

Razón Social Contratista: CONSORCIO CONSTRUCCIONES 11 SAN ROQUE
Dirección: Vereda Reencarnación Sector La Curva - Municipio de San Roque
Teléfono: 3122373395
Residente Ambiental: Manuela Cuesta Gómez
E-mail: manuela.cuesta@ingevias.com
Teléfono de contacto: 3174492446

Tabla 1. Ficha del Contrato de Obra.

AVANCE GENERAL		SUSPENSIÓN	
Fecha de inicio	10/02/2026	Fecha de suspensión	
Fecha de terminación	10/03/2027	Fecha de reinicio	
Fecha de Prórroga		OBSERVACION:	
Plazo total del contrato	13 meses		
Se firma acta de inicio de contrato de obra el 10/02/2026, se inician actividades el 10/02/2026			

2.2. Contrato De Interventoría

Contrato No.: 20260028
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 NORDESTE LOTE (6) A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA"
Razón Social Contratista: ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES SAS
Dirección: Calle 18 No 18-20 Municipio de San roque
Teléfono:
Residente Ambiental: Alejandra Gómez Gómez
E-mail: amb.sanrafael@aimingenieros.com.co
Teléfono de Contacto: 3104144257

Tabla 2. Ficha del contrato de Interventoría.

AVANCE GENERAL		SUSPENCIÓN	
Fecha de inicio	14/01/2026	Fecha de suspensión	
Fecha de terminación	14/03/2027	Fecha de reinicio	
Fecha de Prórroga		OBSERVACION:	
Plazo total del contrato	14 meses		
Se firma acta de inicio de contrato de obra el 14/01/2026, se inician actividades el 14/01/2026			

3. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES AMBIENTALES

- Realización de informes semanales, mensual y actas de reuniones.
- El día 08-04-2026 se realiza recorrido por la fuente hídrica san roque y San Roquito, como posible punto de concesión de aguas superficies para el proyecto.
- Se lleva a cabo el 08 y 13-04-2026 reunión para revisión y aprobación del plan de inversión ambiental.
- Se realizó la revisión de la documentación de los vehículos presente en obra, contratista 2 camionetas.
- El 15/04/2026 se lleva a cabo reunión virtual con la SIF, RENTAN, interventoría y contratista con el fin de conocer el estado general de la gestión ambiental del proyecto.
- El 16-04-2026 se realiza recorrido en la vía San Roque - Santo domingo- Alejandria para hacer seguimiento e inspección visual a las fuentes hídricas existentes en corredor vial.
- Se realizó recorrido a las vías San Roque - Santo domingo- Alejandria en la elaboración de acta de entorno, realizando inventario de obras de drenaje transversal existentes en el corredor Vial el 23-04-2026.
- El día 24-04-2026 Se lleva a cabo reunión Con la secretaria de Medio Ambiente del municipio. Para tratar temas de importancia para el proyecto, tales como proveedores de suministro de agua en bloque, solicitud de concesión de aguas superficiales, y proveedores de la zona para suministro de materiales pétreos.
- El 29-04-2026 se lleva a cabo reunión virtual con la corporación autónoma regional de las cuencas de los ríos negro Nare CORNARE, contratista, interventoría y personal de la secretaria de medio ambiente del municipio de San Roque.
- El 28-04-2026 se realiza juntamente con la profesional ambiental Nelly Correa y con el contratista, visita al predio que será usado como zona de deposito de material estéril, con el fin de verificar condiciones iniciales del mismo, topografía del terreno.

4. MANEJO AMBIENTAL

El Contratista de Obra remite el PMA con las observaciones subsanadas, el documento fue actualizado y consolidado en la V1, incluyo todos los soportes técnicos y ambientales correspondientes, fue revisado y aprobado y remitido a la entidad contratante mediante oficio 183-1360-0340-2026 remisión PMA revisado.

El Contratista de Obra debe dar estricto cumplimiento al PMA, el cual debe contemplar los programas de manejo descritos a continuación, de acuerdo con la guía de manejo socio ambiental y SST de la Secretaría de Infraestructura Física - SIF y en el cual se

describirán las actividades realizadas bajo la supervisión de la Interventoría, para el periodo correspondiente.

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

4.1.1. Proyecto 1: Conformación del grupo de gestión ambiental.

Profesional Residente Ambiental de Interventoría: Nelly Correa Torres
Profesional Residente Ambiental de Interventoría: Alejandra Gómez Gómez
Residente Ambiental del Contratista: Manuela Cuesta Gómez.

Durante este periodo del 01 al 30 ABRIL se realizó:

- Reunión el 08-04-2026 con el objeto de realizar recorrido por las fuentes hídricas San Roque y San Roquito, para verificar y corroborar posteriormente si cumpla con los requisitos de caudal y calidad del agua para la posible solicitud de concesión de aguas superficiales
- Reunión el 08-04-2026 y el 13-04-2025 con el objeto de revisar el presupuesto ambiental.
- El 15/04/2026 se lleva a cabo reunión virtual con la SIF, RENTAN, interventoría y contratista con el fin de conocer el estado general de la gestión ambiental del proyecto.
- Se llevan a cabo comités de obra semanalmente. 07-04-2026, 15-04-2026, 22-04-2026 y 28-04-2026.
- El día 24-04-2026 Se lleva a cabo reunión Con la secretaria de Medio Ambiente del municipio. Para tratar temas de importancia para el proyecto, tales como proveedores de suministro de agua en bloque, solicitud de concesión de aguas superficiales, y proveedores de la zona para suministro de materiales pétreos,
- Se realiza reunión en con la alcaldía municipal de Santo Domingo el día 27-04-2026.
- El 29-04-2026 se lleva a cabo reunión virtual con la corporación autónoma regional de las cuencas de los ríos negro Nare **CORNARE**, contratista, interventoría y personal de la secretaria de medio ambiente del municipio de San Roque.

Registro fotográfico de la Gestión

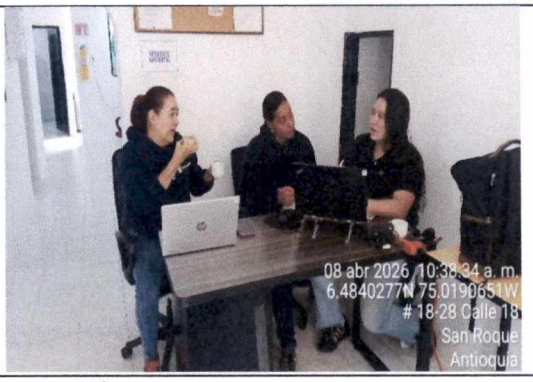
<table>
<tr>
<td>  </td>
<td> 
</td>
</tr>
<tr>
<td>Foto N°1 recorrido por las fuentes hídricas San Roque y San Roquito</td>
<td>Foto N°2 Reunión revisar el presupuesto ambiental</td>
</tr>
<tr>
<td> 
</td>
<td> 
</td>
</tr>
<tr>
<td>Foto N°3 Asistencia a comité de obra</td>
<td>Foto N°4 Reunión sobre observaciones al presupuesto ambiental</td>
</tr>
</table>



Foto N°5 reunión Con la secretaria de Medio Ambiente del municipio de San Roque



Foto N°6 reunión en con la alcaldía municipal de Santo Domingo.

Ver Anexo 1. Actas de reunión.

4.1.2. Proyecto 2. Capacitación y concienciación para el personal de obra.

Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 30 abril, el Contratista en el desarrollo de este programa, realiza las capacitaciones al personal de obra, así mismo como la inducción ambiental al personal que ingresó a la obra 7 Inducciones, al personal administrativo en los temas descritos en la siguiente tabla, esto con el objetivo de fortalecer el proceso de concientización sobre la conservación y protección del medio ambiente.

Tabla 3. Consolidado Capacitaciones Ambientales

Mes	Fecha	Asistentes	**Tema de la Capacitación**
Mes 3(abril 2026)	13/04/2026	**18**	Sostenibilidad – lo que no sobra se transforma – RCD
Mes 3(abril 2026)	22/04/2026	**23**	Conservación de bosques y restauración

Mes	Fecha	Asistentes	**Tema de la charla rápida**
Mes 3(abril 2026)	8/04/2026	**10**	Cuidemos el aire que respiramos
Mes 3(abril 2026)	11/04/2026	**10**	Manejo de residuos solidos
Mes 3(abril 2026)	16/04/2026	**18**	PUEAA

Mes 3(abril 2026)	20/04/2026	**17**	protección Fauna y flora
Mes 3(abril 2026)	20/04/2026	**17**	sostenibilidad

Registro fotográfico de la Gestión



Foto N°7. Capacitación Sostenibilidad – lo que no sobra se transforma – RCD



Foto N°8 Capacitación Conservación de bosques y restauración



Foto N°9. Cuidemos el aire que respiramos



Foto N°10 Charla rápida Manejo de residuos solidos

Ver Anexo 2. Registro de Capacitación e inducción

4.1.3. Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales.

Para el periodo comprendido entre el 1 al 30 abril el contratista remite LICENCIA ASCRUDOS y LICENCIA DE MINAS Y ENERGIA de la empresa Ascrudos S.A.S. La

cual se encarga de la recolección, transporte y disposición final de residuos peligrosos (RESPEL). Aún no se cuenta con ningún otro permiso ambiental.

Ver Anexo 3. Requisitos legales

4.2. PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

4.2.1. Proyecto 1. Manejo integral de materiales de construcción.

Los materiales pétreos que se utilizarán en la obra serán adquiridos a terceros, el Contratista de Obra se entrega la documentación de (3) proveedores de este tipo de material estos cuentan con de los permisos Mineros y Ambientales, se anexan la documentación de los proveedores en el proyecto fuentes de materiales para la construcción

Se tiene identificado un sitio como de acopio de materiales el cual está ubicado sobre la vía San Roque – Cristales- Caramanta, a la presentación de este informe no se tiene registro de cantidades de materiales pétreos debido a que el proyecto se encuentra en etapa preliminar y de diseños.
Se presentan el certificado de libertad y tradición del predio, propiedad del señor **Wilter Alexander López Pérez**

Ver Anexo 4. Manejo de materiales

Registro fotográfico de la Gestión

<table>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>Foto N°11. recorrido e inspección a la zona de acopio de material del contratista.</td><td>Foto N°12. recorrido e inspección a la zona de acopio de material del contratista.</td></tr>
</table>

4.2.2. Proyecto 2. Fuentes de materiales para la construcción

El Contrato de obra no contempla la explotación directa de fuentes de materiales, ya que estos serán suministrados por terceros. En este sentido, se establecen una serie de medidas de manejo para garantizar el adecuado acopio, almacenamiento y

manipulación de los materiales de construcción durante la ejecución de las actividades de rehabilitación vial, con el fin de prevenir impactos ambientales y asegurar el cumplimiento de la normatividad vigente, estas medidas fueron establecidas en el plan de manejo ambiental PMA el cual se encuentra en proceso de aprobación. A la presentación de este informe se anexa la documentación de (3) fuentes de materiales debido a que el Contrato de Obra se encuentra en etapa preliminar y de diseños.

El contratista envía un listado de canteras para suministro material.

Tabla 4. Información de fuente de materiales de construcción

Nombre de la Fuente de Material	Coordenadas Geográficas	No. Título Minero	No. Resolución Licencia ambiental	Vigencia
Min civil S. A	N 6.394702012603052 W 75.43763479286197	Licencia Res No. 130AN-10853 2010	H525005	14-mayo-2037
Inversiones Mineras Y Canteras S.A.S	N 6.593418086789387 W 75.18652438340995	Corantioquia Licencia Res No. 130TH-5523 2006	H6629005	30-jun.-25
Ventura Inversiones y Minería S.A.S	N6.539487855955451, -W75.03773292883635	Corantioquia Licencia Res No. 160ZF-1608-8169 2016 Licencia Res No. 130ZF-1104-4423 2011	T4830005	14-dic.-41

Ver Anexo 5. Fuentes de materiales

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

Para el periodo de 1 al 30 abril el Contratista identificó un sitio apto para la nivelación topográfica, cuyo propietario ha manifestado su conformidad para la disposición de material en el área. Actualmente, se encuentra pendiente la radicación de la solicitud de permiso para la disposición de material sobrante ante la Oficina de Planeación Municipal de San Roque, trámite que debe realizarse previo al inicio de las actividades constructivas.
Para culminar el proceso de legalización del predio, el Contratista deberá presentar la siguiente documentación:

- Certificado de libertad y tradición.
- Levantamiento topográfico.

- Cédula de ciudadanía del propietario del predio.
- Formato FO-M2-P11-047: Autorización para disposición de material estéril en predios privados.
- Autorización expedida por la Planeación Municipal.
- Plan de Manejo Ambiental (PMA).

Dicha documentación deberá ser presentada por el Contratista antes de iniciar la disposición la disposición del material en el predio. Con el cumplimiento de estos requisitos, se garantizará la adecuada gestión y disposición del material sobrante, en concordancia con la normativa vigente y las buenas prácticas ambientales del proyecto.

Registro fotográfico de la Gestión



Foto N°13. recorrido e inspección a la posible zona de depósito de material del contratista.



Foto N°14. levantamiento topográfico a la posible zona de acopio de material del contratista.

Ver Anexo 6 Manejo de escombros.

Tabla 5. Información de zonas de depósito y escombreras.

IDENTIFICACIÓN DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	MUNICIPIO	VÍA	ABSCISA	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	MATRICULA INMOBILIARIA N°

Tabla 6. Consolidado de RCD dispuestos.

PERIODO	IDENTIFICACIÓN DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	VOLÚMEN DEPOSITADO (m^3)	TIPO DE MATERIAL
Mes 1			
Mes 2			
Mes 3			

PERIODO	IDENTIFICACIÓN DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	VOLÚMEN DEPOSITADO (m^3)	TIPO DE MATERIAL
Mes 4			
Mes 5			
TOTAL		Σ	

4.2.4. Proyecto 4. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales o peligrosos.

Las medidas de manejo para los residuos sólidos y peligrosos, es clasificándolos de acuerdo con sus características, volumen, procedencia, costos, tratamiento, posibilidades de recuperación, aprovechamiento y disposición final; esto con el objetivo de aumentar productividad sin trasladar externalidades negativas al ambiente, la salubridad y al espacio público.

Por el momento, el contratista de obra cuenta con un punto ecológico ubicado en la casa finca donde se encuentra la oficina y el almacén, el cual está siendo utilizado durante la etapa preliminar mientras se dan inicio las actividades constructivas del proyecto.

El Contratista realiza acercamientos con las Empresas de Servicios Públicos de San Roque con el objeto de solicitar el servicio de recolección y disposición final de los residuos cuando se inicien las obras.
El municipio de San Roque no cuenta con relleno sanitario autorizado para depósito de los residuos sólidos ordinarios, por tal razón todos los residuos del municipio son llevados hasta el relleno sanitario La Pradera.

El Contratista cuenta con un campamento donde funcionan las oficinas el cual está ubicado en el área rural de San Roque, así mismo cuentan con una oficina de atención al usuario en la zona urbana del municipio, No se presenta factura debido a que la empresa aun no las entrega.

Para el mes de abril el contratista realizó una inspección de orden y aseo 03-03-2026 y una charla rápida el 11-04-2026 a cerca del Manejo de residuos sólidos en el campamento que funciona como oficina.
La Interventoría cuenta con oficina en la zona urbana del Municipio de San Roque con servicio de aseo prestado por las Empresas Públicas de San Roque.

180

Tabla 7. Información del gestor de residuos sólidos.

CLASIFICACIÓN	USO Y/O DISPOSICIÓN FINAL SEGÚN SU CLASIFICACIÓN	RAZÓN SOCIAL	NIT	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO
ORDINARIOS (No aprovechables)	Relleno Sanitario La Pradera	Empresas Públicas de San Roque S.A.S. E.S.P.	900.640.323-4,	gerencia@empresaspublicassanroque-antioquia.gov.co	604 8656427 310597027
ORDINARIOS (No aprovechables)	Relleno sanitario La Tabaca	E.S.P. Aguas del Puerto S.A. - Puerto Berrío	811.012.043-0	gerencia@empresaspublicassanroque-antioquia.gov.co	604 8656427 310597027
APROVECHABLES (Reciclable y/o reutilizable)					
ESPECIALES O PELIGROSOS (Residuos de productos químicos, material contaminado con combustibles, baterías secas utilizadas en equipos de comunicación o en aparatos electrónicos, tóner de impresoras y fotocopiadoras, filtros de aire, combustible o aceite)		ASCRUDOS LTDA.	811.041.497-4	ambiental@ascrudos.com	6044823105 3113523279

Nota: En los anexos debe adjuntarse el soporte de la prestación del servicio, **el contratista no entrega certificado de la prestación del servicio para el mes de abril.**

Anexo 7. Manejo de Residuos sólidos y peligrosos.

Tabla 8. Consolidado de residuos sólidos generados en obra.

Período	Residuos Sólidos Ordinarios (Kg)	Residuos Aprovechables (Kg)	Residuos Sólidos Especiales o Peligrosos (Kg)	Total, Residuos Generados (Kg)
Mes 1. XXX	N.A.			
Mes 2.XXX	N.A.			
Mes 3.XXX	N.A.			
Mes 4.XXX	N.A.			

Tabla 9. Registro de sustancias químicas

TIPO DE MATERIAL	FICHA DE SEGURIDAD S/N	UNIDAD	CANTIDAD	
			UTILIZADA	SOBRANTE
			N.A.	
			N.A.	

Registro Fotográfico de la Gestión



Foto N°15. Punto ecológico ubicado en las oficinas del contratista



Foto N°16. Residuos sólidos de las oficinas.

4.3. PROGRAMA 3. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO

4.3.1. Proyecto 1. Manejo de aguas superficiales

Durante las actividades constructivas se implantarán las medidas necesarias para la protección del recurso hídrico, el Contratista se encuentra en la búsqueda de proveedores para la compra de agua en bloque no potable en los acueductos veredales y municipales.

Durante este periodo del 1 al 30 abril, el contratista suministro botellones de agua potable para el consumo del personal administrativo y el personal operativo que se encuentra en campo realizando actividades de topografía y apiques, limpieza de obras de drenaje transversal, esto con el fin de garantizar su hidratación y evitar el consumo de agua en bolsas plásticas, contribuyendo a la reducción de residuos sólidos.

Es importante precisar que la concesión de aguas en este municipio no corresponde a un único permiso general, sino que se encuentra distribuida en múltiples concesiones otorgadas por la autoridad ambiental competente a diferentes sistemas de abastecimiento, entre los que se destacan:

- Asociación de usuarios del acueducto multiveredal Cristales
- Junta de acueducto del corregimiento Providencia



Foto N°19. Recorrido de inspección de fuentes hídricas en el AID



Foto N°20. Recorrido de inspección de fuentes hídricas en el AID



Foto N°21. Recorrido de inspección de fuentes hídricas en el AID



Foto N°22. Recorrido de inspección de fuentes hídricas en el AID

Según el EOT SAN ROQUE acuerdo-eot-191213-cornare, y las inspecciones preliminares del AID, se encontraron las siguientes fuentes hídricas que rodean al municipio de san roque, las cuales se describen y georreferencian a continuación

Fuentes Hídricas de mayor importancia en el AID	**COORDENAS N**	**COORDENAS W**
Quebrada San Roque	**6°29´10,45"**	**75°01´10,34"**
Quebrada San Roquito	**6°29´04,00"**	**75°01´41,96"**
Quebrada Santa Rosita	**6°28´2,92"**	**75°02´20,24"**
Quebrada el Zacatín	**6°29´16,17"**	**75°01´38,74"**
Quebrada Villa Laura	**6°29´04,04"**	**75°03´01,53"**

Fuentes Hídricas de mayor importancia en el AID	**COORDENAS N**	**COORDENAS W**
Quebrada la floresta	**6°28´46,12"**	**75°02´22,85"**

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

Las aguas residuales domesticas generados en oficinas de contratista e interventoría se encuentran conectadas a la red de acueducto y alcantarillado del Municipio San Roque.

Para el periodo comprendido entre el 01 al 30 abril no se cuenta con unidades sanitarias portátiles USP ni con acuerdos establecidos con la comunidad para el uso de unidades sanitarias existentes. Esto se debe a que el personal en campo es reducido y se encuentra en constante desplazamiento a lo largo de los diferentes puntos de intervención, sin un sitio fijo de operación. No obstante, las instalaciones administrativas disponen de unidades sanitarias habilitadas para el uso del personal.

Adicionalmente, se cuenta con cotizaciones de baños portátiles de proveedores como SUMISEG, BIOMÓVIL y BAÑOMÓVIL, las cuales se adjuntan como soporte para la futura implementación de estas unidades.

Durante este periodo del mes de Abril, se evidenció que, las actividades del proyecto se desarrollan principalmente en el área administrativa, por lo cual las aguas residuales domésticas generadas son conducidas a la red de alcantarillado del área urbana del municipio de San roque operada por Empresas Públicas de San Roque S.A.S. E.S.P.

Ver Anexo No 9. Manejo de residuos líquidos

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

Para el periodo comprendido entre el 01 al 30 abril el contratista realizo charla rápida el 16-04-2026 para promover el uso eficiente y racional del agua PUEAA, así mismo se promueve la disminución en el consumo de energía eléctrica en las actividades de los diferentes proyectos, en especial las áreas administrativas y oficinas.

Para este periodo el Contratista realizó el cambio completo de bombillos convencionales por luces LED en la casa finca donde se ubica en la oficina, con el fin de mejorar la eficiencia energética y así reducir el consumo de energía, contribuyendo a la protección del medio ambiente.

Así mismo, se implementaron botellones de agua y el uso de termos reutilizables para el personal promoviendo la disminución de residuos plásticos esto cuando se inicien las obras.

Registro Fotográfico de la Gestión

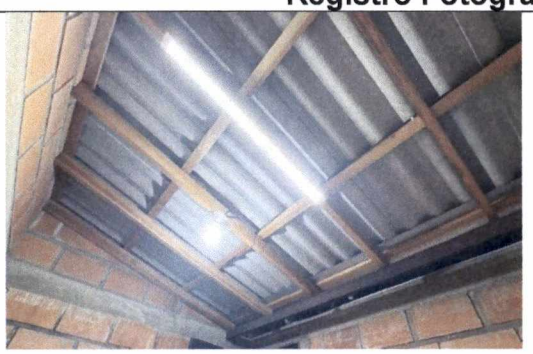


Foto N°23. Manejo eficiente de energía

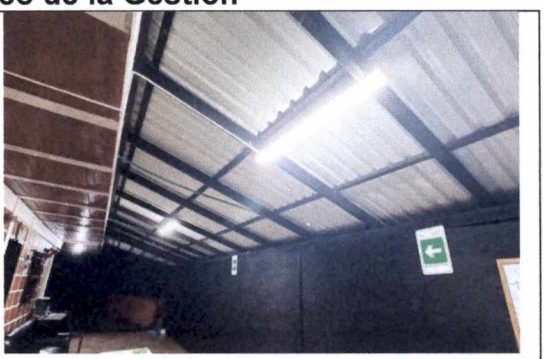


Foto N°24. Manejo eficiente de energía



Foto N°25. Botellones para hidratación del personal



Foto N°26. Suministro de termos para hidratación del personal

Ver Anexo 2. Registro de Capacitación e inducción. (Charlas rápidas)

4.4. PRORAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS

4.4.1. Proyecto 1. Manejo del descapote y la cobertura vegetal.

Esta actividad comprende todas aquellas acciones que permitan alcanzar las cotas indicadas en los planos del proyecto para las diversas obras. Incluye la limpieza del terreno, remoción de capa superficial- rocería y descapote necesario de las áreas cubiertas de rastrojos, maleza, cultivos, remoción de tocones y que impidan el trabajo

normal del equipo de movimiento de tierras. Incluye además la disposición o eliminación de todos los materiales provenientes de las operaciones de desmonte y limpieza en el ZODME o sitio de disposición, plataformas o campamentos previstos. A la presentación de este informe el contratista no realizó ninguna actividad relacionada con descapote y la cobertura vegetal.
Para este contrato de obra no se tiene contemplado la tala de árboles debido a que no se va a hacer ampliación de vía, sin embargo, el contratista dicta charla rápida 20-04-2026 protección Fauna y flora, con el fin de fomentar en los colaboradores el cuidado y protección del recurso

Anexo 11. Aprovechamiento forestal.

Tabla 10. Manejo de la cobertura vegetal y permisos ambientales.

Tipo de vegetación existente (rastrojo, pastos, cultivos, árboles aislados, cercas vivas, bosques)	Tipo de vegetación que será afectada	Actividad requerida (Rocería, desmonte y limpieza, descapote, poda, tala, traslado)	Permiso Ambiental Requerido. (Aprovechamiento forestal, levantamiento de veda, sustracción de área de reserva)	No. Resolución que otorga el permiso ambiental	Requerimientos ambientales	Cumplimiento de requerimientos ambientales

4.4.2. Proyecto 2. Recuperación de áreas afectadas.

Este proyecto no aplicó para este periodo.

4.4.3. Proyecto 3. Protección de Fauna.

El Contratista para la implementación de este proyecto realizará capacitaciones de educación ambiental para los trabajadores de la obra, donde se busca concientizar y sensibilizar acerca de la conservación de las especies de fauna silvestre y los posibles impactos que se puedan generar sobre esta durante el desarrollo de las obras a ejecutar dentro dl Contrato de obra. A la fecha de la presentación de este informe no se presentó ningún tipo de avistamiento o presencia de fauna donde se realizó la actividad de topografía y apiques.

Ver Anexo 12. Manejo de fauna

4.4.4. Proyecto 4. Protección de ecosistemas sensibles.

De acuerdo con lo establecido en el proyecto no se afectarán ecosistemas sensibles, sin embargo, se tendrán en cuenta todas las medidas posibles para evitar la afectación de los ecosistemas presentes en la zona 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.

El Contratista cuenta con una casa finca donde funcionan las oficinas ubicado en las afueras del municipio de San Roque, la cual cuentan con servicios públicos de acueducto, energía eléctrica, alcantarillado, aseo y recolección de residuos, entre otros.

El contratista realiza la señalización interna de todo el sitio y la adecuación completa del almacén.
Se recomienda adjuntar en el informe los recibos de acueducto, alcantarillado y saneamiento básico, Así como recibo de consumo de agua y energía.

Registro fotográfico de la Gestión



Foto N°27. Campamento oficina almacén provisional



Foto N°28 Campamento oficina almacén provisional

189

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

El proyecto Manejo para el control de emisiones atmosféricas y ruido NO APLICA debido a que todos los materiales serán adquiridos a terceros.

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

Se realizó la verificación de la documentación legal vigente del vehículo del contratista con placa ENZ053 y la camioneta del contratista MASERCA MHV643 Se verifica documentación tal como SOAT, emisión de gases, y buen funcionamiento de frenos, dirección, suspensión, llantas, vidrios y espejos a la camioneta que el Contratista tiene en funcionamiento hasta el momento.

Tabla 11. Registro de documentos de vehículos.

TIPO DE VEHÍCULO	PLACA	MODELO	CERTIFICADO EMISIÓN DE GASES / REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA		
			Fecha de vencimiento	CDA	Aprobado S/N
Camioneta	ENZ053	2019	20/03/2027	AUTOMAS BARBOSA	SI
Camioneta	MHV643	2013	31/08/2026	DIAGNOSTIMAX	SI

Registro Fotográfico de la Gestión

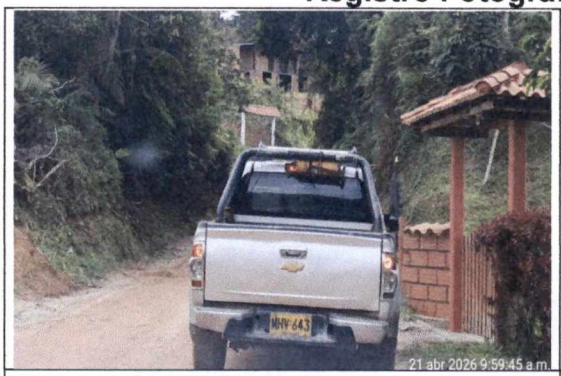


Foto N°29 Vehículo en obra del contratista



Foto N°30 Vehículo en obra del contratista

Ver Anexo 13 Manejo de maquinaria y vehículos.

5. CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL REALIZADO POR LA INTERVENTORÍA

- Asistencia a los comités de obra, con el fin de tratar temas relevantes e importantes para el proyecto en las siguientes fechas 07-04-2026, 15-04-2026, 22-04-2026 y 29-04-2026.
- El 08-04-2026 se realizó reunión entre Contratista e Interventoría donde se hizo la socialización de las correcciones al presupuesto ambiental, así mismo como un recorrido por la fuente hídrica San Roque y San Roquito.
- Se radico ante RENTAN el Plan de Manejo Ambiental V1 el 17-04-2026
- Se realiza recorrido de reconocimiento a las fuentes hídricas en vía Santo domingo-Alejandria el 16-04-2026.
- Se realizó recorrido a la vía Santo domingo- Alejandria y se resuelven dudas a la comunidad con respecto a temas de agua 23-04-2026
- El 23-04-2026 se lleva a cabo acompañamiento a acta de entorno vía Santo domingo- Alejandria
- Se lleva a cabo reunión con la secretaria de medio ambiente del municipio el 24-04-2026.
- Se lleva a cabo reunión virtual con CORNARE, para hacer una presentación del proyecto 29-04-2026.

Registro Fotográfico de la Gestión

<table>
<tr>
<td>  </td>
<td> 
</td>
</tr>
<tr>
<td>Foto N°31. Visita fuente hídrica san roque</td>
<td>Foto N°32.asistencia a comités de obra</td>
</tr>
</table>



Foto N°33 Recorrido a la vía Santo domingo- Alejandria.



Foto N°34. Recorrido de reconocimiento a las fuentes hídricas en vía Santo domingo- Alejandria.



Foto N°35 Charla día de la tierra



Foto N°36 Resolución de dudas a la comunidad con respecto a temas de agua.



Foto N°37. Recorrido de reconocimiento de las fuentes hídricas en vía Santo domingo- Alejandria



Foto N°38 Acompañamiento acta de entorno vía Santo domingo- Alejandria

5.1. Solicitudes y directrices realizadas por la Interventoría

Tabla 12. Consolidado de Correspondencia enviada

RADICADO	FECHA	ASUNTO	DIRIGIDO A:
183-1360-0340-2026	17/04/2026	Respuesta comunicación RENTAN 1300 0841 (AIM 0130-26) solicitud Presupuesto del Componente Social y Tramite de remisión para aprobación del Plan de Manejo Ambiental, Social y SST - PMA V1 Contrato de Obra No 4600018883 de 2025	Renting de Antioquia
183-1360-0350-2026	22/04/2026	Seguimiento limpieza de OTD Correo	Consorcio Construcciones 11 San Roque
183-1360-0356-2026	23/04/2026	Información de Zonas de depósito vía San Roque santo domingo Correo	Consorcio Construcciones 11 San Roque

Tabla 13. Consolidado de correspondencia recibida

RADICADO	FECHA	ASUNTO	DIRIGIDO A:
183-1360-0105-2026	06/04/2026	Informe Mensual ambiental – Período 01 al 30 de marzo de 2026	Carlos Ángel
183-1360-0114-2026	13/04/2026	Versión VR0 del PMA.	Carlos Ángel
183-1360-0121-2026	14/04/2026	Guía de Manejo Social, Ambiental y de SST	
183-1360-0123-2026	15/04/2026	Datos e información para trámite de concesión de aguas superficiales	Carlos Ángel
183-1360-0157-2026	30/04/2026	Cumplimiento de la dedicación del 100% del profesional ambiental en los corredores	Carlos Ángel

6. INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL

Tabla 14. Indicadores de gestión ambiental.

INDICADORES Y REGISTROS DE SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN AMBIENTAL							
	PARAMETRO DE CONTROL MEDIDO			VALOR DE REFERENCIA O CARACTERISTICA DE CALIDAD		CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
PROGRAMA AMBIENTAL	FÓRMULA DEL INDICADOR	VALOR		DESCRIPCION	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	Abril			100%		
Proyecto 2. Capacitación y concienciación para el personal de obra	(Número de Capacitaciones ejecutadas/ Número de capacitaciones programadas) X 100	Abril			100%	2/2= 100%	
Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales	(Número de permisos obtenidos/ Número de permisos requeridos) X 100 1/1 *100 = 100	Abril			100%	1/1=100%	

Observación de Archivo

EN ESTE FOLIO VA UNA USB

VER EN EL EXPEDIENTE FÍSICO

LZULUAGAA