

Medellín, 1 de septiembre de 2026

1300 2628

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

Radicado: R 2026010591169
Fecha: 02/09/2026 10:59:58.0
Tipo: OFICIO
Destino: BEATRIZ ELENA OSPINA



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

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

Respetado Ingeniero Juan Diego:

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

- Informe mensual Ambiental No.1 correspondiente a la subregión Magdalena Medio, corredor vial Remedios- La Y de la Virgen – Puerto Berrio del mes de enero 2026. Página de la 1 a la 7 Tomo 1.
- Informe mensual Ambiental No. 2 correspondiente a la subregión Magdalena Medio, corredor vial Remedios- La Y de la Virgen – Puerto Berrio del mes de febrero 2026. Página de la 8 a la 19 Tomo 1.
- Memoria USB 1. Anexos Informe Ambiental del mes de enero y febrero página 19 A.
- Informe mensual Ambiental No. 3 correspondiente a la subregión Magdalena Medio, corredor vial Remedios- La Y de la Virgen – Puerto Berrio del mes de marzo 2026. Página de la 20 a la 33 Tomo 1.
- Memoria USB 2. Anexos Informe Ambiental del mes de marzo página 33 A.
- Informe mensual Ambiental No. 4 correspondiente a la subregión Magdalena Medio, corredor vial Remedios- La Y de la Virgen – Puerto Berrio del mes de abril 2026. Página de la 34 a la 46 Tomo 1.
- Memoria USB 3. Anexos Informe Ambiental del mes de abril página 46 A.

- Informe mensual Ambiental No. 5 correspondiente a la subregión Magdalena Medio, corredor vial Remedios- La Y de la Virgen – Puerto Berrio del mes de mayo 2026. Página de la 47 a la 61 Tomo 1.
- Memoria USB 4. Anexos Informe Ambiental del mes de mayo página 61 A.
- Informe mensual Ambiental No. 6 correspondiente a la subregión Magdalena Medio, corredor vial Remedios- La Y de la Virgen – Puerto Berrio del mes de junio 2026. Página de la 62 a la 78 Tomo 1.
- Memoria USB 4. Anexos Informe Ambiental del mes de junio página 78 A.

La documentación remitida corresponde a los informes mensuales ambientales de interventoría del Lote 4 – Magdalena Medio- contrato No.20260064 de los meses de enero a junio del 2026 y constituyen soportes documentales dentro de la ejecución del contrato interadministrativo.

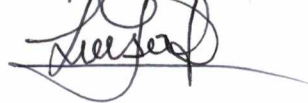
Cordialmente,



CATALINA CASTRILLÓN TORRES
Subgerente de Ejecución de Proyectos

	NOMBRE	FIRMA	FECHA
Elaboró:	ESTEFANIA BETANCUR JARAMILLO Profesional Ambiental Renting de Antioquia, EICE, RENTAN		01/09/2026
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.			

Recibi
01/09/2026



 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia		INFORME MENSUAL AMBIENTAL
		No. 6. PERÍODO JUNIO 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, EICE, RENTAN



CONTRATO DE INTERVENTORÍA
No. 20260064 DE 2025

Objeto del contrato:
INTERVENTORÍA TÉCNICA,
ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL,
FINANCIERA Y
LEGAL AL CONTRATO DE
ACTIVIDADES DE
MEJORAMIENTO Y
MANTENIMIENTO PARA LA
ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS
EN LA SUBREGIÓN
MAGDALENA MEDIO (LOTE 4) A
CARGO DEL DEPARTAMENTO
DE ANTIOQUIA

**JUNIO
2026**

**INFORME AMBIENTAL No. 6 CORRESPONDIENTE A LA
SUBREGIÓN MAGDALENA MEDIO, CORREDOR VIAL REMEDIOS
- LA Y DE LA VIRGEN - PUERTO BERRÍO**

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia		INFORME MENSUAL AMBIENTAL
		No. 6. PERIODO JUNIO 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

63

INFORME AMBIENTAL MENSUAL DE INTERVENTORÍA (Versión 1 – Junio 2026)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA – SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
Entidad Contratante

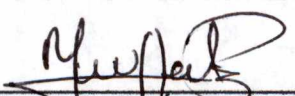
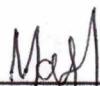
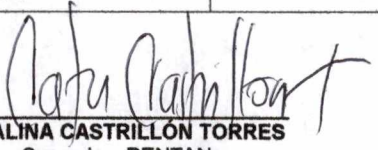
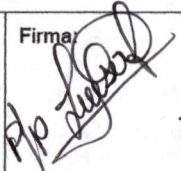
CONSORCIO MAGDALENA 787
Contratista de Obra

ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA
ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE
ANTIOQUIA (LOTE 4 MAGDALENA MEDIO)
Objeto Contrato de Obra

2500111B2823 DE 2025
No. de Contrato de Obra

CONSORCIO INTERVIAL ANTIOQUIA
Interventoría

20260064 DE 2025
No. Contrato de Interventoría

Firma:  YENY PAOLA HERNÁNDEZ PINEDA Profesional Ambiental Interventoría	Firma:  MANUEL FERNANDO ROZO VÁSQUEZ Director de Interventoría	Firma:  MARÍA ISABEL HERNÁNDEZ GUZMÁN Coordinador Ambiental RENTAN
Elaboró	Aprobó	Aprobó
Firma:  CATALINA CASTRILLÓN TORRES Supervisor RENTAN	Firma:  JUAN DIEGO AGUIRRE LONDOÑO Supervisor SIF	
Aprobó		Recibe en la SIF



 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia		INFORME MENSUAL AMBIENTAL
		No. 6. PERIODO JUNIO 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

GA

Tabla de contenido

1.	INTRODUCCIÓN.....	5
2.	GENERALIDADES	6
2.1	Contrato de Obra.....	6
2.2	Contrato de Interventoría	7
3.	EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	8
4.	MANEJO AMBIENTAL	8
4.1	PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL.....	8
4.1.1	Conformación del grupo de gestión ambiental	8
4.1.2	Capacitación y concienciación para el personal de obra.....	10
4.1.3	Cumplimiento de requerimientos legales	11
4.2	PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.....	11
4.2.2	Fuentes de materiales para la construcción	13
4.2.3	Manejo y disposición final de residuos de construcción y demolición (RCD) y zonas de depósito 14	
4.2.4	Manejo integral de residuos sólidos convencionales, especiales y peligrosos.....	15
4.3	PROGRAMA 3. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO	17
4.3.1	Manejo de aguas superficiales.....	17
4.3.2	Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales.....	18
4.3.3	Manejo para el uso eficiente del agua y la energía.....	19
4.4	PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.....	20
4.4.1	Manejo de descapote y cobertura vegetal	20
4.4.2	Recuperación de áreas afectadas	21
4.4.3	Manejo para la protección de fauna	21
4.4.4	Manejo para la protección de ecosistemas sensibles.....	23
4.5	PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES.....	23
4.5.1	Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio.....	23
4.5.2	Manejo para el control de emisiones atmosféricas y ruido	24
4.5.3	Manejo de maquinaria, equipos y vehículos.....	25
5.	CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL REALIZADO POR LA INTERVENTORÍA	26
6.	INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	28
7.	INVERSIÓN AMBIENTAL.....	29
8.	CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES.....	29
9.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	32
10.	ANEXOS	32

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia		INFORME MENSUAL AMBIENTAL
		No. 6. PERIODO JUNIO DE 2026
		CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR LA INTERVENTORIA 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

Lista de tablas

Tabla 1. Ficha del contrato de obra.....	7
Tabla 2. Ficha del contrato de interventoría.....	7
Tabla 3. Equipo de gestión ambiental contratista - interventoría.....	9
Tabla 4. Consolidado de capacitaciones realizadas por el contratista de obra.....	10
Tabla 5. Fuentes de materiales utilizadas para el contrato de obra.....	13
Tabla 6. Consolidado de materiales granulares utilizados en la obra.....	13
Tabla 7. Volúmenes (suelto) de RCD generados en el periodo.....	14
Tabla 8. Consolidado de residuos generados.....	16
Tabla 9. Residuos líquidos generados por USP.....	18
Tabla 10. Consumo de agua por actividades del proyecto.....	20
Tabla 11. Relación de vigencias de las revisiones técnico-mecánicas contratista de obra.....	25
Tabla 12. Relación de maquinaria en obra.....	26
Tabla 13. Consolidado de correspondencia enviada.....	27
Tabla 14. Consolidado de correspondencia recibida.....	28
Tabla 15. Discriminación del presupuesto PMA y actas aprobadas.....	29

Lista de ilustraciones

Ilustración 1. Localización del proyecto.....	6
Ilustración 2. Registro fotográfico grupo de gestión ambiental.....	10
Ilustración 3. Registro fotográfico de las capacitaciones.....	11
Ilustración 4. Registro fotográfico almacenamiento de materiales de construcción.....	12
Ilustración 5. Limpieza de derrame de aceite hidráulico.....	13
Ilustración 6. Gestión de residuos de construcción y demolición.....	15
Ilustración 7. Ubicación de puntos ecológicos para separación de residuos sólidos en obra.....	16
Ilustración 8. Registro fotográfico de residuos sólidos en obra.....	17
Ilustración 9. Registro fotográfico gestión del recurso hídrico.....	18
Ilustración 10. Limpieza de las unidades sanitarias portátiles.....	19
Ilustración 11. Registro fotográfico recolección de aguas lluvias.....	19
Ilustración 12. Registro fotográfico sensibilización uso eficiente y ahorro de agua y energía.....	20
Ilustración 13. Registro fotográfico actividad de prevención en el campamento.....	21
Ilustración 14. Registro fotográfico capacitación CPC.....	22
Ilustración 15. Registro fotográfico gestión para retiro de nidos de avispas.....	23
Ilustración 16. Registro fotográfico acopio (campamento).....	24
Ilustración 17. Registro fotográfico prevención emisiones atmosféricas.....	25
Ilustración 18. Registro fotográfico vehículos y maquinaria en obra.....	26
Ilustración 19. Gestión ambiental obra – interventoría.....	27

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia		INFORME MENSUAL AMBIENTAL
		No. 6. PERIODO JUNIO 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

1. INTRODUCCIÓN

El Plan de Manejo Ambiental de la obra contiene una serie de programas y acciones a seguir para prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos o efectos generados a partir de la ejecución del proyecto y garantizar la sostenibilidad económica, financiera, social y ambiental del mismo.

El Departamento de Antioquia por intermedio de la Secretaría de Infraestructura Física, realizó la firma del Contrato de Obra No. 2500111B2823 de 2025 cuyo objeto es "ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA (LOTE 4 MAGDALENA MEDIO), contratista Consorcio Magdalena 787.

A su vez, el Departamento de Antioquia suscribió el Contrato de mandato No. 4600018656 de 2025 cuyo objeto es 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, mandatario RENTING DE ANTIOQUIA, EICE, RENTAN.

Paralelamente, RENTING DE ANTIOQUIA, EICE, RENTAN suscribió el Contrato de Interventoría No. 2026006 de 2025 con el Consorcio Intervial Antioquia, que tiene como objeto 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 MAGDALENA MEDIO (LOTE 4) A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

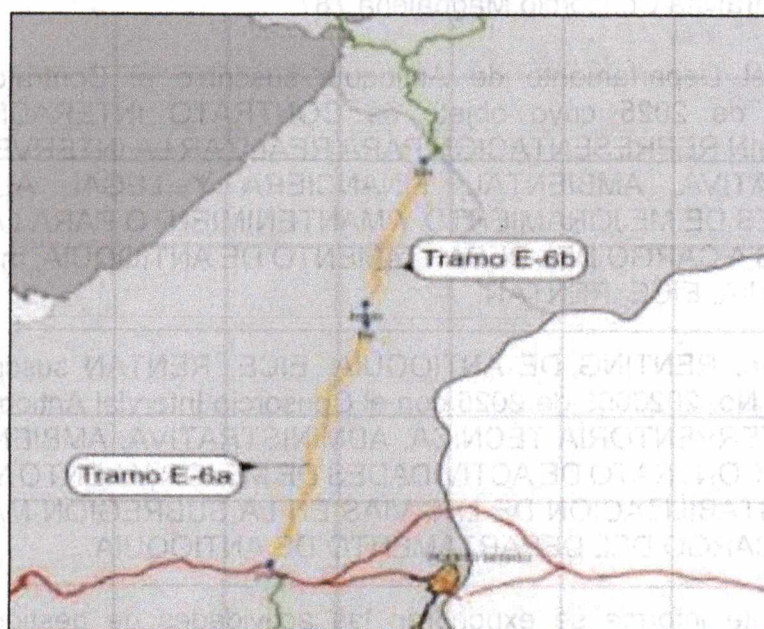
En el presente informe se expondrán las actividades de gestión ambiental que el Consorcio Magdalena 787 llevó a cabo durante este periodo, así como las demás gestiones por parte de la interventoría.

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia		INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 6. PERIODO JUNIO DE 2026 CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR LA INTERVENTORIA 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
--	---	---

2. GENERALIDADES

El proyecto comprende las actividades de mejoramiento y mantenimiento para la estabilización de las vías a cargo del departamento de Antioquia, que tiene por objetivo realizar el mantenimiento de corredores de la red vial a su cargo, denominados como corredores de Bajo Volumen de Tránsito (Low Volumen Road - LVR). Para el caso específico, el proyecto corresponde al Lote 4, Subregión del Magdalena Medio, Tramo E-6a y Tramo E-6b (Remedios - La Y De La Virgen - Puerto Berrío), con una longitud de intervención de 25 km.

Ilustración 1. Localización del proyecto



Las actividades que se pretenden realizar son: estudio de caracterización del suelo de subrasante, material superficial y diseño de la formula trabajo de la estabilización, construcción de alcantarillas, construcción de cunetas, construcción de bordillos, construcción de filtros para cunetas, construcción de disipadores, construcción estabilización con material granular, construcción de una superficie de rodadura en tratamiento superficial doble, señalización vial.

2.1 Contrato de Obra

Contrato No: 2500111B2823 de 2025

Objeto: Actividades de mejoramiento y mantenimiento para la estabilización de las vías a cargo del Departamento de Antioquia (Lote 4 Magdalena Medio).

Razón Social Contratista: Consorcio Magdalena 787

Dirección: Calle 54 No. 31-63 AP. 202, Bucaramanga

Teléfono: 300 317 0335 – 312 462 4570

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia	INFORME MENSUAL AMBIENTAL	
	No. 6. PERIODO JUNIO 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	

Residente Ambiental: Niyireth Escobar Prada
E-mail: ambientalberrio.magdalena787@gmail.com
Teléfono de contacto: 320 326 7059

Tabla 1. Ficha del contrato de obra

AVANCE GENERAL		SUSPENSIÓN	
Fecha de inicio	10 de febrero de 2026	Fecha de suspensión	N/A
Fecha de terminación	10 de junio de 2027	Fecha de reinicio	N/A
Fecha de Prórroga	N/A	OBSERVACIÓN:	
Plazo total del contrato	Dieciséis (16) meses		
Se firma acta de inicio de contrato de obra el 10 de febrero de 2026, de igual forma, se inician actividades el 10 de febrero de 2026			

2.2 Contrato de Interventoría

Contrato No: 20260064 de 2025

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 Magdalena Medio (lote 4) a cargo del departamento de Antioquia.

Razón Social Contratista: Consorcio Intervial Antioquia

Dirección: Calle 17 A Sur No. 44 – 170, Oficina 104, Medellín

Teléfono: 604 – 313 00 92 – 314 822 11 43

Residente Ambiental: Yeny Paola Hernández Pineda

E-mail: ambientalberrio8@gmail.com

Teléfono de contacto: 314 471 2879

Tabla 2. Ficha del contrato de interventoría

AVANCE GENERAL		SUSPENSIÓN	
Fecha de inicio	20 de enero de 2026	Fecha de suspensión	N/A
Fecha de terminación	20 de junio de 2027	Fecha de reinicio	N/A
Fecha de Prórroga	N/A	OBSERVACIÓN:	
Plazo total del contrato	Diecisiete (17) meses		
Se firma acta de inicio de contrato de obra el 20 de enero de 2026, de igual forma, se inician actividades el 20 de enero de 2026			

		INFORME MENSUAL AMBIENTAL
		No. 6. PERIODO JUNIO DE 2026
		CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR LA INTERVENTORIA 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

3. EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL

Las actividades desarrolladas desde el área ambiental durante este periodo corresponden a actividades de seguimiento ambiental en campo, limpieza y descolmatación de obras de drenaje, aprovechamiento y disposición controlada de residuos de construcción y demolición, mantenimiento de unidades sanitarias portátiles, control de emisiones atmosféricas asociadas al almacenamiento de materiales, gestión integral de residuos sólidos, capacitación ambiental al personal vinculado al proyecto y acciones preventivas para la protección de la fauna y la seguridad ambiental en las áreas de intervención.

De igual manera, se adelantaron gestiones administrativas y técnicas ante entidades competentes para el cumplimiento de requisitos ambientales asociados al proyecto, así como actividades de monitoreo, inspección y control encaminadas a prevenir, mitigar y corregir posibles impactos ambientales derivados de la ejecución de las obras, contribuyendo al adecuado desempeño ambiental del proyecto y al cumplimiento de los objetivos establecidos en el PMA.

4. MANEJO AMBIENTAL

Para este periodo de informe se presentó modificación del Plan de Manejo Ambiental aprobado en su versión 2 con fecha 18 de junio de 2026, atendiendo al avance actual del proyecto; para esto se ajustaron algunas medidas de manejo ambiental de acuerdo con las características encontradas en campo. Se estableció que, el Proyecto 2. Recuperación de áreas afectada y el Proyecto 4. Manejo para la protección de ecosistemas sensibles del Programa 4. Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de acuerdo con la guía de manejo social, ambiental y SST de la Gobernación de Antioquia, no aplican en el desarrollo del contrato de obra debido a que las actividades constructivas no contemplan intervenciones que generen afectaciones significativas sobre la cobertura vegetal, los suelos o ecosistemas estratégicos. Además, el proyecto contempla intervenciones puntuales y de bajo impacto, desarrolladas sobre áreas previamente intervenidas, sin presencia de ecosistemas sensibles, áreas protegidas o elementos de especial importancia ecológica que requieran medidas de recuperación o protección específicas. Por lo tanto, no se hace necesaria la implementación de acciones asociadas a la restauración ambiental ni a la gestión de ecosistemas sensibles.

4.1 PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

4.1.1 Conformación del grupo de gestión ambiental

A continuación, se presentan los profesionales que hacen parte del grupo de gestión ambiental:

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia		INFORME MENSUAL AMBIENTAL
		No. 6. PERIODO JUNIO DE 2026
		CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR LA INTERVENTORIA 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

Tabla 3. Equipo de gestión ambiental contratista - interventoría

Contratista	Carlos Mauricio Hernández Zamora	Director de obra
	Yesenia Sorany Jácome Quevedo	Residente técnico
	Niyireth Escobar Prada	Residente ambiental
	Alexander Madrid Gómez	Residente social
	Johanna Andrea Ospina Tique	Residente SST
	Davinson López Nisperuza	Auxiliar ambiental
Interventoría	Manuel Fernando Rozo Vásquez	Director de interventoría
	María Isabel Causil Pérez	Residente técnico
	Yeny Paola Hernández Pineda	Residente ambiental
	Carolina Gallego Castaño	Residente social
	Nelmy Damaris Rojas Suárez	Residente SST

Como parte de las actividades desarrolladas por el grupo de gestión ambiental, durante este periodo se llevaron a cabo las siguientes:

- Reunión entre supervisora ambiental de la gobernación de Antioquia, profesionales ambientales de interventoría y contratista de obra.
- Reunión de aclaración de adecuación de la zona de almacenamiento de residuos sólidos y humectación de la vía entre profesionales ambientales contratista – interventoría.
- Presentación, revisión y aprobación del Plan de Manejo Ambiental en su versión 2 de fecha 18 de junio de 2026.
- Recorridos de obra para verificación y control de las medidas de manejo ambiental implementadas por el contratista de obra.
- Asistencia y acompañamiento a la reunión del Comité de Participación Ciudadana en la cual, se dictó sensibilización sobre protección de fauna silvestre.

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL	
	No. 6. PERIODO JUNIO DE 2026	
	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR LA INTERVENTORIA 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	

Ilustración 2. Registro fotográfico grupo de gestión ambiental



Ver Anexo 1. Acta de reunión interventoría - contratista

Ver comunicados CMAG-183-2026 y CIA-20260064-138 – Aprobación PMA V2

4.1.2 Capacitación y concienciación para el personal de obra

Durante este periodo de informe, el contratista de obra desarrolló actividad de capacitación con temas de manejo ambiental en obra, como se muestra a continuación. En la tabla se relacionan las capacitaciones dictadas en periodos anteriores y en el periodo de informe actual.

Tabla 4. Consolidado de capacitaciones realizadas por el contratista de obra

Tipo de actividad	Fecha	No. asistentes	Temas de la actividad o capacitación
Inducción	11/03/2026	12	Inducción ambiental
Capacitación	30/03/2026	12	Protección del recurso hídrico y control de vertimientos
Capacitación	09/04/2026	11	Manejo integral de residuos sólidos, convencionales, especiales y peligrosos
Capacitación	12/05/2026	15	Manejo de protección de fauna
Sensibilización	15/05/2026	6	Uso y ahorro eficiente de agua y energía
Sensibilización	26/05/2026	13	Socialización de almacenamiento y manipulación de sacos de cemento (Argos)
Capacitación	10/06/2026	20	Manejo de combustible y derrames

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia		INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 6. PERIODO JUNIO DE 2026 CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR LA INTERVENTORIA 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
--	---	---

68

Ilustración 3. Registro fotográfico de las capacitaciones



Capacitaciones dirigidas al personal de obra (administrativo y operativo)

Ver Anexo 2. Capacitaciones con el personal de obra

4.1.3 Cumplimiento de requerimientos legales

En el informe anterior se reportó el inventario de obras transversales con característica de cambio o retiro (entregado por el área técnica) y asociadas a algún flujo de agua natural sea permanente o intermitente, con el objetivo de evaluar la pertinencia de permiso de ocupación de cauce ante la autoridad ambiental; sin embargo, a la fecha no se ha recibido ninguna instrucción al respecto, teniendo en cuenta que es la gobernación de Antioquia el titular de los permisos ambientales que puedan ser tramitados.

4.2 PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

4.2.1 Manejo integral de materiales de construcción

El contratista de obra ubicó sitio de almacenamiento y acopio de materiales, el cual cuenta con pisos y techos y mantiene condiciones adecuadas de orden y limpieza. Este sitio se encuentra ubicado en coordenadas 6°29'43.40"N, 74°28'28.90"O, punto de referencia inicio del corredor vial (EDS Las Margaritas).

Se pudo verificar que los materiales de construcción se encuentran almacenados correctamente, bajo cubierta y evitando su contacto directo con el suelo. Se evidenciaron materiales de construcción como tubería para obras hidráulicas, geotextil para filtros, plástico negro, entre otros.

Se realizó el almacenamiento temporal de material granular transportado desde la cantera Rosa Verde, en aras de ser usado en obra de acuerdo con las actividades constructivas (relleno de alcantarillas); este material fue cubierto con plástico negro de

		INFORME MENSUAL AMBIENTAL
		No. 6. PERIODO JUNIO DE 2026
		CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR LA INTERVENTORIA 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

polietileno con el fin de evitar la dispersión de material particulado, pérdidas por lavado y posibles accidentes de tránsito.

Además, las sustancias químicas fueron rotuladas atendiendo la normatividad que rige la materia. Estas se ubicaron en un espacio del campamento con cubierta, se instaló plástico negro que separa las sustancias de la losa del piso y se delimitaron con balizas reflectivas.

Ilustración 4. Registro fotográfico almacenamiento de materiales de construcción



Se cuenta con el kit de emergencia en caso de derrames en campo con la finalidad de atender cualquier derrame que pueda presentarse.

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia		INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 6. PERIODO JUNIO DE 2026 CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR LA INTERVENTORIA 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
--	---	--

69

Ilustración 5. Limpieza de derrame de aceite hidráulico



Kit para derrames disponible en obra

4.2.2 Fuentes de materiales para la construcción

Desde el área técnica se reporta que el contratista de obra presentó ensayos básicos del material, razón por la cual, esta fuente de materiales no se ha aprobado totalmente hasta subsanar ensayos complementarios. Sin embargo, se utilizó material de subbase para relleno del retiro de alcantarillas en la vía existente, como se muestra en la tabla a continuación. Durante el periodo, según cantidades entregadas por el área técnica, se utilizaron 284,13 m³ de subbase, que hacen parte del stock de 1008 m³ como se indica en el certificado de procedencia entregado por la cantera.

Tabla 5. Fuentes de materiales utilizadas para el contrato de obra

Nombre de la fuente	Tipo de explotación	Documentos minero - ambientales	Localización en coordenadas geográficas
Cantera Rosa Verde (Comercializador Fortune)	Yacimiento de Arenas y Gravas	Título minero JG1-082411 vigente hasta el año 2042 Licencia ambiental Res. 2385 de 2014 y 2361 de 2017 Corpoboyacá	6° 8'37.80"N 74°33'30.90"O Vereda Ermitaño, Puerto Boyacá

Tabla 6. Consolidado de materiales granulares utilizados en la obra

Periodo	Material	Volumen (m ³)	Procedencia
Mayo 2026	Subbase	13,23	Cantera Rosa Verde (Comercializador Fortune)
Junio 2026	Subbase	284,13	Cantera Rosa Verde (Comercializador Fortune)

Se deja la constancia que, aunque la fuente de materiales cumpla sus requisitos desde el área ambiental, la aprobación definitiva dependerá de los resultados de la caracterización de los materiales y su evaluación de calidad desde el área técnica.

Ver Anexo 3. Certificado de procedencia de material

		INFORME MENSUAL AMBIENTAL
		No. 6. PERIODO JUNIO DE 2026
		CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR LA INTERVENTORIA 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

4.2.3 Manejo y disposición final de residuos de construcción y demolición (RCD) y zonas de depósito

Como se mencionó en el informe anterior, para el control del material de excavación resultante se tendrá en cuenta la cantidad calculada de excavación en sitio con un factor de expansión de 1,3 para determinar el volumen suelto efectivamente llevado a aprovechamiento, reutilización en obra y/o disposición final. Durante el periodo, desde el área técnica se reportó un volumen de 560,09 m³ de excavación en sitio o compacta y calculado con el factor de expansión 728,117 m³ de material suelto.

A continuación, se presentan las cantidades de RCD generados en periodos anteriores y en el periodo de informe actual y su lugar de recepción.

Tabla 7. Volúmenes (suelto) de RCD generados en el periodo

Periodo	Sitio de recepción del material	Volumen (m ³)	Tipo de material
Abril 2026	Catalina Vásquez (Receptor 1, 6°29'48.56" N 74°28'48.28" O)	50	Sobrantes limpieza alcantarillas
	Reutilización en obra (adecuación entrada sitio de acopio)	10,32	Sobrantes limpieza alcantarillas
Mayo 2026	Reutilización en relleno de alcantarillas retiradas	21,59	Excavación retiro de alcantarillas
	Permanece en acopio para reutilización en obra	16,22	Excavación retiro de alcantarillas
Junio 2026	Reutilización en relleno de alcantarillas retiradas	379,353	Excavación retiro de alcantarillas
	Rubiela Restrepo (Receptor 2, 6°29'49.02" N 74°28'27.75" O)	348,764	Excavación retiro de alcantarillas y limpieza alcantarillas

Durante este periodo se realizó gestión con la señora Rubiela Restrepo para recepción de RCD en lote privado; el contratista de obra presentó los documentos como verificación en el VUR de la titularidad del predio, acuerdo tipo contrato entre contratista y propietario indicando el uso que se le va a dar a los RCD, FO_M2_P11_007_Acta de vecindad, FO_M2_P11_051_Autorización intervención predios; respecto del concepto de compatibilidad de uso de suelo expedido por la Secretaría de Planeación de Puerto Berrío, se ha presentado la dificultad en su expedición, pues la secretaría mantiene renuencia sustentando extralimitación de sus funciones, incluso después de haber realizado visita de campo la funcionaria el pasado 07 de mayo de 2026. Por esta razón, se está a la espera de programar reunión virtual junto con la supervisión del contrato.

Ilustración 6. Gestión de residuos de construcción y demolición



Ver Anexo 4. Control de RCD

4.2.4 Manejo integral de residuos sólidos convencionales, especiales y peligrosos

Como parte de las actividades de gestión integral de residuos sólidos, el contratista de obra ha venido implementando la separación en la fuente mediante la disposición de puntos ecológicos conformados por tres (03) recipientes de material resistente, debidamente identificados con los colores establecidos por la normatividad aplicable: blanco para residuos aprovechables, verde para residuos orgánicos, negro para residuos no aprovechables y rojo para residuos peligrosos. A la fecha, permanece instalado un (01) punto ecológico en la oficina y dos (02) en el área de almacenamiento o acopio de residuos (campamento).

Además, se gestionó la instalación de bolsas (blanca y negra) para facilitar la separación en la fuente de los residuos generados por las cuadrillas de trabajo durante la ejecución de sus actividades.

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL	
	No. 6. PERIODO JUNIO 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	

Ilustración 7. Ubicación de puntos ecológicos para separación de residuos sólidos en obra



Punto ecológico en obra (campamento)

A continuación, se presenta la cantidad de residuos generados por el contratista de obra teniendo en cuenta las actividades que actualmente desarrolla.

Tabla 8. Consolidado de residuos generados

Periodo	Residuos ordinarios (kg)	Residuos aprovechables (kg)	Residuos especiales o peligrosos (kg)	Total residuos generados (kg)
Febrero 2026	2	0,2	0	2,2
Marzo 2026	3	1	0	4
Abril 2026	3,81	3,9	0	7,71
Mayo 2026	6,6	11,66	0	18,2
Junio 2026	16,1	13,5	0	29,6

Se generaron residuos como bolsas de agua (hidratación del personal), botellas PET, papel, cartón; residuos que fueron gestionados con la asociación Asoreciclo. Se adjunta certificado de recepción de estos residuos desde el mes de febrero y hasta la fecha y se reporta cambio del gestor de residuos aprovechables (Rio Futuro y recicladores de oficio).

En cuanto a los residuos ordinarios no aprovechables, su disposición final fue gestionada mediante el servicio público de aseo prestado por Aguas del Puerto S.A. E.S.P., incorporando dichos residuos a las rutas de recolección existentes en las zonas urbana y rural del municipio de Puerto Berrío. De esta manera, se aseguró su disposición final en el relleno sanitario autorizado, sin requerir la contratación de un servicio complementario para esta actividad.

Los residuos peligrosos generados en el mes anterior (limpieza del derrame de aceite hidráulico), fueron rotulados y acopiados en la caneca roja en el campamento.

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia		INFORME MENSUAL AMBIENTAL
		No. 6. PERIODO JUNIO DE 2026
		CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR LA INTERVENTORIA 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

Ilustración 8. Registro fotográfico de residuos sólidos en obra



Ver Anexo 5. Gestión de residuos sólidos

4.3 PROGRAMA 3. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO

4.3.1 Manejo de aguas superficiales

Como se indicó en el proyecto 4.1.3 cumplimiento de requerimientos legales, en el informe anterior se reportó el inventario de obras transversales con característica de cambio o retiro (entregado por el área técnica) y asociadas a algún flujo de agua natural sea permanente o intermitente, con el objetivo de evaluar la pertinencia de permiso de ocupación de cauce ante la autoridad ambiental; sin embargo, a la fecha no se ha recibido ninguna instrucción al respecto, teniendo en cuenta que es la gobernación de Antioquia el titular de los permisos ambientales que puedan ser tramitados.

Para este periodo se hizo uso del recurso hídrico en actividades de limpieza de alcantarillas. Se hizo captación de agua lluvia almacenada directamente en el carrotanque y se hizo captación en el sitio autorizado por la empresa de servicios públicos de Puerto Berrio – Aguas del Puerto. Se registró un total de 12 m³ durante el mes de informe, teniendo en cuenta la capacidad del carrotanque de 6 m³. Además, se verificó que los RCD producto de las limpiezas no fueran depositados sobre cauces intermitentes o permanentes.

A la fecha no se ha requerido hacer actividades de prevención sobre cuerpos hídricos.

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia		INFORME MENSUAL AMBIENTAL
		No. 6. PERIODO JUNIO DE 2026
		CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR LA INTERVENTORIA 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

Ilustración 9. Registro fotográfico gestión del recurso hídrico



Ver Anexo 6. Control suministro de agua en obra

4.3.2 Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales

Durante el período de reporte, las aguas residuales domésticas generadas en la oficina del proyecto fueron conducidas a la red de alcantarillado del área urbana del municipio de Puerto Berrío, operada por la empresa Aguas del Puerto S.A. E.S.P., de acuerdo con la disponibilidad del servicio público en el sector.

Por su parte, las aguas residuales domésticas generadas en los frentes de obra fueron manejadas mediante la instalación de unidades sanitarias portátiles - USP, cuyo mantenimiento, limpieza y disposición final estuvieron a cargo de un gestor autorizado, en este caso SUMISEG.

Se realizaron dos (02) mantenimientos semanales garantizando condiciones de higiene y limpieza y la disposición de aguas residuales en la PTAR del municipio de Puerto Berrío según certificado entregado por el proveedor.

Tabla 9. Residuos líquidos generados por USP

Periodo	Volumen generado (m ³)	Gestor encargado del mantenimiento	Disposición final
Junio 2026	0,2	SUMISEG	PTAR Puerto Berrío

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia		INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 6. PERIODO JUNIO DE 2026 CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR LA INTERVENTORIA 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
---	---	--

72

Ilustración 10. Limpieza de las unidades sanitarias portátiles



Unidades sanitarias portátiles en obra

Ver Anexo 7. Manejo de residuos líquidos

4.3.3 Manejo para el uso eficiente del agua y la energía

En este periodo de informe se realizó recolección de agua lluvia (primeros días del mes de junio), como medida de aprovechamiento del recurso hídrico y se hizo directamente en el tanque del carrotanque, para su posterior uso en obra en la limpieza de alcantarillas.

Ilustración 11. Registro fotográfico recolección de aguas lluvias



Recolección de aguas lluvia

A continuación, se muestra la relación del agua suministrada para las actividades del proyecto y a todas las áreas administrativas.

		INFORME MENSUAL AMBIENTAL
		No. 6. PERIODO JUNIO DE 2026
		CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR LA INTERVENTORIA 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

Tabla 10. Consumo de agua por actividades del proyecto

Uso del agua	Fuente de abastecimiento	Descripción del uso	Volumen (m³/mes)				
			Feb	Mar	Abr	May	Jun
Hidratación del personal	Agua en bolsa	Agua potable suministrada al personal operativo y administrativo mediante bolsas de agua	N/A	0,7	0,7	1,4	1,4
Áreas administrativas	Red de acueducto municipal	Consumo de agua en baños, lavado de manos y actividades administrativas	6	9	8	8	*
Actividades constructivas	Carrotanque	Uso de agua en actividades propias de obra	N/A	N/A	N/A	N/A	6
Aprovechamiento de aguas lluvias	Almacenamiento de aguas lluvias	Captación y utilización de aguas lluvias para actividades que no requieran agua potable	N/A	N/A	N/A	N/A	6

*No se tiene esta información debido a las fechas de facturación

No se reportó consumo promedio de energía debido a la pérdida de facturas del servicio. Sin embargo, el contratista de obra radicó petición ante EPM para la entrega de las facturas.

Por otro lado, se instalaron afiches informativos en la oficina y el campamento "Las Margaritas" sobre la importancia de hacer uso eficiente del agua y la energía, y de prácticas ambientalmente responsables con estos recursos en el proyecto y para la vida.

Ilustración 12. Registro fotográfico sensibilización uso eficiente y ahorro de agua y energía



Afiches instalados uso eficiente y ahorro del agua y la energía – campamento y oficina

Ver Anexo 8. Uso eficiente de agua y energía

4.4 PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

4.4.1 Manejo de descapote y cobertura vegetal

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia	INFORME MENSUAL AMBIENTAL Rentan	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 6. PERIODO JUNIO DE 2026 CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR LA INTERVENTORIA 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
--	--	--

73

Este proyecto no aplica durante este periodo debido a que no se han requerido actividades de descapote o manejo de cobertura vegetal.

4.4.2 Recuperación de áreas afectadas

No aplica.

4.4.3 Manejo para la protección de fauna

Durante este periodo, se reportó el avistamiento de algunas especies de fauna a lo largo del corredor vial, entre las cuales se encuentran mono, sapos y algunas aves.

Además, se realizó una sensibilización dirigida al personal operativo y administrativo vinculado al proyecto sobre medidas de autocuidado y la adecuada interacción con la fauna silvestre. Esta actividad se llevó a cabo luego de que la empresa de vigilancia reportara la presencia de una serpiente (sin identificación de especie ni tamaño) en el área adyacente al campamento, situación atribuida a las labores de rocería ejecutadas por el propietario del predio. Como medida preventiva, se implementaron acciones de control y mitigación en el campamento (aplicación de un producto ahuyentador - Veterina), con el propósito de disuadir la permanencia o el ingreso de serpientes al área de trabajo, priorizando la protección tanto del personal como de la fauna silvestre, sin ocasionarle afectaciones.

Asimismo, se instalaron avisos informativos y de prevención en el campamento para que los colaboradores tengan precaución y logren reportes de forma eficiente si evidencian presencia de serpientes en sus áreas de trabajo, esto con el fin de resaltar la importancia de la preservación y cuidado de la fauna y la integridad de los colaboradores.

Ilustración 13. Registro fotográfico actividad de prevención en el campamento



Ahuyentamiento preventivo de serpientes

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia		INFORME MENSUAL AMBIENTAL
		No. 6. PERIODO JUNIO 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

Por otro lado, en la reunión mensual programada para el Comité de Participación Ciudadana – CPC, se dictó capacitación sobre el manejo y protección de fauna silvestre dirigida a la comunidad en general, en concordancia con la estrategia socioambiental del Plan de Manejo Ambiental para resaltar la importancia de la fauna endémica e identificada en el área de influencia directa y regional (municipio de Puerto Berrío); se presentaron las especies avistadas en la zona, su grado de amenaza y la importancia de protegerla. La capacitación se hizo con ayuda de medios audiovisuales y teniendo en cuenta los avances de gestión ambiental en obra.

Ilustración 14. Registro fotográfico capacitación CPC



Capacitación sobre protección de fauna silvestre dirigida a la comunidad en general

El contratista de obra ha reportado, en diferentes sitios y fechas la presencia de nidos de avispas, para lo cual se han tomado las siguientes acciones con ayuda del auxiliar ambiental:

- Reporte de la situación al profesional ambiental
- Divulgación y restricción del paso al personal de obra
- Gestión ante el Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Puerto Berrío
- Retiro de un nido de avispas por personal especializado

A pesar de hacer este retiro de avispas, aun queda por retirar un nido que se encuentra en un poste energizado perteneciente a la empresa EPM, a la cual ya se le hizo la solicitud para desenergizar y proceder al retiro con la colaboración del Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Puerto Berrío.

Lo anterior, se realiza en pro de salvaguardar el bienestar tanto de las avispas como de los colaboradores del contratista de obra.

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia	INFORME MENSUAL AMBIENTAL Rentan	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 6. PERIODO JUNIO 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
---	---	--

2A

Ilustración 15. Registro fotográfico gestión para retiro de nidos de avispas



Ver Anexo 9. Control de fauna

4.4.4 Manejo para la protección de ecosistemas sensibles

No aplica.

4.5 PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES

4.5.1 Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio

En este informe se anexa el registro fotográfico correspondiente al acta de vecindad del campamento o sitio de acopio, realizada el día 10 de marzo de 2026 por el contratista de obra con acompañamiento de la interventoría.

El campamento se dotó de adecuada señalización para la prevención de accidentes de trabajo, en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, y a su vez en lo concerniente a riesgos ambientales (presencia de ofidios). Esta señalización se realizó desde la caseta del vigilante y en la zona cubierta del campamento. Además, se continúan desarrollando labores de orden y aseo para el adecuado desarrollo de las tareas diarias y acopio de materiales. Se cuenta con señalización por cada zona que comprende el campamento, especialmente lo referente a almacenamiento de materiales. Se cuenta con punto ecológico, zona de almacenamiento de sustancias químicas y parqueo de vehículos.

En los diferentes frentes de obra instalados sobre el tramo vial intervenido, que se mueven en función de las actividades desarrolladas (limpieza y/o retiro de alcantarillas) se dispone el suministro permanente de agua potable para el consumo humano. Esto se realiza mediante cavas aclimatadas con bolsas con agua para los colaboradores.

Ilustración 16. Registro fotográfico acopio (campamento)



Ver Anexo 10. Registro fotográfico acta de vecindad campamento

4.5.2 Manejo para el control de emisiones atmosféricas y ruido

A la fecha no se cuenta con tránsito de maquinaria o volquetas que requieran de la humectación de la vía.

Los materiales granulares y sobrantes de excavación fueron cubiertos con plástico negro para evitar la emisión de material particulado. Además, los acopios que se realizaron al borde de vía se cubrieron y señalizaron.

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia		INFORME MENSUAL AMBIENTAL
		No. 6. PERIODO JUNIO 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

25

Ilustración 17. Registro fotográfico prevención emisiones atmosféricas



4.5.3 Manejo de maquinaria, equipos y vehículos

El contratista de obra cuenta con algunos de sus equipos en obra (de acuerdo con las actividades que se desarrollaron), tales como camionetas para transporte de personal, volquetas, camión, carrotanque y retroexcavadoras. Se presentan las revisiones técnico-mecánicas de los vehículos que lo requieren.

Tabla 11. Relación de vigencias de las revisiones técnico-mecánicas contratista de obra

Tipo de vehículo	Placa	Modelo	Certificado emisión de gases / Revisión técnico - mecánica		
			Fecha de vencimiento	CDA	Aprobado S/N
Camión	LVY498	2023	09/02/2027	CERTIFICADO NACIONAL TÉCNICO MECÁNICO S.A	S
Camioneta	UTM565	2015	21/03/2027	CDA EL BOSTON	S
Camioneta	KJS196	2013	01/04/2027	CENTRO DE DIAGNOSTICO REVI AUTOS S.A. "CDA-A. S.A."	S
Volqueta	LLQ379	2023	26/03/2027	CDA EL BOSTON	S
Volqueta	LLQ376	2024	01/04/2027	CDA EL BOSTON	S
Carrotanque	ZCW128	2005	07/05/2027	CDA SUPERCAR LA CENTRAL	S

A continuación, se presenta la relación de maquinaria en obra. Actualmente se cuenta con dos (02) retroexcavadoras de llantas a las cuales se les verificó la instalación de GPS de acuerdo con el Decreto 723 de 2014 en cuanto a la prevención del uso de maquinaria pesada en actividades de minería ilegal.

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia		INFORME MENSUAL AMBIENTAL
		No. 6. PERIODO JUNIO 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

Tabla 12. Relación de maquinaria en obra

Tipo de maquinaria	Placa	Modelo	Serial GPS
Retroexcavadora de llantas	MC762956	2026	RAS90CK17675
Retroexcavadora de llantas	MC762962	2026	RAS90CK17681

Ilustración 18. Registro fotográfico vehículos y maquinaria en obra

 Jun 11, 2026 9:06:26 AM Remedios-La Y de la Virgen-Puerto Berrio	 Jun 26, 2026 8:36:51 AM 6°29'45"N 74°28'30"W Remedios-La Y de la Virgen-Puerto Berrio
Vehículos en obra	Maquinaria en obra

Ver Anexo 11. Maquinaria y vehículos

5. CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL REALIZADO POR LA INTERVENTORÍA

Durante el periodo evaluado, la interventoría desarrolló actividades de seguimiento, control, verificación y acompañamiento a la gestión ambiental del proyecto, conforme a los lineamientos establecidos en la Guía de Manejo Social, Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo para proyectos de infraestructura de la Gobernación de Antioquia.

Se desarrollaron mesas de trabajo conjuntas entre los profesionales ambientales de interventoría y contratista o con el acompañamiento de la supervisión ambiental, con la finalidad de tratar temas de avance en la gestión ambiental del proyecto.

Se realizó acompañamiento y supervisión a la jornada de capacitación sobre protección de fauna, desarrollada por el contratista de obra el día 19 de junio de 2026 durante la reunión con el Comité de Participación Ciudadana y la comunidad del área de influencia del proyecto. Durante la actividad, se verificó que la capacitación se llevara a cabo conforme a lo establecido en las obligaciones ambientales del contrato y en los instrumentos de manejo ambiental aplicables, promoviendo la sensibilización sobre la importancia de la conservación de la fauna silvestre, la prevención de afectaciones

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia		INFORME MENSUAL AMBIENTAL
		No. 6. PERIODO JUNIO 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

derivadas de las actividades constructivas y las acciones a implementar en caso de avistamiento o presencia de especies en el área del proyecto.

Asimismo, la Interventoría verificó la participación de los asistentes, el desarrollo adecuado de la jornada y el correspondiente registro de la actividad como soporte de su ejecución.

Ilustración 19. Gestión ambiental obra – interventoría



A continuación, se presenta la relación de la correspondencia enviada y recibida por la interventoría durante el periodo reportado, en la cual se consignan las observaciones, solicitudes, requerimientos y directrices formuladas al contratista. Esta documentación constituye el soporte de las actividades de control y verificación realizadas por la interventoría para asegurar la correcta gestión ambiental y el cumplimiento de los compromisos contractuales del proyecto.

Se incluyen los comunicados indicando su consecutivo, fecha y asunto, con el fin de garantizar la trazabilidad y control de las gestiones adelantadas en el marco de los contratos tanto de obra como de interventoría.

Tabla 13. Consolidado de correspondencia enviada

Radicado	Fecha	Asunto	Dirigido a
CIA-20260064-130	04/06/2026	Remisión de Formatos y Protocolo de Asistencia Proyecto de Estabilización. (Lineamiento permiso de ocupación de cauce)	CONSORCIO MAGDALENA 787
CIA-20260064-132	09/06/2026	Entrega de informe mensual No 4 de interventoría	RENTING DE ANTIOQUIA – RENTAN
CIA-20260064-134	10/06/2026	Entrega de Acta de Obra No 1 (componentes)	RENTING DE ANTIOQUIA – RENTAN

		INFORME MENSUAL AMBIENTAL
		No. 6. PERIODO JUNIO DE 2026
		CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR LA INTERVENTORIA 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

CIA-20260064-138	22/06/2026	Aprobación Plan de Manejo Ambiental Versión 2	CONSORCIO MAGDALENA 787
CIA-20260064-140	22/06/2026	Entrega de Acta de Obra No 2	RENTING DE ANTIOQUIA – RENTAN

Tabla 14. Consolidado de correspondencia recibida

Radicado	Fecha	Asunto	Recibido de
1300 1466	02/06/2026	Remisión de Formatos y Protocolo de Asistencia Proyecto de Estabilización. (Lineamiento permiso de ocupación de cauce)	RENTING DE ANTIOQUIA – RENTAN
CMAG-163-2026	09/06/2026	Respuesta a observaciones documentales y tributarias – Acta parcial de obra No. 1 – componentes PMA, social y SST	CONSORCIO MAGDALENA 787
CMAG-172-2026	09/06/2026	Alcance al comunicado CMAG-151-2026 – Acta parcial de obra No. 2	CONSORCIO MAGDALENA 787
1300 1601	16/06/2026	Lineamientos remitidos por la Gobernación de Antioquia sobre formatos de calidad, uso de ZODMES, contratación de personal ambiental y presentación de PMA.	RENTING DE ANTIOQUIA – RENTAN
CMAG-183-2026	18/06/2026	Solicitud de revisión para validación y aprobación de modificación (versión 1) del Plan de Manejo Ambiental aprobado para el corredor vial Remedios- La Y de La Virgen – Puerto Berrío	CONSORCIO MAGDALENA 787
CMAG-186-2026	22/06/2026	Atención a observaciones realizadas al Acta No. 2	CONSORCIO MAGDALENA 787
CMAG-194-2026	25/06/2026	Entrega informe ambiental – Puerto Berrío junio	CONSORCIO MAGDALENA 787
CMAG-195-2026	25/06/2026	Acta parcial de obra No. 3	CONSORCIO MAGDALENA 787

Ver Anexo 12. Correspondencia

6. INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL

Los indicadores de gestión ambiental se presentan en el anexo 13. Indicadores de gestión ambiental.

Se evaluó el cumplimiento del contratista de obra de acuerdo con la ejecución de actividades de carácter ambiental; se deja la observación que, algunas actividades no reportan ejecución o un bajo porcentaje, debido a que se son situaciones o actividades que se van presentando o desarrollando durante la ejecución del contrato de obra.

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia		INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 6. PERIODO JUNIO 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
--	---	--

Ver Anexo 13. Indicadores de cumplimiento ambiental

7. INVERSIÓN AMBIENTAL

El presupuesto de obra contempla una bolsa PMA, por valor de \$ 218.336.960, dentro de la cual \$ 182.590.177 corresponden a la ejecución del componente ambiental. La interventoría dio aprobación a dos (02) actas de cobro, así:

Tabla 15. Discriminación del presupuesto PMA y actas aprobadas

Presupuesto PMA		Acta 1	Acta 2	Acumulado
Programa	Valor (\$)			
Conformación del grupo de gestión ambiental	44.321.550	-	-	-
Capacitación y concienciación para el personal de obra	1.440.998	-	-	-
Manejo integral de materiales de construcción	1.411.088	-	-	-
Manejo integral de residuos sólidos convencionales, especiales y peligrosos	5.083.952	473.277	403.779	877.056
Manejo de aguas superficiales	1.086.916	225.316	-	225.316
Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales	78.642.600	-	160.650	160.650
Manejo para la protección de fauna	1.199.000	-	-	-
Instalación, funcionamiento y desmantelamiento sitios de acopio	3.611.623	2.969.909	-	2.969.909
Manejo para el control de emisiones atmosféricas y ruido	45.792.450	-	-	-
Valor total	182.590.177	3.668.502	564.429	4.232.931

Como se muestra en la tabla anterior, al mes de junio de 2026 se tiene un ejecutado aprobado por la interventoría de 4.232.931 pesos, quedando por ejecutar 178.357.246 pesos.

Ver Anexo 14. Actas de cobro inversión ambiental

8. CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES

Dentro del contrato de obra se encuentran inmersas obligaciones de carácter ambiental.

De acuerdo con las consideraciones del contrato y el Formato 14 – Factor de calidad criterios adicionales ambientales y sociales, el contratista debe darles cumplimiento a las

		INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 6. PERIODO JUNIO DE 2026 CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR LA INTERVENTORIA 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
---	---	--

obligaciones establecidas en la cláusula 10, numeral 28 y 29, del documento “Minuta del contrato” y que se relacionan a continuación:

Cláusula 10. Obligaciones generales del contratista	Cumplimiento
28. El contratista, previo al inicio de ejecución de las obras, en conjunto con el interventor de la obra, establecerá los indicadores de referencia para medir el cumplimiento de los criterios ambientales y sociales a los que se haya comprometido como factor de calidad dentro de su oferta.	CUMPLE Indicadores establecidos en el PMA capítulo 11 “Cumplimiento del contrato”
29. El contratista se compromete a realizar durante la ejecución del contrato las siguientes actividades:	
Establecer, medir y hacer seguimiento a un indicador de impacto ambiental adicional a los establecidos en el Plan de Manejo Ambiental - PMA y/o licencia ambiental y/o demás instrumentos definidos por la Normatividad y/o Autoridad Ambiental.	A la fecha no se ha dado cumplimiento
Garantizar que, durante la ejecución de la obra, el personal que vincule el contratista cuente con espacios y programas adecuados para el uso de medios de transporte alternativos. Acciones de cumplimiento planteadas en el PMA: Se va a realizar una (01) capacitación sobre medios de transporte alternativos para los colaboradores del proyecto incluyendo el personal administrativo y operativo. Esta capacitación permitirá sensibilizar al personal sobre la importancia que tiene la no utilización de medios de transporte de consumo energético convencional, y reemplazarlo por medios de transporte alternativos tales como (caminatas hacia el trabajo, uso de bicicletas, entre otros), por consiguiente, el impacto ambiental que se logra es reducir y minimizar la emisión de gases de efecto invernadero. Para darle cumplimiento a este requerimiento, se empleará una encuesta posterior a la realización de la capacitación, y un indicador de gestión para la evaluación del impacto reducido de los gases de efecto invernadero.	CUMPLE Con el fin de promover la movilidad sostenible durante la ejecución del proyecto, el contratista implementó acciones orientadas a incentivar el uso de medios de transporte alternativos entre el personal vinculado a la obra. Para eso, se realizó jornada de sensibilización sobre los beneficios ambientales, económicos y de salud asociados al uso de la bicicleta, el transporte compartido y el transporte público. El contratista realizó un diagnóstico de movilidad del personal mediante la aplicación de una encuesta, con el fin de identificar la viabilidad del uso de medios de transporte alternativos para el desplazamiento hacia los frentes de obra. Los resultados evidenciaron que, para la mayoría de los trabajadores, la distancia entre su lugar de residencia y el sitio de trabajo hace inviable el uso de medios de transporte como la bicicleta o el desplazamiento a pie. Con base en la información recopilada en la encuesta, se estimó el potencial de reducción de emisiones de monóxido de carbono (CO) asociado a la sustitución de los desplazamientos motorizados por medios de transporte no motorizados, utilizando los factores de emisión establecidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para la elaboración de inventarios de carbono negro y contaminantes

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia		INFORME MENSUAL AMBIENTAL
		No. 6. PERIODO JUNIO DE 2026
		CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR LA INTERVENTORIA 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

78

Cláusula 10. Obligaciones generales del contratista	Cumplimiento
	criterio. El análisis arrojó un potencial total de reducción de 25,82 kg de CO al mes, valor que representa el beneficio ambiental que se podría alcanzar en caso de implementarse esta medida cuando las condiciones de distancia y accesibilidad lo permitan.
Realizar mínimo DOS (2) acciones efectivas que conlleven a capacitaciones y educación alternativa en temas de sostenibilidad para la comunidad y personal de la obra, adicionales a lo establecido en los planes de Gestión Social, para lo cual se podrá gestionar espacios de formación a través de entidades como el Sena, las Aseguradoras de riesgos laborales, o algunas entidades estatales o a través de organizaciones no gubernamentales, entre otras.	A la fecha no se ha dado cumplimiento
Presentar un programa de uso o ahorro eficiente de agua, en caso de que la entidad contratante suministre el Plan de Uso Eficiente y Ahorro de Agua – PUEAA, el contratista se compromete a incluir acciones adicionales a las establecidas en dicho plan.	A la fecha no se ha dado cumplimiento
Establecer programas al interior del proyecto que busquen desincentivar el uso de plásticos de un solo uso, así como incluir actividades en donde se vincule a la comunidad en la gestión adecuada de residuos posconsumo.	A la fecha no se ha dado cumplimiento
Usar durante la ejecución de las obras, en las zonas de campamentos y/o frentes de obra, fuentes de energía renovables, eficientes y/o energías alternativas; por ejemplo, paneles solares, iluminación LED, entre otras, garantizando la adecuada utilización y disposición de los recursos empleados.	A la fecha no se ha dado cumplimiento
Incluir por lo menos CINCO (5) bienes y/o servicios que cuenten con estándares ambientales y/o sellos ambientales colombianos y/o en las normas técnicas ambientales colombianas y/o con criterios de sostenibilidad en sus procesos.	A la fecha no se ha dado cumplimiento

Ver Anexo 15. Soporte obligaciones contractuales

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia		INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 6. PERIODO JUNIO DE 2026 CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR LA INTERVENTORIA 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
--	---	--

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Durante el periodo de informe, el contratista de obra desarrolló las actividades ambientales acordes con el avance constructivo del proyecto, implementando las medidas de manejo establecidas en el Plan de Manejo Ambiental – PMA versión 2, cuya modificación fue revisada y aprobada durante el periodo reportado.

La interventoría verificó la implementación de medidas relacionadas con el manejo de materiales de construcción, gestión de residuos de construcción y demolición (RCD), manejo integral de residuos sólidos, uso eficiente del recurso hídrico, mantenimiento de unidades sanitarias portátiles, protección de fauna y control ambiental en los frentes de obra, evidenciando un adecuado desempeño ambiental de acuerdo con las actividades ejecutadas.

Se evidenció el cumplimiento de las medidas preventivas orientadas a minimizar la generación de impactos ambientales, mediante el adecuado almacenamiento de materiales, control del material particulado, señalización de áreas de trabajo, almacenamiento de sustancias químicas y disponibilidad del kit para atención de derrames.

En materia de educación ambiental, el contratista continuó desarrollando actividades de capacitación y sensibilización dirigidas al personal de obra y a la comunidad, fortaleciendo la apropiación de buenas prácticas ambientales y la protección de la fauna silvestre presente en el área de influencia del proyecto.

10. ANEXOS

- Anexo 1. Acta reunión 02- Interventoría - Contratista
- Anexo 2. Capacitaciones con el personal de obra
- Anexo 3. Certificado de procedencia de material
- Anexo 4. Control RCD
- Anexo 5. Gestión de residuos sólidos
- Anexo 6. Control suministro de agua en obra
- Anexo 7. Manejo de residuos líquidos
- Anexo 8. Uso eficiente agua y energía
- Anexo 9. Control de fauna
- Anexo 10. Registro fotográfico AV campamento
- Anexo 11. Maquinaria y vehículos
- Anexo 12. Correspondencia
- Anexo 13. Indicadores de cumplimiento ambiental
- Anexo 14. Actas de cobro inversión ambiental
- Anexo 15. Soporte obligaciones contractuales

Observación **de Archivo**

EN ESTE FOLIO VA UNA USB
VER EN EL EXPEDIENTE FÍSICO