“Construcción de Obras de Mitigación del Riesgo para la Estabilización, Control de Inundaciones y Movimiento en Masa de la Margen Derecha Quebrada Frailes Sector Descole del Box Coulvert Agüita Monte Bonito.”

860-2025

INFORME AMBIENTAL N° 3

Contratista: Ingeniero Cesar Augusto Gomez Giraldo.

Asesora contratista: Lina María Hernández

16 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 15 DE ENERO 2026

Aprobado por:



TABLA DE CONTENIDO – ANEXOS - TABLAS

CONTENIDO	PAGINAS
1. Introducción	2
2. Objetivos	3
2.1 Objetivo General	3
2.2 Objetivos Específicos	4
3. Alcance	5
4. Localización del proyecto	6
5. Descripción general del proyecto	6
5.1 Generalidades contrato	6
6. Actividades constructivas	6
7. Resumen general de gestión ambiental	7
8. Actividades, desarrollo, cumplimiento de metas e indicadores y estado programas amb	7 - 14
9. Conclusiones	15
10. Recomendaciones	15
Anexo 1. DOCUMENTOS RETRO EXCAVADORA	
Anexo 2. FORMATO CAPACITACION	
TABLA 1. GENERALIDADES DEL CONTRATO	

INDICE DE FOTOS

CONTENIDO	PAGINAS
Foto 1. Ubicación AID	5
Foto 2. Comité de obra	7
Foto 3. Cemento	10
Foto 4. Retro excavadora	11
Foto 5. Baño	12
Foto 6. Campamento	13
Foto 7 - 8. Capacitación ambiental - cartelera ambiental	14

1. INTRODUCCIÓN

En el municipio de Dosquebradas - Risaralda, se celebró **CONTRATO N° 860 - 2025** cuyo objeto es: **"Construcción de Obras de Mitigación del Riesgo para la Estabilización, Control de Inundaciones y Movimiento en Masa de la Margen Derecha Quebrada Frailes Sector Descole del Box Coulvert Agüita Monte Bonito."** El presente informe reporta el seguimiento de la gestión ambiental y describe las actividades desarrolladas durante el periodo comprendido entre el 16 de diciembre de 2025 hasta el 15 de enero de 2026, dando alcance y cumplimiento al seguimiento y control del Plan de Manejo Ambiental presentado por el contratista, igual que los requerimientos contemplados por las autoridades ambientales competentes.

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo general

Informar a las diferentes entidades sobre la gestión ambiental en el periodo 16 de diciembre 2025 hasta el 15 de enero de 2026 del **CONTRATO N° 860 -2025** cuyo objeto es: **"Construcción de Obras de Mitigación del Riesgo para la Estabilización, Control de Inundaciones y Movimiento en Masa de la Margen Derecha Quebrada Frailes Sector Descole del Box Coulvert Agüita Monte Bonito",** con el fin de garantizar el cumplimiento de los requerimientos ambientales competentes.

2.2 objetivos específicos

- Describir las actividades realizadas **del CONTRATO N° 860 -2025** cuyo objeto es: **"Construcción de Obras de Mitigación del Riesgo para la Estabilización, Control de Inundaciones y Movimiento en Masa de la Margen Derecha Quebrada Frailes Sector Descole del Box Coulvert Agüita Monte Bonito."**

- Establecer el resultado del desarrollo y aplicación de metas o indicadores de cada uno de los programas ambientales implementados por el contratista para dar cumplimiento al plan de manejo ambiental propuesto.

3. ALCANCE

El Contratista, deberá desarrollar el objeto del Contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas, señaladas en los Documentos del Presente contrato y de manera puntual con los siguientes:

1. Realizar la Construcción de Obras de Mitigación del Riesgo para la Estabilización, Control de Inundaciones y Movimiento en Masa de la Margen Derecha Quebrada Frailes Sector Descole del Box Coulvert Agüita Monte Bonito para la Corporación Autónoma Regional de Risaralda – CARDER.

2. Realizar antes del inicio de las obras, las respectivas señalizaciones, cerramientos e instalación de valla que permita dar a conocer la información necesaria que permita garantizar los niveles de seguridad mínimos para la población aledaña y evitar situaciones de riesgo.

3. Gestionar oportunamente las autorizaciones, permisos, certificaciones y licencias y otros que se requieran para las obras requeridas de acuerdo con lo establecido en el cuadro de cantidades del presente estudio.

4. Realizar el retiro, transporte y descargue del material de escombros a la escombrera legalmente autorizada, de tal manera que se garantice el cumplimiento del manejo de escombros en la ejecución de la obra en mención.

4.LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El sitio donde fue estructurado el proyecto y por ende donde se adelantará la obra se encuentra localizado en el casco urbano del Municipio de Dosquebradas – Risaralda, específicamente la Margen Derecha Quebrada Frailes Sector Descole del Box Coulvert Agüita Monte Bonito.

Donde se llevará a cabo el **CONTRATO N° 860 - 2025** cuyo objeto es: **"Construcción de Obras de Mitigación del Riesgo para la Estabilización, Control de Inundaciones y Movimiento en Masa de la Margen Derecha Quebrada Frailes Sector Descole del Box Coulvert Agüita Monte Bonito."**

Foto 1. Ubicación AID



5. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

5.1 Generalidades del contrato de obra

CONTRATISTA	CESAR AUGUSTO GOMEZ GIRALDO	**CEDULA**	10.107.482
VALOR	**$1,702,407,207.00**	**PLAZO**	**05 MESES**
OBJETO	**"Construcción de Obras de Mitigación del Riesgo para la Estabilización, Control de Inundaciones y Movimiento en Masa de la Margen Derecha Quebrada Frailes Sector Descole del Box Coulvert Agüita Monte Bonito."**		
ENTIDAD CONTRATANTE	**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE RISARALDA CARDER**		

TABLA 1: Generalidades del contrato

6. DESCRIPCIÓN Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

Preliminares:

SEÑALIZACIÓN: Con el objetivo de garantizar la circulación segura de los transeúntes en las zonas aledañas a la obra, se brindó información a la comunidad de los trabajos a efectuar.

CAMPAMENTO, ALMACÉN Y OFICINAS: El contratista cuenta con una oficina cerca del frente de trabajo en la carrera 8ª en el casco urbano del Municipio de La Virginia, la cual es una vivienda alquilada que cuenta con un baño conectado a la red de alcantarillado.

Actividades de ejecución:

MOVIMIENTOS DE TIERRA: Incluye retiros del material de excavación; los impactos relacionados con esta actividad tienen que ver con emisiones de partículas y afectación de alteración del paisaje. Para este periodo NO se realizaron retiros.

Nota aclaratoria: se aclara que estas cantidades pueden tener alguna variación, después de presentar acta.

7. RESUMEN GENERAL DE LA GESTIÓN AMBIENTAL EFECTUADA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Para la implementación y monitoreo del Plan de Manejo Ambiental se siguió la siguiente metodología:

- Verificación de cumplimiento de los programas ambientales establecidos en el plan de manejo ambiental.
- Capacitación ambiental.
- Participación de comités.
- Entrega de informe mensual.
- Recorridos de obra.



Foto 2. Comité de obra

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

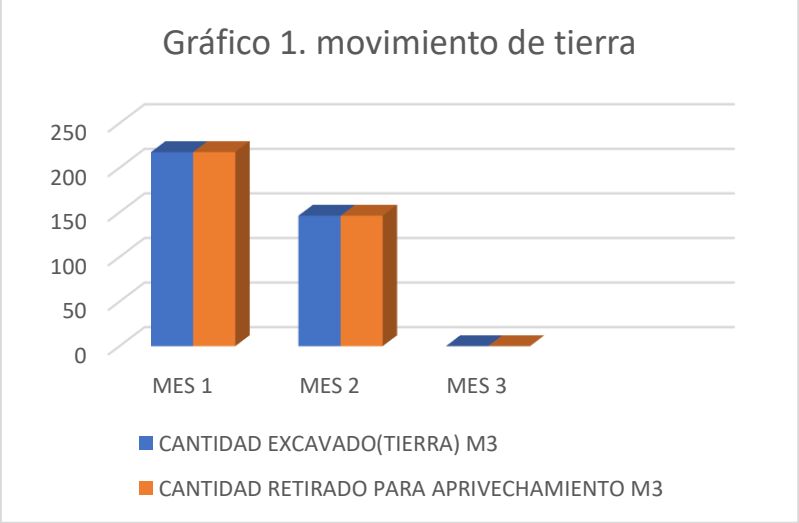
A continuación, se relacionan las actividades realizadas según los programas ambientales propuestos en el PMA, durante el periodo reportado:

PROGRAMA 1: MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS (ESPECIALES, COMUNES Y PELIGROSOS).

Objetivo: Implementar estrategias para el adecuado manejo de los residuos sólidos generados en la obra.

- La recolección de los residuos ordinarios se realiza dos veces por semana por parte de la Empresa de Servicios Públicos de Dosquebradas, garantizando así que estos sean transportados y dispuestos de manera correcta, evitando quemas y acumulación de residuos

- Para este periodo NO SE HA RETIRADO material de excavación (tierra).



INFORME	CANTIDAD EXCAVADO(TIERRA) M3	CANTIDAD RETIRADO PARA APRIVECHAMIENTO M3
MES 1	217,74	217,74
MES 2	146,37	146,37
MES 3	0	0

PROGRAMA 2: PARA EL CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS

Objetivo: Implementar medidas de control ambiental, tendientes a la mitigación del impacto ambiental ocasionado por las emisiones atmosféricas y generación de ruido.

- Durante este periodo no se requirió realizar humectaciones.

- Se prohibieron las quemas a cielo abierto.

- Se comprueba que el material que se está retirando se encuentra húmedo, por lo tanto, no se hace necesario carpar las volquetas, ya que este material no genera partículas que puedan contaminar la atmosfera, de igual forma se revisa que la volqueta cuente con la carpa reglamentaría.

PROGRAMA 3: PROTECCIÓN DEL SUELO

Objetivo: Implementar medidas de manejo ambiental tendientes a la mitigación del impacto ambiental ocasionado por la contaminación del suelo.

- Diariamente, al finalizar la jornada, se realiza limpieza general de la zona donde se ejecuta la obra.

- Se prohíbe realizar cambios de aceite de vehículos y equipos en la zona de intervención, para evitar contaminación del suelo.

- Se prohíbe al personal de obra arrojar basuras en el suelo, con el fin de no contaminar, para ello se solicitó punto ecológico, para que realicen la adecuada separación de RS, mientras llega el punto ecológico se cuenta con bolsas de basura para la recolección de los residuos.

PROGRAMA 4 PARA EL MANEJO DE LOS MATERIALES Y SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS EN OBRA.

Objetivo: almacenar adecuadamente los materiales y sustancias peligrosas.

- Se realiza constantemente inventario y actualización de fichas de sustancias y productos peligrosos a utilizar, para se tiene almacenado cemento, se anexó ficha técnica **(informe 1 ANEXO 2)**

- Se tiene instalado el kit anti derrames



Foto 3. Almacenamiento de cemento

PROGRAMA 5: MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS EN LA OBRA.

Objetivo: prevenir los impactos que se puedan generar por el manejo de la maquinaria, equipos y vehículos.

- Para este periodo continúan ingresando las dos volquetas, reportadas en el informe ambiental 2. **(informe 2 ANEXO 2)**
- Para este periodo ingresa retroexcavadora **(ANEXO 1)**



Foto 4. Retro excavadora que ingresó a la obra

INDICADORES

Fórmula: Nº de vehículos y maquinaria con documentación reglamentaria / Nº de vehículos y maquinaria en obra * 100%.

1/1 * 100 %= 100% de cumplimiento de documentación reglamentaria de vehículos y maquinaria que ingresan este periodo a la obra.

PROGRAMA 6: PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN EN CUERPOS DE AGUA Y REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES, MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES.

Objetivo: Realizar un adecuado manejo de los posibles vertimientos que se puedan presentar.

- El contratista cuenta con un baño portátil, contrato con la empresa SPLASH **(ver resolución ambiental en informe 1 ANEXO 4)** se realizan dos limpiezas semanales. El certificado de diciembre lo entregan a final de mes por lo tanto se anexará en el siguiente informe.

- El contrato cuenta con permiso de ocupación de Cauce, autorizado por la CARDER, con resolución 3515 del 22 de julio del 2025 **(ver resolución en informe 1ANEXO 5)**

- El agua que se utiliza en la obra proviene del acueducto municipal, se adquirió una instalación provisional con SERVICIUDAD **(ver informe 2 ANEXO 3)**



Foto 5. Baño para personal de obra

PROGRAMA 7: MANEJO DE FLORA Y FAUNA.

- Para este periodo no se realizó afectación ni de flora ni de fauna

PROGRAMA 8: PARA EL MANEJO DE CAMPAMENTOS E INSTALACIONES TEMPORALES.

OBJETIVO: Implementar medidas para el manejo de campamentos e instalaciones temporales.

- El campamento cuenta con baño contratado con la empresa SPLASH se anexó contrato **(ver en informe 1 ANEXO 6)**

- Se cuenta con libro forestal de la madera utilizada tanto para la obra como para la construcción del campamento **(ver informe 2 ANEXO 4)**



Foto 6. campamento

PROGRAMA 9: EDUCACION AMBIENTAL

OBJETIVO: Implementar medidas para la sensibilización de temas de interés ambiental.

- Se actualiza cartelera de interés ambiental.
- Se realizó capacitación ambiental sobre uso eficiente y ahorro del agua PUEAA. **(ANEXO 2)**

Registro fotográfico



Foto 7. Sensibilización ambiental



Foto 8. Cartelera ambiental

.

9. CONCLUSIONES

- Se cumplió con todas las medidas propuestas en el plan de manejo ambiental.

- El personal de la obra demostró buena disposición frente al cumplimiento de los programas ambientales.

10. RECOMENDACIONES

- Se recomienda tener cuidado con el material de excavación que se retira, principalmente de bloques de concreto para que no caigan en la quebrada.



LINA MARÍA HERNÁNDEZ ARDILA
MASTER EN DESARROLLO SOSTENIBLE ENERGÍAS RENOVABLES, AGENDA 21 Y RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA.
ESPECIALISTA EN GESTION Y EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL.
AUDITORA INTERNA ISO 14001:2015.
AUDITORA INTERNA GLOBAL GAP F-H VERSION 5.2.
TARJETA PROFESIONAL: AA14250242154415.