“Construcción de obras de saneamiento y mitigación, para inundaciones en el municipio de la Virginia fase II.”

879-2025

INFORME 1 AMBIENTAL

Contratista: Ingeniero Cesar Augusto Gómez Giraldo.

Asesora contratista: Lina María Hernández

18 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 17 DE DICIEMBRE DE 2025.

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. Resumen general de gestión ambiental	7
7. Actividades, desarrollo, cumplimiento de metas e indicadores y estado programas amb	7 - 12
8. Conclusiones	13
9. Recomendaciones	13
Anexo 1. Documento retroexcavadora	
Anexo 2. Documento Volqueta	
Anexo 3. Video sensibilización ambiental	
TABLA 1. GENERALIDADES DEL CONTRATO	

INDICE DE FOTOS

CONTENIDO	PAGINAS
Foto 1. Ubicación AID	5
Foto 2. Recorrido	7
Foto 3. Baño personal	11
Foto 5. Sensibilización	12

1. INTRODUCCIÓN

En el municipio de La Virginia - Risaralda, se celebró **CONTRATO N° 879 - 2025** cuyo objeto es: **"Construcción de obras de saneamiento y mitigación, para Control de inundaciones en el municipio de la Virginia fase II."** El presente informe reporta el seguimiento de la gestión ambiental y describe las actividades desarrolladas durante el periodo comprendido entre el 18 de noviembre de 2025 hasta el 17 de diciembre de 2025, 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 18 de noviembre 2025 hasta el 17 de diciembre de 2025 del **CONTRATO N° 879 - 2025** cuyo objeto es: **"Construcción de obras de saneamiento y mitigación, para Control de inundaciones en el municipio de la Virginia fase II."** con el fin de garantizar el cumplimiento de los requerimientos ambientales competentes.

2.2 objetivos específicos

- Describir las actividades realizadas del del **CONTRATO N° 879 - 2025** cuyo objeto es: **"Construcción de obras de saneamiento y mitigación, para Control de inundaciones en el municipio de la Virginia fase II."**

- 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 SANEAMIENTO Y MITIGACIÓN, PARA CONTROL DE INUNDACIONES EN EL MUNICIPIO DE LA VIRGINIA FASE II** 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.

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.

5. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El sitio donde fue estructurado el proyecto y por ende donde se adelanta la obra, se encuentra localizado en el casco urbano del Municipio de La Virginia– Risaralda, específicamente en el Humedal de la Madre Vieja, en zona directa del barrio Alfonso López, donde se llevará a cabo el **CONTRATO N° 879 - 2025** cuyo objeto es: **"Construcción de obras de saneamiento y mitigación, para Control de inundaciones en el municipio de la Virginia fase II."**

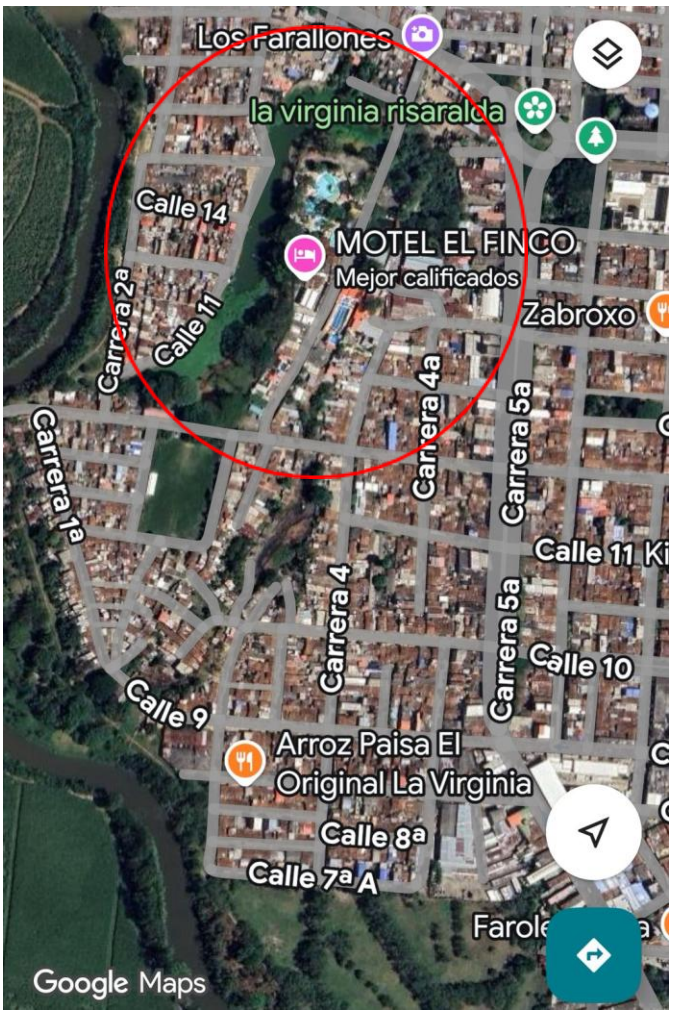


Foto 1. Ubicación AID

5. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

5.1 Generalidades del contrato de obra

CONTRATISTA	CESAR AUGUSTO GOMEZ GIRALDO	**CEDULA**	10.107.482
VALOR	**($1.250.000.000)**	**PLAZO**	**06 MESES**
OBJETO	**"Construcción de obras de saneamiento y mitigación, para Control de inundaciones en el municipio de la Virginia fase II."**		
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 brindo 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 excavaciones y 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 se realizaron excavaciones de conglomerado y material común de **53 m3** y Corte y cargue lodos con máquina de **699.50 m3,** para un total de **752.5 m3**

Nota aclaratoria: se aclara que estas cantidades pueden tener alguna variación, después de realizar la medición topográfica.

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.
- Participación de comités.
- Entrega de informe mensual.
- Recorridos de obra.



Foto 2. Recorrido 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:

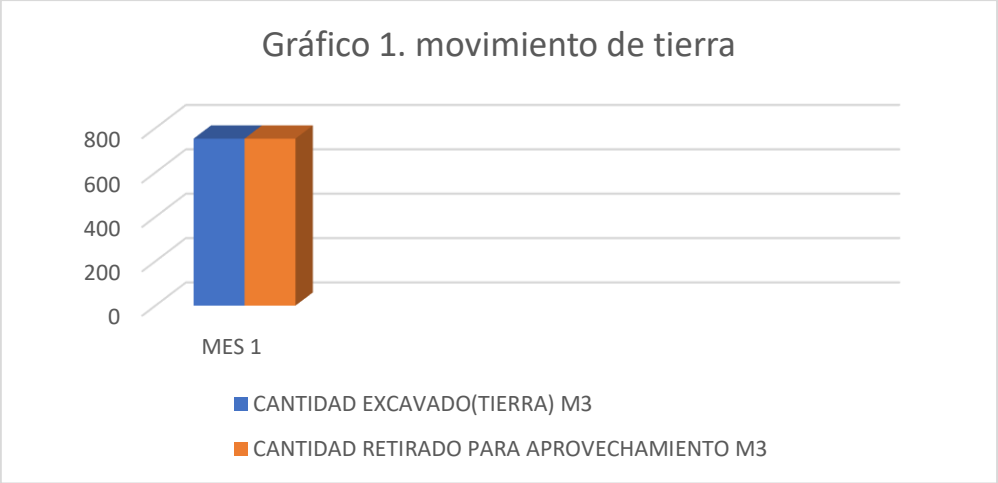
PROGRAMA 1: MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS (ESPECIALES, COMUNES Y PELIGROSOS).

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 La Virginia, garantizando así que estos sean transportados y dispuestos de manera correcta, evitando quemas y acumulación de residuos

- Se solicitó punto ecológico, para instalarlo, de acuerdo a la Resolución 2184 de 2019.

- Para este periodo SE HAN RETIRADO **752.5 m3** de material de excavación (tierra), el cual es dispuesto en un lote prestado por el ingenio Risaralda, donde se está realizando una recuperación de suelos, con dicho material, para luego cultivar, cumpliendo así con el aprovechamiento del material sobrante.



INFORME	CANTIDAD EXCAVADO(TIERRA) M3	CANTIDAD RETIRADO PARA APROVECHAMIENTO M3
MES 1	752,5	752,5

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.

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 este periodo no se tienen almacenadas sustancias químicas.

- No se tiene instalado el kit anti derrames ya que no se han almacenado sustancias químicas peligrosas para este periodo.

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.

- Se solicitó la documentacion de la retroexcavadora que se está utilizando en obra. **(ANEXO 1)**

- Se solicitó la documentación de la volqueta que ingresó a la obra para este periodo. **(ANEXO 2)**

INDICADORES

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

2/2 * 100 %= 100% de cumplimiento de documentación reglamentaria de vehiculos y maquinaria que ingresan 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.

- Para este contrato, mientras se termina de adecuar el campamento, se solicitó prestado un baño a vecino cerca del sitio de intervención, conectado a la red de alcantarillado del municipio de la Virginia

Registro fotográfico



Foto 3. Baño para personal de obra

Fórmula: Nº de baterías sanitarias requeridas/ Nº de baterías sanitarias en obra * 100%

Teniendo en cuenta que lo requerido es por cada 15 trabajadores un baño

PROGRAMA 7: MANEJO DE FLORA Y FAUNA.

- Para este periodo no se ha afectado ninguna especie de árbol de gran importancia, solo se ha retirado pasto y buchón de agua.

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

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

- Para este periodo se está organizando el campamento e instalando señalización.

PROGRAMA 9: EDUCACION AMBIENTAL

OBJETIVO: Implementar medidas para la sensibilizacion de temas de interes ambiental.

- Se realizó sensibilización al equipo de profesionales del contratista por medio de pieza audiovisual, sobre lo que tardan en biodegradarse algunos residuos **(ANEXO 3)**



Foto 4. Sensibilización ambiental

9. CONCLUSIONES

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

- Se cumplió con el cronograma de capacitaciones presentado en el PMA.

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

10. RECOMENDACIONES

- Se recomienda constantemente capacitar y recordar al personal de obra sobre la separación de residuos.



ELABORO: LINA MARÍA HERNÁNDEZ ARDILA
ADMINISTRADORA AMBIENTAL – MASTER EN DESARROLLO SOSTENIBLE
ESPECIALISTA EN GESTION Y EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL
AUDITORA INTERNA ISO 14001:2015
TARJETA PROFESIONAL: AA14250242154415