NIT. 901903346

INFORME COMPETENTE AMBIENTAL No 3

OBJETO: ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MEDIANTE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MODIFICACIÓN, REFORZAMIENTO, DEMOLICIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y CERRAMIENTO.

CONTRATO N° ICCU-CTO-102 DE 2025

Contratista de obra: Consorcio ZF 1
Contratista de Interventoría: CONSORCIO INGIVALL

Elaboró	Reviso	Aprobó
Ana Milena Salazar Diaz **Asesor ambiental – Consorcio ZF1**	**Arq. Jhonny Beltrán** **Director de obra Consorcio ZF1**	**Asesor ambiental Interventoría**

CONSORCIO ZF1

NIT. 901903346

Contenido

Introducción 3

Generalidades del contrato 3

Información del Contratista 4

Ubicación del Proyecto 4

Implementación de Fichas de Manejo Ambiental 5

Programa de manejo de campamentos fijos y/o temporales y centros de acopio 5

Programa de manejo de materiales de construcción 6

Manejo integral de residuos solidos y especiales 6

Control de emisiones atmosféricas 6

Manejo integral del recurso hídrico y sumideros 7

Manejo de avifauna 7

Eficiencia energética 7

Manejo eficiente del agua 7

Manejo y disposición final de RCD 7

Permisos ambientales requeridos 8

Conclusiones 8

CONSORCIO ZF1

NIT. 901903346

Introducción

El presente documento denominado informe mensual se exponen el avance de las actividades realizadas en el cumplimiento del contrato denominado ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MEDIANTE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MODIFICACIÓN, REFORZAMIENTO, DEMOLICIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y CERRAMIENTO., con el objetivo de prevenir, mitigar y corregir los impactos ambientales negativos que se pudieran generar durante el desarrollo del proyecto.

Para la implementación del Plan de Manejo Ambiental PMA, se dará cumplimiento a todos los requerimientos aplicables al proyecto, establecidos en la guía ambiental para el sector de la construcción de la legislación ambiental vigente, adicionalmente se tomarán en cuenta las sugerencias realizadas por el área ambiental de la interventoría.

Las obras se ejecutarán en cumplimiento a las acciones de manejo ambiental propuestas en el presente documento, protegiendo, conservando y optimizando los recursos naturales.

Generalidades del contrato

A continuación, se describe los datos generales del Contrato de Obra:

Objeto del proyecto:	ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MEDIANTE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MODIFICACIÓN,

	REFORZAMIENTO, DEMOLICIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y CERRAMIENTO.
Tipo de obra:	ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO.
Lugar:	Departamento de Cundinamarca.
Área (Km2)	24.210 km²
Presupuesto total del proyecto:	$5.140.000.000,00
Tiempo de ejecución de obra:	17 meses
Fecha inicio de obra:	-

Tabla 1 Información general del contrato

Información del Contratista

A continuación, se relaciona la información general del contratista de obra

Nombre o razón social:	CONSORCIO ZF1
NIT:	901903346-7
Dirección:	KM 7 5 AUT BOGOTA-MEDELLIN PAR INDUSTRIAL CELTA BG 153 A
Correo:	licitaringeductos@outlook.com
teléfono:	3108078477
Representante legal:	KATHERINE RIOS PORTILLA

Tabla 2 Información del Contratista de Obra

Ubicación del Proyecto

El proyecto se ubica en el departamento de Cundinamarca, obedeciendo a los requerimientos derivados de las diferentes instituciones educativas ubicadas en el departamento y priorizadas por la secretaria de educación de la gobernación de Cundinamarca, para la respectiva intervención.

A continuación, se muestra la ubicación en mapa del departamento de Cundinamarca.

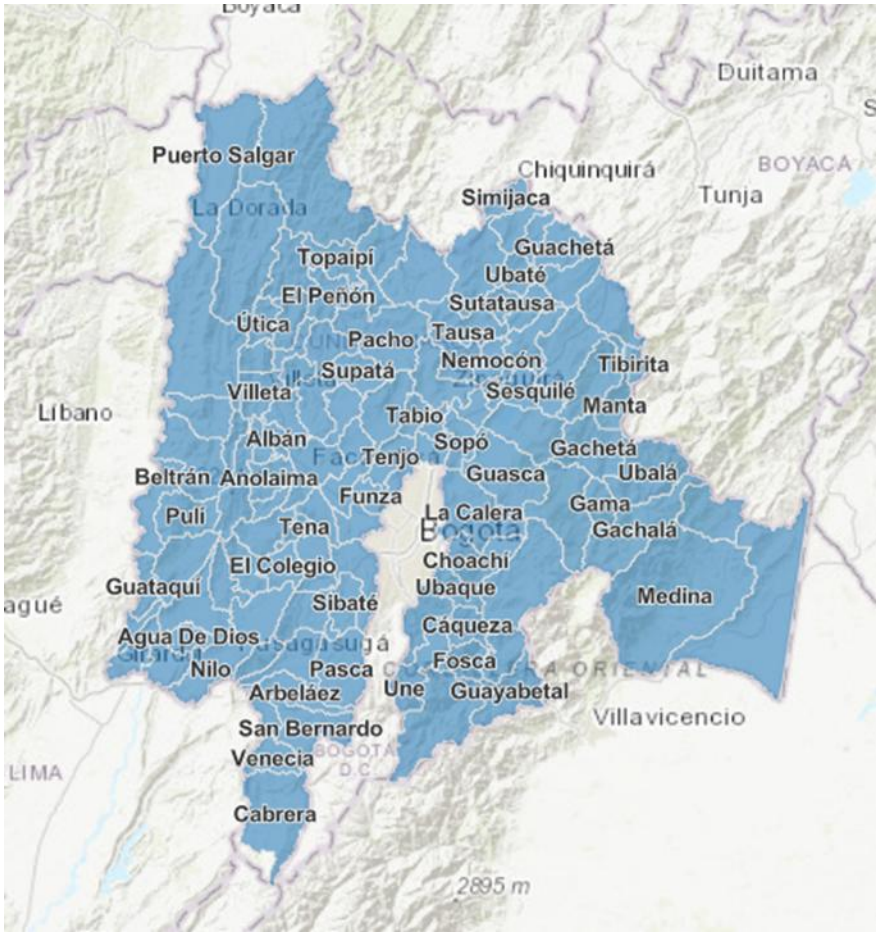


Ilustración 1 Ubicación del Proyecto

Para este informe se están ejecutando actividades de obra en la Mesa, Cundinamarca para dos colegios que son la institución educativa Sabio Mutis y la institución educativa Francisco Olaya.

Implementación de Fichas de Manejo Ambiental

Programa de manejo de campamentos fijos y/o temporales y centros de acopio

Para el periodo se reportan adecuaciones locativas tanto para los acopios de materiales. Se cuentan con baño para los trabajadores operativos y administrativos. Cabe resaltar que estos dos colegios cuentan con población estudiantil.

Programa de manejo de materiales de construcción

Para el periodo del presente informe no se realizó ingreso de materiales de obra.

$$\frac{numero\ de\ proveedores\ con\ permiso\ ambiental\ (1)}{numero\ de\ proveedores\ en\ la\ obra(1)} * 100 = NA$$

Manejo integral de residuos sólidos y especiales

El consorcio ZF1, establece medidas para un adecuado manejo de los residuos generados por las actividades correspondientes a la ejecución del contrato tales como: residuos de construcción y demolición, residuos ordinarios y residuos reciclables.

Los residuos ordinarios son recogidos por la empresa prestadora de aseo del municipio. En referencia al manejo de residuos peligrosos para el presente periodo, no se generan residuos peligrosos.

$$respel = \frac{Cantidad\ de\ residuos\ generados\ (0)}{Cantidad\ de\ residuos\ proyectados(0)} * 100 = 0\%$$

Control de emisiones atmosféricas

El manejo ambiental para la calidad del aire y ruido es fundamental para minimizar los impactos negativos de las actividades de construcción en el entorno. Este enfoque incluye la implementación de medidas preventivas y correctivas para controlar las emisiones de polvo y gases contaminantes, así como la reducción del ruido generado por maquinaria y equipos. Entre las acciones más comunes se encuentra la programación de actividades ruidosas en horarios permitidos y el mantenimiento regular de los equipos y vehículos con el fin de asegurar su eficiencia y minimizar emisiones. Estas medidas no solo contribuyen a la protección del medio ambiente, sino que también mejoran la calidad de vida de las comunidades cercanas a las obras.

NIT. 901903346

VEHICULO / MAQUINARIA	PLACA	TECNOMECANICA
Camión Hino	LLP457	09/01/2025

Anexo 1 Documentos vehículos

Manejo integral del recurso hídrico y sumideros

Se verifica la presencia de sumideros en las zonas de intervención directa, sin que se evidencien sumideros que requieran medidas de protección.

$$\frac{Numero\ de\ sumideros\ protegidos}{Numero\ total\ de\ sumideros} * 100 = NA$$

Manejo de avifauna

Durante la ejecución de la obra, no se presentó la necesidad de realizar actividades de rescate o relocalización de las especies de fauna presentes en las áreas de influencia directa e indirecta, ya sea por nidación, destrucción de sus madrigueras y/o varamiento en obra.

Eficiencia energética

Para este informe el Consorcio ZF1 fomenta el aprovechamiento de la luz natural en el proyecto, optimizando así el consumo energético dado por las condiciones de obra, se realiza en el proceso de inducción de los trabajadores la socialización de las buenas prácticas y uso eficiente de la energía.

Manejo eficiente del agua

Para este informe el Consorcio ZF1 fomenta el aprovechamiento el aprovechamiento y uso racional de agua en el proyecto, optimizando así el consumo del recurso hídrico dado por las condiciones de obra, se realiza en el proceso de inducción de los trabajadores la socialización de las buenas prácticas y uso razonal del recurso hídrico.

Manejo y disposición final de RCD

Con el fin de garantizar las medidas de manejo ambientales requeridas para la gestión adecuada de RCD, se realiza la implementación de acopios temporales de RCD, los cuales de demarcan con polisoma, a la fecha del presente informe se generaron residuos de excavación y de demolición.

Los residuos provenientes de actividad de excavación son susceptibles a la reutilización en obra para la adecuación de las mismas áreas.

Permisos ambientales requeridos

Para este informe hasta el momento se realizó el trámite de permisos ambientales para el manejo de RCD, así como se evidencia en el Anexo 2.

Conclusiones

En este informe se presenta el seguimiento y control del PLAN DE MANEJO AMBIENTAL. Se describe el cumplimiento de las actividades ambientales programadas, los resultados obtenidos y las medidas implementadas. Se evidencia que se ha logrado ejecutar el 100% de las acciones establecidas en el PMA, garantizando así el manejo adecuado de los aspectos e impactos ambientales asociados al proyecto.

Se da cumplimiento a las especificaciones descritas en el PMA con acciones de prevención, corrección y mitigación de impactos negativos sobre el medio ambiente a causa del desarrollo del proyecto.