“MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO, MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA”

INFORME AMBIENTAL N° 2.

REALIZÓ: ADRIANA MARCELA ZULUAGA GIL
Ingeniera Ambiental. Mat: 05238153626ANT

Junio 2025.

INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene en detalle el Programa de Implementación del Plan de Manejo ambiental a ser ejecutado en cumplimiento de cada uno de los componentes de la gestión ambiental para ejecutar el contrato, cuyo objeto es **"MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO, MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA"** y considera los Programas de Manejo Ambiental, todas las medidas previstas espacial y temporalmente, para controlar los efectos negativos y potenciar los positivos, que el proyecto puede generar en su entorno biofísico y social.

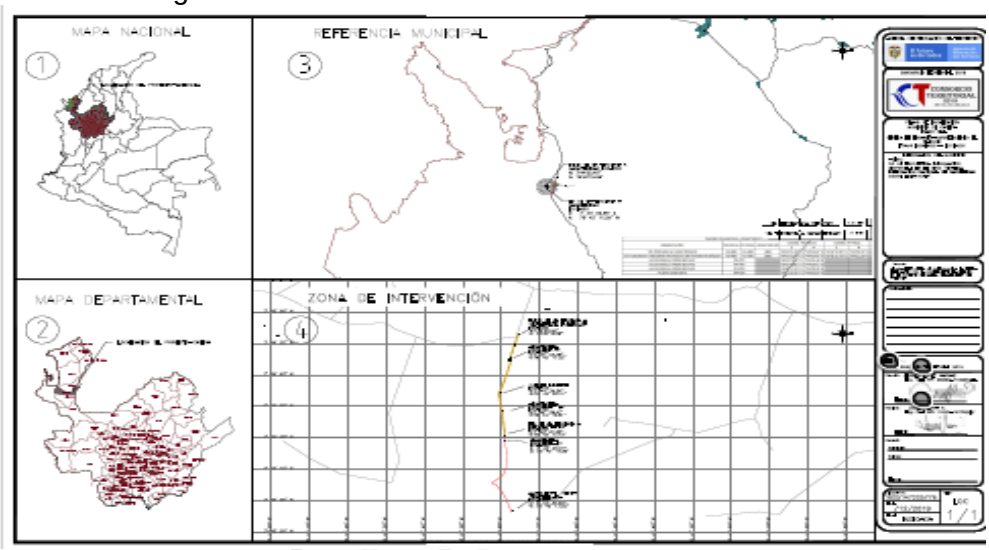
Se detalla todas las medidas conducentes para evitar la contaminación ambiental, la prevención de riesgos durante la ejecución de sus operaciones o actividades y cumplirá con toda la normatividad ambiental aplicable y lo relacionado, en los pliegos

Las medidas contempladas en este documento serán tenidas en cuenta durante las diferentes fases de ejecución del contrato. Se tendrá en cuenta, además, una serie de especificaciones técnico - ambientales de carácter general, que son comunes a los proyectos de obra y/o mejoramientos locativos. Todas las recomendaciones que se mencionan, serán cumplidas por el contratista, supervisadas por la Interventoría Ambiental y por los entes involucrados en la realización del proyecto.

En este sentido, el presente informe detalla las actividades iniciales desarrolladas con el equipo interdisciplinar del proyecto, la revisión de información secundaria e inspección de sitio, en aras de identificar la línea base ambiental y alcance de los permisos o trámites necesarios.

1.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:

El Proyecto busca mejorar las condiciones de operación de la vía que conecta la vereda El Encanto con el corregimiento El Silencio.



2. GESTIÓN AMBIENTAL

A continuación, se relacionan las medidas de prevención, corrección y mitigación, propuestas en los diferentes programas del Plan de Acción Socioambiental en Obra, en lo que refiere a la gestión ambiental para el periodo del informe comprendido entre el 06 de Junio al 05 de Julio de 2025, implementando así, las actividades programadas y dando cumplimiento a la normatividad ambiental vigente:

2.1 PROGRAMA PARA EL MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS

Manejo de Residuos Sólidos (ordinarios, reciclables, especiales, RCD y peligrosos)

- Se cuenta con punto ecológico para el manejo de residuos sólidos en el frente de obra cementerio universal, cumpliendo con la res. 2184 de 2019.
- Se cuenta con acopio temporal para residuos sólidos, aprovechables, madera, químicos y peligrosos.

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Punto ecológico en obra

2.1.1 Manejo de Residuos de Construcción y Demolición RCD

Durante el periodo reportado no se generaron residuos de demolición y construcción.

2.1.2 Manejo de Residuos Peligrosos

Durante el periodo reportado no hizo entrega de residuos peligrosos a ningún gestor autorizado.

2.2 PROGRAMA PARA EL CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS

La contaminación atmosférica generada durante el desarrollo de una obra civil procede de fuentes principales como emisiones difusas de material particulado, ruido generado por la operación de maquinaria, excavaciones y emisiones gases de combustión por la maquinaria y vehículos utilizados y olores ofensivos, por tanto, la implementación de estrategias en el marco de la normatividad legal vigente, permiten reducir y/o controlar las emisiones contaminantes generadas por el proyecto.

- Las volquetas al ingresar y salir con los materiales y los RCD realizaron el cubrimiento adecuado del volcó para evitar la dispersión del material particulado.
- Los vehículos que ingresaron a la obra durante este periodo cumplieron con la revisión técnico mecánica y de gases vigente.

1.1.1 Control de Emisiones de Gases y Material Particulado

Programa	Medidas de manejo	Soportes verificados en la plataforma
Control de Emisiones de Gases y Material Particulado	Se garantiza que los vehículos que transportan los RCD dentro de la obra cuenten con su lona para carpado del material. Así mismo, que tengan la documentación al día (SOAT y tecnicomecanica). Se realizó protección con plástico en los puntos de acopio de materiales y residuos, para evitar la generación de material particulado y la acción del agua y el aire. Se realizó la inspección de que los vehículos estuvieran acondicionados con carpas.	***Anexo 1. Certificados de revisión técnico-mecánica y de gases***

2.2.1 Control de Ruido

Durante el desarrollo de las actividades de la obra no se ha necesitado permiso de trabajo nocturno y días festivos, al igual que el contratista hace buen manejo del ruido generado durante las actividades propias de la obra, y el personal cuenta con protección auditiva cuando se está realizando la actividad de demolición.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

	
Volquetas con documentación vigente	

2.3 PROGRAMA PARA EL USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Este programa pretende evitar desperdicio de materiales de construcción desarrollando un plan estratégico de trabajo, que no solo minimice las pérdidas, sino que evite los riesgos asociados a un mal manejo de materiales. Además, se sugiere el uso de materiales eco-amigables y el reúso de materiales sobrantes dentro de la obra (construcción sostenible). Además de su correcto almacenamiento.

- El cemento esta acopiado bajo techo.
- El contratista adquirió el material en cantera Grupo empresarial agregados S.A.S, la cual cuenta con los permisos legales vigentes para la explotación de materiales.

Programa	Medidas de manejo	Soportes verificados en la plataforma
Uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción	Los acopios cuentan con la protección del suelo y están cubiertos con plástico negro.	***Anexo 2. Planilla Control Pedido de Materiales Pétreos*** ***Soporte del proveedor***

REGISTRO FOTOGRÁFICO









Acopio de materiales y carpado de materiales.

2.4 PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DEL SUELO

Este programa busca garantizar las medidas preventivas y correctivas a los impactos generados durante la construcción del proyecto, en pro de evitar cualquier tipo de impacto negativo al suelo.

Para garantizar la protección del suelo, se aplicaron las medidas en los programas de manejo de residuos sólidos, uso y almacenamiento de materiales y manejo de minimix para mezcla de concreto.

Programa	Medidas de manejo	Soportes verificados en la plataforma
Protección del suelo	En la obra, se implementaron las siguientes medidas de manejo: Protección del suelo en acopios de materiales,	***N/A***

Programa	Medidas de manejo	Soportes verificados en la plataforma
	residuos, las mezclas de concreto se realizan sobre plástico o en minimix para evitar la contaminación del suelo.	

2.5 PROGRAMA PARA EL MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS

Gran parte de los procesos de obra, requieren sustancias químicas peligrosas para cumplir sus propósitos. Esta adquisición de materiales trae consigo la incorporación de nuevos riesgos laborales y/o ambientales que se deben identificar, evaluar y controlar, según las disposiciones legales y normativas que se encuentran vigentes. Desarrollar prácticas adecuadas en las labores que tiene relación con sustancias químicas peligrosas, no son eficaces si el recurso humano no tiene los conocimientos previos para llevar a la práctica la forma correcta de ejercer las labores a los riesgos específicos a que están expuestos, por lo tanto, se deben implementar planes de almacenamiento, transporte y manipulación de las sustancias y residuos peligrosos generados en obra para minimizar las pérdidas de los riesgos asociados.

- Acopio provisional de sustancias químicas la cual se encuentra equipado con extintor, cuenta con buena ventilación y se encuentra la matriz de compatibilidad de las sustancias químicas.

Programa	Medidas de manejo	Soportes verificados en la plataforma
Manejo de sustancias químicas peligrosas	Seguimiento al adecuado manejo de sustancias químicas.	***Anexo N° 3 Hojas de seguridad ACPM, gasolina.*** ***Matriz de compatibilidad***



Acopio de sustancias químicas.

2.6 PROGRAMA PARA EL MANEJO DE MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y EQUIPO EN OBRA

Con este programa se busca mitigar los impactos negativos debido al ruido, la presencia de gases y material particulado, generados por la maquinaria, vehículos y equipos utilizados en obra; además de prevenir el derrame de grasas y aceites por escapes y/o mantenimiento de maquinaria en obra; también se pretende evitar la contaminación de las aguas y suelos por derrames de aceites y combustibles; y del deterioro por maquinaria de cualquier obstáculo físico aledaño a la obra, por el paso de vehículos y maquinaria pesada

- Las volquetas contaron con la lona para la protección de la carga y evitar dispersión al aire, también se verificó que el volco estuviera en buenas condiciones.
- Los vehículos que llegaron a la obra tenían la documentación vigente.
- Revisión de documentación y estado de maquinaria y equipos a utilizar en obra

Programa	Medidas de manejo	Soportes verificados en la plataforma
Manejo de Maquinaria, vehículos y equipos en la obra	Protección con lona de las volquetas que llegan con material, verificación vigencia de documentación de vehículos.	***Anexo. 4 Parque automotor utilizado y documentación parque automotor, maquinaria y equipos*** ***Documentación maquinaria***

REGISTRO FOTOGRÁFICO





<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Maquinaria utilizada en obra.</td>
</tr>
</table>

2.7 PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN EN CUERPOS DE AGUA Y REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS

El manejo adecuado de los recursos hídricos en obras de construcción es esencial para garantizar la sostenibilidad del agua y prevenir impactos ambientales negativos. Si no se manejan correctamente, las obras de construcción pueden causar daños significativos a los recursos hídricos, incluyendo contaminación del agua, erosión del suelo y alteración de los ecosistemas acuáticos para esto el contratista viene realizando un buen manejo del recurso hídricos aplicando una serie de acciones y medidas preventivas que ayudan a proteger el recurso hídrico.

Programa	Medidas de manejo	Anexo o Formatos
Prevención de la contaminación en cuerpos de agua y redes de servicios públicos	Se realizaron los acopios de materiales y residuos lo más alejado posible de las fuentes hídricas para evitar su contaminación.	***N/A***

REGRISTRO FOTOGRAFICO

	
Agua en obra para concreto	

ADRIANA MARCELA ZULUAGA GIL
Ingeniera Ambiental