INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 2

VERSIÓN 1

CONTRATO PN DIBIE 08-6-10033-25

“MANTENIMIENTO INTEGRAL Y PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE OBRA, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN Y/O MEJORAS LOCATIVAS A LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS BIENES INMUEBLES A CARGO DE LA DIRECCIÓN DE BIENESTAR SOCIAL Y FAMILIA-POLICÍA NACIONAL A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE”

9 AL 28 DE FEBRERO 2026

2026

Manizales

REGISTRO DE REVISIONES

REGISTRO DE EDICIONES APROBACIONES

CONTRATO No.	PN DIBIE 08-6-10033-25	REPORTE	09 DE ENERO AL 28 DE FEBRERO 2026
TÍTULO DEL DOCUMENTO	Informe mensual No. 2 componente MA		

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	09/01/2026	Creación del documento

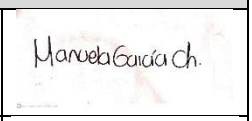
CONTROL INTERNO				
ELABORO	AUXILIAR SST	MANUELA GARCÍA CHAURA	20/02/02026	
REVISO	PROFESIONAL RESIDENTE SST	ADRIANA CIFUENTES MARTINEZ	20/02/2026	
REVISÓ	Director de Obra	OSCAR JAVIER RODRÍGUEZ	27/02/2026	
REVISÓ	Residente Administrativa	ADRIANA RINCON MARTINEZ	27/02/2026	
APROBÓ	Representante Legal	NATHALY JAIMES BARBOSA	27/02/2026	
APROBO INTERVENTORIA	Profesional HSEQ Interventoria	Annyela Johana Robles		

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 5
2 OBJETIVOS 6
2.1 OBJETIVO GENERAL 6
2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 6
3 ALCANCE 7
4 INFORME GENERAL DEL PROYECTO 8
5 PERIODO REPORTADO 9
6 MARCO NORMATIVO AMBIENTAL 9
6.1 Normatividad Constitucional 9
6.2 NORMATIVIDAD Ambiental General 9
6.3 Gestión Integral de Residuos 9
6.4 Recurso Hídrico 10
6.5 Calidad del Aire y Ruido 10
6.6 Seguridad y Salud en el Trabajo – Componente Ambiental 10
6.7 Normatividad Contractual y Técnica 10
7 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS 10
7.1 EJECUCIÓN Y CONTROL DEL PMA 10
7.1.1 PROGRAMA 1 - DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL 10
7.1.2 PROGRAMA 2 - ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS 12
7.1.3 PROGRAMA 3. GESTIÓN RECURSO HÍDRICO 18
7.1.4 PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECO SISTÉMICOS 18
8 SEGUIMIENTO, MONITOREO Y CONTROL 18
8.1 INDICADORES AMBIENTALES ESTABLECIDOS 18
8.2 RESULTADOS DE MONITOREO 20
8.3 CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO AMBIENTAL 20
9 GESTIÓN DE RIESGOS E IMPACTOS AMBIENTALES 20
9.1 MEDIDAS DE MITIGACIÓN APLICADAS 20
10 MANEJO DE CONTINGENCIAS AMBIENTALES (DERRAMES, FUGAS, INCIDENTES) 21
11 HALLAZGOS, NO CONFORMIDADES Y ACCIONES CORRECTIVAS 21

12 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 21
13 ANEXOS 22

1 INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de las funciones adquiridas como contratista en virtud del contrato **PN DIBIE No. 08-6-10033-25**, cuyo objeto es el **"Mantenimiento integral preventivo y correctivo de obra, adecuación, remodelación y/o mejoras locativas a la infraestructura física de los bienes inmuebles a cargo de la Dirección de Bienestar Social y Familia de la Policía Nacional, a precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste"**, se presenta el **Informe Mensual Ambiental No. 2**, correspondiente a la etapa de ejecución del proyecto, específicamente a la fase de seguimiento y control, para el período comprendido entre el **09 de febrero al 28 de febrero 2026.**

El presente informe documenta el seguimiento y control al **Plan de Manejo Ambiental de Obra (PMA)** del proyecto, el cual incluye la entrega de la documentación de ingreso e inducciones, el desarrollo y aplicación de la gestión ambiental, el **Programa de Actividades Constructivas**, el **Programa de Gestión Hídrica**, el **Programa de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos**, el manejo de instalaciones temporales, así como el reporte del cumplimiento de los indicadores propuestos por el contratista de obra, el avance del plan de trabajo y la gestión adelantada, conforme a los formatos aplicables al proyecto.

Es de resaltar que todas las actividades desarrolladas en este componente se encuentran debidamente articuladas con las actividades ejecutadas por el área técnica, garantizando de manera permanente el cumplimiento de los objetivos establecidos para el proyecto.

2 OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

Presentar los registros de ejecución, seguimiento y control de las actividades establecidas en el Plan de Manejo Ambiental de Obra (PMA) del Contrato PN DIBIE No. 08-6-10033-25, ejecutado por el Consorcio Omega 2025, correspondientes al período comprendido entre el **09 de febrero al 28 de febrero 2026**

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Reportarlas medidas de la Gestión Ambiental efectuadas durante el periodo, para controlar, mitigar, prevenir y/o compensar los posibles impactos que se puedan presentar en la ejecución del contrato. Las cuales se encontrarán divididas por componentes y programas estipulados en el PMA.

- Adjuntar los documentos y formatos de soporte de la información obtenida en relación con cada uno de los programas propuestos en el PMA.

3 ALCANCE

El presente informe tiene como alcance documentar el **seguimiento, control y verificación** de la implementación de las medidas ambientales establecidas en el **Plan de Manejo Ambiental de Obra (PMA)** del **Contrato PN DIBIE No. 08-6-10033-25**, ejecutado por el **Consorcio Omega 2025**, durante el período comprendido entre el **09 de febrero al 28 de febrero 2026**

El informe abarca el desarrollo y la evaluación de los **programas ambientales** definidos en el PMA, incluyendo la revisión de la gestión ambiental aplicada a las actividades constructivas ejecutadas, el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente y de las obligaciones contractuales, así como la identificación de impactos ambientales generados y las medidas de prevención, mitigación, corrección y compensación implementadas.

Así mismo, comprende la **recolección, análisis y presentación de evidencias documentales y fotográficas**, registros de inducciones y capacitaciones, formatos de inspección ambiental, reportes de indicadores, manejo de residuos, uso eficiente de recursos, control de emisiones y manejo de instalaciones temporales, conforme a los lineamientos establecidos para el proyecto y los formatos aplicables.

4 INFORME GENERAL DEL PROYECTO

DATOS DEL CONTRATISTA	
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:	**CONSORCIO OMEGA 2025**
NIT:	901.987.827-8
DIRECCIÓN:	CR 33 49 35 EDIFICIO C.C. CABECERA ETAPA II
TELÉFONO:	318-5175632
CORREO ELECTRÓNICO:	Saserco.admon@gmail.com
DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO CONTRATISTA No:	PN DIBIE 08-6-10033-25
OBJETO DEL CONTRATO:	MANTENIMIENTO INTEGRAL Y PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE OBRA, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN Y/O MEJORAS LOCATIVAS A LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS BIENES INMUEBLES A CARGO DE LA DIRECCIÓN DE BIENESTAR SOCIAL Y FAMILIA - POLICÍA NACIONAL A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICÍA NACIONAL
TIEMPO DE EJECUCIÓN	3 MESES
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4.199.012.000,00
FECHA DE INICIO:	09 de diciembre de 2025
FECHA DE TERMINACIÓN No 1:	22 de diciembre de 2025
PRÓRROGA 1:	120 DÍAS
FECHA DE TERMINACIÓN No 2:	22 de abril de 2026
INTERVENTORÍA:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
CONTRATO INTERVENTORÍA:	PN DIBIE 08-5-16049-25
OBJETO DE CONTRATO:	INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y DE GESTIÓN EN LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, PARA EJERCER EL CONTROL INTEGRAL SOBRE LOS CONTRATOS DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE ALGUNAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE BIENESTAR SOCIAL Y FAMILIA DE LA POLICÍA NACIONAL A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LOTES 1, 2 Y 3.

Fuente. CONSORCIO OMEGA 2025

a. FRENTE EN LA CIUDAD DE MANIZALES

LUGARES A INTERVENIR		
CIUDAD	**INMUEBLE**	**DIRECCIÓN**
MANIZALES	**COLEGIO NUSEFA**	**LA SULTANA MANIZALES**

5 PERIODO REPORTADO

El presente informe corresponde al seguimiento y control de la implementación del Plan de Manejo Ambiental de Obra (PMA) del Contrato PN DIBIE No. 08-6-10033-25, ejecutado por el Consorcio Omega 2025, durante el **período comprendido del 09 de febrero al 28 de febrero 2026**

Durante este período se realizaron las actividades de gestión ambiental asociadas a las labores ejecutadas en obra, de conformidad con los programas y medidas establecidas en el PMA, así como con la normatividad ambiental vigente y las obligaciones contractuales.

a. RESPONSABLE DEL COMPONENTE AMBIENTAL

CARGO	NOMBRE Y APELLIDO	DEDICACIÓN
Residente Ambiental con licencia SST	ADRIANA CIFUENTES MARTINEZ	100%

Fuente. CONSORCIO OMEGA 2025

6 MARCO NORMATIVO AMBIENTAL

La ejecución de las actividades del **Contrato PN DIBIE No. 08-6-10033-25** y la implementación del **Plan de Manejo Ambiental de Obra (PMA)** se rigen por la normatividad ambiental vigente en la República de Colombia, así como por las disposiciones contractuales y los lineamientos establecidos por la **Dirección de Bienestar Social y Familia de la Policía Nacional (DIBIE)**.
En este sentido, el proyecto da cumplimiento, entre otras, a las siguientes disposiciones normativas:

6.1 NORMATIVIDAD CONSTITUCIONAL

- **Constitución Política de Colombia**, artículos 79 y 80, que establecen el derecho a gozar de un ambiente sano y el deber del Estado y los particulares de proteger la diversidad e integridad del ambiente.

6.2 NORMATIVIDAD AMBIENTAL GENERAL

- **Ley 99 de 1993**, por la cual se crea el Ministerio de Ambiente y se organiza el Sistema Nacional Ambiental (SINA).
- **Decreto 1076 de 2015**, Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.

6.3 GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS

- **Decreto 1077 de 2015**, en lo relacionado con la gestión integral de residuos sólidos.
- **Resolución 472 de 2017**, por la cual se reglamenta la gestión integral de los residuos de construcción y demolición (RCD).

- **Resolución 1362 de 2007**, referente al registro de generadores de residuos peligrosos (RESPEL).
- **Decreto 4741 de 2005**, sobre la gestión integral de residuos peligrosos.

6.4 RECURSO HÍDRICO

- **Ley 373 de 1997**, por la cual se establece el programa para el uso eficiente y ahorro del agua.
- **Decreto 1076 de 2015**, en lo relacionado con el manejo del recurso hídrico, vertimientos y protección de fuentes hídricas.

6.5 CALIDAD DEL AIRE Y RUIDO

- **Resolución 2254 de 2017**, por la cual se adopta la norma de calidad del aire ambiente.
- **Resolución 627 de 2006**, sobre niveles máximos permisibles de emisión de ruido y ruido ambiental.

6.6 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – COMPONENTE AMBIENTAL

- **Ley 1562 de 2012**, por la cual se modifica el Sistema General de Riesgos Laborales.
- **Decreto 1072 de 2015**, Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, en lo relacionado con la prevención de impactos ambientales asociados a las actividades laborales.

6.7 NORMATIVIDAD CONTRACTUAL Y TÉCNICA

- Condiciones establecidas en el **Contrato PN DIBIE No. 08-6-10033-25**.
- Lineamientos ambientales definidos en el **Plan de Manejo Ambiental de Obra (PMA)**.
- Requerimientos y observaciones emitidas por la **Interventoría** durante la ejecución del proyecto.

El cumplimiento de la normatividad anteriormente citada permite garantizar que las actividades desarrolladas en el marco del contrato se ejecuten de manera ambientalmente responsable, minimizando los impactos negativos sobre el entorno y asegurando la sostenibilidad del proyecto.

7 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

7.1 EJECUCIÓN Y CONTROL DEL PMA

Acorde con al PLAN DE MANEJO EN OBRA (PMA) se presentan las actividades desarrolladas por **CONSORCIO OMEGA 2025,** así:

7.1.1 PROGRAMA 1 - DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

- Actividad 1. Conformación del Grupo de Gestión Social y Ambiental

Para el periodo de reporte se contó con el personal mínimo requerido por el contrato

CARGO	NOMBRE Y APELLIDO	DEDICACIÓN
Residente Ambiental con licencia SST	ADRIANA CIFUENTES MARTINEZ	100%

Fuente. CONSORCIO OMEGA 2025

- Actividad 2. Capacitación ambiental al personal de obra

Fecha	Tema	Sesiones	Tiempo	N° de Asistentes	
			Horas	Asist.	Prog.
16/02/2026	Inducción SSTA	1	1	3	0
TOTAL		1	1	3	0

ANEXO 1

CAPACITACIONES Y/O CHARLAS	FECHA	SESIONES	TIEMPO (Horas)
Manejo eficienciente y racional de Agua	17/02/2026	1	20min
Protección y cuidado vegetal	18/02/2026	1	20min
Protección del Aire	19/02/2026	1	20 min
Manejo de materiales para mitigar la dispersión del material particulado	20/02/2026	1	20min
TOTAL		4	1 hora y 20min

Fuente. CONSORCIO OMEGA 2025**, ANEXO 2**

7.1.2 PROGRAMA 2 - ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

- Actividad 1 Manejo Integral de Materiales de Construcción

Durante este periodo el **CONSORCIO OMEGA 2025**, utilizó materiales de construcción, tales como: A. Pétreo, agregados, Cartón, Madera, Metal, Pintura, PVC, Solvente; estos materiales se emplearán una vez inicie las actividades de obra.

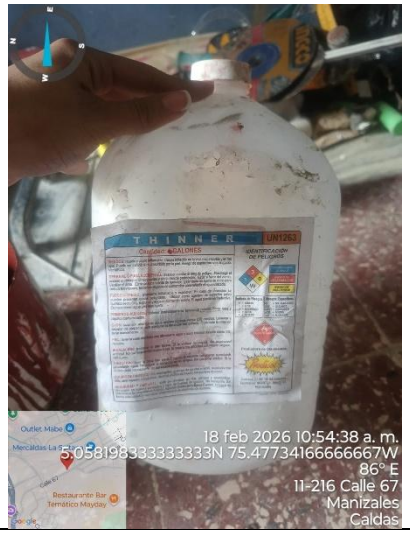
Se realizo el control de entrada de material en los frentes de obra**, Colegio Nusefa Manizales**, con la ferretería el tigre.

fecha	Material	proveedor
Enero	Sub base	Ferreteria la promesa
Enero	Base	Ferreteria la promesa
Enero	Cemento	Ferreteria la promesa
Enero	Grava	Ferreteria la promesa
Enero	arena	Ferreteria la promesa
Enero	Cubierta upvc	Bucaramanga

Fuente. CONSORCIO OMEGA 2025

- Actividad 2. Señalización Frentes de Obra y Sitios Temporales

NO	TIPO	MATERIALES	MEDIDAS AMBIENTALES	REGISTRO FOTOGRÁFICO
1	Acopio de agregados pétreos, PVC, madera Metal	A. Pétreo Agregados PVC Madera Metal	1. Se garantiza la señalización que delimita el área del acopio. 2. Se aísla los materiales del suelo 3. Se Identifica los materiales almacenados	 La tubería de PVC tiene como acopio una bodega donde se guardan también otras herramientas para trabajo en campo, como saltarín y aplanadora

2	Acopio de sustancias químicas	Pintura Solventes	1. Se sus fichas de seguridad 2.Etiquetado de sustancias 3. Se aísla los materiales del suelo	 
3	Acopio de residuos	Residuos de: madera, PVC, metal, cartón, Drywall	1. Se garantiza la señalización que delimita el área del acopio. 2. Se aísla los materiales del suelo 3. Se Identifica los materiales almacenados	

Fuente. CONSORCIO OMEGA 2025

SEÑALIZACIÓN DE OBRA		
Delimitación áreas de trabajo	**Elementos de emergencia**	**Punto ecológicos**
		
Elementos de emergencia	**Baños**	**Acopios**
		

Fuente. CONSORCIO OMEGA 2025

- Actividad 3. manejo y disposición de escombros

El contrato de obra **PN DIBIE 08-6-10033-25** en cumplimiento de la resolución 1257 de 2021, se realizará solo con empresas autorizadas por el ente regulador con su respectivo certificado de disposición:

Con respecto a la disposición de Residuos de Construcción y Demolición – RCD, en el periodo de reporte se generó disposición de RCD Granulado, derivado de la demolición del piso. **ANEXO 5** DOCUMENTOS DE LA DISPOSICIÓN

INFORME	FECHA	TIPO DE MANEJO	SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD SUELTO (m3)	CANTIDAD SUELTO (Tn)	CANTIDAD CERTIFICADA (m3)	CERTIFICACIÓN	APROV (m3)	APROV (Tn)	DISPOSICIÓN (m3)	DISPOSICIÓN (Tn)
1	Febrero	NA	Escombrera	Escombros				En Tramite	0	0	0	0
									0	0	0	0
					m3	**Tn**	**m3 Certificado**	**- -**	**APROV (m3)**	**APROV (Tn)**	**DISP (m3)**	**DISP (Tn)**

Fuente. CONSORCIO OMEGA 2025

- Actividad 4. Manejo y Disposición Final de Residuos Sólidos Convencionales y Especiales

Para el Manejo Integral de los Residuos Sólidos, el CONSORCIO OMEGA 2025 implementara un (1) punto Ecológico, para residuos sólidos en cada frente de obra, cumpliendo con la Resolución No. 2184 de 2019, Articulo 4.

El código de colores que se emplea es el siguiente:

Ilustración 1. Distribución punto ecológico
FRENTE COLEGIO NUSEFA MANIZALES



Fuente: Código de colores Res 2184 de 2019, Articulo 4.

a. **Color Verde**: para depositar residuos orgánicos aprovechables,
b. **Color Blanco**: para depositar los residuos aprovechables como plástico, vidrio, metales, multicapa, papel y cartón,
c. **Color Negro:** para depositar los residuos no aprovechables.
d. Color Roja: la cual es utilizada para depositar los residuos de bioseguridad (tapabocas y toallas de papel) en el Punto Ecológico del Campamento y en el Punto Ecológico de obra en este se depositarán, empaques de sustancias químicas, o residuos impregnados con sustancias químicas.

- **Residuos no aprovechables, reciclables y orgánicos:** Durante el periodo de reporte no se generó disposición .
- **Residuos peligrosos:** Durante el periodo de reporte no se generó disposición de residuos peligros.

7.1.3 PROGRAMA 3. GESTIÓN RECURSO HÍDRICO

- Actividad 1. Manejo de Aguas Superficiales

Previo al inicio de actividades, Durante el periodo comprendido del mes de febrero no se han realizado actividades con aguas superficiales, ya que se cuenta con agua propia de las instalaciones y el consumo a sido el adecuado para las actividades que se han venido ejecutando.

- Actividad 2. Manejo de Residuos Líquidos, Domésticos e Industriales

El CONSORCIO OMEGA 2025, dispuso de baño fijo o móviles de acuerdo a los requerimientos de cada frente de trabajo, quien realiza la disposición de su vertimiento en el sistema de alcantarillado público de cada zona geográfica donde se estén adelantando trabajo propio del contrato., al baño se le realizara aseo 2 veces por semana por parte del contratista.

7.1.4 PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECO SISTÉMICOS

- Actividad 1 Protección de Flora

En el periodo de reporte no se realizó la protección conforme lo descrito en el PMA de la zona verde presente en cercanías a las actividades constructivas del contrato ya que la obra de mantenimiento no afecta la flora con campamentos, el personal se encuentra acopiados en salones de la misma institución.

Actividad 2. Instalación, Funcionamiento y Desmantelamiento de Campamentos y Sitios de Acopio Temporal

Mediante este programa, el contratista estable las medidas de manejo que permitan controlar y mitigar la generación de emisiones atmosféricas como son gases y material participado.

Dentro del periodo de informe, el CONSORCIO OMEGA 2025 se le autorizo la disposición de uno de los salones del colegio para acopio temporal de material y para trabajos administrativos

8 SEGUIMIENTO, MONITOREO Y CONTROL

8.1 INDICADORES AMBIENTALES ESTABLECIDOS

PROGRAMA	ACTIVIDAD		FORMULA	CALCULO	%
1. Desarrollo y aplicación	1	Conformación del Grupo de Gestión Ambiental	$\text{Vinculación} = \left(\frac{\text{Profesionales vinculados}}{\text{Equipo mínimo de profesionales}} \right) \times 100$	(1/1)*100	100

PROGRAMA		ACTIVIDAD	FORMULA	CALCULO	%
de la gestión Ambiental	2	Capacitación Ambiental al Personal de Obra	$\text{Taller Inducción} = \left(\frac{\text{Asistentes a reunión}}{\text{Personal nuevo vinculado}}\right) x100$	(3/3)*100	100
			$\text{Capacitaciones} = \left(\frac{\text{Asistentes a reunión}}{\text{Trabajadores del proyecto}}\right) x100$	(4/7)*100	70%
	3	Cumplimiento Requisitos Legales	$\text{Autoriza} = \left(\frac{\text{Autoriza y permisos tramitados}}{\text{Autoriza y permisos requeridos}}\right) x100$	(10/10)*100	100
2.Programa Actividades Constructivas	1	Proyecto de manejo integral de materiales de Construcción	$MC = \left(\frac{\text{Cantidad de materiales certificados en el periodo}}{\text{Cantidad de materiales utilizados en el periodo}}\right) x\ 100$	(10/10)*100	100
	2	Proyecto de Señalización frentes de obras y sitios temporales	$S\ y\ D = \left(\frac{\text{Señalizacion y demarcación Instalada}}{\text{Señalización y demarcación propuesta}}\right) x100$	(1/1)*100	100
	3	Proyecto de manejo y disposición final de escombros	$RCDC = \left(\frac{\text{Cantidad de RCD certificados en el periodo}}{\text{Cantidad de RCD generados en el periodo}}\right) x\ 100$	(1/1)*100	100
	4	Proyecto de manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y específicos.	$\frac{\text{Volumen de residuos reciclados entregados a un sitio autorizado}}{\text{Volumen de residuos reciclados generados}} * 100$	(1 T/13 T)*100	0
3. Programa de gestión Hídrica	1	Proyecto de manejo de aguas superficiales	Número de sumideros protegidos en el periodo / Número total de sumideros que requieren protección *100	(0/0)*100	0
	2	Proyecto de manejo de Residuos Líquidos domésticos e industriales.	$\frac{\text{Volumen de ARD generados}}{\text{Volumen ARD entregados al Alcantarillado}} * 100\%$	(0/0)*100	0
4. Programa de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos	1	Proyecto de Protección de Ecosistemas sensibles.	$\frac{\text{No de individuos arboles protegidos}}{\text{No de individuos arboles identificados}} x\ 100$	(0/0)*100	0

PROGRAMA	ACTIVIDAD		FORMULA	CALCULO	%
5. Manejo de Instalaciones Temporales, de maquinarias y equipos	1	Proyecto Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio temporal	$PuntosEco = \left(\frac{Puntos\ ecológicos\ operativos}{Puntos\ ecológicos\ instalados}\right) x100$	(1/1)*100	100

Fuente. CONSORCIO OMEGA 2025

8.2 RESULTADOS DE MONITOREO.

Para la ejecución de este proyecto no aplican monitoreos ya que se están realizando actividades de mantenimiento y por las actividades ejecutar no se es necesario

8.3 CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO AMBIENTAL

Durante este periodo se pudieron ejecutar varias actividades el plan de trabajo el cual se deja en evidencia en el **anexo 3**

9 GESTIÓN DE RIESGOS E IMPACTOS AMBIENTALES

Durante el período evaluado se implementaron programas en obra orientados a prevenir, mitigar y controlar los impactos ambientales derivados de la ejecución de las actividades, con el fin de evitar afectaciones al entorno.
En este marco, se desarrollaron las siguientes acciones:

- Manejo integral de residuos.
- Acopio y disposición temporal de residuos.
- Manejo y control de sustancias químicas.

9.1 MEDIDAS DE MITIGACIÓN APLICADAS

Durante el período de ejecución no se presentaron afectaciones por contaminación de aire ni de aguas.

Se realizó un adecuado manejo del acopio de residuos de construcción y demolición (RCD) y escombros, los cuales fueron retirados progresivamente del frente de obra mediante volqueta y transportados hasta su disposición final en escombrera autorizada. Como soporte de lo anterior, se anexa la siguiente documentación (Anexo 4):

- Permiso de sanidad.
- Licencia correspondiente.
- Documentación del vehículo tipo volqueta.

Adicionalmente, se realizaron ingresos de material como subbase y base, los cuales fueron transportados en volqueta; sin embargo, al tratarse de material consumible, este fue incorporado de manera inmediata en la obra, por lo que no fue necesario realizar acopio del mismo.

Previo al ingreso del vehículo a la obra, se efectuó un chequeo general para verificar que la volqueta contara con la documentación al día y se encontrara en adecuadas condiciones generales de operación. ANEXO 4

10 MANEJO DE CONTINGENCIAS AMBIENTALES (DERRAMES, FUGAS, INCIDENTES)

Durante el período evaluado no se presentaron contingencias ambientales. Actualmente, se encuentra en trámite la aprobación del kit de emergencia para la atención de posibles contingencias ambientales.

Adicionalmente, se cuenta con un directorio de emergencias, el cual permite el apoyo y articulación con los diferentes organismos y grupos de respuesta, en caso de presentarse alguna incidencia.

11 HALLAZGOS, NO CONFORMIDADES Y ACCIONES CORRECTIVAS

Durante el período de ejecución no se presentaron hallazgos de importancia. El contrato se viene ejecutando conforme a los lineamientos, requisitos y condiciones establecidos.

12 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se ha venido dando cumplimiento a los lineamientos de gestión ambiental establecidos, destinando los recursos necesarios y aplicando las buenas prácticas ambientales durante la ejecución de la obra, en concordancia con la normatividad vigente y las obligaciones contractuales.
- Las actividades se han desarrollado sin generar impactos ambientales desfavorables ni contingencias relevantes, garantizando el manejo adecuado de los residuos, el control de los procesos y el seguimiento a los requisitos ambientales y sanitarios, lo que permite concluir que la gestión ambiental del proyecto es satisfactoria y acorde con los compromisos adquiridos.
- el Plan de Trabajo Ambiental se viene ejecutando de manera adecuada, permitiendo el desarrollo del contrato sin generar impactos ambientales desfavorables, en cumplimiento de la normatividad vigente y con un enfoque de responsabilidad y respeto por el medio ambiente.
- Se recomienda continuar fortaleciendo los procesos de capacitación al personal en temas ambientales, con el fin de sensibilizarlos frente a los impactos negativos y positivos que pueden generarse durante la ejecución de las actividades, y reforzar que el cuidado del ambiente es una responsabilidad compartida de todos los actores del proyecto.

13 ANEXOS

ANEXO 1. INDUCCION

ANEXO 2. CAPACITACION Y/O CHARLAS

ANEXO3. INSPECCIONES GENERALES

ANEXO 4 DOCUMENTACION VEHICULO – PERMISOS SANIDAD

ANEXO 5. CERTIFICADOS DISPOSICION FINAL