INFORME FINAL AMBIENTAL

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"

LOTE 1: MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE OBRA, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN / Y/O MEJORAS LOCATIVAS A COLEGIOS/ CENTRO RELIGIOSO, MAUSOLEOS, PANTEONES, Y OFICINAS NIVEL CENTRAL".

2026

BOGOTÁ

REGISTRO DE REVISIONES

REGISTRO DE EDICIONES APROBACIONES

CONTRATO No.	PN DIBIE 08-6-10033-25	**REPORTE**	Informe Final
TÍTULO DEL DOCUMENTO	Informe final componente MA		

VERSIÓN	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**
1	20/03/2026	Creación del documento

CONTROL INTERNO				
ELABORO	Inspector SST	JORGE VASQUEZ	15/07/2026	
REVISÓ	Director de Obra	OSCAR JAVIER RODRIGUEZ	15/07/2026	
REVISÓ	Residente Administrativa	ADRIANA RINCON MARTINEZ	15/07/2026	
APROBO	Representante Legal	NATHALY JAIMES BARBOSA	15/07/2026	

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCION

2 OBJETIVOS

2.2 OBJETIVO GENERAL

2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

3 ALCANCE

4 INFORME GENERAL DEL PROYECTO

5 PERIODO REPORTADO

6 MARCO NORMATIVO AMBIENTAL

6.1 normativa de la constitución

6.2 normativa ambiental

6.3 gestión integral de residuos

6.4 recurso hídrico

6.5 calidad del aire y ruido

6.6 seguridad y salud en el trabajo- componente ambiental

6.7 normativa contractual y técnica

7. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

7.1 ejecución y control del PMA

7.1.1 programa de desarrollo 1 – desarrollo y aplicación de la gestión ambiental

7.1.2 programa 2 – actividades constructivas

7.1.3 programa 3 – gestión recursos hídricos

7.1.4 programa 4 – biodiversidad y servicio eco sistémicos

8 MATRIZ DE IDENTIFICACION DE ASPECTOS AMBIENTALES

8.1 programa de inspecciones ambientales

9 SEGUIMIENTO, MONITOREO Y CONTROL

9.1 indicadores ambientales establecidos

9.2 resultado de monitoreos

9.3 cumplimiento del plan de trabajo ambiental

10 GESTION DE RIESGO E IMPACTO AMBIENTALES

10.1 medidas de mitigación aplicadas

11. AMNEJO DE CONTINGENCIAS AMBIENTALES (DERRAMES, FUGAS, INCIDENTES)

12. HALLAZGOS, NO CONFORMDADES Y ACCIONES CORRECTIVAS

13 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

14. ANEXOS

14.1 anexo 1. Inducción

14.2 anexo 2. Capacitaciones y/o charlas

14.3 anexo 3. Inspecciones generales

14.4. anexo 4. Fichas técnicas

14.5 anexos 5. Certificaciones disposición final

14.6 anexo 6. Licencias ambientales

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 final, correspondiente a la etapa de ejecución del proyecto, específicamente a la fase de seguimiento y control.

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

a. 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.

b. 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**.

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:	15 de julio 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 BOGOTÁ

CIUDAD	INMUEBLE	DIRECCIÓN	OBSERVACIONES
Bogotá	COLEGIO SAN LUIS	Avenida boyaca N°142ª-55 barrio colina	Finalizado

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 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 en SST	JORGE VAZQUEZ	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:

a. 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.

b. 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.

c. **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.

d. **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.

e. **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.

f. **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.

g. **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

a. EJECUCIÓN Y CONTROL DEL PMA

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

B. 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	JORGE VASQUEZ	100%

Fuente. CONSORCIO OMEGA 2025

- Actividad 2. Capacitación ambiental al personal de obra

Tipo Capacitaciones	TEMA	FECHA	COBERTURA		Sesiones	Frente
			No. Programados	No.asistentes		
	Aspectos impactos ambientales	05/01/2026	1	2	2	San luis
	Ahorro y uso eficiente de agua	27/02/2026	1	2	2	San luis
	Aprovechamiento de residuos	16/03/2026	1	4	4	San luis
	Cuidado vegetal	06/04/2026	1	5	5	San luis
	Ahorro y uso eficiente de agua	22/04/2026	1	5	5	San luis
	Cuidado vegetal	11/05/2026	1	4	4	San luis
	Manejo eficiente de agua	22-06-2026	1	4	4	San luis
TOTAL			7	26	26	

C. 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: cemento, ladrillo, pegacor, boquilla, enchape y materiales de ferreteria; estos materiales se emplearán una vez inicie las actividades de obra.

Se realizo el control de entrada de material en los frentes de obra**,** así:

No	FECHA	MATERIAL	PROVEEDOR	VALE PROVEEDOR	VALE INTERNO	PLACA VOLQUETA	Frente
1	05-01-2026	CEMENTO ENCHAPE BOQUILLA	HOMECENTER			WLN594S	SAN LUIS
2	09/02/2026	GRANITO	HOMECENTER			MCW820	SAN LUIS
3	18/02/2026	MATERIAL DE FERRETERIA	VITRIFICACDOS			FBB 416	SAN LUIS
4	26/02/2026	TEJA PVC	HOMECENTER			WLL083	SAN LUIS
5	09/03/2026	MATERIAL DE FERRETERIA	VITRIFICACDOS			FBB 416	SAN LUIS
6	24/02/2026	APARATOS SANITARIOS	METRO CERÁMICA			TLL 944	SAN LUIS
7	30/02/2026	MATERIAL DE FERRETERIA	VITRIFICACDOS			FBB 416	SAN LUIS
8	22/05/2026	PEGACOR CERÁMICA	METRO CERÁMICA			TLL 944	SAN LUIS
9	20/05/2026	ALAMBRE OMEGAS VIGUETA MIXTO GUAMO	VETRIFICADOS			TLX652	SAN LUIS
10	14/05/2026	CEMENTO LADRILLO	VETRIFICADOS			TLX652	SAN LUIS
11	19/06/2026	CANAL, TAPAS DE CANAL, SOSCO	TECHANDO			TLL 944	SAN LUIS
12	25/06/2026	PINTURA	VETRIFICADOS			TLX652	SAN LUIS
13	22/06/2026	CEMENTO	VETRIFICADOS			TLX652	SAN LUIS

Fuente. CONSORCIO OMEGA 2025

- Actividad 2. Señalización Frentes de Obra y Sitios Temporales

- El **CONSORCIO OMEGA 2025** establecerá varios acopios temporales de materiales y de residuos, los cuales se desarrollaron acorde a las medidas establecidas en el PMA, se llevará relación por cada frente de trabajo según la tabla a continuación:

No.	TIPO	MATERIALES	MEDIDAS AMBIENTALES	REGISTRO FOTOGRÁFICO
1	Acopio andamio y equipo Y MATERIAL .	A. Pétreo Agregados PVC Madera Metal	1. Se garantiza la señalización que delimita el área. 2. Se aísla los materiales del suelo 3. Se Identifica los materiales almacenados	 
2	Acopio de residuos de obra.	Escombro y residuos de enchape.	1. recolección controlada en lonas. 2. Señalización de zona de acopio.	 

No.	TIPO	MATERIALES	MEDIDAS AMBIENTALES	REGISTRO FOTOGRÁFICO
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	 
4	Acopio de RCD	Residuos de demolición y construcción	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

Adicional se garantizará la señalización para los senderos peatonales, rutas de evacuación, punto de encuentro, se instalar la respectiva señal informativa para baño y punto ecológico por cada frente de trabajo y se hará su respetivo soporte fotográfico:

Delimitación áreas de trabajo	**Punto ecológico**
 	
Elementos de emergencia	**Baños**
 	

- 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

Item	FECHA	TIPO DE MANEJO	SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD SUELTO (TN)	CANTIDAD CERTIFICADA (m3)	CERTIFICACIÓN	OBSERVACION
1	16/03/2026	disposicion final	centro de gestion sostenibles s.a.s	teja asbestos	2.98 ton	-	113076581	Camion LJS971
2	28/03/2026	disposición directa en celda de seguridad-peligrosos	centro de gestion sostenibles s.a.s	teja asbestos	4.32 ton	-	113076561	Camion LJS971
3	23-04-2026	gestión integral rcd (tratamiento, aprovechamiento y disposición final)	centro de gestion sostenibles s.a.s	madera yeso acero hierro ordinaries	0.035 3.21 0.1266 0.0863	-	1288	Camión Carga Seca THL518
4	01-04-2026	disposición directa en celda de seguridad-peligrosos	centro de gestion sostenibles s.a.s	teja de asbesto	**3.050,00kg**		**113082171**	Vehiculo LKL852 SAN LUIS
5	11/05/2026	disposicion final	centro de gestion sostenibles s.a.s	escombro	8,96	--	GRE VD A006971-091-2026RR	Vehiculo SKA639 SAN LUIS
6	19-05-2026	disposición directa en celda de seguridad-peligrosos	centro de gestion sostenibles s.a.s	teja de asbesto	2.230kg	-	113086767	Vehiculo SKA639 SAN LUIS
7	19-05-2026	disposición directa en celda de seguridad-peligrosos	centro de gestion sostenibles s.a.s	teja de asbesto	2.810kg	-	113086766	Vehiculo SKA639 SAN LUIS
8	1-05-2026	disposicion final	centro de gestion sostenibles s.a.s	Heterogeneous (arena ladrillos, ceramic)	8.96		GRE VD A006971-0103-2026RR	Camion LJS971
9	19-05-2026	disposicion final	centro de gestion sostenibles s.a.s	Ordinaries recuperables y chatarra	2.1		1533	Camion LJS971
10	10-07-2026	gestión integral rcd (tratamiento, aprovechamiento y disposición final)	centro de gestion sostenibles s.a.s	Reciclaje	2.350		LV-570	Camion LJS971

Item	FECHA	TIPO DE MANEJO	SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD SUELTO (TN)	CANTIDAD CERTIFICADA (m3)	CERTIFICACIÓN	OBSERVACION
TOTAL RCD					--	- -		
					TON	**- -**		

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 SAN LUIS



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.

- **PROGRAMA 3. GESTIÓN RECURSO HÍDRICO**

- Actividad 1. Manejo de Aguas Superficiales

Previo al inicio de actividades, se llevara a cabo una verificación del estado actual de los sumideros presentes en el área de influencia directa a intervenir y se asegurara los cárcamos y/o cuerpo de agua para no afectarlos con los residuos de obra.

- 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.

- **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 se han iniciado actividades de obra y se hara los ajustes en para el próximo informe.

- 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 no ha realizó ninguna actividad de desmatelacion, campamentos y/o sitios de acopio debido a que se están en la fase de estudio y contratación y no de ejecución.

- **MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES**

En el presente periodo se han realizado modificaciones en la matriz de aspectos e impactos ambientales por parte del contratista

PROGRAMA DE INSPECCIONES AMBIENTALES

Durante el periodo de reporte, no realizaron de inspección ambiental al frente de obra.

- **SEGUIMIENTO, MONITOREO Y CONTROL**

B. INDICADORES AMBIENTALES ESTABLECIDOS

PROGRAMA		ACTIVIDAD	FORMULA	CALCULO	%
1. Desarrollo y aplicación de la gestión Ambiental	1	Conformación del Grupo de Gestión Ambiental	$Vinculación = \left(\frac{Profesionales\ vinculados}{Equipo\ mínimo\ de\ profesionales}\right) x100$	(1/1)*100	100
	2	Capacitación Ambiental al Personal de Obra	$Taller\ Inducción = \left(\frac{Asistentes\ a\ reunión}{Personal\ nuevo\ vinculado}\right) x100$	(1/1)*100	100
			$Capacitaciones = \left(\frac{Asistentes\ a\ reunión}{Trabajadores\ del\ proyecto}\right) x100$	(1/1)*100	100
	3	Cumplimiento Requisitos Legales	$Autoriza = \left(\frac{Autoriza\ y\ permisos\ tramitados}{Autoriza\ y\ permisos\ requeridos}\right) x100$	(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	$S\ y\ D = \left(\frac{Señalizacion\ y\ demarcación\ Instalada}{Señalización\ y\ demarcación\ propuesta}\right) x100$	(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

PROGRAMA	ACTIVIDAD		FORMULA	CALCULO	%
	2	Proyecto de manejo de Residuos Líquidos domésticos e industriales.	$\frac{Volumen\ de\ ARD\ generados}{Volumen\ ARD\ entregados\ al\ Alcantarillado} * 100\%$	(0/0)*100	0
4. Programa de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos	1	Proyecto de Protección de Ecosistemas sensibles.	$\frac{\text{No de individuos arbores protegidos}}{\text{No de individuos arbores identificados}} \times 100$	(0/0)*100	0
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

C. RESULTADOS DE MONITOREO

Durante el período de ejecución evaluado no fue necesario realizar monitoreo ambiental, toda vez que las actividades desarrolladas en el mes de ABRIL correspondieron principalmente a labores de demolición y excavación, las cuales no requirieron, de acuerdo con su alcance y características, la realización de monitoreo de calidad de aire ni de aguas.

D. CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO AMBIENTAL

Durante este periodo se pudieron ejecutar varias actividades el plan de trabajo

- **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.

B. MEDIDAS DE MITIGACIÓN APLICADAS

Durante el período de ejecución no se presentaron afectaciones por contaminación de aire ni de aguas, y no se utilizaron sustancias químicas en las actividades desarrolladas.

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 5):

- 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.

- **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.

- **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.

- **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.

- **ANEXOS**
  - **B.** Anexo 1. Inducción.
  - **C.** Anexo 2. Capacitación y/o Charlas.
  - **D.** Anexo 3. Inspecciones Generales.
  - **E.** Anexo 4. Fichas Técnicas.
  - **F.** Anexo 5. Certificados Disposición Final.
  - **G.** Anexo 6. Permisos y Licencia Ambientales.
  - **H.** Anexo 7. Plan de trabajo.