Consorcio Usaquén vial 2025

CONTRATO FDLUSA COP 709 DE 2024

OBJETO:
"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y CICLOINFRAESTRUCTURA DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN."

INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL No. 3

VERSIÓN No. 2

BOGOTÁ D.C. ABRIL 2025

DESCRIPCIÓN DE LA VERSIÓN:

VERSIÓN	FECHA MODIFICACIÓN	NUMERAL MODIFICADO	JUSTIFICACIÓN
0	06/05/2025	CUV-LP002-186	Versión 0 Original
1	12/05/2025	CUV-LP002-201	Versión 1 observaciones corregidas
2	20/05/2025	CUV-LP002-221	Versión 2 observaciones corregidas
3			

VERSIÓN 0:

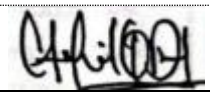
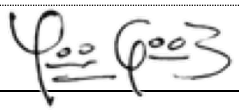
	ELABORÓ	REVISÓ
NOMBRE:	HENRY CAMILO DURAN MÁRQUEZ	JUDITH GARCÍA BERMÚDEZ
CARGO:	RESIDENTE AMBIENTAL CONTRATISTA	RESIDENTE AMBIENTAL INTERVENTORÍA
FECHA:	ABRIL 2025	ABRIL 2025
FIRMA:		

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVOS 6
1.1. Objetivo General 6
1.2. Objetivos Específicos 6
2. GENERALIDADES 6
2.1. Descripción General del Proyecto 6
2.2. Localización del Proyecto 7
2.3. Objeto del Contrato 10
2.3.1. Contrato de Obra 10
2.3.2 Contrato de Interventoría 11
2.4. Resumen de las Actividades Ejecutadas 12
2.5. Procedimiento Constructivo Empleado 12
2.6. Organización Empresarial 14
2.7. Cronograma Proyectado y Ejecutado 14
3. SEGUIMIENTO Y ANÁLISIS DEL MANEJO AMBIENTAL DE OBRA 16
3.1. Demanda Ambiental 16
3.2. COMPONENTE A: Cumplimiento a Obligaciones Ambientales y SST Contractuales 18
3.2.1 Control Documental 20
3.2.2 Informes Mensuales 20
3.2.3 Capacitaciones 21
3.3. COMPONENTE B Manejo Ambiental en la Ejecución de Actividades Constructivas. 22
3.3.1 COMPONENTE B1 – Manejo Ambiental de Campamentos Fijos y/o Temporales y Centros de Acopio 22
3.3.2 COMPONENTE B2 – Manejo de Materiales de Construcción 23
3.3.3 COMPONENTE B3 – Manejo Integral de Residuos Sólidos 26
3.3.4 COMPONENTE B4 - Control de Emisiones Atmosféricas 28
3.3.5 COMPONENTE B5 - Manejo Integral de Cuerpos de Agua y Sumideros 28

3.4 COMPONENTE C: Manejo de la Vegetación y el Paisaje 30
4. INDICADORES DE CUMPLIMIENTO 30
4.1 COMPONENTE A: 30
4.2 COMPONENTE B: 32
4.2.1 Indicadores correspondientes al componente B1 a B5. 32
4.3 COMPONENTE C: 34
4.3.1 Indicadores sobre el Manejo de la vegetación y paisajismo. 34
5 **RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES** 34
5.1 Recomendaciones 34
5.2 Conclusiones 35

LISTADO TABLAS

Tabla 1 Listado CIV´S 7
Tabla 2 Datos Contractuales del Proyecto 11
Tabla 3 Datos Generales Interventoría 12
Tabla 4 Actividades Ambientales y Técnicas por frente de obra. 13
Tabla 5 Cronograma de actividades del periodo actual 14
Tabla 6 Demanda de materiales en obra 16
Tabla 7 Ítems y requerimientos Ambientales por componentes 17
Tabla 8 Personal SST y AMBIENTAL Contratista 18
Tabla 9 Personal brigada orden aseo y limpieza (BOAL) 19
Tabla 10 Comunicaciones Recibidas por parte de interventoría 20
Tabla 11 Comunicaciones Enviadas a interventoría 20
Tabla 12 Informes Mensuales 21
Tabla 13 Cronograma de Capacitaciones 21
Tabla 14 Capacitaciones realizadas en el periodo 21
Tabla 15 Campamentos y Unidades Sanitarias 22
Tabla 16 Cantidades consolidadas por Contratista 23
Tabla 17 Demanda de madera 25
Tabla 18 Valores de aprovechamiento de RCD 25
Tabla 19 Consolidado de material RCD y reciclado 26
Tabla 20 Cantidades de RCD por tramo 26

Tabla 21 Listado de volquetas aprobadas 27
Tabla 22 Relación de sumideros por frente de obra 29
Tabla 23 Individuos Arbóreos protegidos por frente de obra 30
Tabla 24 Indicadores de gestión componente A 30
Tabla 25 Indicadores de Cumplimiento Componente A 31
Tabla 26 Indicadores de Cubrimiento de Personal Componente A 31
Tabla 27 indicadores de cumplimiento componente B 32
Tabla 28 Indicadores de cumplimiento componente C. 34

LISTADO ANEXOS

Anexo 1 Organigrama del contratista 14
Anexo 2 Cronograma de Actividades Ambientales 14
Anexo 3 Correspondencia Enviada y recibida 20
Anexo 4 Capacitaciones realizadas. 22
Anexo 5 Soportes de mantenimiento USM 23
Anexo 6 Pre acta de pago 23
Anexo 7 FOAC-53 Control de materiales. 24
Anexo 8 Vales Consolidados de material Abril. 24
Anexo 9 Certificación Deposito de maderas avenida tercera Ltda. 24
Anexo 10 Vales consolidados RCD mes de abril. 26
Anexo 11 FOAC 55 Control de RCD. 27
Anexo 12 FOAC 50 Manejo de cuerpos de agua y sumideros 29
Anexo 13 Certificación de vertimiento de residuos líquidos producto USM. 29
Anexo 14 Registro Fotográfico 34

INTRODUCCIÓN

En el presente informe se relacionan las actividades de Gestión Ambiental que se implementaron durante el periodo comprendido entre el 01 de Abril del 2025 al 30 de Abril del 2025, para el proyecto que se encarga de "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y CICLOINFRAESTRUCTURA DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN", Conforme a lo establecido en los pliegos de condiciones, contrato de obra (Anexo Técnico – Condiciones y Requerimientos Técnicos) y Guía de Manejo Ambiental.

1. OBJETIVOS

1.1. Objetivo General

Desarrollar labores de inspección, control y seguimiento sobre la ejecución del contrato, con relación a todos los temas contractuales y legales en materia Ambiental. Teniendo en cuenta que se cumplan en las condiciones de modo, tiempo y lugar pactados.

1.2. Objetivos Específicos

- Presentar el resumen de las actividades ambientales realizadas en cada uno de los componentes por el Contratista y el control y seguimiento desarrollado por la Interventoría.
- Soportar mediante formatos y certificaciones el cumplimiento del MAO y de las normas ambientales durante la ejecución del contrato.
- Realizar un resumen de las actividades técnicas realizadas durante el proyecto.

2. GENERALIDADES

2.1. Descripción General del Proyecto

En el presente informe se describen las actividades Ambientales, realizado por el Contratista e Interventoría, en la etapa previa del proyecto durante el periodo comprendido entre **01 de abril del 2025 al 30 de abril de 2025**, de acuerdo a los lineamientos ambientales, SST y maquinaria, equipos y vehículos establecidos para el contrato de obra No COP-709-2024, cuyo objeto es "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y

CICLOINFRAESTRUCTURA DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN".

El documento está basado en la verificación del cumplimiento de los lineamientos establecidos en las estructuras principales evaluadas por el IDU, como lo son Manual Único de Control y Seguimiento Ambiental y SST vigente, la legislación colombiana, los términos de referencia de la licitación y asignación del contrato, el manual de la interventoría vigente y las fichas de seguimiento de labores ambientales y SST para evaluación porcentual del cumplimiento de los requisitos del SG-SST y SGA.

Componente A: Cumplimiento a Obligaciones Ambientales y SST Contractuales
Componente B: Manejo Ambiental en la Ejecución de Actividades Constructivas
Componente C: Manejo de la Vegetación y del Paisajismo

2.2. Localización del Proyecto

En pro de generar una intervención con impacto positivo en la Localidad se definieron los tramos y CIV a ejecutar mediante estrategias de priorización.

La elección, definición y priorización de los 34 segmentos viales, 18 elementos de espacio público y 1 segmento de ciclo infraestructura en la localidad de Usaquén responde a un análisis integral que considera tanto la demanda comunitaria como la necesidad de una distribución equitativa de las intervenciones.

En resumen, la definición de los segmentos viales y elementos de espacio público seleccionados responde a la alta demanda ciudadana, la priorización técnica y la necesidad de una distribución justa y equilibrada de los recursos y trabajos.

A continuación, se desglosa el listado y la localización de los tramos y CIV priorizados para el presente proceso licitatorio:

Tabla 1 Listado CIV´S

N°	CIV	ID CALZADA	EJE VIAL	DESDE	HASTA	ÁREA	TIPO DE ELEMENTO
1	1000996	138626	Carrera 7 A	Calle 182 A	Calle 183	751,44	Calzada
2	1001048	3001	Carrera 7 A	Calle 182	Calle 182 A	377,60	Calzada
3	1003749	137286	Carrera 7 A	Calle 146	Calle 147	944,66	Calzada

N°	CIV	ID CALZADA	EJE VIAL	DESDE	HASTA	ÁREA	TIPO DE ELEMENTO
4	1004732	136896	Carrera 11 D	Calle 122	Calle 123	441,48	Calzada
5	1004684	136897	Carrera 11 D	Calle 123	Calle 124	533,36	Calzada
6	1004613	136856	Carrera 11 B Bis	Calle 125	Calle 126	854,31	Calzada
7	1001754	140530	Calle 161 A	Carrera 21	Carrera 22	859,17	Calzada
8	1006766	20011207	Carrera 12	Cerrada	Calle 188	377,15	Calzada
9	1007251	91019658	Carrera 1 A	Calle 127 B Bis C	Calle 127 C	81,06	Calzada
10	1006801	534144	Carrera 1 A	Calle 127B Bis B	Calle 127 C	143,36	Calzada
11	1006800	534316	Carrera 1 A	Calle 127 B Bis A	Calle 127 B Bis B	383,63	Calzada
12	1001546	138327	Carrera 19	Calle 164	Calle 166	1249,36	Calzada
13	1000423	141421	Calle 188	Carrera 8 Bis	Carrera 8A	189,95	Calzada
14	1006953	91019252	Calle 188	Carrera 7B	Carrera 8	111,61	Calzada
15	1004176	138079	Carrera 20	Calle 128 D	Calle 128 B	927,49	Calzada
16	1008367	91010850	Carrera 20	Calle 128 D	Calle 131	302,17	Calzada
17	1004128	138080	Carrera 20	Calle 131	Calle 131 A	702,43	Calzada
18	1008318	91010746	Carrera 7B Bis	Calle 156	Calle 158 B	670,14	Calzada
19	1008317	91010747	Carrera 7B Bis	Calle 156 B	Calle 158	260,49	Calzada
20	1002104	137517	Carrera 7 D	Calle 163 A	Calle 164	255,19	Calzada
21	1000628	141349	Calle 186	Carrera 18	Carrera 18 A	66,26	Calzada
22	1000613	141350	Calle 186	Carrera 18A	Carrera 18 B	83,33	Calzada
23	1000608	141351	Calle 186	Carrera 18 B	Carrera 18 C	96,74	Calzada
24	1000604	141352	Calle 186	Carrera 18 C	Carrera 19	70,54	Calzada
25	1005794	138858	Calle 101 A	Cerrada	Carrera 12	712,54	Calzada

N°	CIV	ID CALZADA	EJE VIAL	DESDE	HASTA	ÁREA	TIPO DE ELEMENTO
26	1008129	91011077	Calle 106	Carrera 19	Carrera 19 A	651,9	Calzada
27	1003589	137297	Carrera 7 F	Calle 147	Calle 148	562,66	Calzada
28	1003934	139713	Calle 135 C	Cerrada	Carrera 13	1029,55	Calzada
29	1004519	139370	Calle 124	Carrera 19 A	Carrera 20	604,32	Calzada
30	1002008	140731	Calle 164 B	Carrera 4	Carrera 5A	812,26	Calzada
31	1007078	91019591	Calle 164 B	Carrera 5A	Cerrada	156,39	Calzada
32	1005528	136690	Carrera 8B	Calle 108	Diagonal 108 A	292,89	Calzada
N°	**CIV**	**PK ID ANDEN**	**EJE VIAL**	**DESDE**	**HASTA**	**ÁREA**	**TIPO DE ELEMENTO**
1	1005518	3558	Diagonal 108 A	Carrera 8 A	Carrera 8 B	213,94	Andén Sur
2	1001668	92052678	Carrera 21	Calle 162	Calle 163	216,44	Andén Oriental
3	1001936	20001482	Carrera 8 F Bis	Calle 163 B	Calle 164	235,11	Vía Peatonal
4	1001863	20004189	Carrera 8F Bis	Parque	Calle 164A	70,61	Vía Peatonal
5	1004613	562	Carrera 11 B Bis	Calle 125	Calle 126	256,23	Andén Occidental
6	1004176	2182	Carrera 20	Calle 128 D	Calle 128 B	432,14	Andén Occidental
7	1004519	4161	Calle 124	Carrera 19 A	Carrera 20	136,56	Andén Norte
8	1005254	136971	Carrera 14B	Calle 110	Calle 111	156,16	Andén Oriental
9	1007204	92073992	Carrera 20	Calle 124	Pasillo	90,59	AndénOriental
10	1001344	2671	Carrera 20 A	Calle 170	Calle 171	231,74	Andén Oriental
11	1001332	2673	Carrera 20 A	Calle 171	Calle 172	207,09	Andén Oriental

N°	CIV	ID CALZADA	EJE VIAL	DESDE	HASTA	ÁREA	TIPO DE ELEMENTO
12	1001322	92053536	Carrera 20 A	Calle 172	Entrada	86,09	Andén Oriental
13	1008216	92053552 92053551	Calle 168	Carrera 8F	Carrera 8G	635,09	Andenes (dos)
14	1005619	20002471	Calle 102	Carrera 19	Carrera 19 A	588,54	Vía Peatonal
15	1005611	138870	Calle 102	Carrera 19 A	Carrera 20	591,3	Vía Peatonal
16	1003722	137867	Carrera 11	Calle 144	Calle 145	323,13	Andén Oriental
17	1003794	1881	Carrera 11	Calle 142	Calle 144	383,87	Andén Oriental
18	1007982	92053219	Calle 112	Carrera 15A	Carrera 15B	93,216	Andén Norte
CICLOINFRAESTRUCTURA							
N°	**CIV**	**PK ID CICLOINFRAESTRUCTURA**	**EJE VIAL**	**DESDE**	**HASTA**	**LONGITUD**	**TIPO DE ELEMENTO**
1	1008129	91011077	Calle 106	Carrera 19	Carrera 19 A	109,2	Calzada

FUENTE: Propia

2.3. Objeto del Contrato

2.3.1. Contrato de Obra

Contrato: COP-709-2024
Contratista de obra: CONSORCIO USAQUÉN VIAL 2025.
Objeto: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y CICLOINFRAESTRUCTURA DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN.

Tabla 2 Datos Contractuales del Proyecto

Descripción	OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL
Contrato de obra	FDLUSA COP 709 2024
Objeto	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y CICLOINFRAESTRUCTURA DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN
Nombre o Razón Social	Consorcio Usaquén Vial 2025
Dirección	Carrera 16 N° 160 - 23
Nit.	901.898.607-2
Nombre del Representante	Andrés Felipe Echandía Roldan
Correo electrónico	ambvialusa@gmail.com
Fecha de inicio	22 de Enero de 2025
Fecha de Terminación	21 de Enero de 2026
Plazo de Ejecución	12 meses
Valor del Contrato	$ 20.496.577.313

FUENTE: Propia

2.3.2 Contrato de Interventoría

Contrato: FDLUSA-CIN-734-2024.
Contratista de obra: CONSORCIO GIS USAQUÉN VIAL
Objeto: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA RESULTANTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA CUYO OBJETO ES: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y CICLOINFRAESTRUCTURA DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN.

Tabla 3 Datos Generales Interventoría

Nombre o Razón Social	Consorcio Gis Usaquén Vial
Contrato de obra	FDLUSA-CIN-734-2024
Objeto	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA RESULTANTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA CUYO OBJETO ES: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y CICLOINFRAESTRUCTURA DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN
Dirección	Calle 26 N°69D 91 Oficina 605 Torre Peatonal
Nit.	901.899.680-5
Nombre del Representante	Luisa Fernanda Barreto Parra
Correo electrónico	ambusaquen@grupogiscolombia.com
Fecha de inicio	22 enero del 2025
Plazo de Ejecución	12 Meses
Valor del Contrato	$ 2.311.664.987,00

FUENTE: Propia

2.4. Resumen de las Actividades Ejecutadas

- Radicación de comunicaciones entre las partes, así como la respuesta de estas.
- Asistencia a las reuniones y comités de seguimiento coordinados por la Interventoría.
- Mesas virtuales de trabajo aplicación fichas de calificación sst-amb.
- Reuniones de inicio en diferentes tramos a intervenir.
- Capacitación ambiental mensual.
- Inicio de actividades en CIV Verbenal, Lijaca, Santa Barbara.

2.5. Procedimiento Constructivo Empleado

Durante el periodo comprendido del **01 de abril del 2025 al 30 de abril del 2025** ya se adelantaron actividades del proceso constructivo en diferentes CIV, a continuación, se describen las actividades ambientales y técnicas por tramos.

Tabla 4 Actividades Ambientales y Técnicas por frente de obra.

N° TRAMO	FRENTE DE OBRA	CIV	ACTIVIDADADES AMBIENTALES	ACTIVIDADADES TÉCNICAS
9-10-11	Unicerros	1006800-1007251	- Instalación de PMT. - Adecuación para cerramiento perimetral de obra. - Mantenimientos de cobertura individuos arbóreos. - Mantenimiento y limpieza de sumideros. - Instalación de señalización de kit de emergencia y kit antiderrames.	- Trabajos de adecuación del terreno, mediante excavación mecánica para cajeo. - Excavación e instalación de tubería pluvial y sanitaria - Demolición de pozos existentes y construcción de nuevos pozos
8	Verbenal	1006766	- Instalación de PMT. - Adecuación para cerramiento perimetral de obra. - Cobertura de sumideros y limpieza. - Instalación de campamento móvil junto con respectiva señalización, kit de emergencia y kit antiderrames. - Instalación de baño móvil.	- Levantamiento de carpeta asfáltica - Excavación mecánica previa para cajeo. - Excavación e instalación de tubería
13-14	Lijaca	1000423-1006953	- Instalación de PMT. - Adecuación para cerramiento perimetral de obra. - Cobertura de sumideros y limpieza. - Instalación de campamento móvil junto con respectiva señalización, kit de emergencia y kit antiderrames. - Instalación de baño móvil.	- Demolición de capa de concreto - Excavación mecánica para cajeo. - Excavación e instalación de tubería.
4-5	Santa Barbara	1004732-1004684	- Instalación de PMT.	- Levantamiento de carpeta asfáltica

			- Adecuación para cerramiento perimetral de obra. - Cobertura de individuos arbóreos. - Cobertura de sumideros y limpieza. - Instalación de campamento móvil junto con respectiva señalización, kit de emergencia y kit antiderrames. - Instalación de baño móvil.	- Apiques para localización de redes - Excavación mecánica para cajeo. - Excavación e instalación de tubería.

FUENTE: Propia

2.6. Organización Empresarial

Anexo 1 Organigrama del contratista

En el **Anexo 1**, se presenta el organigrama actualizado a la fecha.

2.7. Cronograma Proyectado y Ejecutado

El cronograma describe las actividades que se llevarán a cabo por el Contratista y en el cual se le dará control y seguimiento por parte de la interventoría a los componentes descritos en la guía de manejo ambiental y pliego de condiciones, el mismo se entrega con el ajuste del tiempo de verificación de cumplimiento.

Anexo 2 Cronograma de Actividades Ambientales

Del periodo se desarrollaron las actividades programadas por el contratista, no se presentaron alteraciones al mismo ni reprogramaciones de actividades.

Tabla 5 Cronograma de actividades del periodo actual

RELACIÓN ACTIVIDADES AMBIENTALES		RESPONSABLE	ESTADO	MES 3: ABRIL			
				1	2	3	4
COMPONENTE A. CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST							
1	Seguimiento y control al MAO	Profesional contratista Profesional interventoría	P				
			E				

2	control de documentación en campamento	Profesional contratista Profesional interventoría	P				
			E				
3	Comité Ambiental	Contratista	P				
			E				
4	Informes mensuales	Contratista	P				
			E				
5	Inducción al personal a los trabajadores y operadores	Contratista	P				
			E				
COMPONENTE B1. MANEJO AMBIENTAL DE CAMPAMENTOS FIJOS Y/O TEMPORALES Y CENTROS DE ACOPIO							
6	Manejo de escombros, recolección y acopio de material reciclable	Contratista	P				
			E				
7	Orden, aseo y limpieza en los campamentos y centros de acopio	Contratista	P				
			E				
COMPONENTE B2. MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION							
8	Almacenamiento adecuado de material de obra	Contratista	P				
			E				
9	Solicitud de Certificación de materiales	Contratista	P				
			E				
10	Señalización y demarcación de acopios de materiales	Contratista	P				
			E				
11	Consolidado de ingreso de materiales en obra	Contratista	P				
			E				
COMPONENTE B3. MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS							
12	Verificación y cumplimiento programa de reciclaje	Contratista	P				
			E				
13	Verificación y control de cargue y retiro de RCD	Contratista	P				
			E				
14	Verificación y control de acopio temporal de RCD en obra	Contratista	P				
			E				
15	consolidado y diligenciamiento de Formatos de RCD	Contratista	P				
			E				
16	Orden, Aseo y Limpieza en Frentes de Obra, vías de acceso y salida de volquetas	Contratista	P				
			E				
COMPONENTE B4. CONTROL DE EMISIONES ATMOSFERICAS							
17	Control de ruido en actividades de obra (demoliciones, maquinaria y equipos)	Contratista	P				
			E				
18	Cubrimiento de materiales y escombros	Contratista	P				

			E				
COMPONENTE B5. MANEJO INTEGRAL DE CUERPOS DE AGUAS							
19	Seguimiento y control a los sumideros en obra, procedimiento de limpieza de llantas y de vías	Contratista	P				
			E				
20	Limpieza de baños	Contratista	P				
			E				
21	Manejo de residuos líquidos, combustibles y aceites	Contratista	P				
			E				
COMPONENTE E. PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGUIRIDAD							
22	Verificación de señalización en el campamento y obra.	Contratista	P				
			E				

Fuente: Propia

3. SEGUIMIENTO Y ANÁLISIS DEL MANEJO AMBIENTAL DE OBRA

Para el adecuado cumplimiento al manejo ambiental del proyecto se realiza la identificación de actividades que causan los impactos para establecer la proyección de las medidas de manejo que compensen, mitiguen, corrijan y prevengan la afectación.

3.1. Demanda Ambiental

Durante el periodo evaluado se adelantaron actividades del proceso constructivo en los diferentes CIV mencionados en la Tabla 6, se utilizaron materiales de construcción enunciados a continuación:

Tabla 6 Demanda de materiales en obra

No.	MATERIAL
1	Tela azul traslucida (100m)
2	Tela verde con estampado(peligro) (100m)
3	Bolsas para punto ecológico (paquete x3)
4	Repisas y/o Durmiente 3m
5	Varas (rollizos) 3m
6	Alambre

7	Puntilla 2 ½ “
8	Cinta señalización 500mx4” peligro
9	Plástico negro calibre 6 (100m)

Fuente: Propia

Tabla 7 Ítems y requerimientos Ambientales por componentes

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES
A 1,4	Personal de brigada, orden, aseo y limpieza.	H/M	6	Según necesidad del avance del proyecto
B1 1,1	Puntos ecológicos conforme a la normativa ambiental	UN	4	Un punto ecológico por cada campamento
B3 3,1 3,2 3,3	Punto de acopio de materiales	M2	60	Plástico negro Calibre 6
		UN	10	Señalización tubular (colombina plástica).
		UN	37	Repisa (durmientes) 3m
		ROLLO	4	Cinta para señalización de 500m x 4" peligro calibre 3.5
B5 5,1 5,2	Protección de sumideros	ML	115	Tela/malla sombra azul 35% 1x100m
		UN	2	Plafonado de pozos (Incluye suministro y colocación de puntilla, tabla burra de 2.90 x0.28x0.025m, cinta de señalización cal 4 rollo 500mx0.10m y señalización vara 3m).

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES
C1 1,1 1,2	Protección de arbolado (barrera de aislamiento)	Ml	72	Tela/malla sombra azul 35% 1x100m
	Soporte malla	UN	30	Repisa(durmientes) 3m
C2 2,1 2,2	Señales de alerta para protección de fauna silvestre	ML	N/A	Cinta de Demarcación Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)
		UN	N/A	Vara de corredor 3.0 m

Fuente: Propia

A continuación, se describen las acciones que el contratista implemento en el periodo para la ejecución del contrato con la finalidad de dar cumplimiento a las obligaciones contractuales en los diferentes componentes:

3.2. COMPONENTE A: Cumplimiento a Obligaciones Ambientales y SST Contractuales

Para el desarrollo de las actividades Ambientales y de Seguridad y Salud en el Trabajo, el Contratista contó en el periodo evaluado con la participación de 3 profesionales que conforman el grupo Ambiental y SST y 2 inspectores SST – MA.

La siguiente tabla permite evidenciar el personal empleado:

Tabla 8 Personal SST y AMBIENTAL Contratista

CARGO	NOMBRE	OFICIO DE APROBACIÓN
RESIDENTE SST	Tatiana Andrea Valdeleón Manrique	CGUV-734-0011-2025
RESIDENTE AMBIENTAL	Henry Camilo Duran Márquez	CGUV-734-0011-2025
RESIDENTE FORESTAL	Oscar Enrrique Casas Camargo	CGUV-734-0120-2025
INSPECTOR SST-MA	Leonel Eduardo Cortés Guzmán	N/A
INSPECTOR SST-MA	Andrea Paola Orjuela Galeano	N/A

Fuente: Propia

El contratista para este periodo evaluado contó con personal de brigada de orden y aseo (BOAL), el cual se distribuyó de la siguiente manera:

Tabla 9 Personal brigada orden aseo y limpieza (BOAL)

TRABAJADOR	FRENTE DE OBRA
Diego Fernando Toquica Suesca	Unicerros
Ángel Rafael Pérez González	
Johan Camilo Morales Gutiérrez	Verbenal
Michael Steven Zaque Pérez	
Jeferson David Beltrán barrios	Lijaca
Henry José Guardiola Yépez	
Jhon Jairo Susa Gaitán	Santa Barbara
German Obando Gutiérrez	

Fuente: Propia

Durante el periodo comprendido entre 01 de abril de 2025 y el 30 de abril de 2025 se desarrollaron las siguientes actividades:

- La Interventoría y el Contratista asistieron a 3 reuniones de inicio el día 28 de abril, junto con la comunidad de los tramos denominados San Antonio (1-2), Barrancas (18-19) y Danubio (13) con el fin de contextualizar la intervención a realizar en los segmentos.
- Se realizo mesa de trabajo el día 25 de abril junto con interventoría para aclarar aspectos que se incluirán en el informe mensual N°3.
- El FDLUSA, la Interventoría y el Contratista asistieron a 4 comités de seguimiento a las actividades desarrolladas durante el mes.
- Se adelantaron actividades para la instalación del plan de manejo de tránsito (PMT) en el tramo Verbenal, Lijaca y Santa Barbara.
- Se realizó adecuación para cerramiento perimetral de obra en los tramos Verbenal, Lijaca y en Santa Barbara.
- Se hizo protección de individuos arbóreos en el tramo Santa Barbara.
- Se hizo mantenimiento y limpieza a los sumideros de todos los tramos intervenidos durante el periodo del informe.
- Mantenimiento de senderos peatonales quedando libres y aseados. Teniendo en cuenta las actividades planteadas en el cronograma de actividades.
- Separación y disposición de residuos de acuerdo a sus características.
- Orden y aseo en campamentos y los alrededores de los mismos.

- Se realizó la respectiva inducción SST al personal que ha venido ingresando al proyecto, estas inducciones se encuentran en el Informe mensual SST.
- Se realizó la capacitación ambiental programada para el periodo de abril.

3.2.1 Control Documental

Tabla 10 Comunicaciones Recibidas por parte de interventoría

COMUNICACIONES RECIBIDAS	FECHA	ASUNTO
CGUV-734-0095-2025	04/04/2025	Observaciones Informe de Gestión Ambiental No. 2 del Contrato FDLUSA N° 709 2024, Versión 0.
CGUV-734-0096-2025	08/04/2025	Aprobación Informe de Gestión Ambiental No. 2 del Contrato FDLUSA N° 709 2024, Versión 1
CGUV-734-0121-2025	22/04/2025	Recomendaciones a tener en cuenta en apertura de frentes de obra nuevos del Contrato FDLUSA N° 709 2024

Fuente: Propia

Tabla 11 Comunicaciones Enviadas a interventoría

COMUNICACIONES ENVIADAS	FECHA	ASUNTO
CUV-LP002-124	03/04/2025	Informe Gestión Ambiental N°2
CUV-LP002-131	07/04/2025	Subsanación de observaciones del informe de Gestión Ambiental N°2

Fuente: Propia

Anexo 3 Correspondencia Enviada y recibida

3.2.2 Informes Mensuales

Durante el periodo el contratista remitió un informe mensual, donde se registraban las actividades ambientales realizadas.

Tabla 12 Informes Mensuales

INFORMES MENSUALES	PERIODO	OFICIO DE APROBACIÓN
Informe Mensual Ambiental No. 1	22 de enero al 28 de febrero del 2025	CGUV-734-0059-2025
Informe Mensual Ambiental No. 2	01 de marzo al 31 de marzo del 2025	CGUV-734-0096-2025
Informe Mensual Ambiental No. 3	01 abril al 30 de abril del 2025	Pendiente por aprobación de informe

Fuente: Propia

3.2.3 Capacitaciones

De acuerdo con el cronograma presentado inicialmente se evidencia el cumplimiento de las capacitaciones programadas.

Tabla 13 Cronograma de Capacitaciones

RELACIÓN ACTIVIDADES AMBIENTALES		RESPONSABLE	ESTADO	MES 3: ABRIL			
				1	2	3	4
TEMA PARA LA REALIZACIÓN DE CAPACITACIONES AMBIENTALES EN LOS FRENTES DE OBRA							
1	Capacitación en manejo de residuos de demolición y construcción (RCD)	Contratista	P				
			E				

Fuente: Propia

De acuerdo con el cronograma de capacitaciones ambientales presentado por el Contratista en el periodo se realizaron 1 capacitación con un total de 19 trabajadores capacitados:

Tabla 14 Capacitaciones realizadas en el periodo

FECHA	TEMA DE CAPACITACIÓN O CHARLA	No. DE PERSONAS CAPACITADAS	TRAMO
30/04/2025	Capacitación en manejo de residuos de demolición y construcción (RCD)	**19**	Unicerros
			Verbenal
			Lijaca
			Santa Barbara

Fuente: Propia

El soporte de la capacitación realizada se encuentra en el siguiente anexo:

Anexo 4 Capacitaciones realizadas.

3.3. COMPONENTE B Manejo Ambiental en la Ejecución de Actividades Constructivas.

En este componente se presentan las actividades desarrolladas por el contratista para prevenir, mitigar, corregir y compensar los posibles impactos y riesgos generados por las actividades constructivas y/o de conservación.

3.3.1 COMPONENTE B1 – Manejo Ambiental de Campamentos Fijos y/o Temporales y Centros de Acopio

El contratista cuenta con un campamento principal ubicado en el Barrio Villas del Mediterráneo ubicado en la Carrera 16 N° 160-23 en la Localidad de Usaquén, las instalaciones cuentan con dos plantas en donde se encuentran distribuidas las diferentes áreas que conforman el proyecto cuenta con 4 baños fijos, se tiene la adecuación del Punto PAC para la atención a la comunidad.

Se cuenta con un campamento fijo, presente en el tramo Verbenal, el cual está dotado con su respectivo baño móvil, kit de primeros auxilios, kit de derrames, camilla, punto ecológico y su respectiva señalización, adicionalmente se cuenta con tres campamentos móviles ubicados en los tramos Unicerros, Lijaca y Santa Barbara respectivamente, debidamente dotados con baño móvil, kit de primeros auxilios, kit de derrames, camilla, punto ecológico y su respectiva señalización.

Tabla 15 Campamentos y Unidades Sanitarias

FRENTE DE OBRA	CAMPAMENTOS MÓVILES	CAMPAMENTOS FIJOS	BAÑOS PORTÁTILES		BAÑOS FIJOS
			Hombre	Mujer	
Punto PAC	0	1	0	0	4
Unicerros	1	0	1	0	0
Verbenal	0	1	1	0	0

FRENTE DE OBRA	CAMPAMENTOS MÓVILES	CAMPAMENTOS FIJOS	BAÑOS PORTÁTILES		BAÑOS FIJOS
			Hombre	Mujer	
Lijaca	1	0	1	1	0
Santa Barbara	1	0	1	1	0
TOTAL	**3**	**2**	**4**	**2**	**4**

FUENTE: Propia

En el periodo se contó con 6 Unidades sanitarias móviles (USM), de las cuales se tiene soporte de los servicios de limpieza realizados, que se pueden verificar en el Anexo N° 5 Soportes de mantenimiento USM, adicionalmente se cuenta con el certificado de vertimientos de residuos líquidos el cual se puede consultar en el anexo N° 13.

Anexo 5 Soportes de mantenimiento USM

3.3.2 COMPONENTE B2 – Manejo de Materiales de Construcción

Durante este periodo se consolidaron los siguientes materiales de construcción para actividades de obra, los cuales se relacionan en la tabla:

Anexo 6 Pre acta de pago

Cantidades Material
01 ABRIL al 30 ABRIL 2025

Tabla 16 Cantidades consolidadas por Contratista

PROVEEDOR	CONTRATISTA	MATERIAL	UND	CANTIDAD
- Proyecto monte olivo - Construturar SAS - Tequia González Fanny Isabel	CONSTRUPROYECTOS MP	B200	M3	132
		Triturado	M3	6

- Proyecto monte olivo - Constriturar SAS - Tequia González Fanny Isabel	WILCAM CONSTRUCCIONES	B200	M3	35
- Agencia nacional de la recuperación y el reciclaje S.A.S	JMG Ing	B200	M3	22
		Triturado	M3	7
TOTAL			M3	**202**

FUENTE: Propia

De lo anterior se concluye que el total de material instalado en el periodo es de 202 M3.

Adicionalmente se presentan cantidades entregadas por los contratistas mediante vales (anexo 8), las cuales se relacionan en el FO AC-53 anexo 7.

Anexo 7 FOAC-53 Control de materiales.

Anexo 8 Vales Consolidados de material Abril.

Los soportes de las certificaciones de materiales ingresados se presentarán en el siguiente periodo ya que se encuentran en trámite.

Durante el desarrollo de las actividades en este periodo, se vio la necesidad de utilizar madera, la cual fue adquirida del proveedor Depósito De maderas Avenida Tercera Ltda., el cual cuenta con permisos ambientales vigentes, se adjunta la relación de la cantidad de madera adquirida y las respectivas certificaciones en el siguiente anexo:

Anexo 9 Certificación Deposito de maderas avenida tercera Ltda.

Tabla 17 Demanda de madera

PROVEEDOR	MATERIAL	CANTIDAD
Depósito De maderas Avenida Tercera Ltda. NIT 830.006.217-1	Varas corredor (Rollizos) 3m	90
	Tabla burra 30x3m	39
	Durmientes (repisas) 3m	67

FUENTE: propia

3.3.2.1 CUMPLIMIENTO AL PLAN DE RCD:

- Meta de Aprovechamiento

Se contempla según el Decreto 507 de 2023 una meta de aprovechamiento del 50% y se calcula de la siguiente manera:

$$\text{Aprovechamiento} = \frac{\text{Total de RCD aprovechado}}{\text{Total RCD generado}} x100\%$$

$$\text{Aprovechamiento} = \frac{0}{1199m3} x100\% = 0\%$$

Para este periodo no se hizo aprovechamiento de material ni se reutilizo material in situ.

Tabla 18 Valores de aprovechamiento de RCD

VOLUMEN M3 REUTILIZADO A LA FECHA		% DE CUMPLI. A LA FECHA
ABRIL	0 m3	**0.0%**

Fuente: propia

Con respecto al material dispuesto a la fecha el % de cumplimiento es de 0%.

- Meta de circularidad

Teniendo en cuenta el Decreto 507 de 2023, se proyecta una meta de cumplimiento del 23% y se calcula de la siguiente manera:

$$\text{Circularidad} = \frac{\text{Peso total de materiales provenientes de la valorización de RCD}}{\text{Peso total de materiales de construcción}} x100\%$$

Para la ejecución del proyecto se tiene autorizado el PIN 26909 mediante radicado 20255120163361 emitido por la Alcaldía Local de Usaquén el 21/03/2025.

3.3.3 COMPONENTE B3 – Manejo Integral de Residuos Sólidos

3.3.3.1 RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

Tabla 19 Consolidado de material RCD y reciclado

Reporte y manejo de RCD en obras públicas y privadas – decreto 507 de 2023.		
PIN:	26909	
PERIODO	RCD NO APROVECHABLES (*m3*)	RCD APROVECHABLES (*m3*)
ABRIL 2025	1199	0

Fuente: Propia

Durante este periodo el contratista generó 1199 m3 de RCD, entre escombros, excavación y fresado contaminado, a continuación, se pueden ver las cantidades generadas por cada tramo en intervención.

Tabla 20 Cantidades de RCD por tramo

CANTIDADES DE RCD POR TRAMO (ABRIL 2025)			
CIV	FRENTE DE OBRA	RCD NO APROVECHABLES (*m3*)	RCD APROVECHABLES (*m3*)
1006800-1007251	Unicerros	923	0
1006766	Verbenal	126	0
1000423-1006953	Lijaca	150	0
TOTAL		**1199**	**0**

Fuente: propia

Adicional, se presentan los vales de RCD entregados por los subcontratistas, en el anexo 10 y el FOAC 55 planilla de control de material de construcción y demolición en el anexo 11, este se presenta por cada sitio de disposición final como indica el formato.

Anexo 10 Vales consolidados RCD mes de abril.

Anexo 11 FOAC 55 Control de RCD.

3.3.3.2 RESIDUOS APROVECHABLES Y RESPEL

Se instaló un punto ecológico en al campamento fijo de obra (PUNTO PAC), el cual cuenta con 4 canecas de diferentes colores (negra, verde, roja y blanca) para la clasificación de los residuos de acuerdo con la Resolución 2184 de 2019 del Ministerio de Medio Ambiente.

Se instalaron 3 puntos ecológicos en los campamentos de los tramos Unicerros, Verbenal, Lijaca y Santa bárbara, los cuales cuentan con 3 canecas con el respectivo código de colores (negra, verde y blanca), atendiendo la normativa vigente.

Residuos Ordinarios y Orgánicos: Embalados en las bolsas de color negro y verde respectivamente su disposición se realiza con la empresa prestadora del servició LIME S.A E.S.P. Los horarios de recolección son los martes, jueves y sábados.

Aprovechables: Se tiene un acopio temporal en el campamento fijo en donde se tiene adecuado un punto de acopio, en el periodo No se generaron Residuos Aprovechables.

Residuos
RESPEL: En el periodo no se presentaron derrames.

No se generan residuos peligrosos para el presente periodo.

- **REPORTE DE RESIDUOS DE RCD PARA LA SDA:**

Teniendo en cuenta la resolución 507 de 2023, se presentarán los reportes de cantidades de RCD mes vencido para respectiva verificación y aprobación por parte de interventoría, para que sea entregada la información revisada a la PIGA para que se realice el respectivo registro de la información en el aplicativo de la SDA.

A continuación, se presenta la información de las volquetas que se encuentran aprobadas para transportar material, con su respectivo PIN ambiental.

Tabla 21 Listado de volquetas aprobadas

N°	TIPO DE MAQUINARIA, EQUIPO Y/O VEHÍCULOS	PLACAS	FV SOAT	FV TECNO MECÁNICA	PIN AMBIENTAL
1	VOLQUETA INTERNATIONAL	SRN400	20/02/2026	12/06/2025	4413
2	VOLQUETA INTERNATIONAL	SWL435	12/01/2026	02/01/2026	4041

N°	TIPO DE MAQUINARIA, EQUIPO Y/O VEHÍCULOS	PLACAS	FV SOAT	FV TECNO MECÁNICA	PIN AMBIENTAL
3	VOLQUETA INTERNATIONAL	SZO699	25/03/2026	25/03/26	5231
4	VOLQUETA MERCURY	WYJ234	28/02/2026	03/03/2026	21051
5	VOLQUETA VOLKSWAGEN	TLX743	31/01/2026	06/09/2025	21147
6	VOLQUETA FOTON	SNR981	22/09/2025	06/09/2025	22291
7	VOLQUETA INTERNATIONAL	TNC047	25/11/2025	02/12/2025	22388
8	VOLQUETA DODGE	XKA154	10/01/2026	14/01/2026	675
9	VOLQUETA INTERNATIONAL	XKD205	27/02/2026	04/10/2025	1497
10	VOLQUETA INTERNATIONAL	SOP192	04/07/2025	03/07/2025	13319
11	VOLQUETA INTERNATIONAL	WFH923	23/06/2025	09/11/2025	26631

Fuente: propia

Realizada la verificación de las 11 volquetas que se encuentran aprobadas por parte de interventoría y revisando la base Excel de la SDA se evidencia que la totalidad de las volquetas se encuentran dentro del listado otorgado por la SDA con su respectivo PIN ambiental.

3.3.4 COMPONENTE B4 - Control de Emisiones Atmosféricas

Para este periodo el contratista dio inicio a actividades de construcción, para ello se implementaron las acciones planteadas en el manejo de obra ambiental, para mitigar los impactos por material particulado que se pudiese generar, dentro de estas acciones se contempla para el caso de transporte de RCD y material de obra la protección del volcó, con su respectiva carpa y/o lona cubriendo el material tanto en la parte superior como en los laterales, reduciendo la circulación de material particulado y posible caída de material durante el trayecto a sitio de disposición final, también se tomaron medidas como la humectación de vías de acceso y salida de las volquetas, durante las actividades de aseo y limpieza, con el propósito de reducir el levantamiento de material particulado.

Como medida adicional de control de las emisiones atmosféricas se hizo la verificación de las revisiones técnico-mecánicas de todos los vehículos autorizados para la ejecución de la obra incluyendo volquetas para el transporte de material y las camionetas utilizadas para el transporte del personal.

3.3.5 COMPONENTE B5 - Manejo Integral de Cuerpos de Agua y Sumideros.

Las actividades realizadas por el contratista de protección a sumideros, es la limpieza y protección de sumideros como parte de las actividades de mantenimiento rutinario. Durante el periodo en mención no se realiza protección a cuerpos de agua, para el presente periodo se evidenciaron 23 sumideros

de los cuales 18 se cubrieron con tela azul tipo poli malla y los 5 restantes fueron demolidos durante el avance constructivo.

A continuación, se relacionan los sumideros que fueron objeto de labores de protección de acuerdo con las actividades desarrolladas en el periodo del presente informe.

Tabla 22 Relación de sumideros por frente de obra

FRENTE DE OBRA	CIV	CANTIDAD DE SUMIDEROS	MEDIDA DE MANEJO
Unicerros	1006800-1007251	5	Protección y limpieza
Verbenal	1006766	3	Se demolieron durante el avance constructivo
Lijaca	1000423-1006953	8	Protección y limpieza
Santa bárbara	1004732-1004684	7	Protección y limpieza (2 sumideros fueron demolidos durante el avance constructivo)
TOTAL		**23**	

Fuente: Propia

Anexo 12 FOAC 50 Manejo de cuerpos de agua y sumideros

Residuos Líquidos

En las obras los residuos líquidos son producto de las actividades diarias de limpieza y las descargas de los baños portátiles (móviles) los cuales se les realiza mantenimiento dos (2) veces por semana, será recogida por la empresa COLOMBIANA DE INGENIERIA, quienes suministraran el servicio del Baño Móvil.
Para este periodo se dio una disposición total de 2564 M3, a continuación, se anexa la certificación de vertimientos de las unidades sanitarias móviles presentes hasta el momento.

Anexo 13 Certificación de vertimiento de residuos líquidos producto USM.

3.4 COMPONENTE C: Manejo de la Vegetación y el Paisaje

En este componente el contratista abordará aspectos relacionados con los beneficios ambientales que representan la conservación e incremento de las zonas verdes y arbolado urbano.

Durante este periodo se hizo protección y cobertura a individuos arbóreos, con repisas de madera y tela azul tipo poli malla.

Para el periodo no se realizaron actividades silviculturales, como podas, talas o actividades para control de crecimiento.

Tabla 23 Individuos Arbóreos protegidos por frente de obra

FRENTES DE OBRA	No. DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS PROTEGIDOS
Unicerros	4
Santa bárbara	14
TOTAL	**18**

Fuente: Propia

4. INDICADORES DE CUMPLIMIENTO

Se presentan los indicadores que permiten identificar la gestión desarrollada por el contratista durante la ejecución del periodo comprendido entre el 1 al 30 de abril de 2025:

4.1 COMPONENTE A:

Tabla 24 Indicadores de gestión componente A

INDICADORES DE GESTIÓN				
INDICADOR	VARIABLES	PORCENTAJES	VALORES	CUMPLIMIENTO
Diligenciamiento y actualización de formatos	(Formatos revisados y aprobados / Formatos entregados) *100	100%	2 2	100%
Seguimiento a permisos y licencias - trámites ambientales (solicitud de permisos, lineamientos o autorizaciones)	(No. tramites aprobados / No. De tramites solicitados) *100	100%	N/A N/A	N/A
Bitácoras actualizadas en los campamentos		100%	4	100%

INDICADORES DE GESTIÓN				
INDICADOR	VARIABLES	PORCENTAJES	VALORES	CUMPLIMIENTO
	(No. bitácoras actualizadas / No. bitácoras requeridas) *100		4	

Fuente: Propia

Tabla 25 Indicadores de Cumplimiento Componente A

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO				
ACTIVIDADES	VARIABLES	PORCENTAJES	VALORES	CUMPLIMIENTO
Calificación de listas de chequeo	Calificación mensual obtenida en las listas de chequeo/ Total índice de ponderación)	100%	383.75 400	95,94%
Cumplimiento capacitaciones	(No capacitaciones ejecutadas/ No capacitaciones programadas) *100	100%	1 1	100%
Cumplimiento actividades (cronograma)	(No actividades ejecutadas/ No actividades programadas) *100	100%	22 22	100%

Fuente: Propia

Tabla 26 Indicadores de Cubrimiento de Personal Componente A

INDICADORES DE CUBRIMIENTO O COBERTURA				
INDICADOR	INDICADORES/PERIODO DE MEDICIÓN	PORCENTAJES	VALORES	CUMPLIMIENTO
Personal ambiental requerido contractual	(No Personal ambiental contratado/ No personal ambiental mínimo requerido) *100	100%	3 3	100%

Fuente: Propia

4.2 COMPONENTE B:

4.2.1 Indicadores correspondientes al componente B1 a B5.

A continuación, se presentan los indicadores de los componentes B1, B2, B3, B4 Y B5 respecto al Manejo ambiental de campamentos fijos y/o temporales, manejo de materiales de construcción, manejo de residuos, manejo de emisiones atmosféricas y manejo integral de cuerpos de agua y sumideros.

Tabla 27 indicadores de cumplimiento componente B

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO				
INDICADOR	**VARIABLES**	**PORCENTAJES**	**VALORES**	**CUMPLIMIENTO**
B.1 MANEJO AMBIENTAL DE CAMPAMENTOS FIJOS Y/O TEMPORALES Y CENTROS DE ACOPIO				
Disponibilidad de Baños	(No. de baños instalados / No. De baños requeridos) *100	100%	7 7	100%.
Campamentos	(No. Campamentos instalados / No. campamentos requeridos) *100	100%	5 5	100%
Puntos ecológicos	(No. Puntos ecológicos Instalados / No. puntos ecológicos requeridos) *100	100%	5 5	100%
Inspecciones	(No. inspecciones programadas/ No. inspecciones realizadas) *100	100%	5 5	100%
B.2 MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
Certificaciones	(No. de certificaciones entregadas / No. de certificaciones requeridas) *100	100%	N/A N/A	100%
Acopios Materiales	(No. Acopios adecuados / No. Acopios instalados) *100	100%	4 4	100%
Proveedores Autorizados	(No. de proveedores utilizados en el periodo / No. de proveedores autorizados y aprobados) *100	100%	7 15	46,6%

B.3 MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS				
Certificaciones	(No. de certificaciones entregadas / No. de certificaciones requeridas) *100	100%	N/A N/A	100%
Acopios RCD	(No. Acopios adecuados y cubiertos / No. Acopios instalados) *100	100%	4 4	100%
Sitios de Disposición Final Autorizados	(No. de proveedores utilizados en el periodo / No. de proveedores autorizados y aprobados) *100	100%	5 15	33.33%
B.4 CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS				
Acopios Protegidos	(No. de acopios protegidos / No. de acopios instalados) *100	100%	4 4	100%
Volquetas	(No. de Volquetas utilizadas en la obra con certificado de emisión de gases vigente / No. total, de Volquetas utilizadas en la obra en el periodo) *100	100%	11 11	100%
B.5 MANEJO INTEGRAL DE CUERPOS DE AGUA Y SUMIDEROS				
Sumideros	(No. sumideros protegidos en el periodo / No. sumideros que requieren protección) *100	100%	18 18	100%
Derrames	(No. de Derrames controlados / No. de derrames presentados) *100	100%	0 0	N/A
Simulacros	(Simulacro de derrames de hidrocarburos ejecutados / Simulacro de derrame de hidrocarburos programado) *100	100%	0 0	N/A

Fuente: Propia

NOTA: La certificación de vertimientos de residuos líquidos producto del baño se encuentra en el anexo 13.

4.3 COMPONENTE C:

4.3.1 Indicadores sobre el Manejo de la vegetación y paisajismo.

Tabla 28 Indicadores de cumplimiento componente C.

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO				
Indicador	Indicadores/periodo de medición	Porcentajes	Valores	Cumplimiento
Individuos arbóreos	(N° de árboles protegidos/ N° de árboles que requieren protección) *100	100%	18	100%
			18	
	(No. arboles podados / No. arboles presentes en la zona) *100	100%	N/A	N/A
			N/A	
Zonas verdes	(zonas verdes afectadas/ zonas verdes iniciales) *100	100%	N/A	N/A
			N/A	
	(Área recuperada / Área Afectada) *100	100%	N/A	N/A
			N/A	

Fuente: Propia

Anexo 14 Registro Fotográfico

5 RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

5.1 Recomendaciones

- De acuerdo con los lineamientos del Sistema de Gestión Ambiental es necesario que el contratista cumpla con cada una de las medidas en el manejo ambiental de las obras, de lo contrario se afectara la calificación.

- Es importante contar con la interrelación de las partes involucradas para el desarrollo del contrato como el FDLUSA, Interventoría y contratista para lograr el análisis efectivo de la temática Ambiental y SST.

5.2 Conclusiones

- Se dio cumplimiento a las actividades establecidas en el cronograma Ambiental establecido en el MAO, cumpliendo con las obligaciones contractuales ambientales, realizando las capacitaciones, inspeccionando los campamentos, verificando cumplimiento en el manejo adecuado de residuos sólidos.

- Cumpliendo con los diferentes componentes, se protegieron y limpiaron los sumideros presentes en obra, adicional se protegieron los diferentes individuos arbóreos que se encuentran en la zona aledaña de intervención.

- La Gestión Ambiental del contratista en el periodo evaluado fue bueno por su proactividad y determinación a las decisiones inmediatas para acciones requeridas durante el inicio de actividades constructivas.

- La dedicación del residente ambiental para el periodo evaluado fue la correspondiente a la solicitada para el personal mínimo requerido para el profesional dando cumplimiento con los requisitos contractuales.

- Se realizaron comités de seguimiento, y mesas de trabajo para aclaración o revisión de documentos, así como aclaración de temas puntuales para la presentación del informe mensual correspondiente.

- El equipo conformado por BOAL y auxiliares de tráfico, realizaron las actividades para previas a la instalación del cerramiento de los tramos intervenidos hasta el momento, aseo y limpieza de material y limpieza en senderos peatonales, así como el respectivo manejo de tránsito aprobado en el COI, incluyendo instalación de PMT.

Consorcio Usaquén vial 2025

CONTRATO FDLUSA COP 709 DE 2024

OBJETO:
"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y CICLOINFRAESTRUCTURA DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN."

INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL No. 4

VERSIÓN No. 1

BOGOTÁ D.C. MAYO 2025

DESCRIPCIÓN DE LA VERSIÓN:

VERSIÓN	FECHA MODIFICACIÓN	NUMERAL MODIFICADO	JUSTIFICACIÓN
0	06/06/2025	CUV-LP002-242	Versión 0 Original
1	10/06/2025	CUV-LP002-250	Versión 1 Observaciones corregidas
2			
3			

VERSIÓN 0:

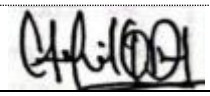
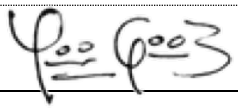
	ELABORÓ	REVISÓ
NOMBRE:	HENRY CAMILO DURAN MÁRQUEZ	JUDITH GARCÍA BERMÚDEZ
CARGO:	RESIDENTE AMBIENTAL CONTRATISTA	RESIDENTE AMBIENTAL INTERVENTORÍA
FECHA:	MAYO 2025	MAYO 2025
FIRMA:		

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVOS 6
1.1. Objetivo General 6
1.2. Objetivos Específicos 6
2. GENERALIDADES 6
2.1. Descripción General del Proyecto 6
2.2. Localización del Proyecto 7
2.3. Objeto del Contrato 10
2.3.1. Contrato de Obra 10
2.3.2 Contrato de Interventoría 11
2.4. Resumen de las Actividades Ejecutadas 12
2.5. Procedimiento Constructivo Empleado 13
2.6. Organización Empresarial 15
2.7. Cronograma Proyectado y Ejecutado 15
3. SEGUIMIENTO Y ANÁLISIS DEL MANEJO AMBIENTAL DE OBRA 17
3.1. Demanda Ambiental 17
3.2. COMPONENTE A: Cumplimiento a Obligaciones Ambientales y SST Contractuales 19
3.2.1 Control Documental 21
3.2.2 Informes Mensuales 22
3.2.3 Capacitaciones 23
3.3. COMPONENTE B Manejo Ambiental en la Ejecución de Actividades Constructivas. 24
3.3.1 COMPONENTE B1 – Manejo Ambiental de Campamentos Fijos y/o Temporales y Centros de Acopio 24
3.3.2 COMPONENTE B2 – Manejo de Materiales de Construcción 25
3.3.3 COMPONENTE B3 – Manejo Integral de Residuos Sólidos 29
3.3.4 COMPONENTE B4 - Control de Emisiones Atmosféricas 32
3.3.5 COMPONENTE B5 - Manejo Integral de Cuerpos de Agua y Sumideros 32

3.4 COMPONENTE C: Manejo de la Vegetación y el Paisaje 34
4. INDICADORES DE CUMPLIMIENTO 34
4.1 COMPONENTE A: 35
4.2 COMPONENTE B: 36
4.2.1 Indicadores correspondientes al componente B1 a B5. 36
4.3 COMPONENTE C: 38
4.3.1 Indicadores sobre el Manejo de la vegetación y paisajismo. 38
5 **RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES** 39
5.1 Recomendaciones 39
5.2 Conclusiones 39

LISTADO TABLAS

Tabla 1 Listado CIV´S 7
Tabla 2 Datos Contractuales del Proyecto 11
Tabla 3 Datos Generales Interventoría 12
Tabla 4 Actividades Ambientales y Técnicas por frente de obra. 13
Tabla 5 Cronograma de actividades del periodo actual 15
Tabla 6 Demanda de materiales en obra 18
Tabla 7 Ítems y requerimientos Ambientales por componentes 18
Tabla 8 Personal SST y AMBIENTAL Contratista 20
Tabla 9 Personal brigada orden aseo y limpieza (BOAL) 20
Tabla 10 Comunicaciones Recibidas por parte de interventoría 21
Tabla 11 Comunicaciones Enviadas a interventoría 22
Tabla 12 Informes Mensuales 22
Tabla 13 Cronograma de Capacitaciones 23
Tabla 14 Capacitaciones realizadas en el periodo 23
Tabla 15 Campamentos y Unidades Sanitarias 24
Tabla 16 Cantidades consolidadas por Contratista 25
Tabla 17 Demanda de madera 27
Tabla 18 Valores de aprovechamiento de RCD 28
Tabla 19 Consolidado de material RCD y reciclado 29
Tabla 20 Cantidades de RCD por Sub contratistas 29

Tabla 21 Listado de volquetas aprobadas 31
Tabla 22 Relación de sumideros por frente de obra 33
Tabla 23 Individuos Arbóreos protegidos por frente de obra 34
Tabla 24 Indicadores de gestión componente A 35
Tabla 25 Indicadores de Cumplimiento Componente A 35
Tabla 26 Indicadores de Cubrimiento de Personal Componente A 36
Tabla 27 indicadores de cumplimiento componente B 36
Tabla 28 Indicadores de cumplimiento componente C. 38

LISTADO ANEXOS

Anexo 1 Organigrama del contratista 15
Anexo 2 Cronograma de Actividades Ambientales 15
Anexo 3 Correspondencia Enviada y recibida 22
Anexo 4 Capacitaciones realizadas. 24
Anexo 5 Soportes de mantenimiento USM 25
Anexo 6 Pre acta de pago 25
Anexo 7 FOAC-53 Control de materiales. 27
Anexo 8 Vales Consolidados de material Mayo. 27
Anexo 9 Certificación Deposito de maderas avenida tercera Ltda. 27
Anexo 10 Vales consolidados RCD mes de abril. 30
Anexo 11 FOAC 55 Control de RCD. 30
Anexo 12 Formato Anexo 1 reporte cantidades RCD 31
Anexo 13 Certificaciones de RCD abril 31
Anexo 14 Anexo VI constancia materiales pétreos y no pétreos 31
Anexo 15 Formato aprovechamiento in situ 31
Anexo 16 FOAC 50 Manejo de cuerpos de agua y sumideros 33
Anexo 17 Certificación de vertimiento de residuos líquidos producto USM. 34
Anexo 18 Registro Fotográfico 38

INTRODUCCIÓN

En el presente informe se relacionan las actividades de Gestión Ambiental que se implementaron durante el periodo comprendido entre el 01 de mayo del 2025 al 31 de mayo del 2025, para el proyecto que se encarga de "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y CICLOINFRAESTRUCTURA DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN", Conforme a lo establecido en los pliegos de condiciones, contrato de obra (Anexo Técnico – Condiciones y Requerimientos Técnicos) y Guía de Manejo Ambiental.

1. OBJETIVOS

1.1. Objetivo General

Desarrollar labores de inspección, control y seguimiento sobre la ejecución del contrato, con relación a todos los temas contractuales y legales en materia Ambiental. Teniendo en cuenta que se cumplan en las condiciones de modo, tiempo y lugar pactados.

1.2. Objetivos Específicos

- Presentar el resumen de las actividades ambientales realizadas en cada uno de los componentes por el Contratista y el control y seguimiento desarrollado por la Interventoría.
- Soportar mediante formatos y certificaciones el cumplimiento del MAO y de las normas ambientales durante la ejecución del contrato.
- Realizar un resumen de las actividades técnicas realizadas durante el proyecto.

2. GENERALIDADES

2.1. Descripción General del Proyecto

En el presente informe se describen las actividades Ambientales, realizado por el Contratista e Interventoría, en la etapa previa del proyecto durante el periodo comprendido entre **01 de mayo del 2025 al 31 de mayo de 2025**, de acuerdo a los lineamientos ambientales, SST y maquinaria, equipos y vehículos establecidos para el contrato de obra No COP-709-2024, cuyo objeto es "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y

CICLOINFRAESTRUCTURA DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN".

El documento está basado en la verificación del cumplimiento de los lineamientos establecidos en las estructuras principales evaluadas por el IDU, como lo son Manual Único de Control y Seguimiento Ambiental y SST vigente, la legislación colombiana, los términos de referencia de la licitación y asignación del contrato, el manual de la interventoría vigente y las fichas de seguimiento de labores ambientales y SST para evaluación porcentual del cumplimiento de los requisitos del SG-SST y SGA.

Componente A: Cumplimiento a Obligaciones Ambientales y SST Contractuales
Componente B: Manejo Ambiental en la Ejecución de Actividades Constructivas
Componente C: Manejo de la Vegetación y del Paisajismo

2.2. Localización del Proyecto

En pro de generar una intervención con impacto positivo en la Localidad se definieron los tramos y CIV a ejecutar mediante estrategias de priorización.

La elección, definición y priorización de los 34 segmentos viales, 18 elementos de espacio público y 1 segmento de ciclo infraestructura en la localidad de Usaquén responde a un análisis integral que considera tanto la demanda comunitaria como la necesidad de una distribución equitativa de las intervenciones.

En resumen, la definición de los segmentos viales y elementos de espacio público seleccionados responde a la alta demanda ciudadana, la priorización técnica y la necesidad de una distribución justa y equilibrada de los recursos y trabajos.

A continuación, se desglosa el listado y la localización de los tramos y CIV priorizados para el presente proceso licitatorio:

Tabla 1 Listado CIV´S

N°	CIV	ID CALZADA	EJE VIAL	DESDE	HASTA	ÁREA	TIPO DE ELEMENTO
1	1000996	138626	Carrera 7 A	Calle 182 A	Calle 183	751,44	Calzada
2	1001048	3001	Carrera 7 A	Calle 182	Calle 182 A	377,60	Calzada
3	1003749	137286	Carrera 7 A	Calle 146	Calle 147	944,66	Calzada

N°	CIV	ID CALZADA	EJE VIAL	DESDE	HASTA	ÁREA	TIPO DE ELEMENTO
4	1004732	136896	Carrera 11 D	Calle 122	Calle 123	441,48	Calzada
5	1004684	136897	Carrera 11 D	Calle 123	Calle 124	533,36	Calzada
6	1004613	136856	Carrera 11 B Bis	Calle 125	Calle 126	854,31	Calzada
7	1001754	140530	Calle 161 A	Carrera 21	Carrera 22	859,17	Calzada
8	1006766	20011207	Carrera 12	Cerrada	Calle 188	377,15	Calzada
9	1007251	91019658	Carrera 1 A	Calle 127 B Bis C	Calle 127 C	81,06	Calzada
10	1006801	534144	Carrera 1 A	Calle 127B Bis B	Calle 127 C	143,36	Calzada
11	1006800	534316	Carrera 1 A	Calle 127 B Bis A	Calle 127 B Bis B	383,63	Calzada
12	1001546	138327	Carrera 19	Calle 164	Calle 166	1249,36	Calzada
13	1000423	141421	Calle 188	Carrera 8 Bis	Carrera 8A	189,95	Calzada
14	1006953	91019252	Calle 188	Carrera 7B	Carrera 8	111,61	Calzada
15	1004176	138079	Carrera 20	Calle 128 D	Calle 128 B	927,49	Calzada
16	1008367	91010850	Carrera 20	Calle 128 D	Calle 131	302,17	Calzada
17	1004128	138080	Carrera 20	Calle 131	Calle 131 A	702,43	Calzada
18	1008318	91010746	Carrera 7B Bis	Calle 156	Calle 158 B	670,14	Calzada
19	1008317	91010747	Carrera 7B Bis	Calle 156 B	Calle 158	260,49	Calzada
20	1002104	137517	Carrera 7 D	Calle 163 A	Calle 164	255,19	Calzada
21	1000628	141349	Calle 186	Carrera 18	Carrera 18 A	66,26	Calzada
22	1000613	141350	Calle 186	Carrera 18A	Carrera 18 B	83,33	Calzada
23	1000608	141351	Calle 186	Carrera 18 B	Carrera 18 C	96,74	Calzada
24	1000604	141352	Calle 186	Carrera 18 C	Carrera 19	70,54	Calzada
25	1005794	138858	Calle 101 A	Cerrada	Carrera 12	712,54	Calzada

N°	CIV	ID CALZADA	EJE VIAL	DESDE	HASTA	ÁREA	TIPO DE ELEMENTO
26	1008129	91011077	Calle 106	Carrera 19	Carrera 19 A	651,9	Calzada
27	1003589	137297	Carrera 7 F	Calle 147	Calle 148	562,66	Calzada
28	1003934	139713	Calle 135 C	Cerrada	Carrera 13	1029,55	Calzada
29	1004519	139370	Calle 124	Carrera 19 A	Carrera 20	604,32	Calzada
30	1002008	140731	Calle 164 B	Carrera 4	Carrera 5A	812,26	Calzada
31	1007078	91019591	Calle 164 B	Carrera 5A	Cerrada	156,39	Calzada
32	1005528	136690	Carrera 8B	Calle 108	Diagonal 108 A	292,89	Calzada
N°	**CIV**	**PK ID ANDEN**	**EJE VIAL**	**DESDE**	**HASTA**	**ÁREA**	**TIPO DE ELEMENTO**
1	1005518	3558	Diagonal 108 A	Carrera 8 A	Carrera 8 B	213,94	Andén Sur
2	1001668	92052678	Carrera 21	Calle 162	Calle 163	216,44	Andén Oriental
3	1001936	20001482	Carrera 8 F Bis	Calle 163 B	Calle 164	235,11	Vía Peatonal
4	1001863	20004189	Carrera 8F Bis	Parque	Calle 164A	70,61	Vía Peatonal
5	1004613	562	Carrera 11 B Bis	Calle 125	Calle 126	256,23	Andén Occidental
6	1004176	2182	Carrera 20	Calle 128 D	Calle 128 B	432,14	Andén Occidental
7	1004519	4161	Calle 124	Carrera 19 A	Carrera 20	136,56	Andén Norte
8	1005254	136971	Carrera 14B	Calle 110	Calle 111	156,16	Andén Oriental
9	1007204	92073992	Carrera 20	Calle 124	Pasillo	90,59	AndénOriental
10	1001344	2671	Carrera 20 A	Calle 170	Calle 171	231,74	Andén Oriental
11	1001332	2673	Carrera 20 A	Calle 171	Calle 172	207,09	Andén Oriental

N°	CIV	ID CALZADA	EJE VIAL	DESDE	HASTA	ÁREA	TIPO DE ELEMENTO
12	1001322	92053536	Carrera 20 A	Calle 172	Entrada	86,09	Andén Oriental
13	1008216	92053552 92053551	Calle 168	Carrera 8F	Carrera 8G	635,09	Andenes (dos)
14	1005619	20002471	Calle 102	Carrera 19	Carrera 19 A	588,54	Vía Peatonal
15	1005611	138870	Calle 102	Carrera 19 A	Carrera 20	591,3	Vía Peatonal
16	1003722	137867	Carrera 11	Calle 144	Calle 145	323,13	Andén Oriental
17	1003794	1881	Carrera 11	Calle 142	Calle 144	383,87	Andén Oriental
18	1007982	92053219	Calle 112	Carrera 15A	Carrera 15B	93,216	Andén Norte
CICLOINFRAESTRUCTURA							
N°	**CIV**	**PK ID CICLOINFRAESTRUCTURA**	**EJE VIAL**	**DESDE**	**HASTA**	**LONGITUD**	**TIPO DE ELEMENTO**
1	1008129	91011077	Calle 106	Carrera 19	Carrera 19 A	109,2	Calzada

FUENTE: Propia

2.3. Objeto del Contrato

2.3.1. Contrato de Obra

Contrato: COP-709-2024
Contratista de obra: CONSORCIO USAQUÉN VIAL 2025.
Objeto: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y CICLOINFRAESTRUCTURA DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN.

Tabla 2 Datos Contractuales del Proyecto

Descripción	OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL
Contrato de obra	FDLUSA COP 709 2024
Objeto	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y CICLOINFRAESTRUCTURA DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN
Nombre o Razón Social	Consorcio Usaquén Vial 2025
Dirección	Carrera 16 N° 160 - 23
Nit.	901.898.607-2
Nombre del Representante	Andrés Felipe Echandía Roldan
Correo electrónico	ambvialusa@gmail.com
Fecha de inicio	22 de Enero de 2025
Fecha de Terminación	21 de Enero de 2026
Plazo de Ejecución	12 meses
Valor del Contrato	$ 20.496.577.313

FUENTE: Propia

2.3.2 Contrato de Interventoría

Contrato: FDLUSA-CIN-734-2024.
Contratista de obra: CONSORCIO GIS USAQUÉN VIAL
Objeto: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA RESULTANTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA CUYO OBJETO ES: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y CICLOINFRAESTRUCTURA DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN.

Tabla 3 Datos Generales Interventoría

Nombre o Razón Social	Consorcio Gis Usaquén Vial
Contrato de obra	FDLUSA-CIN-734-2024
Objeto	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA RESULTANTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA CUYO OBJETO ES: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y CICLOINFRAESTRUCTURA DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN
Dirección	Calle 26 N°69D 91 Oficina 605 Torre Peatonal
Nit.	901.899.680-5
Nombre del Representante	Luisa Fernanda Barreto Parra
Correo electrónico	ambusaquen@grupogiscolombia.com
Fecha de inicio	22 enero del 2025
Plazo de Ejecución	12 Meses
Valor del Contrato	$ 2.311.664.987,00

FUENTE: Propia

2.4. Resumen de las Actividades Ejecutadas

- Radicación de comunicaciones entre las partes, así como la respuesta de estas.
- Asistencia a las reuniones y comités de seguimiento coordinados por la Interventoría.
- Mesa virtual de trabajo para coordinar aspectos de informe ambiental.
- Consolidado de cantidades RCD para presentar a SDA.
- Reuniones de inicio en tramos a intervenir.
- Capacitación ambiental mensual.
- Inicio de actividades en CIV San Antonio, Orquídeas, Barrancas y Danubio.

2.5. Procedimiento Constructivo Empleado

Durante el periodo comprendido del **01 de mayo del 2025 al 31 de mayo del 2025** ya se adelantaron actividades del proceso constructivo en diferentes CIV, a continuación, se describen las actividades ambientales y técnicas por tramos.

Tabla 4 Actividades Ambientales y Técnicas por frente de obra.

N° TRAMO	FRENTE DE OBRA	CIV	ACTIVIDADADES AMBIENTALES	ACTIVIDADADES TÉCNICAS
9-10-11	Unicerros	1006800-1007251	- Mantenimiento de PMT. - Mantenimiento del cerramiento perimetral de obra. - Mantenimientos de cobertura individuos arbóreos. - Mantenimiento y limpieza de sumideros.	- Trabajos de adecuación del terreno, mediante excavación mecánica para cajeo. - Excavación e instalación de tubería pluvial y sanitaria - Instalación Geo celda
8	Verbenal	1006766	- Mantenimiento del cerramiento perimetral de obra. - Mantenimiento de sumideros y limpieza. - Reemplazo de USM.	- Levantamiento de carpeta asfáltica - Excavación mecánica previa para cajeo. - Excavación e instalación de tubería. - Demolición y levantamiento de pozos. - Instalación de redes domiciliarias.
13-14	Lijaca	1000423-1006953	- Mantenimiento del cerramiento perimetral de obra. - Cobertura de sumideros y limpieza. - Recolección y limpieza de material pétreo fuera de obra.	- Excavación mecánica para cajeo. - Excavación e instalación de tubería. - Instalación de Geo celda. - Actividades de instalación red de acueducto.
4-5	Santa Barbara	1004732-1004684	- Extensión del cerramiento perimetral de obra. - Cobertura de individuos arbóreos. - Cobertura de sumideros y limpieza.	- Levantamiento de carpeta asfáltica - Excavación mecánica para cajeo. - Excavación e instalación de tubería.

N° TRAMO	FRENTE DE OBRA	CIV	ACTIVIDADADES AMBIENTALES	ACTIVIDADADES TÉCNICAS
7	Orquídeas	1001754	- Instalación de PMT. - Adecuación para cerramiento perimetral de obra. - Cobertura de sumideros y limpieza. - Instalación de campamento móvil junto con respectiva señalización, kit de emergencia y kit antiderrames. - Instalación de Unidades sanitarias móviles.	- Levantamiento de carpeta asfáltica - Excavación mecánica para cajeo. - Excavación e instalación de tubería.
13 (Espacio público)	Danubio	1008216	- Instalación de PMT. - Adecuación para cerramiento perimetral de obra. - Protección de individuos arbóreos. - Cobertura de sumideros y limpieza. - Instalación de campamento móvil junto con respectiva señalización, kit de emergencia y kit antiderrames. - Instalación de Unidades sanitarias móviles.	- Levantamiento de material pétreo del espacio público. - Excavación mecánica para estructura. - Adecuación de redes de acueducto.
1 - 2	San Antonio	1000996-1001048	- Instalación de PMT. - Adecuación para cerramiento perimetral de obra. - Cobertura de sumideros y limpieza. - Instalación de campamento móvil junto con respectiva señalización, kit de emergencia y kit antiderrames. - Instalación de Unidades sanitarias móviles.	- Levantamiento de carpeta asfáltica - Excavación mecánica para estructura. - Excavación e instalación de tubería. - Demolición y levantamiento de pozos.
18-19	Barrancas	1008318-1008317	- Instalación de PMT. - Adecuación para cerramiento perimetral de obra.	- Levantamiento de capa de concreto. - Excavación mecánica para estructura.

N° TRAMO	FRENTE DE OBRA	CIV	ACTIVIDADADES AMBIENTALES	ACTIVIDADADES TÉCNICAS
			- Cobertura de sumideros y limpieza. - Instalación de campamento móvil junto con respectiva señalización, kit de emergencia y kit antiderrames. - Instalación de Unidades sanitarias móviles.	- Excavación e instalación de tubería. - Demolición y levantamiento de pozos. -

FUENTE: Propia

2.6. Organización Empresarial

Anexo 1 Organigrama del contratista

En el Anexo 1, se presenta el organigrama actualizado para este periodo.

2.7. Cronograma Proyectado y Ejecutado

El cronograma describe las actividades que se llevarán a cabo por el Contratista y en el cual se le dará control y seguimiento por parte de la interventoría a los componentes descritos en la guía de manejo ambiental y pliego de condiciones, el mismo se entrega con el ajuste del tiempo de verificación de cumplimiento.

Anexo 2 Cronograma de Actividades Ambientales

Del periodo se desarrollaron las actividades programadas por el contratista, no se presentaron alteraciones al mismo ni reprogramaciones de actividades.

Tabla 5 Cronograma de actividades del periodo actual

	RELACIÓN ACTIVIDADES AMBIENTALES	RESPONSABLE	ESTADO	MES 4: MAYO			
				1	2	3	4
COMPONENTE A. CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST							
1	Seguimiento y control al MAO	Profesional contratista Profesional interventoría	P				
			E				
2	control de documentación en campamento	Profesional contratista	P				

RELACIÓN ACTIVIDADES AMBIENTALES		RESPONSABLE	ESTADO	MES 4: MAYO			
				1	2	3	4
COMPONENTE A. CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST							
		Profesional interventoría	E				
3	Comité Ambiental	Contratista	P				
			E				
4	Informes mensuales	Contratista	P				
			E				
5	Inducción al personal a los trabajadores y operadores	Contratista	P				
			E				
COMPONENTE B1. MANEJO AMBIENTAL DE CAMPAMENTOS FIJOS Y/O TEMPORALES Y CENTROS DE ACOPIO							
6	Manejo de escombros, recolección y acopio de material reciclable	Contratista	P				
			E				
7	Orden, aseo y limpieza en los campamentos y centros de acopio	Contratista	P				
			E				
COMPONENTE B2. MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION							
8	Almacenamiento adecuado de material de obra	Contratista	P				
			E				
9	Solicitud de Certificación de materiales	Contratista	P				
			E				
10	Señalización y demarcación de acopios de materiales	Contratista	P				
			E				
11	Consolidado de ingreso de materiales en obra	Contratista	P				
			E				
COMPONENTE B3. MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS							
12	Verificación y cumplimiento programa de reciclaje	Contratista	P				
			E				
13	Verificación y control de cargue y retiro de RCD	Contratista	P				
			E				
14	Verificación y control de acopio temporal de RCD en obra	Contratista	P				
			E				
15	consolidado y diligenciamiento de Formatos de RCD	Contratista	P				
			E				
16	Orden, Aseo y Limpieza en Frentes de Obra, vías de acceso y salida de volquetas	Contratista	P				
			E				

RELACIÓN ACTIVIDADES AMBIENTALES		RESPONSABLE	ESTADO	MES 4: MAYO			
				1	2	3	4
COMPONENTE A. CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST							
COMPONENTE B4. CONTROL DE EMISIONES ATMOSFERICAS							
17	Control de ruido en actividades de obra (demoliciones, maquinaria y equipos)	Contratista	P				
			E				
18	Cubrimiento de materiales y escombros	Contratista	P				
			E				
COMPONENTE B5. MANEJO INTEGRAL DE CUERPOS DE AGUAS							
19	Seguimiento y control a los sumideros en obra, procedimiento de limpieza de llantas y de vías	Contratista	P				
			E				
20	Limpieza de baños	Contratista	P				
			E				
21	Manejo de residuos líquidos, combustibles y aceites	Contratista	P				
			E				
COMPONENTE E. PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGUIRIDAD							
22	Verificación de señalización en el campamento y obra.	Contratista	P				
			E				

Fuente: Propia

3. SEGUIMIENTO Y ANÁLISIS DEL MANEJO AMBIENTAL DE OBRA

Para el adecuado cumplimiento al manejo ambiental del proyecto se realiza la identificación de actividades que causan los impactos para establecer la proyección de las medidas de manejo que compensen, mitiguen, corrijan y prevengan la afectación.

3.1. Demanda Ambiental

Durante el periodo evaluado se adelantaron actividades del proceso constructivo en los diferentes CIV mencionados en la Tabla 6, se utilizaron materiales de construcción enunciados a continuación:

Tabla 6 Demanda de materiales en obra

No.	MATERIAL
1	Tela azul traslucida (100m)
2	Tela verde con estampado(peligro) (100m)
3	Bolsas para punto ecológico (paquete x3)
4	Repisas y/o Durmiente 3m
5	Varas (rollizos) 3m
6	Alambre
7	Puntilla 2 ½ “
8	Cinta señalización 500mx4” peligro
9	Plástico negro calibre 6 (100m)

Fuente: Propia

Tabla 7 Ítems y requerimientos Ambientales por componentes

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES
A 1,4	Personal de brigada, orden, aseo y limpieza.	H/M	16	Según necesidad del avance del proyecto
B1 1,1	Puntos ecológicos conforme a la normativa ambiental	UN	8	Un punto ecológico por cada campamento
B3 3,1 3,2 3,3	Punto de acopio de materiales	M2	130	Plástico negro Calibre 6
		UN	20	Señalización tubular (colombina plástica).
		UN	55	Repisa (durmientes) 3m
		ROLLO	10	Cinta para señalización de 500m x 4" peligro calibre 3.5
B5 5,1	Protección de sumideros	ML	190	Tela/malla sombra azul 35% 1x100m

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES
5,2		UN	4	Plafonado de pozos (Incluye suministro y colocación de puntilla, tabla burra de 2.90 x0.28x0.025m, cinta de señalización cal 4 rollo 500mx0.10m y señalización vara 3m).
C1 1,1 1,2	Protección de arbolado (barrera de aislamiento)	Ml	70	Tela/malla sombra azul 35% 1x100m
	Soporte malla	UN	30	Repisa(durmientes) 3m
C2 2,1 2,2	Señales de alerta para protección de fauna silvestre	ML	N/A	Cinta de Demarcación Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)
		UN	N/A	Vara de corredor 3.0 m

Fuente: Propia

A continuación, se describen las acciones que el contratista implemento en el periodo para la ejecución del contrato con la finalidad de dar cumplimiento a las obligaciones contractuales en los diferentes componentes:

3.2. COMPONENTE A: Cumplimiento a Obligaciones Ambientales y SST Contractuales

Para el desarrollo de las actividades Ambientales y de Seguridad y Salud en el Trabajo, el Contratista contó en el periodo evaluado con la participación de 3 profesionales que conforman el grupo Ambiental y SST y 3 inspectores SST – MA.

La siguiente tabla permite evidenciar el personal empleado:

Tabla 8 Personal SST y AMBIENTAL Contratista

CARGO	NOMBRE	OFICIO DE APROBACIÓN
RESIDENTE SST	Tatiana Andrea Valdeleón Manrique	CGUV-734-0011-2025
RESIDENTE AMBIENTAL	Henry Camilo Duran Márquez	CGUV-734-0011-2025
RESIDENTE FORESTAL	Juan David Castañeda Pineda	CGUV-734-0171-2025
INSPECTOR SST-MA	Leonel Eduardo Cortés Guzmán	N/A
INSPECTOR SST-MA	Andrea Paola Orjuela Galeano	N/A
INSPECTOR SST-MA	Anderson Orlando Ortiz Sierra	N/A

Fuente: Propia

El contratista para este periodo evaluado contó con personal de brigada de orden y aseo (BOAL), el cual se distribuyó de la siguiente manera:

Tabla 9 Personal brigada orden aseo y limpieza (BOAL)

TRABAJADOR	FRENTE DE OBRA
• Diego Fernando Toquica Suesca • Ángel Rafael Pérez González	Unicerros
• Johan Camilo Morales Gutiérrez • Michael Steven Zaque Pérez	Verbenal
• Jeferson David Beltrán barrios • Henry José Guardiola Yépez	Lijaca
• Jhon Jairo Susa Gaitán • German Obando Gutiérrez	Santa Barbara
• Jackson Aponte • Juan Carlos Monterrosa	Danubio
• Ronal Yesid Contreras • Jeison Javier Muñoz	Orquídeas
• William Santiago Cañon Charry • José David Ordoñez Pineda	San Antonio
• Ronal Yesid Contreras • Edwin Sariego	Barrancas

Fuente: Propia

Durante el periodo comprendido entre 01 de mayo de 2025 y el 31 de mayo de 2025 se desarrollaron las siguientes actividades:

- La Interventoría y el Contratista asistieron a 3 reuniones de inicio durante mayo, junto con la comunidad de los tramos denominados Cedritos (3), Toberín (3) y Santa Barbara Central (6) con el fin de contextualizar la intervención a realizar en los segmentos.

- El FDLUSA, la Interventoría y el Contratista asistieron a 4 comités de seguimiento a las actividades desarrolladas durante el mes.
- Se adelantaron actividades para la instalación del plan de manejo de tránsito (PMT) en el tramo Orquídeas, Barrancas, San Antonio y Danubio.
- Se realizó adecuación para cerramiento perimetral de obra en los tramos Orquídeas, Barrancas, San Antonio y Danubio.
- Instalación de Unidades Sanitarias Móviles en tramos nuevos y mantenimiento a USM existentes en los tramos.
- Se hizo protección de los individuos arbóreos del tramo Danubio.
- Se hizo mantenimiento a la protección de individuos arbóreos en el tramo Santa Barbara.
- Se hizo mantenimiento y limpieza a los sumideros de todos los tramos intervenidos durante el periodo del informe.
- Jornada de limpieza de vías de acceso durante la jornada laboral y al finalizarla, en los diferentes frentes de obra en intervención.
- Mantenimiento de senderos peatonales quedando libres y aseados. Teniendo en cuenta las actividades planteadas en el cronograma de actividades.
- Separación y disposición de residuos de acuerdo a sus características.
- Orden y aseo en campamentos y los alrededores de los mismos.
- Se realizó la respectiva inducción SST al personal que ha venido ingresando al proyecto, estas inducciones se encuentran en el Informe mensual SST.
- Se realizó la capacitación ambiental programada para el periodo de mayo.

3.2.1 Control Documental

Tabla 10 Comunicaciones Recibidas por parte de interventoría

COMUNICACIONES RECIBIDAS	FECHA	ASUNTO
CGUV-734-0146-2025	08/05/2025	Observaciones Informe de Gestión Ambiental No. 3 del Contrato FDLUSA N° 709 2024, Versión 0.
CGUV-734-0148-2025	09/05/2025	Solicitud desde el Componente Forestal
CGUV-734-0155-2025	13/05/2025	Observaciones Informe de Gestión Ambiental No. 3 del Contrato FDLUSA N° 709 2024, Versión 1.
CGUV-734-0158-2025	14/05/2025	Solicitud Información del CIV 1008216 – Componente Forestal
CGUV-734-0159-2025	14/05/2025	Solicitud Información del CIV 1004613 – Componente Forestal
CGUV-734-0166-2025	20/05/2025	Aprobación Informe de Gestión Ambiental No. 3 del Contrato FDLUSA N° 709 2024, Versión 2.

COMUNICACIONES RECIBIDAS	FECHA	ASUNTO
CGUV-734-0188-2025	30/05/2025	Respuesta Comunicado CUV-LP002-231 del 29 mayo – cantidades RCD

Fuente: Propia

Tabla 11 Comunicaciones Enviadas a interventoría

COMUNICACIONES ENVIADAS	FECHA	ASUNTO
CUV-LP002-186	06/05/2025	Informe Gestión Ambiental N°3 V0
CUV-LP002-201	12/05/2025	Subsanación de observaciones del informe de Gestión Ambiental N°3 V1
CUV-LP002-221	20/05/2025	Subsanación de observaciones del informe de Gestión Ambiental N°3 V2
CUV-LP002-231	29/05/2025	cantidades RCD/MATERIAL Abril 2025
CUV-LP002-234	31/05/2025	Correcciones Cantidades de RCD y Material para reporte a SDA

Fuente: Propia

Anexo 3 Correspondencia Enviada y recibida

3.2.2 Informes Mensuales

Durante el periodo el contratista remitió un informe mensual, donde se registraban las actividades ambientales realizadas.

Tabla 12 Informes Mensuales

INFORMES MENSUALES	PERIODO	OFICIO DE APROBACIÓN
Informe Mensual Ambiental No. 1	22 de enero al 28 de febrero del 2025	CGUV-734-0059-2025
Informe Mensual Ambiental No. 2	01 de marzo al 31 de marzo del 2025	CGUV-734-0096-2025
Informe Mensual Ambiental No. 3	01 abril al 30 de abril del 2025	CGUV-734-0166-2025

INFORMES MENSUALES	PERIODO	OFICIO DE APROBACIÓN
Informe Mensual Ambiental No. 4	01 mayo al 31 mayo del 2025	Pendiente por aprobación de informe

Fuente: Propia

3.2.3 Capacitaciones

De acuerdo con el cronograma presentado inicialmente se evidencia el cumplimiento de las capacitaciones programadas.

Tabla 13 Cronograma de Capacitaciones

RELACIÓN ACTIVIDADES AMBIENTALES		RESPONSABLE	ESTADO	MES 4: MAYO			
				1	2	3	4
TEMA PARA LA REALIZACIÓN DE CAPACITACIONES AMBIENTALES EN LOS FRENTES DE OBRA							
1	Capacitación gestión de residuos sólidos y peligrosos en obra	Contratista	P				
			E				

Fuente: Propia

De acuerdo con el cronograma de capacitaciones ambientales presentado por el Contratista en el periodo se realizaron 1 capacitación con un total de 55 trabajadores capacitados:

Tabla 14 Capacitaciones realizadas en el periodo

FECHA	TEMA DE CAPACITACIÓN O CHARLA	No. DE PERSONAS CAPACITADAS	TRAMO
29/05/2025	Capacitación gestión de residuos sólidos y peligrosos en obra	**55**	Unicerros
			Verbenal
			Lijaca
			Santa Barbara
			Danubio
			San Antonio
			Orquídeas
			Barrancas

Fuente: Propia

El soporte de la capacitación realizada se encuentra en el siguiente anexo:

Anexo 4 Capacitaciones realizadas.

3.3. COMPONENTE B Manejo Ambiental en la Ejecución de Actividades Constructivas.

En este componente se presentan las actividades desarrolladas por el contratista para prevenir, mitigar, corregir y compensar los posibles impactos y riesgos generados por las actividades constructivas y/o de conservación.

3.3.1 COMPONENTE B1 – Manejo Ambiental de Campamentos Fijos y/o Temporales y Centros de Acopio

El contratista cuenta con un campamento principal ubicado en el Barrio Villas del Mediterráneo ubicado en la Carrera 16 N° 160-23 en la Localidad de Usaquén, las instalaciones cuentan con dos plantas en donde se encuentran distribuidas las diferentes áreas que conforman el proyecto cuenta con 4 baños fijos, se tiene la adecuación del Punto PAC para la atención a la comunidad.

Se cuenta con un campamento fijo, presente en el tramo Verbenal, el cual está dotado con su respectivo baño móvil, kit de primeros auxilios, kit de derrames, camilla, punto ecológico y su respectiva señalización, adicionalmente se cuenta con siete campamentos móviles ubicados en los tramos Unicerros, Lijaca, Santa Barbara, Danubio, Orquídeas, San Antonio y Barrancas respectivamente, debidamente dotados con baño móvil, kit de primeros auxilios, kit de derrames, camilla, punto ecológico y su respectiva señalización.

Tabla 15 Campamentos y Unidades Sanitarias

FRENTE DE OBRA	CAMPAMENTOS MÓVILES	CAMPAMENTOS FIJOS	BAÑOS PORTÁTILES		BAÑOS FIJOS
			Hombre	Mujer	
Punto PAC	0	1	0	0	4
Unicerros	1	0	1	0	0
Verbenal	0	1	1	0	0
Lijaca	1	0	1	1	0
Santa Barbara	1	0	1	1	0
Danubio	1	0	1	1	0
Orquídeas	1	0	1	1	0

FRENTE DE OBRA	CAMPAMENTOS MÓVILES	CAMPAMENTOS FIJOS	BAÑOS PORTÁTILES		BAÑOS FIJOS
			Hombre	Mujer	
San Antonio	1	0	1	1	0
Barrancas	1	0	1	1	0
TOTAL	**7**	**2**	**8**	**6**	**4**

FUENTE: Propia

En el periodo se contó con 14 Unidades sanitarias móviles (USM), de las cuales se tiene soporte de los servicios de limpieza realizados, que se pueden verificar en el Anexo N° 5 Soportes de mantenimiento USM, adicionalmente se cuenta con el certificado de vertimientos de residuos líquidos el cual se puede consultar en el anexo N° 18.

Anexo 5 Soportes de mantenimiento USM

3.3.2 COMPONENTE B2 – Manejo de Materiales de Construcción

Durante este periodo se consolidaron los siguientes materiales de construcción para actividades de obra, los cuales se relacionan en la tabla:

Anexo 6 Pre acta de pago

Cantidades Material
01 MAYO al 31 MAYO 2025

Tabla 16 Cantidades consolidadas por Contratista

PROVEEDOR	CONTRATISTA	MATERIAL	UND	CANTIDAD
- Cantera Villa Paula - Greco SAS - Tequia González Fanny Isabel - Constriturar SAS	CONSTRUPROYECTOS MP	B200	M3	298
		B400	M3	90
		B600	M3	6

PROVEEDOR	CONTRATISTA	MATERIAL	UND	CANTIDAD
		Triturado	M3	18
		SUB BASE RECICLADA	M3	395
- Constriturar SAS - Miner group SAS - Tequia González Fanny Isabel	WILCAM CONSTRUCCIONES	B200	M3	21
		B400	M3	182
		TRITURADO	M3	21
- Agencia nacional de la recuperación y el reciclaje S.A.S - GRECO SAS - Tequia González Fanny Isabel	JMG Ing	B400	M3	37
		Triturado	M3	28
		Sub Base Reciclada	M3	312
- Tequia González Fanny Isabel - Secam JR - Molinos JN - Greco SAS	EP INGENIEROS	B400	M3	156
		B200	M3	45
		Triturado	M3	30

PROVEEDOR	CONTRATISTA	MATERIAL	UND	CANTIDAD
		Sub Base Reciclada	M3	360
TOTAL			M3	**1999**

FUENTE: Propia

De lo anterior se concluye que el total de material ingresado en el periodo es de 1999 M3.

Adicionalmente se presentan cantidades entregadas por los contratistas mediante vales (anexo 8), las cuales se relacionan en el FO AC-53 anexo 7.

Anexo 7 FOAC-53 Control de materiales.

Anexo 8 Vales Consolidados de material Mayo.

Durante el desarrollo de las actividades en este periodo, se vio la necesidad de utilizar madera, la cual fue adquirida del proveedor Depósito De maderas Avenida Tercera Ltda., el cual cuenta con permisos ambientales vigentes, se adjunta la relación de la cantidad de madera adquirida y las respectivas certificaciones en el siguiente anexo:

Anexo 9 Certificación Deposito de maderas avenida tercera Ltda.

Tabla 17 Demanda de madera

PROVEEDOR	MATERIAL	CANTIDAD
Depósito De maderas Avenida Tercera Ltda. NIT 830.006.217-1	Varas corredor (Rollizos) 3m	300
	Tabla burra 30x3m	60
	Durmientes (repisas) 3m	60

FUENTE: propia

3.3.2.1 CUMPLIMIENTO AL PLAN DE RCD:

- Meta de Aprovechamiento

Se contempla según el Decreto 507 de 2023 una meta de aprovechamiento del 50% y se calcula de la siguiente manera:

$$\text{Aprovechamiento} = \frac{\text{Total de RCD aprovechado}}{\text{Total RCD generado}} x100\%$$

$$\text{Aprovechamiento} = \frac{45m3}{1199m3} x100\% = 3.75\%$$

Para este periodo no se hizo aprovechamiento de material ni se reutilizo material in situ.

En la siguiente tabla, se presenta los valores de aprovechamiento del periodo de ABRIL (45 m3), los cuales fueron enviados y reportados a interventoría y posteriormente a la referente ambiental PIGA, estos valores de aprovechamiento son correspondientes a las certificaciones de RCD en las cuales se relaciona el valor de RCD aprovechable:

- Maquinas amarillas: 15m3 (24.73 Ton)
- Agencia Nacional de la recuperación del reciclaje: 30m3 (44.94 Ton)

Las certificaciones se encuentran adjuntas en el anexo N° 13.

Tabla 18 Valores de aprovechamiento de RCD

VOLUMEN M3 REUTILIZADO A LA FECHA		% DE CUMPLI. A LA FECHA	% ACUMULADO
ABRIL	45 m3	**3.75%**	**3.75%**
MAYO	0 m3	0%	

Fuente: propia

Con respecto al material dispuesto a la fecha el % de cumplimiento es de 3.75%.

- Meta de circularidad

Teniendo en cuenta el Decreto 507 de 2023, se proyecta una meta de cumplimiento del 23% y se calcula de la siguiente manera:

$$\text{Circularidad} = \frac{\text{Peso total de materiales provenientes de la valorización de RCD}}{\text{Peso total de materiales de construcción}} x100\%$$

Para la ejecución del proyecto se tiene autorizado el PIN 26909 mediante radicado 20255120163361 emitido por la Alcaldía Local de Usaquén el 21/03/2025.

3.3.3 COMPONENTE B3 – Manejo Integral de Residuos Sólidos

3.3.3.1 RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

Tabla 19 Consolidado de material RCD y reciclado

Reporte y manejo de RCD en obras públicas y privadas – decreto 507 de 2023.		
PIN:	26909	
PERIODO	RCD NO APROVECHABLES (*m3*)	RCD APROVECHABLES (*m3*)
ABRIL 2025	1199	45
MAYO 2025	4010	0

Fuente: Propia

Durante este periodo el contratista generó 4010 m3 de RCD, entre escombros, excavación y fresado contaminado, a continuación, se pueden ver las cantidades generadas por cada tramo en intervención.

Tabla 20 Cantidades de RCD por Sub contratistas

CANTIDADES DE RCD POR SUBCONTRATISTA-/RAMO (MAYO 2025)			
CIV	FRENTE DE OBRA	SUB CONTRATISTA	RCD NO APROVECHABLES (*m3*)
1006800-1007251	Unicerros	CONSTRUPROYECTOS MP	1210
1004732-1004684	Santa Barbara		
1006766	Verbenal	WILCAM CONSTRUCCIONES	593
1000996-1001048	San Antonio		
1000423-1006953 1008318-1008317	Lijaca Barrancas	JMG ING	1220
1008216	Danubio (espacio público)	EP INGENIEROS	987
1001754	Orquídeas		

TOTAL	4010

Fuente: propia

Adicional, se presentan los vales de RCD entregados por los subcontratistas, en el anexo 11 y el FOAC 55 planilla de control de material de construcción y demolición en el anexo 12, este se presenta por cada sitio de disposición final como indica el formato.

Anexo 10 Vales consolidados RCD mes de abril.

Anexo 11 FOAC 55 Control de RCD.

3.3.3.2 RESIDUOS APROVECHABLES Y RESPEL

Se instaló un punto ecológico en al campamento fijo de obra (PUNTO PAC), el cual cuenta con 4 canecas de diferentes colores (negra, verde, roja y blanca) para la clasificación de los residuos de acuerdo con la Resolución 2184 de 2019 del Ministerio de Medio Ambiente.

Se instalaron 4 puntos ecológicos en los campamentos de los tramos Danubio, Orquídeas, San Antonio y Barrancas, los cuales cuentan con 3 canecas con el respectivo código de colores (negra, verde y blanca), atendiendo la normativa vigente.

Residuos Ordinarios y Orgánicos: Embalados en las bolsas de color negro y verde respectivamente su disposición se realiza con la empresa prestadora del servició LIME S.A E.S.P. Los horarios de recolección son los martes, jueves y sábados.

Aprovechables: Se tiene un acopio temporal en el campamento fijo en donde se tiene adecuado un punto de acopio, en el periodo No se generaron Residuos Aprovechables.

Residuos
RESPEL: En el periodo no se presentaron derrames.

No se generan residuos peligrosos para el presente periodo.

- **REPORTE DE RESIDUOS DE RCD PARA LA SDA:**

Teniendo en cuenta la resolución 507 de 2023, se presentarán los reportes de cantidades de RCD mes vencido para respectiva verificación y aprobación por parte de interventoría, para que sea entregada la información revisada a la PIGA para que se realice el respectivo registro de la información en el aplicativo de la SDA.

Para este periodo se presentan las certificaciones y documentos del mes de ABRIL 2025, con los cuales se consolidaron las cantidades a interventoría para transmitir a la referente PIGA con el fin de realizar el respectivo cargue en el aplicativo SDA.

Anexo 12 Formato Anexo 1 reporte cantidades RCD

Anexo 13 Certificaciones de RCD abril

Anexo 14 Anexo VI constancia materiales pétreos y no pétreos

Anexo 15 Formato aprovechamiento in situ

Adicional se adjuntan anexos del PG-RCD, para el seguimiento de la información reportada a SDA, entre estos anexos se incluyen: Anexo N°3 Informe de aprovechamiento in Situ y Anexo N°4 Estimación de costos.

Anexo 16 Anexos 3 y 4 del plan de gestión de residuos de construcción y demolición.

A continuación, se presenta la información de las volquetas que se encuentran aprobadas para transportar material, con su respectivo PIN ambiental.

Tabla 21 Listado de volquetas aprobadas

N°	TIPO DE MAQUINARIA, EQUIPO Y/O VEHÍCULOS	PLACAS	FV SOAT	FV TECNO MECÁNICA	PIN AMBIENTAL
1	VOLQUETA INTERNATIONAL	SRN400	20/02/2026	12/06/2025	4413
2	VOLQUETA INTERNATIONAL	SWL435	12/01/2026	02/01/2026	4041
3	VOLQUETA INTERNATIONAL	SZO699	25/03/2026	25/03/26	5231
4	VOLQUETA MERCURY	WYJ234	28/02/2026	03/03/2026	21051
5	VOLQUETA VOLKSWAGEN	TLX743	31/01/2026	06/09/2025	21147
6	VOLQUETA FOTON	SNR981	22/09/2025	06/09/2025	22291
7	VOLQUETA INTERNATIONAL	TNC047	25/11/2025	02/12/2025	22388
8	VOLQUETA DODGE	XKA154	10/01/2026	14/01/2026	675
9	VOLQUETA INTERNATIONAL	XKD205	27/02/2026	04/10/2025	1497
10	VOLQUETA INTERNATIONAL	SOP192	04/07/2025	03/07/2025	13319
11	VOLQUETA INTERNATIONAL	WFH923	23/06/2025	09/11/2025	26631
12	VOLQUETA INTERNATIONAL	SRN400	20/02/2026	16/06/2026	4413
13	VOLQUETA INTERNATIONAL	SWL435	12/01/2026	02/01/2026	4041
14	VOLQUETA KAMAZ	TBO095	25/06/2025	07/07/2025	2843
15	VOLQUETA RENAULT	ZOG718	24/10/2025	31/08/2025	18630

N°	TIPO DE MAQUINARIA, EQUIPO Y/O VEHÍCULOS	PLACAS	FV SOAT	FV TECNO MECÁNICA	PIN AMBIENTAL
16	VOLQUETA FORD	SCE674	14/09/2025	07/08/2025	1124
17	VOLQUETA CHREVOLET	USB947	13/08/2025	14/08/2025	20377
18	VOLQUETA INTERNATIONAL	SRM369	18/07/2025	26/08/2026	4905

Fuente: propia

Realizada la verificación de las 18 volquetas que se encuentran aprobadas por parte de interventoría y revisando la base Excel de la SDA se evidencia que la totalidad de las volquetas se encuentran dentro del listado otorgado por la SDA con su respectivo PIN ambiental.

3.3.4 COMPONENTE B4 - Control de Emisiones Atmosféricas

Para este periodo el contratista se encuentra en etapa constructiva, para ello se implementaron las acciones planteadas en el manejo de obra ambiental, para mitigar los impactos por material particulado que se pudiese generar, dentro de estas acciones se contempla para el caso de transporte de RCD y material de obra la protección del volcó, con su respectiva carpa y/o lona cubriendo el material tanto en la parte superior como en los laterales, reduciendo la circulación de material particulado y posible caída de material durante el trayecto a sitio de disposición final, también se tomaron medidas como la humectación de vías de acceso y salida de las volquetas, durante las actividades de aseo y limpieza, con el propósito de reducir el levantamiento de material particulado.

Como medida adicional de control de las emisiones atmosféricas se hizo la verificación de las revisiones técnico-mecánicas de todos los vehículos autorizados para la ejecución de la obra incluyendo volquetas para el transporte de material y las camionetas utilizadas para el transporte del personal.

3.3.5 COMPONENTE B5 - Manejo Integral de Cuerpos de Agua y Sumideros.

Las actividades realizadas por el contratista de protección a sumideros, es la limpieza y protección de sumideros como parte de las actividades de mantenimiento rutinario. Durante el periodo en mención no se realiza protección a cuerpos de agua, para el presente periodo se evidenciaron 52 sumideros de los cuales 37 se cubrieron con tela azul tipo poli malla y los 15 restantes fueron demolidos durante el avance constructivo.

A continuación, se relacionan los sumideros que fueron objeto de labores de protección de acuerdo con las actividades desarrolladas en el periodo del presente informe.

Tabla 22 Relación de sumideros por frente de obra

FRENTE DE OBRA	CIV	CANTIDAD DE SUMIDEROS	MEDIDA DE MANEJO
Unicerros	1006800-1007251	4	Protección y limpieza periódica
Verbenal	1006766	3	Se demolieron durante el avance constructivo
Lijaca	1000423-1006953	8	Protección y limpieza periódica
Santa bárbara	1004732-1004684	7	Protección y limpieza (5 sumideros fueron demolidos durante el avance constructivo)
Danubio	1008216 (Espacio Público)	2	Protección y limpieza periódica
Orquídeas	1001754	13	Protección y limpieza periódica (se demolieron 4 durante el avance constructivo)
San Antonio	1000996-1001048	3	Protección y limpieza periódica (1 sumidero se demolió durante el proceso constructivo)
Barrancas	1008318-1008317	12	Protección y limpieza periódica (se demolieron 2 sumideros durante el avance constructivo)
TOTAL		**52**	

Fuente: Propia

Anexo 17 FOAC 50 Manejo de cuerpos de agua y sumideros

Residuos Líquidos

En las obras los residuos líquidos son producto de las actividades diarias de limpieza y las descargas de los baños portátiles (móviles) los cuales se les realiza mantenimiento dos (2) veces por semana, será recogida por la empresa Colombiana de ingeniería y Global Ambiental Services SAS, quienes suministraran el servicio de mantenimiento a las unidades sanitarias móviles.

Para este periodo se dio una disposición total de 13332.8 Litros, a continuación, se anexa la certificación de vertimientos de las unidades sanitarias móviles presentes hasta el momento.

Anexo 18 Certificación de vertimiento de residuos líquidos producto USM.

3.4 COMPONENTE C: Manejo de la Vegetación y el Paisaje

En este componente el contratista abordará aspectos relacionados con los beneficios ambientales que representan la conservación e incremento de las zonas verdes y arbolado urbano.

Durante este periodo se hizo protección y cobertura a individuos arbóreos, con repisas de madera y tela azul tipo poli malla.

Para el periodo no se realizaron actividades silviculturales, como podas, talas o actividades para control de crecimiento.

Tabla 23 Individuos Arbóreos protegidos por frente de obra

FRENTES DE OBRA	No. DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS PROTEGIDOS
Unicerros	4
Santa bárbara	14
Danubio (EP)	10
Orquídeas	2
TOTAL	**30**

Fuente: Propia

4. INDICADORES DE CUMPLIMIENTO

Se presentan los indicadores que permiten identificar la gestión desarrollada por el contratista durante la ejecución del periodo comprendido entre el 1 al 31 de mayo de 2025:

4.1 COMPONENTE A:

Tabla 24 Indicadores de gestión componente A

INDICADORES DE GESTIÓN				
INDICADOR	VARIABLES	PORCENTAJES	VALORES	CUMPLIMIENTO
Diligenciamiento y actualización de formatos	(Formatos revisados y aprobados / Formatos entregados) *100	100%	4 4	100%
Seguimiento a permisos y licencias - trámites ambientales (solicitud de permisos, lineamientos o autorizaciones)	(No. tramites aprobados / No. De tramites solicitados) *100	100%	N/A N/A	N/A
Bitácoras actualizadas en los campamentos	(No. bitácoras actualizadas / No. bitácoras requeridas) *100	100%	8 8	100%

Fuente: Propia

Tabla 25 Indicadores de Cumplimiento Componente A

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO				
ACTIVIDADES	VARIABLES	PORCENTAJES	VALORES	CUMPLIMIENTO
Calificación de listas de chequeo	Calificación mensual obtenida en las listas de chequeo/ Total índice de ponderación)	100%	377.64 400	94,41%
Cumplimiento capacitaciones	(No capacitaciones ejecutadas/ No capacitaciones programadas) *100	100%	1 1	100%
Cumplimiento actividades (cronograma)	(No actividades ejecutadas/ No actividades programadas) *100	100%	22 22	100%

Fuente: Propia

Tabla 26 Indicadores de Cubrimiento de Personal Componente A

INDICADORES DE CUBRIMIENTO O COBERTURA				
INDICADOR	INDICADORES/PERIODO DE MEDICIÓN	PORCENTAJES	VALORES	CUMPLIMIENTO
Personal ambiental requerido contractual	(No Personal ambiental contratado/ No personal ambiental mínimo requerido) *100	100%	3 3	100%

Fuente: Propia

4.2 COMPONENTE B:

4.2.1 Indicadores correspondientes al componente B1 a B5.

A continuación, se presentan los indicadores de los componentes B1, B2, B3, B4 Y B5 respecto al Manejo ambiental de campamentos fijos y/o temporales, manejo de materiales de construcción, manejo de residuos, manejo de emisiones atmosféricas y manejo integral de cuerpos de agua y sumideros.

Tabla 27 indicadores de cumplimiento componente B

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO				
INDICADOR	**VARIABLES**	**PORCENTAJES**	**VALORES**	**CUMPLIMIENTO**
B.1 MANEJO AMBIENTAL DE CAMPAMENTOS FIJOS Y/O TEMPORALES Y CENTROS DE ACOPIO				
Disponibilidad de Baños	(No. de baños instalados / No. De baños requeridos) *100	100%	18 18	100%.
Campamentos	(No. Campamentos instalados / No. campamentos requeridos) *100	100%	9 9	100%
Puntos ecológicos	(No. Puntos ecológicos Instalados / No. puntos ecológicos requeridos) *100	100%	9 9	100%
Inspecciones	(No. inspecciones programadas/ No. inspecciones realizadas) *100	100%	9 9	100%
B.2 MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO				
INDICADOR	**VARIABLES**	**PORCENTAJES**	**VALORES**	**CUMPLIMIENTO**
Certificaciones	(No. de certificaciones entregadas / No. de certificaciones requeridas) *100	100%	N/A N/A	100%
Acopios Materiales	(No. Acopios adecuados / No. Acopios instalados) *100	100%	8 8	100%
Proveedores Autorizados	(No. de proveedores utilizados en el periodo / No. de proveedores autorizados y aprobados) *100	100%	10 15	66.6%
B.3 MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS				
Certificaciones	(No. de certificaciones entregadas / No. de certificaciones requeridas) *100	100%	6 6	100%
Acopios RCD	(No. Acopios adecuados y cubiertos / No. Acopios instalados) *100	100%	8 8	100%
Sitios de Disposición Final Autorizados	(No. de proveedores utilizados en el periodo / No. de proveedores autorizados y aprobados) *100	100%	9 15	60%
B.4 CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS				
Acopios Protegidos	(No. de acopios protegidos / No. de acopios instalados) *100	100%	8 8	100%
Volquetas	(No. de Volquetas utilizadas en la obra con certificado de emisión de gases vigente / No. total, de Volquetas utilizadas en la obra en el periodo) *100	100%	18 18	100%
B.5 MANEJO INTEGRAL DE CUERPOS DE AGUA Y SUMIDEROS				
Sumideros	(No. sumideros protegidos en el periodo / No. sumideros que requieren protección) *100	100%	37 37	100%
Derrames	(No. de Derrames controlados / No. de derrames presentados) *100	100%	0 0	N/A
Simulacros		100%	0	

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO				
INDICADOR	**VARIABLES**	**PORCENTAJES**	**VALORES**	**CUMPLIMIENTO**
	(Simulacro de derrames de hidrocarburos ejecutados / Simulacro de derrame de hidrocarburos programado) *100		0	N/A

Fuente: Propia

NOTA: La certificación de vertimientos de residuos líquidos producto del baño se encuentra en el anexo 18.

4.3 COMPONENTE C:

4.3.1 Indicadores sobre el Manejo de la vegetación y paisajismo.

Tabla 28 Indicadores de cumplimiento componente C.

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO				
Indicador	Indicadores/periodo de medición	Porcentajes	Valores	Cumplimiento
Individuos arbóreos	(N° de árboles protegidos/ N° de árboles que requieren protección) *100	100%	30 30	100%
	(No. arboles podados / No. arboles presentes en la zona) *100	100%	N/A N/A	N/A
Zonas verdes	(zonas verdes afectadas/ zonas verdes iniciales) *100	100%	N/A N/A	N/A
	(Área recuperada / Área Afectada) *100	100%	N/A N/A	N/A

Fuente: Propia

Anexo 19 Registro Fotográfico

5 RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

5.1 Recomendaciones

- De acuerdo con los lineamientos del Sistema de Gestión Ambiental es necesario que el contratista cumpla con cada una de las medidas en el manejo ambiental de las obras, de lo contrario se afectara la calificación.

- Es importante contar con la interrelación de las partes involucradas para el desarrollo del contrato como el FDLUSA, Interventoría y contratista para lograr el análisis efectivo de la temática Ambiental y SST.

5.2 Conclusiones

- Se dio cumplimiento a las actividades establecidas en el cronograma Ambiental establecido en el MAO, cumpliendo con las obligaciones contractuales ambientales, realizando las capacitaciones, inspeccionando los campamentos, verificando cumplimiento en el manejo adecuado de residuos sólidos.

- Cumpliendo con los diferentes componentes, se protegieron y limpiaron los sumideros presentes en obra, adicional se protegieron los diferentes individuos arbóreos que se encuentran en la zona aledaña de intervención.

- La Gestión Ambiental del contratista en el periodo evaluado fue bueno por su proactividad y determinación a las decisiones inmediatas para acciones requeridas durante el avance de actividades constructivas.

- La dedicación del residente ambiental para el periodo evaluado fue la correspondiente a la solicitada para el personal mínimo requerido para el profesional dando cumplimiento con los requisitos contractuales.

- Se realizaron comités de seguimiento, y mesas de trabajo para aclaración o revisión de documentos, así como aclaración de temas puntuales para la presentación del informe mensual correspondiente.

- Se consolidó junto con interventoría las cantidades generadas mes vencido, para ser revisadas y presentadas a la referente PIGA, para su respectivo cargue.

- El equipo conformado por BOAL y auxiliares de tráfico, realizaron las actividades para previas a la instalación del cerramiento de los tramos intervenidos hasta el momento, aseo y limpieza de material y limpieza en senderos peatonales, así como el respectivo manejo de tránsito aprobado en el COI, incluyendo instalación de PMT.