INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL N ° 3

CONTRATO DE OBRA N ° 491-2024

CONSORCIO BYR SG BU 001

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BARRIOS UNIDOS FDLBU

CONTRATAR POR SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTA D.C

BOGOTÁ, DC

Revisión y aprobaciones contratista

ELABORÓ:	**REVISÓ:**	**APROBÓ:**
Julietth Jacqueline Coy González Ingeniera Ambiental	Geovanny Alexander Páez Hernández Director de obra	Geovanny Alexander Páez Hernández Representante legal

Revisión y aprobaciones interventoría

Revisión y aprobación:	**Revisión y aprobación:**
Viviana Andrea Castro Pardo Ingeniera Ambiental	Director de obra

Control de modificaciones

Versión	Descripción del cambio	Fecha de vigencia
1.0	Versión original	19 de abril 2025
2.0	Atención a observaciones (CMM-41-2025)	9 de mayo de 2025
3.0	Atención a observaciones (CMM-43-2025)	13 de mayo de 2025

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 3
2. OBJETIVOS 4
2.1 OBJETIVO GENERAL 4
2.1.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 4
3 INFORMACIÓN CONTRACTUAL DEL CONTRATO DE OBRA 5
4 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 7
5 ALCANCE DEL PROYECTO 8
5.1 LOCALIZACIÓN 10
6 ORGANIGRAMA DEL CONTRATO 491-2024 CONSORCIO BYR SG BU 001 11
7 ORGANIGRAMA CONSORCIO MM 2024 11
1. RESUMEN DE OBRAS EJECUTADAS Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS EMPLEADOS 12
9. SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES AMBIENTALES Y COMPONENTE 14
10. RELACIÓN DE COMUNICACIONES 15
10.1 Correspondencia enviada 15
10.2 Correspondencia recibida 15
11 ESTRUCTURA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL LA OBRA 15
11.1 COMPONENTE A: CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST 15
11.1.1 A1 Cumplimiento a Obligaciones Ambientales y SST contractuales 16
11.1.2 A2 Capacitaciones Ambientales, Seguridad y Salud en el Trabajo 19
12. COMPONENTE B MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS 32
12.1 B1. Manejo de campamentos fijos y/o temporales 32
i. B2. Manejo de materiales de construcción 40
ii. B3. Manejo integral de residuos sólidos 58
iii. B4. Control de emisiones atmosféricas y emisiones sonoras 73
iv. B5. Manejo integral de cuerpos de agua y sumideros 78
v. COMPONENTE C MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO 86

vi. C1. Manejo de la cobertura vegetal y el paisaje 86

vii. **COMPONENTE E PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD** 90

13. ANEXOS 98

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe de Gestión ambiental N ° 3 describe la gestión ambiental que realizó el consorcio BYR SG 001 durante la etapa de obra del proyecto en el contrato de Obra N.º 491-2024 CONTRATAR POR SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTA D.C. para el periodo comprendido **entre 20 de marzo 2025 al 19 de abril del 2025**, actividades ejecutadas en cumplimiento a las obligaciones ambientales del contrato de Obra.

En el presente Informe de gestión ambiental, periodo N °3 describe las actividades ambientales realizadas por consorcio BYR SG BU 001 durante la etapa previa de diagnóstico, y la ejecución de obra, las cuales estuvieron encaminadas en dar cumplimiento a las obligaciones contractuales de índole ambiental y bajo los criterios de preservación, optimización y racionalización de uso de los recursos naturales, económicos y culturales.

Este documento se estructura en los siguientes componentes:

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

Componente D: Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo

Componente E: Programa de Señalización de Seguridad

Para la presentación del plan de gestión ambiental, se hará la entrega conjunta dividida en dos tomos: Tomo I: Componentes A, B, C y E Tomo II: Componente D

2. OBJETIVOS

El consorcio BYR SG BU 001 a través de la elaboración del informe Ambiental, relaciona y describe las actividades ambientales implementadas, con el fin de dar cumplimiento a las obligaciones contractuales presentes en el contrato de obra contrato FDLBU 491-2024 que tiene por objeto realizar las obras necesarias para mejorar la malla vial local de Barrios Unidos por el sistema de precios unitarios fijos y a monto agotable para la conservación de la malla vial local e intermedia y puentes sobre cuerpos de agua de la localidad de barrios unidos de la ciudad de Bogotá D.C

2.1 OBJETIVO GENERAL

2.1.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Describir las actividades ambientales que se desarrollaron durante el periodo evaluado, las cuales se encuentran divididas por programas de acuerdo con lo estipulado en el plan de manejo ambiental.

- Identificar los aspectos e impactos ambientales que se generan sobre el medio al ejecutarse las obras.

3 INFORMACIÓN CONTRACTUAL DEL CONTRATO DE OBRA

El proyecto de construcción de obras de la malla vial local de localidad de Barrios Unidos contempla los siguientes datos:

CONTRATO: CONTRATO COP 491-2024

OBJETO: "CONTRATAR POR SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTA D.C**"**

ACTA DE INICIO: 20 DE ENERO DEL 2025

FECHA DE TERMINACIÓN: 19 DE JULIO DEL 2025

PLAZO DE EJECUCIÓN: 6 MESES

VALOR DEL CONTRATO: CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES VEINTIDÓS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO ($4.278.022.774,00)

CONTRATISTA:

EMPRESA: Consorcio BYR SG BU 001 (integrado por BYR CONSTRUCCIONES SAS - Nit. 860.028.988-3 - Participación: 90% SAGESA - Nit. 900.193.673-9- Participación: 10%)

NIT: 901.901.203-3

DIRECCIÓN: *carrera 55 Nº 152B-68 Etapa 3 oficina 503*

TELÉFONO: 218-1754

REPRESENTANTE LEGAL: GEOVANNY PAEZ HERNANDEZ

INTERVENTORÍA: OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, LEGAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, AL CONTRATO DE OBRA RESULTANTE DEL PROCESO LICITATORIO CUYO OBJETO ES: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA EL CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.".

EMPRESA: Consorcio MM 2024

NIT: 901901627

DIRECCIÓN: CL 1 A No. 24 – 86 - PUERTO COLOMBIA

TELÉFONO: 301 786 2238

REPRESENTANTE LEGAL: Gilberto Martínez Arguellas

Fecha de suscripción:	20 de diciembre del 2024
Fecha de legalización:	20 de enero del 2025
Plazo total de ejecución del contrato	Seis (06) meses
Fecha de inicio fase obras iniciales y gestión preliminar	20 de enero del 2025
Fecha inicio fase de ejecución	20 de febrero del 2025
Fecha de terminación fase de ejecución	19 de julio del 2025
Valor inicial del Contrato:	$ 4.278.022.774
Valor total del Contrato:	$ 4.278.022.774

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

El plazo de ejecución del contrato es de seis (6) meses, contados a partir de la fecha del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, ejecución y legalización del respectivo contrato de obra, y previa suscripción de las respectivas actas de inicio.

El contrato consta de seis meses dividido en dos etapas de ejecución las cuales se relacionan a continuación con sus respectivos tiempos de ejecución:

Etapa 1: etapa previa de diagnósticos: (**1 meses)**

Etapa 2: Etapa de obra: **(5 meses)**

En el desarrollo del objeto contractual en la FASE 2 ACTIVIDADES DE OBRA se llevarán a cabo las labores constructivas para la conservación de la malla vial local.

4 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto tiene como objeto "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C." El objeto de este contrato apunta al cumplimiento de las metas del proyecto con cargo al Proyecto No. 2022 "Mejores vías para una mejor calidad de vida", y en el Plan de Desarrollo Local para el cuatrienio 2021-2024. Mediante el proceso de contratación No. FDLBU-LP-001-2024 (120329), y mediante Resolución No. 351 del 12 de diciembre de 2024 se adjudicó al **"CONSORCIO BYR SG BU 001"** el contrato de obra 491-2024.

El proyecto abarca todas las obras necesarias para la conservación de la malla vial local e intermedia en los segmentos que defina el Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos. Dichas obras deben ser revisadas y aprobadas por la Interventoría del Contrato y la no objeción por parte de la supervisión ejercida por el FDLBU (Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos).

El proyecto deberá ejecutarse de acuerdo con lo establecido en los documentos contractuales del proceso de contratación No. FDLBU-LP-001-2024 (120329).

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

5 ALCANCE DEL PROYECTO

Las actividades se desarrollarán bajo un sistema de gestión de pavimentos a través de herramientas que contribuyen con la toma de decisiones, seleccionando las acciones más adecuadas, determinando su costo y fijando prioridades, dentro de las disponibilidades de la entidad administradora, y por lo tanto la definición de cualquier tipo de priorización en la intervención deberá obedecer a la realización de un ejercicio de reconocimiento del estado inicial de los tramos viales, sus alternativas de intervención, los costos de las mencionadas acciones, así como la ponderación de criterios técnicos, sociales y económicos que han de estimarse de manera recurrente y periódica, en un ejercicio de planeación cíclico y permanente;

El proyecto se ejecutará dentro de la zona urbana de la localidad de Barrios Unidos, en el Distrito Capital y pretende con la preselección realizada la intervención de 7.79 km-carril de malla vial local y/o intermedia en cuarenta y dos (42) segmentos viales pertenecientes a la localidad, 840 m2 en puentes sobre espejos de agua.

TABLA 1. SEGMENTOS PRIORIZADOS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE

No	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	ELEMENTO	PK-ID	TIPO DE INTERVENCIÓN
1	12002432	KR 14 A	CL 70 A	CL 70	Calzada	178995	Acción de movilidad
2	12001662	KR 52	CL 71 A	CL 71 C	Calzada	178287	Acción de movilidad
3	12003134	DG 76 BIS	KR 52	KR 51	Calzada	91017774	Acción de movilidad
4	12000797	KR 67	CL 67 G	NA	Calzada	177772	Acción de movilidad
5	12001109	KR 64	AV 68	CL 67 D BIS	Calzada	177846	Acción de movilidad
6	12000816	KR 67	CL 67 F	NA	Calzada	177771	Acción de movilidad
7	12002698	CL 65	KR 14 A	AV 14	Calzada	179127	Acción de movilidad
8	12000661	CL 87	KR 49 A	KR 49	Calzada	179945	Acción de movilidad
9	12000809	CL 85 A	KR 50	KR 49 A	Calzada	179925	Acción de movilidad
10	12000858	KR 49 A	CL 85	CL 85 A	Calzada	178433	Acción de movilidad
11	12000201	CL 94	KR 65	KR 64	Calzada	180113	Acción de movilidad
12	12000359	TV 60 C	CL 90	CL 93	Calzada	178149	Acción de movilidad
13	12000850	KR 21	CL 89	CL 87	Calzada	178898	Acción de movilidad
14	12001510	KR 21	CL 82	NA	Calzada	178891	Acción de movilidad
15	12001341	CL 83	KR 22 A	KR 24	Calzada	179899	Acción de movilidad
16	12001351	CL 83	KR 22 A	KR 22	Calzada	179898	Acción de movilidad
17	12001409	KR 21	CL 83	NA	Calzada	178892	Acción de movilidad

18	12000922	CL 86 A	AV 24	KR 23	Calzada	179962	Acción de movilidad
19	12000741	KR 22	CL 89	CL 88	Calzada	178870	Acción de movilidad
20	12000329	CL 93 A	KR 60 B	TV 60 C	Calzada	180088	Acción de movilidad
21	12000392	CL 93	KR 58	KR 57	Calzada	180076	Acción de movilidad
22	12003240	CL 73	KR 22	NA	Calzada	91017826	Acción de movilidad
23	12001652	CL 70 A	KR 55	KR 54	Calzada	179430	Acción de movilidad
24	12001694	KR 55	CL 70 BIS	CL 70	Calzada	178211	Acción de movilidad
25	12001030	CL 74 A	KR 58	KR 60	Calzada	179618	Acción de movilidad
26	12002479	CL 63 F	KR 27 A	KR 27	Calzada	179084	Acción de movilidad
27	12002478	CL 63 F	KR 27	NA	Calzada	178648	Acción de movilidad
28	12002472	CL 66	KR 22	KR 21	Calzada	179187	Acción de movilidad
29	12000497	CL 79 BIS	KR 63	KR 64	Calzada	179875	Acción de movilidad
30	12002498	KR 20	CL 66	CL 67	Calzada	178907	Mantenimiento
31	12002070	DG 74 BIS	KR 20 B	CL 75	Calzada	179602	Mantenimiento
32	12000239	KR 58	CL 94 B	CL 94 C	Calzada	178310	Mantenimiento
33	12001889	KR 29	CL 71 C	CL 72	Calzada	178508	Mantenimiento
34	12001860	KR 54	CL 67ABIS	CL 67ABISA	Calzada	178236	Mantenimiento
35	12000076	CL 99	KR 48	KR 49	Calzada	180212	Mantenimiento
36	12000458	CL 91 A	KR 58	KR 50	Calzada	180065	Mantenimiento
37	12000511	CL 90	KR 58	KR 50	Calzada	180029	Mantenimiento
38	12001917	CL 66 B	KR 56 B	KR 56	Calzada	179246	Mantenimiento
39	12000849	CL 79 A	KR 55	KR 55	Calzada	179817	Mantenimiento
40	12002192	KR 21	CL 89	CL 87	Calzada	178484	Mantenimiento
41	12000891	KR 55 B	CL 78	CL 79	Calzada	178182	Mantenimiento
42	12001383	KR 27	CL 83 BIS	CL 82	Calzada	178668	Mantenimiento
43	12003442	KR 51	DG 71 BIS	DG 71 BIS	Puente	24119363	Puente

Fuente: Anexo Técnico procesos de contratación No. FDLBU-LP-001-2024 (120329)

El plazo de ejecución del contrato contempla: actividades de revisión y/o complementación de los diagnósticos un (1) mes y actividades de ejecución de obra (5) meses

5.1 LOCALIZACIÓN

El proyecto está ubicado en la localidad de Barrios Unidos localidad número 12, el cual cuenta con 1.190 hectáreas (ha), distribuidas en UPZ, los andes, doce de octubre, Alcázares, y salitre.

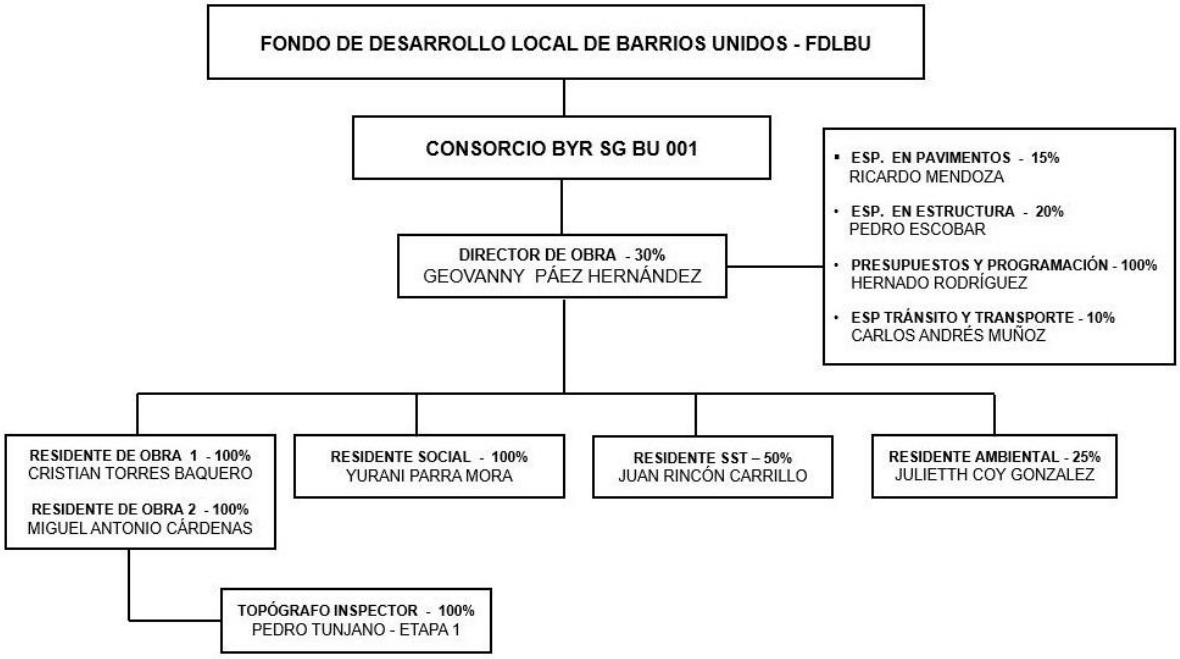
La localidad de Barrios Unidos se encuentra en el noroccidente de la ciudad y limita con avenida carrera 68 al occidente, calle 63 al sur, calle 100 al norte, avenida Caracas al oriente.

Barrios unidos es la quinta localidad con menor extensión del distrito, Se destaca por su desarrollo comercial y de servicios, con actividades industriales de pequeño y medio alcance.

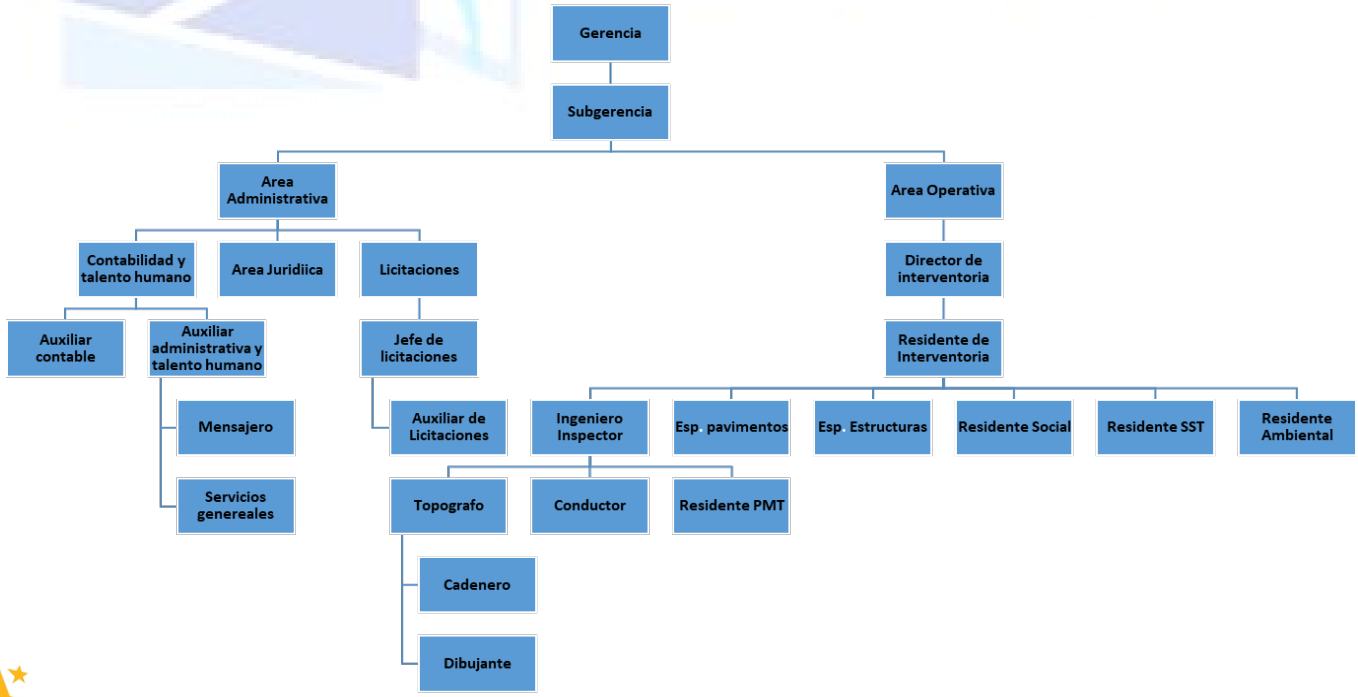
ILUSTRACIÓN 1. LOCALIZACIÓN GENERAL



6 ORGANIGRAMA DEL CONTRATO 491-2024 CONSORCIO BYR SG BU 001



7 ORGANIGRAMA CONSORCIO MM 2024



1. RESUMEN DE OBRAS EJECUTADAS Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS EMPLEADOS

Durante el mes de abril del 2025 del contrato se realiza seguimiento y monitoreo a las actividades y/o atención a observaciones y a actualización de los programas de gestión ambiental.

Durante el mes de presente informe se ejecutaron actividades en los segmentos viales identificados con código;

12002472,12002498,12000809,12000797,12000816,12001694,12001652,12001030,12000891,12003134,12001109,12000661.

Las actividades adelantadas para construcción y conservación de vías fueron las siguientes:

intervención de acciones de movilidad y mantenimiento en la malla vial

43 CIV 12003442 PUENTE

- Replanteo y localización de las zonas afectadas por las diferentes fallas de la carpeta asfáltica.
- Implementación del Plan de manejo de tráfico debidamente aprobado por la secretaria distrital de Movilidad, para los tipos de intervención a ejecutar en los tramos que hacen parte del contrato del asunto, consisten en señales móviles y delineamiento con señalizadores tubulares (colombinas) y cinta de peligro.
- Excavación Manual Excavación de las áreas con altas deformaciones en la rasante actual,
- Demolición de concreto, desmontaje y desmantelación de la estructura existente como consecuencia de la finalización de su vida de servicio.
- Retiro de adoquín, Se realiza retiro de adoquines se retiran cuidadosamente y se transportan para su reutilización o disposición.
- Retiro de escombros, Una vez demolido el concreto, se procede a retirar los escombros y desechos generados, que se transportan a sitios de disposición o reciclaje adecuado.
- Perfilada de subrasante
- Instalación de Base granular reciclada
- Instalación de concreto e instalación de concreto

Actividades reportadas para cada CIV durante el mes de ejecución

- Replanteo y localización de las zonas afectadas por las diferentes fallas de la carpeta asfáltica
- Implementación del Plan de manejo de tráfico debidamente aprobado por la secretaria distrital de Movilidad, para los tipos de intervención a ejecutar en los tramos que hacen parte del contrato del asunto, consisten en señales móviles y delineamiento con señalizadores tubulares (colombinas) y cinta de peligro
- Corte de pavimento asfáltico con cortadora de piso.
- Demolición y/o fresado de la capa de pavimento asfáltico con espesor variable según lo encontrado en sitio
- Cargue y transporte de escombros
- Imprimación de la zona fresada o demolida
- Instalación y compactación de Concreto asfáltico tipo MD19 (norma IDU 2018)
- Aseo general
- Retiro de plan de manejo de tráfico.
- Apertura al tránsito vehicular

28 12002472	Calle 66 entre Cr 22 y Cr 21	Viernes 21 de marzo del 2025
30 12002498	Carrera20 entre Cl 66 y Cl 67	Viernes 21 de marzo del 2025
9 12000809	Calle 85A entre Cr 50 y Cr 49 A	Miércoles 26 de marzo del 2025
4 12000797	Cr 67 entre Cl 67 G y N/A	Lunes 31 de marzo del 2025
6 12000816	Cr 67 entre Cl 67 F y N/A	Lunes 31 de marzo del 2025
24 1200012694	Cr 55 entre Cl 70 Bis y Cl 70	Miércoles 2 de abril del 2025
23 120001652	Cl 70A entre Cl 55 y Cr 54	Jueves 3 de abril del 2025
25 12001030	Cl 74A entre Cr 58 y Cr 60	Sábado 5 abril del 2025
41 12000891	Cr 55B entre Cl 78 y Cl 79	Lunes 7 abril del 2025
3 12003134	Dg 76 bis Entre Cr 52 y Cr 51	Martes 8 abril del 2025
5 12001109	Kr64 entre Av 68 y Cl 67 D Bis	Miércoles, 9,10,11 de abril del 2025
8 12000661	Cl 87 entre Cr 49 A y Cr 49	Sábado 12 abril del 2025

9. SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES AMBIENTALES Y COMPONENTE

Durante el transcurso del periodo N °3 se realizaron las siguientes actividades propias del cumplimiento del objeto contractual.

Seguimiento

Se realizaron comités técnicos y componentes con el área ambiental, SST de la interventoría y la entidad contratante.

A continuación, se describen los temas de las mesas realizadas;

Fecha	Tipo de Comité	Temas tratados
19 de marzo del 2025	Comité de seguimiento	Seguimiento de actividades realizadas y proyectadas durante la semana.
04 de abril del 2025	Comité de seguimiento	Seguimiento de actividades SST &GA realizadas y proyectadas durante la semana.
11 de abril del 2025	Comité de seguimiento	Seguimiento de actividades SST &GA realizadas y proyectadas durante la semana.

10. RELACIÓN DE COMUNICACIONES

10.1 Correspondencia enviada

Numero de consecutivos	Fecha	Asunto	Observaciones
OFICIO BYR-SGI-124-85-2025	28 de marzo del 2025	Remisión de informe de gestión ambiental N°2	Para conocimientos y fines pertinentes.
OFICIO BYR-SGI-124-095-2025	14 de abril del 2025	Remisión de informe N°1 gestión integral de RCD	Para conocimientos y fines pertinentes.
OFICIO BYR-SGI-124-100-2025	16 de abril del 2025	Remisión de informe de gestión ambiental N°2 V1	Para conocimientos y fines pertinentes.

10.2 Correspondencia recibida

Durante el transcurso de periodo N°3 no se recibió comunicaciones.

11 ESTRUCTURA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL LA OBRA

Para el adecuado manejo ambiental de los proyectos se hace necesario la identificación de las actividades que causen impactos negativos durante las diferentes actividades de la obra y sobre los componentes físico, biótico y social, para controlar, prevenir, mitigar los impactos durante la ejecución de proyecto.

Para el desarrollo del Plan de manejo contiene el control y seguimiento se divide en los siguientes componentes:

En esta primera etapa, el enfoque principal está en el desarrollo del diagnóstico, la evaluación de las condiciones iniciales del área de intervención y la recopilación de información técnica relevante para la planificación del proyecto. Esto permitirá establecer los lineamientos y requerimientos para la ejecución de la obra, garantizando el cumplimiento de los criterios ambientales, normativos y de seguridad definidos para el desarrollo del proyecto.

11.1 COMPONENTE A: CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST

Para el cumplimiento a las obligaciones ambientales y SST, El Contratista diligenciará y tendrá actualizados los formatos relacionados con la gestión ambiental y de seguridad y salud en el trabajo.

Personal para la gestión ambiental y de Seguridad y salud en el Trabajo

En cumplimiento de las obligaciones establecidas en el programa de SST, con el fin de dar cumplimiento al componente requerido.

11.1.1 A1 Cumplimiento a Obligaciones Ambientales y SST contractuales

Cumplimiento a Obligaciones Ambientales y SST contractuales	**A1**
PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST CONTRACTUALES Y LEGALES	

OBJETIVOS

GENERAL

Asegurar el cumplimiento a las obligaciones legales y contractuales que pertenezcan al Contrato 491-2024 en materia ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo.

ESPECÍFICOS

- Contar con los permisos ambientales y demás trámites requeridos durante la etapa de ejecución y cierre del contrato.
- Cumplir con las obligaciones establecidas en los permisos y/o autorizaciones otorgadas por la Autoridad Ambiental Competente.

TIPO DE MEDIDA

Control (X)	Prevención (X)	Mitigación	Corrección	Compensación

IMPACTOS PARA MANEJAR

Estos están asociados a los incumplimientos de índoles legales y a los propios del contrato y al apéndice ambiental y SST del proyecto.

ACTIVIDADES POR IMPLEMENTAR

El equipo de Gestión Ambiental y de Seguridad y Salud del Trabajo, cumplirá con lo establecido contractualmente, realizando la implementación y el seguimiento a las medidas ambientales en cada uno de los programas.

ENTIDADES INVOLUCRADAS EN EL PROYECTO

Para la ejecución del proyecto es necesaria la participación de las siguientes Entidades y/o actores:

- Alcaldía Local.
- Juntas de Acción comunal
- Comunidad del área de influencia del proyecto.
- Empresas de servicios Públicos (EAAB, CODENSA, GAS NATURAL, ETB, MOVISTAR)
- Secretaria Distrital de Movilidad - SDM
- Secretaria Distrital de Ambiente. – SDA

El Contratista, el Interventor y el supervisor del contrato por parte de la FDLBU (Fondo De Desarrollo Local de Barrios Unidos), sin perjuicio de que participen otros funcionarios, establecerán reuniones semanales, con el fin de analizar los diferentes aspectos técnicos y administrativos relacionados con el proyecto y de llevar un adecuado control al desarrollo,

Durante la ejecución del contrato se deberá dar cumplimiento a lo establecido en el Decreto 507 de 2023 respecto a la reutilización de los Residuos de Construcción y demolición del 40% de meta a aprovechamiento.

El contrato 491- 2024 cuenta tiene PIN Ambiental ante la secretaria Distrital de Ambiente N°26913 a partir del 03 de marzo del 2025.

Relación de sitios de disposición Final

Nombre de sitio de Disposición de RCD	Localización	N° de inscripción en el directorio o resolución ambiental directorio IDU y secretaria de Ambiente
Cemex	Avenida Boyacá N°72 -04 Sur	Res. Tec N°00649 del 14/02/2023
Ingeomineria Outsourcing S.A.S	Avenida Boyacá 73-00	N° Res. 0836 del 16/07/2015 Res. 01110 del 12/09/2017.

Relación de Centro de transformación y aprovechamiento

Nombre de sitio de Transformación y aprovechamiento de RCD	Localización	N° de inscripción en el directorio o resolución ambiental directorio IDU y secretaria de Ambiente
Granulados Reciclados de Colombia GRECO SAS	Kilomero1.5 de la vía Bogotá Medellín, puente guaduas	Comunicado N° 20242064523 del 24/07/2024

	costado occidental vereda vuelta grande	
SECAM JR EU	Carrera 7D este N° 115 sur lote 4 localidad de Usme	Comunicado N° 2024210667 de 16/12/2024
Reciclado Industriales de Colombia SAS	Autopista Medellín kilometro 2.5 al costado sur	Comunicado N° 20242041886 del 24/05/2024
INCOMINERIA	Kilometro 2.6 entrada de la vereda Panamá hacia la vereda fusunga	Comunicado N°20242083725 del 22/08/2024
DROMOS Pavimentos SAS	Kilómetro 3.5 zona industrial	Comunicado CAR N° 20242098470 del 15/11/2024

Relación de proveedores

Tipo de material	Nombre del sitio	Localidad	N° de inscripción o resolución Ambiental
Agregados a partir de residuos de construcción y demolición	Granulados Reciclados de Colombia GRECO SAS	Kilomero1.5 de la vía Bogotá Medellín, puente guaduas costado occidental vereda vuelta grande	Comunicado N° 20242064523 del 24/07/2024
Prefabricados	Reciclados Industriales de Colombia SAS	Autopista Medellín kilómetro 2.5 costado sur	Comunicado N° 20242094835 del 31/10/2024
Mezclas asfálticas	Doble A Ingeniería	Predio vista hermosa vereda balsilla Kilometro 2.5 vía la mesa planta de asfalto	Res. 50227000026 del 3/2/2022
Concretera	Tremix	Occidente, a 13a-98, Carrera 123 #13a-76, Bogotá	2025522600441012

RESPONSABLES DE LA EJECUCIÓN

- Director de obra
- Residente de Obra
- Residente Ambiental
- Residente SST
- Brigada de Orden, Aseo y Limpieza

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Cronograma Ambiental – Ver Anexo cronograma ambiental

REGISTRO ASOCIADO
-Fichas de seguimiento a labores ambientales -Requerimientos ambientales y ASST.
INDICADORES DE CUMPLIMIENTO
$$\frac{Número\ de\ permisos\ ambientales\ aprobados}{Número\ de\ permisos\ ambientales\ solicitados}\ X\ 100$$ **Nota:** este indicador tendrá ejecución 100% cuando su resultado sea cero.

11.1.2 A2 Capacitaciones Ambientales, Seguridad y Salud en el Trabajo

CAPACITACIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD DE TRABAJO	**A2**
PROGRAMA DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO	

OBJETIVOS

GENERAL

- Capacitar al personal de obra y administrativo en aspectos concernientes al ambiente con el fin de prevenir y/o evitar posibles daños o afectaciones durante el desarrollo de sus actividades constructivas diarias.

ESPECÍFICOS

- Establecer temas de información básica de las diferentes áreas y lineamientos de la Empresa, que se deben dar a conocer al trabajador al momento de su ingreso a fin de asegurar el buen desarrollo de sus funciones.
- Propender porque los trabajadores conozcan los estándares, programas y procedimientos establecidos en las fichas de manejo ambiental de tal manera que sean comprendidas y aplicadas en cada puesto de trabajo durante el desarrollo del proyecto.

Notificar a los trabajadores los diversos impactos que se generan a raíz de las actividades realizadas durante la ejecución del proyecto.

ACTIVIDADES QUE GENERAN IMPACTO

Todas las Actividades asociadas a la ejecución de la obra

TIPO DE MEDIDA

Control (X)	Prevención (X)	Mitigación	Corrección	Minimizar

IMPACTOS POR CONTROLAR

-Aumento de problemas ambientales y sociales si se desconocen las políticas sociales y ambientales del cliente y contratista.
-Accidentes de trabajo por el desconocimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo por parte de los trabajadores.

ACTIVIDADES QUE IMPLEMENTAR

Previamente a la iniciación del proyecto y cada vez que se presente un relevo del personal, por efecto de la rotación o cambio de actividades, se realizará la inducción con todos los trabajadores.

ACCIONES A EJECUTAR

El equipo de Gestión Ambiental y de Seguridad y Salud del Trabajo, cumplir con lo establecido contractualmente, realizando la implementación y el seguimiento a las medidas ambientales en cada uno de los programas.

Profesional	Cargo	Actividades previas	Actividades de obra	Fecha de ingreso	Fecha de retiro
Julietth Coy González	Residente Ambiental	50%	50%	21de enero del 2025	Actualmente
Juan Alberto Rincón	Residente SST	50%	50%	21de enero del 2025	Actualmente
Sandoval diana Alexandra	inspectora SSTMA	100%	100%	24 de agosto 2024	Actualmente
Baquero Guzmán Carlos Andrés	inspector SSTMA	100%	100%	21de enero del 2025	Actualmente

Conformación de Brigada BOAL

Nombre	Documento	Cargo	Fecha de ingreso
García González Carlos	1049928570	ayudante - BOAL - auxiliar tráfico	1/03/2025
González Alcázar Delia Rosa	1049942556	ayudante - BOAL - auxiliar tráfico	5/03/2025
Pérez Murillo Ángel Emilio	1043844769	ayudante - BOAL - auxiliar tráfico	6/03/2025
Mena Breiner Daniel	1075021983	Ayudante	4/03/2025
Montaño Camacho Juan Andrés	1113515872	Ayudante- BOAL - auxiliar tráfico	1/03/2025
Angulo Angulo Junior Mauricio	1080833567	Ayudante	1/03/2025
Rodríguez Christian Fernando	1013605284	Ayudante	7/03/2025
Acosta Sergio Enrique	1024561847	Ayudante	7/03/2025
Martin Raúl Eduardo	1024463753	Ayudante	7/03/2025

REGISTRO FOTOGRAFICO









ETAPA DE APLICACIÓN

Durante el inicio, desarrollo y cierre del proyecto para la etapa de construcción.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Cronograma Ambiental - Ver Anexo cronograma ambiental

FORMATOS
-Registro de inducciones y capacitaciones -Fichas de seguimiento a labores ambientales -Requerimientos ambientales y ASST ● FO-AC-84 FORMATO - REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO
RESPONSABLES DE LA EJECUCIÓN
- Residente Ambiental - Residente SST - A&SST
INDICADORES DE SEGUIMIENTO
Indicador de cumplimiento $$\frac{numero\ de\ capacitaciones\ realizadas}{numero\ de\ capacitaciones\ programadas} * 100\% = \frac{2}{2} * 100 = 100\%$$ **Indicador de Cobertura** $$\frac{numero\ de\ personal\ capacitado}{numero\ de\ personal\ convocado} * 100\% = \frac{44}{44} * 100 = 100\%$$

Ingenieros contratistas

No	Conformación de Brigada de Orden Aseo y Limpieza	Fecha de actualización	N° de Brigadistas
1	BOAL funciones y responsabilidad de la brigada	10 de marzo del 2025	9

43 CIV 12003442









CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

28 CIV 12002472









30 CIV 12002498

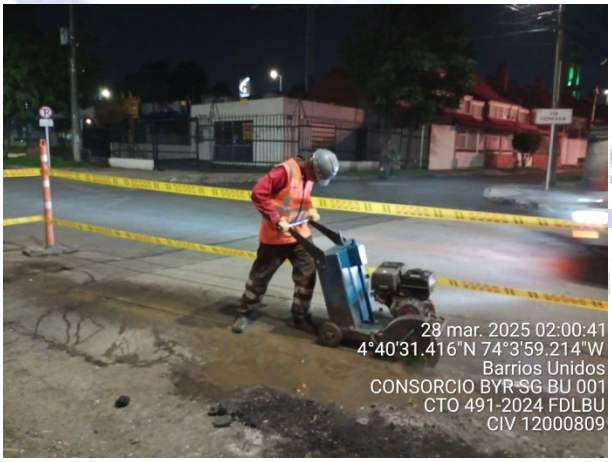








9 CIV 12000809









4 CIV 12000797









6 CIV 12000816









24 CIV 12001694









23 CIV 12001652









25 CIV 12001030









41 CIV 12000891









3 CIV 12003134









5 CIV 12001109









08 CIV 12000661









12. COMPONENTE B MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

12.1 B1. Manejo de campamentos fijos y/o temporales

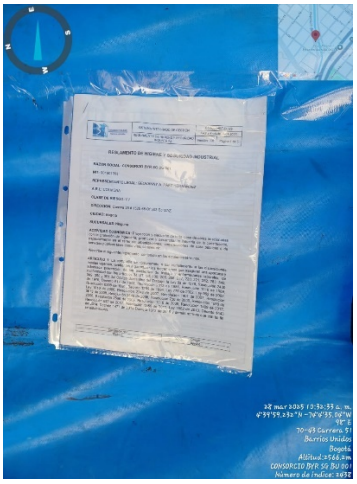
MANEJO DE CAMPAMENTOS Y CENTROS DE ACOPIOS			B1
PROGRAMA MANEJO DE CAMPAMENTOS FIJOS Y/O TEMPORALES			
OBJETIVOS			
-Garantizar adecuadas condiciones de seguridad e higiene de las áreas comunes utilizadas por los empleados de la obra y controlar los impactos que las instalaciones puedan generar en el medio ambiente. -Establecer medidas de manejo para el acopio y almacenamiento temporal de materiales de construcción, de manera que se minimice el posible deterioro de las condiciones ambientales del área. -Establecer e implementar las medidas para la instalación y operación de los campamentos temporales y centros de acopio del contratista del proyecto, así mismo minimizar los impactos generados por esta actividad			
METAS			
-Obtener el 100% del material necesario para los procesos constructivos y de adecuaciones de proveedores con título minero y licencia ambiental vigentes. – Cumplimiento del 100% de las medidas de manejo ambiental para la utilización del área indicada o diseñada para el acopio de materiales. -Hacer un control y manejo adecuado de la totalidad de los materiales de construcción utilizados en la obra, de tal manera que se evite el aporte de sedimentos a las corrientes de agua.			
TIPO DE MEDIDA			
Control (X)	Prevención (X)	Mitigación	Corrección
IMPACTOS POR CONTROLAR			
-Remoción y afectación de la cobertura vegetal -Cambios temporales en el uso del suelo -Emisiones de gases y partículas -Generación de ruido -Generación de aguas residuales domésticas -Cambios en la percepción del paisaje -Generación de residuos			
ACTIVIDADES POR IMPLEMENTAR			

MANEJO DE CAMPAMENTOS Y CENTROS DE ACOPIOS	**B1**
Se instalar campamentos temporales (carpas) con previa aprobación de la Interventoría, durante a la etapa de ejecución de la obra	

REGISTRO FOTOGRAFICO

43 CIV 12003442





28 CIV 12002472





MANEJO DE CAMPAMENTOS Y CENTROS DE ACOPIOS	B1

30 CIV 12002498





9 CIV 12000809





MANEJO DE CAMPAMENTOS Y CENTROS DE ACOPIOS	B1

4 CIV 12000797





6 CIV 12000816





MANEJO DE CAMPAMENTOS Y CENTROS DE ACOPIOS	B1

24 CIV 120019694





23 CIV 12001652





MANEJO DE CAMPAMENTOS Y CENTROS DE ACOPIOS	B1

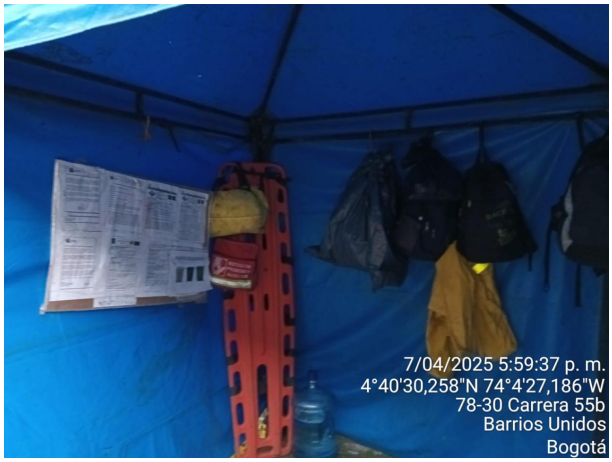
25 CIV 12001030





41 CIV 12000891





MANEJO DE CAMPAMENTOS Y CENTROS DE ACOPIOS	B1

03 CIV 1203134





05 CIV 12001109





MANEJO DE CAMPAMENTOS Y CENTROS DE ACOPIOS	B1

08 CIV 12000661





ETAPA DE APLICACIÓN

Etapa de Obra

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Cronograma Ambiental –Ver Anexo cronograma ambiental

ITEM	ACTIVIDADES	ESTADO ACTIVIDAD	Marzo -abril 2025			
			1	2	3	4
1	Instalación de campamentos temporales con todos los elementos	programado y Ejecutado	X	X	X	X

LUGAR DE APLICACIÓN

Área de intervención del proyecto

PERSONAL REQUERIDO

Residente de Obra
Residente Ambiental
Residente SST
Brigada de Aseo y Limpieza

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO

$$\frac{Número\ de\ Campamentos\ Instalados}{Número\ de\ frentes\ de\ obra\ abiertos} * 100\% = \frac{12}{12} * 100 = 100\%$$

i. B2. Manejo de materiales de construcción

MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	B2
PROGRAMA MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	

OBJETIVOS

-Prevenir que la obtención de los materiales para los diferentes procesos constructivos y de adecuaciones que se dan en el normal desarrollo del proyecto, no generen impactos adicionales a los causados por estas mismas etapas, adquiriéndolos a proveedores con Licencias ambientales vigentes a la fecha de inicio del proyecto.
-Prevenir y controlar la afectación que se pueda causar sobre el área a intervenir, durante las labores de preparación, manejo y colocación de mezclas de concreto.
-Determinar las medidas de manejo y control que se deben considerar para no causar afectaciones por la disposición de los agregados, material que se utilizarán durante el desarrollo de la obra.

TIPO DE MEDIDA

Control (X)	Prevención (X)	Mitigación (X)	Corrección

IMPACTOS AMBIENTALES

- Generación de emisiones atmosféricas
- Generación de ruido
- Cambio en la susceptibilidad a la erosión
- Modificación en la estructura de la cobertura vegetal
- Generación y aporte de sólidos tanto en redes de alcantarillado como en corrientes superficiales
- Molestias a los peatones y usuarios de los sitios donde se desarrollan las obras por la obstrucción total y/o parcial del espacio público (vías, andenes, alamedas entre otros)
- Ocupación y deterioro del espacio público

ACCIONES A EJECUTAR

Durante este periodo, los materiales instalados en los segmentos viales identificados con código 12003442, tiene una cantidad de 36m^3 estas cantidades son relacionados en la tabla N°1, Materiales pétreos usado y tabla N ° 2 donde se resume las cantidades de materiales instalados en volumen suelto, estas cantidades serán certificadas por los proveedores que los suministraron y reportadas ante la entidad competen.

Para el manejo de materiales de construcción, se realizaron las siguientes actividades:

- ✓ Señalización perimetral del material llevado al frente de obra, con el fin de minimizar el riesgo de accidentalidad y cumplimiento con lo estipulado en los permisos de los PMT.
- ✓ Todos los materiales que ingresaron a la obra fueron adquiridos en lugares autorizados relacionados en el Formato N ° 1 Formato Requerimientos Ambientales.

MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	B2
PROGRAMA MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	

✓ Se relacionaron las cantidades de materiales en el formato CFO-AC-53 - Control de Materiales. Los vehículos transportadores de material de obra, cubrieron los materiales con carpas con el fin de mitigar y disminuir el material particulado al ambiente.

Las cantidades correspondientes a los trabajos realizados se reportan en el período comprendido entre el 20 de marzo y el 19 de abril, de acuerdo con los lineamientos establecidos en los comités de obra. No obstante, las certificaciones oficiales se emiten con el corte correspondiente al mes de Marzo de 2025.

TABLA 1: MATERIAL BASE GRANULAR TIPO AR BG RECICLADA COMPRADO EN CENTROS DE TRATAMIENTO Y/O APROVECHAMIENTO

DURANTE EL PERIODO DE MARZO -ABRIL DE 2025

Total, Base Reciclado instalado				
Proveedor	*Material*	*Cantidades en m^3*	*Factor de conversión Ton*	*Cantidad en Ton*
Greco	*AR-Base granular*	*36 m^3*	*1649*	*59.36*

Para el mes de marzo certificación de materiales AR.BG fue de 72m3 / 104.40Ton, como se puede observar en **Anexo 2** certificados de materiales para periodo de marzo 2025.

2-Carpeta:AR BG -GRECO: Certificado GRE-2025-VA-01731 Y PDF con 5 vales de transporte.

TABLA 2.TRAZABILIDAD DE MATERIAL AR BG Y UBICACIÓN DE FO-AC-53

	GRECO	INFORMACIÓN
MARZO	72	FOAC -AC -53 (20 DE FEBRERO AL 19 MARZO 2025)
7-mar	16	
8-mar	16	
14-mar	4	
26-mar	16	FOAC -AC -53 (20 DE MARZO AL 19 ABRIL 2025)
29-mar	20	
TOTAL, MES DE MARZO 2025	**72**	GRE 2025 VA-01-731 **72 M3 (5 vales) MARZO 2025**

TABLA 3 : MATERIAL MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14.

DURANTE EL PERIODO DE MARZO -ABRIL DE 2025

Proveedor	*Material*	*Cantidades en sueltos m³*	*Factor de conversión Ton*	*Cantidad en Ton*
Doble A	*Mezcla Asfáltica MD-19*	*345.45 m³*	*2.506*	*865.69*
Total		*345.45m³*		*865.69*

Para el mes de marzo certificación de materiales Mezcla Asfáltica fue 534.76de m3 / 1229.94 Ton, como se puede observar en **Ver Anexo 2** certificados de materiales para periodo de marzo 2025.

2-Carpeta: **-**Doble A: Certificado CER 25-1-04-096 Y CER 25-01-04-096 Y PDF con 43 vales de transporte

TABLA 4. TRAZABILIDAD DE MATERIAL MEZCLA ASFÁLTICA MD-19 Y UBICACIÓN FO-AC -53

VOLUMEN (M3) MEZCLA ASFÁLTICA	DOBLE A	INFORMACIÓN
marzo	534,76	
10-mar	66,26	FO -AC -53 (20 DE FEBRERO AL 19 MARZO 2025)
11-mar	43,31	
12-mar	38,25	
13-mar	32,09	
14-mar	38,25	
15-mar	44,84	
17-mar	39,14	
18-mar	50,71	
19-mar	42,34	
20-mar	44,16	FOAC -AC -53 (20 DE MARZO AL 19 ABRIL 2025)
21-mar	50,6	
27-mar	44,81	
TOTAL, MES DE MARZO 2025	**534.76**	CER 25 -1-04-096 DOBLE A **534.76 M3 (43 vales) MARZO 2025**

MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	B2
PROGRAMA MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	

Durante el periodo evaluado ingresaron a la obra los materiales necesarios para el avance de las actividades constructivas en el proyecto, se anexa al presente informe los formatos FOAC053 Control de Materiales. Ver anexo N°1.

Certificados se presentan mes vencido para el presente periodo.
Se reportan los vales, soportes de compra y soportes minero de cada proveedor, Ver anexo N°2 Certificación de materiales.

TABLA 5: CANTIDAD TOTAL DE MATERIAL USADO DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO FDLBU 491-2025

Mes de reporte	*materiales*	*Cantidad total de materiales usados (m³)*	*Cantidad total de materiales usados (Ton)*
Febrero	*0*	*0*	*0*
Marzo 2025 ***(01 al 31 marzo del 2025)***	*Asfalto MD 19*	*534.76*	*1229.94*
	AR Base reciclada	*72*	*104.41*
Abril 2025 ***(01 al 30 de abril del 2025)***	*Asfalto MD 19*	*428.79*	*986.21*
	AR Base reciclada	*31*	*44.95*

MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	**B2**
PROGRAMA MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	

REGISTRO FOTOGRAFICO

43 CIV 12003442









MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	B2
PROGRAMA MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	

28 CIV 12002472









MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	B2
PROGRAMA MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	

30 CIV 12002498









MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	**B2**
PROGRAMA MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	

9 CIV 12000809







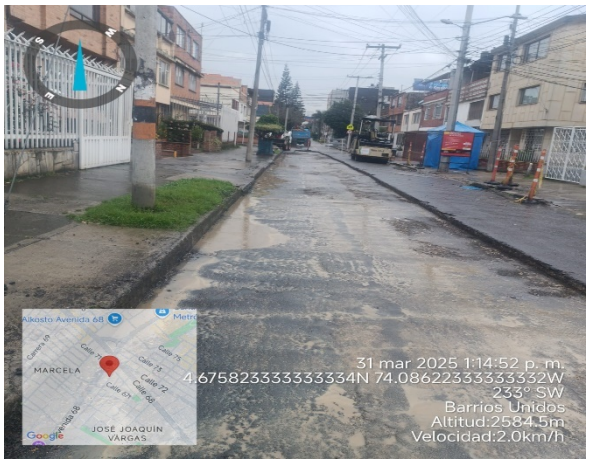


MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	**B2**
PROGRAMA MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	

4 CIV 12000797









MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	**B2**
PROGRAMA MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	

6 CIV 12000816









MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	B2
PROGRAMA MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	

24 CIV 120019694









MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	**B2**
PROGRAMA MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	

23 CIV 12001652









MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	**B2**
PROGRAMA MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	

25 CIV 12001030









MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	B2
PROGRAMA MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	

41 CIV 12000891



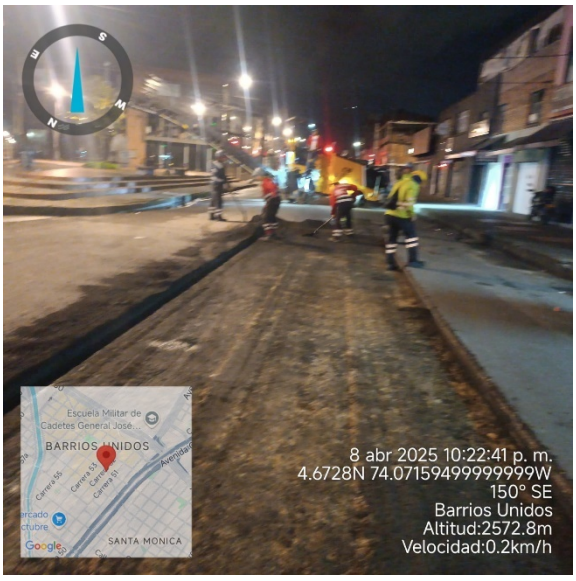






MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	**B2**
PROGRAMA MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	

03 CIV 1203134









MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	B2
PROGRAMA MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	

05 CIV 12001109









MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	B2
PROGRAMA MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	

08 CIV 12000661









MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	B2
PROGRAMA MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	

ETAPA DE APLICACIÓN

Etapa de Obra

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Cronograma Ambiental – Ver Anexo Cronograma ambiental

LUGAR DE APLICACIÓN

Área de intervención del proyecto

REGISTRO DE CUMPLIMIENTO

Se realizará seguimiento mediante las fichas de seguimiento de labores ambientales establecidas.
Formatos Aplicables: Formato 1 - Requerimientos Ambientales y Formato - Control de Materiales.
Copias de permisos y/o licencias ambientales y mineras de los proveedores

PERSONAL REQUERIDO

Residente Ambiental
Personal de Obra
Residente de Obra

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO

$$\frac{Cantidad\ de\ Material\ Ingresado}{Cantidad\ de\ Material\ Certificado} = \frac{381.45m3}{606.76m3} * 100 = 63\%$$

- Cantidad de material ingresada para el corte de obra del 20 de marzo al 19 de abril 2025 ingreso 36m3 de Base y 345.45 m3 de mezcla asfáltica total : 381.45m3.
- Certificados del periodo de marzo del 2025 (Asfalto ;534.76 m3, AR-BG; 72M3) Total 606.76m3

ii. B3. Manejo integral de residuos sólidos

MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	B3
PROGRAMA MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	

OBJETIVOS

GENERAL

- Establecer acciones para el manejo de los residuos que se pudiesen generar en las actividades del proyecto, con el fin de minimizar los impactos ambientales y permitir una disposición adecuada de los mismos

ESPECÍFICOS

- Mitigar y reducir los impactos que se puedan producir en la generación de residuos ordinarios, RCD y peligrosos.
- Minimizar los residuos sólidos susceptibles de disposición final.
- Indicar las medidas para realizar la gestión integral de RCD acorde con lo normatividad ambiental.

TIPO DE MEDIDA

Control (X)	Prevención (X)	Mitigación	Corrección

IMPACTOS POR CONTROLAR

- Alteración de la calidad de los suelos
- Generación de residuos RCD
-Generación de RCD de tipo especial, ordinarios y peligrosos
-Afectación de cuerpos de agua.
-Afectación a la comunidad
-Alteración y/o desplazamientos de Hábitats

ACTIVIDADES POR IMPLEMENTAR

Durante el periodo de marzo -abril del 2025 se generó una cantidad total de 70m³ de material de excavación y demolición expresadas en 3 viajes en volqueta este material fue llevado a los sitios de disposición de cantera INGEOMINERIA, Se realiza el diligenciamiento de los formatos FO-AC-55 planilla de control y reportados ante la entidad supervisora.

Para el manejo integral del material de RCD se realizaron los siguientes manejos:

- ✓ Material sobrante de excavación para este periodo fueron mínimas las cuales no generaron volúmenes significativos y fueron retirados de forma inmediata del frente de obra y llevados al lugar de disposición final de INGEOMINERIA

- ✓ Se dispuso el material de RCD en la empresa INGEOMINERIA y el material fue retirado antes de 24 horas.
- ✓ Los acopios temporales fueron delimitadas y señalizadas.

Los residuos sólidos ordinarios se depositaron en las bolsas de colores (punto ecológico) ubicadas en el campamento móvil (carpa) para tal fin y fueron posteriormente entregados a la empresa que presta el servicio de aseo de Bogotá en el sector aledaño a los frentes de obra, las bolsas de colores pertenecientes al punto ecológico de las carpas móviles son reemplazadas semanalmente.

Las cantidades correspondientes a los trabajos realizados se reportan en el período comprendido entre el 20 de marzo y el 19 de abril, de acuerdo con los lineamientos establecidos en los comités de obra. No obstante, las certificaciones oficiales se emiten con el corte correspondiente al mes vencido (marzo de 2025.)

TABLA 6. CANTIDAD TOTAL DE RCD LLEVADOS A DISPOSICIÓN FINAL DURANTE EL PERIODO N°3 MARZO ABRIL 2025

Sitio de disposición final	Mes de reporte	Cantidad total de RCD dispuestos (m^3)	*Factor de conversión Ton*	*Cantidad en Ton*
Ingeominería Outsourcing	Marzo -abril 2025	70m^3	2.3	161
TOTAL		***70m³***	**161Ton**	

Para el mes de marzo la certificación de disposición final Ingeominería fue de 85 m^3 / 195.5 Ton como se puede observar en **Ver Anexo 9** certificados de RCD para periodo de marzo 2025.

Ver Anexo 9 certificación RCD para periodo de marzo 2025

1- Carpeta Disposición final **Ingeomineria**: Certificado CERTSA 2504029, Certificado Anexo II Y PDF con 5 Vales correspondiente a los viajes del mes.

TABLA 7. TRAZABILIDAD DE MATERIAL DE DISPOSICIÓN FINAL Y UBICACIÓN DE FO-AC -55

SUMA DE VOLUMEN (M3)	INGEOMINERIA	INFORMACIÓN
mar	85	
7-mar	15	FO-AC-55 (20 DE FEBRERO AL 19 MARZO 2025)
26-mar	35	FO-AC-55
27-mar	20	

29-mar	15	(20 DE MARZO AL 19 ABRIL 2025)
TOTAL, MES DE MARZO 2025	**85**	**85 M3 (5 vales) MARZO 2025**

TABLA 8 CANTIDAD DE MATERIAL DISPUESTO EN CENTRO DE TRATAMIENTO Y/O APROVECHAMIENTO DURANTE EL PERIODO N° 3 MARZO -ABRIL DEL 2025

Centro de Transformación y/o aprovechamiento	Mes de reporte	Cantidad total de RCD dispuestos (m^3)	*Factor de conversión Ton*	*Cantidad en Ton*
GRECO	Marzo- abril 2025	587m^3	1,28	751.36
TOTAL		***587m^3***	**751.36Ton**	

Para el mes de marzo la certificación de material aprovechado fue de 722 m^3 / 924.16 Ton como se puede observar en **Ver Anexo 9** certificados de RCD para periodo de marzo 2025.

2-Carpeta Planta aprovechamiento de RCD **Greco:** Certificado GRE VD A005235 -R- 012-2025 Y PDF con 40 vales de viajes del mes.

CONSORCIO BYR SG BU 001

TABLA 9, TRAZABILIDAD DE MATERIAL APROVECHADO Y UBICACIÓN DE FO-AC-55

Suma de VOLUMEN (M3)	Etiquetas de columna	Información
	GRECO	
marzo	722	
6-mar	32	FO-AC-55 (20 DE FEBRERO AL 19 MARZO 2025)
10-mar	72	
11-mar	20	
12-mar	40	
13-mar	16	
14-mar	36	
15-mar	56	
17-mar	36	
18-mar	108	
19-mar	51	
20-mar	20	
21-mar	36	

22-mar	56	FO-AC-55 (20 DE MARZO AL 19 ABRIL 2025)
28-mar	87	
29-mar	20	
31-mar	36	
TOTAL, MES DE MARZO 2025	**722**	GRE VD A005235-R-012-2025 GRECO **722 M3 (40 vales) MARZO 2025**

Durante el periodo Marzo-Abril de 2025 fue llevado a disposición final una cantidad total de 70 m³, dispuesto en el sitio de disposición final en la cantera INGEOMINERIA OUTSORCING.

Para el periodo se dio un manejo adecuado en la gestión a los Residuos de Construcción y Demolición los cuales fue llevado a los sitios de disposición final autorizados se realizó el diligenciamiento de los formatos FO-AC-55 planilla de control y adjuntado certificado reportados ante la entidad supervisora. Se realizo entrega en centro de transformación y/o aprovechamiento de RCD una cantidad de 587 m³ en Granulados y Reciclado de Colombia GRECO.

Ver Anexo N°3 Formatos FOAC55 Planilla control disposición de residuos de construcción y demolición Ver anexo 10 Certificado de residuos de construcción y demolición los soportes de vales y remisiones de cada sitio de disposición final.

TABLA 4. CANTIDAD TOTAL DE MATERIAL DISPUESTO EN SITIOS DE DISPOSICIÓN Y CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y APROVECHAMIENTO DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO FDLBU 491-202

Mes	proveedor	Cantidad Certificada (m3)	Cantidad certificada en (Ton)
Febrero	0	0	0
Marzo	Ingeomineria	85	195.5
	Greco	722	924.16
Abril	Ingeomineria	20	46
	Greco	408	522.24

Ver Anexo 9 certificación RCD para periodo de marzo 2025.

28 CIV 12002472









30 CIV 12002498





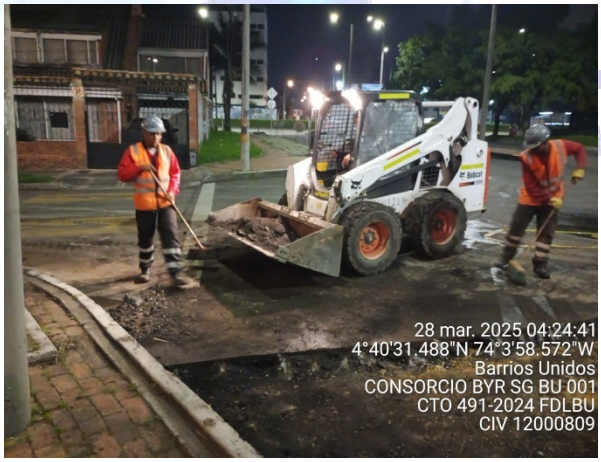




9 CIV 12000809









4 CIV 12000797 y 6 CIV 12000816









24 CIV 120019694









23 CIV 12001652









25 CIV 12001030









41 CIV 12000891







