INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL N. 12 DE INTERVENTORÍA

CONTRATO IDU N. 0524 DE 2022

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y SST SGA PARA LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO - IDU PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 2



PERIODO DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DE 2023

BOGOTÁ D.C.

FORMATO DE CONTROL DE CAMBIOS

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y SST SGA PARA LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO - IDU PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 2

NOMBRE DEL DOCUMENTO: Informe de gestión ambiental N. 12 de interventoría

N. Versión	Fecha	Elaboró (Cargo-Firma)	Revisó (Cargo-Firma)	Aprobó (Cargo-Firma)	Descripción de la modificación
0	06/12/2023	Residente Ambiental de Interventoría: Claudia Beltrán 	Director de Interventoría: Carlos López Peñaloza 	Director de Interventoría: Carlos López Peñaloza 	Primera emisión

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN....5
2. OBJETIVOS....6
2.1 OBJETIVO GENERAL....6
2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS....6
3. GENERALIDADES....7
1.1 DATOS CONTRACTUALES DEL PROYECTO....8
4. RESUMEN DEL INFORME....10
4.1 LOCALIZACION DEL PROYECTO....11
5. cUMPLIMIENTO OBLIGACIONES preliminares DE INTERVENTORÍA AMBIENTAL....25
5.1 Aprobación y vinculación del personal ambiental y SST....25
5.2 Visita a los segmentos objeto de intervención....26
5.3 PLAN DE ACCIÓN DE INTERVENTORÍA....26
5.4 MANEJO AMBIENTAL DE OBRA - MAO....27
5.5 PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN....28
5.6 GIP057 Formato 1. Requerimientos Ambientales y SISO preliminares para proveedores IDU 29
6. IMPLEMENTACIÓN del MANEJO AMBIENTAL EN OBRA – MAO....30
6.1 COMPONENTE A - Cumplimiento de las obligaciones ambientales y contractuales....30
6.1.1 Indicador Ficha A1. Cumplimiento a obligaciones ambientales y SSTcontractuales 36
6.2 COMPONENTE B - Manejo ambiental en la ejecución de actividades constructivas....37
6.2.1 B1 Manejo ambiental de campamentos fijos y/o temporales y centros de acopio....37
6.2.2 B2. Manejo de Materiales de Construcción....40
a. Reporte de instalación de Granulo de Caucho....41
6.2.3 B3. Manejo integral de residuos sólidos....41
6.2.4 B4. Control de Emisiones Atmosféricas....46
6.2.5 B5. Manejo Integral de cuerpos de agua y sumideros....47
6.3 COMPONENTE C - MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y EL PAISAJE - C4. MANEJO DE AVIFAUNA....50
7. CONTROL DOCUMENTAL....50
8. CONCLUSIONES....52
LISTADO DE ANEXOS....54

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1: datos contractuales del proyecto 8
Tabla 2: trazabilidad de predios intervenidos por el contrato de obra 0522 de 2022. 12
Tabla 3: localización de los predios intervenidos durante los meses de junio y agosto – 2023 19
Tabla 4 Profesionales del componente SST y ambiental 25
Tabla 5 Trazabilidad entrega Plan de Acción de Interventoría contrato IDU 0524 de 2022 27
Tabla 6 Trazabilidad entrega Manejo Ambiental de Obra - MAO 27
Tabla 7 Trazabilidad entrega Plan de Gestión RCD 28
El Consorcio GYA 035 durante el presente periodo contó con la participación de la profesional Residente Ambiental contractualmente requerido correspondiente a lo relacionado en la Tabla 4 y con la Brigada de Orden Aseo y Limpieza compuesta por los siguientes trabajadores relacionados en la Tabla 8: Tabla 8 Personal BOAL activo para el mes de mayo de 2023 30
Tabla 9 Comités de seguimiento ambiental 31
Tabla 10 Calificaciones semanales de las Fichas de Seguimiento a Labores Ambientales y SST ..32
Tabla 11 Capacitaciones del mes septiembre y octubre de 2023 33
Tabla 12: formatos componente ambiental a diligenciar aplicables al contrato 34
Tabla 13: Indicador Ficha A1. Cumplimiento a obligaciones ambientales y SST contractuales 36
Tabla 14: descripción de campamentos implementados en septiembre - octubre 2023 - Cto. 0522-2022 38
Tabla 15: Indicador Ficha B1. Manejo ambiental de campamentos fijos y/o temporales y centros de acopio 40
Tabla 16: cantidad de material para cerramiento 40
Tabla 17: Indicador Ficha B2 Manejo de Materiales de Construcción 41
Tabla 18: trazabilidad residuos generados durante el periodo de septiembre - octubre 2023 – Cto. 0522 de 2022 42
Tabla 19: Indicador Ficha B3 Manejo de Integral de Residuos Sólidos 43
Tabla 20: indicadores PMA-RCD TRIMESTRE III 2023 (Resoluciòn 1257 de 2021) Ficha B3 45
Tabla 21: : indicadores PMA-RCD TRIMESTRE IV 2023 (Resoluciòn 1257 de 2021) Ficha B3 46
Tabla 22: relación vehículos utilizados durante el mes de septiembre - octubre 2023 – transporte de RCD 47
Tabla 23: Indicador Ficha B4 Control de Emisiones Atmosféricas 47
Tabla 24: trazabilidad manejo de unidades sanitarias portatiles en los frentes de obra activos – septiembre - octubre 2023. 48
Tabla 25: trazabilidad manejo de unidades sanitarias en los frentes de obra activos – septiembre - octubre 2023. 49
Tabla 26: Indicador Ficha C1 MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO 50
Tabla 27 Correspondencia del periodo 51

1. INTRODUCCIÓN

EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU suscribió con VELNEC S.A., el Contrato de Interventoría No 0524 de 2022, y se dio inicio el 08 de agosto de 2022 de acuerdo con el acta de inicio de Interventoría, cuyo objeto es “Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal, social y SST SGA para la demolición, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por el instituto de desarrollo urbano - IDU para la ejecución de proyectos viales y de espacio publico que se encuentran en administración a cargo de la dirección técnica de predios - proyectos varios, en Bogotá D.C. – Grupo 2.”.

El informe que se presenta a continuación, se elabora en cumplimiento de los deberes del componente ambiental contenidos en Capitulo de Obligaciones del componente ambiental, seguridad y salud en el trabajo, punto 6, conforme a lo estipulado en los términos y condiciones definidos en el Manual de gestión de interventoría y/o supervisión de contratos, versión 8, sección 6.3.3 “Informe Mensual”, así como lo señalado en el Capitulo Técnico 1 Ambienta y de Seguridad y Salud en el Trabajo SST y el Manual Único de Control y Seguimiento Ambiental y de SST del IDU (01/12/2017).

Para el periodo comprendido del *01 de septiembre al 06 de octubre de 2023*, objeto de análisis de este informe, se realizaron actividades de mantenimientos en predios intervenidos por emergencia en los sectores del Jorge Uribe Botero, Engativa, Alamos, Polo, Calle 146, Bosa y Molinos Tunjuelito.

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

Presentar el Informe de gestión ambiental de interventoría, de acuerdo con lo estipulado en los términos y condiciones definidos en el Manual de gestión de interventoría y/o supervisión de contratos, versión 8, así como lo señalado en el Capitulo Técnico 1 Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo SST y el Manual Único de Control y Seguimiento Ambiental y de SST del IDU (01/12/2017), en cumplimiento del Contrato IDU 0524 de 2022.

2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ✓ Describir las obligaciones y actividades con ocasión a la ejecución del contrato de obra 0522 de 2022, en lo que respecta al Componente A- Cumplimiento a obligaciones ambientales y SST contractuales, componente B- de manejo de actividades constructivas.
- ✓ Realizar el seguimiento, control y evaluación de las actividades de gestión Ambiental a desarrollar por parte del contratista de obra cumpliendo con todos los requisitos mínimos establecidos en el apéndice ambiental y SST.
- ✓ Verificar y hacer seguimiento al cumplimiento de todas las actividades, programas y procedimientos plasmados en el MAO, pliegos de condiciones, contrato de obra, normas y aspectos legales vigentes, por medio de los soportes correspondientes de acuerdo a lo consignado en el Plan de Acción de la interventoría.
- ✓ Presentar el desempeño ambiental de la obra con base en el seguimiento mensual de los indicadores Ambientales definidos para el contrato, de los componentes A y B, para cada una de las medidas establecidas en el MAO.

3. GENERALIDADES

Esta interventoría vigilará el desarrollo de los trabajos necesarios para realizar la demolición, limpieza, cerramiento y mantenimiento de los predios adquiridos por la Dirección Técnica de Predios del Instituto de Desarrollo Urbano – IDU, objeto del contrato de obra 0522 de 2022.

El proyecto tendrá lugar de ejecución de la siguiente manera: Demolición, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios para los proyectos Cable aéreo San Cristóbal, intersección Av. Rincón y puntos inestables en la ciudad de Bogotá D.C., incluyendo los predios remanentes asignados para el grupo 2.

Los predios objeto del contrato serán única y exclusivamente aquellos que el supervisor le comunique al contratista, y se determinará con la disposición de predios entregados por los particulares dentro del proceso de adquisición que adelanta la DTDP.

1.1DATOS CONTRACTUALES DEL PROYECTO

Tabla 1: datos contractuales del proyecto

Dependencia	Detalle	
Entidad contratante	Nombre entidad	Instituto de Desarrollo Urbano – IDU
	Dirección	Calle 22 N° 6 – 27
	Teléfono	3386660
	Supervisor	Johnny Urrea Restrepo
	Apoyo técnico	Fabián Cepeda
	Apoyo ambiental	Nelson Fernando Gómez
Interventoría	Nombre de interventoría	Velnec S.A.
	Contrato de interventoría	0524 de 2022
	Objeto del contrato	Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal, social y SST SGA, para la demolición, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por el IDU, para la ejecución de segmentos viales y de espacio público que se encuentran en administración a cargo de la dirección técnica de predios - proyectos varios, en Bogotá - grupo 2.
	Representante legal	Juan Carlos Hernández
	Director de interventoría	Carlos López Peñaloza
	Residente Ambiental	Claudia Patricia Beltrán
Contratista de obra	Nombre de contratista	Consorcio GYA 035
	Contrato de obra	0522 de 2022
	Objeto del contrato	Demolición, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por el instituto de desarrollo urbano - IDU para la

		ejecución de proyectos viales y de espacio público que se encuentran en administración a cargo de la dirección técnica de predios - proyectos varios, en Bogotá D.C. – grupo 2.
	Representante legal	Pedro Alfonso Quiroga Salinas
	Director de contratista	Carlos Alberto Rodríguez
Datos generales	Fecha de inicial	08 de agosto de 2022
	Fecha de terminación	06 de octubre de 2023
	Plazo de ejecución	12 de meses
	Valor inicial del contrato de obra	$ 8.343.579.921
	Costo para la gestión ambiental y SST obra	$ 391.854.048
	Valor inicial del contrato de interventoría	$ 569’509.549
	Valor final del contrato de interventoría	$ 850.704.271

Fuente: Velnec S.A. 2023

4. RESUMEN DEL INFORME

El presente informe contiene la recopilación y evaluación de las actividades correspondientes a las obligaciones de la Gestión Ambiental, desarrolladas por la interventoría Contrato IDU 0524 de 2022 y el contratista de obra Contrato IDU 0522 de 2022 y en el respectivo mes se **ejecutaron mantenimientos de predios propiedad del IDU intervenidos por emergencia**, al respecto se describe la verificación y seguimiento del cumplimiento de las obligaciones contractuales del contratista para la ejecución de las obras, se relaciona la correspondencia enviada y recibida en la cual se atiende a los temas más relevantes del periodo, por otra parte se llevaron a cabo mesas de trabajo cuyo soporte son las actas de comité suscritas por ambas partes.

Este documento se realiza con base en la segunda entrega que realiza el contratista del informe mensual ambiental No.12 (V1), el cual se remitió mediante oficio IDU-522-165-2022. Dicho documento se encuentra aprobado por parte de la interventoría, lo cual se informó mediante comunicado 0146.23 GTC-CI-IDU-0524 al respectivo informe. Dicho comunicado se adjunta al *anexo 17.*

4.1LOCALIZACION DEL PROYECTO

El proyecto contempla el trazado de un cable aéreo de 2.848 metros, con estación de transferencia intermodal en el Portal 20 de Julio, una estación intermedia en inmediaciones del Centro de Desarrollo Comunitario La Victoria y una estación de retorno en el Barrio Altamira, cercana al Colegio Distrital Altamira. Este proyecto de transporte se articulará con futuros desarrollos urbanos y nuevos equipamientos, que se definirán juntamente con la Secretaría Distrital de Hábitat. La población beneficiara de manera específica a más de 400 mil habitantes de las UPZs San Blas, Sosiego, 20 de julio, La Gloria y Los Libertadores.

Adicionalmente, el proyecto Intersección Av. Rincón contempla la construcción de dos puentes elevados sobre la avenida Boyacá y uno curvo para conectar la calle 127 y la avenida El Rincón. Se construye la intersección de las Avenidas Rincón y Boyacá, el proyecto mejorará las condiciones de infraestructura para la movilidad, seguridad y comodidad a peatones y conductores, disminuyendo los tiempos de desplazamiento y contribuyendo a incrementar la competitividad en las zonas de influencia. También permitirá una conexión clave para la movilidad de esta zona de la ciudad, en la Avenida Rincón con Avenida Tabor, recientemente terminada por el IDU y puesta en operación con la calle 127, generando una salida hacia el norte y centro de la ciudad. Población beneficiada: Se beneficiará a más de 1'200.000 habitantes de la localidad de Suba. Para este proyecto se tiene contemplado el recibo de 7 predios

Finalmente, en el proyecto Puntos inestables se tiene contemplado el recibo de 34 predios aproximadamente en diferentes localidades, estos corresponden a aquellos predios que han sufrido o están en riesgo de sufrir hundimientos, abultamientos, ondulamientos o incluso riesgo colapsos. Las obras en la infraestructura vial representan una apuesta de ciudad y buscan incentivar de manera integral la movilidad sostenible, a través de proyectos que le apuntan a la intermodalidad, priorizando al peatón, al ciclista y su conectividad con la infraestructura de Transporte Público existente y proyectad.

Como consecuencia del proceso de adquisición predial que adelantará esta entidad por medio de la Dirección Técnica de Predios durante la ejecución del contrato se tiene estimado el recibo de predios que hacen parte de la TRONCAL CENTENARIO (AC 13) DESDE EL LÍMITE OCCIDENTAL DEL DISTRITO HASTA LA TRONCAL AMÉRICAS CON CARRERA 50, AV SUBA – COTA, AV DE LA CONSTITUCIÓN ENTRE LA AV DE LAS AMÉRICAS Y LA AV ALSACIA, AV DE LAS VILLAS DESDE LA AV. LA SIRENA HASTA LA TRANSVERSAL DE SUBA Y AV. JOSE CELESTINO MUTIS, CABLE AÉREO SAN CRISTÓBAL, INTERSECCIÓN AV. RINCÓN Y PUNTOS INESTABLES, en ese momento, nace al interior de la entidad la responsabilidad de administrarlos debidamente a través de la demolición y cerramiento correspondiente. Dicho proceso lo apoya la labor de vigilancia móvil para evitar cualquier tipo de ocupación o acto ilegal, que obstaculice la finalidad para la cual fueron adquiridos, procura preservar la seguridad y salubridad públicas del sector.

Durante el periodo de análisis se intervinieron 1 predio de demolición y 4 de mantenimiento, predios que fueron entregados periódicamente por la supervisión del contrato de interventoría 0524 de 2022, y ejecutados por el contratista Consorcio GYA 035 los cuales se relacionan en la **Tabla 2.**

Tabla 2: trazabilidad de predios intervenidos por el contrato de obra 0522 de 2022.

RT	MES DE EJECUCIÓN	DIRECCIÓN	LOCALIDAD	ACTIVIDAD DE OBRA	
				MANTENIMIENTO	DEMOLICIÓN
6951A	Agosto - 2022	Carrera 118 # 128F - 15	Suba	X	
6874A	Agosto - 2022	Carrera 118 No 129D - 20	Suba	X	
6971	Agosto - 2022	Calle 130D Bis # 118 - 16	Suba	X	
6964	Agosto - 2022	Av. Cra 118 # 129D - 94	Suba	X	
6965	Agosto - 2022	Av. Cra 118 # 129D - 80	Suba	X	
6946	Agosto - 2022	Calle 130D Bis # 118 - 17	Suba	X	
6942	Agosto - 2022	Calle 130D Bis # 118-57	Suba	X	
6944	Agosto - 2022	Calle 130D Bis # 118-41	Suba	X	
6947	Agosto - 2022	, Calle 130D Bis # 118-29	Suba	X	

6957	Agosto - 2022	, Calle 130D Bis # 118-87	Suba	X	
9228	Agosto - 2022	AC 118 # 142A-99	Suba	X	
7052A	Agosto - 2022	AK 118 # 142 -00	Suba	X	
6935	Septiembre - 2022	AK 118 # 139 - 08	Suba	X	
6999	Septiembre - 2022	AK 118 # 138B - 80	Suba	X	
11076	Septiembre - 2022	Kr 96 # 72 - 30	Engativá	X	
11310	Septiembre - 2022	Calle 17 # 90 - 07	Fontibón	X	
11311	Septiembre - 2022	Calle 17 # 90 - 25	Fontibón	X	
49046D	Octubre - 2022	AK 89B # 54G - 21 SUR	Bosa		X
11074	Octubre - 2022	Avenida Carrera 96 # 72 - 63	Álamos	X	
49438	Octubre - 2022	Carrera 5 Este # 104 Sur - 87	Usme	X	
488	Octubre - 2022	Calle 17 A Sur # 10ª – 24 Este	San Cristóbal Sur	X	
489	Octubre - 2022	Calle 17 A Sur # 10ª – 24 Este	San Cristóbal Sur	X	
492	Octubre - 2022	Calle 17 A Sur # 10 – 90 Este	San Cristóbal Sur	X	
498	Octubre - 2022	Calle 17A Sur # 10A – 18 Este	San Cristóbal Sur	X	
500	Octubre - 2022	Calle 17 A Sur # 10A – 45 Este	San Cristóbal Sur	X	
501	Octubre - 2022	Kr 10 Este # 17ª - 42 Sur	San Cristóbal Sur	X	
502	Octubre - 2022	Tv 10 Bis Este # 17ª – 81 Sur	San Cristóbal Sur	X	
503	Octubre - 2022	Tv 10 Bis Este # 17ª – 82 Sur	San Cristóbal Sur	X	
505A	Octubre - 2022	Calle 17 A Sur # 10A – 53 Este	San Cristóbal Sur	X	
506	Octubre - 2022	Kr 10ª Este # 17ª - 17 Sur	San Cristóbal Sur	X	
507	Octubre - 2022	Kr 10ª Este # 17ª - 27 Sur	San Cristóbal Sur	X	
508	Octubre - 2022	Kr 10ª Este # 17ª - 35 Sur	San Cristóbal Sur	X	
509	Octubre - 2022	Kr 10ª Este # 17ª - 47 Sur	San Cristóbal Sur	X	
510	Octubre - 2022	Calle 17B Sur # 10 – 26 Este	San Cristóbal Sur	X	
511	Octubre - 2022	Calle 17A Sur # 10 – 23 Este	San Cristóbal Sur	X	
512	Octubre - 2022	Kr 10 Este # 17A – 36 Sur IN 2	San Cristóbal Sur	X	
513	Octubre - 2022	Kr 10 Este # 17A – 36 Sur IN 3	San Cristóbal Sur	X	
514	Octubre - 2022	Kr 10 Este # 17A – 36 Sur IN 4	San Cristóbal Sur	X	

516	Octubre - 2022	Kr 10 Este # 17A – 18 Sur	San Cristóbal Sur	X	
517	Octubre - 2022	Kr 10 Este # 17A – 22 Sur	San Cristóbal Sur	X	
518	Octubre - 2022	Kr 10 Este # 17A – 14 Sur	San Cristóbal Sur	X	
520	Octubre - 2022	Kr 10 Este # 17A – 36 Sur IN 5	San Cristóbal Sur	X	
557	Octubre - 2022	Kr 10 Este # 17A – 61 Sur	San Cristóbal Sur	X	
558	Octubre - 2022	Kr 10 Este # 17A – 75 Sur	San Cristóbal Sur	X	
586	Octubre - 2022	Calle 17 A Sur # 10A – 19 Este	San Cristóbal Sur	X	
609	Octubre - 2022	Kr 10 Este # 17A – 51 Sur	San Cristóbal Sur	X	
641	Octubre - 2022	Calle 17B Sur # 10 – 36 Este	San Cristóbal Sur	X	
644	Octubre - 2022	Calle 17 A Sur # 10A – 03 Este	San Cristóbal Sur	X	
728	Octubre - 2022	Calle 17B Sur # 10 – 19 Este	San Cristóbal Sur	X	
729	Octubre - 2022	Calle 17B Sur # 10A – 11 Este	San Cristóbal Sur	X	
800	Octubre - 2022	Kr 10 Este # 17ª – 62 Sur	San Cristóbal Sur	X	
801	Octubre - 2022	Calle 7B Sur # 10 – 12 Este	San Cristóbal Sur	X	
1212	Octubre - 2022	Tv 10 Bis Este # 17ª – 71 Sur	San Cristóbal Sur	X	
1213	Octubre - 2022	Calle 17B Sur # 10 – 30 Este	San Cristóbal Sur	X	
8500	Octubre - 2022	Kr 10 Este # 17A – 28 Sur	San Cristóbal Sur	X	
9133	Octubre - 2022	Kr 10 Este # 17B – 28 Sur	San Cristóbal Sur	X	
6850	Noviembre - 2022	Avenida Carrera 96 # 69B - 22	Álamos	X	
49258	Noviembre - 2022	Calle 8 Sur # 27a - 38	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49259	Noviembre - 2022	Calle 8 Sur # 27a - 98	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
54268	Noviembre - 2022	Calle 8 Sur # 32 - 17	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49335	Noviembre - 2022	Carrera 34 # 17 – 47	Inter estación 8		X
49336	Noviembre - 2022	Carrera 34 # 17 – 07	Inter estación 8		X
49309	Noviembre - 2022	Calle 8 Sur # 29B – 67	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
54269	Noviembre - 2022	Calle 8 Sur # 29 - 29	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49332	Noviembre - 2022	Calle 8 Sur # 32 – 17	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49305	Noviembre - 2022	Calle 7 Sur # 29B – 22	Santa Isabel (Inter estación 9)		X

49330	Noviembre - 2022	Calle 8 Sur # 29D - 48	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
54270	Noviembre - 2022	Calle 8 Sur # 0 - 10	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49276	Noviembre - 2022	Calle 8 Sur # 28 - 67	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49297	Noviembre - 2022	Calle 8 Sur # 29 - 20	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49326	Noviembre - 2022	Calle 8 Sur # 29C - 36	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
54266	Noviembre - 2022	Carrera 29B Bis # 0 - 25	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49328	Diciembre - 2022	Calle 8 Sur # 29D - 52	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49268	Diciembre - 2022	Calle 8 Sur # 28-30	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49331	Diciembre - 2022	Calle 8 Sur # 29 D - 62	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49266	Diciembre - 2022	Calle 8 Sur # 28 - 34	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49291	Diciembre - 2022	Carrera 29ª # 8 - 06	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49318	Diciembre - 2022	Avenida Calle 8 Sur # 29C - 40	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49337A	Diciembre - 2022	Carrera 34 # 17 – 02	Inter estación 8		X
50877	Diciembre - 2022	Avenida Calle 17 #134ª - 50	Fontibón		X
34167	Diciembre - 2022	Carrera 86 # 65B - 98	Engativá	X	
49303	Diciembre - 2022	Avenida Calle 8 Sur # 29B - 22	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49246	Diciembre - 2022	Calle 8 Sur # 27ª - 20	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49322	Diciembre - 2022	Calle 8 Sur # 29C - 04	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
54264	Diciembre - 2022	Calle 8 Sur # 29B - 22	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49334	Diciembre - 2022	Calle 18 Sur # 17ª - 90	Inter estación 8		X
49310	Diciembre - 2022	Calle 8 Sur # 29B - 67	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49281	Diciembre - 2022	Calle 8 Sur # 29 - 06	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
54267	Enero – 2023	Carrera 29 C # 0 – 13	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49320	Enero – 2023	Av Calle 8 Sur # 29 C – 14	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49257	Enero – 2023	Calle 8 Sur # 27ª – 54	Santa Isabel (Inter estación 9)		X

49256	Enero – 2023	Av Calle 8 Sur # 27ª – 46	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49264	Enero – 2023	Av Calle 8 Sur # 28 – 02	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49253	Enero – 2023	Calle 8 Sur # 27ª - 24	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49293	Enero - 2023	Calle 8 Sur # 29ª - 10	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49295	Enero - 2023	Calle 8 Sur # 29ª - 14	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49312	Enero - 2023	Carrera 29B Bis # 29C - 30	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
54272	Enero - 2023	Avenida Carrera 30 # 0 -16	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49299	Enero - 2023	Calle 8 Sur # 29 B - 31	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
54263	Enero - 2023	Carrera 29 B # 0 - 50	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
12721	Febrero - 2023	Calle 5C # 87F - 20	Tintal	X	
13454	Febrero - 2023	Calle 1 Sur # 90ª - 89	Tintal	X	
11494	Febrero – 2023	Calle 26 Sur 93 D 50 - IN 2	Tintal	X	
52080	Febrero - 2023	Avenida Caracas #. 1 - 65	Mártires		X
49353	Febrero - 2023	Calle 34 Sur # 72M - 15	Kennedy		X
49352	Marzo - 2023	Kr 72m Bis # 34 – 25 Sur	Kennedy		X
49354	Marzo - 2023	Calle 34 Sur # 72m - 25	Kennedy		X
52012	Marzo - 2023	Calle 12 Bis # 71 - 96	Kennedy		X
49292	Marzo - 2023	Ac 8 Sur # 29ª - 04	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49274	Marzo - 2023	Ac 8 Sur # 28 - 48	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
32072	Marzo - 2023	Calle 13ª # 12 - 51	Santafé		
49270	Marzo - 2023	Ac 8 Sur # 28 - 30	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
47312	Marzo - 2023	Avenida Calle 1 # 18 - 58	Mártires		X
47313	Marzo - 2023	Avenida Calle 1 # 18 - 58	Mártires		X
47316	Marzo - 2023	Avenida Calle 1 # 18 - 58	Mártires		X
49249	Marzo - 2023	Ac 8 Sur # 27ª - 04	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
54262	Marzo – 2023	Calle 8 Sur # 29 - 06	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49287	Marzo - 2023	Calle 8 Sur # 29 - 06	Santa Isabel (Inter estación 9)		X

49301	Marzo – 2023	Ac 8 Sur # 29ª - 32	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
49241	Marzo y Abril – 2023	Kr 26ª # 01 – 07 LC 1	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
11170	Marzo y abril - 2023	Calle 153 Transversal 118	Suba	X	
11005	Abril - 2023	Calle 26 con Transversal 93	Fontibón	X	
11074	Abril - 2023	Avenida Carrera 96 # 72 - 63	Engativá	X	
11076	Abril - 2023	Kr 96 # 72 - 30	Engativá	X	
6850	Abril - 2023	Avenida Carrera 96 # 69B - 22	Engativá	X	
9228	Abril y Mayo - 2023	AC 118 # 142A-99	Suba	X	
7052A	Abril y Mayo - 2023	AK 118 # 142 -00	Suba	X	
6935	Abril y Mayo - 2023	AK 118 # 139 - 08	Suba	X	
52107	Abril y Mayo- 2023	Carrera 77J # 63 - 61	Bosa		X
52130	Mayo - 2023	Carrera 77K # 63 – 64 Sur	Bosa		X
52025A	Mayo - 2023	Carrera 76 # 57R – 75 Sur	Bosa		X
52033	Mayo - 2023	Carrera 76 # 57R – 11 Sur	Bosa		X
52034	Mayo - 2023	Avenida Calle 57R Sur # 76 - 45	Bosa		X
52878	Mayo - 2023	Avenida Carrera 15 # 163B - 22	Toberín		X
54261	Mayo - 2023	Calle 8 Sur # 28 - 78	Santa Isabel (Inter estación 9)		X
9232	Mayo - 2023	Calle 143 # 118 - 20	Suba	X	
11326	Mayo - 2023	Avenida Calle 17 # 84 - 00	Fontibón		X
área 16	Mayo - 2023	Carrera 96B # 25C - 05	Fontibón	X	
Calle 22	Mayo y Junio – 2023	Calle 21 # 14 – 30	Mártires		X
39082	Agosto - 2023	Ac 161 # 9 - 20	Usaquén	X	
36525	Agosto - 2023	Ac 10 # 27 A – 39 Sur	San Cristóbal	X	
34316-34317	Agosto - 2023	Calle 49 B Sur con Cra 5 B	Rafael Uribe	X	
41545	Agosto - 2023	Km 5 Vía la Calera – Sector la Capilla	Chapinero Alto	X	
52877-25878-52879-52880-52880-52882	Septiembre - 2023	Calle 164, Av. Jorge Uribe Botero	Usaquén	X	

52872-52873-52874	Septiembre - 2023	Calle 164, Av. Jorge Uribe Botero	Usaquén	X	
52870-52871	Septiembre - 2023	Calle 164, Av. Jorge Uribe Botero	Usaquén	X	
11015-11016	Septiembre - 2023	Cra 96 con calle 65 A	Engativá	X	
11022-11023-11024	Septiembre - 2023	Cra 96 con calle 66	Engativá	X	
11074	Septiembre - 2023	Cra 96 con calle 71	Engativá		X
46455-46458-31350	Septiembre - 2023	Calle 150 # 23- 32	Usaquén	X	
6882	Septiembre - 2023	Calle 83 con Cra 22	Engativá	X	
13094	Septiembre - 2023	Calle 55 Sur # 82 B - 81	Bosa	X	
6850	Septiembre y Octubre 2023	Cra 96 con calle 71 A	Engativá	X	
47728	Octubre - 2023	Cra 8 A # 51 - 38	Tunjuelo	X	

Durante el mes de *septiembre y octubre de 2023* se realizaron actividades por emergencia de mantenimiento en los predios entregados por el IDU que se relacionan en la siguiente tabla donde se describe su localización, actividades ejecutadas y periodo de ejecución:

Tabla 3: localización de los predios intervenidos durante los meses de junio y agosto – 2023

DIRECCIÓN	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	PERIODO DE EJECUCIÓN
Frente de Obra Av. Jorge Uribe Botero Calle 163 A # 15 - 20		Se inician labores frente de obra ubicado en la calle 164, se realiza poda, mantenimiento, limpieza y jornada de orden y aseo en los 3 lotes correspondientes, se realiza cargue de RCD escombro, para planta de aprovechamiento Greco Sur, estos residuos se encontraban presentes en el predio como botadero ilegal, RT 52877-52882. Se realiza cargue de poda, para Eco Bojacá, manteamiento de cerramiento existente en los tres lotes, protección de individuos arbóreos RT:52870 y 52871, No se evidencian sumideros colindantes con los predios de intervención para protección. Se realiza fumigación con herbicida. Se realiza mantenimiento unidades sanitarias para uso del personal, alquiladas en establecimiento aledaño al frente de obra Solo Frenos Auto Norte. El día 29 de septiembre se colocan sebos para desratización, esta actividad se realiza después de culminar las actividades iniciales ya que se debía tener previa aprobación del volante informativo por pare del IDU, se realiza socialización con la comunidad el día 22 de septiembre notificando que en la semana del 25 al 29 de septiembre se llevaran a cabo las actividades de control de roedores.	Del 07 al 14 de septiembre del 2023 y 29 de septiembre de 2023

Frente de Obra Engativá Cra 96 Calle 65A		Se inician labores ubicado en Engativá RT 11015 y 11016, se realiza mantenimiento limpieza y jornada de orden y aseo en el predio, se realiza protección de individuos arbóreos presentes en el lote, no se evidencian sumideros colindantes al predio con posible afectación. Se realiza cargue de poda para Eco Bojacá, se realiza mantenimiento de cerramiento existente. Se realiza mantenimiento unidades sanitarias para uso del personal, alquiladas en establecimiento aledaño al frente de obra Parke – Ark, donde también se encuentra el campamento móvil. Se finalizan actividades satisfactoriamente.	Del 14 al 23 de septiembre del 2023
Frente de Obra Engativá Cra 96 Calle 66		Se inician labres en el frente de obra ubicado en Engativá RT 11022, 11023 y 10024, poda, mantenimiento, limpieza y jornada de orden y aseo, se realiza protección de individuos arbóreos presentes en el lote, no se evidencian sumideros colindantes al predio con posible afectación. Se realiza mantenimiento de unidades sanitarias para uso del personal, alquiladas en establecimiento aledaño al frente de obra Parke – Ark, donde también se encuentra el campamento móvil. Se realiza cargue de poda para Eco Bojacá. Se realiza mantenimiento del cerramiento existente, se culminan actividades de manera satisfactoria en el predio.	Del 20 al 27 de septiembre del 2023

Frente de Obra Álamos - Desalojo Cra 96 Calle 71		Se inician labores en el frente de obra ubicado en álamos, este predio fue entregado y restituido por el IDU, en este predio se realizó el acompañamiento al instituto, alcaldía y demás entes gubernamentales, presentes durante el desalojo realizado para así poder iniciar con las actividades de demolición mecánica, mantenimiento, limpieza y jornada de orden y aseo. En este lote se encontraba anteriormente un parqueadero ocupado de manera ilegal, las personas que residían en el tenían animales de compañía (gatos), gallinas y abejas; el instituto de bienestar y protección animal realizo la debida gestión y dejo documentado la responsabilidad de las personas que residían en el predio con sus animales de compañía, se realizó el retiro de las gallinas por parte de los propietarios y las abejas se controlaron y retiraron con los profesionales idóneos y cuerpo de bomberos. Se inició la intervención con la jornada de limpieza, colaborando con el personal Boal a la depuración y retiro de los diferentes elementos existentes en el predio, sin embargo, algunos de los residuos existentes pertenecían a residuos peligrosos de los cuales se realizó el cargue de 02 viajes a TRACOL, para su debida disposición final. En el lote se encontraba una estructura de una vivienda pequeña la cual fue demolida, dichos RDC escombros, de los cuales se realizó un cargue para Planta de aprovechamiento. Se continuaron con actividades de descapote, conformación de Jarillón, limpieza y jornada de orden y aseo. Se realizo mantenimiento de las (02) unidades sanitarias portátiles en el frente de obra por la empresa Equiteck.	Del 18 al 26 de septiembre del 2023.

		Se realiza protección de los individuos arbóreos presentes en el predio, no se evidencian sumideros colindantes al predio con posible afectación. Se realiza cerramiento, en una parte del predio y mantenimiento de cerramiento existente en la otra parte perteneciente al predio. Se realiza cierre ambiental y se retira protección de los individuos arbóreos, posteriormente se dan por finalizadas las actividades de manera satisfactoria.	
Frente de Obra Calle 146 Puente Peatonal Estación Calle 146		Se inician labores de mantenimiento, limpieza y jornada de orden y aseo en el lote ubicado al lado del puente peatonal de la estación calle 146. Se realiza mantenimiento de unidades sanitarias para uso del personal, alquiladas en establecimiento aledaño al frente de obra llamado Coffi - Pan. Las actividades en este predio tuvieron duración de (1) día y fueron finalizadas de manera satisfactoria.	26 de septiembre del 2023
Frente de Obra Polo Calle 83 con Cra 22		Se inician actividades de mantenimiento, limpieza, jornada de orden y aseo en el predio, No se evidencian sumideros colindantes al predio de intervención con posible afectación para protección, debido a las dimensiones del lote y a la ubicación de os individuos presentes en el mismo, se realizó una protección de los individuos arbóreos, por medio de una poli sombra, puesta de manera horizontal a lo largo del lote por la parte interna para protección de los árboles mientras se realizaba la poda, la limpieza del plato de los individuos arbóreos se realizó de forma manual. Se realiza mantenimiento de unidades sanitarias para uso del personal, alquiladas en establecimiento aledaño al frente de obra, supermercado H Vargas, las actividades tuvieron una duración de (1) día y se culminaros de manera satisfactoria.	26 de septiembre del 2023

Frente de obra Bosa Calle 55 Sur # 82 B - 81		Se inician actividades de Mantenimiento, limpieza, jornada de orden y aseo en el predio, se realiza mantenimiento de cerramiento existente, en este predio se finalizan actividades de poda y limpieza e día 28 de septiembre. Se realiza mantenimiento de unidades sanitarias para uso del personal, alquiladas en el conjunto residencial aledaño al frente de obra, no se evidencian individuos arbóreos o sumideros colindantes al predio con posible afectación para protección; las actividades de poda y limpieza tuvieron una duración de (1) día, sin embargo se realiza un acopio temporal del material vegetal producto de la poda, para posteriormente ser llevado al sitio de disposición, el día 02 de octubre del 2023, con esta actividad se dan por terminadas labores de manera satisfactoria en el predio.	28 de septiembre de 2023 y 02 de octubre del 2023
Frente de obra Molinos - Tunjuelo Cra 8 A # 51 - 38		Se inician actividades de mantenimiento, limpieza, jornada de orden y aseo en el predio, no se evidencian individuos arbóreos o sumideros colindantes al predio de intervención con posible afectación para protección. Se realiza mantenimiento de unidades sanitarias para uso del personal, alquiladas en establecimiento, Cigarrería los Ángeles Orange, aledaño al frente de obra. La duración de las actividades realizadas fue de (01) día y son finalizadas de manera satisfactoria.	02 de octubre del 2023

Frente de obra Álamos Cra 96 con Calle 71 A		Se inician actividades de mantenimiento, limpieza jornada de orden y aseo en el predio, Se realiza mantenimiento de unidades sanitarias para uso del personal, alquiladas en establecimiento, Restaurante Parrilla Cocinando con Amor, aledaño al frente de obra. Se realiza (01) cargue de material vegetal producto de la poda para Eco Bojacá. Se finalizan actividades el día 05 de octubre del 2023, con esto se dan por finalizadas las labores correspondientes al contrato, ya que por fecha de prorroga el contrato se ejecutará hasta el día 6 de octubre del 2023. se finalizan actividades de manera satisfactoria en el predio.	29 de septiembre al 05 de octubre del 2023.

5. CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES PRELIMINARES DE INTERVENTORÍA AMBIENTAL

5.1 APROBACIÓN Y VINCULACIÓN DEL PERSONAL AMBIENTAL Y SST

Para el mes de agosto del 2022 se realizó la revisión y aprobación del personal de obra, por otro lado, el personal ambiental y SST contractual de interventoría fue aprobado en el mes de octubre de 2022 por parte del IDU. Durante el mes de agosto de 2023, la interventoría aprueba mediante comunicado 111.23 GTC CI-IDU-524 el nuevo personal contractual que el contratista propuso a partir de la adición del contrato, información que se relaciona en la **Tabla 4:**

Tabla 4 Profesionales del componente SST y ambiental

Cargo	Nombre del Profesional	Oficio de Aprobación	Dedicación	Periodo
Residente ambiental contratista	Sonia Liliana Torres Cruz	0002.22 GTC CI-IDU-0522 31/05/2022	100 %	08/08/2022 – 21/08/2023
Residente ambiental contratista	Natalia Sarmiento	111.23 GTC CI-IDU-0522 22/08/2022	100 %	22/08/2023 -a la fecha
Residente SST contratista	Leidy Ureña	0002.22 GTC CI-IDU-1522 31/05/2021	100%	08/08/2022 – 21/08/2023
Residente SST contratista	Monica Díaz	111.23 GTC CI-IDU-0522 22/08/2022	100 %	22/08/2023 -a la fecha
Residente ambiental interventoría	Claudia Patricia Beltrán Gordillo	OGA 20221751512061 09/09/2022	25%	08/08/2022 -a la fecha
Residente SST interventoría	Beatriz Elena Corrales Giraldo	OGA 20223251895911 09/12/2022	25%	09/12/2022 -a la fecha

5.2 VISITA A LOS SEGMENTOS OBJETO DE INTERVENCIÓN

En cumplimiento de las actividades previas descritas en el apéndice ambiental del contrato de obra los profesionales ambientales y SST de la empresa contratista e interventoría realizaron una visita a los segmentos objeto de intervención previo al inicio de las actividades de demolición con el fin de identificar el área de influencia directa del proyecto y los elementos de importancia de los componentes asociados, la cual se llevó a cabo el 08 de agosto de 2022. (*ver anexo 16*).

5.3 PLAN DE ACCIÓN DE INTERVENTORÍA

Se realiza la radicación al IDU del Plan de Acción de Interventoría del contrato 0524 de 2022, mediante comunicado 0030.22-GTC-CI-IDU-0524 con radicado IDU 20225261602142 el 09 de septiembre de 2022.

Fue formulada la metodología para realizar el seguimiento control y evaluación de las actividades de gestión Ambiental a desarrollar por parte del contratista de obra cumpliendo con todos los requisitos mínimos establecidos en el Capítulo Técnico 1 Ambiental y de SST

En el mes de febrero de 2023 se recibió concepto por parte de IDU del Plan de Acción de Interventoría radicado, mediante comunicado DTDP 20233250165621, mediante el cual se remiten observaciones (*ver anexo 17*).

En el mes *mayo de 2023* se remite actualización del PAI de acuerdo a la prórroga del contrato, mediante comunicado 079.23 GTC CI IDU 524, subsanando las observaciones realizadas por el IDU mediante comunicado DTDP20233250882781. Durante el mes de julio de 2023 la supervisión ambiental del IDU aprobó la actualización del PAI mediante comunicado OGA 202317501171251.

La trazabilidad de entregas de los documentos es la siguiente:

Tabla 5 Trazabilidad entrega Plan de Acción de Interventoría contrato IDU 0524 de 2022

Asunto	Comunicado	Radicado - fecha
Notificación de la metodología para el pago de la gestión ambiental y SST al contratista – Anexo del PAI	VELNEC S.A. 0017.22 GTC CI-IDU-0524	18/08/2022
Radicación del Plan de Acción de Interventoría (PAI V1)	VELNEC S.A. 0030.22 GTC CI-IDU-0524 / RAD. IDU 20225261602142	09/09/2022
Radicación actualización PAI V2	VELNEC 079.23 GTC CI-IDU-524 / ORFEO 20235260874362	31/05/2023
Aprobación PAI V2	OGA 202317501171251	07/07/2023

5.4 MANEJO AMBIENTAL DE OBRA - MAO

El contratista de obra en cumplimiento de sus obligaciones contractuales, presento el Manejo Ambiental de Obra MAO, el cual fue verificado y observado por la interventoría, de acuerdo a la siguiente trazabilidad:

Tabla 6 Trazabilidad entrega Manejo Ambiental de Obra - MAO

Asunto	Comunicado	Radicado - fecha
Entrega Manejo Ambiental de la Obra - MAO V0 (Contratista – Interventoría)	IDU-522-011-2022	10/08/2022
Remisión de Observaciones del Manejo Ambiental del Obra, versión 0 (Interventoría – Contratista)	0013.22 – GTC-CI-IDU-524	17/08/2022
Manejo Ambiental del Obra (segunda entrega), MAO Versión 1 (Contratista – Interventoría)	IDU-522-014-2022	21/08/2021
Concepto de APROBACION del documento Manejo Ambiental del Obra (segunda entrega), MAO Versión 1 (Interventoría - Contratista)	IDU-522-022-2022	05/09/2021
Radicación del Manejo Ambiental del Obra (segunda entrega), MAO V 1 (Interventoría – IDU)	0025.22 GTC-CI-IDU-524 Rad. Orfeo 20225261575152	06/09/2021
Respuesta al radicado IDU 20225261575152 Concepto al MAO	OGA 20231750075881	22/01/2023

Durante el mes de enero de 2023 se recibe radicado IDU OGA 20231750075881 mediante el cual notifica la *no objeción* sobre el documento MAO entregado por el contratista CONSORCIO GYA 035 aprobado por la interventoría VELNEC.

5.5 PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

En cumplimiento de sus obligaciones normativas y contractuales el contratista de obra elaboró el Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición - PGRCD, con base en lo establecido en la Resolución 1115 de 2012 y la Resolución 932 de 2015, así mismo la interventoría efectúo las verificaciones pertinentes del documento con el fin de confirmar la pertinencia; por lo tanto, al verificar la idoneidad de dicho documento se remite aprobación de este (***ver Tabla 7***).

En el mes de septiembre de 2022, se realiza el proceso de radicación del documento ante el IDU y el cual hace el trámite de radicación de dicho documento a la SDA, producto del trámite se asigna el PIN de obra N° **21954**.

Tabla 7 Trazabilidad entrega Plan de Gestión RCD

Asunto	Comunicado	Radicado - fecha
Entrega de Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición, versión 0 (Contratista – Interventoría)	Consorcio GYA 035 IDU-522-013-2022	10/08/2022
Remisión de Observaciones al PG-RCD versión 0, Contrato IDU 0522 de 2022. (Interventoría - Contratista)	Velnec S.A. 0016.22 GTC CI-IDU-0524	18/08/2022
Entrega de Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición, versión 1 (Contratista – Interventoría)	Consorcio GYA 035 IDU-522-016-2022	21/08/2022
Remisión concepto de APROBACION del PG-RCD versión 1, Contrato IDU 0522 de 2022. (Interventoría - Contratista)	Velnec S.A. 0023.22 GTC CI-IDU-0524	05/09/2022
Radicación del Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición, versión 1 (Interventoría - IDU)	Velnec S.A. 0026.22 GTC CI-IDU-0524 Rad.Orfeo 20225261575422	06/09/2022

Sin embargo, el día 12 de abril de 2023 se realizó mesa de trabajo con el supervisor del IDU, residente ambiental de obra y residente ambiental de interventoría (*ver anexo 14)*, donde la supervisión informo que desde la directriz de la SDA se debe migrar el PG-RCD a lo dictaminado por la **resolución 1257 de 2021,** por lo cual, en el presente documento se reporta el Programa de Manejo Ambiental de Residuos de Construcción y Demolición (PMA-RCD) de acuerdo a los formatos de los ANEXO I y ANEXO V, de la respectiva resolución (*ver capitulo 6.2.3).*

5.6 GIP057 Formato 1. Requerimientos Ambientales y SISO preliminares para proveedores IDU

Durante el periodo de agosto de 2023 se realiza la modificación del formato FOGIP057 debido a la prórroga de tiempo y adición económica realizada al contrato de obra mediante acta de prorroga N°2 adjunta en el anexo 19.

En este formato se consigna la información de los proveedores de sitios de Disposición final, aprovechamiento, y/o tratamiento de los RCD descritos en el MAO en el anexo 2 (Reciclados Industriales Sur, Greco 80 y Greco Sur), los cuales están establecidos de acuerdo con el Directorio de Proveedores de Materiales de Construcción, sitios de disposición final, aprovechamiento y tratamiento de residuos de Construcción y Demolición RCD del IDU.

Dicho documento actualizado se adjunta en el *anexo 20.*

6. IMPLEMENTACIÓN DEL MANEJO AMBIENTAL EN OBRA – MAO

A continuación, se presentan las actividades para cada componente correspondiente a lo propuesto por el contratista en el MAO, durante la ejecución de la obra del periodo del presente informe.

6.1 COMPONENTE A - CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES AMBIENTALES Y CONTRACTUALES

a. Personal Ambiental y SST

El Consorcio GYA 035 durante el presente periodo contó con la participación de la profesional Residente Ambiental contractualmente requerido correspondiente a lo relacionado en la **Tabla 4** y con la Brigada de Orden Aseo y Limpieza compuesta por los siguientes trabajadores relacionados en la **Tabla 8:** Tabla 8 Personal BOAL activo para el mes de mayo de 2023

No.	Nombre	N. Cedula	Fecha de ingreso / retiro
1	Andrés Felipe Mejía Vanegas	1.019.084.917	08/08/2023
2	Dubernei Silva Tirado	1.022.992.420	10/08/2023
3	Dabinson Tejada	72.225.055	08/08/2023
4	Francis Moya Logan 5326321	PPT	16/09/2023

b. Comités de seguimiento ambiental

Durante el periodo fue efectuado un recorrido ambiental con todos los componentes y el comité integral con la supervisión del IDU, para verificar el estado de la obra (*ver anexo 14)* y corresponden a la fecha relacionada a continuación:

Tabla 9 Comités de seguimiento ambiental

Acta N.	Comité de seguimiento	Fecha	Asistentes
1	Recorrido frente de Obra Álamos Desalojo	19/09/2023	IDU- Contratista-Interventoría
2	Comité integral	29/09/2023	Contratista-Interventoría

c. Evaluación del Sistema de Gestión Ambiental

Se informa que las Fichas de Seguimiento a Labores Ambientales y SST, versión 8 correspondiente al periodo del mes de septiembre y octubre de 2023, fueron calificadas por la interventoría teniendo en cuenta la información presentada por el contratista semanalmente y las inspecciones ambientales efectuadas en el horario de la ejecución de las obras, las cuales en los dos periodos tuvieron una calificación de 100%, ya que el contratista cumplió con lo propuesto en el MAO, lo exigido por el Apéndice E y el Manual Ambiental y SST del IDU.

Dichas calificaciones se presentan en el *anexo 15* del presente informe firmadas por las partes (contratista e interventoría); de igual modo fueron conciliadas semanalmente con los pares respectivos de la empresa contratista e interventoría obteniendo las siguientes calificaciones:

Tabla 10 Calificaciones semanales de las Fichas de Seguimiento a Labores Ambientales y SST

Semana	Periodo	Calificación
1	Del 01 al 09 de septiembre de 2023	100%
2	Del 11 al 16 de septiembre de2023	100%
3	Del 18 al 23 de septiembre de 2023	100%
4	Del 25 al 30 de septiembre de 2023	100%
Mensual	**Del 01 al 30 de septiembre de 2023**	**100 %**
1	01 al 06 de octubre 2023	100%
Mensual	**Del 01 al 06 octubre de 2023**	**100 %**

d. Cronograma de Actividades Ambientales

El contratista entrego a la interventoría mediante el documento MAO un cronograma detallado con las actividades ambientales que se desarrollaran en la etapa **de ejecución de las obras** con las fechas de entrega de los productos del componente ambiental para el cumplimiento de los requisitos del contrato, de acuerdo a los tiempos establecidos en los documentos contractuales el cual se encuentra adjunto en el *anexo 13*.

En cumplimiento de las actividades programadas por parte del contratista fueron ejecutadas ocho (8) capacitaciones y dos (2) inducción, de las cuales el contratista ejecuto, las cuales se relacionan en la ***Tabla 11.***

Tabla 11 Capacitaciones del mes septiembre y octubre de 2023

No.	TEMAS	FECHA	No. PARTICIPANTES
CAPACITACIONES COMPONENTE AMBIENTAL SEPTIEMBRE 2023			
1	Inducción Ambiental	09 – Septiembre - 2023	**03**
2	Manejo de Campamentos y Acopios	13 – Septiembre - 2023	**04**
3	Funciones BOAL – jornada de orden, seo y limpieza, limpieza de llantas	19 – Septiembre - 2023	**04**
4	Selección en la fuente, Clasificación de residuos (reciclaje).	26 – Septiembre - 2023	**03**
5	Manejo de residuos Peligrosos	29 – Septiembre - 2023	**03**
CAPACITACIONES COMPONENTE AMBIENTAL OCTUBRE 2023			
1	Inducción Ambiental	02 – Octubre - 2023	**04**
2	Manejo de campamentos y acopios	03 – Octubre - 2023	**04**
3	Residuos de construcción y demolición PG – RCD reutilización	04 – Octubre - 2023	**04**
4	Manejo Integral de Residuos Solidos	05 – Octubre - 2023	**04**
5	Desmantelamiento tejas de asbesto cemento - Manipulación	05 – Octubre - 2023	**04**

De las capacitaciones ejecutadas se adjuntan los respectivos formatos de inducción y capacitación (FO-AC-84) en el *anexo 13*, por lo tanto, se da cumplimiento al 100% del cronograma de capacitación e inducción durante el periodo de evaluación del presente periodo comprendido entre los meses de **septiembre y octubre 2023**.

e. Informes mensuales

Los cortes mensuales para presentación de informes fueron acordados de las fechas 21 al 20 de cada mes junto con todas las áreas, no obstante, con el fin de presentar de manera adecuada los datos asociados al reporte del Plan de Gestión RCD, se determinó efectuar el cierre de los certificados, reportes de ingresos de material y de disposición de RCD del día 1 al último día calendario de cada mes.

Los formatos a diligenciar por parte del contratista son los que se describen a continuación (**Tabla 12**), considerando la ejecución de las actividades ejecutadas durante el mes.

Tabla 12: formatos componente ambiental a diligenciar aplicables al contrato

FORMATO	APLICABILIDAD EN EL PERIODO
FOAC32 Fichas de Seguimiento de labores ambientales.	Si aplica
FOAC42 Listado de Vehículos	Si Aplica
FOAC50 Manejo de Cuerpos de Agua	No Aplica
FOAC51 Uso de Zonas Verdes	No aplica
FOAC53 Control de Materiales	No aplica
FOAC55 Planilla residuos de construcción y demolición	Si aplica
FOGIP057 F1 Requerimientos ambientales y siso preliminares	Si aplica
FOAC84 Registro Inducción, capacitación y entrenamiento y charlas	Si aplica
PGRCD - ANEXO 1 _Fecha técnica resumen de la obra	Si aplica
PGRCD - ANEXO 2_Seguimiento y aprovechamiento de los RCD en obra	Si aplica
PGRCD - ANEXO4_Estrimación de costos de tratamiento de los RCD en Obra	Si aplica
PGRCD - ANEXO5_Indicadores RCD	Si aplica
Formato de reporte aplicativo de SDA (RCD)	Si aplica
Plan de acciones correctivas y/o preventivas	Si aplica

f. Actividades realizadas del componente ambiental

En el presente informe se encontrarán enumeradas las actividades realizadas en el área ambiental con los formatos correspondientes como soporte a cada labor ejecutada, dichas actividades están relacionadas al periodo del **01 de septiembre al 06 octubre del 2023.**

- ✓ Durante el periodo se presentan los informes semanales en el formato tal y como la interventoría lo solicitó.

- ✓ Se realiza inventario de individuos arbóreos presentes en el área de influencia de los frentes de trabajo.

- ✓ Se realiza protección de sumideros presentes en el área de influencia de los frentes de trabajo. Durante el periodo evaluado de septiembre y otubre, no se encontraron sumideros en el área de influencia de los predios de intervención para su debida protección.

- ✓ Se realiza implementación y adecuación de campamentos para el personal.

- ✓ Se realiza diligenciamiento de bitácora diaria con las actividades ambientales ejecutadas.

- ✓ Se implementan puntos ecológicos en los frentes de obra intervenidos para la separación en la fuente de los residuos convencionales generados por el personal.

- ✓ Se realizan jornadas de orden y aseo diario con el personal de la brigada de orden y aseo (BOAL)

- ✓ Se realizan las capacitaciones ambientales descritas en el cronograma.

- ✓ Se realiza la disposición de RCD de escombros, residuos peligrosos y residuos de poda en sitios autorizados por AAC.

- ✓ Debido a las actividades ejecutadas en el periodo evaluado no se realiza humectación de escombro.

- ✓ Para el mes de septiembre, se cuenta con baños portátiles para personal masculino y femenino, así mismo, se realizan los mantenimientos correspondientes por semana; de igual manera en el periodo evaluado entre septiembre y octubre, se realizan aseos, en las unidades sanitarias alquiladas en establecimientos cercanos a los predios de intervención.

6.1.1 Indicador Ficha A1. Cumplimiento a obligaciones ambientales y SSTcontractuales

Tabla 13: Indicador Ficha A1. Cumplimiento a obligaciones ambientales y SST contractuales

$\frac{\text{N° de capacitaciones realizadas en el periodo}}{\text{N° de capacitaciones programadas en el periodo}} * 100$	$\frac{10}{10} * 100\%$	***100 %***
$\frac{\text{N° de personal A\&SST contractual en el periodo}}{\text{N° total de personal A\&SST requerido contractualmente}} * 100$	$\frac{4}{4} * 100\%$	***100 %***

6.2 COMPONENTE B - MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.

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

6.2.1 B1 Manejo ambiental de campamentos fijos y/o temporales y centros de acopio

Durante el periodo se contó con el **campamento fijo** (Punto IDU) el cual se ubica en la Transversal 112B Bis A No. 64-69. El campamento cuenta con zonas de trabajo diferenciadas, se encuentra señalizado, con los elementos necesarios para la atención de emergencias. El campamento cuenta con servicios públicos de agua y alcantarillado, energía, línea telefónica e internet, debidamente legalizados y en funcionamiento. Se cuenta con punto ecológico y se implementó un punto verde en el cual se realiza la selección del papel blanco generado en la oficina.

Para el periodo evaluado en el mes de septiembre, se contó con ocho (8) campamentos móviles que se establecieron por días en los diferentes RT intervenidos y se contaron con dos (2) campamentos móviles durante el mes de octubre, lo cuales se dotaron con carpas totalmente señalizadas con los elementos de primeros auxilios, señalización de emergencia y punto ecológico para el manejo de los residuos sólidos. También se dotaron con señalización, elementos de primeros auxilios, señalización de emergencia, punto de lavado de manos y punto ecológico para el manejo de los residuos sólidos. (ver *anexo 16).* En la **Tabla 14** se describe la localización del campamentos anteriormente relacionados.

Durante el mes se realizó el alquiler de dos unidades sanitarias portátiles en el frente de obra de Álamos. Por el contrario, en los demás frentes de obra se hizo uso de baños fijos alquilados en establecimientos públicos, con consentimiento de los respectivos dueños, lo cual fue informado a la interventoría. Se aclara que al ser

predio intervenidos por emergencia la interventoría dio avala del uso de este tipo de unidades sanitarias, haciendo seguimiento a los aseos semanales necesarios realizados por el personal BOAL.

Tabla 14: descripción de campamentos implementados en septiembre - octubre 2023 - Cto. 0522-2022

CAMPAMENTOS (Campamento Fijo: Tv 112B Bis A No. 64 – 69 – Punto IDU) SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2023						
FRENTE DE OBRA	**No de CAMPAMENTOS**		**UBICACIÓN**	**PERIODO IMPLEMENTACIÓN**	**No UNIDADES SANITRIAS IMPLEMENTADAS**	
	Fijos	**Móviles**			**Fijas**	**Móviles**
Frente de Álamos Desalojo		1	Cra 96 con Calle 71	18 al 26 de septiembre del 2023		2
Frente de Obra Engativá		1	Cra 96 # 65 – 89	14 al 27 de septiembre del 2023	1	
Frente de Obra Álamos		1	Cra 96 # 71 A - 42	29 de septiembre al 05 de octubre del 2023	1	
Frente de Obra Av. Jorge Uribe Botero		1	Calle 163 A # 15 - 20	Del 07 al 14 de septiembre y 29 de septiembre de 2023	1	
Frente de Obra Engativá		1	Cra 96 # 66	Del 20 al 27 de setiembre	1	
Frente de Obra Calle 146		1	Puente Peatonal calle 146	26 de septiembre	1	
Frente de obra Polo		1	Calle 83 con cra 22	26 de septiembre	1	
Frente de obra Bosa		1	Calle 55 Sur # 82B--81	28 de septiembre y 02 de octubre de 2023	1	
Frente de obra Molinos-Tunjuelo		1	Cra 8 A # 51-36	02 de octubre de 2023	1	

Se implementó en total una (1) unidad sanitarias portátiles suministradas por el proveedor SOLUCIONES DE INGENIERIA PORTATIL (NIT 901.114.262-1) empresa dedicada a la prestación del servicio de Sanidad portátil, certificada por la PSAI (Asociación Internacional de Sanidad portátil), dos disponibles en el frente de obra del Álamos.

Se anexa los soportes de mantenimientos y certificado prestación de este servicio en el *anexo 9.*

En los otros frentes de obra intervenidos por emergencia, se utilizaron baños fijos de establecimientos públicos cercanos a los predios, lo cual se informó previamente a la interventoría mediante correo electrónico (*ver anexo 9).*

En las visitas realizadas se evidencio que dentro del campamento se mantuvo la adecuación de almacenamiento de herramienta y materiales para uso de actividades ambientales (herramienta menor de personal BOAL, poli malla azul, alambre, puntilla, cinta de señalización reflectiva, bolsas, lonas, señalizadores tubulares, conos, entre otros), para cuando se reactiven las actividades de demolición. Los puntos ecológicos se mantuvieron dentro del campamento, sin embargo, no se requirió su funcionalidad.

Adicional a ello, se adecuo un área para almacenamiento de herramienta y materiales para uso de actividades ambientales (herramienta menor de personal BOAL, poli malla azul, alambre, puntilla, cinta de señalización reflectiva, bolsas, lonas, señalizadores tubulares, conos, entre otros).

El frente de obra se mantuvo en buen estado de orden, aseo y limpieza, conto con el punto ecológico establecido en el MAO el cual corresponde a bolsas diferenciadas por colores: negro, blanco, verde y rojo, debidamente protegidos contra la acción del agua y señalizados adecuadamente. Los residuos recolectados en este punto de gestión se entregan al carro recolector de residuos encargado de limpieza y recolección de la zona.

De acuerdo a lo anterior, el contratista cumple con los requisitos mínimos de la Gestión Ambiental adecuada en obra, según los resultados de los indicadores a evaluar (ver **Tabla 15**).

Tabla 15: Indicador Ficha B1. Manejo ambiental de campamentos fijos y/o temporales y centros de acopio

$\frac{\text{N° de campamentos instalados en el periodo}}{\text{N° de frentes de obra}} * 100\%$	$\frac{9}{9} * 100\%$	100 %
$\frac{\text{N° de frentes de obra señalizados}}{\text{N° de frentes de obra implementados}} * 100\%$	$\frac{9}{9} * 100\%$	100 %
$\frac{\text{N° de unidades sanitarias instaladas}}{\text{N° de trabajadores}}$ *Incumplimiento <0,066>cumplimiento*	$\frac{10}{5}$	0,12

6.2.2 B2. Manejo de Materiales de Construcción

Durante el periodo de análisis no se obtuvieron materiales de construcción (pétreos) debido a que esta actividad no aplica para el objeto del contrato, por ende, se adjunta el FO-AC-53 en el anexo 2 sin diligenciar, por lo tanto el indicador correspondiente a este ítem es del 0% (**Tabla 17**).

Sin embargo, se reporta que el Consorcio GYA 035 adquirieron 80 postes rollizos de madera (**Tabla 16**) de Industrias de madera La cabaña para realizar el cerramiento aprobado por el componente técnico, empresa que tiene autorización ambiental remitida por el ICA (Certificado de movilización de productos de transformación primaria provenientes de plantaciones forestales – Certificado 022 - 1373573;). En el *anexo 3* se adjuntan las certificaciones de material suministrado y certificación de permiso ambiental y acta de registro del libro de operaciones de la empresa.

Tabla 16: cantidad de material para cerramiento

PROVEEDOR	MATERIAL	Un
Industrias de Madera La Cabaña	Palo de Madera Rolliza Centro	80
TOTAL		**80**

Tabla 17: Indicador Ficha B2 Manejo de Materiales de Construcción

$\frac{\textbf{Volumen de material certificado en el periodo}}{\textbf{Volumen de material utilizado en obra en el periodo}} * \mathbf{100\%}$	$\frac{\mathbf{0}}{\mathbf{0}} * \mathbf{100\%}$	0 %

a. Reporte de instalación de Granulo de Caucho

Informamos que, de acuerdo al objeto contractual del presente, no es posible dar cumplimiento al Decreto 442 de 2015 Por medio del cual se crea el Programa de aprovechamiento y/o valorización de llantas usadas en el Distrito Capital.

6.2.3 B3. Manejo integral de residuos sólidos

Este programa contempla las medidas para el manejo adecuado de RCD y residuos convencionales como material reutilizable, material reciclaje y otros residuos que se generen dentro de las actividades de obra.

a. Residuos convencionales

En cada campamento dispuesto en el frentes de obra activos durante el mes de junio y agosto de 2023 ***(Tabla 14)*** se contó con punto ecológico conformado por 4 recipientes (para cada campamento implementado), dotado de acuerdo al código de colores establecido en la Resolución 2184 del 26 de diciembre de 2019 de la siguiente forma:

Bolsa Blanca: Material Reciclable (cartón, papel, plástico, vidrio).
Bolsa Verde: Residuos Orgánicos
Bolsa Negra: Material No aprovechable
Bolsa Roja: Residuos peligrosos

Los residuos sólidos convencionales generados durante el periodo se dispusieron con la empresa de aseo local del sector. Estos fueron separados y almacenados en el punto ecológico para posteriormente ser evacuados en los puntos estratégicos de recolección habitual y en los horarios establecidos por cada el prestador de servicio de aseo del sector.

Durante el periodo de ejecución, el personal BOAL realizó brigadas de orden, aseo y limpieza, a su vez recolección de residuos en el área de influencia directa donde se realiza el mantenimiento de los predios, así mismo realizaron disposición de los residuos no aprovechables en contenedores de residuos dotados por la administración en la localidad.

Durante el periodo se generaron residuos de desmantelamiento y demolición del predio intervenido en la localidad de Mártires (frente de obra Centro), por lo tanto, a continuación, se describe la respectiva gestión.

b. Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición

Durante el periodo evaluado se generaron 21.76 ton (17 m3) de escombros, 18.78 ton (12.02 m3) de residuos de césped producto de las podas realizadas y 11.62 ton (6.14 m3) de residuos peligrosos, que fueron dispuestos en sitio autorizado por la SDA y AAC, previamente aprobados por la interventoría mediante el Formato 1. De acuerdo a lo anterior, en la **Tabla 18** se discriminan la cantidad de residuos generados por frente de obra y llevados a sitios de disposición respectivos. Las certificaciones se adjuntan en el *anexo 5*.

Para la conversión de unidades de residuos de poda se utilizó la densidad de 1561.11 kg/m3 (promedio de materiales de tierras de acuerdo al cuadro de densidades de la norma NSR-10) y para residuos peligrosos 1891.28 kg/m3. Los valores de las unidades de los residuos pétreos se relacionan de acuerdo a las certificaciones de las escombreras.

Tabla 18: trazabilidad residuos generados durante el periodo de septiembre - octubre 2023 – Cto. 0522 de 2022

PERIODO	FRENTE DE OBRA	TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD GESTIONADA		SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL
			M3	TON	
SEPTIEMBRE 2023	Centro (emergencia)	RCD ESCOMBRO	2	2.56	Greco sur
		RCD ESCOMBRO	15	19.2	Greco 80
		RESIDUOS PELIGROSOS	6.14	11.62	Tracol SA
		CESPED DE PODA	6.87	10.72	Eko Bojaca SAS
OCTUBRE 2023		CESPED DE PODA	5.16	8.06	Eko Bojaca SAS

Tabla 19: Indicador Ficha B3 Manejo de Integral de Residuos Sólidos

INDICADOR	RESULTADO	CUMPLIMIENTO
$\frac{Cantidad\ de\ RCD\ dispuestos\ en\ sitios\ autorizados\ en\ el\ periodo\ (m3)}{Cantidad\ \ de\ RCD\ generados\ en\ el\ periodo\ (m3)} * 100$	$\frac{17}{17} * 100\%$	100%
$\frac{Volumen\ de\ residuos\ aprovechables\ dispuestos\ en\ sitios\ autorizados\ \ en\ el\ periodo}{Volumen\ de\ residuos\ aprovechables\ generados\ en\ el\ periodo} * 100$	$\frac{0}{0} * 100\%$	100%
$\frac{Cantidad\ de\ RESPEL\ certificado\ en\ el\ periodo\ (kg)}{Cantidad\ RESPEL\ generados\ en\ el\ periodo\ (kg)} * 100$	$\frac{11620}{11620} * 100\%$	100%
$\frac{No.\ de\ puntos\ ecologicos\ instalados\ en\ el\ periodo}{No.\ de\ frentes\ de\ obra\ instalados} * 100\%$	$\frac{9}{9} * 100\%$	100%

De acuerdo al acta parcial de obra N° 12 y 13, correspondiente a las actividades ejecutadas durante el periodo del 21 de agosto al 06 de octubre de 2023, se relaciona que de las actividades de demoliciones que incluyen la disposición final de los RCD pétreos (ítem 1,01 al 1,13 y 4,01 al 4,03), a la fecha el contratista ha cobrado la intervención de aproximadamente de 27010.17 m3 de predios demolidos de los cuales el contratista ha remitido, desde el componente ambiental, certificaciones de 14985.03 m3 de escombros gestionados para disposición final llevados a gestores autorizados por la SDA (*ver anexo 1 FO-AC-25*). De acuerdo a lo anterior, se debe tener en consideración que de la intervención de los predios de demolición no solo se gestionaron residuos pétreos (escombros) si no también residuos metálicos, madera y peligrosos que hacen parte de la estructura de las edificaciones.

De acuerdo a lo anterior, para el mes de **septiembre de 2023** se registra la información de generación de residuos de construcción y demolición (RCD) en los formatos propios del Plan de Manejo Ambiental (MA-RCD), de acuerdo a lo dictaminado mediante la resolución 1257 de 2021, de acuerdo a lo exigido por la Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. *Ver anexo 7 PG RCD.*

- **Anexo I. Programa de Manejo Ambiental de Residuos de Construcción y Demolición - Inicial.**
- **Anexo V. Formato Único de Reporte Trimestral de Generadores – MES SEPTIEMBRE 2023.**
- **Certificación N°13 de No aprovechamiento In-Situ (contratista).**
- **Certificación N°13 de No aprovechamiento In-Situ (interventoría).**
- **Certificados de disposición RCD – MES SEPTIEMBRE 2023.**
- **CVS septiembre 2023.**
- **Formato informe de aprovechamiento in-situ**
-

Documentos se comparten en formato editable mediante link drive:
https://drive.google.com/drive/folders/10wccNWr6x355m4oR8oCApUQMq_bYYi-o?usp=drive_link

De acuerdo a lo anterior, para el mes de **octubre de 2023** se registra la información de generación de residuos de construcción y demolición (RCD) en los formatos propios del Plan de Manejo Ambiental (MA-RCD), de acuerdo a lo dictaminado mediante la resolución 1257 de 2021, de acuerdo a lo exigido por la Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. *Ver anexo 7 PG RCD.*

- **Anexo I. Programa de Manejo Ambiental de Residuos de Construcción y Demolición - Inicial.**
- **Anexo V. Formato Único de Reporte Trimestral de Generadores – MES OCTUBRE 2023.**
- **Certificación N°14 de No aprovechamiento In-Situ (contratista).**
- **Certificación N°14 de No aprovechamiento In-Situ (interventoría).**
- **Certificados de disposición RCD – MES OCTUBRE 2023.**
- **CVS octubre 2023.**
- **Formato informe de aprovechamiento in-situ**
-

Documentos se comparten en formato editable mediante link drive:
https://drive.google.com/drive/folders/1xeTggMsjQUg1X-BgKtsnXsohQ5OE98NA?usp=drive_link

En el presente informe se reporta la gestión del tercer y cuarto trimestre del año 2023, teniendo en cuenta que en julio se encontraba en suspensión el contrato y en octubre se termina el contrato de obra, periodos de agosto y septiembre de 2023, y octubre de 2023, respectivamente. En el tercer trimestre se cumplió con una meta de aprovechamiento del 91.73% y el en cuarto trimestre (octubre 2023) no se cumplió porcentaje de aprovechamiento ya que se generaron residuos de poda que se llevaron a sitio de disposición final, como se relacionan en las siguientes tablas:

Tabla 20: indicadores PMA-RCD TRIMESTRE III 2023 (Resoluciòn 1257 de 2021) Ficha B3

TRIMESTRE III 2023 (01 de agosto a 30 de septiembre de 2023)			
2.2 METAS			
No.	**NOMBRE DEL INDICADOR**	**TONELADA (t)**	**INDICADOR / PORCENTAJE**
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	151,17	100,00%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) % (t aprovechadas/ t total)	0,00	0,00%
3	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) % (t entregadas / t total)	0,00	0,00%
4	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) % (t entregadas / t total)	128,83	85,22%
5	Cantidad de RCD gestionado por receptor % (t entregadas / t total)	0,00	0,00%
6	Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t) % (t entregadas / t total)	22,34	14,78%
AVANCE META APROVECHAMIENTO		**128,83**	**91,73%**

Tabla 21: : indicadores PMA-RCD TRIMESTRE IV 2023 (Resoluciòn 1257 de 2021) Ficha B3

TRIMESTRE IV 2023 (01 al 06 de octubre de 2023)			
2.2 METAS			
No.	**NOMBRE DEL INDICADOR**	**TONELADA (t)**	**INDICADOR / PORCENTAJE**
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	8,06	0,00%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) % (t aprovechadas/ t total)	0,00	0,00%
3	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) % (t entregadas / t total)	0,00	0,00%
4	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) % (t entregadas / t total)	0,00	0,00%
5	Cantidad de RCD gestionado por receptor % (t entregadas / t total)	0,00	0,00%
6	Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t) % (t entregadas / t total)	8,06	100%
AVANCE META APROVECHAMIENTO		0,00	0,0%

Documentos del PMA-RCD trimestrales de todo el contrato se pueden visualizar en formato editable y firmados mediante link drive:
https://drive.google.com/drive/folders/1A1lEbIP1DHhAnIzKNX0JLh06UwYF-Y0M?usp=drive_link

6.2.4 B4. Control de Emisiones Atmosféricas

La Brigada de orden, aseo y limpieza realizó una constante limpieza de los frentes de obra mediante el barrido del campamento, las vías de acceso al frente de obra y el mismo predio de mantenimiento *(ver anexo 16).*

Debido a que durante el mes se realizó transporte de RCD, se usaron cinco (5) vehículos tipo volqueta doble troque relacionadas en la **Tabla 22,** las cuales se encuentran al día con la documentación, por lo tanto, se adjunta el FO-AC-42 con las respectivas firmas de los profesionales del contratista e interventoría (*ver anexo 12*).

Tabla 22: relación vehículos utilizados durante el mes de septiembre - octubre 2023 – transporte de RCD

DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO - IDU PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C. - GRUPO 2							
LISTADO VEHICULOS QUE HACEN PARTE DEL CONTRATO 522 de 2022 CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE Y OCTUBRE 2023							
CONTRATISTA	PLACA	TIPO DE VEHICULO	MARCA	MODELO	PIN	CONDUCTOR	
						NOMBRE	CEDULA
ABECOL	WCS 951	VOLQUETA	KENWORTH	2013	5357	LEÓN VARGAS	79.994.161
ABECOL	KSO517	VOLQUETA	INTERNATIONAL	2022	20534	PEDRO ALVARADO	79.358.107
ABECOL	KSO542	VOLQUETA	INTERNATIONAL	2022	20530	SAMUEL GARCIA	1.022.980.403
ABECOL	KSO543	VOLQUETA	INTERNATIONAL	2022	20531	JHON PARADA	80.186.086
ABECOL	KSO547	VOLQUETA	INTERNATIONAL	2022	20533	OMAR SILVA	79.360.443

Tabla 23: Indicador Ficha B4 Control de Emisiones Atmosféricas

$\frac{N° \text{ de volquetas que cuentan con inscripción en la SDA en el periodo}}{N° \text{ de volquetas utilizadas en obra en el periodo}} * 100\%$	$\frac{5}{5} * 100\%$	**100 %**

6.2.5 B5. Manejo Integral de cuerpos de agua y sumideros.

Este programa se basa en la formulación de medidas de control para el manejo de aguas superficiales y/o redes de alcantarillado que puedan verse afectadas por la construcción de las obras.

Durante el periodo evaluado no se encontraron sumideros con posible afectación por las actividades de obra colindantes a los predios intervenidos.

a. Control de Derrames

Durante el periodo no se presentó ningún tipo de derrame ni se realizaron vertimientos sobre vías, cuerpos de agua o al sistema de alcantarillado. Tampoco se produjeron lodos por lo tanto no se requirió realizar ninguna gestión.

b. Manejo de Residuos líquidos de Unidades sanitarias portátiles

Se suministraron con dos (2) unidades sanitarias portátiles suministradas por la empresa Soluciones de Ingeniería Portátil, las cuales fueron dispuestas dos en el frente de obra de Alamos, de acuerdo a lo relacionado en **la Tabla 24**, los cuales ingresaron a obra en condiciones de limpieza y desinfección. Las aguas residuales producto del mantenimiento de estas unidades portátiles se adjuntan en *el anexo 9,* gestión realizada por la empresa Planeación Estratégica y Tecnologías Ambientales Planeta S.A.S, concorde a su Licencia Ambiental Resolución 1816 de 14 de Julio de 2017 emitida por la CAR, dicho soporte se puede visualizar en *el anexo 9*.

De acuerdo a lo anterior, se relaciona trazabilidad de dicha gestión en la **Tabla 24.**

Tabla 24: trazabilidad manejo de unidades sanitarias portatiles en los frentes de obra activos – septiembre - octubre 2023.

FECHA	MANTENIMIENTO UNIDADES SANITARIAS	INGRESO UNIDADES SANITARIAS	RETIRO UNIDADES SANITARIAS
19/09/2023	X Álamos - Desalojo	X Álamos	
22/09/2023	X Álamos - Desalojo		
26/09/2023			X Álamos

A demás se hizo uso de balos fijos de establecimientos públicos en los frentes de obra intervenidos a los que se les realizo las limpiezas correspondientes por parte del personal BOAL, de acuerdo a lo relacionado en la **Tabla 25**. La interventoría solicito que se levantara un acta el consentimiento del dueño(a) del local para hacer uso de estos, lo cual se adjunta en el *anexo 9* dirigido a la interventoría firmada por el contratista de obra y el dueño del establecimiento y el control de las limpiezas realizadas a los baños.

Tabla 25: trazabilidad manejo de unidades sanitarias en los frentes de obra activos – septiembre - octubre 2023.

FECHA JORNADA DE ASEO	UBICACIÓN	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO
08/09/2023	Calle 164 Bis	Solo Frenos Auto Norte
11/09/2023	Calle 164 Bis	Solo Frenos Auto Norte
13/09/2023	Calle 164 Bis	Solo Frenos Auto Norte
15/09/2023	Cra 96 # 95 - 68	Parqueadero Parke - ark
18/09/2023	Cra 96 # 95 - 68	Parqueadero Parke - ark
20/09/2023	Cra 96 # 95 - 68	Parqueadero Parke - ark
23/09/2023	Cra 96 # 95 - 68	Parqueadero Parke - ark
25/09/2023	Cra 96 # 95 - 68	Parqueadero Parke - ark
27/09/2023	Cra 96 # 95 - 68	Parqueadero Parke - ark
26/09/2023	Calle 150 # 23 - 24	Coffi – Pan
26/09/2023	Calle 83 # 22 - 35	Supermercado H Vargas
28/09/2023	Calle 55 Sur # 82 B - 91	Camino de las Américas
02/10/2023	Calle 52 Sur	Cigarrería los Ángeles Olano
02/10/2023	Ac Cra 96 # 70 A - 64	Parrilla Cocinando con Amor
04/10/2023	Ac Cra 96 # 70 A - 64	Parrilla Cocinando con Amor

Durante el periodo evaluado de septiembre a octubre del 2023, no se realizó suministro de agua industrial, ya que solamente se realizaron actividades de mantenimiento. Durante el periodo se realizó una demolición de aproximadamente 17 m3 de escombros, intervención que no genero material particulado considerable, por lo tanto, no se vio la necesidad de utilizar humectación.

INDICADOR	RESULTADO	CUMPLIMIENTO
$\frac{No.\,de\,sumideros\,protegidos\,en\,los\,frentes\,de\,obra\,en\,el\,periodo}{No.\,de\,sumideros\,presentes\,en\,los\,frentes\,de\,obra\,en\,el\,periodo} * 100\%$	$\frac{0}{0} * 100\%$	100%
$\frac{No.\,de\,derrames\,controlados\,en\,obra\,en\,el\,periodo}{No.\,de\,derrames\,ocurridos\,en\,el\,periodo} * 100\%$	$\frac{0}{0} * 100\%$	100%

6.3 COMPONENTE C - MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y EL PAISAJE - C4. MANEJO DE AVIFAUNA.

En el presente periodo se realiza inventario de individuos arbóreos colindantes a los frentes de obra a intervenir, donde no se presenciaron en total cuatro individuos arbóreos que pudieran ser afectados por las actividades de técnicas del contrato.

Tabla 26: Indicador Ficha C1 MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO

INDICADOR	RESULTADO	CUMPLIMIENTO
$\frac{No.de\ individuos\ arboreos\ protegidos\ en\ los\ frentes\ de\ obra\ en\ el\ periodo}{No.de\ individuos\ arboreos\ presentes\ en\ los\ frentes\ de\ obra\ en\ el\ periodo} * 100\%$	$\frac{0}{0} * 100\%$	100%
$\frac{No.\ de\ zonas\ verdes\ en\ frente\ de\ obra\ en\ el\ periodo}{No.de\ zonas\ verdes\ afectadas\ en\ los\ frentes\ de\ obra\ en\ el\ periodo} * 100\%$	$\frac{0}{0} * 100\%$	0%

7. CONTROL DOCUMENTAL

Durante el periodo fueron enviados y recibidos comunicados entre el IDU, la interventoría y el contratista, los cuales fueron procesados de acuerdo a su contenido, los cuales se relacionan en la **Tabla 27** y se adjuntan en el *anexo 17*:

Tabla 27 *Correspondencia del periodo*

RADICADO	FECHA	ASUNTO	REMITENTE	DESTINATARIO	RESPONSABLE DE LA RESPUESTA	N° DE COMUNICACIÓN DE RTA	FECHA DE LA RESPUESTA
CORRESPONDENCIA RECIBIDA							
IDU-522-0143-2023	04/09/2023	ACTUALIZACION MAO V2	CONSORCIO GYA 035	VELNEC	Claudia Beltrán Residente ambiental interventoría		
IDU-522-0144-2023	04/09/2023	ADAPTACION AL PMA-RCD	CONSORCIO GYA 035	VELNEC	Claudia Beltrán Residente ambiental interventoría		
IDU-522-0148-2023	20/09/2023	FICHAS DE SEGUIMIENTO A&SST - MAYO Y JUNIO 2024	CONSORCIO GYA 035	VELNEC	Claudia Beltrán Residente ambiental interventoría		
IDU-522-0149-2023	22/09/2023	FICHAS DE SEGUIMIENTO A&SST - AGOSTO 2024	CONSORCIO GYA 035	VELNEC	Claudia Beltrán Residente ambiental interventoría		
IDU-522-0150-2023	22/09/2023	ENVIO INFORME N°11 V0	CONSORCIO GYA 035	VELNEC	Claudia Beltrán Residente ambiental interventoría		
CORRESPONDENCIA ENVIADA							
0121.23 GTC-CI-IDU-0524	21/09/2023	SOLICITUD SUSCRIPCION DE FICHAS DE SEGUIMIENTO A LABORES A&SST – AGOSTO 2023	VELNEC	CONSORCIO GYA 035	SONIA TORRES Residente Ambiental de Obra		
0127.23 GTC-CI-IDU-0524	23/10/2023	SOLICITUD SUSCRIPCION DE FICHAS DE SEGUIMIENTO A LABORES A&SST – SEPTIEMBRE Y OCTUBRE 2023	VELNEC	CONSORCIO GYA 035	SONIA TORRES Residente Ambiental de Obra	NA	NA

8. CONCLUSIONES

- La interventoría da aprobación al informe de gestión ambiental N°12 V1 (segunda entrega) del contratista correspondiente a la gestión del periodo de diciembre, concepto que se informó mediante comunicado 0146.23 GTC-CI-IDU-524 (ver *anexo 17*).
- El contratista implemento los requerimientos mínimos contractuales necesarios para dar cumplimiento a las medidas de control ambiental en obra, por lo tanto, la calificación para el mes de análisis fue del 100%.
- Durante el mes de agosto el contratista cambio al profesional ambiental y SST contractual, el cual fue aprobado por la interventoría.
- En el presente periodo tanto la firma contratista como la firma interventora contaron con la plantilla mínima de personal requerido contractualmente.
- El contratista en el periodo de reporte del presente informe conto con el campamento principal dotado con unidades sanitarias avaladas por la interventoría, punto ecológico, elementos de atención a emergencias como camilla, extintores y botiquín, de igual modo fue constatado que los profesionales ambiental y SST cuentan con puesto de trabajo, equipo de cómputo e impresora para adelantar de manera propicia las actividades pertinentes.
- El Contratista implemento nueve (9) campamentos moviles en los frentes de obra intervenidos por emergencia, los cuales cumplieron con los requerimientos mínimos propuestos en el MAO y exigidos por la entidad.
- Para el mes de septiembre y octubre de 2023 el contratista cumplió con el 100% de la ejecución del cronograma de actividades ambientales propuesta en el MAO.
- Durante el periodo evaluado se generaron 52.19 ton residuos de mantenimientos, desmantelamientos y demoliciones realizadas en los predios entregados por el IDU durante el periodo.
- Durante el periodo se generaron aprovechables los cuales se llevaron a disposición final mediante un gestor autorizado por la AAC, de los cuales el contratista entrega certificados.

- Para el mes de septiembre de 2023 se llevó a cabo el aprovechamiento de 21.76 ton de residuos pétreos los cuales se llevaron a planta de aprovechamiento de RCD, dando cumplimiento al 65.19% de la meta de aprovechamiento para el periodo.
- Para el mes de octubre de 2023 se llevó a cabo el aprovechamiento de 8.06 ton de residuos pétreos los cuales se llevaron a sitio de disposición final de RCD, por lo tanto, durante el periodo no se dio cumplimiento al aprovechamiento de residuos.
- Durante el tercer trimestre del año 2023 se generaron 151.17 ton de residuos, de los cuales se llevó a cabo el aprovechamiento de 128.83 ton de residuos pétreos los cuales se llevaron a planta de aprovechamiento de RCD, dando cumplimiento al 91.73% de la meta de aprovechamiento para el periodo.

LISTADO DE ANEXOS

ANEXO 1	FOAC25- INFORME MENSUAL AMBIENTAL Y SST DE INTERVENTORÍA ETAPA CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN
ANEXO 2	FOAC53- CONTROL DE MATERIALES
ANEXO 3	CERTIFICACION OBTENCION MATERIALES PARA CERRAMIENTO
ANEXO 4	FOAC55- PLANILLA RCD
ANEXO 5	CERTIFICADOS DISPOSICIÓN RCD
ANEXO 6	FOAC54 CONTROL RCD
ANEXO 7	FORMATOS RCD SDA
ANEXO 8	FOAC50 CUERPOS DE AGUA – GESTION DE SUMIDEROS
ANEXO 9	CERTIFICADO MANTENIMIENTOS UNIDADES SANITARIAS
ANEXO 10	CERTIFICADOS SUMINISTRO AGUA POTABLE HUMECTACIÓN
ANEXO 11	MANEJO DE VEGETACIÓN
ANEXO 12	FOAC42 LISTADO DE VEHICULOS
ANEXO 13	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES AMBIENTALES / FOAC84 REGISTRO INDUCCIÓN Y CAPACITACIÓN
ANEXO 14	ACTA DE COMITÉ Y REUNION
ANEXO 15	FOAC32 FICHAS SEGUIMIENTO AMBIENTAL
ANEXO 16	REGISTRO FOTOGRÁFICO
ANEXO 17	BITÁCORA Y COMUNICADOS
ANEXO 18	PLANOS UBICACIÓN PREDIOS
ANEXO 19	ACTAS DE PRORROGA
ANEXIO 20	FOGIP 57 – FORMATO 1 REQUERIMIENTOS A&SST

Se comparte enlace carpeta drive donde se podrán visualizar los anexos ya relacionados del presente informe:
https://drive.google.com/drive/folders/1rXM4yD123XUYYTpI4KyET1Qug_7Ml8Xl?usp=drive_link