

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUESTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---



CONSORCIO INFRAESTRUCTURA INTEGRAL

CONTRATO 1711 DE 2023

“DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUESTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.”.

**INFORME MENSUAL AMBIENTAL N° 4 V2
PERIODO DEL 01 DE JUNIO 2024 AL 30 DE JUNIO DE 2024**

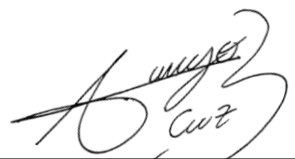
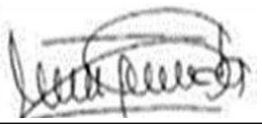
BOGOTÁ D.C

17 DE JULIO DEL 2024

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
--	--	---

REGISTRO DE REVISIONES

Revisión No	Fecha	Descripción
1	08/07/2024	Versión Inicial
2	15/07/2024	Atención de observaciones según oficio GMC-134-193-2024 – Versión 1

Control Interno	
Elaboró:  Ing. BRAYAN S. ARANGO CRUZ Residente Ambiental	Revisó  Ing. MONICA JIMENA GUERRA Director De Obra
Control Interventoría	
Revisó: Ing. MARLADY GUERRERO Residente Ambiental Interventoría	Revisó Ing. JAIRO ORTIZ Director de Interventoría

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---

TABLA DE CONTENIDO

2.1.	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	7
4.1.	ACTIVIDADES A DESARROLLAR.....	11
4.1.1.	Procedimiento demoliciones.....	11
4.1.2.	Manejo de residuos especiales y/o peligrosos	12
5.1.	COMPONENTE A. SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	14
5.1.1.	ORGANIGRAMA.	14
5.1.2.	ESTADO DE PERMISOS AMBIENTALES	16
5.1.3.	GESTIÓN DOCUMENTAL – OFICIOS (Ver Anexo 4).....	16
5.1.4.	SITIOS DE DISPOSICIÓN FINAL AUTORIZADOS.....	18
5.1.5.	Cronograma de actividades.....	19
5.1.6.	Formatos a diligenciar.	20
5.1.7.	Actividades de Obra Ejecutadas.....	22
5.1.7.2.	MANTENIMIENTOS Y CERRAMIENTOS	23
5.2.	REPORTE DE RESIDUOS GENERADOS	25
5.3.	COMPONENTE B- MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	28
5.3.1.	B1- Manejo Ambiental de campamentos fijos y/o temporales y centros de acopio.....	28
5.3.2.	B2 - Manejo de materiales de Construcción	29
5.3.3.	B3 - Manejo integral de residuos solidos	29
5.3.4.	Gestión de los RCD	30
7.1.	INDICADORES RCD (FORMATO ÚNICO DE REPORTE DE GENERADORES A LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE REGIONAL O URBANA)	30
7.1.1.	B4 - Control de emisiones atmosféricas	32
7.1.2.	B5 – Manejo integral de cuerpos de agua y sumideros.....	32
7.1.3.	Manejo de residuos líquidos y unidades sanitarias portátiles	33
7.2.	COMPONENTE C – MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y DEL PAISAJE.	35
7.3.	COMPONENTE FORESTAL.	36
7.4.	FAUNA SILVESTRE.....	36
7.5.	COMPONENTE E – PLAN DE SEÑALIZACIÓN	37

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---

Tablas

<i>Tabla 1 Información General Del Proyecto</i>	8
<i>Tabla 2 Estado de permisos - Fuente: infraestructura integral SAS.....</i>	16
<i>Tabla 3 Gestión Documental - Fuente: Infraestructura Integral SAS.....</i>	18
<i>Tabla 4 Sitios de disposición final autorizados.</i>	19
<i>Tabla 5 - FORMATOS A DILIGENCIAR - Fuente: infraestructura integral SAS.....</i>	21
<i>Tabla 6 Registro de predios - Fuente: Propia CTO 1711-23</i>	22
<i>Tabla 7 Registro de predios - Fuente: Propia CTO 1711-23</i>	25
<i>Tabla 8 Consolidado Control De Residuos (Ver Anexo 3)</i>	25
<i>Tabla 9 - Densidades de los materiales grupos. Fuente: Cartilla de manejo de residuos de construcción y demolición SDA.</i>	28
<i>Tabla 10 Vehículos de transporte RCD Aprobados.....</i>	30
<i>Tabla 11 Meta de aprovechamiento 1er trimestre CTO IDU 1711 DE 2023 (abril, mayo, junio).....</i>	31
<i>Tabla 13 Indicadores de Gestión - Fuente: infraestructura integral.....</i>	38

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---

ANEXOS

Anexo 1. Cronograma de Actividades

Anexo 2. Registro Fotográfico

Anexo 3. Certificaciones

Anexo 4. Correspondencia enviada

Anexo 5. Listado de vehículos del contrato

Anexo 6. Organigrama

Anexo 7. Plano de localización

Anexo 8. Proveedores

Anexo 9. Anexo 2 – Formatos de constancia de gestores

Anexo 10. Anexo 3 – Formato de reporte trimestral.

Anexo 11. Anexo 6 – Formato de certificación de recepción de RCD.

Anexo 12. Anexo V – Formato de reporte trimestral RCD.

Anexo 13. FORMATO 1. REQUERIMIENTOS AMBIENTALES 1711 PROVEEDORES

Anexo 14. FOAC 32 INTERVENTORIA.

Anexo 15. FOAC 84 – Registro de inducción y capacitación.

Anexo 16. FOAC 53 – Control de materiales

Anexo 17. FOAC 55 – Planilla de disposición de RCD

Anexo 18. FOAC 21 – Aprovechamiento de los RCD

Anexo 19. FOAC 50 – Manejo De Aguas

Anexo 20. FOAC 51 – Manejo de zonas verdes

Anexo 21. FOAC 42 LISTADO DE VEHICULOS

	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---

1. INTRODUCCIÓN

Como parte de las obras el Instituto de Desarrollo Urbano-IDU, contrato con el Consorcio Infraestructura integral para ejecutar la **“DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C”**. De acuerdo con el pliego de condiciones, y el Apéndice E Componente Ambiental y SST.

A través del MAO, se implementan las medidas necesarias para controlar, mitigar y compensar los efectos negativos y potenciar los positivos, que puedan generar las actividades constructivas propias del proyecto.

Este informe presenta el inicio de actividades establecidas dentro del MAO, y contiene las actividades adelantadas en el periodo evaluado comprendido entre el 01 de JUNIO del 2024 al 30 de JUNIO de 2024.

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---

2. OBJETIVO GENERAL

Elaborar una evaluación sobre la efectividad de la implementación del Manejo Ambiental De Obra (MAO) en las labores destinadas a prevenir, controlar y reducir los impactos ambientales generados durante la ejecución de las obras del Contrato IDU 1711 del año 2023, en el periodo comprendido del 01 de JUNIO del 2024 al 30 de JUNIO de 2024.

2.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Describir las actividades ambientales realizadas durante el mes.
- Evidenciar el cumplimiento de las obligaciones ambientales contractuales en la ejecución del proyecto por cada uno de los programas del contemplados en el MAO en aras de mitigar impactos ambientales.
- Presentar de manera ordenada todos los soportes de las actividades de tipo ambiental realizadas durante el periodo evaluado.

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	 idU Instituto de DESARROLLO URBANO
--	--	--

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Tabla 1 Información General Del Proyecto

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATISTA	
Contrato No.	IDU-1711-2023
Objeto	DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.”.
Contratista	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS
NIT	901583119-7
Representante Legal	YAMILL MONTENEGRO CALDERON
Valor del Contrato	\$ 5.273.569.895
Fecha de Inicio	19 febrero de 2024
Tiempo de Ejecución	7 MESES
Fecha de Finalización	19 septiembre de 2024
Dirección	CARRERA 49 No 91 -76 Barrio la Castellana
Valor Manejo Ambiental	\$ 393.317.474
Valor Total Del Proyecto	\$ 5.758.862.804
teléfono	6353245-3183595673
Director de Obra	Mónica Jimena Guerra
Residente Ambiental	Brayan S. Arango Cruz
Especialista Forestal	Humberto Castillo Castillo
Biólogo	Helena Gómez Sierra
Residente SST	Diana Velásquez
INFORMACIÓN GENERAL DE LA INTERVENTORIA	
Contrato No.	IDU-1757-2023

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	 idu Instituto de DESARROLLO URBANO
--	--	--

Objeto.	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 DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS- PROYECTOS VARIOS EN BOGOTA D.C.
Interventoría	CONSORCIO METRO CINCO
NIT:	900.585.054-2
Representante Legal	Oscar Montoya Castro
Dirección	Carrera 20 # 39-69
Teléfono	2474098
Director de Interventoría	Jairo Ortiz
Residente Ambiental Interventoría	Marlady Guerrero
Residente SST Interventoría	Wilmer Bacca

Fuente: Elaboración propia Infraestructura integral SAS

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	---	---

4. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El contrato de obra 1711 de 2023 donde se realizará la DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR E INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS EN BOGOTA D.C, estima la intervención de predios de acuerdo al recibo de predios requeridos para los proyectos AVENIDA SUBA COTA, CABLE CIUDAD BOLIVAR, CABLE MONSERRATE, AVENIDA LAS VILLAS, y mejoramiento del espacio público. Así como los proyectos de la AVENIDA JORGE URIBE BOTERO Y CABLE SAN CRISTOBAL, donde aún no se ha concluido la demolición de predios.

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 propietarios dentro del proceso de adquisición que adelanta la DTDP.

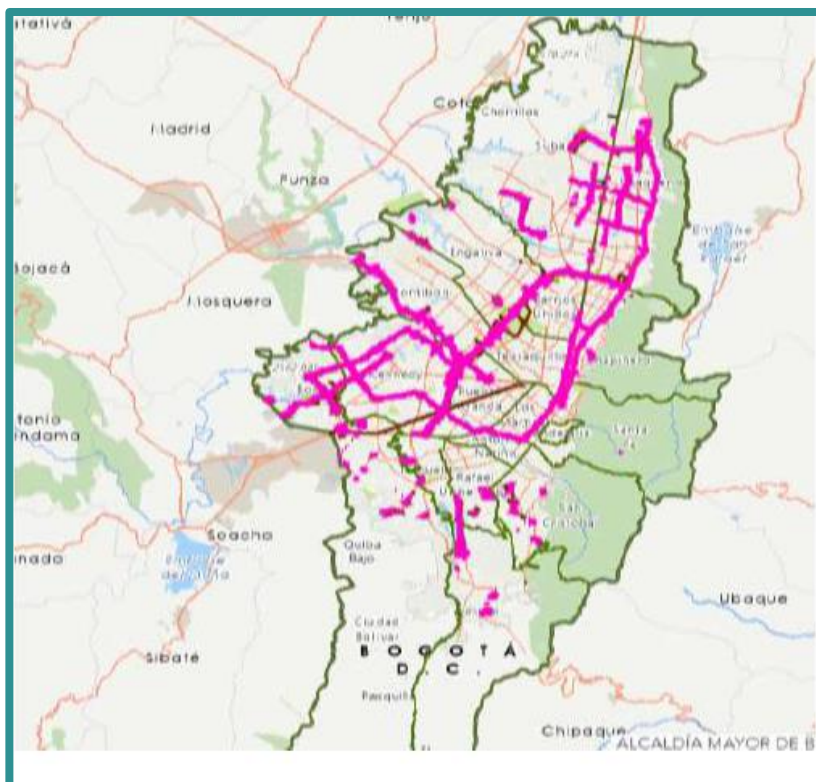


Ilustración 1 Localización General - Fuente Anexo Técnico Contrato 1711 de 2023

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---

La planeación de la gestión predial del contrato tiene estimado la intervención de 180 predios conforme al recibo de predios requeridos para los proyectos AVENIDA SUBA COTA, CABLE CIUDAD BOLIVAR, CABLE MONSERRTE, AVENIDA LAS VILLAS, y mejoramiento de espacio público. Así como otros predios que hacen parte de los proyectos AVENIDA JORGE URIBE BOTERO y CABLE SAN CRISTOBAL, y predios que, por circunstancias judiciales, administrativas o la misma dinámica de desarrollo de ciudad no se construyeron. Del mismo modo, con la ejecución del contrato está establecido atender la remoción de materiales de maquinaria amarilla para las posibles emergencias que se pueden presentar en el distrito capital por movimientos en masa cuyos volúmenes de material están constituidos por roca, suelo, tierras, detritos o escombros, que estén en administración del instituto de desarrollo urbano; adicionalmente se tiene aproximadamente 1410 predios que corresponden a remanentes de predios que parcialmente se intervinieron en vías y andenes que están en administración del instituto de desarrollo urbano y requieren de mantenimiento periódico.

4.1. ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Teniendo en cuenta el alcance de las intervenciones a realizar, de acuerdo al objeto del Contrato 1711 de 2023 se contemplan las siguientes actividades:

4.1.1. Procedimiento demoliciones

Infraestructura integral SAS establece el siguiente procedimiento en las actividades de demolición:

- a) Identificación del predio a demoler, realizando una inspección inicial, para evidenciar las condiciones de seguridad ya que en ocasiones los propietarios o terceros retiran elementos del predio; así mismo se debe tener en cuenta los pisos de cada predio. Cabe señalar que puede realizarse una limpieza inicial del predio de parte del personal BOAL con el objetivo de evitar que los materiales susceptibles de aprovechamiento y RCD se contaminen.
- b) Se adecuará cerramiento tipo 3 el cual consta de señalizadores tubulares plásticos norma Ministerio de Transporte (colombinas), con triple cinta de demarcación de peligro, con el objetivo de aislar y demarcar áreas dentro de la obra que puedan representar peligro para los trabajadores, tal como lo establece el Apéndice E Componente Ambiental y SST.
- c) Se debe realizar un desmantelamiento manual, desmonte de tejados, rejas, puertas, ventanas, pisos de madera, mezanines, los cuales se deberán acopiar temporalmente. La separación de las estructuras de los predios puede realizarse mediante el uso de herramienta manual como porro y oxi-corte, lo cual se utiliza generalmente en los predios colindantes que se encuentren habitados.
- d) Se inicia demolición mecánica en sectores puntuales de los predios, mediante equipos adecuados a las características y magnitud requeridas en el pliego de condiciones, utilizando retroexcavadora con martillo la cual aporta en la trituración de los RCD

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---

generados para disminuir su volumen y facilitar su manejo; de esta manera no se realiza humectación ya que es mínima la generación de material particulado. Cuando se requiera humectación se contará con la implementación de carrotaques. Posteriormente se contará con equipo de Oxi-corte con el objetivo de realizar separación del hierro del RCD, y poder entregarlo a centros de aprovechamiento.

- e) Se valida la presencia de residuos significativos que se les pueda dar manejo de aprovechamiento, residuos especiales o residuos peligrosos, para acopiarlos y cuando se tenga la cantidad significativa hacer la correspondiente disposición.
- f) Se realizarán jornadas de orden, aseo y limpieza; así mismo el personal BOAL realizara limpieza final mediante barrido del RT demolido con cepillos tipo Edis.
- g) Posteriormente se realiza el cargue de las volquetas que se encuentren debidamente autorizadas para disponer los RCD generados durante la ejecución de las actividades objeto del contrato.
- h) En última instancia se realiza la disposición final y/o centros de tratamiento y/o aprovechamiento en los lugares autorizados por la secretaria Distrital de Ambiente - SDA y/o la Autoridad Ambiental Competente AAC.

4.1.2. Manejo de residuos especiales y/o peligrosos

En relación al manejo de residuos especiales y/o peligrosos que se puedan generar en las actividades de obra, se mantendrán en acopios correspondientes, debidamente señalizados, mientras se cuenta con un volumen significativo y/ o requerido por los gestores para su posterior aprovechamiento y/o disposición final. Así mismo si se presentan residuos peligrosos que contengan material de fibrocemento con una composición de asbesto se realizara el manejo de acuerdo a las disposiciones de AAC entre las cuales está el uso adecuado de elementos de protección personal respiratoria del personal, humectación, minimización de posibles fracturas de dichos residuos; de igual forma el acopio se realizara preferiblemente en espacios al aire libre, en lo posible dentro de un RT que ya este demolido y se encuentre limpio, las tejas de asbesto deben estar enteras para evitar riesgo, si no es este el caso, el personal encargado de su recolección debe utilizar palas y embalar en lonas (big bag) o si son de gran tamaño se deben vinipelar.

- **Demoliciones:** Demoliciones de pisos en concreto, muros, bodegas con doble altura, construcciones de 2 hasta 6 pisos, incluye, muros internos, externos, placas y cubiertas, además de los elementos internos que se encuentren en los mismos. Se realiza el desmantelamiento de los residuos que por naturaleza pueden ser susceptibles de aprovechamiento como estructuras metálicas, vidrio, madera, entre otros. Posteriormente se realiza una separación y acopio temporal de estos materiales, para luego ser entregados a un gestor autorizado por la secretaria Distrital de Ambiente. En este caso, todos los residuos metálicos serán entregados a sitios autorizados por la autoridad competente, quienes se encuentran registrados en el Directorio de Empresas Comercializadoras de Residuos de Construcción y Demolición

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---

– RCD de la secretaria Distrital de Ambiente. Los demás residuos de Construcción y Demolición – RCD, dependiendo de sus propiedades físicas y químicas serán entregados a plantas de tratamiento y/o aprovechamiento, y aquellos que no cumplan con las características para ser llevados a estas plantas serán entregados a sitios de disposición final autorizados por la entidad ambiental competente e inscritos en el Directorio de Proveedores y Sitios de Disposición Final del IDU.

Para el presente proyecto, se dispondrán en los lugares relacionados en la Tabla N° 3. En caso de cambiar alguno de los sitios estipulados, se le informará a la Interventoría para su revisión y aprobación.

- **Cerramientos:** Instalación de cerramientos en cada uno de los frentes de obra, de acuerdo a la necesidad de la actividad a desarrollar, con alambre de púa, postes en concreto y/o madera rolliza, con malla eslabonada, o la implementación de cerramiento anticolado.
- **Acabados:** Son las actividades de impermeabilización, pintura, pañetes, que se realizan en los predios o inmuebles, en los cuales se puedan presentar afectaciones por el desarrollo de las demoliciones, para la ejecución de dichos trabajos el supervisor designado por el IDU le informará al contratista en visita conjunta al terreno o inmueble, sobre los alcances de cada intervención.
- **Limpieza:** Los trabajos de LIMPIEZA de predios serán indicados por el supervisor del IDU al contratista, de manera programada. Se realizarán actividades como limpieza y acopio manual de basuras, estos predios son libres de construcción.
- **Mantenimiento:** Son las actividades de limpieza, poda y fumigación en los predios adquiridos por IDU, libres de construcciones.

Las demoliciones del Contrato 1711 de 2023 no contempla las actividades de desmonte de instalaciones hidráulicas, alcantarillado, gas natural y eléctricas, ya que el IDU entrega los predios sin ninguna conexión de servicios públicos.

	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---

5. IMPLEMENTACIÓN DEL MAO

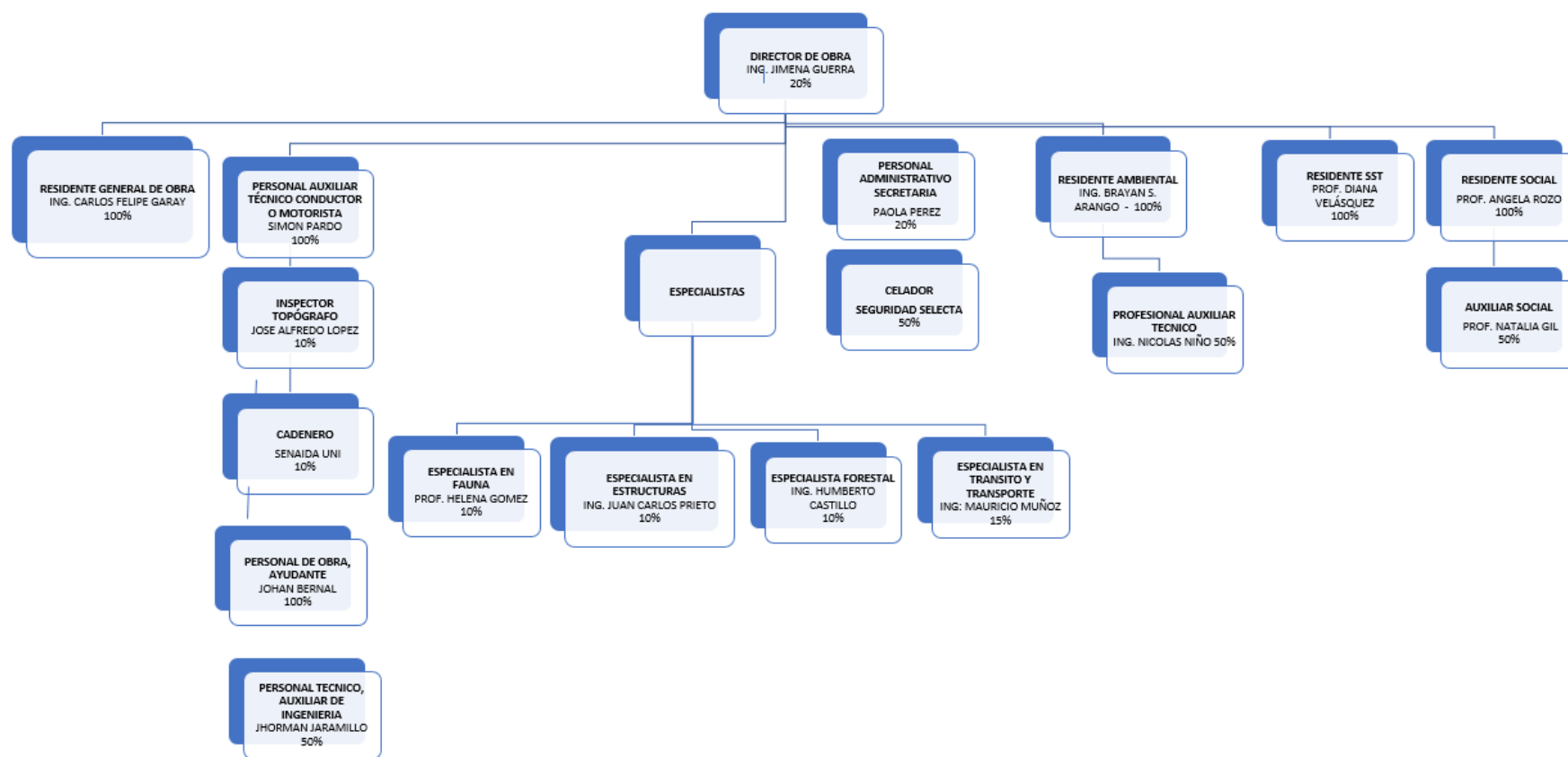
5.1. COMPONENTE A. SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL.

5.1.1. ORGANIGRAMA.

El consorcio infraestructura integral dentro de su nivel organizativo cuenta con el personal calificado e idóneo para el desempeño de cada una de las áreas y responsabilidades asignadas de acuerdo al nivel en el que se encuentren en el organigrama de la empresa.

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---

Ilustración 2 - Organigrama del contrato



 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
--	--	---

5.1.2. ESTADO DE PERMISOS AMBIENTALES

Permisos, lineamientos o autorizaciones ambientales	Instancia ante la que se tramita	Tramita IDU con la información suministrada por el contratista	Tramita contratista
APERTURA Y CIERRE DE PIN AMBIENTAL	Secretaria distrital de ambiente - SDA	X	

Tabla 2 Estado de permisos - Fuente: infraestructura integral SAS

El 23 de febrero del 2024 mediante oficio INF-INT-IDU1711-009-2024 se radicó el documento MAO, que incluyo dentro de sus anexos el plan de gestión de RCD, insumo principal para la apertura del pin ambiental ante la secretaria de ambiente.

El 04 de marzo del 2024 se recibe comunicado por parte del IDU con apertura del pin ambiental número 24931.

El día 06 de marzo del 2024, mediante oficio INF-INT-IDU1711-017-2024 se realiza la atención a las observaciones emitidas al MAO

El día 29 de mayo se recibe oficio remisión Observaciones al MAO del contrato de obra IDU-1711- 2023 bajo oficio IDU 202432500710911.

El día 04 de julio de 2024 se realiza entrega por parte de los componentes ambiental, forestal, fauna silvestre y SST del contrato IDU 1711-23 el MAO consolidado con la atención de observaciones del oficio IDU 202432500710911.

5.1.3. GESTIÓN DOCUMENTAL – OFICIOS (Ver Anexo 4)

Comunicación	Asunto	Destinatario	Fecha de Radicación
GMC-134-144-2024	Respuesta oficio INF-INT-IDU1711-099-2024 - ATENCIÓN OBSERVACIONES INFORME MENSUAL AMBIENTAL No 2 v2	INTERVENTORIA – CONSORCIO METRO CINCO	11/06/2024
GMC-134-154-2024	Respuesta oficio INF-INT-IDU1711-099-2024 GESTOR DE RESIDUOS “LADRILLERA SANTANDER”	INTERVENTORIA – CONSORCIO METRO CINCO	17/06/2024

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---

GMC-134-157-2024	Traslado oficio INF-INT-IDU1711-085-2024 Aclaración de responsabilidad en atención de Actas de emergencia No LEA-20240548-00017 Y LEA 20240548-00018, en relación con las compensaciones, en la evolución control y seguimiento e implementación del diseño paisajístico.	INTERVENTORIA – CONSORCIO METRO CINCO	18/06/2024
GMC-134-164-2024	Solicitud de aclaración al ítem 4.09 CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA – CTO IDU-1711-2023	INTERVENTORIA – CONSORCIO METRO CINCO	20/06/2024
GMC-134-165-2024	Respuesta oficio INF-INT-IDU1711-119-2024 del 17 de junio de 2024	INTERVENTORIA – CONSORCIO METRO CINCO	20/06/2024
GMC-134-167-2024	Traslado al oficio OGA 202417500186563 – Remisión de Acta de Emergencia por Autorización de talas y tratamientos silviculturales por emergencia.	INTERVENTORIA – CONSORCIO METRO CINCO	20/06/2024
INF-INT-IDU1711-109-2024	INFORME MENSUAL AMBIENTAL #3 v1	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	05/06/2024

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
--	--	---

INF-INT-IDU1711-110-2024	ATENCIÓN DE OBSERVACIONES MAO – COMPONENTE FORESTAL	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	05/06/2024
INF-INT-IDU1711-119-2024	ATENCIÓN OBSERVACIONES INFORME MENSUAL AMBIENTAL No 2 v2 EN RESPUESTA AL OFICIO GMC-134-144-2024 DEL 11 DE JUNIO DE 2024.	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	17/06/2024
INF-INT-IDU1711-121-2024	RESPUESTA OFICIO GMC-134-154-2024 GESTOR DE RESIDUOS LADRILLERA SANTANDER	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	24/06/2024
INF-INT-IDU1711-117-2024	ATENCIÓN DE OBSERVACIONES MAO – COMPONENTE FAUNA	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	13/06/2024

Tabla 3 Gestión Documental - Fuente: Infraestructura Integral SAS

5.1.4. SITIOS DE DISPOSICIÓN FINAL AUTORIZADOS

En la siguiente tabla se relaciona el sitio de disposición de RCD usado durante el periodo de 01 de junio 2024 al 30 de junio de 2024 el cual se encuentra aprobado durante la ejecución del contrato.

N°	Nombre	N° Registro IDU	Resolución	Categoría
1	Granulados Reciclados de Colombia GRECO SAS	467	Comunicado N. 20212061291 del 10/08/2017	Transformación y/o aprovechamiento

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL 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.	
---	--	---

Tabla 4 Sitios de disposición final autorizados.

5.1.5. Cronograma de actividades

Dando cumplimiento a lo ofertado en el MAO, durante el periodo se llevó a cabo el correspondiente seguimiento a las actividades programas para el periodo del 01 de junio de 2024 al 30 de junio de 2024 (Ver Anexo 1), incluyendo las respectivas capacitaciones.

- CAPACITACIONES AMBIENTALES

Dando cumplimiento a las obligaciones contractuales, durante el periodo del presente informe, se realiza con el personal la cuarta capacitación ambiental, la cual representa el cumplimiento al MAO y el compromiso con el área ambiental. Los temas abordados durante el mes de mayo 2024 son: DESMANTELAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE TEJAS DE ASBESTO CEMENTO, CONTROL DE EMISIONES ATMOSFERICAS ENFOCADAS ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN y MANEJO DE VEGETACION Y AVIFAUNA a cargo de la especialista en fauna del contrato. Ver REGISTRO FOTOGRAFICO (Ver Anexo 2, Ver Anexo 15).

Ilustración 3 - 6 Capacitación ambiental junio 2024



 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C.	
--	--	---

5.1.6. Formatos a diligenciar.

Dando cumplimiento a las obligaciones del contrato presente en el manual ambiental de obra, se relacionan los formatos a trabajar durante el periodo de Junio 2024.

FORMATOS IDU APLICABLES AL CONTRATO			
FORMATOS A DILIGENCIAR	APLICA PARA EL PERIODO		OBSERVACIONES
	SI	NO	
ANEXO 2 – Formato de constancia de gestores	X		
Anexo 3 – Formato de reporte trimestral de RCD	X		Para el presente informe, se entrega el formato con los valores consolidados correspondientes al 2do trimestre del año 2024 (abril, mayo, junio).
Anexo V – Formato Único de reporte trimestral de generadores a la autoridad ambiental competente regional o urbana	X		Para el presente informe, se entrega el formato con los valores consolidados correspondientes al 2do trimestre del año 2024 (abril, mayo, junio).

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C.	
---	--	---

Anexo VI – Formato de certificación de recepción de RCD		X	Para el presente informe, se entrega formato en blanco ya que no se entrega RCD a receptor
FOAC53_CONTROL_MATERIALES_V_4.0	X		Se diligencia el formato especificando la compra de material de madera rolliza con el proveedor MADERAS DEL VALLE.
FO-AC-21_Seguimiento_al_aprovechamiento_de_los_residuos_de__V_2.0.xlsx	X		Se entrega formato actualizado en relación a los periodos ejecutados hasta la fecha en el contrato 1711-23
FO-AC-50_MANEJOS_DE_CUERPO_DE_AGUA_V3	X		Se anexa formato al presente informe #4, el cual contiene la información respecto a los sumideros del RT 52876
FO-AC-51_USO_DE_ZONAS_VERDES_V5		X	Se anexa formato en blanco. Para el presente informe, no se presenta uso de zonas verdes.
FORMATO 1. REQUERIMIENTOS AMBIENTALES 1711 PROVEEDORES	X		Se Anexa formato actualizado, el cual incluye al nuevo gestor ladrillera Santander

Tabla 5 - FORMATOS A DILIGENCIAR - Fuente: infraestructura integral SAS

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---

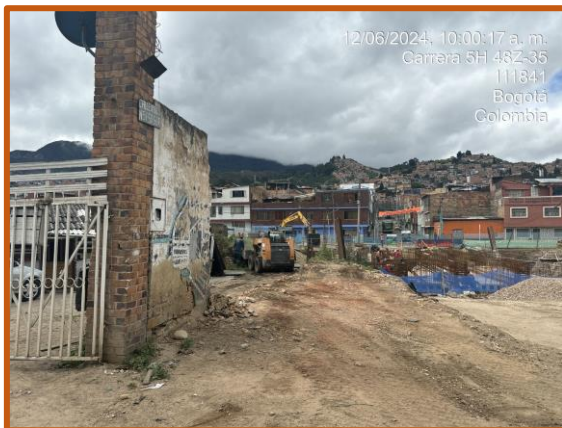
5.1.7. Actividades de Obra Ejecutadas

5.1.7.1. Demolición, cargue y transporte

Durante la ejecución del contrato 1711 del 2023, se llevaron a cabo demoliciones en los puntos de referencia establecidos en la Tabla 6. Durante este proceso, se realizó una selección de residuos, identificando y segregando adecuadamente los Residuos de Construcción y Demolición (RCD), así como otros residuos sólidos y especiales. Estos residuos fueron gestionados de acuerdo con las normativas aplicables y fueron entregados a proveedores autorizados para su tratamiento y disposición final. Es importante destacar que los RCD están siendo retirados de manera continua y conforme a la dinámica de las actividades técnicas ejecutadas durante el período de abril de 2024. (Ver Anexo 17)

<i>RT</i>	<i>Actividad CTO 1711-23</i>	<i>Dirección</i>	<i>Barrio</i>	<i>Localidad</i>
52052	DEMOLICION	Cra. 5l Bis #49c Sur-1 a 49c Sur-99	SAN AGUSTIN	RAFAEL URIBE URIBE
52876B	DEMOLICION	Av. Cra 15 # 163B - 06	PRADERA	USAQUEN

Tabla 6 Registro de predios - Fuente: Propia CTO 1711-23



 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---



Ilustración 7 - 10 Registro Fotográfico Demolición RT 52052 y RT 52876B

5.1.7.2. Mantenimientos y cerramientos

Durante la ejecución de mantenimientos bajo el contrato IDU 1711 del 2023, se llevaron a cabo labores en los lugares establecidos en la Tabla 7, durante este proceso, se realizaron diversas tareas, tales como podas, limpieza y recolección de residuos sólidos. Dichos residuos fueron separados de acuerdo a su naturaleza y posteriormente entregados a gestores autorizados para su tratamiento y disposición final. Es importante destacar el compromiso continuo con la gestión ambiental, asegurando que todas las actividades realizadas cumplan con las regulaciones pertinentes y contribuyan a la preservación del entorno. (Ver Anexo 3. certificación).

No	RT	Actividad CTO 1711-23	Dirección	Barrio	Localidad	Estado De Ejecución
1	34198	MANTENIMIENTO	Tv 85B # 84 A 17	PARIS GAITAN	ENGATIVA	EJECUTADO
2	34193		Dg 84 A # 85B 40			EJECUTADO
3	34189					EJECUTADO
4	34192		Dg 84 a # 85B 16			EJECUTADO

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---

5	34191	MANTENIMIENTO	Tv 85B # 84 a 03	PARIS GAITAN	ENGATIVA	EJECUTADO
6	34200		Tv 85B # 84 a 13			EJECUTADO
7	34188		AK 86 # 84 a 24			EJECUTADO
8	7951A		AK 86 # 84 a 98			EJECUTADO
9	34199		Tv 85B # 84 a 29			EJECUTADO
10	7587B		AK 86 # 84 a 98			EJECUTADO
11	7586D		DG 85 # 85B 00			EJECUTADO
12	5029B		DG 85 # 85B 03			EJECUTADO
13	38911	MANTENIMIENTO	CLL 126 # 50 – 94	ATABANZA	SUBA	EJECUTADO
14	48567	MANTENIMIENTO	CLL 36 SUR # 26 - 15	INGLES	RAFAEL URIBE URIBE	EJECUTADO
15	35015	MANTENIMIENTO	DG 46 SUR # 29 - 40	GENERAL SANTANDER	RAFAEL URIBE URIBE	EJECUTADO
16	3588	MANTENIMIENTO	CLL 17 SUR # 30 – 98			EJECUTADO
17	3579	MANTENIMIENTO	KR 86 # 1 - 66			EJECUTADO
18	3595	MANTENIMIENTO	KR 8 # 1 A - 02			EJECUTADO
19	9642	MANTENIMIENTO	KR 8 # 1 A - 22			EJECUTADO
20	17108	MANTENIMIENTO	DG 57 # 2 – 61 ESTE			EJECUTADO
21	46326	MANTENIMIENTO	AC 34 # 7 – 10			EJECUTADO
22	33442	MANTENIMIENTO	KR 84 # 78 - 62			EJECUTADO
23	52157	MANTENIMIENTO	AK 15 # 150 – 01			EJECUTADO
24	32237	MANTENIMIENTO	CLL 164 B # 65 - 42			EJECUTADO

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
--	--	---

25	8690	MANTENIMIENTO	CLL 165 A # 65 - 68	EJECUTADO
26	8696B	MANTENIMIENTO	CLL 167 # 65 - 99	EJECUTADO
27	42379	MANTENIMIENTO	CLL 83 # 22 – 05	EJECUTADO
28	46327	MANTENIMIENTO	AC 34 # 7 - 26	EJECUTADO
29	6951	MANTENIMIENTO	CR 118 A CON CALLE 126 F	EJECUTADO

Tabla 7 Registro de predios - Fuente: Propia CTO 1711-23

5.2. REPORTE DE RESIDUOS GENERADOS

Durante el periodo del presente informe comprendido entre el 01 de JUNIO de 2024 y el 30 de JUNIO de 2024 se gestionaron los RCD en planta de aprovechamiento con el gestor Granulados reciclados de Colombia – GRECO SAS (Ver Anexo 3), Los residuos vegetales fueron dispuestos a través de la empresa ECO TRANSMA, la cual cuenta con una alianza comercial con el gestor ECO ENVIRONMENT DE COLOMBIA SAS y a través del subcontratista ECOSAF, la cual cuenta con una alianza con la empresa LADRILLERA SANTANDER (Ver Anexo 8), durante el presente periodo, no se generan residuos metálicos que necesiten ser entregados al gestor A&J SOLUCIONES AMBIENTALES, a continuación se presenta en la tabla 5 las cantidades correspondientes:

Tabla 8 Consolidado Control De Residuos (Ver Anexo 3)

Informe N°	Gestor	Cantidad (Ton)
1	Granulados Reciclados de Colombia - GRECO SAS	261.1
	ECO TRANSMA (Gestor encargado del transporte) ECO ENVIRONMENT (Disposición final y certificación)	57.7
	SOLUCIONES AMBIENTALES A&J	3.7
TOTAL		322.5

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---

Informe N°	Gestor	Cantidad (Ton)
2	Granulados Reciclados de Colombia - GRECO SAS	522.24
	ECO TRANSMA (Gestor encargado del transporte de residuos vegetales) ECO ENVIRONMENT (Disposición final y certificación)	846.12
	ECO TRANSMA (Gestor encargado del transporte y disposición de madera)	24.67
	SOLUCIONES AMBIENTALES A&J	0.295
TOTAL		1.393.33
Informe N°	Gestor	Cantidad (Ton)
3	Granulados Reciclados de Colombia - GRECO SAS	92.16
	ECO TRANSMA (Gestor encargado del transporte de residuos vegetales) ECO ENVIRONMENT (Disposición final y certificación)	1057.65
	ECO TRANSMA (Gestor encargado del transporte y disposición de madera)	0.49
	SOLUCIONES AMBIENTALES A&J	0.295
TOTAL (Ton)		1150.30

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C.	
---	--	---

Informe N°	Gestor	Cantidad (Ton)
4	Granulados Reciclados de Colombia - GRECO SAS	19.2
	ECO TRANSMA (Gestor encargado del transporte de residuos vegetales) ECO ENVIRONMENT (Disposición final y certificación)	576.9
	ECOSAF (Contratista encargado de ejecución de podas el cual cuenta con alianza comercial con gestor LADRILLERA SANTANDER para disposición de residuos vegetales)	76.92
TOTAL (Ton)		673.02
TOTAL ACUMULADO (Ton)		3539.15

Para efectuar la conversión de metros cúbicos (m³) a toneladas (Ton), se hace uso de los valores proporcionados en la Tabla 9 específicamente de acuerdo al tipo de material. En el caso de los residuos orgánicos, se toma en consideración la certificación de ECO ENVIRONMENT, que indica un volumen de 450.0 m³, Al aplicar el factor de conversión correspondiente, el cual es de 1,282 según lo establecido en la mencionada tabla, se obtiene un total de 576.9 toneladas, aplica de igual forma para los residuos vegetales entregados al gestor LADRILLERA SANTANDERA.

Teniendo en cuenta que el gestor de residuos vegetales LADRILLERA SANTANDER se presenta como NUEVO gestor en el mes de junio 2024, se realiza actualización del formato 1. REQUERIMIENTOS AMBIENTALES 1711 PROVEEDORES el cual puede ser verificado en el Anexo 13. Dicho proveedor es autorizado por interventoría el día 16 de julio de 2024 mediante oficio GMC-134-195-2024

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
--	--	---

GRUPO	DENSIDAD PROMEDIO (KG/M3)
I - RESIDUOS COMUNES MEZCLADOS	1648,85
II - RESIDUOS DE MATERIAL FINO	1700,00
III - RESIDUOS COMUNES NO INERTES	698,88
IV - RESIDUOS METALICOS	7307,67
V - RESIDUOS ORGANICOS	1282,67
VI - RESIDUOS CONTAMINANTES	1891,28

Tabla 9 - Densidades de los materiales grupos. Fuente: Cartilla de manejo de residuos de construcción y demolición SDA.

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

5.3.1. B1- Manejo Ambiental de campamentos fijos y/o temporales y centros de acopio

Durante el periodo de inicio de actividades correspondiente al periodo comprendido entre el 01 de junio de 2024 al 30 de junio de 2024 y de acuerdo a la dinámica del contrato se cuenta con campamentos móviles (carpas) o campamentos temporales con zonas para el cambio de ropa de los trabajadores y unidades sanitarias, estos campamentos estarán señalizados en su totalidad, puntos ecológicos, cartelera informativa, punto de hidratación, kit de derrames. Se instalará señalización que se requiera para la prevención de accidentes, así como contarán con equipos para el control de incendios (extintores) y emergencias (botiquín, camilla, entre otros) y kit para el control de derrames (cuando se cuente con maquinaria pesada).

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	---	---



Ilustración 11 y 12 Campamentos Temporales

5.3.2. B2 - Manejo de materiales de Construcción

De acuerdo al objeto del contrato **“DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C”**, y de acuerdo a la dinámica actual del contrato se realiza la adquisición de 120 paral rollizo, las cuales son usadas en las actividades de mantenimiento para realizar cerramientos, la certificación del proveedor se encuentra dentro de los anexos junto con los documentos ambientales que certifican que cumplen con la normatividad ambiental vigente (Ver Anexo 8 Maderas del valle) (Ver Anexo 16 control de materiales).

5.3.3. B3 - Manejo integral de residuos solidos

Durante el presente periodo de junio 2024 se realizó actividad de demolición en los siguientes predios entregado previamente por el Instituto de desarrollo urbano IDU RT 54390 y RT 52876A en los cuales se garantiza que los residuos provenientes de la actividad fueron debidamente separados según su naturaleza gestionados y entregados al gestor correspondiente incluyendo los residuos de construcción y demolición los cuales son llevados a la planta de aprovechamiento GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA – GRECO SAS (Ver Anexo 3 – Disposición final).

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
--	--	---

5.3.4. Gestión de los RCD

De acuerdo a la dinámica actual del contrato, durante el presente periodo de junio 2024 se presenta el formato FO-AC-55 PLANILLA CONTROL DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION diligenciado de acuerdo al número de viajes realizados a la planta de aprovechamiento de granulados reciclados de Colombia GRECO SAS. (Ver Anexo 17)

De igual forma el CTO IDU 1711-23 cuenta con tres vehículos aprobados, los cuales cuentan con su documentación completa (Ver Anexo 5), la relación de las mismas se encuentra a continuación.

Tabla 10 Vehículos de transporte RCD Aprobados

PLACA	PIN AMBIENTAL	CONDUCTOR
SQW491	3464	Hernán Alirio Aguilera
LUW159	22652	Milton Jiménez
LUW161	22653	Darwin S. Peralta

7.1. Indicadores RCD (FORMATO ÚNICO DE REPORTE DE GENERADORES A LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE REGIONAL O URBANA)

De acuerdo con el decreto 507 de 2023, se presentan los indicadores donde se evidencia el avance de la meta de aprovechamiento del segundo trimestre correspondiente a los periodos de abril, mayo y junio 2024 relacionados a continuación:

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C.	 idu Instituto de DESARROLLO URBANO
--	--	---

Tabla 11 Meta de aprovechamiento 1er trimestre CTO IDU 1711 DE 2023 (abril, mayo, junio)

NÚMERO	NOMBRE DEL INDICADOR	TONELADA (t)	PORCENTAJE
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	3216.65	100%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) % (t aprovechadas/ t total)	0	0%
3	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) % (t entregadas / t total)	0	0%
4	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) % (t entregadas / t total)	$\frac{3216,65}{3216,62} = 1,00$	100%
5	Cantidad de RCD gestionado por receptor % (t entregadas / t total)	0	0%
6	Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t) % (t entregadas / t total)	0	100%
AVANCE META DE APROVECHAMIENTO $\frac{(Cantidad\ RCD\ aprovechado\ en\ obra + cantidad\ RCD\ entregado\ a\ planta\ de\ aprovechamiento)}{(cantidad\ de\ RCD\ generado\ en\ obra - excavación\ y\ sobrantes\ de\ la\ adecuación\ del\ terreno)}$		$\frac{3216,65}{3216,62} = 1,00$	100%

Se debe tener en cuenta que el avance de la meta de aprovechamiento registrada en la tabla 11 es basada en los residuos dispuestos a sitios de disposición final y entregados a planta de aprovechamiento siguiendo la operación suministrada por la misma, ej.: *Numeral 4 el valor reportado resulta de la operación % (t entregadas / t total)*. (Ver anexo 13 – formato de reporte trimestral), para este mes el cual finaliza el segundo trimestre del contrato, obtenemos un avance en la meta de aprovechamiento del 100% teniendo en cuenta que todo el RCD generado fue llevado a planta de aprovechamiento, a continuación, se relacionan los respectivos volúmenes.

- Granulados reciclados de Colombia – GRECO SAS: 19.2 ton
- ECO ENVIRONMENT RESIDUOS VEGETALES: 576.9 ton
- LADRILLERA SANTANDER: 76.92 ton

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUESTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---

7.1.1. B4 - Control de emisiones atmosféricas

Durante el período de junio de 2024, como parte de las medidas para controlar las emisiones atmosféricas derivadas de las actividades de demolición, no se implementó un procedimiento de humectación en las zonas de trabajo. Esto se debió a que la demolición del RT 54390 en el barrio San Agustín no tenía la magnitud suficiente para generar material particulado significativo durante la actividad, y en el RT 52876A, a la fecha, se encuentra en estado parcial y solo se han realizado actividades de demolición manual. De igual forma, se aclara que durante la ejecución del contrato esta práctica ayuda a reducir la dispersión de partículas en suspensión, contribuyendo así a mantener la calidad del aire en el entorno de trabajo. Se garantiza para el manejo de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) que, durante su transporte, los vehículos autorizados transportan el material cubierto hasta la planta de aprovechamiento. Esta medida garantiza se minimice la liberación de material particulado al ambiente. (Ver Anexo 2. Registro Fotográfico)

7.1.2. B5 – Manejo integral de cuerpos de agua y sumideros

Para el período de junio de 2024, se realizó la protección de un (1) sumidero ubicado en el RT 52876A barrio PRADERA colindante a las actividades de demolición del predio de la AV CR 15# 163B 06 (Ver Anexo 19). La protección se realizó con polisombra azul para evitar la entrada de sedimentos a la red de alcantarillado.

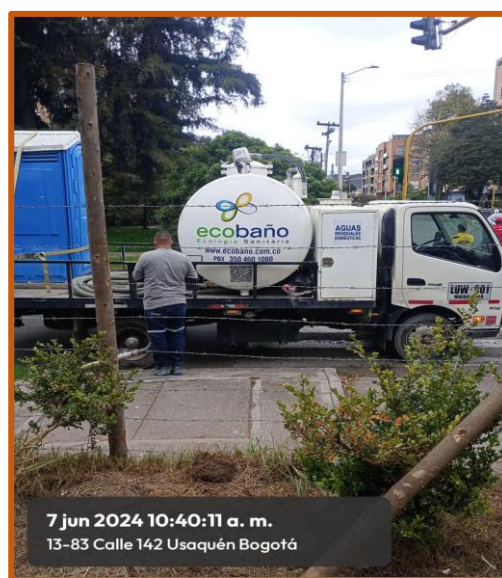


Ilustración 13 y 14 Protección de sumideros RT 52876A

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C.	
---	--	---

7.1.3. Manejo de residuos líquidos y unidades sanitarias portátiles

Se cuenta con (4) unidades sanitarias móviles asignadas de acuerdo a los requerimientos de la empresa ECOBAÑOS en cada uno de los frentes de trabajo del periodo comprendido entre el 01 de junio de 2024 al 30 de junio de 2024, el cual cuenta con los permisos ambientales requeridos para su operación. Los residuos líquidos son recogidos por la empresa prestadora del servicio de unidades sanitarias móviles, para lo cual se solicita mensualmente los certificados de vertimiento, (Ver anexo 3 – Certificaciones – Unidades sanitarias).



 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---

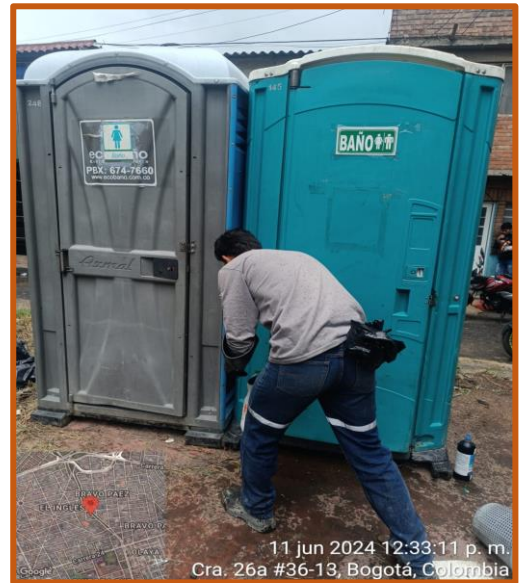


Ilustración 15 - 20 Limpieza de unidades sanitarias

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C.	
---	--	---

7.2. Componente C – Manejo de la Vegetación y el Paisajismo.

En el predio RT 52876B se identifica un individuo arbóreo en el interior del predio a demoler, el cual NO cuenta con código SIGAU. Por parte del componente ambiental, se toman medidas de cerramiento perimetral para impedir algún tipo de afectación al individuo. A la fecha del 17 de julio de 2024, la demolición se encuentra parcial, por lo cual se continúa con el seguimiento al cuidado de esta especie.

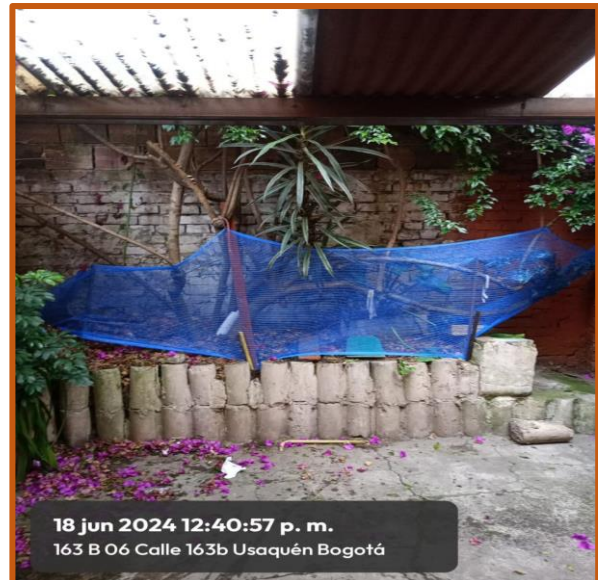


Ilustración 22 y 23 – Identificación de individuo arbóreo RT 52876B

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---

7.3. Componente Forestal.

Durante el mes de junio de 2024, se recibe, por parte de la interventoría, el comunicado GMC-134-167-2024, el cual tiene como asunto: "Traslado al oficio OGA 202417500186563 – Remisión de Acta de Emergencia por Autorización de talas y tratamientos silviculturales por emergencia". Este oficio está acompañado de nuevas actas de emergencia a ejecutar en la Carrera 7ª entre las calles 94 y 98, en las cuales se relaciona un total de doce (12) individuos arbóreos para tratamiento silvicultural. A la fecha, la ejecución del acta 25275 por parte de la Secretaría de Ambiente se encuentra en espera por motivo de revisión directiva por parte del contratista del CTO 1711-23 y el Instituto de Desarrollo Urbano (IDU).

7.4. Fauna Silvestre

Durante el transcurso del mes de junio de 2024, el día 20 de junio la especialista Bióloga realizo la capacitación de manejo preventivo de fauna, la cual abordó la importancia del reconocimiento de especies previamente a las actividades de demolición, con el fin de preservar y conservar el ecosistema. Dicha capacitación se realizó en el RT 52876A, ubicado en la localidad de Usaquén.



Ilustración 24 – Capacitación FAUNA SILVESTRE en actividades de demolición

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---

7.5. Componente E – Plan de Señalización

Durante el periodo del presente informe entre el 01 de junio del 2024 al 30 de junio de 2024, nos hemos enfocado en implementar el plan de señalización para garantizar la seguridad en el sitio. Instalamos señales claras y efectivas en áreas de trabajo con ayuda de cinta peligro y polisombra en los RT donde realizamos labores de demolición con el fin de aislar las actividades y prevenir accidentes. Se colocaron cerramientos donde fue necesario para evitar el acceso no autorizado y mantener la seguridad de todas las personas involucradas. (Ver Anexo 2 – Registro fotográfico)

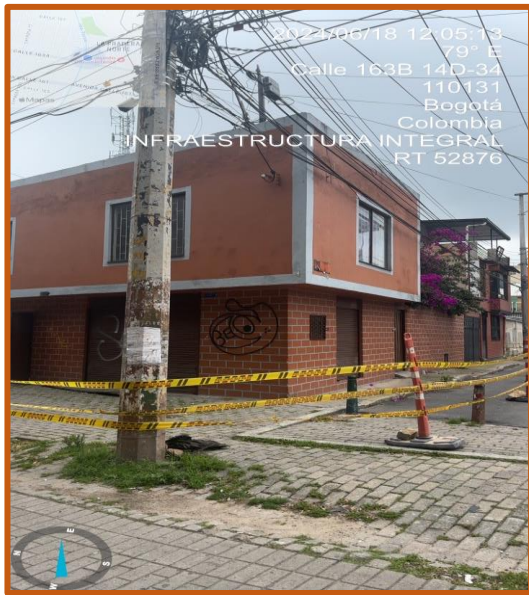


Ilustración 25 y 26 Cerramiento y señalización

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---

8. Indicadores de Gestión

A continuación, se presentan los indicadores de gestión durante el periodo comprendido entre el 01 de junio de 2024 al 30 de junio del 2024.

Tabla 12 Indicadores de Gestión - Fuente: infraestructura integral

COMPONENTE	INDICADOR	CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
	(Diligenciamiento y actualización de formatos del IDU (Ambientales)/ (Formatos entregados / Formatos revisados y aprobados) * 100	$(13/13) * 100 = 100\%$	Se tiene en cuenta los once (13) formatos diligenciados y reportados en los anexos
Cumplimiento de requisitos de Permisos ambientales	(Requisitos cumplidos de Permisos ambientales /Requisitos establecidos en los actos administrativos de permisos ambientales) *100	$(1/1) * 100 = 100\%$	Se tiene en cuenta la solicitud y apertura del pin ambiental
Plan de acción	(Acciones correctivas ejecutadas / Observaciones o correcciones presentadas por interventoría, IDU y entidades competentes) *100.	$(3/3) * 100 = 100\%$	Se atiende a las observaciones de informes y observaciones en campo emitidas por interventoría
Personal mínimo requerido	Personal ambiental mínimo contratado y desarrollando actividades / personal mínimo ambiental requerido en los documentos contractuales) *100.	$(1/1) * 100 = 100\%$	De acuerdo a lo establecido en el MAO se solicita un (1) profesional ambiental
	(% dedicación del personal en obra/% dedicación según pliego) *100	$(100/100) * 100 = 100\%$	-
	(N° de Trabajadores capacitados/ N° de Trabajadores del Proyecto) *100	$(13/17) * 100 = 76.47\%$	Se realiza capacitación con el personal de campo, sin embargo, se tiene reprogramada la correspondiente capacitación con el

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---

COMPONENTE	INDICADOR	CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
			personal administrativo
	(N° de Capacitaciones realizadas/ N° de Capacitaciones programadas) *100	(2/2) *100=100%	-
	(N° De permisos otorgados y vigentes/ N° Requerimientos ambientales cumplidos) *100	(1/1) *100=100%	Se tiene en cuenta la solicitud y apertura del pin ambiental
COMPONENTE B1	(# campamentos que cumplen con los Requisitos contractuales / # de campamentos proyectados) *100	(5/5) * 100 = 100%	Se debe tener en cuenta que durante el periodo de abril se abrieron aproximadamente siete frentes de trabajo con su respectivo campamento móvil
	(# de limpieza de baños / # de limpieza requeridos) *100	(8/8) * 100 = 100%	Se realiza limpieza a las unidades sanitarias dos veces por semana, se cuenta con cuatro baños distribuidos de manera equivalente de acuerdo al personal en los frentes de trabajo activos
	(N° de baños instalados / N° de baños requeridos por el Proyecto) *100	(4/4) *100= 100%	Se cuenta con dos baños por frente de trabajo activo, teniendo en cuenta uno de ellos para personal femenino
B2	(N° de acopios implementados adecuadamente/ N° de acopios presentes en el Proyecto) *100	(0/0) * 100 = 100%	Durante el periodo de junio de 2024, de acuerdo a las actividades realizadas, no es necesario determinar punto de acopio temporal de residuos

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---

COMPONENTE	INDICADOR	CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
	(No. de volquetas con PIN de autorización por parte de la AAC x 100 No. de volquetas usadas en obra) *100	(3/3) *100= 100%	PIN VOLQUETAS LUW 161 – 22653 SQW 491 – 3464 LUW 159 - 22652
B3	(# de puntos ecológicos instalados / # de puntos ecológicos requeridos) *100	(5/5) * 100 = 100%	Durante el periodo de junio de 2024, de acuerdo a las actividades realizadas, no es necesario determinar punto de acopio temporal de residuos.
	(# de acopios protegidos / # de acopios dentro del proyecto) *100	(0/0) * 100 = 100%	-
	(Sitios de disposición utilizados en obra / Sitios de disposición autorizados) *100	(3/5) *100=60%	Se realiza disposición final de RCD en planta de aprovechamiento GRECO SAS, disposición de residuos vegetales ECO ENVIRONMENT y LADRILLERA SANTANDER
	(No. De acopios de RCD autorizados / No. De acopios de RCD en obra) *100	(0/0) *100=0%	-
	(# de sumideros protegidos / # de sumideros presentes) * 100	(1/ 1) *100 = 100%	Se realiza protección de sumidero en RT 52876 A ubicado en la localidad de USAQUEN.
	No. de cerramientos instalados para protección de materiales x 100 No. de Acopios de materiales en obra	(1/1) *100=0%	Se ubican puntos de Acopio temporal en los RT que se encuentran en ejecución de acuerdo a la

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---

COMPONENTE	INDICADOR	CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
			actividad que se esté realizando (Acopio de madera rolliza)
Manejo de RCD	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	576.9 Ton	-
	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) % (t aprovechadas / t total)	(0 / 0) *100%= 0 %	-
	Cantidad de RCD entregado en Punto limpio (t) % (t entregadas / t total)	(0 / 0) * 100%= 0 %	N/A
	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) % (t entregadas / t total)	(576.9 / 576.9) *100%= 100%	El RCD generado se lleva en su totalidad a planta de aprovechamiento
	Cantidad de RCD gestionado por receptor % (t entregadas / t total)	(0 / 0) *100%= 0 %	N/A
	Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t) % (t entregadas / t total)	(0 / 0) *100%= 0 %	N/A
		(105287.91-89944.7) * 25% = 3835.8 Ton	Según el PGRCD el volumen proyectado es 105287,91 Ton de RCD, al calcular el

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUESTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	 idU Instituto de DESARROLLO URBANO
--	--	--

COMPONENTE	INDICADOR	CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
	Avance de Meta de aprovechamiento		25% de la meta de aprovechamiento, debemos cumplir con 3835.8 Ton. Se debe tener en cuenta que todo el material de demolición está siendo enviado a planta de aprovechamiento. GRECO SAS
COMPONENTE C	N° de árboles protegidos en el periodo / N° total de árboles en las zonas de intervención) *100	$(1/1) * 100 = 100\%$	Se realiza protección previa de un individuo en el predio RT 52876B, durante demolición manual.

	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---

9. Calificaciones de desempeño ambiental

De acuerdo con el Apéndice E del contrato se establece la evaluación de los programas establecidos en el MAO, mediante índices de cumplimiento, a través de las Fichas de seguimiento de labores A&SST, según lo contemplado en el Apéndice y Manual único de control y seguimiento ambiental y de SST del IDU. A la fecha de radicado del presente informe se recibe el día 5 de junio de 2024 con una calificación del 100%. (Ver anexo 14 – FOAC 32)

 INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---

10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La humectación en los RT en donde se han realizado demoliciones ha demostrado ser una medida efectiva para reducir la generación de material particulado, disminuyendo así los posibles impactos negativos en la calidad del aire y la salud pública.
- Se implementa la ubicación correcta de los puntos de acopio temporal de los residuos, garantizando un manejo eficiente de los mismos y minimizando posibles impactos negativos en el entorno.
- Se realiza el cerramiento y la señalización de los puntos de acopio como medidas preventivas clave para evitar accidentes y posibles contaminaciones, asegurando un ambiente de trabajo seguro y cumpliendo con los estándares ambientales establecidos.
- Se implementa la limpieza de neumáticos para evitar la contaminación de las vías públicas y los cuerpos de alcantarillado, contribuyendo así a la integridad de los sistemas de drenaje y previniendo la dispersión de materiales potencialmente contaminantes.
- Se lleva a cabo la recolección de residuos vegetales durante los mantenimientos en los predios, minimizando la generación de desechos orgánicos y fomentando prácticas de gestión ambiental sostenibles.
- Se realiza la segregación de los residuos en la fuente, facilitando su posterior reciclaje o reutilización.
- Se enfatiza la importancia de mantener una supervisión continua y rigurosa de las actividades ejecutadas durante el CTO IDU 1711-23 durante todo el proyecto, garantizando el cumplimiento de protocolos establecidos y la identificación de áreas de mejora para una gestión ambiental efectiva y eficiente.
- Las labores forestales ejecutadas en el marco del presente contrato de demolición han sido fundamentales para garantizar una gestión ambientalmente responsable de la vegetación y minimizar los impactos negativos sobre los frentes de trabajo.
- Se continuará implementando buenas prácticas de manejo forestal, como la protección de especies nativas en actividades de tala y la restauración ecológica en áreas de mantenimiento, con el fin de fomentar el equilibrio ecológico a largo plazo.
- Se realiza seguimiento a las capacitaciones en tema de vegetación y paisajismo para fortalecer las técnicas de manejo sostenible y asegurar el monitoreo continuo del área intervenida, lo que permitirá evaluar la efectividad de las medidas adoptadas y realizar ajustes oportunos si es necesario

	CTO IDU 1711 DE 2023 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PUBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C.	
---	--	---

11. ANEXOS.