ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO - IDU

CONTRATO IDU-1757-2023

"INTERVENTORIA TECNICA, 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 PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS EN BOGOTÁ D.C."

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No 8 V2
COMPONENTE AMBIENTAL

ETAPA DE EJECUCIÓN

(del 1 al 30 de noviembre de 2024)

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO - IDU

CONTRATO IDU-1757-2023

"INTERVENTORIA TECNICA, 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 PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS EN BOGOTÁ D.C."

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No 8 V2
COMPONENTE AMBIENTAL

ETAPA DE EJECUCIÓN

(del 1 al 30 de noviembre de 2024)

Control de Cambios Versión 1: Inicial V2: Atención observaciones DTDP 202532500033701 memorando OGA 202517500005033 V1 – diciembre/2024 V2-enero/2025	**Elaboró:** Ing. Loly Vanegas Barrera Residente Ambiental Fecha 20-01-2025	**Revisó:** Ing. Andrés Julián Bandera. Residente de Interventoría Fecha 20-01-2025	**Aprobó:** Ing. Jairo Geovenni Ortiz. Director de Interventoría Fecha 20-01-2025

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN 5
OBJETIVOS 6
Objetivo General 6
Objetivos Específicos 6
1. RESUMEN 7
1.1 Generalidades del Proyecto 8
1.2 Descripción y localización del proyecto 9
2. ACTIVIDADES DESARROLADAS POR COMPONENTE 10
Componente A – Sistema de Gestión Ambiental 10
Componente B – Manejo Ambiental en la ejecución de Actividades demolición y mantenimiento 13
Componente C – Manejo de la vegetación y Paisajismo 18
Componente D – Seguridad y Salud en el Trabajo 27
Componente E – Programa De Señalización De Seguridad 27
3. ACCIONES DE LA INTERVENTORÍA AMBIENTAL 27
3.1. Fichas de seguimiento 28
3.2. Pago Componente ambiental y SST 29
3.3. Comunicación 30
3.4. Comités semanales de seguimiento 31
3.5. Indicadores 32
3.6. Cronograma Ambiental 34
Visitas a Campo 37
4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 38
5. ANEXOS 39

Listado de Tablas

Tabla 1. Generalidades del contrato de obra No. 1711 de 2023 y de Interventoría No.1757 de 2023 8
Tabla 2. Personal SSTMA Interventoría 11
Tabla 3. Personal SSTMA Contratista 11
Tabla 4. Capacitaciones contratista 12
Tabla 5. Registro de Permisos Ambientales 12
Tabla 6. Listado predio demolidos en el periodo 13
Tabla 7. Listado predio de mantenimiento en el periodo 14
Tabla 8. Registro fotográfico 15
Tabla 9. Control de Residuos generados 17
Tabla 10. Vehículos Transportadores RCD 18
Tabla 11. Relación de actas de emergencia que han requerido tratamientos silviculturales 21
Tabla 12. Composición de la avifauna predio frente a Diver Plaza 24
Tabla 13. Radicados Interventoría / Contratista / IDU 30
Tabla 14. Compromisos de Comités 32
Tabla 15. Indicadores Manejo de RCD 33
Tabla 16. Indicadores Programas MAO 33
Tabla 17. Seguimiento Cronograma Interventoría 35
Tabla 18. Capacitaciones Interventoría 36
Tabla 19. Visitas de campo 37

Listado de Gráficos

Ilustración No 1 – Localización General - Fuente Anexo Técnico Contrato 1711 de 2023

Ilustración No 2 – Desempeño ambiental del periodo

INTRODUCCIÓN

El Instituto de Desarrollo Urbano IDU, mediante Concurso de Méritos abierto No. IDU-CMA-SGDU-008-2023 celebró con el CONSORCIO METRO CINCO., el Contrato IDU 1757 de 2023, cuyo objeto es "**INTERVENTORIA TECNICA, 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 PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS EN BOGOTÁ D.C**.", con base en las obligación derivadas del mismo, en este documento se presenta la gestión del componente ambiental, forestal y fauna silvestre, mediante información y formatos que contemplan todas las actividades Ambientales desarrolladas por el Contratista de obra y la Interventoría durante el periodo del **1 al 30 de noviembre de 2024.**

OBJETIVOS

Objetivo General

Presentar registro de las actividades ejecutadas tanto por el contratista como por la interventoría durante el período del **1 al 30 de noviembre de 2024**, en el marco del contrato IDU 1757-2023 cuyo objeto es la "**INTERVENTORIA TECNICA, 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 PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS EN BOGOTÁ D.C."** con el fin de corroborar que la implementación del MAO respondan al cumplimiento de las obligaciones descritas en apéndices técnicos respectivos, Manual Único de Control y Seguimiento Ambiental y SST del IDU y normatividad ambiental y SST vigente.

Objetivos Específicos

- Dar a conocer a la entidad contratante (IDU), la gestión realizada por la interventoría en el desarrollo del contrato de demolición, limpieza y mantenimiento de predios, en materia ambiental, forestal y avifauna en cumplimiento de los compromisos contractuales.

- Plasmar lo detectado durante el periodo analizado del componente Ambiental, Forestal y Fauna silvestre, basado en la supervisión realizada por interventoría.

1. RESUMEN

Mediante Concurso de Méritos abierto No. IDU-CMA-SGDU-008-2023 se celebró entre el IDU y el CONSORCIO METRO CINCO., el Contrato IDU 1757 de 2023, cuyo objeto es "INTERVENTORIA TECNICA, 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 PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS EN BOGOTÁ D.C.", a su vez mediante licitación pública se derivó el contrato de obra IDU 1711-2023 cuyo Objeto es "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."

Por lo anterior, y con el fin de garantizar que las intervenciones cumplan con lo establecido en la etapa de ejecución, el Interventor CONSORCIO METRO CINCO, en cumplimiento de sus obligaciones de Interventoría presenta el siguiente **Informe Mensual Ambiental de Interventoría No 8** del periodo del **1 al 30 de noviembre de 2024** al Instituto de Desarrollo Urbano – IDU.

En este documento se presentan los lineamientos, información y formatos que contemplan todas las actividades ambientales desarrolladas por el Contratista de Obra en el séptimo corte de la etapa de ejecución. La formulación del documento se realizó de manera metodológica, con el objeto de establecer un seguimiento, control de todos los aspectos ambientales, que se verán potencialmente afectados por el desarrollo del proyecto en su etapa de ejecución, dentro de las zonas de influencia directa e indirecta. En el Anexo 1 se consolida a través del FO-AC-25 Informe Mensual Ambiental y SST de Interventoría, la información del periodo.

1.1 Generalidades del Proyecto

En la tabla 1 se relacionan los aspectos generales del Contrato de obra y de Interventoría:

Tabla 1. Generalidades del contrato de obra No. 1711 de 2023 y de Interventoría No.1757 de 2023

INFORMACIÓN	**CONTRATISTA**		**INTERVENTOR**	
No. DEL CONTRATO	**IDU-1711-2023**		**IDU-1757-2023**	
OBJETO	"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 DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA D.C."		"INTERVENTORIA TECNICA, 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 PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS EN BOGOTÁ D.C."	
CONTRATISTA CONFORMACIÓN CONSORCIO Y PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN (si existen más de dos empresas que conformen el consorcio, inserte las filas que se necesiten)	**INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS**	**Participación**	**CONSORCIO METRO CINCO**	**Participación**
	N.A.	N.A.	GRUPO METRO COLOMBIA S.A.S	90%
	N.A.	N.A.	OSCAR ALFREDO MONTOYA CASTRO	10%
ESTADO DEL CONTRATO	EN EJECUCIÓN		EN EJECUCIÓN	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	1/12/2023		22/12/2023	
FECHA DE LEGALIZACIÓN:	1/12/2023		22/12/2023	
FECHA DE INICIO:	19/02/2024		19/02/2024	
SUSPENSIÓN No. 1	15 DÍAS		15 DÍAS	
AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN No. 1	15 DÍAS		15 DÍAS	
AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN No. 2	15 DÍAS		15 DÍAS	

INFORMACIÓN	CONTRATISTA	INTERVENTOR
PRORROGA No. 1	6 meses	6 meses
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	30/04/2025	30/04/2025

VALOR Y ADICIONES			
CONTRATO DE OBRA		**INTERVENTORÍA**	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 5.758.862.804	**VALOR INICIAL DEL CONTRATO:**	$ 619.959.912
ADICIÓN No. 1	N.A	**ADICIÓN No. 1**	$ 531.526.172
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO:	$ 5.758.862.804	**VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO:**	$ 1.151.486.084

Fuente: documentos contractuales

1.2 Descripción y localización del proyecto

Se realiza la DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO 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.

.

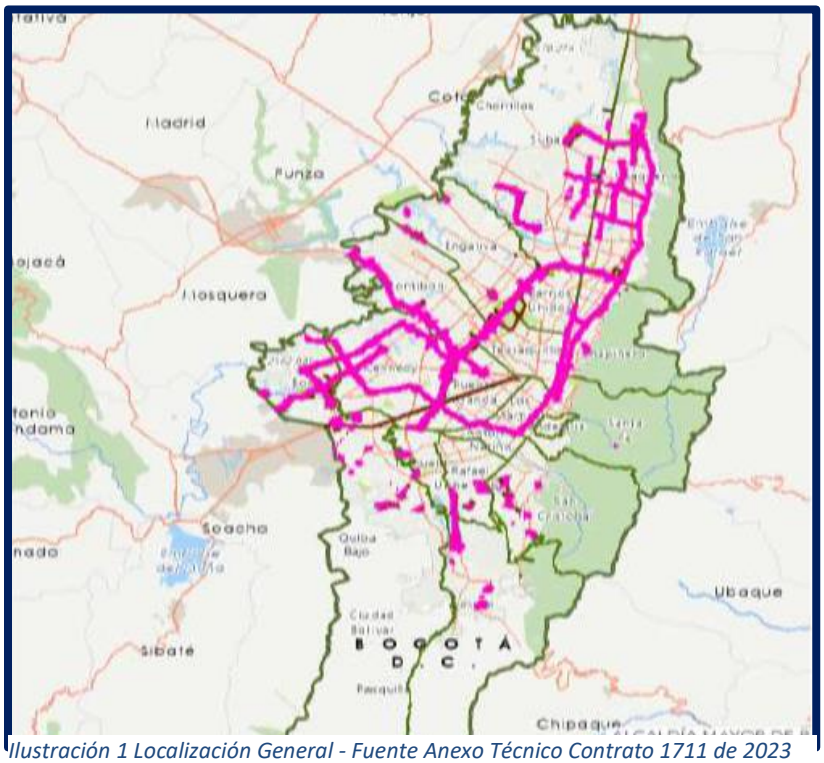


Ilustración 1 Localización General - Fuente Anexo Técnico Contrato 1711 de 2023

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.

2. ACTIVIDADES DESARROLADAS POR COMPONENTE

Componente A – Sistema de Gestión Ambiental

Este programa tiene como objetivo garantizar que el proyecto se desarrolle con altos estándares de desempeño ambiental y de seguridad, mediante el control de los impactos y riesgos que se generen por la ejecución de las obras, en este se detalla la información de personal, capacitaciones, permisos antes la AAC o terceros.

Del personal

A continuación, se describen los profesionales del área SSTMA de la Interventoría y del Contratista para la ejecución del contrato:

Tabla 2. Personal SSTMA Interventoría

No	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	CEDULA	CARGO	MEMORANDO DE APROBACIÓN
1	GUERRERO	SANCHEZ	NINI	MARLADY	52,851,870	RESIDENTE AMBIENTAL	OGA20241750054801
2	BACCA	GUTIERREZ	WILMER	EDUARDO	19.604.322	RESIDENTE SST	OGA20241750054801
3	MORENO	SALAZAR	NOEMI	-	52.981.857	ESPECIALISTA FAUNA	OGA202417500179043
4	SANDOVAL	BUITRAGO	WILSON	JAVIER	80.150.839	ESPECIALISTA FORESTAL	OGA20241750054801

Tabla 3. Personal SSTMA Contratista

No	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	CEDULA	CARGO	MEMORANDO DE APROBACIÓN
1	ARANGO	CRUZ	BRAYAN	STEVEN	1030654429	RESIDENTE AMBIENTAL	OGA202417500855171
2	VELASQUEZ	MUÑOZ	DIANA	MARCELA	53008087	RESIDENTE SST	OGA202417500044213
3	GOMEZ	SIERRA	HELENA	-	51.964.358	ESPECIALISTA EN FAUNA	OGA202417500044213
4	CASTILLO	CASTILLO	JOSE	HUMBERTO	79305644	ESPECIALISTA FORESTAL	OGA202417500044213

No se presentaron cambio de personal ambiental, SST, forestal ni de fauna en el contrato de obra IDU 1711-2023 ni en el contrato de Interventoría 1757-2023.

Del cronograma ambiental y de Capacitaciones del contratista

Frente al Cronograma Ambiental y de capacitaciones en el Anexo No 14, se adjunta el Cronograma de las actividades del área ambiental del contratista; en el cual se observa el cumplimiento de las actividades programadas para el periodo evaluado, donde se desarrollaron las siguientes actividades con el seguimiento de la Interventoría a saber:

- Instalación, adecuación y manejo de campamentos con su respectiva señalización.
- Implementación de todas las actividades contempladas en el MAO.

- Ejecución de Capacitación a los trabajadores.
- Supervisión de las labores realizadas por la BOAL.
- Diligenciamiento de formatos de seguimiento ambiental.
- Elaboración y entrega de informes ambientales mensuales.
- Verificación de utilización de proveedores y sitios de disposición final de escombros. Obtención de certificaciones.
- Coordinar y asistir a los Comités de Seguimiento Ambiental.
- Desmantelamiento y aseo de la zona donde se intervino (entrega de predios).

De igual forma se tiene el cronograma de capacitaciones y durante el periodo de noviembre 2024, se realizaron las siguientes (Ver Anexo 14- Cronograma):

Tabla 4. Capacitaciones contratista

Fecha de capacitación	Tema	No. De participantes	Concepto de interventoría
21/11/24	Manejo de campamentos y acopios. Manejo integral de los residuos sólidos. Selección en la fuente, clasificación de residuos (Reciclaje).	18	Si
21/11/24	Funciones de BOAL - Jornadas de Orden, aseo y limpieza, Limpieza de llantas. Manejo de vegetación y avifauna Socialización decreto 1072 - Quemas abiertas	18	Si

De acuerdo con el Cronograma de capacitaciones del contratista para el próximo periodo (Diciembre) se tiene programado realizar capacitación al personal del contratista en los siguientes temas:

- Inducción al personal en caso de personal nuevo.
- Implementación de medidas para controlar las emisiones atmosféricas.
- Residuos de Construcción y Demolición -PMA-RCD Reutilización.

De los permisos

Para el desarrollo del Contrato, se describen a continuación los Permisos Ambientales que se han tramitado y que posiblemente pueden ser requeridos:

Tabla 5. Registro de Permisos Ambientales

PERMISO	Estado	TRAMITE
Tratamiento Silvicultural	No se ha requerido en el periodo	
Solicitud PIN - SDA	Asignado por la SDA 24931	IDU

Trabajo nocturno	No se ha requerido en el periodo	

Fuente: El Autor

Como obligación derivada del PIN asignado por la SDA, se debe realizar el reporte mensual en el aplicativo de la SDA, con los formatos específicos y certificaciones incluidos en el anexo 6

Del Campamento y oficina

De acuerdo a los requerimientos del Contrato, el Contratista tiene sus oficinas y adecuación de Campamento de Obra (Punto IDU) en la CARRERA 49 No 91 -76 Barrio la Castellana en Bogotá, D.C.; en esta oficina funciona las siguientes dependencias:

- Dirección y Gerencia de la Obra
- Área Técnica
- Área Ambiental: (Residente Ambiental, Residente SST, Especialista Forestal y especialista de fauna silvestre)
- Área Social (Residente Social)

Componente B – Manejo Ambiental en la ejecución de Actividades demolición y mantenimiento

En el periodo analizado del 1 al 30 de noviembre de 2024 se han desarrollado las demoliciones y mantenimientos de los RT´s que se relacionan en la tabla 6 y 7.

Actividades de Demolición

En el periodo analizado del 1 al 30 de noviembre de 2024 se intervinieron los predios mencionados en la siguiente tabla 6:

Tabla 6. Listado predio demolidos en el periodo

DEMOLICIÓN DE PREDIOS				
RT	**DIRECCIÓN**	**ACTA DE ENTREGA**	**FECHA DE ACTA DE ENTREGA**	**FECHA DE DEMOLICIÓN**
43088	KR 4 ESTE 41 02 SUR	-	-	18/11/2024
54312	CL 35 SUR 0 46 ESTE	-	-	20/11/2024
54286	KR 12 ESTE 42B 58 SUR	-	-	21/11/2024

Actividades de Mantenimiento

Durante el periodo analizado y de acuerdo con los predios entregados por la entidad para mantenimiento, limpieza y cerramiento, se intervinieron los relacionados a continuación:

- RT 11170 (Suba) – Conformación de Jarillón y cerramiento mediante madera rolliza y alambre de puas.
- RT 6999 (Suba) – Conformación de Jarillón y cerramiento mediante madera rolliza y alambre de puas.

Así mismo, se realizaron las siguientes actividades de mantenimiento, poda y limpieza en los siguientes predios:

Tabla 7. Listado predio de mantenimiento en el periodo

MANTENIMIENTO DE PREDIOS				
RT	**DIRECCIÓN**	**ACTA DE ENTREGA**	**FECHA DE ACTA DE ENTREGA**	**FECHA DE MANTENIMIENTO**
11170	DG 146 115 00	-	-	1/11/2024
11087	DG 146 115 21	-	-	04/11/2024
6999	CL 132D 123B 00	-	-	En ejecución

Para todos los casos de intervención realizado por el contratista, la Interventoría realizo la verificación de las actividades necesarias para la ejecución de las obras tales como: PMT, MAO, entre otros, hasta la culminación de actividad en cada predio.

Para el desarrollo de las actividades antes descritas y de acuerdo a la dinámica del contrato el contratista contó con campamentos móviles (carpas) o campamentos temporales con zonas para el cambio de ropa de los trabajadores y unidades sanitarias, puntos ecológicos, punto de hidratación, kit de derrames.

Para el periodo analizado en el presente informe, el Contratista adjunta la certificación del mantenimiento y manejo de 4 unidades sanitarias, en el anexo 16 se encuentran Certificado de los mantenimientos y permisos de vertimiento de los baños móviles

En el marco de las medidas de manejo necesarias para impedir el aporte de sólidos o sustancias contaminantes al sistema de alcantarillado o cuerpos de agua, previo a las intervenciones se verifico la existencia de sumideros o cuerpos de agua y para el periodo analizado no se evidencio cuerpos de agua o sumideros. Se deja registro en el anexo 7 mediante el formato FOAC50 Manejo de Aguas.

Dentro de las actividades de limpieza y mantenimiento a predios se incluye la actividad de corte de cesped y los residuos generados son recolectados y llevados a sitio de aprovechamiento.

A continuación, se presenta registro fotográfico de las actividades realizadas durante el periodo del presente informe:

Tabla 8. Registro fotográfico

	
Actividades de demolición y recolección de RCD RT 43088	Actividades de demolición y cerramiento RT 43088
	
Actividades de demolición RT 54286	Actividades de demolición RT 54286

	
Actividades de conformación de jarillón RT 11170	Actividades de conformación de jarillón RT 11170

En el Anexo 9 se encuentra el registro fotográfico total del periodo.

Manejo de Materiales de Construcción y Residuos de Construcción y Demolición

Para el periodo del presente informe se describen los siguientes materiales que ingresaron y los residuos generados dispuestos en los sitios autorizados para tal fin, a saber:

MATERIALES

De acuerdo al objeto del contrato y las actividades de ejecución de obra, durante el periodo solo se tuvo de materiales la adquisición de 370 parales de madera 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 2 FOAC53 Control de materiales) (Ver Anexo 18 Certificación Maderas del valle).

RESIDUOS GENERADOS

Durante el periodo del presente informe se realizaron actividades de demolición manual, cuyos RCD fueron trasladados a la planta de aprovechamiento de Granulados Reciclados de Colombia - GRECO (Ver Anexo 18), a continuación, se presenta en la tabla 9 las cantidades correspondientes

Tabla 9. Control de Residuos generados

SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	MATERIAL	CANTIDAD (m^3) o (Ton)
Granulados Reciclados de Colombia - GRECO SAS	RCD	147 m3 (188,16 Ton)
C&L SOLUCIONES EMPRESARIALES	Residuos metálicos	2,52 m3 (1,46Ton)

Fuente: El Autor

Para efectuar la conversión de metros cúbicos (m^3) 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 Metálicos, se toma en consideración la certificación de C&L SOLUCIONES EMPRESARIALES SAS, que indica un volumen de 2.52 Ton. Al aplicar el factor de conversión correspondiente de Ton a m3, el cual es de 1,73 según lo establecido en la mencionada tabla, se obtiene un total de 1.46 metros cúbicos. Este valor se registra en los formatos adjuntos al presente informe que así lo requieran. Por otra parte, teniendo en cuenta la cantidad de residuos que se han generado debido al área en m2 de los predios en los que se ha trabajado.

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

Fuente: Guía para la elaboración del PGRCD de la SDA

Las certificaciones de disposición final del material generado, durante el periodo se encuentran en el Anexo 18, así mismo y como obligación derivada del PIN asignado por la SDA, se debe realizar el reporte mensual en el aplicativo de la SDA, con los formatos específicos y certificaciones incluidos en el anexo 6 del presente informe.

Control de Emisiones Atmosféricas

Durante el período noviembre, no se realizaron actividades de demolición mecánica. Por lo tanto, no fue necesario controlar las emisiones usando carrotanques para humedecer el área. Se garantizó 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.

Las volquetas con las cuales se realizó retiro de RCD durante el periodo, previamente fue revisada por parte de Interventoría la documentación de SOAT, Tecno mecánica y el registro del PIN de transportador como se relacionan a continuación:

Tabla 10. Vehículos Transportadores RCD

PLACA	PIN	Revisión de interventoría
SQW491	3464	Se consultó listado de transportadores de la SDA y cuenta con inscripción desde el 22/4/2013 y "ACTIVO"
LUW159	22652	Se consultó listado de transportadores de la SDA y cuenta con inscripción desde el 23/2/2023 y "ACTIVO"
LUW161	22653	Se consultó listado de transportadores de la SDA y cuenta con inscripción desde el 23/2/2023 y "ACTIVO"

Fuente: El Autor

En el anexo 8 se incluye el FO-AC-42. Listado de vehículos (volquetas)

Componente C – Manejo de la vegetación y Paisajismo

En el marco del contrato de Interventoría, a continuación, se describen las actividades realizadas por parte del contratista y de la interventoría durante el periodo analizado así:

Gestión del componente Forestal por parte de Interventoría

El 1 de Noviembre de 2024, se asiste de manera virtual al Comité Integral de Seguimiento al contrato, en el cual se hace mención a la situación de tala de los árboles ubicados en cercanías al CC Diver Plaza.

En relación a lo anterior, la Entidad allega para conocimiento y gestión del contrato, el oficio de radicado 2024EE30542 del 6 de febrero de la Secretaría Distrital de Ambiente, en el cual se remite copia del concepto técnico SSFFS 0704 del 18 de enero del 2024; dicho concepto técnico señala que, el IDU solicita evaluación técnica para la tala de 34 individuos de porte arbóreo, la cual fue realizada el día 26 de octubre de 2023 por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente, quien autorizo este tratamiento silvicultural para los siguientes individuos:

No de individuos autorizados para Tala	Especie
10	Acacia melanoxylum (Acacia)
16	Cupresus lusitánica (Ciprés)
4	Prunus capulí (Cerezo)
3	Salix humboldtiana (Sauce llorón)

En este sentido, dicha información ha sido remitida al Contratista para dar ejecución a la mayor brevedad, incluyendo la gestión conjunta con la empresa Enel, toda vez que dichos individuos presentan, además, una interferencia con líneas eléctricas que ameritan una desenergización y una mayor capacidad y experiencia para el desarrollo técnica de las actividades.

El 8 de noviembre de 2024, se asiste al comité semanal No.21 Componente E Ambiental, Forestal y SST en el cual se reporta que en los predios IDU objeto de mantenimiento ubicados en el barrio La Gaitana se ubican individuos de la especie Ricinus comunis (Higuerillo) de bajo porte, con alturas de 2 m aproximadamente que corresponden a las categorías de brinzales y latizales que obedecen a una regeneración natural (individuos no plantados), igualmente se señala el hallazgo en los mismos predios, de individuos de regeneración natural de Ulex europaeus (Retamo) de alturas menores a 1,5 m. durante el comité se indica al contratista que el manejo de Ricinus comunis no requiere de solicitud de permiso de aprovechamiento forestal dado que son arbolitos no adultos (latizales y brinzales), no son individuos plantados y corresponden a un proceso de regeneración natural del área, y por ende, debe darse el manejo de remoción en el momento de realizar la poda de césped para posteriormente darle el manejo ambiental adecuado al material vegetal resultante. Por otra parte, el manejo de Ulex europaeus, se indica al Contratista, que tampoco es necesario solicitar permiso de aprovechamiento forestal, dado que no es una especie forestal, sin embargo, por tratarse de una especie con alto potencial de invasión, deben seguirse todos los lineamentos técnicos de la SDA y del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para su manejo, con el fin de evitar la dispersión de sus semillas y disponer finalmente mediante incineración el material vegetal resultante. El IDU e Interventoría indican al Contratista que dichas actividades deben quedar debidamente documentadas con registros fotográficos que den cuenta de la veracidad de los tratamientos a estas dos especies.

El 12 de noviembre de 2024, se asiste virtualmente a reunión virtual con el especialista forestal del IDU Leonardo Serrato para definir y aclarar dudas respecto a los informes 4,5 y 6 del componente forestal.

El 29 de noviembre de 2024, se asiste de forma virtual al comité Integral de Seguimiento en el cual se mencionó que interventoría continua a la espera de respuesta de Enel respecto al trabajo interinstitucional relacionado con las actividades de tala pendientes en cercanías al CC Diver Plaza, a lo cual, el Contratista indica que

a la fecha no se ha tenido respuesta de esta entidad, mencionando que como compromiso se establece hacer la reiteración de la solicitud a Enel y hacer seguimiento.

Gestión del componente Forestal por parte del Contratista

Durante el mes de noviembre 2024, no se realizaron actividades que involucrarán algún tipo de tratamiento silvicultural o la intervención de los especialistas forestales, sin embargo, se espera que, para el mes de diciembre 2024, se desarrollen algunas actividades de mantenimiento, las cuales contemplen el desarrollo del componente C y serán plasmadas en dicho informe.

De igual forma, el contrato se encuentra a la espera de un concepto técnico por parte de la supervisión del IDU y ENEL, para la ejecución de talas por emergencia en el predio colindante al centro comercial DIVER PLAZA, donde se presenta una situación de riesgo eléctrico para la solicitud de talas de algunos individuos arbóreos.

A la fecha se han atendido las siguientes situaciones de emergencia que han sido requeridas por el IDU en cuanto a manejo de la vegetación, según la siguiente información:

Tabla 11. Relación de actas de emergencia que han requerido tratamientos silviculturales

N.	Permiso			Autorizaciones												Fecha de ejecución	N. Informe	Periodo del informe	Obligaciones derivadas del permiso	Observaciones
				Tala			Traslado			Conservación			Poda								
	Tipo de permiso	Número	Fecha	Aprobado	Realizado	Pendiente	Aprobado	Realizado	Pendiente	Aprobado	Realizado	Pendiente	Aprobado	Realizado	Pendiente					
1	Evaluación Silvicultural SDA – Autorización por emergencia	SDA LEA-20240548-00017	1-abr-24	18	18	0										23 de Abril a 9 de Mayo/2024	2	1 a 31 de Abril de 2024	Tala de los árboles, control de los rebrotes. Compensación de 36 árboles.	Dado que el alcance del contrato de obra no incluye compensación, el IDU será el encargado de cumplir con este requerimiento.
2	Evaluación Silvicultural SDA – Autorización por emergencia	SDA- LEA-20240548-00018	1-abr-24	19	19	0										23 de Abril a 9 de Mayo/2024	2	1 a 31 de Abril de 2024	Tala de los árboles, control de los rebrotes. Compensación de 38 árboles.	
3	Evaluación Silvicultural SDA – Autorización por emergencia	RADICADO SDA2024ER36451 ACTA JRGR-20240399-001	13-feb-24										1	1	0	23 de Abril a 9 de Mayo/2024	2	1 a 31 de Abril de 2024	Ninguna	Ninguna
4	Evaluación Silvicultural SDA – Autorización por emergencia	Acta 00002-radicado 2024ER72556	23-abr-24	11	11	0										9 Y 10 de Mayo de 2024	3	1 a 31 de Mayo de 2024	Compensación de 22 árboles.	Dado que el alcance del contrato de obra no incluye compensación, el IDU será el encargado de cumplir con este requerimiento.
5	Evaluación Silvicultural SDA – Autorización por emergencia	Acta 00003 - radicado 2024ER72556	24-abr-24	9	9	0										9 Y 10 de Mayo de 2024	3	1 a 31 de Mayo de 2024	Compensación de 18 árboles	

6	Evaluación Silvicultural SDA – Autorización por emergencia	No. de visita: 25330 No. de acta: 25275 Radicado 2024EE118667	4-jun-24	12	12	0										2 y 3 de Agosto de 2024	6	1 a 31 de Agosto de 2024	Ninguna	Ninguna
7	Evaluación Silvicultural SDA – Autorización por emergencia	Acta de visita de la SDA No. JAA - 20231137 - 18659	2-feb-24	33	0	33											6	1 a 31 de Agosto de 2024	Compensación por tala de árboles $ 57.693.644. Por concepto de evaluación $ 146.160 y por seguimiento $ 302.760	Dado que el alcance del contrato de obra no incluye compensación, el IDU será el encargado de cumplir con este requerimiento.

Las anteriores actividades se desarrollaron en las siguientes fases, en donde se describe la cantidad de fichas de manejo silvicultural entregadas:

- **Fase I -Talas de emergencia comprendidas entre el 01 de abril del 2024 al 31 de abril del 2024:** Se entregan ***114 fichas de manejo silvicultural***, teniendo en cuenta los árboles autorizados para tala y la limpieza del área la cual incluía árboles caídos, rebrotes e individuos arbóreos de la especie retamo liso en acta LEA-20240548-00017 y LEA-20240548-00018.
- **Fase II – Talas de emergencia comprendidas entre el 01 de mayo de 2024 al 31 de mayo del 2024:** Se entregan ***20 fichas de manejo silvicultural***, teniendo en cuenta los árboles autorizados para tala en acta 002 y 003.
- **Fase III – Talas de emergencia comprendidas entre el 01 de agosto de 2024 al 31 de agosto del 2024:** Se entregan ***16 fichas de manejo silvicultural***, teniendo en cuenta los árboles autorizados para tala en acta 25275.

Durante las tres (3) fases de tratamiento silvicultural se determinó en comités del área ambiental e integrales que la compensación estaría a cargo de la entidad, en este caso el instituto de desarrollo urbano (IDU), finalmente, INFRAESTRUCTURA INTEGRAL solicita aclaración de este tema bajo oficio INF-INT-IDU-1711-085-2024 del 07 de mayo de 2024. Es importante tener en cuenta que las tres (3) fases se ejecutaron bajo ACTAS DE EMERGENCIA. La obligación de la recolección de residuos estuvo a cargo de la entidad UAESP, por lo tanto, no se entregan certificaciones de disposición.

Gestión del componente de Fauna Silvestre por parte de la Interventoría


Recorrido en el predio para caracterización de avifauna y nidos

El 1, 8 y 29 de Noviembre de 2024, dando cumplimiento a las obligaciones contractuales, se participó en la reunión de comité ambiental, con el fin de contar sobre los avances en el área de fauna silvestre.

El 14 de noviembre 2024, se realizó el recorrido en conjunto con la supervisora en fauna del IDU y la especialista de la consultoría en el RT que colinda con el centro comercial DIVER PLAZA. El objetivo principal de la visita fue realizar una preliberación del arbolado, teniendo en cuenta la solicitud de talas por emergencia en el predio por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Gestión del componente de Fauna Silvestre por parte del Contratista

Se realizó recorrido de reconocimiento el día 14 de noviembre de 2024, en compañía de la profesional de interventoría y de la profesional de apoyo a la supervisión del IDU. Posteriormente, se realizó un recorrido el día 22 de noviembre de 2024, durante estas dos jornadas, se realizó avistamiento de fauna, es necesario aclarar que solo se visualizaron ejemplares del grupo Aves. A continuación, se describen los resultados.



- ✓ **Composición de la comunidad de aves**

La comunidad de avifauna está representada por 9 (nueve) especies distribuidas en igual número de familias que hacen parte de los órdenes Apodiformes, Columbiformes, Charadriformes y Passeriformes, este último es el más diverso representado por 6 (seis) especies, mientras que los órdenes Apodiformes, Charadriformes y Columbiformes están representados por una sola especie cada uno, como se observa en la siguiente tabla:

Tabla 12. Composición de la avifauna predio frente a Diver Plaza

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE / NOMBRE COMÚN	ESTADO DE CONSERVA-CIÓN	GREMIO TRÓFICO	PATRÓN DE MIGRACIÓN
Apodiformes	Trochilidae	*Colibri coruscans* (Chillón común)	LC (Preocupación menor) UICN Apéndice II CITES	Nectarívoro	Residente
Columbiformes	Columbidae	*Zenaida auriculata* (Torcaza)	LC (Preocupación menor) UICN	Granívoro	Residente
Charadriformes	Charadridae	*Vanellus chilensis* (Alcaraván)	LC (Preocupación menor) UICN	Omnívoro	Residente
Passeriformes	Cardinalidae	*Piranga olivacea* (Tángara rojinegra)	LC (Preocupación menor) UICN	Insectívoro - frugívoro	Transnacional
	Emberizidae	*Zonotrichia capensis* (copetón)	LC (Preocupación menor) UICN	Granívoro	Residente
	Fringillidae	*Spinus psaltria* (Chisga capanegra)	LC (Preocupación menor) UICN	Granívoro	Residente
	Turdidae	*Turdus fuscater* (Mirla común)	LC (Preocupación menor) UICN	Omnívoro	Residente
	Tyrannidae	*Contopus virens* (pibí oriental)	LC (Preocupación menor) UICN	Insectívoro	Transnacional
	Vireonidae	*Vireo olivaceus* (Vireo ojirrojo)	LC (Preocupación menor) UICN	Insectívoro - frugívoro	Transnacional

- ✓ **Especies endémicas, casi endémicas y/o de patrón migratorio**

Dentro de la comunidad de aves identificada en el área de influencia, no se registró la presencia de aves endémicas o casi endémicas. Se registró la presencia de ejemplares de

las especies *Piranga rubra* (Tángara veranera), *Vireo olivaceus* (Vireo ojirrojo) y *Contopus virens* (Pibí oriental), de patrón migratorio transnacional.

- ✓ **Categorías de amenaza**

Dentro de la comunidad de aves identificada, se registró la presencia de la especie *Colibri coruscans* (colibrí), que se encuentra relacionada en el Apéndice II de CITES, en el cual figuran especies que no están necesariamente amenazadas de extinción pero que podrían llegar a estarlo a menos que se controle estrictamente su comercio.

- ✓ **Especies sinantrópicas**

Durante el recorrido se observó la presencia de ejemplares de la especie *Columba livia* (paloma). Los ejemplares se observaron principalmente en el suelo y posados en las edificaciones y luminarias. Esta especie pertenece al gremio granívoro, aunque ha modificado su dieta consumiendo restos de alimentos procesados.

- ✓ **Gremios tróficos**

Las especies de aves identificadas, se encuentran agrupadas en 5 (cinco) gremios alimenticios, de los cuales el gremio de las granívoras está representado por 3 (tres) especies, registrando el 33,3%, los gremios insectívoro – frugívoro y omnívoro están representados por 2 (dos) especies cada uno, mientras que los gremios nectarívoro e insectívoro cada uno está representado por 1 (una) especie, registrando el 11,1%, como se observa en la Tabla 12. Los hábitos alimenticios de las especies presentes en el área de influencia, están determinados por la diversidad de recursos que ofrece el medio, lo que indica que las aves encuentran recursos para su supervivencia en el área de influencia. En la Ilustración 2 se presentan los gremios tróficos identificados.

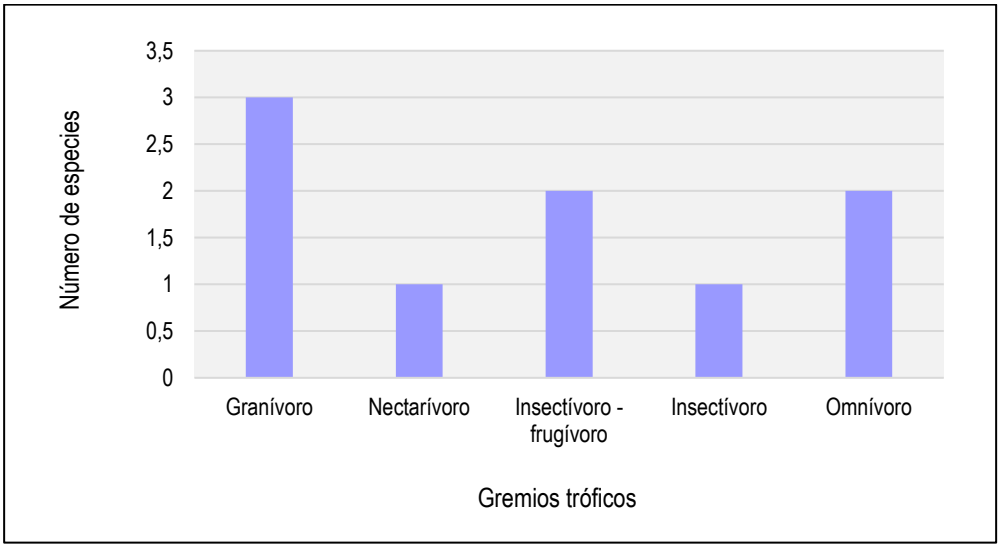


Ilustración 2. Gremios tróficos identificados para las especies de aves en el AID

		
Fotografía 1. Recorrido de reconocimiento AID Diver Plaza	Fotografía 2. Avistamiento de fauna, por parte de la bióloga del Contratista	Fotografía 3. Ejemplar de *Zonotrichia capensis* (copetón)
		
Fotografía 4. Ejemplar de *Colibri coruscans* (colibrí)	Fotografía 5. Ejemplar de *Zenaida auriculata* (torcaza)	Fotografía 6. Ejemplares de *Zenaida auriculata* (torcaza) y *Columba livia* (paloma)

Registro Fotográfico Actividades Componente Fauna Silvestre 01 al 30 de nov. de 2024

En el Anexo 17 se relacionan los soportes de la gestión adelantada en el componente fauna.

Componente D – Seguridad y Salud en el Trabajo

Se presenta reporte de este componente a través de la plataforma ZIPA.

Componente E – Programa De Señalización De Seguridad

Para las intervenciones que se han realizado al corte del presente informe, se tiene que, previamente al inicio de las actividades de mantenimiento o de demolición se implementa demarcación del predio para aislar de las actividades de desmantelamiento y selección de residuos sólidos y voluminosos visualizados en cada predio, se garantizan pasos peatonales seguros de acuerdo con el PMT específico para cada intervención.

Indicadores de Cumplimiento de acuerdo al Plan de Acción

Componente	Indicador	Porcentaje	Valores	Cumplimiento
Componente A	No. Profesionales que laboran el proyecto/No. profesionales requeridos contractualmente *100	100%	4/4 *100%	100%

Fuente: El autor

3. ACCIONES DE LA INTERVENTORÍA AMBIENTAL

Para el presente periodo se adelantaron actividades de seguimiento a las actividades de demolición, limpieza y mantenimiento de predios, a través de visitas con registro en bitácora, el seguimiento fue reportado en comité semanal y con la presentación de los informes semanales (del 32 al 35) que contiene todos los componentes del contrato.

En el presente informe se recopila la gestión del mes y se complementa con la información presentada por el contratista, esta Interventoría una vez revisada la versión 1 del informe ambiental presentado por el Contratista, ***da concepto de Aprobación*** del Informe Ambiental No 8. En el anexo 18 se encuentra el oficio de aprobación.

En cumplimiento de las funciones de interventoría, específicamente de verificación de generación y disposición de RCD se aclara que en el Anexo No 13, **se incluye el Acta**

de pago Parcial de Obra No. 8, correspondiente al periodo del presente informe, cuyas cantidades corresponden a las registradas en el formato FOAC54 (Ver anexo 3 FO-AC-54 Control de residuos de construcción y demolición – RCD) para comparación con las certificaciones de disposición. Se aclara que dado a que la forma de pago es en metros cuadrados y no hay una conversión a cúbicos o toneladas la verificación del cumplimiento se realiza a través del formato FO-AC-55 PLANILLA CONTROL DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION incluido en el Anexo 5.

A continuación, se detalla las actividades y herramientas de seguimiento utilizadas por la Interventoría.

3.1. Fichas de seguimiento

En este capítulo se presenta, la evaluación dada al contratista durante las actividades desarrolladas mediante el Formato FOAC-32 Fichas de Seguimiento de Labores Ambientales que para el periodo se resume así:

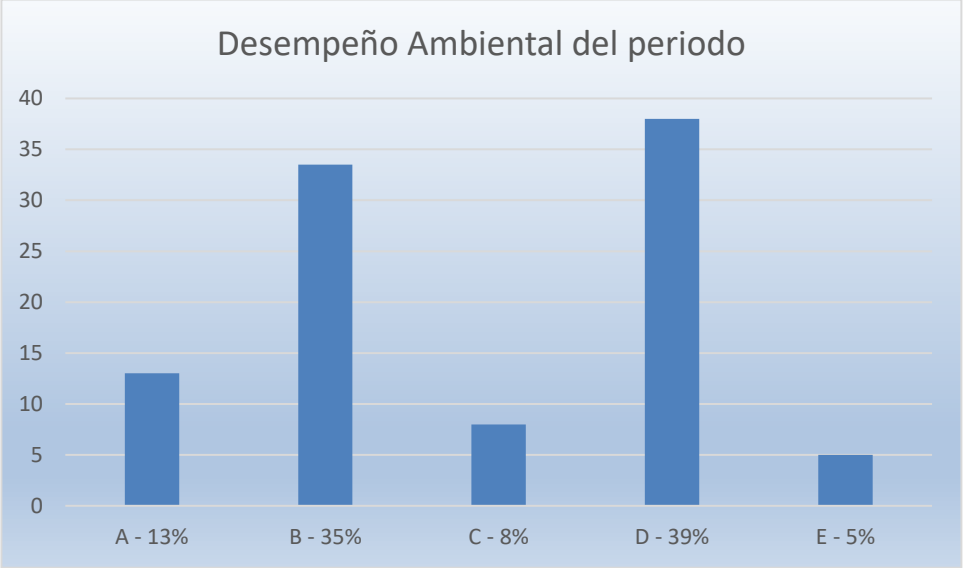
Componente A - Cumplimiento a Obligaciones Ambientales y SST Contractuales (13/13)

Componente B – Manejo Ambiental en la Ejecución de Actividades Constructivas (35/35)

Componente C - Manejo Silvicultural y Paisajismo (8/8)

Componente D – Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo (39/39)

Componente E – Programa de Señalización y Seguridad (5/5)



El desempeño mensual del Contratista fue de 100%. Ver Anexo No 10 FOAC32_FICHAS_DE_SEGUIMIENTO_DE_LABORES_AMBIENTALES_V_4.0

3.2. Pago Componente ambiental y SST

De acuerdo con la cláusula 7 del contrato de obra la cual establece:

CLÁUSULA 7 VALOR DEL CONTRATO

Para efectos legales, el valor se estima en la suma de **CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS ($5.758.862.804) M/CTE**, equivalentes a 4.964,53 SMLMV para el año 2023, incluido los impuestos y costos directos e indirectos a que haya lugar conforme con la propuesta económica presentada por el oferente, distribuido de la siguiente manera:

EL VALOR DE COSTOS DIRECTOS DE OBRAS DE DEMOLICIÓN, CERRAMIENTO, ACABADOS LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INCLUYE EL VALOR DEL A.I.U. corresponde a la suma de CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($5.273.569.895)

EL VALOR DE COSTO DE INSUMOS Y ACTIVIDADES PARA MANEJO AMBIENTAL DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATEGICA, PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO INCLUYE A.I.U. es la suma de TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($393.317.474).

EL VALOR DE AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA es la suma NOVENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE ($91.975.435).

Para el corte del periodo N.8, conforme a la forma de pago la cual establece que:

El valor a facturar por parte del CONTRATISTA será proporcional al cumplimiento por parte de éste, de los indicadores de cumplimiento contenidos en el Apéndice COMPONENTE AMBIENTAL Y SST - OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO A&SST, según el avance de obra, así:

Valor mensual a facturar Componente SGA y SST	=	Valor Máximo fijo SGA y SST	X	% Cumplimiento fichas de seguimiento SGA y SST	X	% Avance de Obra

Se tiene que para el mes de Noviembre se dio trámite a la respectiva acta de obra, tal como aparece a continuación:

$393.317.474 (V/R Global) **X** 0,2089% AVANCE **X** 100% Calificación **= $ 82.170.696 (V/R a pagar)**

La calificación corresponde al promedio obtenido en los componentes AMBIENTAL, SST, SOCIAL y COMPONENTE DE PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS.

3.3. Comunicación

A continuación, se relaciona la correspondencia reportada en el mes:

Tabla 13. Radicados Interventoría / Contratista / IDU

Comunicación	Asunto	Destinatario	Fecha de Radicación
GMC-134-309-2024	Actualización formato 1 - REQUERIMIENTOS AMBIENTALES Y SISO PRELIMINARES PARA PROYECTOS IDU	IDU	1/11/2024
GMC-134-314-2024	Traslado a la solicitud de apoyo ENEL – Tala de árboles del contrato de Obra IDU-1711-2023	IDU	6/11/2024
GMC-134-315-1-2024	Respuesta oficio INF-INT-IDU1711-179-2024, aprobación de Informe ambiental no. 6 versión 2	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	6/11/2024
GMC-134-315-2024	Respuesta oficio 202432501218051 Memorando OGA 202417500265993 - Observaciones al Informe mensual de Interventoría No.5 V1, componente ambiental	IDU	6/11/2024
GMC-134-324-2024	Respuesta oficio DTDP 202432501265561 Memorando OGA 202417500283553 - Observaciones al Informe mensual de Interventoría No.4 V2, componente ambiental y forestal	IDU	13/11/2024

Comunicación	Asunto	Destinatario	Fecha de Radicación
GMC-134-328-2024	Respuesta oficio 202432501218051 Memorando OGA 202417500265993 - Observaciones al Informe mensual de Interventoría No.5 V1, componente ambiental	IDU	14/11/2024
GMC-134-334-2024	Respuesta al oficio INF-INT-IDU1711-193-2024 - SOLICITUD DE APROBACION GESTOR DE RESIDUOS METALICOS C&L SOLUCIONES EMPRESARIALES SAS	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	18/11/2024
GMC-134-339-2024	Aprobación de informe ambiental No. 7 - Contratista	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	22/11/2024
GMC-134-340-2024	Actualización formato 1 - REQUERIMIENTOS AMBIENTALES Y SISO PRELIMINARES PARA PROYECTOS IDU	IDU	21/11/2024
GMC-134-344-2024	Remisión Informe Mensual No. 7 de interventoría en su componente Ambiental – CTO IDU-1757-2023	IDU	22/11/2024

Fuente: El Autor

3.4. Comités semanales de seguimiento

En el marco del seguimiento que realiza la interventoría, se desarrollan comités semanales con la participación de Contratista, IDU e interventoría, para reportar la gestión y establecer los compromisos adquiridos con el siguiente contenido programático y temas tratados

1. LECTURA DEL ACTA ANTERIOR Y POSIBLE OBSERVACIONES DE LA MISMA:

2. Verificación de compromisos

3. Gestión documental

3.1 Documentos del área ambiental (incluye forestal y Fauna)

3.2 Documentos del área SST

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

5. Componente forestal y Fauna

Componente SST

Componente E Señalización

A continuación, se relacionan los comités realizados en el periodo, indicando la fecha y los compromisos adquiridos, responsable y el estado así:

Tabla 14. Compromisos de Comités

Descripción del compromiso	Comité No.	Responsable	Se cumplió (S/N)
Oficio a ENEL sobre arbolado que sobresale en Diverplaza	N. 15 Integral del 1 de Noviembre de 2024	Contratista	Si
Ajustes a informes mensuales N. 5, 6 y 7		Interventoría	Si
Reunión para revisión de informes componente forestal	N. 21 del 8 de Noviembre de 2024	Interventoría	Si
Visita del área de fauna		IDU/Contratista/ Interventoría	Si
Atención observaciones de informe 4 de Interventoría		Interventoría	Si
Atención observaciones de informe 5 de Interventoría		Interventoría	Si
Atención observaciones de informe 6 de Interventoría		Interventoría	No (La interventoría solicita ampliar el plazo para la atención toda vez que no se tiene el acta de pago parcial del periodo)
Entrega de Informe mensual N.7		Contratista	Si
Revisión e inspección en los frentes de trabajo		Interventoría	Si
Actualización del Formato N.1	N. 22 del 15 de Noviembre de 2024	Contratista / Interventoría	Si
Protección de sumidero lateral en Bodega Bosa		Contratista	Si
Atención observaciones de informe N.6 de Interventoría		Interventoría	No (pendiente acta parcial para completar la versión 2)
Entrega de Informe mensual N.7		Interventoría	Si
Revisión e inspección en los frentes de trabajo		Interventoría	Si
Revisión de proveedor nuevo	23 del 22 de Noviembre de 2024	Interventoría	Si
Oficio de actas de emergencia		Contratista	Si
Revisión informe 5 y 6 versión 2 del contratista área SST		Contratista	Si
Revisión e inspección en los frentes de trabajo		Interventoría	Si

Fuente: El Autor

En el anexo 11 se incluyen las actas de comité semanal realizadas en el periodo.

3.5. Indicadores

A continuación, se describen los indicadores para cada uno de los programas ofertados en el Manejo Ambiental de Obra – MAO, los indicadores de seguimiento que son aplicados

mensualmente en el desarrollo de las actividades correspondientes al componente ambiental. Específicamente para el apartado RCD:

Tabla 15. Indicadores Manejo de RCD

Nombre del Indicador	Formula	Datos para Aplicar Formula		Aplicación Indicador
		Residuos Dispuestos	Cantidad a Generar	Indicador
Indicador de Efectividad	Cantidad de Residuos dispuestos en sitio autorizado/ cantidad estimada de Residuos a generar x 100	190,68	** 105.287,91 Ton	0.18 % Respecto del total a generar, No obstante respecto del mes se tiene un ** 100% de mes

** De acuerdo con la naturaleza y meta física del contrato se estableció en el PGIRCD un volumen total a generar por 105.287,71 Ton incluido material de demolición y residuos de material vegetal de poda por limpieza de predios, en cuya aplicación del Decreto 507 de 2023, se establece se debe cumplir con el 25%, sin embargo, la totalidad del material generado tanto de demolición como residuos vegetales ha sido entregado a planta de aprovechamiento.

Tabla 16. Indicadores Programas MAO

PROGRAMA	NOMBRE PROGRAMA	INDICADOR	CÁLCULO
A1	Acciones correctivas y/o preventivas a observaciones	No. De observaciones atendidas / No. De observaciones requeridas	$N.A$
	Manejo de campamentos	No. De baños por cantidad de obreros instalados / No. De baños por cantidad de obreros propuestos	$5/5 = 1$
	Desmantelamiento de instalaciones temporales	No. de instalaciones temporales retiradas / No. de instalaciones temporales ubicadas.	$2/2 = 1$
A2	Personal contractual profesional	No. De personal vinculado / No. De personal requeridas*100	$(4/4) \times 100 = 100\%$
	BOAL	No. De BOAL / No. De BOAL requerido * 100	$(2/2) * 100 = 100\%$
A3	Cumplimiento del programa de capacitación y entrenamiento	N° de capacitaciones realizadas / N° de capacitaciones programadas*100	$(2/2) \times 100 = 100\%$
	Eficacia de las capacitaciones	No. Total de evaluaciones con calificación de 4 o 5 / No. Total de evaluaciones aplicadas *100	N:A
	Cobertura del proceso de capacitación en HSE.	N° de asistentes / N° de trabajadores programados * 100	N.A.
B2	Acopio de materiales	Volumen de material certificado / Volumen de material utilizado en el periodo	$N.A$

B3	Manejo integral de residuos solidos	No. de puntos para residuos instaladas / No. de puntos para residuos propuestos	$4/4 = 1$
	Manejo de residuos de construcción y demolición - RCD-	Volumen de RCD certificados / Volumen de RCD generados	$188{,}16/188{,}16 = 1$
		Volumen de material de rehúso utilizado / Volumen de material de rehúso generado	N.A
	Manejo de residuos peligrosos y plan de contingencia	Volumen de Residuos peligrosos transportados certificados/ Volumen de Residuos peligrosos generados	N.A
		Volumen de Residuos peligrosos dispuestos certificados/ Volumen de Residuos peligrosos generados	N.A.
B4	Control emisiones atmosféricas	No. De vehículos en la obra con certificación técnico mecánica vigente / No. De vehículos en obra	$3/3 = 1$
		Puntos donde se realiza humectación / Puntos donde se identifica necesidad de humectación	$1/1 = 1$
B5	Limpieza de sumideros	No. De sumideros limpiados / No. De sumideros identificados dentro del área de influencia	N.A
		No. De sumideros protegidos / No. De sumideros identificados dentro del área de influencia	$N.A$
C1	Talas	No. De talas ejecutadas / No. De talas propuestas	$0/0$=0 Se tiene previsto realizar talas por emergencia en predio al frente de Diverplaza, se realizaran una vez se realice la coordinación con ENEL.
	Protecciones	No. De árboles para permanencia protegidos / No. De árboles para permanencia propuestos	N.A.
E1	Cerramientos por frente	N° de cerramientos realizados / N° Frentes que requirieron cerramiento*100	$(1/1) \times 100 = 100\%$

Fuente: El Autor

3.6. Cronograma Ambiental

La interventoría realizo seguimiento al cronograma ambiental del contratista y al cronograma de capacitación, detallando en el capítulo 2 “Del Cronograma” las actividades adelantadas por el contratista y como soporte se tiene en el anexo 13 el seguimiento, así mismo en el anexo No 14, se relaciona el Cronograma Ambiental de Interventoría donde se describen las actividades, seguimiento y control a la gestión ambiental desarrollada por el Contratista en el periodo evaluado.

Respecto del cronograma de interventoría a continuación se detalla el seguimiento y capacitaciones realizado por la Interventoría.

Tabla 17. Seguimiento Cronograma Interventoría

PLAN / PROGRAMA	ITEM	OBSERVACIONES / REGISTRO
GESTION DE PERMISOS	Permiso para operación de equipos de construcción y reparación de vías generadores de ruido ambiental en horarios restringidos	Durante el periodo no se solicitaron permisos
INSPECCIONES	Inspección ambiental mediante recorridos a los frentes de obra	Se verifico en visitas - registro en bitácora
GESTION AMBIENTAL	Verificación de campamentos y sitios de acopio de materiales	Se verifico en visitas - registro en bitácora
	Verificación de delimitación y cerramientos	se verifico en visitas - registro en bitácora
	Verificación orden, aseo y limpieza en los frentes de obra.	se verifico en visitas - registro en bitácora
	Verificación de la disposición correcta de materiales de obra.	se verifico en visitas - registro en bitácora
	Verificación de uso correcto de zonas verdes	se verifico en visitas - registro en bitácora
	Verificación del manejo integral de cuerpos de agua	en las zonas intervenidas no se tuvo presencia de cuerpos de agua
GESTION MANEJO DE VEJETACION Y EL PAISAJE	Inspección mediante recorridos a los frentes de obra que incluyan actividades de tratamientos forestales	Durante el periodo analizado no se realizaron intervenciones de aprovechamiento forestal
	Inspección mediante recorridos a los frentes de obra que incluyan actividades de liberación de nidos previo a ejecución de tratamientos forestales	Durante el periodo analizado no se realizaron actividades de liberación de nidos, por cuanto no se realizaron intervenciones de aprovechamiento forestal.

PLAN / PROGRAMA	ITEM	OBSERVACIONES / REGISTRO
INFORMES	Elaboración del informe mensual ambiental	Se atendieron observaciones a los informes mensuales N.6 y 7. Elaboración del informe mensual N.8.
	Elaboración del informe semanal	Se presentaron los informes semanales del 30 al 34.

Respecto de las Capacitaciones al personal de Interventoría, en el cronograma incluido en el PAI, se indica que para el mes de noviembre de 2024, se tenía programado realizar ***Inducción al Personal nuevo: Generalidades del PAI componente B. Manejo ambiental en la ejecución de actividades constructivas,*** teniendo en cuenta que no se tuvo personal nuevo de interventoría no se realizaron capacitaciones al respecto, y en cumplimiento del cronograma de interventoría se realizaron las siguientes capacitaciones:

Tabla 18. Capacitaciones Interventoría

Fecha de capacitación	Tema	No. De participantes
21/11/2024	• Manejo de cerramiento del frente de obra • problemática ambiental/ disposición de residuos solidos • Manejo de cuerpos de agua • Control de emisiones atmosféricas • Manejo de materiales de construcción • Uso eficiente y ahorro de agua y energía • Conocimiento y manejo de sustancias químicas y hojas de seguridad	14

De acuerdo con el Cronograma de capacitaciones de Interventoría para el próximo periodo (Diciembre) se tiene programado realizar capacitación al personal del contratista en los siguientes temas:

- Inducción al personal en caso de personal nuevo.
- Actualización Requisitos legales ambientales.

Visitas a Campo

Durante el periodo evaluado, la Interventoría realizo visitas a los frentes de obra, dejando anotaciones en la bitácora de uso exclusivo para el Componente E A&SST en el anexo 17 se incluye copia de la bitácora y en la siguiente tabla, se relaciona las fechas y los frentes visitados.

Tabla 19. Visitas de campo

Fecha de visita	Frente visitado	Hallazgo - Soporte
7/Nov/2024	Visita a frente Bodega el Perdomo - Bosa Nueva demolición	Se solicita instalación de protección de sumideros aledaños a predio.
13/Nov/2024	Visita a frente La Victoria (Cable de San Cristóbal) Nueva demolición	Se solicita previo a la demolición se realice humectación del área.
14/Nov/2024	Visita predio Diverplaza componente fauna	Identificación de árboles a talar por emergencia, se debe hacer coordinación interinstitucional al ENEL y telemáticos
14/Nov/2024	Visita a frente La Victoria (Cable de San Cristóbal) Nueva demolición	Ninguna
19/Nov/2024	Visita a predio Suba Tibabuyes (jarillon)	Acopio de residuos de la comunidad en puntos específicos, procedimiento para tratamiento de retamo espinoso (especie invasora).
21/Nov/2024	Visita al predio de La Estancia (frente al portal del Sur)	Ninguna
26/Nov/2024	Visita a predio Suba Tibabuyes (jarillon)	Ninguna

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Para el periodo analizado dado que se realizaron actividades de demolición, los residuos generados se dispusieron en sitios autorizados para ello.

- 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 recibió nueva solicitud del IDU para realizar intervenciones de tala de árboles por emergencia en el predio de Diverplaza, esta intervención debe realizarse con acompañamiento de ENEL y otras empresas de telemáticos por la interferencia que se presenta con el cableado.

- Se debe presentar formalmente ante el IDU la actualización del MAO, específicamente el formato 1 con la actualización del plazo y los cronogramas de actividades y capacitaciones.

- Se dio cumplimiento al 100% de las actividades ambientales programadas tanto por el Contratista como por la Interventoría.

- Se dio cumplimiento al cronograma de capacitaciones del periodo.

- Una vez realizados los hallazgos en las visitas de campo, estos fueron atendidos por el Contratista de manera inmediata.

5. ANEXOS

Anexo 1. FO-AC-25 Informe Mensual Ambiental y SST de Interventoría

Anexo 2. FOAC53 Control de materiales

Anexo 3. FO-AC-54 Control de residuos de construcción y demolición - RCD

Anexo 4. FO-AC-21. Seguimiento al aprovechamiento de los residuos de construcción y demolición de las obras de infraestructura

Anexo 5. FOAC55 Planilla de RCD

Anexo 6. Formatos SDA

Anexo 7. FOAC50 Manejo de Aguas

Anexo 8. FO-AC-108. Informe MEV (volquetas)

Anexo 9. Registro fotográfico (Ver en digital)

Anexo 10. FO-AC-32. Fichas de seguimiento de labores ambientales V 4.0

Anexo 11. Actas de reunión comité integral y ambiental

Anexo 12. Acta de recibo parcial de obra y memorias de ítems del componente ambiental

Anexo 13. Cronograma de seguimiento ambiental de interventoría y de obra

Anexo 14. Certificado de los mantenimientos unidades sanitarias

Anexo 15. Bitácora Ambiental

Anexo 16. Certificaciones y aprobación de Informe del Contratista

Anexo 17. Soportes componente fauna

FORMATO		
INFORME MENSUAL AMBIENTAL Y SST DE INTERVENTORÍA ETAPA CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-AC-25	PRACTICAS INTEGRALES DE GESTIÒN	5

CICLO DE VIDA DE PROYECTO **CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACION**

Fecha		
DD	MM	AÑO
20	ENERO	2025

SUBDIRECCIÓN GENERAL **DE DESARROLLO URBANO**
DIRECCIÓN TÉCNICA **PREDIOS**
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

Informe N° 8

Correspondiente al periodo entre 1 DE NOVIEMBRE DE 2024 y 30 DE NOVIEMBRE DE 2024

A. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

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."

CONTRATISTA **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S / NIT: 900.579.723-7** **Cto. Obra No.** IDU 1711-2023

	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Observaciones, Otros Sí, Suspensiones, etc.
Contrato	19 DE FEBRERO DE 2024	30 DE ABRIL DE 2025	Suspensión 1 del contrato de obra IDU 1711/2023 desde el 12 de septiembre por 15 dias
Pre Construcción / Etapa Preliminar	N.A	N.A	Ampliación 1 de la suspensión por 15 dias
Construcción	N.A	N.A	Ampliación 2 de la suspensión por 15 dias - Reinicio del contrato el 24 de octubre de 2024
Conservación	N.A	N.A	Prorroga del contrato de obra IDU 1711/2023 por 6 meses

INTERVENTOR **CONSORCIO METRO CINCO / NIT: 900.585.054-2** **Cto. Interventoría No.** IDU 1757-2023

	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Observaciones, Otros Sí, Suspensiones, etc.
Contrato	19 DE FEBRERO DE 2024	30 DE ABRIL DE 2025	Suspensión 1 del contrato de Interventoria IDU 1757/2023 desde el 12 de septiembre por 15 dias
Pre Construcción / Etapa Preliminar	N.A	N.A	Ampliación 1 de la suspensión por 15 dias
Construcción	N.A	N.A	Ampliación 2 de la suspensión por 15 dias - Reinicio del contrato el 24 de octubre de 2024
Conservación	N.A	N.A	Prorroga del contrato de Interventoria IDU 1757/2023 por 6 meses

B. PERMISOS AMBIENTALES DEL PROYECTO

PERMISO	ESTADO	OBLIGACIONES DERIVADAS	OBSERVACIONES
Apertura del PIN ante la SDA	ASIGNADO EL NUMERO PIN: 24931	Reporte mensual en el aplicativo de la SDA	La información a reportar en el aplicativo se encuentra en el anexo 6 del presente informe.

C. NOVEDADES AMBIENTALES DEL PROYECTO

Diligencie las novedades relacionadas con el componente ambiental tales como:
Seguimientos por parte de la Autoridad Ambiental
Monitoreos realizados en el mes
Otros

D. EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL

	COMPONENTE AMBIENTAL	% import. ambiental	% desempeño mes	DESCRIPCIÓN DEL INCUMPLIMIENTO			Medidas Correctivas
				ÍTEM INCUMPLIDO	DESCRIPCIÓN GENERAL	% CALIFICACIÓN ÍTEM	
A	CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST CONTRACTUALES	13%	13%	N.A	Durante el periodo no se presentaron cambios en el personal, no se requirieron permisos, se presentaron los documentos e informes contractuales.	100%	
B	MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCION DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	35%	35%	N.A		100%	
C	MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO	8%	8%	N.A		100%	
D	GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	39%	39%	N.A		100%	
E	PROGRAMA DE SEÑALIZACION DE SEGURIDAD	5%	5%	N.A	Se implementa demarcación del predio para aislar de las actividades de desmantelamiento y selección de residuos sólidos y voluminosos visualizados en cada predio.	100%	
	TOTAL	100%	100%				

E. MANEJO DE MATERIALES Y RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION

1. CONTROL DE MANEJO DE MATERIALES (Consolidado formato Control de materiales pétreos)

Tipo de material recibido	Razón social del Proveedor	Aprobación Autoridad Ambiental y/o No. Registro Directorio Proveedores IDU	Cantidad Total Recibido (M3)		Cantidad Certificada (M3)		Cantidad por Certificar (M3)	
			Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado
MADERA- ROLLIZA 3M	MADERAS DEL VALLE	REGISTRO DE OPERACIONES SDA N. 2139 DEL 19/03/24	370	1770	370	1770	0	0
MADERA -DURMIENTE 4M			0	7	0	7	0	0

2. SEGUIMIENTO AL MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (Consolidado formato Control de Residuos de Construcción y Demolición generado)

Sitio de Disposición	Aprobación Autoridad Ambiental y/o No. Registro Directorio Proveedores IDU	Material Orgánico (Pedones y Cespedones) (M3)		Material de Excavación (M3)		Demolición Concreto (M3)		Demolición Asfalto (M3)		Demolición Edificaciones (M3)		Volúmen Total Generado (M3)		Volúmen Reutilizado (M3)		Cantidad Certificada (M3)		Cantidad por Certificar (M3)	
		Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado
GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA - GRECO SAS	Comunicado N. 20212061291 del 10/08/2017 / REGISTRO IDU 467	0	0	0	0	0	0	0	0	147	1317	147	1317	0	0	147	1317	0	0
SECAM JR	REGISTRO IDU 514-2019	0	0	0	204	0	0	0	0	0	0	0	204	0	0	0	204	0	0
Reciclados industriales de Colombia	511-2019 COMUNICADO No 20212074043 DEL 25/08/2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	108	0	0	0	108	0	0
ECO TRANSMA (Gestor encargado del transporte) ECO ENVIRONMENT (Disposición final y certificación) - **PODA CESPED**	INFORME TECNICO: SDA N° 2020IE56195 COE: 2020EE56234 (DIRECTORIO DE PROVEEDORES SECRETARIA DE AMBIENTE - SDA)	0	4825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4825	0	0	0	4825	0	0
ECOSAF (Gestor encargado del transporte) LADRILLERA SANTANDER (Disposición final y certificación) - **PODA CESPED**	En el marco de la resolución 1740 del 15 de agosto de 2008 y la resolución 50217000269 del 26 de febrero de 2021,	0	2260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2260	0	0	0	2260	0	0
ECO TRANSMA (Gestor encargado del transporte) ECO ENVIRONMENT (Disposición final y certificación) **MADERA**	INFORME TECNICO: SDA N° 2020IE56195 COE: 2020EE56234 (DIRECTORIO DE PROVEEDORES SECRETARIA DE AMBIENTE - SDA)	0	19,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,24	0	0	0	19,24	0	0
SOLUCIONES AMBIENTALES A&J - **RESIDUOS METALICOS**	Informe tecnico No. 01797, 28 de octubre de 2019 con radicado 2019IE253080 Empresa autorizada por la Secretaría Distrital de Ambiente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,69	0	2,69	0	0	0	2,69	0	0
ECO - RECICLAJE	RECUPERADOR ESPECIFICO PIN – RESP 25695 APROBADO CON RADICADO SDA N°. 2024IE128055	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,312	0	0,312	0	0	0	0,312	0	0
CYL SOLUCIONES EMPRESARIALES SAS - **RESIDUOS METÁLICOS**	Informe Técnico No. 00841 SDA No.2020IE85600 Rad de aprobación: 2020EE87632, autorizada por la SDA	0	0	0	0	0	0	0	0	1,46	1,46	1,46	1,46	0	0	1,46	1,46	0	0

CICLO DE VIDA DE PROYECTO **CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACION**

SUBDIRECCIÓN GENERAL — **DE DESARROLLO URBANO**
DIRECCIÓN TÉCNICA — **PREDIOS**
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

Fecha		
DD	MM	AÑO
20	ENERO	2025

Informe N° 8

Correspondiente al periodo entre 1 DE NOVIEMBRE DE 2024 y 30 DE NOVIEMBRE DE 2024

* TRACOL - RESIDUOS ESPECIALES	Licencia Ambiental Cedida totalmente por medio de la Resolución 1821 de Julio 2017 a TRACOL SAS ESP Nit.900962813-3.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,02	0	6,02	0	0	0	6,02	0	0
** CABLE SAN CRISTOBAL - UNITON TEMPORAL CABLE SAN CRISTOBAL	CONTRATO IDU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	45	0	45	0	45	0	0
TOTALES		**0**	**7104,24**	**0**	**204**	**0**	**0**	**0**	**0**	**148,46**	**1480,5**	**148,46**	**8788,72**	**0**	**45**	**148,46**	**8788,7**	**0**	**0**
TOTAL RCD GENERADOS		**148,46**																	

*Para este periodo se generaron residuos metalicos los cuales fueron dispuestos en Ecoreciclaje y residuos especiales no aprovechables fueron dispuestos en TRACOL
** El Contrato IDU 1711-2023 suministro al contrato del Cable de San Cristobal RCD, para rellenos

3. SEGUIMIENTO AL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (Consolidado formato Control de Residuos de Construcción y Demolición)

CORREDOR INTERVENIDO (NOMENCLATURA)	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)	CÓDIGO DEL ELEMENTO	SITIO DE DONDE PROVIENE EL MATERIAL INSTALADO	ACTIVIDAD CONSTRUCTIVA	VOLÚMEN DE MATERIAL INSTALADO-APROVECHADO				SUMATORIA (PERIÓDO)	VOLÚMEN TOTAL DE MATERIAL INSTALADO A LA FECHA (M3)
					PATIO FRESADO (M3)	CENTRO DE APROVECHAMIENTO (M3)	REUTILIZADO MISMO CONTRATO (M3)	REUTILIZADO OTROS CONTRATO (M3)		
DE ACUERDO CON EL ALCANCE DEL PROYECTO NO SE TIENE CONTEMPLADA LA UTILIZACION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, POR LO QUE NO APLICA										
				TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

VOLÚMEN TOTAL DE MATERIAL A UTILIZAR EN EL PROYECTO (M3):	N/A
PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO SEGÚN PLIEGOS (%):	N/A
PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO A LA FECHA (%):	N/A

4. SEGUIMIENTO A LA APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA MODIFICADA GRANO DE CAUCHO RECICLADO-GCR (Consolidado formato)

VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO (M3)	MEZCLA ASFALTICA CON GCR (M3)	NOMENCLATURA VIAL	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL - CIV	CÓDIGO DEL ELEMENTO	VOLUMEN CERTIFICADO (M3)	VOLUMEN POR CERTIFICAR (M3)	PROVEEDOR
N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
0	**0**				**0**	**0**	

VOLÚMEN TOTAL DE MEZCLA ASFÁLTICA A UTILIZAR EN EL PROYECTO (M3):	N/A
PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO SEGÚN PLIEGOS (%):	N/A
PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO A LA FECHA (%):	N/A

NOTA ACLARATORIA: Se tiene que dado el alcance del contrato 1711 de 2023, no se tiene contemplada la actividad de aplicación de mezcla asfáltica ni la instalación de grano de caucho reciclado, por lo que no aplica.

F. DERRAMES PRESENTADOS DURANTE EL MES

FECHA DE DERRAME	HORA	CAUSA	TIPO DE RESIDUO	ACCION REALIZADA
DURANTE EL PERIODO NO SE PRESENTARON DERRAMES				

G. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y DEL PAISAJE

1.INFORME DE MANEJO DE LA VEGETACIÓN

No.	Resolución Aprobatoria		Tala		Traslado		Conservación		PODA		Arboles perdidos o muertos		Arboles plantados en Compensación de los perdidos o muertos		Otros Conceptos en Resolución				
	Número	Fecha	Aprobado	Realizadas	Aprobado	Realizadas	Aprobado	Realizadas	Aprobado	Realizadas	Cant.	Especie	Cant.	Especie	Servicio Eval y Seguimiento	Recibo de pago Nº	IVP	Recibo de pago Nº	M2 Áreas Verdes
1	SDA LEA-20240548-00017	1-abr-24	18	18															
2	SDA- LEA-20240548-00018	1-abr-24	19	19															
3	RADICADO SDA2024ER36451 ACTA JRGR-20240399-001	13-feb-24							1	1									
4	Acta 00001	23-abr-24	11	11															
5	Acta 00002	24-abr-24	9	9															
6	No. de visita: 25330 No. de acta: 25275	4-jun-24	12	12															
7	acta de visita de la SDA No. JAA - 20231137 - 18659	2-feb-24	33	0															

NOTA: De acuerdo con el alcance del contrato no se tenia previsto la intervención ni solicitud de permisos silviculturales, no obstante y ante la solicitud del IDU se han adelantado talas por emergencia la cuales ha sido reportadas en cada mes de ejecución. Para le periodo analizado se recibe el acta de visita de la SDA No. JAA - 20231137 - 18659, de la cual se hizo visita de identificación el de 33 arboles a talar el 29 de octubre de 2024,previo a la intervención se requiere coordinación interinstitucional con ENEL y telematicos ya que los arbole prsentan inteferencia con cables.

2. INFORME PAISAJISTICO

Estipulados en Diseños				Implementados			
Número arboles o m2 de Jardineria	Especie	M2 Áreas Verdes proyectadas	Nº y fecha de acta de aprobación por Autoridad Ambiental Competente	Número arboles o m2 de Jardineria	Especie	M2 Áreas Verdes sembradas	Nº y fecha de acta de recibo por Autoridad Ambiental Competente
PARA EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME NO SE TIENE RESOLUCIONES PARA REALIZAR INTERVENCIÓN EN EL MANEJO DE LA VEGETACIÓN							

3. ZONAS VERDES

TIPO DE ZONA A ENDURECER	ZONAS VERDES ANTES DEL PROYECTO (m2)	ZONAS VERDES A GENERAR CON EL PROYECTO (m2)	ZONAS VERDES DESPUÉS CON EL PROYECTO (m2)
PARA EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME NO SE TIENE RESOLUCIONES PARA REALIZAR INTERVENCIÓN EN ZONAS VERDES			

H. INFORME DEL PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

IR A FORMATO INFORME MENSUAL REPORTE SST DE AUTOGESTIÓN Y SEGUIMIENTO O EL VIGENTE

I. SEGUIMIENTO A MONITOREO ARQUEOLOGÍA

TIPO DE PERMISO (Licencia de Intervención Arqueologica)	ESTADO	OBLIGACIONES DERIVADAS	OBSERVACIONES
N.A	N.A	N.A	N.A

NOVEDADES ARQUEOLOGICAS DEL PROYECTO
Visitas por parte del ICANH N.A
Monitoreos realizados en el periodo N.A
Otros

CICLO DE VIDA DE PROYECTO **CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACION**

Fecha		
DD	MM	AÑO
20	ENERO	2025

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN TÉCNICA
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

DE DESARROLLO URBANO
PREDIOS

Informe N° 8

Correspondiente al periodo entre 1 DE NOVIEMBRE DE 2024 y 30 DE NOVIEMBRE DE 2024

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES ARQUEOLOGÍA

INFORME DE AVANCE/REPORTE DE HALLAZGOS	FECHA	FICHAS DE ARQUEOLOGÍA	REGISTRO FOTOGRÁFICO	FIRMAS ASISTENCIA ARQUEOLOGÍA PÚBLICA
N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

J. COSTOS AMBIENTALES

GLOBAL AMBIENTAL

ACTA OBRA No.	MONTO GLOBAL AMBIENTAL CONTRATO	% CUMPLIMIENTO AMBIENTAL EXIGIDO	% DESEMPEÑO AMBIENTAL MES	% AVANCE DE OBRA	VALOR AMBIENTAL MENSUAL	VALOR AMBIENTAL TOTAL PERIODOS ANTERIORES	VALOR AMBIENTAL ACUMULADO	DESCUENTO AMBIENTAL MENSUAL
1	393.317.474	100,00%	100,00%	2,623026%	10.316.819	0	10.316.819	0
2	393.317.474	100,00%	100,00%	2,583962%	10.163.172	10.316.819	20.479.991	0
3	393.317.474	100,00%	100,00%	2,796179%	10.997.862	10.163.172	31.477.853	0
4	393.317.474	100,00%	100,00%	0,836815%	3.291.339	10.997.862	34.769.192	0
5	393.317.474	100,00%	100,00%	5,726781%	22.524.428	3.291.339	57.293.620	0
6	393.317.474	100,00%	100,00%	7,695312%	30.267.006	22.524.428	87.560.626	0
7	485.292.909	100,00%	100,00%	8,138588%	32.010.489	30.267.006	119.571.115	0
8	485.292.909	100,00%	100,00%	20,890000%	82.170.696	32.010.489	201.741.811	0

PRECIOS UNITARIOS

ACTA DE OBRA No.	% CUMPLIMIENTO AMBIENTAL EXIGIDO	% DESEMPEÑO AMBIENTAL MES	VALOR PRECIOS UNITARIOS ($)	VALOR AMBIENTAL MENSUAL	VALOR AMBIENTAL TOTAL PERIODOS ANTERIORES	VALOR AMBIENTAL ACUMULADO	DESCUENTO AMBIENTAL MENSUAL
N.A							

VALOR AMBIENTAL A CANCELAR EN EL MES	**82.170.696**

COSTOS ARQUEOLOGÍA

CONCEPTO	VALOR
PERSONAL	N/A
ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	N/A
HERRAMIENTA Y EQUÍPO	N/A

VALOR ARQUEOLOGÍA A CANCELAR EN EL MES	**N.A**

K. CONTROL DOCUMENTAL

RADICADO	FECHA	ASUNTO	REMITENTE	DESTINATARIO	RESPONSABLE DE LA RESPUESTA	N° DE COMUNICACIÓN DE RTA	FECHA DE LA RESPUESTA
GMC-134-309-2024	1/11/2024	Actualización formato 1 - REQUERIMIENTOS AMBIENTALES Y SISO PRELIMINARES PARA PROYECTOS IDU	CONSORCIO METRO CINCO	IDU	IDU	NA	NA
GMC-134-314-2024	6/11/2024	Traslado a la solicitud de apoyo ENEL – Tala de árboles del contrato de Obra IDU-1711-2023	CONSORCIO METRO CINCO	IDU	IDU		
GMC-134-315-1-2024	6/11/2024	Respuesta oficio INF-INT-IDU1711-179-2024, aprobación de Informe ambiental no. 6 versión 2	CONSORCIO METRO CINCO	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	NA	NA
GMC-134-315-2024	6/11/2024	Respuesta oficio 202432501218051 Memorando OGA 202417500265993 - Observaciones al Informe mensual de Interventoría No.5 V1, componente ambiental	CONSORCIO METRO CINCO	IDU	IDU	NA PARA EL PERIODO	NA PARA EL PERIODO
GMC-134-324-2024	13/11/2024	Respuesta oficio DTDP 202432501265561 Memorando OGA 202417500283553 - Observaciones al Informe mensual de Interventoría No.4 V2, componente ambiental y forestal	CONSORCIO METRO CINCO	IDU	IDU	NA PARA EL PERIODO	NA PARA EL PERIODO
GMC-134-328-2024	14/11/2024	Respuesta oficio 202432501218051 Memorando OGA 202417500265993 - Observaciones al Informe mensual de Interventoría No.5 V1, componente ambiental	CONSORCIO METRO CINCO	IDU	IDU	NA PARA EL PERIODO	NA PARA EL PERIODO
GMC-134-334-2024	18/11/2024	Respuesta al oficio INF-INT-IDU1711-193-2024 - SOLICITUD DE APROBACION GESTOR DE RESIDUOS METALICOS C&L SOLUCIONES EMPRESARIALES SAS	CONSORCIO METRO CINCO	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	NA	NA
GMC-134-339-2024	22/11/2024	Aprobación de informe ambiental No. 7 - Contratista	CONSORCIO METRO CINCO	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	NA	NA
GMC-134-340-2024	21/11/2024	Actualización formato 1 - REQUERIMIENTOS AMBIENTALES Y SISO PRELIMINARES PARA PROYECTOS IDU	CONSORCIO METRO CINCO	IDU	IDU	NA	NA
GMC-134-344-2024	22/11/2024	Remisión Informe Mensual No. 7 de interventoría en su componente Ambiental – CTO IDU-1757-2023	CONSORCIO METRO CINCO	IDU	IDU	NA PARA EL PERIODO	NA PARA EL PERIODO
202432501473901	19/11/2024	Observaciones al Informe mensual de interventoría No. 6	IDU	CONSORCIO METRO CINCO	CONSORCIO METRO CINCO	NA PARA EL PERIODO	NA PARA EL PERIODO
INF-INT-IDU1711-197-2024	8/11/2024	Informe mensual Ambiental N. 7v1	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CONSORCIO METRO CINCO	CONSORCIO METRO CINCO	GMC-134-339-2024	22/11/2024
NF-INT-IDU1711-203-2024	19/11/2024	Actualización formato 1 - REQUERIMIENTOS AMBIENTALES Y SISO PRELIMINARES PARA PROYECTOS IDU	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CONSORCIO METRO CINCO	CONSORCIO METRO CINCO	GMC-134-340-2024	21/11/2024
INF-INT-IDU1711-208-2024	22/11/2024	Solicitud de aprobación gestor ECOAMBITHOZ LTDA gestor de residuos vegetales	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CONSORCIO METRO CINCO	CONSORCIO METRO CINCO	NA PARA EL PERIODO	NA PARA EL PERIODO

CICLO DE VIDA DE PROYECTO **CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACION**

Fecha		
DD	MM	AÑO
20	ENERO	2025

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN TÉCNICA
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

DE DESARROLLO URBANO
PREDIOS

Informe N° 8

Correspondiente al periodo entre 1 DE NOVIEMBRE DE 2024 y 30 DE NOVIEMBRE DE 2024

INF-INT-IDU1711-211-2024	25/11/2024	Reporte de quemas RT6999 barrio Tibabuyes	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	CONSORCIO METRO CINCO	CONSORCIO METRO CINCO	NA PARA EL PERIODO	NA PARA EL PERIODO

L. SEGUIMIENTO A LAS NO CONFORMIDADES Y ACCIONES PREVENTIVAS

1. VERIFICACIÓN DE ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS DEL PERIODO ANTERIOR

Acción solicitada	Fecha	Plazo	Cumplió?		Observaciones
			Si	No	
Durante el periodo no se tuvieron hallazgos tendientes a desarrollar acciones correctivas y/o preventiva, toda vez que el contratista cuenta con los protocolos y procedimientos ya establecidos para las actividades de mantenimiento y demolición					

M. LECCIONES APRENDIDAS

Durante el periodo analizado se realizaron visitas a los puntos intervenidos de los cuales no se evidenciaron hallazgos para atención y/o corrección por parte del contratista (Registro en bitacora), el contratista cuenta con los protocolos y procedimientos ya establecidos para las actividades de mantenimiento y demolición.

N. ANEXOS

	Nombre del Anexo	Aplica		Anexo Número
		SI	NO	
1	Informe mensual ambiental y SST de interventoría etapa construcción y conservación	X		Anexo 1
2	FOACS3 Control de materiales	X		Anexo 2
3	FO-AC-54 Control de residuos de construcción y demolición - RCD	X		Anexo 3
4	FO-AC-21. Seguimiento al aprovechamiento de los residuos de construcción y demolición de las obras de infraestructura	X		Anexo 4
5	FOACS5 Planilla de RCD	X		Anexo 5
6	Formatos SDA: Indicadores RCD, Anexo 2. Formato seguimiento y aprovechamiento de los RCD en obra y Anexo 3. Informe de aprovechamiento IN SITU, base Excel de la SDA para el	X		Anexo 6
7	FOACS0 Manejo de Aguas	X		Anexo 7
8	FO-AC-108. Informe mensual MEV (volquetas)	X		Anexo 8
9	Registro fotográfico (Ver en digital)	X		Anexo 9
10	FO-AC-32. Fichas de seguimiento de labores ambientales V 4.0	X		Anexo 10
11	Actas de reunión comité integral y ambiental	X		Anexo 11
12	Acta de recibo parcial de obra y memorias de ítems del componente ambiental	X		Anexo 12
13	Cronograma de seguimiento ambiental de interventoria y de obra	X		Anexo 13
14	Certificado de los mantenimientos unidades sanitarias	X		Anexo 14
15	Bitácora Ambiental	X		Anexo 15
16	Certificaciones y aprobacion de informe contratista	X		Anexo 16
17	Soportes componente fauna	X		

(Nombre) LOLY VANEGAS BARRERA
Interventor Ambiental

(Nombre) JAIRO GEOVANNI ORTIZ
Director de Interventoría

Original: Expediente ORFEO No. _____
1era copia: interventor

MADERAS DEL VALLE M&E S.A.S

MADERAS FINAS Y ORDINARIAS
ABARCO DE 3 A 8 MTS
LISTON PARA PISOS Y ENCHAPES PARA TECHOS
MOLDURAS EN GENERAL

NIT: 901.344.118-5 REGIMEN COMUN

BOGOTA D.C. DICIEMBRE 02 DE 2024

Señores:

INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

Ref.: Certificación envío de maderas mes de NOVIEMBRE de 2024

Por medio de la presente estamos certificando que en el periodo comprendido del 01 al 30 de NOVIEMBRE de 2024 se suministraron a la empresa INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS NIT:900579723-7 CONTRATO IDU 1711-2023

Los siguientes productos:

- 370 PARAL ROLLIZOS DE 3 MTS

Certificado de registro libro de la secretaria de ambiente acta N, 2139

Sin otro en particular,

Atentamente,

ALCIRA MONROY
DIRECTORA COMERCIAL
MADERAS DEL VALLE M&E S.A.S.
TEL: – 2247210 -3115922221

NIT 901.344.118-5 - REGIMEN COMUN
Tel.: 224 7210 - Cel.: 311 592 2221

FORMATO CONTROL DE MATERIALES		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-AC-53	Prácticas Integrales de Gestión	5

SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA	**FECHA**	30 DE NOVIEMBRE 2024
DIRECCIÓN TÉCNICA	DE PREDIOS		
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	NA		
CONTRATO DE OBRA No.	**1711** DE 2023		

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATO IDU 1711 "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.".

CONTRATISTA INFRAESTRCUTURA INTEGRAL SAS

PERIODO: 01 DE NOVIEMBRE 2024 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2024 **Informe No** 8

DIA	V1	Proveedor Material 1	V2	Proveedor Material 2	V3	Proveedor Material 3	V4	Proveedor Material 4
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9		M						
10		A						
11		D						
12		E						
13		R						
14		A						
15	100	S						
16		D						
17		E						
18		L						
19		V						
20		A						
21		L						
22		L						
23	270	E						
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
TOTAL UNIDAD	**370**		**0**					
TOTALES m3								
TOTALES Ton								

Tipo de Material 1: MADERA ROLLIZA - PARAL 3 mts C/U

Tipo de Material 2:

Tipo de Material 3:

Tipo de Material 4:

TOTAL: 370

(Nombre) Brayan Arango Cruz
Profesional Ambiental de Contratista

(Nombre) Marlady Guerrero
Profesional Ambiental de Interventoria

Original: Dependencia responsable del contrato

FORMATO CONTROL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN - RCD			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano
CÓDIGO FO-AC-54	**PROCESO** GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	**VERSIÓN** 4.0	

Objeto Contractual	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."				
Interventoria	CONSORCIO METRO CINCO			**Contrato**	IDU-1757-2023
Constructor	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.			**Contrato**	IDU-1711-2023
Plan de gestión integral de RCD	**Radiación aprobación por Interventoria**	PIN: 24931			
Acta No. **13**	**de Recibo Parcial de Obra No.**	8	**Fecha Acta de Recibo Parcial de Obra**		4/12/2024
Periodo Acta de Recibo Parcial de Obra	DEL 1 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024				
RT= Registro topográfico - Demolición predios	Demolición RT 42978 (CL 40 SUR 3ª 67 ESTE) ubicados en el barrio La Victoria, localidad de San Cristóbal - Mantenimiento de predios (RT 3723, 4958B, 7073, 40977, 40978, 40979, 52870, 52871) Kr 7, Avenida ALO, Comuneros				
Fecha de Inicio de Construcción	19/02/2024				
Fecha de Terminación de Contrucción	30/04/2025				

CUADRO CONTROL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN - RCD DE ACUERDO A LAS ACTIVIDADES DE PAGO

Código[1]	**Items** [2]	**Residuos de Construcción y Demolición Generados**					**Sitio en los que fueron dispuestos los RCD**[5]
		Cantidad Generada[3]			**Cantidad Generada (m3)**[4]		
		Periodo	**Acumulado**	**Unidades**	**Periodo**	**Acumulado**	
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	233,00	658,71	M2			
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	0	298	M2			
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	200	1146,03	M2	147	1317	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA - GRECO SAS
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO EMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	0	127,99	M2			
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	0	256	M2	0	45	UNION TEMPORAL CABLE SAN CRISTOBAL
					0	204	SECAM JR SAS
					0	108	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	0	775,8	M2	1,46	2,69 m3 (4,48 TON)SEPARACIÓN DE MATERIALES METALICOS 0,312 m3 (0,54 TON) ECORECICLAJE LHJ 1,46 m3 (2,52 Ton) CYL SOLUCIONES EMPRESARIALES SAS	** SOLUCIONES AMBIENTALES A&J ECORECICLAJE LHJ CYL SOLUCIONES EMPRESARIALES SAS
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	0	334	M2	0	11,450 kg (6,02 m3)- SEPARACIÓN DE MATERIALES TEJAS	TRACOL

CUADRO CONTROL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN - RCD DE ACUERDO A LAS ACTIVIDADES DE PAGO

Código[1]	Items [2]	Residuos de Construcción y Demolición Generados					Sitio en los que fueron dispuestos los RCD[5]
		Cantidad Generada[3]			Cantidad Generada (m3)[4]		
		Periodo	Acumulado	Unidades	Periodo	Acumulado	
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA. *Item pagado en acta no. 3 - Cantidades reportadas en informe No. 2 del mes de abril de 2024*	0,00	82,00	m3	0	24,67 Ton (19,24 m3)	ECO TRANSMA (Gestor encargado del transporte) ECO ENVIRONMENT (Disposición final y certificación)
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS)	0,00	299.766,51	m2	0	7085	ECO TRANSMA (Gestor encargado del transporte) ECO ENVIRONMENT (Disposición final y

Elaboró LOLY VANEGAS BARRERA
Residente Ambiental Interventoría

Aprobó JAIRO GEOVENNI ORTIZ
Director de Interventoría

Firma

Firma

NOTA: El material reutilizado en obra deberá relacionarse en "Sitio en los que fueron dispuestos" y debera anexarse un resumen especificando en que actividades y que cantidades se reutilizaron en cada una de dichas actividades.

ACLARACIONES

1 Escriba el código del item respectivo de los pliegos de condiciones o de los items no previstos en los cuales se reportan residuos de construcción y demoliciones.

2 Liste las actividades de pago contractuales (nombre completo) correspondientes a las actividades de la obra que generan residuos de construcción y demolición (demoliciones, descapotes y excavaciones, e.t.c)

3 Escriba las cantidades de RCD identificadas en el Acta de Recido de Pago Parcial para el periodo y el acumulado, con su unidad respectiva, de acuerdo al periodo verificado.

4 Escriba las cantidades de RCD para el periodo y el acumulado en metros cúbicos, teniendo en cuenta el factor de expansión respectivo - demoliciones 1,3 y excavaciones y descapotes 1,25.

5. Liste para cada una de las actividades, los sitios en los cuales fueron dispuestos los RCD. En caso de ser reutilizados deberá aclararse en esta columna.

Original: dependencia responsable del contrato
1era copia : interventor
2da copia: contratista

FORMATO		
Seguimiento al aprovechamiento de los residuos de construcción y demolición de las obras de infraestructura		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-AC-21	Prácticas Integrales de Gestión	2

N° del Contrato Obra: CTO IDU 1711 DE 2023

Objeto del Contrato: Demolición, Limpieza, Cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por el instituto de desarrollo urbano - IDU, para la ejecución del proyecto viales y de espacio publico que se encuentran en administración a cargo de la dirección tecnica de predios - proyectos varios, en bogota DC

Pin del Contrato: 24931

Contratista: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA INTEGRAL

N° del Contrato de Interventoría: IDU-1757-2023

Interventoría CONSORCIO METRO CINCO

Fecha de terminación Contrato: 19 Septiembre de 2024

Fecha de terminación Prorroga 31 de abril de 2025

CORREDOR INTERVENIDO (NOMENCLATURA)	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)	PERÍODO DE INSTALACIÓN	VOLUMEN SUELTO DE MATERIAL INSTALADO - APROVECHADO				VOLUMEN SUELTO DE MATERIAL GENERADO DISPUESTO								SUMATORIA
				Suministrado por Centro de Aprovechamiento y Tratamiento		Aprovechado mismo Contrato		Entregado a Patio de fresado IDU como Receptor		Entregado a Centro de Aprovechamiento y Tratamiento		Entregado a otros Contratos IDU como receptores		Entregado a otros receptores		
				Volumen (m3)	Peso (ton)	Volumen (m3)	Peso (ton)	Volumen (m3)	Peso (ton)	Volumen (m3)	Peso (ton)	Volumen (m3)	Peso (ton)	Volumen (m3)	Peso (ton)	Peso (ton)
CL 40 A SUR #3A 70 ESTE	4003378	208489	19 DE FEBRERO 2024 AL 31 DE MARZO 2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	251,14	322,51	0,0	0,0	0,0	0,0	322,5
CL 40 A SUR #3A 73 ESTE	4004029	208737														
CL 40 A SUR #3A 96 ESTE	4004115	208358														
KR 3 C ESTE #40 -25 SUR	4005629	212011														
KR 3 C ESTE #40 -25 SUR	4005629	212011	01 DE ABRIL 2024 AL 31 DE ABRIL 2024	0	0	0	0	0	0	1068,17	1393,33	0	0	0	0	1393,33
Calle 40 Sur # 3 A 67 Este	16004277	76555														
Kr 102 # 80 - 11 (ALO)	11007845	20010669														
Calle 163A N 14D 51	1006721	92088147														
KR 5 # 3-19	3001078	92058906														
Cr 7ma con Calle 94	200268	521284														
AC 57 R SUR 75D 77	19000002	92079815	01 DE MAYO 2024 AL 31 DE MAYO 2024	0	0	0	0	0	0	897,4	1150,3	0	0	0	0	1150,3
Kr 65 # 164-51	12001120	61346														
AK 72 # 163-70	11012300	518504														
Cr 63 # 112-90	11000705	169943														
Calle 171 con carrera 9na	1001035	525268														
Calle 170 con carrera 7ma	1006372	91062407														
Ac Cr 57 R Sur # 76-45 mj	8011587	92079815														
Cr 96 Con calle 65	9005121	91061528														
Cll 25g # 96-06	9001034	382610														
Av Cr 15 # 163 B 16	1001743	92088074														
Cll 170 con cr 92	50000109	91013821														
Cr 33 # 58-05 Sur	6002050	92085492														
Av Cr 7 # 190 - 63	1006364	34013290														
Cra 92 # 127 - 55	11012442	92057994														
Calle 147 con carrera 7ma	1003690	502858														
Cr 5H # 48Z-35	18000257	424027	01 DE JUNIO DE 2024 AL 30 DE JUNIO DE 2024	0	0	0	0	0	0	525	673,02	0	0	0	0	673,02
CLL 126 # 50-94	11010481	20004588														
DG 85 # 85B 03	10003968	91041589														
DG 85 # 85B 00	10003985	37974														
AK 86 # 84 A 29	10004580	515593														
AK 86 # 84 A 98	10010115	92086310														
AK 86 # 84 A 24	10004581	91060396														
Dg 85 b # 84 a 13	10003916	38337														
Dg 84 a 85B 16	10004020	37815														
Dg 84 a 85B 40	10004007	37892														
TV 85 B # 94A 17	10003985	161972														
Cr 5H # 48Z-35 (LA VICTORIA)	4002775	206653	01 DE JULIO DE 2024 AL 31 DE JULIO DE 2024	0	0	0	0	0	0	790,312	1012,54	45	74,2	0	0	1086,74
CL 40A SUR 3A 47 ESTE	4003378	207378														
AK 15 163B 06	4008038	92076775														
Cr 5H # 48Z-35	18005723	423916	01 DE AGOSTO DE 2024 AL 31 DE AGOSTO DE 2024	0	0	0	0	0	0	3809	4884,16	0	0	0	0	4884,16
Cr 5H # 48Z-35	18005723	424105	01 DE SEPTIEMBRE AL 11 DE SEPTIEMBRE Y DEL 24 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE	0	0	0	0	0	0	1025	1314,05	0	0	0	0	1314,05
TV 73I 57X 02 S	19015007	91016928														
CLL 35 SUR # 0-46 ESTE	4002458	206159	01 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2024	0	0	0	0	0	0	147	188,16	0	0	0	0	188,16
CR 12 E # 42B 64 SUR	4002893	206788														
CLL 32 C SUR # 0 45 ESTE	4005290	211287														
TOTAL				**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**8513,0**	**10938,1**	**45,0**	**74,2**	**0,0**	**0,0**	**11012,3**

RCD para calculo de la meta de aprovechamiento (RCD total a generar - RCD de excavación - RCD adecuación del terreno) (m3):	26060,86
RCD para calculo de la meta de aprovechamiento (RCD total a generar - RCD de excavación - RCD adecuación del terreno) (Ton):	15343,21
RCD aprovechado acumulado conforme a Res 1257 de 2021 (ton):	11012,3
Porcentaje de cumplimiento Res 1257 de 2021 (%):	25%
Porcentaje de cumplimiento a la fecha (%):	72%

NOTA: Los volumenes reportado en el presente formato deben ser sueltos, no compactos.

Firma Director de Obra

DIRECTORA DE OBRA - MONICA JIMENA GUERRA

Firma Director de Interventoría

DIRECTOR DE INTERVENTORIA - JAIRO ORTIZ

FORMATO		
PLANILLA CONTROL DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-AC-55	Prácticas Integrales de Gestión	5

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA **FECHA** 31 DE NOVIEMBRE DE 2024

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA NA

CONTRATO DE OBRA No. IDU 1711 DEL 2023

OBJETO DEL CONTRATO

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 ENCUENTRA EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA DC

RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA INTEGRAL

PERIODO: 01 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2024 **Informe No** 8

SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL O CENTRO DE APROVECHAMIENTO Y TRATAMIENTO: GRECO

FECHA	PLACA VOLQUETA	PIN SDA	Nº VALE	FRENTE DE ORIGEN	RCD transportado (aproximadamente)	RESPEL	RAZON SOCIAL DE LA EMPRESA QUE TRANSPORTA	NOMBRE DEL TRANSPORTADOR
					m3	Kg		
18/11/2024	SWQ491	3464	PBT VD A004283-R-160-2024	LA VICTORIA RT 43088	15	NA	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	JOHAN RODRIGUEZ
18/11/2024	SWQ491	3464	PBT VD A004283-R-161-2024	LA VICTORIA RT 43088	15	NA	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	JOHAN RODRIGUEZ
19/11/2024	SWQ491	3464	PBT VD A004283-R-162-2024	LA VICTORIA RT 43088	15	NA	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	JOHAN RODRIGUEZ
19/11/2024	SWQ491	3464	PBT VD A004283-R-163-2024	LA VICTORIA RT 43088	14	NA	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	JOHAN RODRIGUEZ
20/11/2024	LUW161	22653	PBT VD A004283-164-2024	BARRIO ATENA RT 54312	24	NA	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	HERNAN AGUILERA
29/11/2024	LUW161	22653	PBT VD A004283-165-2024	ALTAMIRA	24	NA	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	HERNAN AGUILERA
29/11/2024	LUW161	22653	PBT VD A004283-166-2024	ALTAMIRA	20	NA	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	HERNAN AGUILERA
30/11/2024	LUW161	22653	PBT VD A004283-167-2024	ALTAMIRA	20	NA	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	HERNAN AGUILERA
Total Peso (m3)					147,00			
Total Peso (Ton)					188,16			

(Firma)

Nombre: Brayan Arango Cruz

Profesional Ambiental de Contratista

(Firma)

Nombre: Marlady Guerrero

Profesional Ambiental de Interventoría

Original:Dependencia responsable del contrato
1era copia : interventor
2da copia: contratista

ANEXO II. FORMATO CONSTANCIA GESTORES		
DATOS BÁSICOS DEL GESTOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto	467	
Nombre o razón social	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA	
Documento de identificación o NIT	900767473-7	
Representante Legal	ALEJANDRO VALENCIA GOMEZ	
Dirección	CLL 72 N 5 - 83 OF 201	
Teléfono	3013363867	
Correo electrónico	avalencia@recicladosgreco.com	
Municipio o Distrito	COTA	
Gestor	Punto limpio	
	Planta de aprovechamiento	X
	Disposición final	
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto	17962 (DIRECTORIO SECRETARIA DE AMBIENTE)	
Nombre o razón social	C&L SOLUCIONES EMPRESARIALES SAS	
Documento de identificación o NIT	900982822-5	
Representante Legal	OSSMAN LIBARDO GARCIA LEYTON	
Dirección	CLL 12 # 83-09	
Teléfono	3115111005	
Correo electrónico	facturación@cylsolucionesempresariales.com	
Municipio o Distrito	BOGOTA D.C	
Gestor	Punto limpio	x
	Planta de aprovechamiento	
	Disposición final	
DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	24931	
Nombre o razón social	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS CONTRATO IDU No 1711 DE 2023	
Documento de identificación o NIT	900579723-7	
Representante Legal	YAMILL MONTENEGRO CALDERON	
Dirección domicilio	KR 49 91 76	
Teléfono	601635245	
Correo electrónico	ambiental.integral@gmail.com	

Dirección de generación de RCD	LOCALIDAD SAN CRISTOBAL SUR
CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO (NOVIEMBRE 2024)	
Tipo de Residuo	**Cantidad de RCD recibidos de generador (t)**
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0,0
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	188,16
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	2,52
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	0,0
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	0,0
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	0,0
Total RCD recibidos (t)	190,68
Fecha de recepción de los RCD	01 de noviembre al 30 de noviembre 2024



FIRMA
RESIDENTE AMBIENTAL CONTRATISTA
Brayan S. Arango Cruz
(Contratista - CONTRATO IDU No 1711 DE 2023)

Consecutivo para la verificación del certificado: PBT VD A004283-R-160-2024

Generado el : 2024-12-03

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
NIT. 900767473-7

PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

MEDIANTE OFICIO EMITIDO POR LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL CAR NRO. 9162109219 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2016 Y LA SECRETARÍA AGROPECUARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SAMADE) DEL MUNICIPIO DE COTA RI NRO. C015712 DEL 12 DE JUNIO DE 2017
MEDIANTE EL INFORME TECNICO 01939 DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE EXPEDIDO EL 10 DE DICIEMBRE DE 2020 Y CON PIN AMBIENTAL 19309

CERTIFICA QUE:

La firma INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS identificada con NIT 900579723-7 quién actúa como transportador, realizó la disposición de material RCD del tercero INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS identificada con el Nit 900579723-7 quien actúa como Generador, en el período de tiempo comprendido entre 2024-11-18 al 2024-11-30 para la obra CTO IDU 1711-23, cuyo objeto es: 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 con pin de obra 24931, en la planta de tratamiento y aprovechamiento de Greco SAS quien aplicando la Resolución 1257 del 23 de noviembre de 2021 del MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE y el Decreto 507 del 31 de octubre de 2023 de la SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE, realiza la reutilización, tratamiento y reciclaje de RCD, para transformarlos en materia prima o insumos fundamentales en la producción de nuevos materiales de construcción y así reincorporarlos al ciclo económico. De acuerdo con la siguiente relación

Cantidades a certificar:

Material/RCD (*)	**Cant. Viajes**	**Volumen (m3)**	**Peso (Tn)**
Heterogéneo	8	147	188.16
Totales	8	147	188.16

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 2024-12-03, Cota Cundinamarca

En constancia se firma

JAVIER CASTILLO GONZALEZ

Director Comercial

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

Cel. 3046383774

E-Mail:dircomercial@recicladosgreco.com

La presente certificación tendrá 30 días calendario a partir de la fecha de expedición para solicitud de cambios

Anexo IV CONSTANCIA DE GESTIÓN – Decreto 507 de 2023

(Aplicable solo para gestores de puntos limpios, plantas de tratamiento y/o aprovechamiento, recuperadores específicos y sitios de disposición final)

1. DATOS DEL GENERADOR	
	PBT VD A004283-R-160-2024
PIN - GEN	24931
Nombre del proyecto (obra)	CTO IDU 1711-23
Nombre o razón social	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS
Identificación o NIT	900579723-7
Representante Legal	YAMILL ALONSO CALDERON MONTENEGRO
Dirección domicilio	Carrera 49 # 91-76
Teléfono	3163602327
Correo electrónico	ambiental.integral1711@gmail.com
Dirección de generación de RCD	RTs CTO IDU 1711-23

2. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RCD

Transportador	Razón Social	No de Identificación	Vehículos autorizados	Tipo	No. Constancias de Gestión Provisional recibidas al transportador	No. PIN TRANS
HERNAN AGUILERA	1015427077	1015427077	LUW161	Tractocamion	3	NA
JOHAN RODRIGUEZ	1024471557	1024471557	SQW491	Doble	5	NA

3. GESTIÓN INTEGRAL RCD (ALMACENAMIENTO, TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL)

Gestor (Marque con una X al gestor a quien entrega los RCD)	Punto Limpio		Sitio de disposición fina		Recuperador Especifico	
	Receptor		Planta de tratamiento y/o aprovechamiento	x	Otro ¿Cuál?	

PIN del gestor	19309

Datos del Gestor

NTR	PBT VD A004283-R-160-2024
Fecha de recepción RCD	18 de noviembre al 30 de noviembre de 2024

Nombre o Razón Social	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
Identificación o NIT	900.767.473-7
Representante Legal	JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ
Dirección	Autopista Medellín km 1.5 Puente de Guadua, Costado Sur
Municipio	Cota (Cundinamarca)
Teléfono	3046383774

01 RDC susceptibles de aprovechamiento		
01 01 Excavación		**Ton**
01 01 01	Coberturas vegetales	
01 01 02	Tierras limpias de excavación	
01 01 03	Limos	
01 01 04	Materiales petreos de excavación	
01 01 05	Otros residuos de excavación	

01 02 Productos de cimentación y pilotaje		**Ton**
01 02 01	Arcillas	
01 02 02	Bentonitas	
01 02 03	Otros residuos de cimentación y pilotaje	

01 04 No pétreos M		**Ton**
01 04 01	Madera	
01 04 02	Plásticos	
01 04 03	Vidrio	
01 04 04	Papel y cartón	
01 04 05	Gomas y cauchos	
01 04 06	Cartón yeso (Drywall)	
01 04 07	Acrílico	

01 03 Pétreos		**Ton**
01 03 01	Concretos	
01 03 02	Gravas	
01 03 03	Cantos	
01 03 04	Ladrillos	188.16 ton
01 03 05	Arenas	
01 03 06	Morteros	
01 03 07	Materiales cerámicos	
01 03 08	Residuos de material asfáltico	
01 03 09	Bases y sub bases granulares	
01 03 10	Otros residuos pétreos	

01 05 Metales		**Ton**
01 05 01	Acero y hierro	
01 05 02	Zinc	
01 05 03	Cobre	
01 05 04	Aluminio	
01 05 05	Otros metales	

02 RCD – No susceptibles de aprovechamiento	**Ton**

01 04 08	Mezclas bituminosas y alquitrán	
01 04 09	Materiales a base de fibrocemento	
01 04 10	Otros residuos no pétreos	

02 01	Los que por su estado no pueden ser aprovechados	
02 02	Los que tengan características de peligrosidad y/o sean de manejo diferenciado.	
02 02	Los que tengan características de peligrosidad	
02 02 01	Residuos con contenido de asbesto o amiantos y productos que lo contengan	
02 02 02	Otros residuos con características de peligrosidad	

FIRMAS					
Nombre del encargado de obra		**CC**		**Firma**	
Nombre del representante legal gestor	JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ	**CC**	900.767.473-7	**Firma**	

VERSIÓN: 1	FORMATO CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL Y/O APROVECHAMIENTO - ANEXO II	Soluciones Empresariales S.A.S.
VIGENCIA: 20/06/2023		

CERTIFICADO	CM-1775

Con registro ante la SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE Nº 2020ER35967 de 2019 como Recuperador Específico

CERTIFICA:

Que CyL Soluciones Empresariles, transportó para aprovechamiento y valorización los siguientes materiales excedentes del proceso constructivo, dando cumplimiento a lo establecido en la Resolución 1257 del 2021.

DATOS BASICOS DEL GESTOR			
Nombre Razon social		CyL Soluciones Empresariales S.A.S	
Documento de identificación o NIT		900.982.822-5	
Representante Legal		Ossman Libardo Leyton Garcia	
Dirección		Calle 12 # 83 - 09	
Teléfono		7038796	
Municipio o Distrito		Bogotá D.C	
Vehículo	**JRY763**	**PIN**	**19619**
2		**Punto Limpio**	
DATOS BASICOS DEL GENERADOR			
Nombre Razon social		INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	
Documento de identificación o NIT		900.579.723-7	
Dirección		CRA. 49 # 91 - 76 BARRIO LA CASTELLANA	
Teléfono			
Proyecto	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. - Contrato 1711 - 2023.	**PIN**	24931

CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR	
1. Residuos de construccion y demolicion - RCD	**Cantidad de RCD recibidos del generador (t)**
1.1 Prodcutos de excavacion y sobrantes de la adecuación del terreno: Coberturas vegetales, tierras, limos y materiales petreos productos de la excavacón, entre otros	N/A
1.2 Productos de cimentación y pilotaje: arcilas, ventonitas y demás	N/A
1.3 Petreos: Hormigon, arenas, gravas, gravillas, cantos, petres asfalticos, trozo de ladrillo y bloques, ceramicas, sobrantes de cemento y concretos hidraulicos, entre otros	N/A
1.4 No petreos: vidrios, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plasticos como PVC, polietileno, policarbonato, acrilico, espumas de poliestileno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, carton - yeso, (drywall), entre otros	2,52
2. Residuos de contruccion y demolición - RCD no suceptibles de aprovechamiento	N/A
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos	N/A
2.2 Los que por su estado no pueden ser aprovechados	N/A
2.3 Los que tengan caracteristicas de peligrosidad, estos se regiran por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión	N/A
Total RCD recibidos	2,52

CANTIDAD DE RCD POR TIPOLOGÍA RECIBIDOS DEL GENERADOR	
Descripción	**Cantidad de RCD (t)**
Chatarra	2,52
Fecha de recepción de los RCD	Del 1 al 30 de Noviembre de 2024



FIRMA (Gestor de RCD - Representante Legal S)
NIT. 900.982.922-5
Nombre: William Callejas

ANEXO III. FORMATO DE REPORTE TRIMESTRAL DE GESTORES A LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE REGIONAL O URBANA

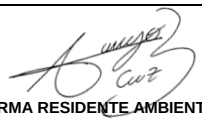
DATOS BÁSICOS DEL GESTOR

Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto	17962 (DIRECTORIO SECRETARIA DE AMBIENTE)	
Nombre o razón social	C&L SOLUCIONES EMPRESARIALES SAS	
Documento de identificación o NIT	900982822-5	
Representante Legal	OSSMAN LIBARDO GARCIA LEYTON	
Dirección	CLL 12 # 83-09	
Teléfono	3115111005	
Correo electrónico	facturación@cylsolucionesempresariales.com	
Municipio o Distrito	BOGOTA D.C	
	Punto limpio	x
	Planta de aprovechamiento	
	Disposición final	
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto	467	
Nombre o razón social	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA	
Documento de identificación o NIT	900767473-7	
Representante Legal	ALEJANDRO VALENCIA GOMEZ	
Dirección	CLL 72 N 5 - 83 OF 201	
Teléfono	3013363867	
Correo electrónico	avalencia@recicladosgreco.com	
Municipio o Distrito	COTA	
Gestor	Punto limpio	
	Planta de aprovechamiento	X
	Disposición final	

Nota: Teniendo en cuenta que el reporte de estos formatos es trimestral, se presentara formato con la sumatoria del mes de octubre y noviembre, los cuales corresponden al cuarto trimestre del año 2024. Se debe tener en cuenta que no se realizo disposiciòn en octubre, teniendo en cuenta el periodo de suspensiòn

CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS POR TIPO (OCT - NOV 2024)

Tipo de Residuo	**Cantidad de RCD (t)**	
	Aprovechamiento	**Disposición final**
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:		
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0	0
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0	0
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	188,16	0
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	2,52	0
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:		
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	0	0
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	0	0
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	0	0
Total RCD recibidos (t)	190,68	0,00
TOTAL RCD	190,68	
Período de reporte de RCD	01 de noviembre 2024 al 30 de noviembre 2024	



FIRMA RESIDENTE AMBIENTAL
C.C. o NIT: 1030654429
NOMBRE: BRAYAN ARANGO CRUZ

VERSIÓN: 1	FORMATO CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL Y/O APROVECHAMIENTO - ANEXO II	Soluciones Empresariales S.A.S.
VIGENCIA: 20/06/2023		

CERTIFICADO	CM-1775

Con registro ante la SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE Nº 2020ER35967 de 2019 como Recuperador Específico

CERTIFICA:

Que CyL Soluciones Empresariles, transportó para aprovechamiento y valorización los siguientes materiales excedentes del proceso constructivo, dando cumplimiento a lo establecido en la Resolución 1257 del 2021.

DATOS BASICOS DEL GESTOR			
Nombre Razon social		CyL Soluciones Empresariales S.A.S	
Documento de identificación o NIT		900.982.822-5	
Representante Legal		Ossman Libardo Leyton Garcia	
Dirección		Calle 12 # 83 - 09	
Teléfono		7038796	
Municipio o Distrito		Bogotá D.C	
Vehículo	**JRY763**	**PIN**	**19619**
2		**Punto Limpio**	
DATOS BASICOS DEL GENERADOR			
Nombre Razon social		INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	
Documento de identificación o NIT		900.579.723-7	
Dirección		CRA. 49 # 91 - 76 BARRIO LA CASTELLANA	
Teléfono			
Proyecto	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. - Contrato 1711 - 2023.	**PIN**	24931

CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR	
1. Residuos de construccion y demolicion - RCD	**Cantidad de RCD recibidos del generador (t)**
1.1 Prodcutos de excavacion y sobrantes de la adecuación del terreno: Coberturas vegetales, tierras, limos y materiales petreos productos de la excavacón, entre otros	N/A
1.2 Productos de cimentación y pilotaje: arcilas, ventonitas y demás	N/A
1.3 Petreos: Hormigon, arenas, gravas, gravillas, cantos, petres asfalticos, trozo de ladrillo y bloques, ceramicas, sobrantes de cemento y concretos hidraulicos, entre otros	N/A
1.4 No petreos: vidrios, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plasticos como PVC, polietileno, policarbonato, acrilico, espumas de poliestileno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, carton - yeso, (drywall), entre otros	2,52
2. Residuos de contruccion y demolición - RCD no suceptibles de aprovechamiento	N/A
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos	N/A
2.2 Los que por su estado no pueden ser aprovechados	N/A
2.3 Los que tengan caracteristicas de peligrosidad, estos se regiran por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión	N/A
Total RCD recibidos	2,52

CANTIDAD DE RCD POR TIPOLOGÍA RECIBIDOS DEL GENERADOR	
Descripción	**Cantidad de RCD (t)**
Chatarra	2,52
Fecha de recepción de los RCD	Del 1 al 30 de Noviembre de 2024



FIRMA (Gestor de RCD - Representante Legal S)
NIT. 900.982.922-5
Nombre: William Callejas

Consecutivo para la verificación del certificado: PBT VD A004283-R-160-2024

Generado el : 2024-12-03

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
NIT. 900767473-7

PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

MEDIANTE OFICIO EMITIDO POR LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL CAR NRO. 9162109219 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2016 Y LA SECRETARÍA AGROPECUARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SAMADE) DEL MUNICIPIO DE COTA RI NRO. C015712 DEL 12 DE JUNIO DE 2017
MEDIANTE EL INFORME TECNICO 01939 DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE EXPEDIDO EL 10 DE DICIEMBRE DE 2020 Y CON PIN AMBIENTAL 19309

CERTIFICA QUE:

La firma INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS identificada con NIT 900579723-7 quién actúa como transportador, realizó la disposición de material RCD del tercero INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS identificada con el Nit 900579723-7 quien actúa como Generador, en el período de tiempo comprendido entre 2024-11-18 al 2024-11-30 para la obra CTO IDU 1711-23, cuyo objeto es: 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 con pin de obra 24931, en la planta de tratamiento y aprovechamiento de Greco SAS quien aplicando la Resolución 1257 del 23 de noviembre de 2021 del MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE y el Decreto 507 del 31 de octubre de 2023 de la SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE, realiza la reutilización, tratamiento y reciclaje de RCD, para transformarlos en materia prima o insumos fundamentales en la producción de nuevos materiales de construcción y así reincorporarlos al ciclo económico. De acuerdo con la siguiente relación

Cantidades a certificar:

Material/RCD (*)	**Cant. Viajes**	**Volumen (m3)**	**Peso (Tn)**
Heterogéneo	8	147	188.16
Totales	8	147	188.16

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 2024-12-03, Cota Cundinamarca

En constancia se firma

JAVIER CASTILLO GONZALEZ

Director Comercial

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

Cel. 3046383774

E-Mail:dircomercial@recicladosgreco.com

La presente certificación tendrá 30 días calendario a partir de la fecha de expedición para solicitud de cambios

Anexo IV CONSTANCIA DE GESTIÓN – Decreto 507 de 2023

(Aplicable solo para gestores de puntos limpios, plantas de tratamiento y/o aprovechamiento, recuperadores específicos y sitios de disposición final)

1. DATOS DEL GENERADOR	
	PBT VD A004283-R-160-2024
PIN - GEN	24931
Nombre del proyecto (obra)	CTO IDU 1711-23
Nombre o razón social	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS
Identificación o NIT	900579723-7
Representante Legal	YAMILL ALONSO CALDERON MONTENEGRO
Dirección domicilio	Carrera 49 # 91-76
Teléfono	3163602327
Correo electrónico	ambiental.integral1711@gmail.com
Dirección de generación de RCD	RTs CTO IDU 1711-23

2. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RCD

Transportador	Razón Social	No de Identificación	Vehículos autorizados	Tipo	No. Constancias de Gestión Provisional recibidas al transportador	No. PIN TRANS
HERNAN AGUILERA	1015427077	1015427077	LUW161	Tractocamion	3	NA
JOHAN RODRIGUEZ	1024471557	1024471557	SQW491	Doble	5	NA

3. GESTIÓN INTEGRAL RCD (ALMACENAMIENTO, TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL)

Gestor (Marque con una X al gestor a quien entrega los RCD)	Punto Limpio		Sitio de disposición fina		Recuperador Especifico	
	Receptor		Planta de tratamiento y/o aprovechamiento	x	Otro ¿Cuál?	

PIN del gestor	19309

Datos del Gestor

NTR	PBT VD A004283-R-160-2024
Fecha de recepción RCD	18 de noviembre al 30 de noviembre de 2024

Nombre o Razón Social	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
Identificación o NIT	900.767.473-7
Representante Legal	JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ
Dirección	Autopista Medellín km 1.5 Puente de Guadua, Costado Sur
Municipio	Cota (Cundinamarca)
Teléfono	3046383774

01 RDC susceptibles de aprovechamiento		
01 01 Excavación		**Ton**
01 01 01	Coberturas vegetales	
01 01 02	Tierras limpias de excavación	
01 01 03	Limos	
01 01 04	Materiales petreos de excavación	
01 01 05	Otros residuos de excavación	

01 02 Productos de cimentación y pilotaje		**Ton**
01 02 01	Arcillas	
01 02 02	Bentonitas	
01 02 03	Otros residuos de cimentación y pilotaje	

01 04 No pétreos M		**Ton**
01 04 01	Madera	
01 04 02	Plásticos	
01 04 03	Vidrio	
01 04 04	Papel y cartón	
01 04 05	Gomas y cauchos	
01 04 06	Cartón yeso (Drywall)	
01 04 07	Acrílico	

01 03 Pétreos		**Ton**
01 03 01	Concretos	
01 03 02	Gravas	
01 03 03	Cantos	
01 03 04	Ladrillos	188.16 ton
01 03 05	Arenas	
01 03 06	Morteros	
01 03 07	Materiales cerámicos	
01 03 08	Residuos de material asfáltico	
01 03 09	Bases y sub bases granulares	
01 03 10	Otros residuos pétreos	

01 05 Metales		**Ton**
01 05 01	Acero y hierro	
01 05 02	Zinc	
01 05 03	Cobre	
01 05 04	Aluminio	
01 05 05	Otros metales	

02 RCD – No susceptibles de aprovechamiento	**Ton**

01 04 08	Mezclas bituminosas y alquitrán	
01 04 09	Materiales a base de fibrocemento	
01 04 10	Otros residuos no pétreos	

02 01	Los que por su estado no pueden ser aprovechados	
02 02	Los que tengan características de peligrosidad y/o sean de manejo diferenciado.	
02 02	Los que tengan características de peligrosidad	
02 02 01	Residuos con contenido de asbesto o amiantos y productos que lo contengan	
02 02 02	Otros residuos con características de peligrosidad	

FIRMAS					
Nombre del encargado de obra		**CC**		**Firma**	
Nombre del representante legal gestor	JAVIER ALEXANDER CASTILLO GONZALEZ	**CC**	900.767.473-7	**Firma**	

ANEXO V. FORMATO ÚNICO DE REPORTE TRIMESTRAL DE GENERADORES A LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE REGIONAL O URBANA

1. DATOS DEL GENERADOR	
Asignar un número único para el generador por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	24931
Nombre o razón social	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL
Documento de identificación o NIT (en caso de personas jurídicas)	900579723-7
Dirección	KR 49 # 91-76
Teléfono	635 3245
Correo electrónico	recepcion@grupoymc.com
Nombre contacto (en caso de personas jurídicas)	Yamill Montenegro Calderon
Cantidad proyectada a generar durante el contrato 1711-23 (Ton)	105287,91
Valor aprovechamiento (25% - Decreto 507 2023)	26321,98

2. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD

Durante el periodo se realizaron las siguientes actividades:

1.CAPACITACION AMBIENTAL NOVIEMBRE 2024

Capacitaciones Efectuadas		
FECHA	TEMA TRATADO	No. Asistentes
21/11/2024	MANEJO DE CAMPAMENTOS Y ACOPIOS - MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS - SELECCIÓN EN LA FUENTE - CLASIFICACION DE RESIDUOS (RECICLAJE)	18
	FUNCIONES BOAL - JORNADA DE ORDEN, ASEO Y LIMPIEZADE LLANTAS, MANEJO DE VEGETACION Y AVIFAUNA, SOCIALIZACION DECRETO 1072 - QUEMAS ABIERTAS	
Total asistentes		18

2. Se realizó el retiro de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) en los predios donde se llevaron a cabo demoliciones en la localidad de San Cristóbal Sur, durante el periodo de noviembre de 2024.

2.1 ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO (EN OBRA O ENTREGADO A UN GESTOR) Y DISPOSICIÓN FINAL 4TO TRIMESTRE 2024 (OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE)

Periodo reportado: 24 de octubre del 2024 al 30 de noviembre 2024	**Proyección ejecución del contrato**					
TIPO DE RESIDUO (Total del periodo)	**TONELADAS DE RCD APROVECHADAS EN OBRA**	**TONELADAS DE RCD ENTREGADAS A RECEPTOR**	**TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN PUNTO LIMPIO**	**TONELADAS DE RCD ENTREGADO A UNA PLANTA DE APROVECHAMIENTO**	**TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL**	**TOTAL RCD (t)**
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:						
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	0,00	0,00	0,00	188,16	0,00	188,16
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	0,00	0,00	2,52	0,00	0,00	2,52
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:						
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RCD TOTAL DEL PROYECTO CON EXCAVACION						**190,68**
RCD SIN EXCAVACION						**190,68**

2.2 METAS

NÚMERO	**NOMBRE DEL INDICADOR**	**TONELADA (t)**	**INDICADOR / PORCENTAJE**
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	190,68	100%
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)	0,0132 $\frac{2,52}{190,68} = 0,0132$	1,32%
4	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) % (t entregadas / t total)	0,987 $\frac{188,16}{190,68} = 0,987$	98,68%
5	Cantidad de RCD gestionado por receptor % (t entregadas / t total)	0,0000 $\frac{0,0}{0,0} = 0,0$	0,00%
6	Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t) % (t entregadas / t total)	0,0000 $\frac{0,0}{0} = 0,0$	0,00%
	AVANCE META DE APROVECHAMIENTO $\frac{(Cantidad\ RCD\ aprovechado\ en\ obra + cantidad\ RCD\ entregado\ a\ planta\ de\ aprovechamiento)}{(cantidad\ de\ RCD\ generado\ en\ obra\ -\ excavación\ y\ sobrantes\ de\ la\ adecuación\ del\ terreno}$	$\frac{(0+188,16)}{(190,68-0)} = 0,0$	**98,7%**

Cordialmente;

FIRMA
RESIDENTE AMBIENTAL (Contratista - CONTRATO IDU No 1711 DE 2023)
C.C. o 1030654429
NOMBRE BRAYAN S. ARANGO CRUZ

GMC-CERT-PIN-008

Bogotá, 20 de Enero de 2025

Señores
SECRETARIA DISTRIAL DE AMBIENTE

Referencia: Contrato IDU-1711-2023, cuyo objeto es 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

Asunto: CERTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL PIN

En el marco de las obligaciones contractuales de la interventoría del contrato en referencia, a cargo del CONSORCIO METRO CINCO bajo el contrato IDU-1757-2023, una vez revisada la información presentada por el contratista, correspondiente al periodo del **1 al 30 de Noviembre de 2024,** se avala por parte de interventoría el cargue de la información a la SDA en cumplimiento de las obligaciones del PIN 24931 así:

SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	MATERIAL	CANTIDA (m^3) o (Ton)
GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO	RCD	147 m^3 (188,16 Ton)
CYL SOLUCIONES EMPRESARIALES SAS	Residuos metálicos	1,46 m^3 (2,52 Ton)

Cordialmente,

ING. JAIRO GEOVENNI ORTIZ
Director de Interventoría
Consorcio Metro Cinco

Elaboro: Loly Vanegas Barrera –Residente ambiental de Interventoría

FORMATO		
MANEJOS DE CUERPO DE AGUA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-AC-50	Prácticas Integrales de Gestión	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL	**DE INFRAESTRUCTURA**	**FECHA**	30/11/2024
DIRECCIÓN TÉCNICA	**DE PREDIOS**		
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	**NA**		

CONTRATO No.	CTO IDU 1711-23						
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 ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA DC						
FRENTE DE OBRA	RT 43088 - LA VICTORIA						
SUMIDEROS	X	**NÚMERO DE SUMIDEROS**	**1**	**CUERPO DE AGUA**	0	**TIPO DE CUERPO DE AGUA**	0
REQUIERE PERMISO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL			NO	**Nª ACTO ADMINISTRATIVO**		NO APLICA	

PERIODO	**ESTADO ACTUAL**	**ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS**	**MEDIDAS DE MANEJO**
11 DE NOVIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE 2024	COLMATADO Y SIN PROTECCIÓN	DEMOLICIÓN	LIMPIEZA Y PROTECCIÓN CON POLIMALLA AZUL
CUERPOS DE AGUA			

SE REALIZA LIMPIEZA Y PROTECCIÓN DE SUMIDERO COLINDANTE AL PREDIO IDENTIFICADO COMO RT 43088 EN EL BARRIO LA VICTORIA

REGISTRO FOTOGRÁFICO (APLICA PARA CUERPOS DE AGUA)



ANTES DE LA INTERVENCIÓN



DURANTE LA INTERVENCIÓN



DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN

(Firma) _____ (Firma) _____

(Nombre) (Nombre) Brayan S Arango Cruz (Nombre) Marlady Guerrero

Residente Ambiental Contratista

Residente Ambiental de Interventoría

FORMATO		
MANEJOS DE CUERPO DE AGUA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-AC-50	Prácticas Integrales de Gestión	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL	**DE INFRAESTRUCTURA**	**FECHA**	30/11/2024
DIRECCIÓN TÉCNICA	**DE PREDIOS**		
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	**NA**		

CONTRATO No.	CTO IDU 1711-23						
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 ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTA DC						
FRENTE DE OBRA	RT 54800 - BODEGA BOSA						
SUMIDEROS	X	**NÚMERO DE SUMIDEROS**	**43**	**CUERPO DE AGUA**	0	**TIPO DE CUERPO DE AGUA**	0
REQUIERE PERMISO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL			NO	**Nª ACTO ADMINISTRATIVO**		NO APLICA	

PERIODO	ESTADO ACTUAL	ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	MEDIDAS DE MANEJO
11 DE NOVIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE 2024	COLMATADO Y SIN PROTECCIÓN	DEMOLICIÓN	LIMPIEZA Y PROTECCIÓN CON POLIMALLA AZUL

CUERPOS DE AGUA

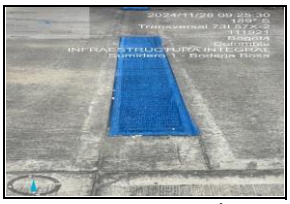
SE REALIZA LIMPIEZA Y PROTECCIÓN DE SUMIDEROS COLINDANTES AL PREDIO IDENTIFICADO COMO RT 54800 EN LA LOCALIDAD DE BOSA

REGISTRO FOTOGRÁFICO (APLICA PARA CUERPOS DE AGUA)

SUMIDERO 1



ANTES DE LA INTERVENCIÓN



DURANTE LA INTERVENCIÓN

NA

DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN

SUMIDERO 2



ANTES DE LA INTERVENCIÓN



DURANTE LA INTERVENCIÓN

NA

DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN

SUMIDERO 3



ANTES DE LA INTERVENCIÓN



DURANTE LA INTERVENCIÓN

NA

DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN

SUMIDERO 4



ANTES DE LA INTERVENCIÓN



DURANTE LA INTERVENCIÓN

NA

DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN

FORMATO		
MANEJOS DE CUERPO DE AGUA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-AC-50	Prácticas Integrales de Gestión	3

SUMIDERO 5

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

SUMIDERO 6

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

SUMIDERO 7

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

SUMIDERO 8

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

SUMIDERO 9

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

SUMIDERO 10

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

FORMATO		
MANEJOS DE CUERPO DE AGUA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-AC-50	Prácticas Integrales de Gestión	3

SUMIDERO 11

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

SUMIDERO 12

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

SUMIDERO 13

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

SUMIDERO 14

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

SUMIDERO 15

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

SUMIDERO 16

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

SUMIDERO 17

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

FORMATO		
MANEJOS DE CUERPO DE AGUA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-AC-50	Prácticas Integrales de Gestión	3

SUMIDERO 18

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

SUMIDERO 19

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

SUMIDERO 20

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

SUMIDERO 21

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

SUMIDERO 22

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

SUMIDERO 23

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

SUMIDERO 24

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

FORMATO		
MANEJOS DE CUERPO DE AGUA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-AC-50	Prácticas Integrales de Gestión	3

SUMIDERO 25

		NA
ANTES DE LA INTERVENCIÓN	**DURANTE LA INTERVENCIÓN**	**DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN**

SUMIDERO 26

		NA
ANTES DE LA INTERVENCIÓN	**DURANTE LA INTERVENCIÓN**	**DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN**

SUMIDERO 27

		NA
ANTES DE LA INTERVENCIÓN	**DURANTE LA INTERVENCIÓN**	**DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN**

SUMIDERO 28

		NA
ANTES DE LA INTERVENCIÓN	**DURANTE LA INTERVENCIÓN**	**DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN**

SUMIDERO 29

		NA
ANTES DE LA INTERVENCIÓN	**DURANTE LA INTERVENCIÓN**	**DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN**

SUMIDERO 30



ANTES DE LA INTERVENCIÓN



DURANTE LA INTERVENCIÓN

NA

DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN

SUMIDERO 31



ANTES DE LA INTERVENCIÓN



DURANTE LA INTERVENCIÓN

NA

DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN

SUMIDERO 32



ANTES DE LA INTERVENCIÓN



DURANTE LA INTERVENCIÓN

NA

DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN

SUMIDERO 33



ANTES DE LA INTERVENCIÓN



DURANTE LA INTERVENCIÓN

NA

DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN

SUMIDERO 34



ANTES DE LA INTERVENCIÓN



DURANTE LA INTERVENCIÓN

NA

DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN

SUMIDERO 35



ANTES DE LA INTERVENCIÓN



DURANTE LA INTERVENCIÓN

NA

DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN

SUMIDERO 36



ANTES DE LA INTERVENCIÓN



DURANTE LA INTERVENCIÓN

NA

DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN

SUMIDERO 37



ANTES DE LA INTERVENCIÓN



DURANTE LA INTERVENCIÓN

NA

DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN

FORMATO		
MANEJOS DE CUERPO DE AGUA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-AC-50	Prácticas Integrales de Gestión	3

SUMIDERO 38

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

SUMIDERO 39

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

SUMIDERO 40

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

SUMIDERO 41

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

SUMIDERO 42

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

SUMIDERO 43

ANTES DE LA INTERVENCIÓN	DURANTE LA INTERVENCIÓN	DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN
		NA

(Firma)		(Firma)	
(Nombre)	(Nombre) Brayan S Arango Cruz	(Nombre)	Marlady Guerrero
	Residente Ambiental Contratista		Residente Ambiental de Interventoría

Firma Responsable de Mantenimiento (empresa de servicios)
Nombre (letras y número de identificación)
No. de Contrato asociado al RUC: 1-01-0-01-15-22

FORMATO
PREOPERACIONALES VEHICULOS LIVIANOS CARGA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-AC-47	Prácticas Integrales de Gestión	7

idu

PLACA SQW 491 **MODELO** 2012 **MARCA** INTERNACIONAL

No. IDENTIFICA 4 **CAPACIDAD** 16580 kg **PERIODO EVALUADO** 19/11/24 AL 19/11/24

***LICENCIA DE TRANSITO** 10030544495 **TIPO DE VEHICULO** VOLQUETA

***LICENCIA DE CONDUCCION No.** 1015427077 VENCE 26/01/2026

***MANEJO DEFENSIVO No.** VENCE

***REVISION TECNICO-MECANICA No.** 166326310 VENCE 07/06/2024

***SOAT No.** 38430385 VENCE 14/02/2025

FOTOGRAFÍAS





CONTRATO N° 1711 DE 2023

SISTEMA DEL VEHICULO	ITEM DE REVISION	N/A	LUNES		MARTES		MIERC.		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			BIEN	MAL	BIEN	MAL	BIEN	MAL	BIEN	MAL	BIEN	MAL	BIEN	MAL	BIEN	MAL
ELECTRICO / TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la bateria, bornes y cables		X		X											
	Indicador de temperatura		X		X											
	Indicador de aceite		X		X											
	Indicador de bateria		X		X											
	Indicador de combustible		X		X											
	Indicador de velocidad (velocimetro)/Horometro		X		X											
	Indicador de presión de aire		X		X											
	Conexiones eléctricas		X		X											
	Fusibles		X		X											
LUCES / SEÑALES	*Exteriores (Altas y bajas)		X		X											
	Direccionales delanteras		X		X											
	Direccionales traseras		X		X											
	Traseras de trabajo (reflector)		X		X											
	De estacionamiento		X		X											
	De Stop y reversa		X		X											
	*Baliza		X		X											
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar fugas)		X		X											
	*Nivel de aceite hidraulico de la dirección (verificar fugas)		X		X											
	*Nivel del liquido de frenos (verificar fugas)		X		X											
	*Nivel del liquido de refrigerante (verificar fugas)		X		X											
	*Nivel del liquido de embrague (verificar fugas)		X		X											
	*Mangueras, tubos, conexiones y racores		X		X											
GENERAL	Espejo central convexo		X		X											
	Espejos laterales		X		X											
	Alarma de retroceso		X		X											
	Pito		X		X											
	*Freno de servicio		X		X											
	*Freno de emergencia		X		X											
	Cinturones de seguridad		X		X											
	Vidrio frontal / Limpia brisas		X		X											
	*Kit de control de emergencias ambientales		X		X											
	Barra antivuelco		X		X											
	Asientos y tapiceria		X		X											
	Sistema de carpado		X		X											
	Grapas y anclaje de chasis		X		X											
	Cadena del cardam		X		X											
	Ajustes y seguros de las puertas		X		X											
	Llantas. Profundidad de labrado (mínimo 3 mm) - Sin cortaduras profundas y sin		X		X											
	Presión de aire de las llantas		X		X											
	Llanta de repuesto (CALIBRADA)		X		X											
CARGO	* Caja de cambios/ Transmisión		X		X											
	*Suspensión (muelles, amortiguadores)		X		X											
	*Dirección		X		X											
	*Tanque de combustible (Abrazaderas, soporte)		X		X											
	Estado Radiador		X		X											
	Estado y tensión de las correas		X		X											
	Estado de pedales (embrague, acelerador y freno)		X		X											

Escaneado con CamScanner

FORMATO

PREOPERACIONALES VEHICULOS LIVIANOS CARGA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO AC-47	Prácticas Integrales de Gestión	2

idu

	Estado de filtro de aire		X		X												
	Estado de filtro de combustible		X		X												
	Ruidos extraños en el motor		X		X												
	*Motor sin grietas		X		X												
	Humo de escape		X		X												
EQUIPO DE CARRETERA	*Gato con capacidad de elevar el vehiculo		X		X												
	*Botiquin		X		X												
	*cruceta		X		X												
	*Tacos para bloquear el vehiculo		X		X												
	*Triángulos reflectivos-Conos		X		X												
	*Linterna		X		X												
	*Caja de herramientas (alicate, destornilladores, llave de expansión y llaves fijas		X		X												
	*Extintor de incendios capacidad: PQS		X		X												
	Operador	Nombre	JOHAN ORLANDO RODRIGUEZ		JOHAN ORLANDO RODRIGUEZ		JOHAN ORLANDO RODRIGUEZ		JOHAN ORLANDO RODRIGUEZ		JOHAN ORLANDO RODRIGUEZ		JOHAN ORLANDO RODRIGUEZ		JOHAN ORLANDO RODRIGUEZ	
		Firma	JOHAN R.		JOHAN R.												
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico/Inspector Interventoria	Nombre															
		Firma															
	SEGUIMIENTO DIARIO		KM - HORÓMETRO INICIAL	KM - HORÓMETRO FINAL	KM - HORÓMETRO INICIAL	KM - HORÓMETRO FINAL	KM - HORÓMETRO INICIAL	KM - HORÓMETRO FINAL	KM - HORÓMETRO INICIAL	KM - HORÓMETRO FINAL	KM - HORÓMETRO INICIAL	KM - HORÓMETRO FINAL	KM - HORÓMETRO INICIAL	KM - HORÓMETRO FINAL	KM - HORÓMETRO INICIAL	KM - HORÓMETRO FINAL
			263016	263018	263019	263021											
	OBSERVACIONES																

NOTAS

TIPO: Conjunto de caracteristicas (carroceria, chasis entre otras) que definen al Vehiculo.

REFERENCIA: Clasificación segun la capacidad o especificaciones dados por la Marca o Fabricante de los Vehiculos.

No. IDENTIFICACIÓN IDU: Identificación exterior empleada por los vehiculos, vinculados al Proyecto.

MODELO: Año de fabricación, importación del Vehiculo.

CAPACIDAD: Capacidad estimada en No. de pasajeros o carga a ser transportada.

N/A: No aplica

El incumplimiento de cualquiera de los items (*) inhabilita el vehiculo para operar.
Para el resto de los items que se encuentren seleccionados en la opción (mal), se deberá reportar las observaciones encontradas al Ingeniero Residente Técnico/Inspector de la Obra, para que estos le comuniquen al Ing. Mecánico de Obra o Responsable de la maquinaria-equipos y/o vehiculos y éste determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

Este formato es aplicable a: Volquetas, camionetas, furgones, tractocamiones, camperos, automóviles.

CONSTANCIA DE VERIFICACIÓN Y ACEPTACIÓN

Con el presente registro de Ingreso preoperacional de Vehiculos, se da constancia que el vehiculo es aceptado para ingresar al Proyecto, cumple a satisfaccion cada uno de los item evaluados.

(Firma)

(Nombre)

Responsable de la Maquinaria y Equipos del Contratista

Vo. Bo. (Firma)

(Nombre)

Responsable de la Maquinaria y Equipos de la Interventoria

Escaneado con CamScanner

CODIGO: FO-AC-47

FORMATO
PREOPERACIONALES VEHICULOS LIVIANOS CARGA

PROCESO
Practicas Integrales de Gestión

VERSION: 4

idu

PLACA	LUW 161	**MODELO**	2023	**MARCA**	FOTON
No. IDENTIFICA	3	**CAPACIDAD**	19300 KG	**PERIODO EVALUADO**	20/11/24 AL 22/11/24
***LICENCIA DE TRANSITO**	10028392206			**TIPO DE VEHICULO**	VOLQUETA
***LICENCIA DE CONDUCCION No.**	1022419078			**VENCE**	14/12/2024
***MANEJO DEFENSIVO No.**				**VENCE**	
***REVISION TECNICO-MECANICA No.**	NA			**VENCE**	NA
***SOAT No.**	38430385			**VENCE**	14/02/2025

FOTOGRAFIAS



CONTRATO N° 1711 **DE 2023**

SISTEMA DEL VEHICULO	ITEM DE REVISION	N/A	LUNES		MARTES		MIERC.		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			BIEN	MAL	BIEN	MAL	BIEN	MAL	BIEN	MAL	BIEN	MAL	BIEN	MAL	BIEN	MAL
ELECTRICO Y TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la bateria, bornes y cables						X									
	Indicador de temperatura						X									
	Indicador de aceite						X									
	Indicador de bateria						X									
	Indicador de combustible						X									
	Indicador de velocidad (velocimetro)/Horometro						X									
	*Indicador de presión de aire						X									
	Conexiones electricas						X									
	Fusibles						X									
LUCES / REFLECTIVOS	* Exteriores (Altas y bajas)						X									
	Direccionales delanteras						X									
	Direccionales traseras						X									
	Traseras de trabajo (reflector)						X									
	De estacionamiento						X									
	De Stop y reversa						X									
	*Baliza						X									
NIVELES	*Nivel de aceite del motor (verificar fugas)						X									
	*Nivel de aceite hidráulico de la dirección (verificar fugas)						X									
	*Nivel del liquido de frenos (verificar fugas)						X									
	*Nivel del liquido de refrigerante (verificar fugas)						X									
	*Nivel del liquido de embrague (verificar fugas)						X									
	*Mangueras, tubos, conexiones y racores						X									
GENERAL	Espejo central convexo						X									
	Espejos laterales						X									
	Alarma de retroceso						X									
	Pito						X									
	* Freno de servicio						X									
	* Freno de emergencia						X									
	Cinturones de seguridad						X									
	Vidrio frontal / Limpia brisas						X									
	*Kit de control de emergencias ambientales						X									
	Barra antivuelco						X									
	Asientos y tapiceria						X									
	Sistema de carpado						X									
	Grapas y anclaje de chasis						X									
	Cadena del cardam						X									
	Ajustes y seguros de las puertas						X									
	Llantas Profundidad de labrado (mínimo 3 mm) - Sin cortaduras profundas y						X									
	Presión de aire de las llantas						X									
	Llanta de repuesto (CALIBRADA)						X									
MECANICO	* Caja de cambios/Transmisión						X									
	* Suspensión (muelles, amortiguadores)						X									
	* Dirección						X									
	* Tanque de combustible (Abrazaderas, soporte)						X									
	Estado Radiador						X									
	Estado y tensión de las correas						X									
	Estado de pedales (embrague, acelerador y freno)						X									
	Estado de filtro de aire						X									

Escaneado con CamScanner

CÓDIGO	FORMATO	VERSIÓN
FO-AC-47	PREOPERACIONALES VEHICULOS LIVIANOS CARGA	7
	PROCESO: Prácticas Integrales de Gestión	

idu

PLACA SQW 491 **MODELO** 2012 **MARCA** INTERNACIONAL

No. IDENTIFICA 4 **CAPACIDAD** 16580 kg **PERIODO EVALUADO** 7/8/11/24 AL 19/11/24

***LICENCIA DE TRANSITO** 10030544495 **TIPO DE VEHICULO** VOLQUETA

***LICENCIA DE CONDUCCION No.** 1015427077 VENCE 26/01/2026

***MANEJO DEFENSIVO No.** VENCE

***REVISION TECNICO-MECANICA No.** 166326310 VENCE 07/06/2024

***SOAT No.** 38430385 VENCE 14/02/2025

FOTOGRAFIAS





CONTRATO N° 1711 DE 2023

SISTEMA DEL VEHICULO	ITEM DE REVISION	N/A	LUNES BIEN	LUNES MAL	MARTES BIEN	MARTES MAL	MIERC. BIEN	MIERC. MAL	JUEVES BIEN	JUEVES MAL	VIERNES BIEN	VIERNES MAL	SABADO BIEN	SABADO MAL	DOMINGO BIEN	DOMINGO MAL
ELECTRICO / TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la bateria, bornes y cables		X		X											
	Indicador de temperatura		X		X											
	Indicador de aceite		X		X											
	Indicador de bateria		X		X											
	Indicador de combustible		X		X											
	Indicador de velocidad (velocimetro)/Horometro		X		X											
	*Indicador de presión de aire		X		X											
	Conexiones eléctricas		X		X											
	Fusibles		X		X											
LUCES / SEÑALES	* Exteriores (Altas y bajas)		X		X											
	Direccionales delanteras		X		X											
	Direccionales traseras		X		X											
	Traseras de trabajo (reflector)		X		X											
	De estacionamiento		X		X											
	De Stop y reversa		X		X											
	*Baliza		X		X											
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar fugas)		X		X											
	*Nivel de aceite hidráulico de la dirección (verificar fugas)		X		X											
	*Nivel del liquido de frenos (verificar fugas)		X		0											
	*Nivel del liquido de refrigerante (verificar fugas)		X		X											
	*Nivel del liquido de embrague (verificar fugas)		X		X											
	*Mangueras, tubos, conexiones y racores		X		X											
GENERAL	Espejo central convexo		X		X											
	Espejos laterales		X		X											
	Alarma de retroceso		X		X											
	Pito		X		X											
	* Freno de servicio		X		X											
	* Freno de emergencia		X		X											
	Cinturones de seguridad		X		X											
	Vidrio frontal / Limpia brisas		X		X											
	*Kit de control de emergencias ambientales		X		X											
	Barra antivuelco		X		X											
	Asientos y tapicería		X		X											
	Sistema de carpado		X		X											
	Grapas y anclaje de chasis		X		X											
	Cadena del cardam		X		X											
	Ajustes y seguros de las puertas		X		X											
	Llantas. Profundidad de labrado (mínimo 3 mm) - Sin cortaduras profundas y sin		X		X											
	Presión de aire de las llantas		X		X											
	Llanta de repuesto (CALIBRADA)		X		0											
CÁNICO	* Caja de cambios/Transmisión		X		X											
	*Suspensión (muelles, amortiguadores)		X		X											
	* Dirección		X		X											
	* Tanque de combustible (Abrazaderas, soporte)		X		X											
	Estado Radiador		X		X											
	Estado y tensión de las correas		X		X											
	Estado de pedales (embrague, acelerador y freno)		X		X											

Escaneado con CamScanner

FORMATO

PREOPERACIONALES VEHICULOS LIVIANOS CARGA

PROCESO

Practicas Integrales de Campo

CÓDIGO																							
EQUIPO																							
EQUIPO DE CARRETERA	Estado de filtro de aire	X	X																				
	Estado de filtro de combustible	X	X																				
	Ruidos extraños en el motor	X	X																				
	Motor sin grietas	X	X																				
	Humo de escape	X	X																				
	Gato con capacidad de elevar el vehículo	X	X																				
	Botiquín	X	X																				
	Bocina	X	X																				
	Llaves para bloquear el vehículo	X	X																				
	Triángulos reflectivos-Conos	X	X																				
	Linterna	X	X																				
	Caja de herramientas (alicate, destornilladores, llave de expansión y llaves fijas	X	X																				
	Extintor de incendios capacidad PQS	X	X																				
Operador	Nombre	JOHAN ORLANDO RODRIGUEZ		JOHAN ORLANDO RODRIGUEZ		JOHAN ORLANDO RODRIGUEZ		JOHAN ORLANDO RODRIGUEZ		JOHAN ORLANDO RODRIGUEZ		JOHAN ORLANDO RODRIGUEZ		JOHAN ORLANDO RODRIGUEZ		JOHAN ORLANDO RODRIGUEZ			
	Firma	JOHAN R.		JOHAN R.															
Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico/Inspector Interventoría	Nombre																		
	Firma																		
SEGUIMIENTO DIARIO		**HORÓMETRO INICIAL**	**HORÓMETRO FINAL**	**HORÓMETRO INICIAL**	**HORÓMETRO FINAL**	**HORÓMETRO INICIAL**	**HORÓMETRO FINAL**	**HORÓMETRO INICIAL**	**HORÓMETRO FINAL**	**HORÓMETRO INICIAL**	**HORÓMETRO FINAL**	**HORÓMETRO INICIAL**	**HORÓMETRO FINAL**	**HORÓMETRO INICIAL**	**HORÓMETRO FINAL**				
		263016	263018	263019	263021														
OBSERVACIONES																			

NOTAS

TIPO: Categoría de características (cantidad, clase, tonelaje, color, etc), que definen al vehículo.

REFERENCIA: Clasificación según la capacidad o especificaciones dadas por la Marca o Fabricante de los vehículos.

No. IDENTIFICACIÓN (IDN): Identificación asignada arbitrariamente por los vehículos, ubicados al Proyecto.

MODELO: Año de fabricación (especificación) del vehículo.

CAPACIDAD: Capacidad estimada en No. de pasajeros o carga a ser transportada.

N/A: No aplica.

El encargado/conductor de los ítems (Vehículos o vehículos menores) operará.

Para el caso de los ítems que se encuentren asignados al Ing. Residente de Obra, se deberá reportar los datos relativos en el formato de seguimiento diario (horómetro) de la Obra, para que sea entregado al Ing. Residente de Obra, responsable de la mantenimiento/reparación de vehículos, para considerar en el mismo de acuerdo con el programa de mantenimiento.

Este formato es aplicable a: Vehículos, camionetas, furgones, motocompresores, camiones, automóviles.

CONSTANCIA DE VERIFICACIÓN Y ACEPTACIÓN

Con el presente registro de ingreso preoperacional de vehículos se da constancia que el vehículo es aceptado para ingresar al Proyecto, cumple a satisfacción cada una de los ítem evaluados.

(Firma)

(Nombre)

Responsable de la Maquinaria y Equipos del Contratista

Vo Bo (Firma)

(Nombre)

Responsable de la Maquinaria y Equipos de la Interventoría

Escaneado con CamScanner

FORMATO
PREOPERACIONALES VEHICULOS LIVIANOS CARGA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FQ-AC-47	Prácticas Integrales de Gestión	7

PLACA	LUW 161	**MODELO**	2023	**MARCA**	FOTON
No. IDENTIFICA	3	**CAPACIDAD**	19300 KG	**PERIODO EVALUADO**	20/11/24 AL 22/11/24
***LICENCIA DE TRANSITO**	10028392206			**TIPO DE VEHICULO**	VOLQUETA
***LICENCIA DE CONDUCCION No.**	1022419078			**VENCE**	14/12/2024
***MANEJO DEFENSIVO No.**				**VENCE**	
***REVISION TECNICO-MECANICA No.**	NA			**VENCE**	NA
***SOAT No.**	38430385			**VENCE**	14/02/2025

FOTOGRAFÍAS



CONTRATO N° 1711 **DE 2023**

SISTEMA DEL VEHICULO	ITEM DE REVISION	N/A	LUNES		MARTES		MIERC.		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			BIEN	MAL	BIEN	MAL	BIEN	MAL	BIEN	MAL	BIEN	MAL	BIEN	MAL	BIEN	MAL
ELECTRICO / TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la bateria, bornes y cables						XX									
	Indicador de temperatura						XX									
	Indicador de aceite						XX									
	Indicador de bateria						XX									
	Indicador de combustible						XX									
	Indicador de velocidad (velocimetro)/Horometro						XX									
	*Indicador de presión de aire						XX									
	Conexiones eléctricas						XX									
	Fusibles						XX									
LUCES / BOCINA	* Exteriores (Altas y bajas)						XX									
	Direccionales delanteras						XX									
	Direccionales traseras						XX									
	Traseras de trabajo (reflector)						XX									
	De estacionamiento						XX									
	De Stop y reversa						XX									
	*Baliza						XX									
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar fugas)						XX									
	*Nivel de aceite hidráulico de la dirección (verificar fugas)						XX									
	*Nivel del liquido de frenos (verificar fugas)						XX									
	*Nivel del liquido de refrigerante (verificar fugas)						XX									
	*Nivel del liquido de embrague (verificar fugas)						XX									
	*Mangueras, tubos, conexiones y racores						XX									
GENERAL	Espejo central convexo						XX									
	Espejos laterales						XX									
	Alarma de retroceso						XX									
	Pito						XX									
	* Freno de servicio						XX									
	* Freno de emergencia						XX									
	Cinturones de seguridad						XX									
	Vidrio frontal / Limpia brisas						XX									
	*Kit de control de emergencias ambientales						XX									
	Barra antivuelco						XX									
	Asientos y tapicería						XX									
	Sistema de carpado						XX									
	Grapas y anclaje de chasis						XX									
	Cadena del cardam						XX									
	Ajustes y seguros de las puertas						XX									
	Llantas. Profundidad de labrado (mínimo 3 mm) - Sin cortaduras profundas y						XX									
	Presión de aire de las llantas						XX									
	Llanta de repuesto (CALIBRADA)						XX									
MECANICO	* Caja de cardica/Transmisión						XX									
	* Suspensión (muelles, amortiguadores)						XX									
	* Dirección						XX									
	* Tanque de combustible (Abrazaderas, soporte)						XX									
	Estado Radiador						XX									
	Estado y tensión de las correas						XX									
	Estado de pedales (embrague, acelerador y freno)						XX									
	Estado de filtro de aire						XX									

Escaneado con CamScanner

FORMATO

PREOPERACIONALES VEHICULOS LIVIANOS CARGA

CÓDIGO FO-AC-47

PROCESO Prácticas Integrales de Gestión

VERSIÓN 7

CONDICIONES DE SEGURIDAD	Estado de filtro de combustible																		
	Ruidos extraños en el motor																		
	Motor sin grietas																		
	Humo de escape																		
	Gato con capacidad de elevar el vehiculo																		
	Boliquin																		
	Cruceta																		
	Tacos para bloquear el vehiculo																		
	Triangulos reflectivos-Conos																		
	Linterna																		
	Caja de herramientas (alicate, destornilladores, llave de expansión y llaves fijas																		
	Extintor de incendios capacidad PQS																		
	Operador	Nombre	HERNAN ALIRIO AGUILERA		HERNAN ALIRIO AGUILERA		HERNAN ALIRIO AGUILERA		HERNAN ALIRIO AGUILERA		HERNAN ALIRIO AGUILERA		HERNAN ALIRIO AGUILERA		HERNAN ALIRIO AGUILERA				
		Firma																	
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico/Inspector Interventoría	Nombre																	
		Firma																	
	SEGUIMIENTO DIARIO		**KM-HOROMETRO INICIAL**	**KM-HOROMETRO FINAL**	**KM-HOROMETRO INICIAL**	**KM-HOROMETRO FINAL**	**KM-HOROMETRO INICIAL**	**KM-HOROMETRO FINAL**	**KM-HOROMETRO INICIAL**	**KM-HOROMETRO FINAL**	**KM-HOROMETRO INICIAL**	**KM-HOROMETRO FINAL**	**KM-HOROMETRO INICIAL**	**KM-HOROMETRO FINAL**	**KM-HOROMETRO INICIAL**	**KM-HOROMETRO FINAL**	**KM-HOROMETRO INICIAL**	**KM-HOROMETRO FINAL**	
							1240	1247			1293	1301							
	OBSERVACIONES																		

NOTAS

TIPO: Conjunto de caracteristicas (carroceria, chasis entre otras) que definen al Vehiculo.

REFERENCIA: Clasificación segun la Capacidad o especificaciones dadas por la Marca o Fabricante de los Vehiculos.

No. IDENTIFICACION IDU: Identificación externa empleada por los vehiculos, vinculados al Proyecto.

MODELO: Año de fabricación, importación del Vehiculo.

CAPACIDAD: Capacidad estimada en No. de pasajeros o carga a ser transportada.

N/A: No aplica

El incumplimiento de cualquiera de los items (*) inhabilita el vehiculo para operar.

Para el resto de los items que se encuentren seleccionados en la opción (mal), se deberá reportar las observaciones encontradas al Ingeniero Residente, Técnico/Inspector de la Obra, para que estos le comuniquen al Ing. Mecánico de Obra o Responsable de la maquinaria-equipos y/o vehiculos y estos determine las actividades a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

Este formato es aplicable a: Volquetas, camionetas, furgones, tractocamiones, camperos, automóviles.

CONSTANCIA DE VERIFICACIÓN Y ACEPTACIÓN

Con el presente registro de ingreso preoperacional de Vehiculos, se da constancia que el vehiculo es aceptado para ingresar al Proyecto, cumple a satisfacción cada uno de los item evaluados.

(Firma)

(Nombre)

Responsable de la Maquinaria y Equipos del Contratista

Vo. Bo. (Firma)

(Nombre)

Responsable de la Maquinaria y Equipos de la Interventoria

Escaneado con CamScanner

CÓDIGO	FORMATO	VERSIÓN
FO-AC-47	PREOPERACIONALES VEHICULOS LIVIANOS CARGA PROCESO: Prácticas Integrales de Gestión	2

PLACA LUW 161 **MODELO** 2023 **MARCA** FOTON

No. IDENTIFICA 3 **CAPACIDAD** 19300 KG **PERIODO EVALUADO** 29/11/24 AL 30/11/24

***LICENCIA DE TRANSITO** 10028392206 **TIPO DE VEHICULO** VOLQUETA

***LICENCIA DE CONDUCCION No.** 1022419078 VENCE 14/12/2024

***MANEJO DEFENSIVO No.** VENCE

***REVISION TECNICO-MECANICA No.** NA VENCE NA

***SOAT No.** 38430385 VENCE 14/02/2025

FOTOGRAFÍAS



CONTRATO N° 1711 **DE 2023**

SISTEMA DEL VEHICULO	ITEM DE REVISION	N/A	LUNES		MARTES		MIERC.		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			BIEN	MAL	BIEN	MAL	BIEN	MAL	BIEN	MAL	BIEN	MAL	BIEN	MAL	BIEN	MAL
ELECTRICO / TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la batería, bornes y cables										X		X			
	Indicador de temperatura										X		X			
	Indicador de aceite										X		X			
	Indicador de batería										X		X			
	indicador de combustible										X		X			
	Indicador de velocidad (velocímetro)/Horometro										X		X			
	*Indicador de presión de aire										X		X			
	Conexiones eléctricas										X		X			
	Fusibles										X		X			
LUCES / SEÑALES	* Exteriores (Altas y bajas)										X		X			
	Direccionales delanteras										X		X			
	Direccionales traseras										X		X			
	Traseras de trabajo (reflector)										X		X			
	De estacionamiento										X		X			
	De Stop y reversa										X		X			
	*Baliza										X		X			
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar fugas)										X		X			
	*Nivel de aceite hidráulico de la dirección (verificar fugas)										X		X			
	*Nivel del liquido de frenos (verificar fugas)										X		X			
	*Nivel del liquido de refrigerante (verificar fugas)										X		X			
	*Nivel del liquido de embrague (verificar fugas)										X		X			
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores										X		X			
GENERAL	Espejo central convexo										X		X			
	Espejos laterales										X		X			
	Alarma de retroceso										X		X			
	Pito										X		X			
	* Freno de servicio										X		X			
	*Freno de emergencia										X		X			
	Cinturones de seguridad										X		X			
	Vidrio frontal / Limpia brisas										X		X			
	*Kit de control de emergencias ambientales										X		X			
	Barra antivuelco										X		X			
	Asientos y tapicería										X		X			
	Sistema de carpado										X		X			
	Grapas y anclaje de chasis										X		X			
	Cadena del cardam										X		X			
	Ajustes y seguros de las puertas										X		X			
	Llantas: Profundidad de labrado (mínimo 3 mm) - Sin cortaduras profundas y										X		X			
	Presión de aire de las llantas										X		X			
	Llanta de repuesto (CALIBRADA)										X		X			
MECÁNICO	* Caja de cambios/Transmisión										X		X			
	* Suspensión (muelles, amortiguadores)										X		X			
	* Dirección										X		X			
	* Tanque de combustible (Abrazaderas, soporte)										X		X			
	Estado Radiador										X		X			
	Estado y tensión de las correas										X		X			
	Estado de pedales (embrague, acelerador y freno)										X		X			
	Estado de filtro de aire										X		X			

Escaneado con CamScanner

FORMATO

PREOPERACIONALES VEHICULOS LIVIANOS CARGA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-AC-47	Prácticas Integrales de Gestión	2

EQUIPO DE CARRETERA	Estado de filtro de combustible																
	Ruidos extraños en el motor																
	*Motor sin gnetas																
	Humo de escape																
	*Gato con capacidad de elevar el vehículo																
	*Botiquín																
	*cruceta																
	*Tacos para bloquear el vehículo																
	*Triángulos reflectivos-Conos																
	*Linterna																
	*Caja de herramientas (alicate, destornilladores, llave de expansión y llaves fijas																
	*Extintor de incendios capacidad: PQS																
	Operador	Nombre	HERNAN ALIRIO AGUILERA		HERNAN ALIRIO AGUILERA		HERNAN ALIRIO AGUILERA		HERNAN ALIRIO AGUILERA		HERNAN ALIRIO AGUILERA		HERNAN ALIRIO AGUILERA		HERNAN ALIRIO AGUILERA		
		Firma															
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico/Inspector Interventoria	Nombre															
		Firma															
	SEGUIMIENTO DIARIO		KM-HOROMETRO INICIAL	KM-HOROMETRO FINAL	KM-HOROMETRO INICIAL	KM-HOROMETRO FINAL	KM-HOROMETRO INICIAL	KM-HOROMETRO FINAL	KM-HOROMETRO INICIAL	KM-HOROMETRO FINAL	KM-HOROMETRO INICIAL	KM-HOROMETRO FINAL	KM-HOROMETRO INICIAL	KM-HOROMETRO FINAL	KM-HOROMETRO INICIAL	KM-HOROMETRO FINAL	
											1327	1335	1336	1346			
	OBSERVACIONES																

NOTAS

TIPO: Conjunto de caracteristicas (carrocería, chasis entre otras) que definen al Vehículo.
REFERENCIA: Clasificación según la capacidad o especificaciones dados por la Marca o Fabricante de los Vehículos.
No. IDENTIFICACIÓN IDU: Identificación exterior empleada por los vehículos, vinculados al Proyecto.
MODELO: Año de fabricación, importación del Vehículo.
CAPACIDAD: Capacidad estimada en No. de pasajeros o carga a ser transportada.
N/A: No aplica

El incumplimiento de cualquiera de los ítems (*) inhabilita el vehículo para operar.
Para el resto de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (mal), se deberá reportar las observaciones encontradas al Ingeniero Residente Técnico/Inspector de la Obra, para que estos le comuniquen al Ing. Mecánico de Obra o Responsable de la maquinaria-equipos y/o vehículos y éste determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

Este formato es aplicable a: Volquetas, camionetas, furgones, tractocamiones, camperos, automóviles

CONSTANCIA DE VERIFICACIÓN Y ACEPTACIÓN

Con el presente registro de Ingreso preoperacional de Vehículos, se da constancia que el vehículo es aceptado para ingresar al Proyecto, cumple a satisfacción cada uno de los ítem evaluados.

(Firma)
(Nombre)
Responsable de la Maquinaria y Equipos del Contratista

Vo. Bo. (Firma)
(Nombre)
Responsable de la Maquinaria y Equipos de la Interventoria

Escaneado con CamScanner

FORMATO

PREOPERACIONALES MAQUINARIA PESADA EQUIPOS

PROCESO

Practicas Integrales de Gestion

CÓDIGO

FO-AC-49

VERSIÓN

MARCA	AUWEI CAT	MODELO	SR210LC	AÑO	2007	REFERENCIA	3K 210
TIPO DE EQUIPO	RETROEXCAVADORA			*CERTIFICADO INSPECCION DEL EQUIPO		SERIAL	YG09-U13777
No IDENTIFICACIÓN	2	CAPACIDAD	21700 KG	MANIFIESTO DE IMPORTACIÓN		VENCE	
PRICE		VENCE		*CERTIFICADO OPERADOR	1.053.332.411	VENCE	18/09/2025
PERIODO EVALUADO	05/11/2024 al 08/11/2024						
CONTRATO N°	4DU 1711	DE	2023				

FOTOGRAFÍAS





SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	N/A	LUNES BIEN	LUNES MAL	MARTES BIEN	MARTES MAL	MIERC BIEN	MIERC MAL	JUEVES BIEN	JUEVES MAL	VIERNES BIEN	VIERNES MAL	SABADO BIEN	SABADO MAL	DOMINGO BIEN	DOMINGO MAL
ELECTRICO, TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y ajuste de la batería, bornes y cables															
	Nivel de refrigerante															
	Nivel de aceite															
	Estado de batería															
	Estado de refrigerante															
	Estado de combustible															
	Estado de filtro de aire															
	*Horómetro															
	*Cinturón de trabajo															
LUCES	*Luces de trabajo (Delantera)															
	Luces de giro (derecha, izquierda)															
	Bocina															
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar fugas)															
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar fugas)															
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar fugas)															
	*Nivel del líquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar fugas)															
	Mangueras, tubos, conexiones y racores (verificar fugas)															
	Espejo central retrovisor															
	Espejos laterales															
	Alarma de retroceso															
GENERAL	Pito															
	*Frenos de servicio															
	*Freno de estacionamiento															
	*Cinturones de seguridad															
	Vidrio Panorámico															
	*Kit para Derrames				N/a		N/a		N/a		N/a					
	Extintor (Tipo y Capacidad) Capacidad PQS															
	*Señal reflectiva (R 0 1° S)															
	Alarma															
	Estabilizadores y apoyos de arrastre															
	Llantas (en buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos)															
	*Presión de aire de las llantas															
	*Pernos antideslizantes															
	Cabezote															
	Estado de pasadores															
	Estado y tensión de las correas															
	Estado de pedales															
	Estado de Dragas (herramientas)															
	Mal estado de pins y excesiva holgura en las fijas															
	Estado de las Mangas de empuje o Nivelación				N/a		N/a		N/a		N/a					
	Mal estado de pins (herramienta)				N/a		N/a		N/a		N/a					
MECANICO	*Cuchilla Hidráulica															
	Cuchilla de herramienta en buen estado															
	Mangueras de aceite															
	Mangas de estabilizamiento															
	Estado general de dragas rígidas (Taladro)															
	Mal estado de herramienta del brazo															
	Estado del filtro de aire															
	Estado de filtro de combustible															
	Extintores y herramientas en buen estado															
	Estado de cauchos (antideslizantes)															
	Pasadores				N/a		N/a		N/a		N/a					
	Accesorios de cucharones															
	Cucharon															
	Estado del basculante															
	Pernos cabezote en el mismo															
	Mayor con grasera															
	Estado (Rodillos de empuje)															
	HOROMETRO		HOROMETRO		HOROMETRO		HOROMETRO		HOROMETRO		HOROMETRO		HOROMETRO		HOROMETRO	
			7115	7121	7121	7126	7126	7132	7132	7138						
									mantenimiento preventivo							
	Nombre		EDMER AUGUSTO CARVAJAL		EDMER AUGUSTO CARVAJAL		EDMER AUGUSTO CARVAJAL		EDMER AUGUSTO CARVAJAL		EDMER AUGUSTO CARVAJAL		EDMER AUGUSTO CARVAJAL		EDMER AUGUSTO CARVAJAL	
	Firma				Augusto C.		Augusto C.		Augusto C.		Augusto C.					
	Nombre															
	Firma															

SEGUIMIENTO DIARIO

OBSERVACIONES

OPERADOR

AUTORIZACIÓN PARA USO DE MAQUINA POR ING. RESIDENTE TECNICO/INSPECTOR INTERVENTORIA

Escaneado con CamScanner

idu

CÓDIGO	FORMATO PREOPERACIONALES MAQUINARIA PESADA EQUIPOS PROCESO Prácticas Integrales de Gestión	VERSIÓN
F-G-AL-45		2

NOTAS

TIPO: Conjunto de características que definen la Unicidad de la Máquina.
REFERENCIA: Clasificación según la capacidad o especificaciones dados por la Marca o Fabricante de la Maquinaria.
No. IDENTIFICACION: Identificación externa empleada por las Máquinas vinculadas al Proyecto.
MODELO: Año de fabricación de la Máquina.
CAPACIDAD: Capacidad nominada en No. de pasajeros o carga a ser transportada.
N.A.: No aplica.

El incumplimiento de cualquiera de los ítems (*) inhabilita la maquina para operar.
Para el resto de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (mal), se deberá reportar las observaciones encontradas al Ingeniero Residente Técnico/Inspector de la Obra, para que estos le comuniquen al Ing. Mecanico de Obra o responsable de la maquinaria y/o equipos, y éste determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

CONSTANCIA DE VERIFICACIÓN Y ACEPTACIÓN

Con el presente registro de ingreso preoperacional de maquinaria, se da constancia que la máquina es aceptada para ingresar al Proyecto, cumple a satisfacción cada uno de los item evaluados.

(Firma)
(Nombre)
Responsable de la Maquinaria y Equipos del Contratista

Vo. Bo.
(Nombre)
Responsable de la Maquinaria y Equipos de la Interventoria

Original: Dependencia responsable del contrato
Tres copias: Interventor

Escaneado con CamScanner

CODIGO FO-AC-45

FORMATO PREOPERACIONALES MAQUINARIA PESADA EQUIPOS

PROCESO Prácticas Integrales de Gestión

idu

VERSIÓN 2

MARCA	KOBELCO	**MODELO**	SK210LC	**AÑO**	2007	**REFERENCIA**	SK 210
TIPO DE EQUIPO	RETROEXCAVADORA			***CERTIFICADO INSPECCION DEL EQUIPO**		**SERIAL**	YQ09-U3777
No IDENTIFICACIÓN	2	**CAPACIDAD**	21700 KG	**MANIFIESTO DE IMPORTACIÓN**		**VENCE**	
***PRCE**		**VENCE**		***CERTIFICADO OPERADOR**	1.053.332.411		MC089631
PERIODO EVALUADO	12/11/2024 AL	15/11/2024				**VENCE**	18/09/2025
CONTRATO N°	IDU 1711	**DE**	2023				

FOTOGRAFÍAS



SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	N/A	LUNES BIEN	LUNES MAL	MARTES BIEN	MARTES MAL	MIERC. BIEN	MIERC. MAL	JUEVES BIEN	JUEVES MAL	VIERNES BIEN	VIERNES MAL	SABADO BIEN	SABADO MAL	DOMINGO BIEN	DOMINGO MAL
ELECTRICO / TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la bateria, bornes y cables															
	Indicador de temperatura															
	Indicador de aceite															
	Indicador de bateria															
	indicador de refrigerante															
	indicador de combustible															
	indicador de filtro de aire															
	*Horometro															
LUCES	*Frontales de trabajo															
	*Traseras de trabajo (Reflector)															
	Señales de giro (derecha, izquierda)															
	*Baliza															
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar fugas)															
	*Nivel de aceite en la transmision (verificar fugas)															
	*Nivel del sistema hidraulico (verificar fugas)															
	*Nivel del liquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar fugas)															
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar fugas)															
GENERAL	*Espejo central convexo															
	*Espejos laterales															
	*Alarma de retroceso															
	Pito															
	* Freno de servicio															
	* Freno de estacionamiento															
	*Cinturones de seguridad															
	Vidrio Panoramico															
	*Kit para Derrames															
	*Extintor de incendios Capacidad PQS				N/a											
	*Cabina antivuelco (R O P S)															
	Asiento															
	Escaleras y apoyos de acceso															
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos)				N/a		N/a		N/a		N/a					
	Presión de aire de las llantas				N/a		N/a		N/a		N/a					
	* Servotransmisión				N/a		N/a		N/a		N/a					
	* Direccion				N/a		N/a		N/a		N/a					
MECÁNICO	Estado de pasadores															
	Estado y tensión de las correas															
	Estado de pedales															
	Estado de Orugas (tensionadas)															
	Mecanismo de giro y escualización cuchillas															
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación															
	Mecanismo de giro (Tornameza)				N/a		N/a		N/a		N/a					
	*Bomba Hidráulica															
	Corona de tornameza en buen estado															
	*Mandos de avance															
	* Mando de estacionamiento															
	Estado general desgarrador (balde)															
	*Mandos de levante del brazo															
	Estado de filtro de aire															
	Estado de filtro de combustible															
	Pasadores y tornillos en buen estado															
	* Estado de cilindro (amortiguadores)															
	* Resguardos															
	Anclajes de contrapeso															
	Guardas															
	Estado del bastidor															
	Ruidos extraños en el motor															
	*Motor sin grietas															
	Exosto (Humo de escape)															

SEGUIMIENTO DIARIO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO
			7138	7144	7144	7151	7151	7159	7159	7163						
OBSERVACIONES																
OPERADOR Nombre	EDIMER AUGUSTO CARVAJAL		EDIMER AUGUSTO CARVAJAL		EDIMER AUGUSTO CARVAJAL		EDIMER AUGUSTO CARVAJAL		EDIMER AUGUSTO CARVAJAL		EDIMER AUGUSTO CARVAJAL		EDIMER AUGUSTO CARVAJAL		EDIMER AUGUSTO CARVAJAL	
Firma			Augusto C.		Augusto C.		Augusto C.		Augusto C.							
AUTORIZACIÓN PARA USO DE MÁQUINA POR ING. RESIDENTE TÉCNICO/INSPECTOR INTERVENTORÍA Nombre																
Firma																

Escaneado con CamScanner

idu

FORMATO

PREOPERACIONALES MAQUINARIA PESADA EQUIPOS

CODIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-AC-45	Prácticas Integrales de Gestión	2

NOTAS

TIPO: Conjunto de características que definen la función de la Maquina
REFERENCIA: Clasificación según la capacidad o especificaciones dados por la Marca o Fabricante de la Maquinaria
No. IDENTIFICACION: Identificación exterior empleada por las Maquinas, vinculadas al Proyecto
MODELO: Año de fabricación de la Máquina
CAPACIDAD: Capacidad estimada en No. de pasajeros o carga a ser transportada
N/A: No aplica

El incumplimiento de cualquiera de los ítems (*) inhabilita la máquina para operar.
Para el resto de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (mal), se deberá reportar las observaciones encontradas al Ingeniero Residente Técnico/inspector de la Obra, para que estos le comuniquen al Ing. Mecánico de Obra o responsable de la maquinaria y/o equipos, y éste determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

CONSTANCIA DE VERIFICACIÓN Y ACEPTACIÓN

Con el presente registro de ingreso preoperacional de maquinaria, se da constancia que la máquina es aceptada para ingresar al Proyecto, cumple a satisfacción cada uno de los ítem evaluados.

(Firma)
(Nombre)
Responsable de la Maquinaria y Equipos del Contratista

Vo. Bo.
(Nombre)
Responsable de la Maquinaria y Equipos de la Interventoria

Original: Dependencias responsable del contrato
Tres copias: Interventor

Escaneado con CamScanner

MARCA

MODELO

AÑO

REFERENCIA SK 210

TIPO DE EQUIPO

CERTIFICADO INSPECCION DEL EQUIPO

SERIAL

No. IDENTIFICACION

CAPACIDAD

MANIFIESTO DE IMPORTACION

VENCE

CERTIFICADO OPERADOR

VENCE

PERIODO EVALUADO 18/11/2024 - 22/11/2024

CONTRATO N

DE

FOTOGRAFIAS





ITEM DE REVISION	N/A	LUNES BIEN	LUNES MAL	MARTES BIEN	MARTES MAL	MIERC BIEN	MIERC MAL	JUEVES BIEN	JUEVES MAL	VIERNES BIEN	VIERNES MAL	SABADO BIEN	SABADO MAL	DOMINGO BIEN	DOMINGO MAL
Nivel de aceite del motor (verificar fugas)			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Nivel de aceite en la transmisión (verificar fugas)			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Nivel del sistema hidráulico (verificar fugas)			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Nivel del líquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar fugas)			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Mangueras, tubos, conexiones y retenes (verificar fugas)			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Nivel del líquido de frenos			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Cabina			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Cinturón de seguridad			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Extintor de incendios Cantidad: PQS			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Botiquín			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Luces y alarma de reversa			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Alarma (con estado del cucharon en cuchillas y sin aditamentos)			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Estado de pins de las barras			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Pericardinamiento			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Direccion			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Estado de pasadores			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Estado y tensión de las correas			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Estado de pedales			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Estado de Dragas (terminales)			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Nivel aceite de pre y especificación con fotos			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Estado de las Pluma de empuje y Nivelación			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Nivel aceite de pre (Tornillos)			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Bomba Hidraulica			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Cierre de tornamesa en buen estado			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Nivel de aceite			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Nivel de enfriamiento			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Estado general neumáticos (Izada)			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Nivel de aceite del final			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Estado de filtro de pre			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Estado de filtro de combustible			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Pasadores y bornes en buen estado			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Estado de cilindro (amortiguadores)			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Bocinas			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Articulación de contrapesos			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Asientos			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Estado de bastidor			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Puntos estrellas en el motor			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Masa en general			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
Estado Radio de empuje			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A				
SEGUIMIENTO DIARIO		HORÓMETRO	HORÓMETRO	HORÓMETRO	HORÓMETRO	HORÓMETRO	HORÓMETRO	HORÓMETRO	HORÓMETRO	HORÓMETRO	HORÓMETRO	HORÓMETRO	HORÓMETRO	HORÓMETRO	HORÓMETRO
		7167	7174	7174	7174	7174	7178	7178	7180	7186	7192				
OBSERVACIONES															
OPERADOR	Nombre	EDWER AUGUSTO CARVAJAL	EDWER AUGUSTO CARVAJAL	EDWER AUGUSTO CARVAJAL	EDWER AUGUSTO CARVAJAL	EDWER AUGUSTO CARVAJAL	EDWER AUGUSTO CARVAJAL								
	Firma	Augusto C.	Augusto C.	Augusto C.	Augusto C.	Augusto C.									
AUTORIZACION PARA USO DE MAQUINA POR ING. RESIDENTE TECNICO/INSPECTOR INTERVENTORIA	Nombre														
	Firma														

Escaneado con CamScanner

CÓDIGO	FORMATO	VERSIÓN
FO-AC-45	PREOPERACIONALES MAQUINARIA PESADA EQUIPOS PROCESO Prácticas Integrales de Gestión	2

NOTAS

TIPO: Conjunto de características que definen la función de la Máquina
REFERENCIA: Clasificación según la capacidad o especificaciones dadas por la Marca o Fabricante de la Maquinaria
No. IDENTIFICACION: Identificación externa empleada por las Máquinas vinculadas al Proyecto
MODELO: Año de fabricación de la Máquina
CAPACIDAD: Capacidad estimada en No. de pasajeros o carga a ser transportada
N/A: No aplica

El incumplimiento de cualquiera de los ítems (*) inhabilita la máquina para operar.
Para el resto de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (mal), se deberá reportar las observaciones encontradas al Ingeniero Residente Técnico/Inspector de la Obra, para que estos le comuniquen al Ing. Mecánico de Obra o responsable de la maquinaria y/o equipos, y éste determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

CONSTANCIA DE VERIFICACIÓN Y ACEPTACIÓN

Con el presente registro de ingreso preoperacional de maquinaria, se da constancia que la maquina es aceptada para ingresar al Proyecto, cumple a satisfacción cada uno de los ítem evaluados

(Firma)
(Nombre)
Responsable de la Maquinaria y Equipos del Contratista

Vo. Bo.
(Nombre)
Responsable de la Maquinaria y Equipos de la Interventoria

Original: Dependencia responsable del contrato
Tera copia : interventor

Escaneado con CamScanner

FORMATO
PREOPERACIONALES MAQUINARIA PESADA EQUIPOS

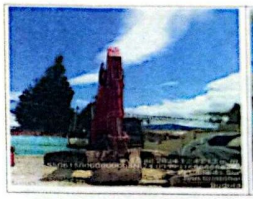
PROCESO
Prácticas Integrales de Gestión

CÓDIGO	VERSIÓN
FO-AC-45	2

idu

MARCA	LINK BELT	MODELO	210X2	AÑO	2013	REFERENCIA	L-210x2-11
TIPO DE EQUIPO	RETROEXCAVADORA			*CERTIFICADO INSPECCION DEL EQUIPO	20/06/2024	SERIAL	LBX210Q5NCHEX1968
No. IDENTIFICACIÓN	8	CAPACIDAD	21500 KG	MANIFIESTO DE IMPORTACIÓN	48201300013842 8	VENCE	
*PRCE		VENCE		*CERTIFICADO OPERADOR	79765188	VENCE	20/01/2025
PERIODO EVALUADO	18-11-24 AL 23-11-24						
CONTRATO N°	IDU 1711	DE	2023				

FOTOGRAFÍAS




SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	N/A	LUNES BIEN	LUNES MAL	MARTES BIEN	MARTES MAL	MIERC. BIEN	MIERC. MAL	JUEVES BIEN	JUEVES MAL	VIERNES BIEN	VIERNES MAL	SABADO BIEN	SABADO MAL	DOMINGO BIEN	DOMINGO MAL
ELECTRICO / TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la bateria, bornes y cables		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Indicador de temperatura		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Indicador de aceite		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Indicador de bateria		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Indicador de refrigerante		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Indicador de combustible		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Indicador de filtro de aire		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Horometro		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
LUCES	*Frontales de trabajo		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Traseras de trabajo (Reflector)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Señales de giro (derecha, izquierda)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Baliza		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar fugas)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar fugas)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar fugas)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Nivel del liquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar fugas)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar fugas)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
GENERAL	*Espejo central convexo		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Espejos laterales		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Alarma de retroceso		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Pito		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Freno de servicio		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Freno de estacionamiento		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Cinturones de seguridad		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Vidrio Panorámico		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Kit para Derrames		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Extintor de incendios Capacidad POS 20		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Cabina antivuelco (R O P S)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Asiento		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Escaleras y apoyos de acceso		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
MECÁNICO	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presión de aire de las llantas		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Servotransmisión		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Dirección		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de pasadores		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado y tensión de las correas		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de pedales		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de Orugas (tensionadas)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mecanismo de giro y escualización cuchillas		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mecanismo de giro (Tornameza)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Bomba Hidráulica		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Corona de tornameza en buen estado		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Mandos de avance		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Mando de estacionamiento		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general desgarrador (balde)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Mandos de levante del brazo		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de filtro de aire		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de filtro de combustible		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Pasadores y tornillos en buen estado		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Estado de cilindro (amortiguadores)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Resguardos		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Anclajes de contrapeso		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Guardas		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado del bastidor		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Ruidos extraños en el motor		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Motor sin grietas		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Exosto (Humo de escape)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
			HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO
SEGUIMIENTO DIARIO			17221	17229.5	17229.8	17231	17231	17234.5	17235	17241	17241	17247	17247	17247	17247.5	
OBSERVACIONES																
OPERADOR	Nombre		CARLOS ALBERTO VARGAS		CARLOS ALBERTO VARGAS		CARLOS ALBERTO VARGAS		CARLOS ALBERTO VARGAS		CARLOS ALBERTO VARGAS		CARLOS ALBERTO VARGAS		CARLOS ALBERTO VARGAS	
	Firma		Carlos vargas		Carlos vargas		Carlos vargas		Carlos vargas		Carlos vargas		Carlos vargas			
AUTORIZACIÓN PARA USO DE MÁQUINA POR ING. RESIDENTE TÉCNICO/INSPECTOR INTERVENTORÍA	Nombre															
	Firma															

NOTAS

TIPO: Conjunto de caracteristicas que definen la función de la Máquina.
REFERENCIA: Clasificación segun la capacidad o especificaciones dados por la Marca o Fabricante de la Maquinaria.
No. IDENTIFICACIÓN: Identificación exterior empleada por las Máquinas, vinculadas al Proyecto.
MODELO: Año de fabricación de la Máquina.
CAPACIDAD: Capacidad estimada en No. de pasajeros o carga a ser transportada.

El incumplimiento de cualquiera de los items (*) inhabilita la máquina para operar.
Para el resto de los items que se encuentren seleccionados en la opción (mal), se deberá reportar las observaciones encontradas al Ingeniero Residente Técnico/inspector de la Obra, para que estos le comuniquen al Ing. Mecánico de Obra o responsable de la maquinaria y/o equipos, y éste determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

CONSTANCIA DE VERIFICACIÓN Y ACEPTACIÓN

Con el presente registro de ingreso preoperacional de maquinaria, se da constancia que la máquina es aceptada para ingresar al Proyecto, cumple a satisfaccion cada uno de los item evaluados.

(Firma)
(Nombre)
Responsable de la Maquinaria y Equipos del Contratista

Vo. Bo.
(Nombre)
Responsable de la Maquinaria y Equipos de la Interventoria

al: Dependencia responsable del contrato

Escaneado con CamScanner

CÓDIGO	FORMATO	VERSIÓN
FO-AC-45	PREOPERACIONALES MAQUINARIA PESADA EQUIPOS	2
	PROCESO: Prácticas Integrales de Gestión	

idu

MARCA	KOBELCO	MODELO	SK210LC	AÑO	2007	REFERENCIA	SK 210
TIPO DE EQUIPO	RETROEXCAVADORA			*CERTIFICADO INSPECCION DEL EQUIPO		VENCE	
No. IDENTIFICACIÓN	2	CAPACIDAD	21700 KG	MANIFIESTO DE IMPORTACIÓN		MC089631	
*PRCE		VENCE		*CERTIFICADO OPERADOR	1.053.332.411	VENCE	18/09/2025
PERIODO EVALUADO	25/11/2024	AL	29/11/2024				
CONTRATO N°	IDU 1711	DE	2023				

SERIAL: YQ09-U3777

FOTOGRAFÍAS



SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	N/A	LUNES BIEN	LUNES MAL	MARTES BIEN	MARTES MAL	MIERC. BIEN	MIERC. MAL	JUEVES BIEN	JUEVES MAL	VIERNES BIEN	VIERNES MAL	SABADO BIEN	SABADO MAL	DOMINGO BIEN	DOMINGO MAL
ELECTRICO / TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la batería, bornes y cables		X		X		X		X		X					
	Indicador de temperatura		X		X		X		X		X					
	Indicador de aceite		X		X		X		X		X					
	Indicador de batería		X		X		X		X		X					
	indicador de refrigerante		X		X		X		X		X					
	indicador de combustible		X		X		X		X		X					
	indicador de filtro de aire		X		X		X		X		X					
	*Horometro		X		X		X		X		X					
	*Frontales de trabajo		X		X		X		X		X					
LUCES	*Traseras de trabajo (Reflector)		X		X		X		X		X					
	Señales de giro (derecha, izquierda)		X		X		X		X		X					
	*Baliza		X		X		X		X		X					
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar fugas)		X		X		X		X		X					
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar fugas)		X		X		X		X		X					
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar fugas)		X		X		X		X		X					
	*Nivel del liquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar fugas)		X		X		X		X		X					
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar fugas)		X		X		X		X		X					
GENERAL	*Espejo central convexo		X		X		X		X		X					
	*Espejos laterales		X		X		X		X		X					
	*Alarma de retroceso		X		X		X		X		X					
	Pito		X		X		X		X		X					
	* Freno de servicio		X		X		X		X		X					
	* Freno de estacionamiento		X		X		X		X		X					
	*Cinturones de seguridad		X		X		X		X		X					
	Vidrio Panorámico		X		X		X		X		X					
	*Kit para Derrames		X		X		X		X		X					
	*Extintor de incendios Capacidad PQS		X		X		X		X		X					
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	X														
	Asiento		X		X		X		X		X					
	Escaleras y apoyos de acceso		X		X		X		X		X					
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos)	X														
	Presion de aire de las llantas	X														
MECÁNICO	* Servotransmisión	X														
	* Dirección		X		X		X		X		X					
	Estado de pasadores		X		X		X		X		X					
	Estado y tensión de las correas		X		X		X		X		X					
	Estado de pedales		X		X		X		X		X					
	Estado de Orugas (tensionadas)		X		X		X		X		X					
	Mecanismo de giro y escualización cuchillas	X														
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	X														
	Mecanismo de giro (Tornameza)		X		X		X		X		X					
	*Bomba Hidráulica		X		X		X		X		X					
	Corona de tornameza en buen estado		X		X		X		X		X					
	*Mandos de avance		X		X		X		X		X					
	* Mando de estacionamiento		X		X		X		X		X					
	Estado general desgarrador (balde)		X		X		X		X		X					
	*Mandos de levante del brazo		X		X		X		X		X					
	Estado de filtro de aire		X		X		X		X		X					
	Estado de filtro de combustible		X		X		X		X		X					
	Pasadores y tornillos en buen estado		X		X		X		X		X					
	* Estado de cilindro (amortiguadores)		X		X		X		X		X					
	* Resguardos		X		X		X		X		X					
	Anclajes de contrapeso		X		X		X		X		X					
	Guardas		X		X		X		X		X					
	Estado del bastidor		X		X		X		X		X					
	Ruidos extraños en el motor		X		X		X		X		X					
	*Motor sin grietas		X		X		X		X		X					
	Exosto (Humo de escape)		X		X		X		X		X					

		HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO	HOROMETRO
SEGUIMIENTO DIARIO		7192	7200	7200	7208	7208	7215	7200		7220	7227				
OBSERVACIONES							Cambio de manguera H.								
OPERADOR	Nombre	EDIMER AUGUSTO CARVAJAL		EDIMER AUGUSTO CARVAJAL		EDIMER AUGUSTO CARVAJAL		EDIMER AUGUSTO CARVAJAL		EDIMER AUGUSTO CARVAJAL		EDIMER AUGUSTO CARVAJAL		EDIMER AUGUSTO CARVAJAL	
	Firma	Augusto C.		Augusto C.		Augusto C.		Augusto C.		Augusto C.					
AUTORIZACIÓN PARA USO DE MÁQUINA POR ING. RESIDENTE TÉCNICO/INSPECTOR INTERVENTORÍA	Nombre														
	Firma														

Escaneado con CamScanner

FORMATO

PREOPERACIONALES MAQUINARIA PESADA EQUIPOS

idu

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-AC-45	Prácticas Integrales de Gestión	2

NOTAS

TIPO: Conjunto de características que definen la función de la Máquina
REFERENCIA: Clasificación según la capacidad o especificaciones dados por la Marca o Fabricante de la Maquinaria
No. IDENTIFICACIÓN: Identificación exterior empleada por las Maquinas, vinculadas al Proyecto
MODELO: Año de fabricación de la Máquina
CAPACIDAD: Capacidad estimada en No. de pasajeros o carga a ser transportada
N.A: No aplica

El incumplimiento de cualquiera de los ítems (*) inhabilita la máquina para operar.
Para el resto de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (mal), se deberá reportar las observaciones encontradas al Ingeniero Residente Técnico/inspector de la Obra, para que estos le comuniquen al Ing. Mecánico de Obra o responsable de la maquinaria y/o equipos, y éste determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

CONSTANCIA DE VERIFICACIÓN Y ACEPTACIÓN

Con el presente registro de ingreso preoperacional de maquinaria, se da constancia que la máquina es aceptada para ingresar al Proyecto, cumple a satisfacción cada uno de los ítem evaluados.

(Firma)
(Nombre)
Responsable de la Maquinaria y Equipos del Contratista

Vo. Bo.
(Nombre)
Responsable de la Maquinaria y Equipos de la Interventoria

...riginal: Dependencia responsable del contrato
...ra copias: Interventor

Escaneado con CamScanner

CÓDIGO	FORMATO	VERSIÓN
FO-AC-45	PREOPERACIONALES MAQUINARIA FESADA EQUIPOS	2
	PROCESO: Prácticas Integrales de Gestión	

idu

MARCA	LINK BELT	**MODELO**	210X2	**AÑO**	2013	**REFERENCIA**	L-210x2-11
TIPO DE EQUIPO	RETROEXCAVADORA			***CERTIFICADO INSPECCION DEL EQUIPO**	20/06/2024	**SERIAL**	LBX210Q5NCHEX1968
No. IDENTIFICACIÓN	8	**CAPACIDAD**	21500 KG	**MANIFIESTO DE IMPORTACIÓN**	482013000138428	**VENCE**	
***PRCE**		**VENCE**		***CERTIFICADO OPERADOR**	79765188	**VENCE**	20/01/2025
PERIODO EVALUADO	25-11-24 AL	30-11-24					
CONTRATO N°	IDU 1711	**DE**	2023				

FOTOGRAFÍAS



SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	N/A	LUNES BIEN	LUNES MAL	MARTES BIEN	MARTES MAL	MIERC. BIEN	MIERC. MAL	JUEVES BIEN	JUEVES MAL	VIERNES BIEN	VIERNES MAL	SABADO BIEN	SABADO MAL	DOMINGO BIEN	DOMINGO MAL
ELECTRICO / TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la batería, bornes y cables		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Indicador de temperatura		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Indicador de aceite		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Indicador de batería		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	indicador de refrigerante		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	indicador de combustible		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	indicador de filtro de aire		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Horometro		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
LUCES	*Frontales de trabajo		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Traseras de trabajo (Reflector)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Señales de giro (derecha, izquierda)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Baliza		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar fugas)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar fugas)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar fugas)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Nivel del liquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar fugas)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar fugas)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
GENERAL	*Espejo central convexo		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Espejos laterales		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Alarma de retroceso		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Pito		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Freno de servicio		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Freno de estacionamiento		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Cinturones de seguridad		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Vidrio Panorámico		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Kit para Derrames		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Extintor de incendios Capacidad: PQS 20		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Asiento		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Escaleras y apoyos de acceso		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos)		✓		✓		✓		✓		✓					
	Presión de aire de las llantas		✓		✓		✓		✓		✓					
MECÁNICO	* Servotransmisión		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Dirección		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado de pasadores		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado y tensión de las correas		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de pedales		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de Orugas (tensionadas)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mecanismo de giro y escualización cuchillas		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mecanismo de giro (Tornameza)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Bomba Hidráulica		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Corona de tornameza en buen estado		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Mandos de avance		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Mando de estacionamiento		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general desgarrador (balde)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Mandos de levante del brazo		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de filtro de aire		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de filtro de combustible		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Pasadores y tornillos en buen estado		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Estado de cilindro (amortiguadores)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Resguardos		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Anclajes de contrapeso		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Guardas		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado del bastidor		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Ruidos extraños en el motor		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Motor sin grietas		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Exosto (Humo de escape)		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
			HOROMETRO		HOROMETRO		HOROMETRO		HOROMETRO		HOROMETRO		HOROMETRO		HOROMETRO	
	SEGUIMIENTO DIARIO		17234	17254	17234	17254	17254	17261	17261	17261	17277	17277	17284	17284	17284	
	OBSERVACIONES															
	OPERADOR Nombre		CARLOS ALBERTO VARGAS		CARLOS ALBERTO VARGAS		CARLOS ALBERTO VARGAS		CARLOS ALBERTO VARGAS		CARLOS ALBERTO VARGAS		CARLOS ALBERTO VARGAS		CARLOS ALBERTO VARGAS	
	OPERADOR Firma		Carlos Vargas		Carlos Vargas		Carlos Vargas		Carlos Vargas		Carlos Vargas		Carlos Vargas		Carlos Vargas	
	AUTORIZACIÓN PARA USO DE MÁQUINA POR ING. RESIDENTE TÉCNICO/INSPECTOR INTERVENTORÍA Nombre															
	AUTORIZACIÓN PARA USO DE MÁQUINA POR ING. RESIDENTE TÉCNICO/INSPECTOR INTERVENTORÍA Firma															

NOTAS

TIPO: Conjunto de características que definen la función de la Máquina.
REFERENCIA: Clasificación según la capacidad o especificaciones dados por la Marca o Fabricante de la Maquinaria.
No. IDENTIFICACIÓN: Identificación exterior empleada por las Máquinas, vinculadas al Proyecto.
MODELO: Año de fabricación de la Máquina.
CAPACIDAD: Capacidad estimada en No. de pasajeros o carga a ser transportada.

El incumplimiento de cualquiera de los ítems (*) inhabilita la máquina para operar.
Para el resto de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (mal), se deberá reportar las observaciones encontradas al Ingeniero Residente Técnico/inspector de la Obra, para que estos le comuniquen al Ing. Mecánico de Obra o responsable de la maquinaria y/o equipos; y éste determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

CONSTANCIA DE VERIFICACIÓN Y ACEPTACIÓN

Con el presente registro de ingreso preoperacional de maquinaria, se da constancia que la máquina es aceptada para ingresar al Proyecto, cumple a satisfacción cada uno de los ítem evaluados.

(Firma)
(Nombre)
Responsable de la Maquinaria y Equipos del Contratista

Vo. Bo.
(Nombre)
Responsable de la Maquinaria y Equipos de la Interventoría

Original: Dependencia responsable del contrato
1era copia : interventor

Escaneado con CamScanner

FORMATO FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES		
CÓDIGO FO-AC-32	**PROCESO** GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	**VERSIÓN** 4,0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Instituto de Desarrollo Urbano

FECHA DILIGENCIAMIENTO		
DÍA	**MES**	**AÑO**
2	DICIEMBRE	2024

INTERVENTORÍA: CONSORCIO METRO CINCO

CONTRATISTA DE OBRA: INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL / **DIRECCIÓN TÉCNICA** / **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**: INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS

CONTRATO DE OBRA N° 1711-2023

CONTRATO INTERVENTORÍA N° 1757-2023

PERIODO ENTRE			HASTA		
DIA	**MES**	**AÑO**	**DIA**	**MES**	**AÑO**
1	NOVIEMBRE	2024	30	NOVIEMBRE	2024

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "IDEMOLICIÓN, 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."

Porcentaje Total Componentes		**100%**	**CALIFICACION MENSUAL**							
ÍTEM	**COMPONENTE AMBIENTAL**	**ÍNDICE DE PONDERACIÓN**	**APLICABILIDAD**	**SEMANA 1**	**SEMANA 2**	**SEMANA 3**	**SEMANA 4**	**PROMEDIO COMPONENTE**	**OBSERVACIONES EN CASO DE 0%**	**COMPONENTE**
COMPONENTE A: CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST CONTRACTUALES										**13,00%**
1	El contratista mantiene actualizado el contenido de las carpetas A&SST exigidas	**2,0%**	Aplica	2%	2%	2%	2%	2%		**13,00%**
2	Se cumple con el plan de acciones correctivas y/o preventivas a las observaciones en el ámbito A&SST hechas por la Interventoría o el IDU en el desarrollo de las actividades del proyecto	**2,0%**	No aplica	2%	2%	2%	2%	2%		
3	La brigada de orden, aseo y limpieza – BOAL está conformada y dotada de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones y cumple sus funciones.	**2,0%**	Aplica	2%	2%	2%	2%	2%		
4	Se entrega de manera oportuna de acuerdo a lo definido en los comités, todos los soportes de proveedores de materiales y sitio de disposición final de RCD producto de las actividades de obra.	**3,0%**	Aplica	3%	3%	3%	3%	3%		
5	Se cumple con todos los procedimientos ofertados en el MAO aprobado	**4,0%**	Aplica	4%	4%	4%	4%	4%		
COMPONENTE B: MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS										**35,00%**
6	Se implementan las medidas de manejo necesarias para impedir el aporte de sólidos o sustancias contaminantes al sistema de alcantarillado o cuerpos de agua.	**5,0%**	No aplica	5%	5%	5%	5%	5%	Para el período de agosto de 2024 NO se presentaron cuerpos de agua y/o sumideros, en los cuales fuera necesario tomar medidas de protección.	**35,00%**
7	Los acopios de materiales y RCD se adecuan y mantienen de acuerdo a lo especificado en los documentos contractuales.	**6,0%**	Aplica	6%	6%	6%	6%	6%		
8	El campamento de obra se encuentra debidamente demarcado, señalizado, ordenado y aseado de acuerdo a lo ofertado en el MAO.	**5,0%**	Aplica	5%	5%	5%	5%	5%		
9	Todos los vehículos de transporte de residuos cumplen con la normativa vigente.	**4,0%**	Aplica	4%	4%	4%	4%	4%		
10	Todos los vehículos y maquinaria que salen del frente de obra se encuentran libres de residuos de materiales o RCD que puedan desprenderse en las vías. Se implementa un sistema de verificación de este ítem.	**3,0%**	Aplica	3%	3%	3%	3%	3%		
11	Todos los frentes de obra se encuentran ordenados y limpios y cumplen con lo establecido en el MAO.	**6,0%**	Aplica	6%	6%	6%	6%	6%		
12	Se implementa las medidas definidas en el MAO para controlar las emisiones de material particulado en la obra.	**6,0%**	Aplica	6%	6%	6%	6%	6%		

FORMATO			
FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano
FO-AC-32	GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	4,0	

FECHA DILIGENCIAMIENTO		
DÍA	**MES**	**AÑO**
2	DICIEMBRE	2024

INTERVENTORÍA: CONSORCIO METRO CINCO

CONTRATISTA DE OBRA: INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

CONTRATO DE OBRA N° 1711-2023

CONTRATO INTERVENTORÍA N° 1757-2023

PERIODO ENTRE HASTA					
DIA	**MES**	**AÑO**	**DIA**	**MES**	**AÑO**
1	NOVIEMBRE	2024	30	NOVIEMBRE	2024

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "IDEMOLICIÓN, 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."

Porcentaje Total Componentes		**100%**	**CALIFICACION MENSUAL**							
ÍTEM	**COMPONENTE AMBIENTAL**	**ÍNDICE DE PONDERACIÓN**	**APLICABILIDAD**	**SEMANA 1**	**SEMANA 2**	**SEMANA 3**	**SEMANA 4**	**PROMEDIO COMPONENTE**	**OBSERVACIONES EN CASO DE 0%**	**COMPONENTE**
COMPONENTE C: MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO										**8,00%**
13	Las zonas verdes en el área de intervención de la obra se encuentran libres de materiales de construcción, a menos que se cuente con la autorización de la interventoría y/o la Autoridad Competente para uso temporal. Las zonas verdes usadas temporalmente deben quedan en condiciones iguales o mejores a las presentes antes de la afectación.	**2,0%**	No aplica	2%	2%	2%	2%	2%		**8,00%**
14	Sí existen individuos arbóreos en el área de influencia directa de la obra, éstos se encuentran debidamente protegidos según las especificaciones que al respecto se incluyen en el estipulado en el apéndice A&SST y sin afectación alguna por las actividades o acciones de obra.	**2,0%**	Aplica	2%	2%	2%	2%	2%		
15	Se realiza la ejecución de tratamientos silviculturales y el procedimiento de avifauna según lo estipulado por el Manual de Silvicultura Urbana del JBB y en cumplimiento de la Resolución de aprobación emitida por la AAC	**2,0%**	Aplica	2%	2%	2%	2%	2%		
16	Se realiza el seguimiento y mantenimiento periódico de los individuos vegetales del área de influencia del contrato.	**2,0%**	No aplica	2%	2%	2%	2%	2%		
COMPONENTE D: GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO										**39,00%**
17	Las unidades sanitarias se encuentran de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones y/o en la normativa vigente	**2,0%**	Aplica	2%	2%	2%	2%	2%		
18	Se realiza la protección a excavaciones de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones, normativa y/o documento técnico que lo indique.	**2,0%**	No aplica	2%	2%	2%	2%	2%		
19	Todos los trabajadores tienen y utilizan adecuadamente la dotación y elementos de protección individual señalados en la matriz de EPI presentada en el SGSST incluido en el MAO aprobado, los cuales debe estar en el buenas condiciones de acuerdo a lo indicado por el fabricante.	**5,0%**	Aplica	5%	5%	5%	5%	5%		
20	Todos los frentes de obra cuentan con el kit de emergencias especificado en los documentos contractuales.	**2,0%**	Aplica	2%	2%	2%	2%	2%		
21	Se tiene implementada toda la señalización SST de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones.	**2,0%**	Aplica	2%	2%	2%	2%	2%		

FORMATO		
FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-AC-32	GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	4,0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano

FECHA DILIGENCIAMIENTO		
DÍA	**MES**	**AÑO**
2	DICIEMBRE	2024

INTERVENTORÍA: **CONSORCIO METRO CINCO**

CONTRATISTA DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS**

SUBDIRECCIÓN GENERAL — **INFRAESTRUCTURA**
DIRECCIÓN TÉCNICA — **DE PREDIOS**
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

CONTRATO DE OBRA N° 1711-2023

CONTRATO INTERVENTORÍA N° 1757-2023

PERIODO ENTRE			HASTA		
DIA	**MES**	**AÑO**	**DIA**	**MES**	**AÑO**
1	NOVIEMBRE	2024	30	NOVIEMBRE	2024

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "IDEMOLICIÓN, 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."

Porcentaje Total Componentes		**100%**	**CALIFICACION MENSUAL**							
ÍTEM	**COMPONENTE AMBIENTAL**	**ÍNDICE DE PONDERACIÓN**	**APLICABILIDAD**	**SEMANA 1**	**SEMANA 2**	**SEMANA 3**	**SEMANA 4**	**PROMEDIO COMPONENTE**	**OBSERVACIONES EN CASO DE 0%**	**COMPONENTE**
22	Se implementan los planes de emergencia en todos los frentes de obra	**2,0%**	No aplica	2%	2%	2%	2%	2%		**39,00%**
23	El campamento y almacenes se encuentran debidamente dotados de equipos de primeros auxilios y equipos para el control de conflagraciones	**2,0%**	Aplica	2%	2%	2%	2%	2%		
24	Se cumplen con todos los requerimientos establecidos en los pliegos de condiciones relacionados con maquinaria, equipos y vehículos.	**4,0%**	Aplica	5%	4%	4%	4%	4%		
25	Todo el personal que labora en el proyecto está afiliado de acuerdo a la ley a ARL, EPS y AFP; el contratista se encuentra al día en los pagos de acuerdo a los tiempos establecidos por ley y estos soportes se encuentran en la carpeta correspondiente dentro del campamento.	**5,0%**	Aplica	2%	5%	5%	5%	4%		
26	Se socializa a todo el personal de la obra la política de seguridad y salud en el trabajo y el reglamento de higiene y seguridad industrial firmada por el Representante Legal, se encuentra en un lugar visible de las instalaciones temporales y se cuenta con los soportes requeridos.	**1,0%**	Aplica	2%	1%	1%	1%	1%		
27	Los miembros del COPASST o Vigía y Comité de Convivencia Laboral se reúnen según lo establecido en la Ley; se cuenta con el cronograma de reuniones, plan de trabajo general de acuerdo a sus funciones y se entregan las actas de reunión.	**1,0%**	Aplica	2%	1%	1%	1%	1%		
28	Todos los trabajadores cuentan con inducción, capacitación y entrenamiento en SG-SST y SGA; además son notificados de los riesgos de acuerdo al cargo a ocupar y se cuenta con los soportes de ejecución de la actividad.	**2,0%**	Aplica	2%	2%	2%	2%	2%		
29	Se realizan las actividades de Promoción y Prevención a todos los trabajadores según lo establecido en el SGSST incluido en el MAO aprobado.	**1,0%**	Aplica	1%	1%	1%	1%	1%		
30	Todos los frentes de obra cuentan con sitio exclusivo para que los trabajadores se cambien y guarden sus objetos personales y EPI.	**2,0%**	Aplica	2%	2%	2%	2%	2%		
31	Todas las sustancias químicas están inventariadas y cuentan con hoja de seguridad, las cuales están socializadas al personal involucrado en su manejo.	**1,0%**	No aplica	1%	1%	1%	1%	1%		
32	Se cumple con el Programa de Mantenimiento (incluido en el MAO aprobado) para la maquinaria, equipos y vehículos utilizados en obra.	**3,0%**	Aplica	3%	3%	3%	3%	3%		

FORMATO		
FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-AC-32	GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	4,0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano

FECHA DILIGENCIAMIENTO		
DÍA	**MES**	**AÑO**
2	DICIEMBRE	2024

INTERVENTORÍA: **CONSORCIO METRO CINCO**

CONTRATISTA DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS**

SUBDIRECCIÓN GENERAL — **INFRAESTRUCTURA**
DIRECCIÓN TÉCNICA — **DE PREDIOS**
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

CONTRATO DE OBRA N° 1711-2023

CONTRATO INTERVENTORÍA N° 1757-2023

PERIODO ENTRE			HASTA		
DIA	**MES**	**AÑO**	**DIA**	**MES**	**AÑO**
1	NOVIEMBRE	2024	30	NOVIEMBRE	2024

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "IDEMOLICIÓN, 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."

Porcentaje Total Componentes		100%	CALIFICACION MENSUAL							
ÍTEM	**COMPONENTE AMBIENTAL**	**ÍNDICE DE PONDERACIÓN**	**APLICABILIDAD**	**SEMANA 1**	**SEMANA 2**	**SEMANA 3**	**SEMANA 4**	**PROMEDIO COMPONENTE**	**OBSERVACIONES EN CASO DE 0%**	**COMPONENTE**
33	Se han conformado las Brigadas de Emergencia, se encuentran activas e identificadas, cuentan con un plan de capacitación y entrenamiento periódico, el cual se ejecuta y existen los soportes. Se realizan simulacros de emergencia.	**2,0%**	Aplica	2%	2%	2%	2%	2%		
COMPONENTE E: PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD										**5,00%**
34	Se mantiene instalado y en buenas condiciones el cerramiento relacionado con la gestión Ambiental y SST de los frentes en intervención de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones.	**5,0%**	Aplica	5%	5%	5%	5%	5%		**5,00%**
TOTAL		**100%**	**TOTAL EVALUADO**							**100,00%**

(FIRMA)

ING. MARLADY GUERRERO SANCHEZ

PROFESIONAL 1 (AMBIENTAL) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (INTERVENTORIA)

(FIRMA)

ING BRAYAN ARANGO CRUZ

PROFESIONAL 2 (AMBIENTAL) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (CONTRATO DE OBRA)

(FIRMA)

WILMER BACCA GUTIERREZ

PROFESIONAL 1 (SST) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (INTERVENTORIA)

(FIRMA)

DIANA MARCELA VELASQUEZ MUÑOZ

PROFESIONAL 2 (SST) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (CONTRATO DE OBRA)

(FIRMA)

ING JAIRO GEOVENNI ORTIZ

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

(FIRMA)

ING MONICA JIMENA GUERRA V.

DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

Original: Interventoría
1era copia: Contratista
2da copia: IDU

FORMATO		
FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-AC-32	GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	4,0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano

FECHA DILIGENCIAMIENTO		
DÍA	MES	AÑO
9	NOVIEMBRE	2024

INTERVENTORÍA: CONSORCIO METRO CINCO

CONTRATISTA DE OBRA: INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

CONTRATO DE OBRA N° 1711-2023

CONTRATO INTERVENTORÍA N° 1757-2023

PERIODO ENTRE HASTA					
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
1	NOVIEMBRE	2024	8	NOVIEMBRE	2024

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "IDEMOLICIÓN, 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."

Porcentaje Total Componentes		100%	Calificación semanal												
ÍTEM	COMPONENTE AMBIENTAL	ÍNDICE DE PONDERACIÓN	APLICABILIDAD	1-nov	2-nov	3-nov	4-nov	5-nov	6-nov	7-nov	8-nov	TOTAL SEMANA	TOTAL INDICE	OBSERVACIONES EN CASO DE 0%	COMPONENTE
COMPONENTE A: CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST CONTRACTUALES															13%
1	El contratista mantiene actualizado el contenido de las carpetas A&SST exigidas	2,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		
2	Se cumple con el plan de acciones correctivas y/o preventivas a las observaciones en el ámbito A&SST hechas por la Interventoría o el IDU en el desarrollo de las actividades del proyecto	2,0%	No aplica									0%	2,00%		
3	La brigada de orden, aseo y limpieza – BOAL está conformada y dotada de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones y cumple sus funciones.	2,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		13,0%
4	Se entrega de manera oportuna de acuerdo a lo definido en los comités, todos los soportes de proveedores de materiales y sitio de disposición final de RCD producto de las actividades de obra.	3,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	3,00%		
5	Se cumple con todos los procedimientos ofertados en el MAO aprobado	4,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	4,00%		
COMPONENTE B: MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS															35%
6	Se implementan las medidas de manejo necesarias para impedir el aporte de sólidos o sustancias contaminantes al sistema de alcantarillado o cuerpos de agua.	5,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	5,00%		
7	Los acopios de materiales y RCD se adecuan y mantienen de acuerdo a lo especificado en los documentos contractuales.	6,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	6,00%		
8	El campamento de obra se encuentra debidamente demarcado, señalizado, ordenado y aseado de acuerdo a lo ofertado en el MAO.	5,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	5,00%		
9	Todos los vehículos de transporte de residuos cumplen con la normativa vigente.	4,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	4,00%		35%
10	Todos los vehículos y maquinaria que salen del frente de obra se encuentran libres de residuos de materiales o RCD que puedan desprenderse en las vías. Se implementa un sistema de verificación de este ítem.	3,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	3,00%		
11	Todos los frentes de obra se encuentran ordenados y limpios y cumplen con lo establecido en el MAO.	6,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	6,00%		
12	Se implementa las medidas definidas en el MAO para controlar las emisiones de material particulado en la obra.	6,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	6,00%		

FORMATO FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES			
CÓDIGO FO-AC-32	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	VERSIÓN 4,0	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano

FECHA DILIGENCIAMIENTO		
DÍA	MES	AÑO
9	NOVIEMBRE	2024

INTERVENTORÍA: **CONSORCIO METRO CINCO**

CONTRATISTA DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS**

SUBDIRECCIÓN GENERAL: **INFRAESTRUCTURA**

DIRECCIÓN TÉCNICA: **DE PREDIOS**

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA:

CONTRATO DE OBRA N°: 1711-2023

CONTRATO INTERVENTORÍA N°: 1757-2023

PERIODO ENTRE HASTA					
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
1	NOVIEMBRE	2024	8	NOVIEMBRE	2024

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "IDEMOLICIÓN, 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."

Porcentaje Total Componentes		100%	Calificación semanal												
ÍTEM	COMPONENTE AMBIENTAL	ÍNDICE DE PONDERACIÓN	APLICABILIDAD	1-nov	2-nov	3-nov	4-nov	5-nov	6-nov	7-nov	8-nov	TOTAL SEMANA	TOTAL INDICE	OBSERVACIONES EN CASO DE 0%	COMPONENTE
COMPONENTE C: MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO															**8%**
13	Las zonas verdes en el área de intervención de la obra se encuentran libres de materiales de construcción, a menos que se cuente con la autorización de la interventoría y/o la Autoridad Competente para uso temporal. Las zonas verdes usadas temporalmente deben quedan en condiciones iguales o mejores a las presentes antes de la afectación.	**2,0%**	No aplica	0%								0%	2,00%		
14	Sí existen individuos arbóreos en el área de influencia directa de la obra, éstos se encuentran debidamente protegidos según las especificaciones que al respecto se incluyen en el estipulado en el apéndice A&SST y sin afectación alguna por las actividades o acciones de obra.	**2,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		**8%**
15	Se realiza la ejecución de tratamientos silviculturales y el procedimiento de avifauna según lo estipulado por el Manual de Silvicultura Urbana del JBB y en cumplimiento de la Resolución de aprobación emitida por la AAC	**2,0%**	No aplica									0%	2,00%		
16	Se realiza el seguimiento y mantenimiento periódico de los individuos vegetales del área de influencia del contrato.	**2,0%**	No aplica	0%								0%	2,00%		
COMPONENTE D: GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO															**39%**
17	Las unidades sanitarias se encuentran de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones y/o en la normativa vigente	**2,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		
18	Se realiza la protección a excavaciones de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones, normativa y/o documento técnico que lo indique.	**2,0%**	No aplica	0%								0%	2,00%		
19	Todos los trabajadores tienen y utilizan adecuadamente la dotación y elementos de protección individual señalados en la matriz de EPI presentada en el SGSST incluido en el MAO aprobado, los cuales debe estar en el buenas condiciones de acuerdo a lo indicado por el fabricante.	**5,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	5,00%		
20	Todos los frentes de obra cuentan con el kit de emergencias especificado en los documentos contractuales.	**2,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		
21	Se tiene implementada toda la señalización SST de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones.	**2,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		

FORMATO		
FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-AC-32	GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	4,0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto de Desarrollo Urbano

FECHA DILIGENCIAMIENTO		
DÍA	MES	AÑO
9	NOVIEMBRE	2024

INTERVENTORÍA: CONSORCIO METRO CINCO

CONTRATISTA DE OBRA: INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

CONTRATO DE OBRA N° 1711-2023

CONTRATO INTERVENTORÍA N° 1757-2023

PERIODO ENTRE HASTA					
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
1	NOVIEMBRE	2024	8	NOVIEMBRE	2024

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "IDEMOLICIÓN, 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."

Porcentaje Total Componentes		100%	Calificación semanal												
ÍTEM	COMPONENTE AMBIENTAL	ÍNDICE DE PONDERACIÓN	APLICABILIDAD	1-nov	2-nov	3-nov	4-nov	5-nov	6-nov	7-nov	8-nov	TOTAL SEMANA	TOTAL INDICE	OBSERVACIONES EN CASO DE 0%	COMPONENTE
22	Se implementan los planes de emergencia en todos los frentes de obra	2,0%	No aplica	0%								0%	2,00%		39%
23	El campamento y almacenes se encuentran debidamente dotados de equipos de primeros auxilios y equipos para el control de conflagraciones	2,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		
24	Se cumplen con todos los requerimientos establecidos en los pliegos de condiciones relacionados con maquinaria, equipos y vehículos.	4,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	4,00%		
25	Todo el personal que labora en el proyecto está afiliado de acuerdo a la ley a ARL, EPS y AFP; el contratista se encuentra al día en los pagos de acuerdo a los tiempos establecidos por ley y estos soportes se encuentran en la carpeta correspondiente dentro del campamento.	5,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	5,00%		
26	Se socializa a todo el personal de la obra la política de seguridad y salud en el trabajo y el reglamento de higiene y seguridad industrial firmada por el Representante Legal, se encuentra en un lugar visible de las instalaciones temporales y se cuenta con los soportes requeridos.	1,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	1,00%		
27	Los miembros del COPASST o Vigía y Comité de Convivencia Laboral se reúnen según lo establecido en la Ley; se cuenta con el cronograma de reuniones, plan de trabajo general de acuerdo a sus funciones y se entregan las actas de reunión.	1,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	1,00%		
28	Todos los trabajadores cuentan con inducción, capacitación y entrenamiento en SG-SST y SGA; además son notificados de los riesgos de acuerdo al cargo a ocupar y se cuenta con los soportes de ejecución de la actividad.	2,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		
29	Se realizan las actividades de Promoción y Prevención a todos los trabajadores según lo establecido en el SGSST incluido en el MAO aprobado.	1,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	1,00%		
30	Todos los frentes de obra cuentan con sitio exclusivo para que los trabajadores se cambien y guarden sus objetos personales y EPI.	2,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		
31	Todas las sustancias químicas están inventariadas y cuentan con hoja de seguridad, las cuales están socializadas al personal involucrado en su manejo.	1,0%	No aplica	0%								0%	1,00%		
32	Se cumple con el Programa de Mantenimiento (incluido en el MAO aprobado) para la maquinaria, equipos y vehículos utilizados en obra.	3,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	3,00%		

FORMATO		
FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-AC-32	GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	4,0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano

FECHA DILIGENCIAMIENTO		
DÍA	MES	AÑO
9	NOVIEMBRE	2024

INTERVENTORÍA: CONSORCIO METRO CINCO

CONTRATISTA DE OBRA: INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

CONTRATO DE OBRA N° 1711-2023

CONTRATO INTERVENTORÍA N° 1757-2023

PERIODO ENTRE HASTA					
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
1	NOVIEMBRE	2024	8	NOVIEMBRE	2024

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "IDEMOLICIÓN, 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."

Porcentaje Total Componentes		100%	Calificación semanal												
ÍTEM	COMPONENTE AMBIENTAL	ÍNDICE DE PONDERACIÓN	APLICABILIDAD	1-nov	2-nov	3-nov	4-nov	5-nov	6-nov	7-nov	8-nov	TOTAL SEMANA	TOTAL INDICE	OBSERVACIONES EN CASO DE 0%	COMPONENTE
33	Se han conformado las Brigadas de Emergencia, se encuentran activas e identificadas, cuentan con un plan de capacitación y entrenamiento periódico, el cual se ejecuta y existen los soportes. Se realizan simulacros de emergencia.	2,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		
COMPONENTE E: PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD															5%
34	Se mantiene instalado y en buenas condiciones el cerramiento relacionado con la gestión Ambiental y SST de los frentes en intervención de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones.	5,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	5,00%		5%
TOTAL		100%	TOTAL EVALUADO												100,00%

(FIRMA)

ING. MARLADY GUERRERO SANCHEZ

PROFESIONAL 1 (AMBIENTAL) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (INTERVENTORIA)

(FIRMA)

WILMER BACCA GUTIERREZ

PROFESIONAL 1 (SST) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (INTERVENTORIA)

(FIRMA)

ING JAIRO GEOVENNI ORTIZ

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

(FIRMA)

ING BRAYAN ARANGO CRUZ

PROFESIONAL 2 (AMBIENTAL) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (CONTRATO DE OBRA)

(FIRMA)

DIANA MARCELA VELÁSQUEZ MUÑOZ

PROFESIONAL 2 (SST) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (CONTRATO DE OBRA)

(FIRMA)

ING MONICA JIMENA GUERRA V.

DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

Original: Interventoría
1era copia: Contratista
2da copia: IDU

FORMATO		
FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-AC-32	GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	4,0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano

FECHA DILIGENCIAMIENTO		
DÍA	**MES**	**AÑO**
17	NOVIEMBRE	2024

INTERVENTORÍA: CONSORCIO METRO CINCO

CONTRATISTA DE OBRA: INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

CONTRATO DE OBRA N° 1711-2023

CONTRATO INTERVENTORÍA N° 1757-2023

PERIODO ENTRE HASTA					
DIA	**MES**	**AÑO**	**DIA**	**MES**	**AÑO**
9	NOVIEMBRE	2024	16	NOVIEMBRE	2024

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "IDEMOLICIÓN, 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."

Porcentaje Total Componentes		100%	Calificación semanal												
ÍTEM	**COMPONENTE AMBIENTAL**	**ÍNDICE DE PONDERACIÓN**	**APLICABILIDAD**	**9-nov**	**10-nov**	**11-nov**	**12-nov**	**13-nov**	**14-nov**	**15-nov**	**16-nov**	**TOTAL SEMANA**	**TOTAL INDICE**	**OBSERVACIONES EN CASO DE 0%**	**COMPONENTE**
COMPONENTE A: CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST CONTRACTUALES															**13%**
1	El contratista mantiene actualizado el contenido de las carpetas A&SST exigidas	**2,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		**13,0%**
2	Se cumple con el plan de acciones correctivas y/o preventivas a las observaciones en el ámbito A&SST hechas por la Interventoría o el IDU en el desarrollo de las actividades del proyecto	**2,0%**	No aplica									0%	2,00%		
3	La brigada de orden, aseo y limpieza – BOAL está conformada y dotada de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones y cumple sus funciones.	**2,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		
4	Se entrega de manera oportuna de acuerdo a lo definido en los comités, todos los soportes de proveedores de materiales y sitio de disposición final de RCD producto de las actividades de obra.	**3,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	3,00%		
5	Se cumple con todos los procedimientos ofertados en el MAO aprobado	**4,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	4,00%		
COMPONENTE B: MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS															**35%**
6	Se implementan las medidas de manejo necesarias para impedir el aporte de sólidos o sustancias contaminantes al sistema de alcantarillado o cuerpos de agua.	**5,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	5,00%		**35%**
7	Los acopios de materiales y RCD se adecuan y mantienen de acuerdo a lo especificado en los documentos contractuales.	**6,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	6,00%		
8	El campamento de obra se encuentra debidamente demarcado, señalizado, ordenado y aseado de acuerdo a lo ofertado en el MAO.	**5,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	5,00%		
9	Todos los vehículos de transporte de residuos cumplen con la normativa vigente.	**4,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	4,00%		
10	Todos los vehículos y maquinaria que salen del frente de obra se encuentran libres de residuos de materiales o RCD que puedan desprenderse en las vías. Se implementa un sistema de verificación de este ítem.	**3,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	3,00%		
11	Todos los frentes de obra se encuentran ordenados y limpios y cumplen con lo establecido en el MAO.	**6,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	6,00%		
12	Se implementa las medidas definidas en el MAO para controlar las emisiones de material particulado en la obra.	**6,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	6,00%		

FORMATO FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES		
CÓDIGO FO-AC-32	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	VERSIÓN 4,0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Instituto Desarrollo Urbano

FECHA DILIGENCIAMIENTO		
DÍA	MES	AÑO
17	NOVIEMBRE	2024

INTERVENTORÍA: CONSORCIO METRO CINCO

CONTRATISTA DE OBRA: INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

CONTRATO DE OBRA N° 1711-2023

CONTRATO INTERVENTORÍA N° 1757-2023

PERIODO ENTRE HASTA					
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
9	NOVIEMBRE	2024	16	NOVIEMBRE	2024

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "IDEMOLICIÓN, 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."

Porcentaje Total Componentes		100%	Calificación semanal												
ÍTEM	COMPONENTE AMBIENTAL	ÍNDICE DE PONDERACIÓN	APLICABILIDAD	9-nov	10-nov	11-nov	12-nov	13-nov	14-nov	15-nov	16-nov	TOTAL SEMANA	TOTAL INDICE	OBSERVACIONES EN CASO DE 0%	COMPONENTE
COMPONENTE C: MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO															8%
13	Las zonas verdes en el área de intervención de la obra se encuentran libres de materiales de construcción, a menos que se cuente con la autorización de la interventoría y/o la Autoridad Competente para uso temporal. Las zonas verdes usadas temporalmente deben quedan en condiciones iguales o mejores a las presentes antes de la afectación.	2,0%	No aplica									0%	2,00%		
14	Sí existen individuos arbóreos en el área de influencia directa de la obra, éstos se encuentran debidamente protegidos según las especificaciones que al respecto se incluyen en el estipulado en el apéndice A&SST y sin afectación alguna por las actividades o acciones de obra.	2,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		8%
15	Se realiza la ejecución de tratamientos silviculturales y el procedimiento de avifauna según lo estipulado por el Manual de Silvicultura Urbana del JBB y en cumplimiento de la Resolución de aprobación emitida por la AAC	2,0%	No aplica									0%	2,00%		
16	Se realiza el seguimiento y mantenimiento periódico de los individuos vegetales del área de influencia del contrato.	2,0%	No aplica	0%								0%	2,00%		
COMPONENTE D: GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO															39%
17	Las unidades sanitarias se encuentran de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones y/o en la normativa vigente	2,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		
18	Se realiza la protección a excavaciones de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones, normativa y/o documento técnico que lo indique.	2,0%	No aplica	0%								0%	2,00%		
19	Todos los trabajadores tienen y utilizan adecuadamente la dotación y elementos de protección individual señalados en la matriz de EPI presentada en el SGSST incluido en el MAO aprobado, los cuales debe estar en el buenas condiciones de acuerdo a lo indicado por el fabricante.	5,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	5,00%		
20	Todos los frentes de obra cuentan con el kit de emergencias especificado en los documentos contractuales.	2,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		
21	Se tiene implementada toda la señalización SST de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones.	2,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		

FORMATO FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES			
CÓDIGO FO-AC-32	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	VERSIÓN 4,0	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano

FECHA DILIGENCIAMIENTO		
DÍA	MES	AÑO
17	NOVIEMBRE	2024

INTERVENTORÍA: **CONSORCIO METRO CINCO**

CONTRATISTA DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS**

SUBDIRECCIÓN GENERAL: **INFRAESTRUCTURA**
DIRECCIÓN TÉCNICA: **DE PREDIOS**
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA:

CONTRATO DE OBRA N°: 1711-2023

CONTRATO INTERVENTORÍA N°: 1757-2023

PERIODO ENTRE HASTA					
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
9	NOVIEMBRE	2024	16	NOVIEMBRE	2024

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "IDEMOLICIÓN, 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."

Porcentaje Total Componentes		100%	Calificación semanal												
ÍTEM	COMPONENTE AMBIENTAL	ÍNDICE DE PONDERACIÓN	APLICABILIDAD	9-nov	10-nov	11-nov	12-nov	13-nov	14-nov	15-nov	16-nov	TOTAL SEMANA	TOTAL INDICE	OBSERVACIONES EN CASO DE 0%	COMPONENTE
22	Se implementan los planes de emergencia en todos los frentes de obra	**2,0%**	No aplica	0%								0%	2,00%		
23	El campamento y almacenes se encuentran debidamente dotados de equipos de primeros auxilios y equipos para el control de conflagraciones	**2,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		
24	Se cumplen con todos los requerimientos establecidos en los pliegos de condiciones relacionados con maquinaria, equipos y vehículos.	**4,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	4,00%		
25	Todo el personal que labora en el proyecto está afiliado de acuerdo a la ley a ARL, EPS y AFP; el contratista se encuentra al día en los pagos de acuerdo a los tiempos establecidos por ley y estos soportes se encuentran en la carpeta correspondiente dentro del campamento.	**5,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	5,00%		
26	Se socializa a todo el personal de la obra la política de seguridad y salud en el trabajo y el reglamento de higiene y seguridad industrial firmada por el Representante Legal, se encuentra en un lugar visible de las instalaciones temporales y se cuenta con los soportes requeridos.	**1,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	1,00%		**39%**
27	Los miembros del COPASST o Vigía y Comité de Convivencia Laboral se reúnen según lo establecido en la Ley; se cuenta con el cronograma de reuniones, plan de trabajo general de acuerdo a sus funciones y se entregan las actas de reunión.	**1,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	1,00%		
28	Todos los trabajadores cuentan con inducción, capacitación y entrenamiento en SG-SST y SGA; además son notificados de los riesgos de acuerdo al cargo a ocupar y se cuenta con los soportes de ejecución de la actividad.	**2,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		
29	Se realizan las actividades de Promoción y Prevención a todos los trabajadores según lo establecido en el SGSST incluido en el MAO aprobado.	**1,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	1,00%		
30	Todos los frentes de obra cuentan con sitio exclusivo para que los trabajadores se cambien y guarden sus objetos personales y EPI.	**2,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		
31	Todas las sustancias químicas están inventariadas y cuentan con hoja de seguridad, las cuales están socializadas al personal involucrado en su manejo.	**1,0%**	No aplica	0%								0%	1,00%		
32	Se cumple con el Programa de Mantenimiento (incluido en el MAO aprobado) para la maquinaria, equipos y vehículos utilizados en obra.	**3,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	3,00%		

FORMATO		
FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-AC-32	GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	4,0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano

FECHA DILIGENCIAMIENTO		
DÍA	**MES**	**AÑO**
17	NOVIEMBRE	2024

INTERVENTORÍA: CONSORCIO METRO CINCO

CONTRATISTA DE OBRA: INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

CONTRATO DE OBRA N° 1711-2023

CONTRATO INTERVENTORÍA N° 1757-2023

PERIODO ENTRE HASTA					
DIA	**MES**	**AÑO**	**DIA**	**MES**	**AÑO**
9	NOVIEMBRE	2024	16	NOVIEMBRE	2024

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "IDEMOLICIÓN, 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."

Porcentaje Total Componentes		100%	Calificación semanal												
ÍTEM	**COMPONENTE AMBIENTAL**	**ÍNDICE DE PONDERACIÓN**	**APLICABILIDAD**	**9-nov**	**10-nov**	**11-nov**	**12-nov**	**13-nov**	**14-nov**	**15-nov**	**16-nov**	**TOTAL SEMANA**	**TOTAL INDICE**	**OBSERVACIONES EN CASO DE 0%**	**COMPONENTE**
33	Se han conformado las Brigadas de Emergencia, se encuentran activas e identificadas, cuentan con un plan de capacitación y entrenamiento periódico, el cual se ejecuta y existen los soportes. Se realizan simulacros de emergencia.	**2,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		
COMPONENTE E: PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD															**5%**
34	Se mantiene instalado y en buenas condiciones el cerramiento relacionado con la gestión Ambiental y SST de los frentes en intervención de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones.	**5,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	5,00%		**5%**
TOTAL		**100%**	**TOTAL EVALUADO**												**100,00%**

(FIRMA)

ING. MARLADY GUERRERO SANCHEZ

PROFESIONAL 1 (AMBIENTAL) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (INTERVENTORIA)

(FIRMA)

ING BRAYAN ARANGO CRUZ

PROFESIONAL 2 (AMBIENTAL) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (CONTRATO DE OBRA)

(FIRMA)

WILMER BACCA GUTIERREZ

PROFESIONAL 1 (SST) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (INTERVENTORIA)

(FIRMA)

DIANA MARCELA VELÁSQUEZ MUÑOZ

PROFESIONAL 2 (SST) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (CONTRATO DE OBRA)

(FIRMA)

ING JAIRO GEOVENNI ORTIZ

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ING MONICA JIMENA GUERRA V.

DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

Original: Interventoría
1era copia: Contratista
2da copia: IDU

FORMATO FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES			
CÓDIGO FO-AC-32	**PROCESO** GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	**VERSIÓN** 4,0	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. INSTITUTO DE Desarrollo Urbano

FECHA DILIGENCIAMIENTO		
DÍA	MES	AÑO
25	NOVIEMBRE	2024

INTERVENTORÍA: CONSORCIO METRO CINCO

CONTRATISTA DE OBRA: INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

CONTRATO DE OBRA N° 1711-2023

CONTRATO INTERVENTORÍA N° 1757-2023

PERIODO ENTRE HASTA					
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
17	NOVIEMBRE	2024	24	NOVIEMBRE	2024

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "IDEMOLICIÓN, 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."

Porcentaje Total Componentes		100%	Calificación semanal												
ÍTEM	COMPONENTE AMBIENTAL	ÍNDICE DE PONDERACIÓN	APLICABILIDAD	17-nov	18-nov	19-nov	20-nov	21-nov	22-nov	23-nov	24-nov	TOTAL SEMANA	TOTAL INDICE	OBSERVACIONES EN CASO DE 0%	COMPONENTE
COMPONENTE A: CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST CONTRACTUALES															13%
1	El contratista mantiene actualizado el contenido de las carpetas A&SST exigidas	2,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		
2	Se cumple con el plan de acciones correctivas y/o preventivas a las observaciones en el ámbito A&SST hechas por la Interventoría o el IDU en el desarrollo de las actividades del proyecto	2,0%	No aplica									0%	2,00%		
3	La brigada de orden, aseo y limpieza – BOAL está conformada y dotada de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones y cumple sus funciones.	2,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		13,0%
4	Se entrega de manera oportuna de acuerdo a lo definido en los comités, todos los soportes de proveedores de materiales y sitio de disposición final de RCD producto de las actividades de obra.	3,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	3,00%		
5	Se cumple con todos los procedimientos ofertados en el MAO aprobado	4,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	4,00%		
COMPONENTE B: MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS															35%
6	Se implementan las medidas de manejo necesarias para impedir el aporte de sólidos o sustancias contaminantes al sistema de alcantarillado o cuerpos de agua.	5,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	5,00%		
7	Los acopios de materiales y RCD se adecuan y mantienen de acuerdo a lo especificado en los documentos contractuales.	6,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	6,00%		
8	El campamento de obra se encuentra debidamente demarcado, señalizado, ordenado y aseado de acuerdo a lo ofertado en el MAO.	5,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	5,00%		
9	Todos los vehículos de transporte de residuos cumplen con la normativa vigente.	4,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	4,00%		35%
10	Todos los vehículos y maquinaria que salen del frente de obra se encuentran libres de residuos de materiales o RCD que puedan desprenderse en las vías. Se implementa un sistema de verificación de este Ítem.	3,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	3,00%		
11	Todos los frentes de obra se encuentran ordenados y limpios y cumplen con lo establecido en el MAO.	6,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	6,00%		
12	Se implementa las medidas definidas en el MAO para controlar las emisiones de material particulado en la obra.	6,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	6,00%		

FORMATO FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES			
CÓDIGO FO-AC-32	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	VERSIÓN 4,0	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano

FECHA DILIGENCIAMIENTO		
DÍA	MES	AÑO
25	NOVIEMBRE	2024

INTERVENTORÍA: **CONSORCIO METRO CINCO**

CONTRATISTA DE OBRA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS**

SUBDIRECCIÓN GENERAL: **INFRAESTRUCTURA**

DIRECCIÓN TÉCNICA: **DE PREDIOS**

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA:

CONTRATO DE OBRA N°: 1711-2023

CONTRATO INTERVENTORÍA N°: 1757-2023

PERIODO ENTRE HASTA					
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
17	NOVIEMBRE	2024	24	NOVIEMBRE	2024

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "IDEMOLICIÓN, 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."

Porcentaje Total Componentes		100%	Calificación semanal												
ÍTEM	COMPONENTE AMBIENTAL	ÍNDICE DE PONDERACIÓN	APLICABILIDAD	17-nov	18-nov	19-nov	20-nov	21-nov	22-nov	23-nov	24-nov	TOTAL SEMANA	TOTAL INDICE	OBSERVACIONES EN CASO DE 0%	COMPONENTE
COMPONENTE C: MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO															**8%**
13	Las zonas verdes en el área de intervención de la obra se encuentran libres de materiales de construcción, a menos que se cuente con la autorización de la interventoría y/o la Autoridad Competente para uso temporal. Las zonas verdes usadas temporalmente deben quedan en condiciones iguales o mejores a las presentes antes de la afectación.	**2,0%**	No aplica	0%								0%	2,00%		
14	Sí existen individuos arbóreos en el área de influencia directa de la obra, éstos se encuentran debidamente protegidos según las especificaciones que al respecto se incluyen en el estipulado en el apéndice A&SST y sin afectación alguna por las actividades o acciones de obra.	**2,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		**8%**
15	Se realiza la ejecución de tratamientos silviculturales y el procedimiento de avifauna según lo estipulado por el Manual de Silvicultura Urbana del JBB y en cumplimiento de la Resolución de aprobación emitida por la AAC	**2,0%**	No aplica									0%	2,00%		
16	Se realiza el seguimiento y mantenimiento periódico de los individuos vegetales del área de influencia del contrato.	**2,0%**	No aplica	0%								0%	2,00%		
COMPONENTE D: GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO															**39%**
17	Las unidades sanitarias se encuentran de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones y/o en la normativa vigente	**2,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		
18	Se realiza la protección a excavaciones de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones, normativa y/o documento técnico que lo indique.	**2,0%**	No aplica	0%								0%	2,00%		
19	Todos los trabajadores tienen y utilizan adecuadamente la dotación y elementos de protección individual señalados en la matriz de EPI presentada en el SGSST incluido en el MAO aprobado, los cuales debe estar en el buenas condiciones de acuerdo a lo indicado por el fabricante.	**5,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	5,00%		
20	Todos los frentes de obra cuentan con el kit de emergencias especificado en los documentos contractuales.	**2,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		
21	Se tiene implementada toda la señalización SST de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones.	**2,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		

FORMATO		
FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-AC-32	GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	4,0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto de Desarrollo Urbano

FECHA DILIGENCIAMIENTO		
DÍA	MES	AÑO
25	NOVIEMBRE	2024

INTERVENTORÍA: CONSORCIO METRO CINCO

CONTRATISTA DE OBRA: INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

CONTRATO DE OBRA N° 1711-2023

CONTRATO INTERVENTORÍA N° 1757-2023

PERIODO ENTRE HASTA					
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
17	NOVIEMBRE	2024	24	NOVIEMBRE	2024

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "IDEMOLICIÓN, 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."

Porcentaje Total Componentes		100%	Calificación semanal												
ÍTEM	COMPONENTE AMBIENTAL	ÍNDICE DE PONDERACIÓN	APLICABILIDAD	17-nov	18-nov	19-nov	20-nov	21-nov	22-nov	23-nov	24-nov	TOTAL SEMANA	TOTAL INDICE	OBSERVACIONES EN CASO DE 0%	COMPONENTE
22	Se implementan los planes de emergencia en todos los frentes de obra	2,0%	No aplica	0%								0%	2,00%		39%
23	El campamento y almacenes se encuentran debidamente dotados de equipos de primeros auxilios y equipos para el control de conflagraciones	2,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		
24	Se cumplen con todos los requerimientos establecidos en los pliegos de condiciones relacionados con maquinaria, equipos y vehículos.	4,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	4,00%		
25	Todo el personal que labora en el proyecto está afiliado de acuerdo a la ley a ARL, EPS y AFP; el contratista se encuentra al día en los pagos de acuerdo a los tiempos establecidos por ley y estos soportes se encuentran en la carpeta correspondiente dentro del campamento.	5,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	5,00%		
26	Se socializa a todo el personal de la obra la política de seguridad y salud en el trabajo y el reglamento de higiene y seguridad industrial firmada por el Representante Legal, se encuentra en un lugar visible de las instalaciones temporales y se cuenta con los soportes requeridos.	1,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	1,00%		
27	Los miembros del COPASST o Vigía y Comité de Convivencia Laboral se reúnen según lo establecido en la Ley; se cuenta con el cronograma de reuniones, plan de trabajo general de acuerdo a sus funciones y se entregan las actas de reunión.	1,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	1,00%		
28	Todos los trabajadores cuentan con inducción, capacitación y entrenamiento en SG-SST y SGA; además son notificados de los riesgos de acuerdo al cargo a ocupar y se cuenta con los soportes de ejecución de la actividad.	2,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		
29	Se realizan las actividades de Promoción y Prevención a todos los trabajadores según lo establecido en el SGSST incluido en el MAO aprobado.	1,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	1,00%		
30	Todos los frentes de obra cuentan con sitio exclusivo para que los trabajadores se cambien y guarden sus objetos personales y EPI.	2,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		
31	Todas las sustancias químicas están inventariadas y cuentan con hoja de seguridad, las cuales están socializadas al personal involucrado en su manejo.	1,0%	No aplica	0%								0%	1,00%		
32	Se cumple con el Programa de Mantenimiento (incluido en el MAO aprobado) para la maquinaria, equipos y vehículos utilizados en obra.	3,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	3,00%		

FORMATO		
FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-AC-32	GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	4,0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano

FECHA DILIGENCIAMIENTO		
DÍA	**MES**	**AÑO**
25	NOVIEMBRE	2024

INTERVENTORÍA: CONSORCIO METRO CINCO

CONTRATISTA DE OBRA: INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

CONTRATO DE OBRA N° 1711-2023

CONTRATO INTERVENTORÍA N° 1757-2023

PERIODO ENTRE HASTA					
DIA	**MES**	**AÑO**	**DIA**	**MES**	**AÑO**
17	NOVIEMBRE	2024	24	NOVIEMBRE	2024

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "IDEMOLICIÓN, 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."

Porcentaje Total Componentes		100%	Calificación semanal												
ÍTEM	**COMPONENTE AMBIENTAL**	**ÍNDICE DE PONDERACIÓN**	**APLICABILIDAD**	**17-nov**	**18-nov**	**19-nov**	**20-nov**	**21-nov**	**22-nov**	**23-nov**	**24-nov**	**TOTAL SEMANA**	**TOTAL INDICE**	**OBSERVACIONES EN CASO DE 0%**	**COMPONENTE**
33	Se han conformado las Brigadas de Emergencia, se encuentran activas e identificadas, cuentan con un plan de capacitación y entrenamiento periódico, el cual se ejecuta y existen los soportes. Se realizan simulacros de emergencia.	**2,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,00%		
COMPONENTE E: PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD															**5%**
34	Se mantiene instalado y en buenas condiciones el cerramiento relacionado con la gestión Ambiental y SST de los frentes en intervención de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones.	**5,0%**	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	5,00%		**5%**
TOTAL		**100%**	**TOTAL EVALUADO**												**100,00%**

(FIRMA)

ING. MARLADY GUERRERO SANCHEZ

PROFESIONAL 1 (AMBIENTAL) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (INTERVENTORIA)

(FIRMA)

ING BRAYAN ARANGO CRUZ

PROFESIONAL 2 (AMBIENTAL) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (CONTRATO DE OBRA)

(FIRMA)

WILMER BACCA GUTIERREZ

PROFESIONAL 1 (SST) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (INTERVENTORIA)

(FIRMA)

DIANA MARCELA VELÁSQUEZ MUÑOZ

PROFESIONAL 2 (SST) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (CONTRATO DE OBRA)

(FIRMA)

ING JAIRO GEOVENNI ORTIZ

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ING MONICA JIMENA GUERRA V.

DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

Original: Interventoría
1era copia: Contratista
2da copia: IDU

FORMATO		
FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-AC-32	GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	4,0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto de Desarrollo Urbano

FECHA DILIGENCIAMIENTO		
DÍA	MES	AÑO
2	DICIEMBRE	2024

INTERVENTORÍA: CONSORCIO METRO CINCO

CONTRATISTA DE OBRA: INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

CONTRATO DE OBRA N° 1711-2023

CONTRATO INTERVENTORÍA N° 1757-2023

PERIODO ENTRE HASTA					
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
25	NOVIEMBRE	2024	30	NOVIEMBRE	2024

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "IDEMOLICIÓN, 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."

Porcentaje Total Componentes		100%	Calificación semanal												
ÍTEM	COMPONENTE AMBIENTAL	ÍNDICE DE PONDERACIÓN	APLICABILIDAD	25-nov	26-nov	27-nov	28-nov	29-nov	30-nov			TOTAL SEMANA	TOTAL INDICE	OBSERVACIONES EN CASO DE 0%	COMPONENTE
COMPONENTE A: CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST CONTRACTUALES															13%
1	El contratista mantiene actualizado el contenido de las carpetas A&SST exigidas	2,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	2,00%		13,0%
2	Se cumple con el plan de acciones correctivas y/o preventivas a las observaciones en el ámbito A&SST hechas por la Interventoría o el IDU en el desarrollo de las actividades del proyecto	2,0%	No aplica									0%	2,00%		
3	La brigada de orden, aseo y limpieza – BOAL está conformada y dotada de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones y cumple sus funciones.	2,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	2,00%		
4	Se entrega de manera oportuna de acuerdo a lo definido en los comités, todos los soportes de proveedores de materiales y sitio de disposición final de RCD producto de las actividades de obra.	3,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	3,00%		
5	Se cumple con todos los procedimientos ofertados en el MAO aprobado	4,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	4,00%		
COMPONENTE B: MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS															35%
6	Se implementan las medidas de manejo necesarias para impedir el aporte de sólidos o sustancias contaminantes al sistema de alcantarillado o cuerpos de agua.	5,0%	No aplica									0%	5,00%	Para el período la semana NO se presentaron cuerpos de agua y/o sumideros, en los cuales fuera necesario tomar medidas de protección.	35%
7	Los acopios de materiales y RCD se adecuan y mantienen de acuerdo a lo especificado en los documentos contractuales.	6,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	6,00%		
8	El campamento de obra se encuentra debidamente demarcado, señalizado, ordenado y aseado de acuerdo a lo ofertado en el MAO.	5,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	5,00%		
9	Todos los vehículos de transporte de residuos cumplen con la normativa vigente.	4,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	4,00%		
10	Todos los vehículos y maquinaria que salen del frente de obra se encuentran libres de residuos de materiales o RCD que puedan desprenderse en las vías. Se implementa un sistema de verificación de este ítem.	3,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	3,00%		
11	Todos los frentes de obra se encuentran ordenados y limpios y cumplen con lo establecido en el MAO.	6,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	6,00%		
12	Se implementa las medidas definidas en el MAO para controlar las emisiones de material particulado en la obra.	6,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	6,00%		

FORMATO		
FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES		
CODIGO	**PROCESO**	**VERSION**
FO-AC-32	GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	4,0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto de Desarrollo Urbano

FECHA DILIGENCIAMIENTO		
DÍA	MES	AÑO
2	DICIEMBRE	2024

INTERVENTORÍA: CONSORCIO METRO CINCO

CONTRATISTA DE OBRA: INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

CONTRATO DE OBRA N° 1711-2023

CONTRATO INTERVENTORÍA N° 1757-2023

PERIODO ENTRE HASTA					
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
25	NOVIEMBRE	2024	30	NOVIEMBRE	2024

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "IDEMOLICIÓN, 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."

Porcentaje Total Componentes		100%	Calificación semanal												
ÍTEM	COMPONENTE AMBIENTAL	ÍNDICE DE PONDERACIÓN	APLICABILIDAD	25-nov	26-nov	27-nov	28-nov	29-nov	30-nov			TOTAL SEMANA	TOTAL INDICE	OBSERVACIONES EN CASO DE 0%	COMPONENTE
COMPONENTE C: MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO															8%
13	Las zonas verdes en el área de intervención de la obra se encuentran libres de materiales de construcción, a menos que se cuente con la autorización de la interventoría y/o la Autoridad Competente para uso temporal. Las zonas verdes usadas temporalmente deben quedan en condiciones iguales o mejores a las presentes antes de la afectación.	2,0%	No aplica										2,00%		
14	Sí existen individuos arbóreos en el área de influencia directa de la obra, éstos se encuentran debidamente protegidos según las especificaciones que al respecto se incluyen en el estipulado en el apéndice A&SST y sin afectación alguna por las actividades o acciones de obra.	2,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	2,00%		8%
15	Se realiza la ejecución de tratamientos silviculturales y el procedimiento de avifauna según lo estipulado por el Manual de Silvicultura Urbana del JBB y en cumplimiento de la Resolución de aprobación emitida por la AAC	2,0%	No aplica									0%	2,00%		
16	Se realiza el seguimiento y mantenimiento periódico de los individuos vegetales del área de influencia del contrato.	2,0%	No aplica	0%								0%	2,00%		
COMPONENTE D: GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO															39%
17	Las unidades sanitarias se encuentran de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones y/o en la normativa vigente	2,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	2,00%		
18	Se realiza la protección a excavaciones de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones, normativa y/o documento técnico que lo indique.	2,0%	No aplica	0%								0%	2,00%		
19	Todos los trabajadores tienen y utilizan adecuadamente la dotación y elementos de protección individual señalados en la matriz de EPI presentada en el SGSST incluido en el MAO aprobado, los cuales debe estar en el buenas condiciones de acuerdo a lo indicado por el fabricante.	5,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	5,00%		
20	Todos los frentes de obra cuentan con el kit de emergencias especificado en los documentos contractuales.	2,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	2,00%		
21	Se tiene implementada toda la señalización SST de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones.	2,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	2,00%		

FORMATO		
FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-AC-32	GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	4,0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto de Desarrollo Urbano

FECHA DILIGENCIAMIENTO		
DÍA	MES	AÑO
2	DICIEMBRE	2024

INTERVENTORÍA: CONSORCIO METRO CINCO

CONTRATISTA DE OBRA: INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

CONTRATO DE OBRA N° 1711-2023

CONTRATO INTERVENTORÍA N° 1757-2023

PERIODO ENTRE HASTA					
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
25	NOVIEMBRE	2024	30	NOVIEMBRE	2024

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "IDEMOLICIÓN, 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."

Porcentaje Total Componentes		100%	Calificación semanal												
ÍTEM	COMPONENTE AMBIENTAL	ÍNDICE DE PONDERACIÓN	APLICABILIDAD	25-nov	26-nov	27-nov	28-nov	29-nov	30-nov			TOTAL SEMANA	TOTAL INDICE	OBSERVACIONES EN CASO DE 0%	COMPONENTE
22	Se implementan los planes de emergencia en todos los frentes de obra	2,0%	No aplica	0%								0%	2,00%		39%
23	El campamento y almacenes se encuentran debidamente dotados de equipos de primeros auxilios y equipos para el control de conflagraciones	2,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	2,00%		
24	Se cumplen con todos los requerimientos establecidos en los pliegos de condiciones relacionados con maquinaria, equipos y vehículos.	4,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	4,00%		
25	Todo el personal que labora en el proyecto está afiliado de acuerdo a la ley a ARL, EPS y AFP; el contratista se encuentra al día en los pagos de acuerdo a los tiempos establecidos por ley y estos soportes se encuentran en la carpeta correspondiente dentro del campamento.	5,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	5,00%		
26	Se socializa a todo el personal de la obra la política de seguridad y salud en el trabajo y el reglamento de higiene y seguridad industrial firmada por el Representante Legal, se encuentra en un lugar visible de las instalaciones temporales y se cuenta con los soportes requeridos.	1,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	1,00%		
27	Los miembros del COPASST o Vigía y Comité de Convivencia Laboral se reúnen según lo establecido en la Ley; se cuenta con el cronograma de reuniones, plan de trabajo general de acuerdo a sus funciones y se entregan las actas de reunión.	1,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	1,00%		
28	Todos los trabajadores cuentan con inducción, capacitación y entrenamiento en SG-SST y SGA; además son notificados de los riesgos de acuerdo al cargo a ocupar y se cuenta con los soportes de ejecución de la actividad.	2,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	2,00%		
29	Se realizan las actividades de Promoción y Prevención a todos los trabajadores según lo establecido en el SGSST incluido en el MAO aprobado.	1,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	1,00%		
30	Todos los frentes de obra cuentan con sitio exclusivo para que los trabajadores se cambien y guarden sus objetos personales y EPI.	2,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	2,00%		
31	Todas las sustancias químicas están inventariadas y cuentan con hoja de seguridad, las cuales están socializadas al personal involucrado en su manejo.	1,0%	No aplica	0%								0%	1,00%		
32	Se cumple con el Programa de Mantenimiento (incluido en el MAO aprobado) para la maquinaria, equipos y vehículos utilizados en obra.	3,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	3,00%		

FORMATO		
FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES		
CODIGO	**PROCESO**	**VERSION**
FO-AC-32	GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	4,0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Instituto Desarrollo Urbano

FECHA DILIGENCIAMIENTO		
DÍA	MES	AÑO
2	DICIEMBRE	2024

INTERVENTORÍA: CONSORCIO METRO CINCO

CONTRATISTA DE OBRA: INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

CONTRATO DE OBRA N° 1711-2023

CONTRATO INTERVENTORÍA N° 1757-2023

PERIODO ENTRE HASTA					
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
25	NOVIEMBRE	2024	30	NOVIEMBRE	2024

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "IDEMOLICIÓN, 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."

Porcentaje Total Componentes		100%	Calificación semanal											
ÍTEM	COMPONENTE AMBIENTAL	ÍNDICE DE PONDERACIÓN	APLICABILIDAD	25-nov	26-nov	27-nov	28-nov	29-nov	30-nov			TOTAL SEMANA	TOTAL INDICE	OBSERVACIONES EN CASO DE 0%	COMPONENTE
33	Se han conformado las Brigadas de Emergencia, se encuentran activas e identificadas, cuentan con un plan de capacitación y entrenamiento periódico, el cual se ejecuta y existen los soportes. Se realizan simulacros de emergencia.	2,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	2,00%		
COMPONENTE E: PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD															5%
34	Se mantiene instalado y en buenas condiciones el cerramiento relacionado con la gestión Ambiental y SST de los frentes en intervención de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones.	5,0%	Aplica	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	5,00%		5%
TOTAL		100%	TOTAL EVALUADO												100,00%

(FIRMA)

ING. MARLADY GUERRERO SANCHEZ

PROFESIONAL 1 (AMBIENTAL) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (INTERVENTORIA)

(FIRMA)

WILMER BACCA GUTIERREZ

PROFESIONAL 1 (SST) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (INTERVENTORIA)

(FIRMA)

ING JAIRO GEOVENNI ORTIZ

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

(FIRMA)

ING BRAYAN ARANGO CRUZ

PROFESIONAL 2 (AMBIENTAL) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (CONTRATO DE OBRA)

(FIRMA)

DIANA MARCELA VELASQUEZ MUÑOZ

PROFESIONAL 2 (SST) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (CONTRATO DE OBRA)

(FIRMA)

ING MONICA JIMENA GUERRA V.

DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

Original: Interventoria
1era copia: Contratista
2da copia: IDU

FORMATO		
ACTA DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO		
CODIGO	**CÓDIGO**	**VERSIÓN**
FO-CI-37	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

COMITÉ No. 15 **FECHA:** 1 | 11 | 2024
(Fecha de realización del comité de-mm-a)

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS
(Escriba el nombre o razón social del Contratista de Obra)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No. 1757 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

INTERVENTOR CONSORCIO METRO CINCO
(Escriba el nombre o razón social de la Interventoría)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS
(Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)

I. PARTICIPANTES

NOMBRE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
SE ANEXA EL LISTADO DE ASISTENCIA			

II. OBJETO

COMITÉ DE SEGUIMIENTO INTEGRAL A LOS CONTRATOS IDU No.1711 DE 2023 Y No. 1757 DE 2023

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N.A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA(S) ANTERIOR(ES)

Descripción del compromiso	Comité No.	No. Compromiso	Responsable	Se cumplió (S/N)	Acciones a tomar
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Listado de compromisos, acta en la cual se adquirió el compromiso, responsable, cumplió, no cumplió

V. TEMAS TRATADOS

COMPONENTE TECNICO

a. Seguimiento al cumplimiento del Cronograma de Obra y Programa de Inversión:

N.A.

b. Seguimiento al cumplimiento de RCD y Grano Caucho (si aplica)

N.A.

c. Seguimiento a PMT

N.A.

d. Seguimiento a la Señalización y/o Demarcación

N.A.

e. Seguimiento al trámite y aprobación de apus no previstos (Trazabilidad)

N.A.

f. Varios

Para el comité de seguimiento Integral No. 15, por parte del Contratista de obra, Interventoría e IDU se tienen los siguientes temas por tratar.

1. Por Interventoría se indaga acerca de las actividades pendientes en el predio de Santa Barbara, ante estos, el residente de obra menciona que a mas tardar el día jueves de la proxima semana se estaria llevando a cabo el retiro de arbustos y las actividades en anden.
2. Se menciona la actividad de recolección de llantas, en la que se esta a la espera del analisis que haga el Contratista de obra, con el fin de poder definir como se hara el pago de esta actividad.
3. Respecto a la tala de arboles en el predio de Diver Plaza Interventoría indaga acerca de si han adelantado actividades de la logistica que van a tener con el fin de culminar en el menor tiempo posible la intervención, ante esto, el contratista responde que dependen de la respuesta que emita ENEL para la logistica de esta intervención.
4. Se indaga acerca de la fecha para la demolición de la bodega en La Estancia, a lo cual el contratista manifiesta que aun no tienen una fecha exacta, pues hasta el momento se le ha dado prioridad a actividades atrasadas teniendo en cuenta la suspensión de los contratos.
5. El IDU manifiesta que se de prioridad a los predios de San Cristobal, puesto quela demolición ha sido compromiso por parte de la Dirección General e indagan acerca de la posibilidad de que se haga la proxima semana, ante esta consulta el Contratista de Obra menciona que revisaran cronograma pero que verian viable iniciar las actividades para la semana que entra.
6. El contratista menciona que al igual que la actividad de recolección de neumaticos haran el respectivo analisis para la actividad del AmpliRoll teniendo en cuenta la directriz del IDU.
7. Intervenmtoría indaga acerca de la actualización de pólizas teniendo en cuenta la fecha de reinicio de los contratos, a lo cual la Directora de Obra menciona que ese tema ya se encuentra en manos de la aseguradora.

DECISIONES TOMADAS

N.A.

COMPONENTE DE COORDINACION INTERINSTITUCIONAL

Trámites en curso

N.A.

DECISIONES TOMADAS

N.A.

COMPONENTE FINANCIERO

*** Control Financiero**

N.A.

*** Anticipo**

N.A.

DECISIONES TOMADAS

N.A.

COMPONENTE LEGAL

N.A.

DECISIONES TOMADAS

N.A.

COMPONENTE AMBIENTAL

A. Ambiental

La profesional ambiental de Interventoría da inicio al seguimiento del componente haciendo mención de los siguientes aspectos:

1. El ultimo informe radicado es el Informe Mensual No. 6 (agosto 2024), para lo cual propone que en el informe mensual No. 7 que se entregue un solo informe teniendo en cuenta el periodo desde el 1 de septiembre de 2024 hasta el 11 de septiembre de 2024 y del 24 de octubre de 2024 hasta el 31 de octubre de 2024.
2. Se esta realizando el cerramiento con madera y alambre en los jarillones conformados en Bachue, Bochica y en Tibabuyes.
3. Se menciona que en el predio de La Victoria ya se cuenta con PMT y con visita previa del área ambiental, ya esta listo el predio para dar inicio a la intervención.
4. Los predios de la Cra 7 con Cll 193 ya cuenta con visita previa del componente ambiental y ya puede dar inicio a las actividades.
5. Se menciona que a la fecha se esta aun a la espera que tanto Contratista de obra como Interventoría definan si se manejara el Item de recolección de llantas con un NP o con el item de residuos especiales. Lo anterior, teniendo en cuenta la intervención en los meses de junio y julio en la que es necesaria su recolección para entregar el predio.
6. Se menciona la intervención a realizar en el predio de Diver Plaza, en el que se tienen unos árboles que sobresalen un poco hacia el espacio público y se encuentran enredados en el cableado de ENEL. Esto, teniendo en cuenta que la SDA emitio el permiso para la tala y solo hasta el mes pasado fue asignado al Contrato de obra, adicional se da la recomendación que el contratista remita un comunicado solicitando apoyo de ENEL teniendo en cuenta que se puede presentar unriesgo electrico para las actividades que se deben realizar.
7. La profesional de apoyo del IDU indaga por la radicación de los informes mensuales No. 4 y No. 5 en atención de observaciones y el No.6 hay una equivocación en cuanto al periodo reportado, ante esta consulta, por parte de Interventoría se menciona que una vez se reciba el oficio con observaciones se dara claridad del informe mensual No. 6, y respecto al No. 4 y No. 5 en atención de observaciones se hara el día 6 de noviembre y 8 de noviembre respectivamente.

B. SST

1. El profesional SST de Interventoría menciona que desde que se reanudaron los contratos se ha hecho revisión en la gestion documental, y se han atendido observaciones del informe mensual No. 5 y No. 6 de Interventoría, en cuanto a los informes mensuales No. 5 y No. 6 del Contratista de obra se tiene en revisión de atención de observaciones por parte de la Interventoría.
2. Por parte de Intervetoría se ha hecho revisión de documentación para ingreso de personal,.
3. Se recomienda al contratista que respecto al tema de los árboles se deberian jacer ajustes al procedimiento de tala de los árboles porque desde el área SST no se ve viables que ENEL dé un permiso para el corte del suministro de electricidad por periodos muy largos, entonces se deberia incluir más personal para que la actividad se desarrolle en menor tiempo posible en caso de que ENEL dé la favorabilidad del corte de energía.
4. Se menciona que se manejara el mismo periodo en el informe mensual igual que en el componente Ambiental y Técnico.

C. Forestal

N.A.

D. Maquinaria y Equipos

N.A.

LISTA DE CHEQUEO AMBIENTAL

N.A.

OTROS

Por parte del IDU en el componente fauna silvestre, menciona el recorrido que se habia hablado antes de suspensión, el cual queda reprogramado para el día 14 de noviembre de 2024.

COMPONENTE SOCIAL

PROGRAMA DE INFORMACIÓN:

N.A.

PROGRAMA DE DIVULGACIÓN:

N.A.

PROGRAMA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO:

N.A.

PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO ACTIVIDADES TÉCNICAS DE OBRA:

N.A.

PROGRAMA APOYO PARA LA GENERACIÓN DE EMPLEO:

N.A.

PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD

N.A.

LISTA DE CHEQUEO

N.A.

OTROS

La profesional social de Interventoría menciona los siguientes aspectos en el seguimiento del Componente social:

1. Se han aprobado a la fecha los informes mensuales presentados por parte del Contratista de obra.
2. Se menciona que se recibio el comunicado del Contratista solicitando la ampliación en tiempo para el cargue de información y documentación en la plataforma Bachue, el cual se hara el respectivo traslado ante el IDU para el respectivo tramite.
3. Se hicieron dos socializaciones por parte del Contratista en Suba, una en Compartir y la otra en Villa Maria.

DECISIONES TOMADAS

N.A.

VARIOS

N.A.

DECISIONES TOMADAS

N.A.

SEGUIMIENTO CONTRATO DE INTERVENTORIA

*** Informe Semanal**

N.A.

*** Informe Mensual**

N.A.

*** Otros Informes**

N.A.

*** Facturación**

N.A.

*** Legal**

N.A.

DECISIONES TOMADAS

N.A.

VI. COMPROMISOS PACTADOS

No.	Descripción del compromiso	Responsable	Fecha
1			
2			
3			

ANEXOS DEL ACTA

#	Nombre del Anexo: (documento/CD)	No. de Folios
1	Asistencia al Comité de seguimiento Integral No. 13 en Excel	N.A

VII. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 15 (DIA) 11 (MES) 2024 (AÑO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los

Dos (Día en letras) 2 (Día en números) días del mes de noviembre (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre) JAIRO GEOVENNI ORTIZ

Director de Interventoria

NOTA: La presente acta debe suscribirse una vez termine la reunión o comité que la genera.

Original : Expediente de ORFEO No.
1ra copia : Interventor.
2da copie : Contratista.

FORMATO		
ACTA DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO		
CODIGO	**CÓDIGO**	**VERSIÓN**
FO-CI-37	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

COMITÉ No. 21 **FECHA:** 8 | 11 | 2024
(Fecha de realización del comité de-mm-a)

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS
(Escriba el nombre o razón social del Contratista de Obra)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No. 1757 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

INTERVENTOR CONSORCIO METRO CINCO
(Escriba el nombre o razón social de la Interventoría)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS
(Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)

I. PARTICIPANTES

NOMBRE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
MOINCA ALEJANDRA GRANADOS	APOYO A LA SUPERVISIÓN PARA EL COMPONENTE AMBIENTAL	IDU	**Comité realizado por videoconferencia mediante plataforma Meet. (Ver Anexos asistencia virtual)**
LEONARDO SERRATO	APOYO A LA SUPERVISIÓN PARA EL COMPONENTE FORESTAL	IDU	
ADRIANA SEPULVEDA	APOYO A LA SUPERVISIÓN PARA EL COMPONENTE FAUNA	IDU	
DIANA MARCELA VELASQUEZ	RESIDENTE SST CONTRATISTA	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	
MARLADY GUERRERO SÁNCHEZ	RESIDENTE AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO METRO CINCO	
WILMER BACCA	RESIDENTE SST DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO METRO CINCO	
BRAYAN ARANGO	RESIDENTE AMBIENTAL DE CONTRATISTA	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	
WILSON SANDOVAL	ESPECIALISTA DE FORESTAL DE INTERVENTORIA	CONSORCIO METRO CINCO	
NOEMI MORENO	ESPECIALISTA DE FAUNA DE INTERVENTORIA	CONSORCIO METRO CINCO	
HELENA GOMEZ	ESPECIALISTA DE FAUNA DE CONTRATISTA	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	

II. OBJETO

COMITÉ DE SEGUIMIENTO A LOS CONTRATOS IDU No.1711 DE 2023 Y No. 1757 DE 2023 COMPONENTE E - A&SST

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

Se envio junto con la convocatoria las actas de comité No. 20. De las cuales no se tienen observaciones

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA(S) ANTERIOR(ES)

Descripción del compromiso	Comité No.	No. Compromiso	Responsable	Se cumplió (S/N)	Acciones a tomar
Remitir al IDU la respuesta dada por el JBB a la SDA a la solicitud de podas por emergencia en engativa - Diverplaza	20	1	Interventoria	si	
Reunión componente FAUNA	20	2	IDU/Contratista/Interventoria	no	No se realizo en la fecha programana por entrada en suspension de los contratos de obra y de Interventoria, se reprograma Visita para el 14 de noviembre a las 8:30 lugar de encuentro predio diverplaza

Visita predio diverplaza por podas de emrgencia	20	3	IDU/Contratista/Interventoria	si	Se realizo visita el 29 de octubre de 2024, se enviara solicitud al IDU para pedir coordinación interinstitucional con ENEL.
Presentar a Interventoria el informe mensual No. 6	20	4	Contratista	si	
Revision e inspeccion en los frentes de trabajo	20	5	Interventoria	si	
Enviar trazabilidad de informes de interventoria entregados al IDU	integral del 1 de noviembre	6	Interventoria	si	
Atencion observaciones informe 4 version 2	integral del 1 de noviembre	7	Interventoria	no	La Interventoria solicita ampliar el plazo para la atención.
Atencion observaciones informe 5	integral del 1 de noviembre	8	Interventoria	no	La Interventoria solicita ampliar el plazo para la atención.

Listado de compromisos, acta en la cual se adquirió el compromiso, responsable, cumplió, no cumplió

V. TEMAS TRATADOS

COMPONENTE A&SST

COMPONENTE A

Gestion documental: La interventoria aclara que se presenta un unico informe que incluye las tres areas, ambiental forestal y fauna

• MAO: con oficio con No. 202432500764881 del 27 de agosto se recibio MEMO OGA No. 202417500202353 mediante el cual se da aprobacion al MAO

• Informes semanales: Se informa por parte de la interventoria que ante el reinicio del contrato se presento un unico informe semanal entre la fecha de reinicio 24 de octubre hasta el 5 de noviembre de 2024, el siguiente informe a presentar sera el semanal No. 32 (Corte de 5 al 11 de noviembre).

• Informe mensual Ambiental No. 5 del Contratista: La interventoria informa que dio aprobación al informe 5 versión 2 del contratista
• Informe mensual Ambiental No. 6 del Contratista: El contratista informa que ya se atendieron las observaciones formuladas por la interventoria.
• Informe mensual Ambiental No. 7 del Contratista: Tal como se definio en el comite integral, este informe tendra fecha de corte del 1 al 11 de septiembre en un mismo informe con el corte del 24 al 31 de octubre, el plazo para entrega por parte del contratista sera el 8 de noviembre. El contratista indica que si bien se unen los dos meses, es necesario la presentación por separado en el reporte de RCD, ya que se debe incluir el informe trimestral a las SDA de julio-agost-septiembre.

• Informe mensual Ambiental No. 1 Interventoria: mediante RAD IDU No. 202432501054621 y MEMO OGA No. 202417500231453 el IDU da aprobación al informe mensual No. 1 Versión 2 en los componentes AMBIENTAL Y FAUNA. No se tiene retroalimentación del area FORESTAL
• Informe mensual Ambiental No. 2 Interventoria: mediante RAD IDU No. 202432501070451 y MEMO OGA No. 202417500231443 el IDU da aprobación al informe mensual No. 2 Versión 2 en el componente AMBIENTAL. No se tiene retroalimentación de las areas de FORESTAL y FAUNA
• Informe mensual Ambiental No. 3 Interventoria: mediante RAD IDU No. 202432501218041 MEMO OGA No. 202417500264473 el IDU da aprobación al informe mensual No. 3 Versión 2 en el componente AMBIENTAL. No se tiene retroalimentación de las areas de FORESTAL y FAUNA.
• Informe mensual Ambiental No. 4 Interventoria: Mediante oficio con RAD 202452601525972 del 2 de septiembre de 2024 se remite la versión 2 del informe, dando respuesta al memorando MEMO OGA No. 202417500228853. No se tiene retroalimentación del area FORESTAL.
• Informe mensual Ambiental No. 5 Interventoria: con oficio bajo el RADICADO IDU 202452601445202 del 16 de agosto se remite la versión 1 del informe. con MEMO OGA 202417500265993 del 4 de septiembre el IDU realiza observaciones al componente ambiental, No se tiene retroalimentación de las areas de FORESTAL y FAUNA.
• Informe mensual Ambiental No. 6 Interventoria: El IDU envia MEMO OGA 202417500335913 realiza observaciones al componente ambeintal, No se tiene retroalimentación de las areas de FORESTAL v FAUNA.

DOC ESPECIFICOS DEL AREA SST
• Informe SST contratista No 1 Aprobado con oficio GMC-134-155-2024 del 17/6/2024.
•Informe SST contratista No 2 Aprobado con oficio GMC-134-232-2024 del 09/08/2024
• Informe SST contratista No 3 Aprobado con oficio GMC-134-273-2024 del 04/09/2024.
• Informe SST Contratista No 4 Aprobado con oficio GMC-134-291-2024 del 11/09/2024.
• Informe SST Contratista No 5 En revisión por interventoria la version 2
•Informe SST interventoria SST # 1 Aprobado con oficio 202400000202053 del 29/07/2024.
• Informe SST interventoria SST # 2 Aprobado con oficio 202432501054611 del 13/08/2024.
•Informe SST interventoria SST # 3 Aprobado con oficio 202432501054601 del 13/08/2024.
•Informe SST interventoria SST # 4 Aprobado con oficio 202400000283093 del 18/10/2024..
• Informe SST interventoria SST # 5 En revision por la entidad.
• Se recibe, revisa y aprueba el informe semanal # 31 remitido por el contratista.
• Desde interventoria se remitio el informe semanal # 31 a la entidad (IDU).

•Los informes MEV 1,2, 3,4 y 5 del contratista se ecuentran revisados y aprobados por interventoria.
•Los informes MEV 6 esta revision por interventoria.
•Los informes MEV de interventoria 1,2,3 y 4 estan aprobados por parte del IDU
•Se radico el informe MEV 5 por parte de interventoria ante la entidad, esta en revisión por parte de a entidad.

COMPONENTE B MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

La interventoria reporta las actividades que se estan desarrollando en el contrato así:

•Culminaron las actividades de mantenimiento de los siguientes frentes: RT 9133 San Cristobal reparacion de cerramiento, RT 45646 Av calle 26 por cra 46 Teusaquillo cerramiento y limpieza, RT 110076 poda en Alamos Norte ALO con actividad de poda y en el RT 6850 Alamos norte ALO reposicion de cerramiento, en estos frentes se realizó la respectiva recolecciòn de residuos, en los frentes se realizó la verificación de los campamentos temporales, los cuales contaron con unidades sanitarias móviles, kit de derrames, puntos ecológicos y puntos de hidratación.

• Durante la semana, no se ejecutaron demoliciones a predios, por lo tanto no fue necesario la humectación para realizar control de emisiones atmosféricas, sin embargo para el predio en Portal del sur (Bodega) continuan con las actas de vecindad y el inicio del desmantelamiento de la bodega y alistamiento para demolicion.

• Durante la semana en los frente de intervención no se tuvo cuerpos de agua a proteger.

• Se realiza seguimiento a la limpieza de las unidades sanitarias presentes en los campamentos temporales.

Para la proxima semana se tiene programado

•En Fontibon: Hacer liberación para entrega (llantas y contenedores)
•Predio en Portal del sur (Bodega): Desmantelamiento de la bodega y alistamiento para demolicion
•Predio Carrera 7 con calle 190: Sigue pendiente la demolición

•Predio tibabuyes 15,000 m2: Recolección de llantas

COMPONENTE C MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO

• Asiste al comite la profesional ADRIANA SEPULVEDA en reemplazo de la profesional ALEJANDRA CARDENAS, de apoyo a la supervisión IDU componente de FAUNA, quien indaga sobre el alcande del contrato y trazabilidad de los informes presentados, al respecto la interventoria hace una descripción del contrato de forma general en cuanto a fecha de inicio y avance en las actividades de ejecución e indica sobre los informes presentados a la fecha, al respcto se define realizar reunión especifica del componente para el dia martes 10 de septiembre de 2024.

• Referente a la PQR sobre podas por emergencia en el predio de diverplaza, la interventoria informa que el peticionario allego respuesta dada por parte del JBB a la SDA (oficio 2024JBB410067592) el cual se remite al IDU. Al respecto y teniendo en cuenta que existe el concepto tecnico SSFS-00704 del 18 de enero de 2024 para el manejo silvicultural sobre 33 arboles, el IDU remitira el respectivo concepto y se define realizar visita al predio el proximo miercoles 11 de septiembre de 2024
• Se expone en comite la solicitud de retiro de especies en predio de la ALO, desde la parte FORESTAL de interventoria se indica que son especies de regeneración natural que no son fustales, se podrian retirar junto con la poda que se requiere en el predio.
• Se indica por parte del IDU que se encuentra en verificacion ante la SDA el tramite de pago de evaluación y seguimiento de las intervenciones realizadas en la carrera 7 entre calles 94 y 98

• Respecto de los informes mensuales el IDU solicita se actualice el consolidad de los informes presentados a la fecha con los numeros de radicado.

COMPONENTE D: GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

• Se realiza inspeccion, seguimiento y control a las actividades de obra desarrolladas por el contratista desde el componente SST de esta interventoria.
• Se realizan inspecion a la actividad de demolicion donde se verifica que el personal que se encuentre desarollando las actividades se encuentre aprobado y utilizando los EPP y herramientas adecuadas.
•Se verifica que en los frentes de obra se cuente con el kit de atencion de emergencias(camilla, botiquin, extintor), los puntos de hidratacion a diposicion de los trabajadores.
• Al momento del presente reporte no hay reporte de accidentes o incidentes de trabajo en la poblacion trabajadora del proyecto, tampoco se presenta reporte de accidente en la comunidad donde se ejecutan las actividades.
• Durante la ejecucion de las actividades se realiza seguimiento a que el contratista ejecute las tareas cumpliendo los procedimientos propuestos en el MAO.
• Se realiza inspeccion a los vehiculos y maquinaria que se encuantra aprobada y en obra realizando actividades.
• Se realiza verificacion del personal en obra durante la ejecucion de actividadesa verificando que corresponda al personal aprobado por interventoria.
• La interventoria solicita al contratista tensionar las lineas de vida del predio de Bosa, ya que esta muy larga y debemos prevenir accidentes.

COMPONENTE E: PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD

Se informa por parte de Interventoria que la señalización implementada en los predios de mantenimiento es adecuada para las labores que se realizan

f. Varios

• Listas de chequeo: Para la semana del 24 al 28 de octubre la calificación es 100%. del 29 de octubre al 4 de noviembre calificación del 100%

• Se informa por parte de Interventoria que desde el componente tecnico se hizo entrega del acta de pago parcial No. 4 y 5 corespondiente al mes de junio y julio con la cual se debera actualizaran los informes y seran enviados al IDU la proxima semana.

DECISIONES TOMADAS

VI. COMPROMISOS PACTADOS

No.	Descripción del compromiso	Responsable	Fecha
1	Reunion para revision de informes componente forestal	Interventoria - IDU	martes 12 de noviembre
2	Visita del area de fauna	Contratista -Interventoria - IDU	Jueves 14 de noviembre
3	Atención observaciones de informe 4 de interventoria	Interventoria	miercoles 13 de noviembre
4	Atención observaciones de informe 5 de interventoria	Interventoria	Jueves 14 de noviembre
5	Atención observaciones de informe 6 de interventoria	Interventoria	Viernes 15 de noviembre
6	Entrega informe mensual No. 7	Contratista	Viernes 8 de noviembre
7	Revisión e inspección en los frentes de trabajo	Interventoria	Permanente

ANEXOS DEL ACTA

#	Nombre del Anexo: (documento/CD)	No. de Folios
1	Listado de asistencia	1

VII. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 15 (DIA) Noviembre (MES) 2024 (AÑO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones

ocho (Dia en letras) 8 (Dia en numeros) días del mes de noviembre (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

(Firma) _____

(Nombre) MARLADY GUERRERO SANCHEZ WILMER EDUARDO BACCA

Interventoría

NOTA: La presente acta debe suscribirse una vez termine la reunión o comité que la genera.

Original : Expediente de ORFEO No. _____
1ra copia : Interventor.

FORMATO		
ACTA DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO		
CODIGO	**CÓDIGO**	**VERSIÓN**
FO-CI-37	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

COMITÉ No. 22 **FECHA:** 15 | 11 | 2024
(Fecha de realización del comité de-mm-a)

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS
(Escriba el nombre o razón social del Contratista de Obra)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No. 1757 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

INTERVENTOR CONSORCIO METRO CINCO
(Escriba el nombre o razón social de la Interventoría)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS
(Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)

I. PARTICIPANTES

NOMBRE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
MOINCA ALEJANDRA GRANADOS	APOYO A LA SUPERVISIÓN PARA EL COMPONENTE AMBIENTAL	IDU	**Comité realizado por videoconferencia mediante plataforma Meet. (Ver Anexos asistencia virtual)**
LEONARDO SERRATO	APOYO A LA SUPERVISIÓN PARA EL COMPONENTE FORESTAL	IDU	
ADRIANA SEPULVEDA	APOYO A LA SUPERVISIÓN PARA EL COMPONENTE FAUNA	IDU	
DIANA MARCELA VELASQUEZ	RESIDENTE SST CONTRATISTA	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	
MARLADY GUERRERO SÁNCHEZ	RESIDENTE AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO METRO CINCO	
WILMER BACCA	RESIDENTE SST DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO METRO CINCO	
BRAYAN ARANGO	RESIDENTE AMBIENTAL DE CONTRATISTA	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	
WILSON SANDOVAL	ESPECIALISTA DE FORESTAL DE INTERVENTORIA	CONSORCIO METRO CINCO	
NOEMI MORENO	ESPECIALISTA DE FAUNA DE INTERVENTORIA	CONSORCIO METRO CINCO	
HELENA GOMEZ	ESPECIALISTA DE FAUNA DE CONTRATISTA	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	

II. OBJETO

COMITÉ DE SEGUIMIENTO A LOS CONTRATOS IDU No.1711 DE 2023 Y No. 1757 DE 2023 COMPONENTE E - A&SST

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

Se da lectura al acta de comité No. 21. De la cual no se tiene observaciones

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA(S) ANTERIOR(ES)

Descripción del compromiso	Comité No.	No. compromiso	Responsable	Se cumplió (S/N)	Acciones a tomar
Reunion para revision de informes componente forestal	21	1	Interventoria	si	
Visita del area de fauna	21	2	IDU/Contratista/Interventoria	si	se realizo visita el 14 de noviembre a las 8:30 lugar de encuentro predio diverplaza

Atención observaciones de informe 4 de interventoria	21	3	Interventoria	si	
Atención observaciones de informe 5 de interventoria	21	4	Interventoria	si	
Atención observaciones de informe 6 de interventoria	21	5	Interventoria	no	La Interventoria solicita ampliar el plazo para la atención toda vez que no se tiene el acta de pago parcial del periodo
Entrega informe mensual No. 7	21	6	Contratista	si	
Revision e inspeccion en los frentes de trabajo	21	7	Interventoria	si	Registro en bitacora

Listado de compromisos, acta en la cual se adquirió el compromiso, responsable, cumplió, no cumplió

V. TEMAS TRATADOS

COMPONENTE A&SST

COMPONENTE A

Gestion documental: La Interventoria aclara que se presenta un unico informe que incluye las tres areas, ambiental forestal y fauna

• MAO: con oficio con No. 202432500764881 del 27 de agosto se recibio MEMO OGA No. 202417500202353 mediante el cual se da aprobacion al MAO

• Informes semanales: Se informa por parte de la interventoria que ante el reinicio del contrato se presento un unico informe semanal entre la fecha de reinicio 24 de octubre hasta el 5 de noviembre de 2024, el siguiente informe a presentar sera el semanal No. 32 (Corte de 5 al 11 de noviembre).

• Informe mensual Ambiental No. 5 del Contratista: La interventoria informa que dio aprobación al informe 5 versión 2 del contratista
• Informe mensual Ambiental No. 6 del Contratista: El contratista informa que ya se atendieron las observaciones formuladas por la interventoria.
• Informe mensual Ambiental No. 7 del Contratista: Tal como se definio en el comite integral, este informe tendra fecha de corte del 1 al 11 de septiembre en un mismo informe con el corte del 24 al 31 de octubre, el plazo para entrega por parte del contratista sera el 8 de noviembre. El contratista indica que si bien se unen los dos meses, es necesario la presentación por separado en el reporte de RCD, ya que se debe incluir el informe trimestral a las SDA de julio-agost-septiembre.

• Informe mensual Ambiental No. 1 Interventoria: mediante RAD IDU No. 202432501054621 y MEMO OGA No. 202417500231453 el IDU da aprobación al informe mensual No. 1 Versión 2 en los componentes AMBIENTAL Y FAUNA. No se tiene retroalimentación del area FORESTAL
• Informe mensual Ambiental No. 2 Interventoria: mediante RAD IDU No. 202432501070451 y MEMO OGA No. 202417500231443 el IDU da aprobación al informe mensual No. 2 Versión 2 en el componente AMBIENTAL. No se tiene retroalimentación de las areas de FORESTAL y FAUNA
• Informe mensual Ambiental No. 3 Interventoria: mediante RAD IDU No. 202432501218041 MEMO OGA No. 202417500264473 el IDU da aprobación al informe mensual No. 3 Versión 2 en el componente AMBIENTAL. No se tiene retroalimentación de las areas de FORESTAL y FAUNA.
• Informe mensual Ambiental No. 4 Interventoria: Mediante oficio con RAD 202452601525972 del 2 de septiembre de 2024 se remite la versión 2 del informe, dando respuesta al memorando MEMO OGA No. 202417500228853.
• Informe mensual Ambiental No. 5 Interventoria: con oficio bajo el RADICADO IDU 202452601445202 del 16 de agosto se remite la versión 1 del informe. con MEMO OGA 202417500265993 del 4 de septiembre el IDU realiza observaciones al componente ambiental, No se tiene retroalimentación de las areas de FORESTAL y FAUNA.
• Informe mensual Ambiental No. 6 Interventoria: El IDU envia MEMO OGA 202417500335913 realiza observaciones al componente ambeintal, No se tiene retroalimentación de las areas de FORESTAL y FAUNA.
• Informe mensual Ambiental No. 7 Interventoria: En elaboración por parte de Interventoria

• Formato 1: La interventoria informa que se envio al IDU actualizacion del formato 1 - REQUERIMIENTOS AMBIENTALES Y SISO PRELIMINARES PARA PROYECTOS IDU con radicado IDU 202452601888372. El IDU solicita la actualización nuevamente el formato 1 incluyendo las actas de emergencia de la SDA que han sido ejecutadas en el contrato, en el capitulo de Permisos "OTROS"

DOC ESPECIFICOS DEL AREA SST

• Informe SST Contratista No 5 En revisión por interventoria la version 2
• Informe SST Contratista No 6 En revisión por interventoria la version 2
• Informe SST Contratista No 7 En elaboración por parte del contratista, pendiente reunión con el IDU

•Informe SST interventoria SST # 4 Aprobado con oficio 202400000283093 del 18/10/2024..
• Informe SST interventoria SST # 5 y 6 En revision por la entidad.
• Informe SST interventoria SST # 7 En elaboración de interventoria se espera radicar el 20 de noviembre, pendiente reunión con IDU
• Se recibe, revisa y aprueba el informe semanal # 31 remitido por el contratista.
• Desde interventoria se remitio el informe semanal # 31 a la entidad (IDU).

•Los informes MEV 1,2, 3,4 y 5 del contratista se ecuentran revisados y aprobados por interventoria.
•Los informes MEV 6 esta revision por interventoria.
•Los informes MEV de interventoria 1,2,3 y 4 estan aprobados por parte del IDU
•Se radico el informe MEV 5 por parte de interventoria ante la entidad, esta en revisión por parte de a entidad.

COMPONENTE B MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

La interventoria reporta las actividades que se estan desarrollando en el contrato así:

• El viernes 8 de noviembre se realizo el retiro de una reja en predio en usaquen, previamente se hizo seguimiento desde la parte de fauna para identificación de nidos ya que en la reja se encontraban plantulas colgantes que fueron retiradas y dispuestas como material vegetal aprovechable

•Se continua con a las actividades de mantenimiento y limpieza en los predios de la ALO en el sector de suba reposicion de cerramiento y jariilon, en estos frentes se realizó la respectiva recolecciòn de residuos, en los frentes se realizó la verificación de los campamentos temporales, los cuales contaron con unidades sanitarias móviles, kit de derrames, puntos ecológicos y puntos de hidratación.

• Durante la semana, no se ejecutaron demoliciones a predios con equipo, por lo tanto no fue necesario la humectación para realizar control de emisiones atmosféricas, se continua con del desmantelamiento de elementos metalicos, de madera y tejas en el predio en Portal del sur (Bodega) y en el predio de la victoria

• Durante la semana en en el frente de la victoria se identificaron 2 sumideros los cuales fueron protegidos, respecto del sumidero lateral de la bodega del predio de Bosa la interventoria solicita se haga la protección a la parte del ingreso de la misma.

• Se realiza seguimiento a la limpieza de las unidades sanitarias presentes en los campamentos temporales.

Para la proxima semana se tiene previsto la intervención de demolición total en predio del barrio la victoria y continuar con el desmantelamiento en la bodega de Bosa.

Continua pendiente ejecutar las sigueitnes actividades

•En Fontibon: Hacer liberación para entrega (llantas y contenedores)
•Predio Carrera 7 con calle 190: Sigue pendiente la demolición
•Predio tibabuyes 15,000 m2: Recolección de llantas

COMPONENTE C MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO

• La interventoria informa que con base en la atención de observaciones al informe No. 4, se realizara el ajuste al componte forestal de los informes del 1 al 3

• Con ocasión a las talas por emergencia en el predio de Diverplaza, se informa por parte de Interventoria que se hizo contacto con ENEL Codensa, quienes informaron que las redes de MT no se desenergizan, en tal sentido es necesario esperar a la coordinación interinstitucional antes de hacer cualquier intervención de tala. La interventoria informa que esta en tramite al interior del IDU

COMPONENTE D: GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

• Se realiza inspeccion, seguimiento y control a las actividades de obra desarrolladas por el contratista desde el componente SST de esta interventoria.
• Se realizan inspecion a la actividad de demolicion donde se verifica que el personal que se encuentre desarollando las actividades se encuentre aprobado y utilizando los EPP y herramientas adecuadas.
•Se verifica que en los frentes de obra se cuente con el kit de atencion de emergencias(camilla, botiquin, extintor), los puntos de hidratacion a diposicion de los trabajadores.
• Al momento del presente reporte no hay reporte de accidentes o incidentes de trabajo en la poblacion trabajadora del proyecto, tampoco se presenta reporte de accidente en la comunidad donde se ejecutan las actividades.
• Durante la ejecucion de las actividades se realiza seguimiento a que el contratista ejecute las tareas cumpliendo los procedimientos propuestos en el MAO.
• Se realiza inspeccion a los vehiculos y maquinaria que se encuantra aprobada y en obra realizando actividades.
• Se realiza verificacion del personal en obra durante la ejecucion de actividadesa verificando que corresponda al personal aprobado por interventoria.
• La interventoria solicita al contratista tensionar las lineas de vida del predio de Bosa, ya que esta muy larga y debemos prevenir accidentes.

COMPONENTE E: PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD

Se informa por parte de Interventoria que la señalización implementada en los predios de mantenimiento es adecuada para las labores que se realizan

f. Varios

• Listas de chequeo: Para la semana del 5 al 11 de noviembre la calificación en area A&SST es del 100%

DECISIONES TOMADAS

VI. COMPROMISOS PACTADOS

No.	Descripción del compromiso	Responsable	Fecha
1	Actualización del formato No. 1	Contratista - Interventoria	jueves 21 de noviembre
5	Proteccion de sumidero lateral en Bodega Bosa	Contratista	Viernes 15 de noviembre
5	Atención observaciones de informe 6 de interventoria	Interventoria	Viernes 15 de noviembre
6	Entrega informe mensual No. 7	Interventoria	Martes 19 de noviembre
7	Revisión e inspección en los frentes de trabajo	Interventoria	Permanente

ANEXOS DEL ACTA

#	Nombre del Anexo: (documento/CD)	No. de Folios
1	Listado de asistencia	1

VII. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 22 (DIA) Noviembre (MES) 2024 (AÑO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones

Quince (Dia en letras) 15 (Dia en numeros) días del mes de noviembre (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre) MARLADY GUERRERO SANCHEZ WILMER EDUARDO BACCA

Interventoría

NOTA: La presente acta debe suscribirse una vez termine la reunión o comité que la genera.

Original : Expediente de ORFEO No.
1ra copia : Interventor.

FORMATO		
ACTA DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO		
CODIGO	**CÓDIGO**	**VERSIÓN**
FO-CI-37	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

COMITÉ No. 23 **FECHA:** 22 | 11 | 2024
(Fecha de realización del comité de-mm-a)

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS
(Escriba el nombre o razón social del Contratista de Obra)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No. 1757 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

INTERVENTOR CONSORCIO METRO CINCO
(Escriba el nombre o razón social de la Interventoría)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS
(Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)

I. PARTICIPANTES

NOMBRE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
MARLADY GUERRERO SÁNCHEZ	RESIDENTE AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO METRO CINCO	**Comité realizado por videoconferencia mediante plataforma Meet. (Ver Anexos asistencia virtual)**
WILMER BACCA	RESIDENTE SST DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO METRO CINCO	
BRAYAN ARANGO	RESIDENTE AMBIENTAL DE CONTRATISTA	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	

II. OBJETO

COMITÉ DE SEGUIMIENTO A LOS CONTRATOS IDU No.1711 DE 2023 Y No. 1757 DE 2023 COMPONENTE E - A&SST

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

Se da lectura al acta de comité No. 22. De la cual no se tiene observaciones

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA(S) ANTERIOR(ES)

Descripción del compromiso	Comité No.	No. Compromiso	Responsable	Se cumplió (S/N)	Acciones a tomar
Actualización del formato No. 1	22	1	Contratista/Interventoria	si	
Proteccion de sumidero lateral en Bodega Bosa	22	2	Contratista	si	
Atención observaciones de informe 6 de interventoria	22	3	Interventoria	no	Pendiente acta de pago parcial para completa la version 2
Entrega de informe mensual No. 7	22	4	Interventoria	si	
Revision e inspeccion en los frentes de trabajo	22	5	Interventoria	si	

Listado de compromisos, acta en la cual se adquirió el compromiso, responsable, cumplió, no cumplió

V. TEMAS TRATADOS

COMPONENTE A&SST

COMPONENTE A

Gestion documental: La Interventoria aclara que se presenta un unico informe que incluye las tres areas, ambiental forestal y fauna

• MAO: con oficio con No. 202432500764881 del 27 de agosto se recibio MEMO OGA No. 202417500202353 mediante el cual se da aprobacion al MAO

• Informes semanales: Se informa por parte de la interventoria que ante el reinicio del contrato se presento un unico informe semanal entre la fecha de reinicio 24 de octubre hasta el 5 de noviembre de 2024, el siguiente informe a presentar sera el semanal No. 32 (Corte de 5 al 11 de noviembre).

• Informe mensual Ambiental No. 5 del Contratista: La interventoria informa que dio aprobación al informe 5 versión 2 del contratista
• Informe mensual Ambiental No. 6 del Contratista: El contratista informa que ya se atendieron las observaciones formuladas por la interventoria, la interventoria informa que el documento cuenta con aprobación.
• Informe mensual Ambiental No. 7 del Contratista: La Interventoria informa que recibio el documento fue revisado por las tres areas y cuenta con aprobación..

• Informe mensual Ambiental No. 1 Interventoria: mediante RAD IDU No. 202432501054621 y MEMO OGA No. 202417500231453 el IDU da aprobación al informe mensual No. 1 Versión 2 en los componentes AMBIENTAL Y FAUNA. No se tiene retroalimentación del area FORESTAL
• Informe mensual Ambiental No. 2 Interventoria: mediante RAD IDU No. 202432501070451 y MEMO OGA No. 202417500231443 el IDU da aprobación al informe mensual No. 2 Versión 2 en el componente AMBIENTAL. No se tiene retroalimentación de las areas de FORESTAL y FAUNA
• Informe mensual Ambiental No. 3 Interventoria: mediante RAD IDU No. 202432501218041 MEMO OGA No. 202417500264473 el IDU da aprobación al informe mensual No. 3 Versión 2 en el componente AMBIENTAL. No se tiene retroalimentación de las areas de FORESTAL y FAUNA.
• Informe mensual Ambiental No. 4 Interventoria: Mediante oficio con RAD 202452601525972 del 2 de septiembre de 2024 se remite la versión 2 del informe, dando respuesta al memorando MEMO OGA No. 202417500228853.
• Informe mensual Ambiental No. 5 Interventoria: con oficio bajo el RADICADO IDU 202452601445202 del 16 de agosto se remite la versión 1 del informe. con MEMO OGA 202417500265993 del 4 de septiembre el IDU realiza observaciones al componente ambiental, No se tiene retroalimentación de las areas de FORESTAL y FAUNA.
• Informe mensual Ambiental No. 6 Interventoria: El IDU envia MEMO OGA 202417500335913 realiza observaciones al componente ambiental, No se tiene retroalimentación de las areas de FORESTAL y FAUNA. La Interentoria informa que esta pendiente la entrega del acta de pago parcialpor parte del area tecnica para complementar el informe en su version 2
• Informe mensual Ambiental No. 7 Interventoria: En elaboración por parte de Interventoria

• Formato 1: La interventoria informa que se envio al IDU actualizacion del formato 1 - REQUERIMIENTOS AMBIENTALES Y SISO PRELIMINARES PARA PROYECTOS IDU incluyendo la información de las acta de la SDA de autorización de talas por emergencia

DOC ESPECIFICOS DEL AREA SST

• Informe SST Contratista No 5 En revisión por interventoria la version 2
• Informe SST Contratista No 6 En revisión por interventoria la version 2
• Informe SST Contratista No 7 En elaboración por parte del contratista, pendiente reunión con el IDU

•Informe SST interventoria SST # 4 Aprobado con oficio 202400000283093 del 18/10/2024..
• Informe SST interventoria SST # 5 y 6 En revision por la entidad.
• Informe SST interventoria SST # 7 En elaboración de interventoria se espera radicar el 20 de noviembre, pendiente reunión con IDU
• Se recibe, revisa y aprueba el informe semanal # 31 remitido por el contratista.
• Desde interventoria se remitio el informe semanal # 31 a la entidad (IDU).

•Los informes MEV 1,2, 3,4 y 5 del contratista se ecuentran revisados y aprobados por interventoria.
•Los informes MEV 6 esta revision por interventoria.
•Los informes MEV de interventoria 1,2,3 y 4 estan aprobados por parte del IDU
•Se radico el informe MEV 5 por parte de interventoria ante la entidad, esta en revisión por parte de a entidad.

COMPONENTE B MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

La interventoria reporta las actividades que se estan desarrollando en el contrato así:

•Culminaron las labores de recolección de RCD en los RT´s 43088 y 54312 Ubicado en la localidad de san cristobal sur y se dio inicio a las actividades previas a la demolición tales demarcación y señalización, desmonte manual de elementos, instalación de campamento a la demolición manual del RT 54312 en esta misma localidad, se realizó la verificación por parte de la Interventoría del campamento temporal, el cual cuenta con unidades sanitarias móviles, kit de derrames, puntos ecológicos y puntos de hidratación.

•Durante la semana, no se ejecutaron demoliciones mecánicas a predios, por lo tanto no fue necesario la humectación para realizar control de emisiones atmosféricas, sin embargo se continúa con actividades de desmonte manual de elementos metálicos y cubierta en la bodega en RT 54800 Ubicado en la localidad de BOSA, se realizó la verificación por parte de la Interventoría del campamento temporal, el cual cuenta con unidades sanitarias móviles, kit de derrames, puntos ecológicos y puntos de hidratación.

•Se realizan actividades mantenimiento así: continuación de actividades en RT 6999 ubicado en la localidad de suba, barrio Villa maria, en donde se realizan actividades de construcción de Jarillones y retiro de cerramiento, se realizo acopio de llantas y de residuos comunes se presenta registro fotografico, se realizó la verificación del campamento temporal, el cual cuenta con unidades sanitarias móviles, kit de derrames, puntos ecológicos y puntos de hidratación.

• Se realiza seguimiento a la limpieza de las unidades sanitarias presentes en los campamentos temporales.

Para la proxima semana se tiene previsto la intervención de demolición total en predio del barrio la victoria y continuar con el desmantelamiento en la bodega de Bosa.

Continua pendiente ejecutar las sigueitnes actividades

•En Fontibon: Hacer liberación para entrega (llantas y contenedores)
•Predio Carrera 7 con calle 190: Sigue pendiente la demolición
•Predio tibabuyes 15,000 m2: Recolección de llantas

COMPONENTE C MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO

• Para esta semana no se adelantaron actividades del componenete forestal y avifauna.

•Continua pendiente la respuesta por parte de ENEL para atender la scolitud de talas por emergecia en el predio de diverplaza

•El contratista indaga sobre la respuesta por parte del IDU al cierre de las actas de la SDA, al respecto se define reiterar la solicitud a fin de ir adelantado el proceso de cierre, especialmente en caso de que aplique algun pago por visita de evalaución y seguimiento.

COMPONENTE D: GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

• Se realiza inspeccion, seguimiento y control a las actividades de obra desarrolladas por el contratista desde el componente SST de esta interventoria.
• Se realizan inspecion a la actividad de demolicion donde se verifica que el personal que se encuentre desarollando las actividades se encuentre aprobado y utilizando los EPP y herramientas adecuadas.
•Se verifica que en los frentes de obra se cuente con el kit de atencion de emergencias(camilla, botiquin, extintor), los puntos de hidratacion a diposicion de los trabajadores.
• Al momento del presente reporte no hay reporte de accidentes o incidentes de trabajo en la poblacion trabajadora del proyecto, tampoco se presenta reporte de accidente en la comunidad donde se ejecutan las actividades.
• Durante la ejecucion de las actividades se realiza seguimiento a que el contratista ejecute las tareas cumpliendo los procedimientos propuestos en el MAO.
• Se realiza inspeccion a los vehiculos y maquinaria que se encuantra aprobada y en obra realizando actividades.
• Se realiza verificacion del personal en obra durante la ejecucion de actividadesa verificando que corresponda al personal aprobado por interventoria.

COMPONENTE E: PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD

Se informa por parte de Interventoria que la señalización implementada en los predios de mantenimiento es adecuada para las labores que se realizan

f. Varios

• Listas de chequeo: Para la semana del 12 al 18 de noviembre la calificación en area A&SST es del 100%. Se recuerda que para el pago del componte se hace de manera global ek componente social y transito.

•El contratista informa que envio el dia de hy una solicitud para revisiòn y aprobacion de un nuevo gestor de RCD

DECISIONES TOMADAS

VI. COMPROMISOS PACTADOS

No.	Descripción del compromiso	Responsable	Fecha
1	Revision de proveedor nuevo	interventoria	martes 24 de noviembre
2	Oficio trazabilidad actas de emergencia	Contratista	lunes 23 de noviembre
3	Revisión informe 5 y 6 version 2 del contratista area SST	Interventoria	
4	Revisión e inspección en los frentes de trabajo	Interventoria	Permanente

ANEXOS DEL ACTA		
#	Nombre del Anexo: (documento/CD)	No. de Folios
1	Listado de asistencia	1
2	Registro Fotografico	2

VII. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 29 (DIA) Noviembre (MES) 2024 (AÑO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones

Veintidos (Dia en letras) 22 (Dia en números) días del mes de noviembre (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre) MARLADY GUERRERO SANCHEZ — WILMER EDUARDO BACCA

Interventoría

NOTA: La presente acta debe suscribirse una vez termine la reunión o comité que la genera.

Original : Expediente de ORFEO No. _____
1ra copia : Interventor.

REGISTRO FOTOGRAFICO - PRESENTADO EN COMITÉ 22 - PREDIOS ALO









REGISTRO FOTOGRAFICO - PRESENTADO EN COMITÉ 22 - PREDIOS ALO







	LISTA DE ASISTENCIA COMITE DE SEGUIMIENTO INTEGRAL # 23 CONTRATO 1711-2023 y CONTRATO DE INTERVENTORIA 1757-2023 (22/11/ 2024)					
Marca temporal	Dirección de correo electrónico	Nombres y apellidos	Numero de documen	Cargo	Entidad/empresa	
11/22/2024 9:59:58	sstcontrato1757@gmail.com	WILMER BACCA GUTIERREZ	19604322	RESIDENTE SST INTERVENTORIA	CONSORCIO METRO CINCO	
11/22/2024 10:00:45	ambiental.integral1711@gmail.com	Brayan Arango Cruz	1030654429	Residente Ambiental	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	
11/22/2024 10:02:35	desarrollosostenible1757@gmail.com	Marlady Guerrero Sanchez	52851870	Residente Ambiental de Interventoria	Consorcio Metro Cinco	

CÓDIGO	FORMATO	VERSIÓN
FO-EO-49	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA ESQUEMA_1 PROCESO: Construcción de Proyectos	1.0

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS — **SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO** — **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL** N/A

ACTA No 13 **DE** RECIBO PARCIAL DE OBRA **No.** 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO** 1/11/2024 (Fecha inicial del periodo) **AL** 30/11/2024 (Fecha final del periodo)

CONTRATO No IDU 1711-2023 (Número de Contrato) **ETAPA/FASE**

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 TECNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C"

(Indique el objeto del contrato de ejecución tuvo/otro)

CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S. (Escriba el nombre o razón social del Contratista de Obra.) NIT 900579723-7

INTERVENTOR CONSORCIO METRO CINCO (Escriba el nombre o razón social del Interventor) NIT 900585054 - 2

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS SÁENZ

PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN MAURICIO POMBO SANTOS

(Escriba el nombre del Profesional de Apoyo a la Supervisión delegado por el IDU para el contrato de interventoría)

A. DATOS ESPECÍFICOS

Las partes representadas por: YAMILL MONTENEGRO CALDERÓN (Diligencie este espacio el nombre del representante legal o delegado del contratista) representante Legal o

delegado del contratista y OSCAR ALFREDO MONTOYA CASTRO (Nombre del representante legal o delegado de la interventoría) representante legal o delegado de la interventoría,

dejan constancia en la presente acta de recibo parcial o Pago y según las condiciones Contractuales de la veracidad de la información acá consignada.
Como anexo a esta acta, se deben presentar los soportes de los indicadores de cumplimiento de las labores Ambiental y SST, Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica y Manejo de Tránsito, Señalización y Desvíos, las memorias de calculo de cantidades ejecutadas en la presente acta y los soportes de ejecución de las obras tramo cuando se presenten, debidamente suscritas y aprobadas.

Remuneración de las labores Ambiental y SST, Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica y Manejo de Tránsito, Señalización y Desvíos

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				PRESENTE ACTA		ACUMULADOS	
Descripción	**Valor total de la Labor**	**No. De Meses**	**Valor Mensual**	**Indicador de Cumplimiento**	**Vr. Mensual Labor**	**Valor Ejecutado Acumulado**	**Valor por ejecutar**
COSTO DE INSUMOS Y ACTIVIDADES PARA MANEJO AMBIENTAL-DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA MANEJO DE TRÁFICO	$ 393.317.474	13	$ 30.255.190	100%	$82.170.696	$ 201.741.811	$ 191.575.663
Sub-Total Costo de remuneración labores Ambiental y SST, Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica y Manejo de Tránsito, Señalización y Desvíos	**$ 393.317.474**		**$ 30.255.190**	100%	**$ 82.170.696**	**$ 201.741.811**	**$ 191.575.663**

Remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios: Obras Civiles, Obras para Redes, Obras de Adecuación de Desvíos y Obras Especiales

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES								OBRA EJECUTADA			
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	**UND.**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR**	**+ -**	**CANT.**	**VALOR**	**+ -**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANT.**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANT.**	**VALOR**
1	DEMOLICIÓN																
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor de 0.10m	M2	335	$6.916	$2.316.860							-	$ -		$ -	-	$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	1.130	$40.184	$45.407.920							-	$ -	233	$ 9.362.872	658,71	$ 26.469.603
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	984	$42.326	$41.648.784							-	$ -		$ -	298	$ 12.613.148
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	11.022	$71.607	$ 789.245.166							-	$ -	200	$ 14.321.400	1.146,03	$ 82.063.770

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS — SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL: N/A

ACTA No 13 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 8 CORRESPONDIENTE AL PERIODO 1/11/2024 (Fecha inicial del periodo) AL 30/11/2024 (Fecha final del periodo)

CONTRATO No IDU 1711-2023 (Número de Contrato) ETAPA/FASE

1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	8.000	$83.668	$ 669.344.000							-	$ -		$ -	127,99	$ 10.708.667
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	4.591	$51.857	$ 238.075.487							-	$ -		$ -	256	$ 13.275.392
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	3.420	$35.801	$ 122.439.420							-	$ -		$ -	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.20m.	M3	467	$50.227	$ 23.456.009							-	$ -		$ -	-	$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS e=0.15m (Incluye cargue)	M2	312	$22.375	$ 6.981.000							-	$ -	-	$ -	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS e=0.25m (Incluye cargue)	M2	312	$31.563	$ 9.847.656							-	$ -		$ -	321,30	$ 10.141.192
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	312	$85.993	$ 26.829.816							-	$ -		$ -	-	$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	374	$92.257	$ 34.504.118							-	$ -		$ -	-	$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	2.909	$26.060	$ 75.808.540							-	$ -	-	$ -	775,80	$ 20.217.348
2	CERRAMIENTO																	
2,01	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON PINTURA BLANCA 3 MANOS 60 CM, EN LA PARTE SUPERIOR, CON POSTES DE CONCRETO H=2.5 M Y SECCIÓN DE 10CM X 10CM, INSTALADOS CADA 2.00 M. INCLUYE DADOS DE CIMENTACIÓN 0.30 M X 0.30 M X 0.50 M)	ML	1.405,07	$86.380	$ 121.369.661							-	$ -		$ -	99,28	$ 8.575.975
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	500	$54.695	$ 27.347.500							-	$ -	445	$ 24.339.275	3.007,70	$ 164.506.152
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	90	$219.325	$ 19.739.250							-	$ -		$ -	-	$ -

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS — SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO — SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL — N/A

ACTA No 13 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 8 CORRESPONDIENTE AL PERIODO 1/11/2024 (Fecha inicial del periodo) AL 30/11/2024 (Fecha final del periodo)

CONTRATO No IDU 1711-2023 (Número de Contrato) ETAPA/FASE

2,04	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 Y ALAMBRE DE PÚAS (3 HILERAS) INCLUYE AMARRES DE ALAMBRE GALVANIZADO SOLDADO A POSTES EN ACERO INOXIDABLE EN TUBO DE 1-1/2", CADA 2 MTS, ANGULO DE REMATE. EXCAVACIÓN DE 0.20 X 0.20 X 0.40 PARA ANCLAJE Y CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGA.	ML	200	$418.406	$ 83.681.200							-	$ -		$ -	-	$ -
2,05	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (Referencia: PI-16. Incluye Suministro y Construcción)	M2	42	$89.491	$ 3.758.622							-	$ -		$ -	-	$ -
2,06	CERRAMIENTO ANTICOLADO, INCLUYE PERFIL TUBULAR 3" ALTURA 2.50 M EMBEBIDOS EN CONCRETO CON SEPARACIÓN ENTRE TUBOS DE 19 CM, EXCAVACIÓN, VIGA DE PISO (0.45 M X 0.20 M). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	20	$3.740.148	$ 74.802.960							-	$ -		$ -	-	$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	M2	206	$43.960	$ 9.055.760							-	$ -		$ -	334	$ 14.682.640
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	UN	32	$58.124	$ 1.859.968							-	$ -		$ -	-	$ -
2,09	BARRERA DE SEGURIDAD EN CONCRETO A-165 (53x60x150cm). (Suministro, transporte e Instalación).	ML	68	$153.494	$ 10.437.592							-	$ -		$ -	-	$ -
2,10	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 Y ALAMBRE DE PUAS (3 HILERAS) INCLUYE AMARRES DE ALAMBRE GALVANIZADO SOLDADO A	M2	104	$418.406	$ 43.514.224							-	$ -		$ -	-	$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE	UN	104	$335.420	$ 34.883.680							-	$ -		$ -	-	$ -
2,12	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - CERRAMIENTO DE REJILLA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 (INCLUYE FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	276	$990.114	$ 273.271.464							-	$ -		$ -	-	$ -
2,13	BARRERA DE CONTENCIÓN MATERIAL DE ARRASTRE (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA DE GALLINERO 1 1/4" Y POLISOMBRA 47%).	ML	2.753	$10.411	$ 28.661.483							-	$ -		$ -	-	$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	5.309	$3.106	$ 16.489.754											-	
2,15	PROTECCIÓN TEMPORAL PARA CERRAMIENTOS Y/O FACHADAS DE BIENES INMUEBLES DE INTERÉS CULTURAL, INCLUYE VARA MADERA ROLLIZA H=1.22 m, LISTÓN DE MADERA, TELA COLOR BLANCO, ESPUMA DE POLIETILENO e=5 mm (Incluye suministro y colocación).	ML	850	$57.629	$ 48.984.650											-	
3	ACABADOS																	
3,01	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA (Incluye suministro e instalación)	M2	175	$9.761	$ 1.708.175							-	$ -		$ -	-	$ -
3,02	PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 PARA MUROS. LAVADO O RÚSTICO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	519	$17.922	$ 9.301.518							-	$ -		$ -	-	$ -
3,03	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	156	$67.589	$ 10.543.884							-	$ -		$ -	-	$ -

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS — SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL N/A

ACTA No 13 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 8 CORRESPONDIENTE AL PERIODO 1/11/2024 (Fecha inicial del periodo) AL 30/11/2024 (Fecha final del periodo)

CONTRATO No IDU 1711-2023 (Número de Contrato) ETAPA/FASE

3,04	PISO EN ADOQUÍN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	156	$85.405	$ 13.323.180							-	$ -		$ -	-	$ -
3,05	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	32	$163.937	$ 5.245.984							-	$ -		$ -	-	$ -
3,06	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI PREMEZCLADO)	UN	22	$202.735	$ 4.460.170							-	$ -		$ -	-	$ -
3,07	PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS).	M2	1.324,75	$10.259	$ 13.590.645							-	$ -		$ -	288	$ 2.954.592
3,08	PINTURA BASE AGUA SOBRE MUROS 3 MANOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA BASE EN AGUA PARA EXTERIORES)	M2	519	$9.674	$ 5.020.806							-	$ -		$ -	-	$ -
3,09	PINTURA CIELO FALSO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	519	$10.278	$ 5.334.282							-	$ -		$ -	96	$ 986.688
4	LIMPIEZA																	
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	2.905,21	$46.654	$ 135.539.870							-	$ -	1.025	$ 47.820.350	5.944	$ 277.311.376
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	4.153	$5.205	$ 21.616.365							-	$ -		$ -	-	$ -
4,03	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.077	$36.108,0	$ 74.996.316							-	$ -		$ -	-	$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMÚN (e=0.1m. Incluye Cargue)	M2	20.764	$870	$ 18.064.680							-	$ -	5.341	$ 4.646.670	11.686,20	$ 10.166.994
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	6.644	$7.857	$ 52.201.908							-	$ -	4.082	$ 32.072.274	9.312	$ 73.164.384
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	170.600	$545	$ 92.977.000							-	$ -	86.940	$ 47.382.300	108.652,13	$ 59.215.411
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG	8.306	$1.093	$ 9.078.458							-	$ -		$ -	-	$ -
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	9.950	$1.766	$ 17.571.700							-	$ -		$ -	-	$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	1.246	$24.753	$ 30.842.238							-	$ -		$ -	82	$ 2.029.746
4,10	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS TIPO AGLOMERADO Y GUADUA.	KG	934	$866	$ 808.844							-	$ -		$ -	-	$ -
4,11	SERVICIO ESPECIAL DE RECOLECCIÓN A PARTIR DE CAJAS DE AMPLIROLL - APOYO CON MAQUINARIA. - RECOLECCIÓN POR M3 AFORO No. 1 (Incluye pajarita)	KG	1.077	$47.606	$ 51.271.662							-	$ -	-	$ -	-	$ -
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	1.246	$60.680	$ 75.607.280							-	$ -	7.817	$ 474.335.560	7.817	$ 474.335.560
4,13	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	328	$37.078	$ 12.161.584							-	$ -	4.082	$ 151.352.396	9.546,11	$ 353.950.667
4,14	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	6.230	$1.507	$ 9.388.610							-	$ -		$ -	-	$ -

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS — SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO — SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL N/A

ACTA No 13 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 8 CORRESPONDIENTE AL PERIODO 1/11/2024 (Fecha inicial del periodo) AL 30/11/2024 (Fecha final del periodo)

CONTRATO No IDU 1711-2023 (Número de Contrato) ETAPA/FASE

4,15	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	449	$150.861	$ 67.736.589							-	$ -			-	$ -
4,16	TRANSPORTE DE MAQUINARIA DE 6 A 9 TONELADAS. INCLUYE ESCOLTA. VIAJE IDA Y VUELTA	VIAJE	9	$923.696	$ 8.313.264							-	$ -	6	$ 5.542.176	12	$ 11.084.352
5	MANTENIMIENTO																
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS).	M2	167.001,24	$1.055	$ 176.186.305							-	$ -		$ -	299.766,51	$ 316.253.668
5,02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	18.272	$363	$ 6.632.736							-	$ -		$ -	-	$ -
5,03	PODA DE ÁRBOLES MEDIANOS, ALTURA : 8 MTS (ELIMINAR RAMAS SECAS, CON RIESGO DE ROTURA, RAMAS QUE ESTORBEN EL PASO DE PERSONAS O TOQUEN CABLES O EDIFICIOS)	UN	20	$183.311	$ 3.666.220							-	$ -		$ -	1	$ 183.311
5,04	SIEMBRA DE GRAMA (incluye Suministro e Instalación. Incluye 10cm de Tierra Negra)	M2	623	$19.193	$ 11.957.239							-	$ -		$ -	-	$ -
5,05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	2.249	$223	$ 501.527							-	$ -		$ -	-	$ -
5,06	FUMIGACIÓN CONTRA INSECTOS (INSECTICIDAS- INCLUYE LEVANTAMIENTO DE ANIMALES Y BASURAS, DESINFECTACIÓN CONTRA VIRUS, BACTERIAS Y HONGOS)	M2	2.492	$821,00	$ 2.045.932							-	$ -		$ -	-	$ -
5,07	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)	UN	2	$188.019	$ 376.038							-	$ -		$ -	6	$ 1.128.114
5,08	TALA DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)	UN	2	$317.133	$ 634.266							-	$ -		$ -	77	$ 24.419.241
5,09	TALA DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 20 m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)	UN	2	$330.892	$ 661.784							-	$ -		$ -	45	$ 14.890.140
5,10	TALA DE ARBOLES CLASE V (H>30m. Incluye Desenraíce, Cargue, Transporte y Disposición Final)	UN	2	$887.671	$ 1.775.342							-	$ -		$ -	4	$ 3.550.684
5,11	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ÁRBOLES DE 1M A 5M. (INCLUYE RIEGO, FERTILIZACIÓN EDÁFICA, MANO DE OBRA, PODA GENERAL Y RADICULAR).	UN	11	$238.300	$ 2.621.300							-	$ -	-	$ -	-	$ -
5,12	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ÁRBOLES MAYORES A 5M. (INCLUYE RIEGO, FERTILIZACIÓN EDÁFICA, MANO DE OBRA, PODA GENERAL Y RADICULAR).	UN	11	$275.891	$ 3.034.801							-	$ -		$ -	-	$ -
5,13	FLANCHE LATERAL, REMATE DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 Y PINTADA. DESARROLLO 0.30M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (NO INCLUYE ANDAMIO)	ML	115	$45.568	$ 5.240.320							-	$ -		$ -	-	$ -
5,14	CUNETA DE DRENAJE ANCHO= 0.50M EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI FUNDIDO EN SITIO. PROFUNDIDAD VARIABLE (ENTRE 0.10M Y 0.50M). (INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE FONDO Y MUROS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO, MEDIACAÑAS Y MORTERO DE NIVELACIÓN, ÁNGULOS METÁLICOS PARA SOPORTE DE REJILLAS PREFABRICADAS).	ML	82	$143.488	$ 11.766.016							-	$ -		$ -	-	$ -
5,15	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6M X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERÍA PERFORADA D=4", GRAVA COMÚN 1/2" Y GEOTEXTIL NT 4000 O SIMILAR).	ML	70	$234.894	$ 16.442.580							-	$ -		$ -	-	$ -
5,16	CANAL Y FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	63	$138.951	$ 8.753.913							-	$ -		$ -	24	$ 3.334.824
Sub-Total Costo de remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios (SIN AIU)					**$ 3.882.763.875**		**$ -**			**$ -**			**-**		**$ 811.175.273**		**$ 1.992.213.637**

Remuneración para obras de construcción:

CÓDIGO	FORMATO	VERSIÓN
FO-EO-49	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA ESQUEMA_1 PROCESO: Construcción de Proyectos	1.0

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS — **SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO** — **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL** N/A

ACTA No 13 **DE** RECIBO PARCIAL DE OBRA **No.** 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO** 1/11/2024 (Fecha inicial del periodo) **AL** 30/11/2024 (Fecha final del periodo)

CONTRATO No IDU 1711-2023 (Número de Contrato) **ETAPA/FASE**

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						PRESENTE ACTA			OBRA ACUMULADA		
Ítem	Obras Tramo	% del presupuesto ofertado	Avance	% de avance sobre obra tramo	Valor	% del presupuesto ofertado	% de avance sobre obra tramo	Valor	% del presupuesto ofertado	% de avance sobre obra tramo	Valor
Sub-Total Costo de remuneración obras de construcción incluye AIU								$ -			$ -

Resumen de los valores ejecutados por cada una de las remuneraciones.

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES		MODIFICACIONES			EJECUTADO	
		PRESENTE ACTA	ACUMULADAS	ACTUALIZADAS	PRESENTE ACTA	ACUMULADA
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR	VALOR
REMUNERACIÓN DE LAS OBRAS CIVILES COSTO DIRECTO (SIN AIU):	**$3.882.763.875**			**$ -**	**$ 811.175.273**	**$ 1.992.213.637**
VALOR DEL AIU PARA REMUNERACIÓN DE LAS OBRAS PARA OBRAS CIVILES	**35,82%**			**35,82%**	**$ 290.562.983**	**$ 713.610.923**
VALOR TOTAL REMUNERACIÓN DE LAS OBRAS CIVILES INCLUIDO AIU:	**$1.390.806.020**			**$ -**	**$ 1.101.738.256**	**$ 2.705.824.560**
COSTO DE INSUMOS Y ACTIVIDADES PARA MANEJO AMBIENTAL-DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA MANEJO DE TRÁFICO	**$393.317.474**			**$ 393.317.474**	**$ 82.170.696**	**$ 201.741.811**
COSTO ESTIMADO IMPLEMENTACIÓN MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD	**$0**			**$ -**	**$ -**	**$ -**
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRA - INSUMOS - PMA - PMT Y MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD	**$91.975.435**			**$ 91.975.435**		**$ 46.719.172**
VALOR TOTAL	**$5.758.862.804**	**$ -**	**$ -**	**$ 485.292.909**	**$ 1.183.908.952**	**$ 2.954.285.543**

Valor a pagar

DESCRIPCIÓN		VALOR CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES	VALOR MODIFICACIONES			OBRA EJECUTADA	
			PRESENTE ACTA	ACUMULADAS	ACTUALIZADAS	PRESENTE ACTA	ACUMULADA
COSTO TOTAL REMUNERACION OBRAS DE CONSTRUCCIÓN INCLUIDO AIU		$0	$ -	$ -	$ -	$ 1.101.738.256	$ 2.705.824.560
COSTO TOTAL OBRA EJECUTADA		**$0**	$ -	$ -	**$ -**	**$ 1.101.738.256**	**$ 2.705.824.560**
COSTO GLOBAL DE INSUMOS Y ACTIVIDADES PARA MANEJO AMBIENTAL-DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA MANEJO DE TRÁFICO		$393.317.474	$ -	$ -	$ 393.317.474	$ 82.170.696	$ 201.741.811
COSTO GLOBAL IMPLEMENTACIÓN MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD		$0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRA - INSUMOS - PMA - PMT Y MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD (Ver Acta)	(anexa)	$91.975.435	$ -	$ -	$ 91.975.435		$ 46.719.172
COSTO TOTAL MAS AJUSTES		**$485.292.909**	$ -	**$ -**	**$ 485.292.909**	**$ 1.183.908.952**	**$ 2.954.285.543**
MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO		$ -					
VR. PENDIENTE DE FACTURAR AL RECIBO FINAL CORRESPONDIENTE AL 3% DE LA OBRA EJECUTADA	3%					$ 35.517.269,00	$ 88.628.567,00
VR. PENDIENTE DE FACTURAR A LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE AL 3% DE LA OBRA EJECUTADA	3%					$ 35.517.269,00	$ 88.628.567,00
TOTAL A PAGAR						**$**	**1.112.874.414**
SON:		**MIL CIENTO DOCE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS M/CTE**					

OBSERVACIONES

Todas las cantidades de obra estarán aproximadas al entero por exceso o por defecto.
Todos los valores estarán expresados en pesos aproximando los centavos por exceso o por defecto, inclusive los costos indirectos, retenciones y amortizaciones.

El recibo por parte de la interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el citado contrato de obra. Las cantidades de obra indicadas en la presente acta de recibo parcial son de absoluta responsabilidad del contratista e interventor.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los CUATRO (Día en letras) (4) (Día en números) días del mes de DICIEMBRE (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

(Firma)
(Nombre) YAMILL MONTENEGRO CALDERON
Contratista INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.

(Firma)
(Nombre) OSCAR ALFREDO MONTOYA CASTRO
Representante Legal - Interventoría CONSORCIO METRO CINCO

(Firma)
(Nombre) ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS
DIRECTORA TÉCNICA DE PREDIOS - IDU
Supervisor Contrato de Obra

(Firma)
(Nombre) NELSON FABIAN CEPEDA ALVAREZ
Tecnico - DTDP - IDU
Vo. Bo.

(Firma)
(Nombre) MAURICIO POMBO SANTOS
Profesional Especializado Grado 5 - Apoyo Tecnico a la Supervisión

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-04	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

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 TECNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C"

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 1/11/2024 **HASTA** 30/11/2024

ÍTEM N° **UNIDAD** **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM KR 4 ESTE 41 02 SUR - 43088

CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO METRO CINCO

(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	V/UNIT	TOTAL ITEM
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	99,00	$ 40.184,00	$ 3.978.216,00
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	32,00	$ 54.695,00	$ 1.750.240,00
COSTO TOTAL RT					$ 5.728.456,00

PLANO / ESQUEMA



ANTES



SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

DURANTE	DESPUES
	

OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) JULIAN DAVID ORTIZ GOMEZ
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) ANDRES JULIAN BANDERA PAEZ
Residente de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. MAURICIO POMBO SANTOS
Apoyo Técnico a la Supervisión IDU

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) (Nombre) MONICA JIMENA GUERRA VERGARA
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) (Nombre) JAIRO GEOVENNI ORTIZ
Director de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. NELSON FABIAN CEPEDA ALVAREZ
Vo.Bo. Técnico DTDP

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

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 TECNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C"

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 1/11/2024 **HASTA** 30/11/2024

ÍTEM N° **UNIDAD** **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM CL 35 SUR 0 46 ESTE - 54312

CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO METRO CINCO

(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	V/UNIT	TOTAL ITEM
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	134,00	$ 40.184,00	$ 5.384.656,00
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	16,00	$ 54.695,00	$ 875.120,00
COSTO TOTAL RT					$ 6.259.776,00

PLANO / ESQUEMA



ANTES



SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

DURANTE



DESPUES



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) JULIAN DAVID ORTIZ GOMEZ
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) ANDRES JULIAN BANDERA PAEZ
Residente de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. MAURICIO POMBO SANTOS
Apoyo Técnico a la Supervisión IDU

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) (Nombre) MÓNICA JIMENA GUERRA VERGARA
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) (Nombre) JAIRO GEOVENNI ORTIZ
Director de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. NELSON FABIAN CEPEDA ALVAREZ
Vo.Bo. Técnico DTDP

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

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 TECNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C"

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 1/11/2024 **HASTA** 30/11/2024

ÍTEM N° **UNIDAD** **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM KR 12 ESTE 42B 58 SUR - 54286

CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO METRO CINCO

(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	V/UNIT	TOTAL ITEM
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	200,00	$ 71.607,00	$ 14.321.400,00
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	10,00	$ 54.695,00	$ 546.950,00
COSTO TOTAL RT					$ 14.868.350,00

PLANO / ESQUEMA



ANTES



SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

DURANTE



DESPUES



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) JULIAN DAVID ORTIZ GOMEZ
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) ANDRES JULIAN BANDERA PÁEZ
Residente de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. MAURICIO POMBO SANTOS
Apoyo Técnico a la Supervisión IDU

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) (Nombre) MÓNICA JIMENA GUERRA VERGARA
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) (Nombre) JAIRO GEOVENNI ORTIZ
Director de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. NELSON FABIAN CEPEDA ALVAREZ
Vo.Bo. Técnico DTDP

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

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 TECNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C"

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 1/11/2024 **HASTA** 30/11/2024

ÍTEM N° **UNIDAD** **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM DG 146 115 00 - 11170

CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO METRO CINCO

(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	V/UNIT	TOTAL ITEM
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	215,00	$ 54.695,00	$ 11.759.425,00
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMÚN (e=0.1m. Incluye Cargue)	M2	1075,00	$ 870,00	$ 935.250,00
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	647,00	$ 7.857,00	$ 5.083.479,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	647,00	$ 60.680,00	$ 39.259.960,00
4,13	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	647,00	$ 37.078,00	$ 23.989.466,00
4,16	TRANSPORTE DE MAQUINARIA DE 6 A 9 TONELADAS. INCLUYE ESCOLTA. VIAJE IDA Y VUELTA	VIAJE	2,00	$ 923.696,00	$ 1.847.392,00
COSTO TOTAL RT					$ 82.874.972,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

PLANO / ESQUEMA



ANTES



DURANTE



DESPUES



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) JULIAN DAVID ORTIZ GOMEZ
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) ANDRES JULIAN BANDERA PAEZ
Residente de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. MAURICIO POMBO SANTOS
Apoyo Técnico a la Supervisión IDU

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) (Nombre) MÓNICA JIMENA GUERRA VERGARA
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) (Nombre) JAIRO GEOVENNI ORTIZ
Director de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. NELSON FABIAN CEPEDA ALVAREZ
Vo.Bo. Técnico DTDP

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

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 TECNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C"

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 1/11/2024 **HASTA** 30/11/2024

ÍTEM N° **UNIDAD** **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM DG 146 115 21 - 11087

CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO METRO CINCO

(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	V/UNIT	TOTAL ITEM
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	172,00	$ 54.695,00	$ 9.407.540,00
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMÚN (e=0.1m. Incluye Cargue)	M2	859,00	$ 870,00	$ 747.330,00
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	710,00	$ 7.857,00	$ 5.578.470,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	710,00	$ 60.680,00	$ 43.082.800,00
4,13	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	710,00	$ 37.078,00	$ 26.325.380,00
4,16	TRANSPORTE DE MAQUINARIA DE 6 A 9 TONELADAS. INCLUYE ESCOLTA. VIAJE IDA Y VUELTA	VIAJE	2,00	$ 923.696,00	$ 1.847.392,00
COSTO TOTAL RT					$ 86.988.912,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

PLANO / ESQUEMA



ANTES



DURANTE



DESPUES



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) JULIAN DAVID ORTIZ GOMEZ
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) ANDRES JULIAN BANDERA PAEZ
Residente de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. MAURICIO POMBO SANTOS
Apoyo Técnico a la Supervisión IDU

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) (Nombre) MONICA JIMENA GUERRA VERGARA
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) (Nombre) JAIRO GEOVENNI ORTIZ
Director de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. NELSON FABIAN SEPEDA ALVAREZ
Vo.Bo. Técnico DTDP

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

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 TECNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C"

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 1/11/2024 **HASTA** 30/11/2024

ÍTEM N° **UNIDAD** **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM CL 132D 123B 00 - 6999

CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO METRO CINCO

(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	V/UNIT	TOTAL ITEM
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMÚN (e=0.1m. Incluye Cargue)	M2	3407,00	$ 870,00	$ 2.964.090,00
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	2725,00	$ 7.857,00	$ 21.410.325,00
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	86940,00	$ 545,00	$ 47.382.300,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	2725,00	$ 60.680,00	$ 165.353.000,00
4,13	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	2725,00	$ 37.078,00	$ 101.037.550,00
4,16	TRANSPORTE DE MAQUINARIA DE 6 A 9 TONELADAS. INCLUYE ESCOLTA. VIAJE IDA Y VUELTA	VIAJE	2,00	$ 923.696,00	$ 1.847.392,00
COSTO TOTAL RT					$ 339.994.657,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

PLANO / ESQUEMA



ANTES



DURANTE



DESPUES



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) JULIAN DAVID ORTIZ GOMEZ
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) ANDRES JULIAN BANDERA PAEZ
Residente de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. MAURICIO POMBO SANTOS
Apoyo Técnico a la Supervisión IDU

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) (Nombre) MÓNICA JIMENA GUERRA VERGARA
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) (Nombre) JAIRO GEOVENNI ORTIZ
Director de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. NELSON FABIAN CEPEDA ALVAREZ
Vo.Bo. Técnico DTDP

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-04	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

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 TECNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C"

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 1/11/2024 **HASTA** 30/11/2024

ÍTEM N° **UNIDAD** **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM KR 96 72 30 - RT 11076

CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO METRO CINCO

(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	V/UNIT	TOTAL ITEM
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	325,00	$ 46.654,00	$ 15.162.550,00
,					$ 15.162.550,00

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFIA



FOTOGRAFIA



FOTOGRAFIA



FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano
CÓDIGO FO-EO-04	**PROCESO** EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) JULIAN DAVID ORTIZ GOMEZ
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) ANDRES JULIAN BANDERA PAEZ
Residente de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. MAURICIO POMBO SANTOS
Apoyo Técnico a la Supervisión IDU

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) (Nombre) MONICA JIMENA GUERRA VERGARA
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) (Nombre) JAIRO GEOVENNI ORTIZ
Director de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. NELSON FABIAN CEPEDA ALVAREZ
Vo.Bo. Técnico DTDP

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

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 TECNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C"

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 1/11/2024 **HASTA** 30/11/2024

ÍTEM N° **UNIDAD** **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM AK 118 142A 99 - RT 9228 - 7052A - 7052B - 6935 - 6935E - 6935D

CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO METRO CINCO
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	V/UNIT	TOTAL ITEM
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	700,00	$ 46.654,00	$ 32.657.800,00
COSTO TOTAL RT					$ 32.657.800,00

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFIA



FOTOGRAFIA



FOTOGRAFIA



SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) JULIAN DAVID ORTIZ GOMEZ
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) ANDRES JULIAN BANDERA PAEZ
Residente de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. MAURICIO POMBO SANTOS
Apoyo Técnico a la Supervisión IDU

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) (Nombre) MONICA JIMENA GUERRA VERGARA
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) (Nombre) JAIRO GEOVENNI ORTIZ
Director de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. NELSON FABIAN CEPEDA ALVAREZ
Vo.Bo. Técnico DTDP

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

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 TECNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C"

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 1/11/2024 **HASTA** 30/11/2024

ÍTEM N° **UNIDAD** **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM RT 4958B

CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO METRO CINCO

(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	V/UNIT	TOTAL ITEM
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	3735,00	$ 60.680,00	$ 226.639.800,00
COSTO TOTAL RT					$ 226.639.800,00

PLANO / ESQUEMA



ANTES



DURANTE



DESPUES



FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano
CÓDIGO FO-EO-04	**PROCESO** EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) JULIAN DAVID ORTIZ GOMEZ
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) ANDRES JULIAN BANDERA PAEZ
Residente de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. MAURICIO POMBO SANTOS
Apoyo Técnico a la Supervisión IDU

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) (Nombre) MONICA JIMENA GUERRA VERGARA
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) (Nombre) JAIRO GEOVENNI ORTIZ
Director de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. NELSON FABIAN CEPEDA ALVAREZ
Vo.Bo. Técnico DTDP

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-04	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

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 TECNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C"

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 1/11/2024 **HASTA** 30/11/2024

ÍTEM N° 1,02 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.

CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO METRO CINCO

(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
KR 4 ESTE 41 02 SUR - 43088			99,00	1,00	99,00
CL 35 SUR 0 46 ESTE - 54312			133,50	1,00	134,00
				1,00	0,00
				1,00	0,00
				1,00	0,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					233,00
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					
TOTAL POR EJECUTAR					

PLANO/ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano
CÓDIGO FO-EO-04	**PROCESO** EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

PLANO/ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) JULIAN DAVID ORTIZ GOMEZ
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) ANDRES JULIAN BANDERA PAEZ
Residente de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. MAURICIO POMBO SANTOS
Apoyo Técnico a la Supervisión IDU

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) (Nombre) MONICA JIMENA GUERRA VERGARA
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) (Nombre) JAIRO GEOVENNI ORTIZ
Director de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. NELSON FABIAN CEPEDA ALVAREZ
Vo.Bo. Técnico DTDP

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-04	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

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 TECNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C"

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 1/11/2024 **HASTA** 30/11/2024

ÍTEM N° 1,04 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.

CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO METRO CINCO

(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
KR 12 ESTE 42B 58 SUR - 54286			200,00	1,00	200,00
				1,00	0,00
				1,00	0,00
				1,00	0,00
				1,00	0,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					200,00
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					
TOTAL POR EJECUTAR					

PLANO/ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) JULIAN DAVID ORTIZ GOMEZ
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) ANDRES JULIAN BANDERA PAEZ
Residente de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. MAURICIO POMBO SANTOS
Apoyo Técnico a la Supervisión IDU

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) (Nombre) MONICA JIMENA GUERRA VERGARA
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) (Nombre) JAIRO GEOVENNI ORTIZ
Director de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. NELSON FABIAN CEPEDA ALVAREZ
Vo.Bo. Técnico DTDP

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-04	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

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 TECNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C"

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 1/11/2024 **HASTA** 30/11/2024

ÍTEM N° 2,02 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)

CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO METRO CINCO

(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
DG 146 115 00 - 11170	214,91			1,00	215,00
DG 146 115 21 - 11087	171,86			1,00	172,00
KR 4 ESTE 41 02 SUR - 43088	31,56			1,00	32,00
CL 35 SUR 0 46 ESTE - 54312	16,00			1,00	16,00
KR 12 ESTE 42B 58 SUR - 54286	10,00			1,00	10,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					445,00
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					
TOTAL POR EJECUTAR					

FOTOGRAFÍA



FOTOGRAFÍA



FOTOGRAFÍA



FOTOGRAFÍA



FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano
CÓDIGO FO-EO-04	**PROCESO** EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) JULIAN DAVID ORTIZ GOMEZ
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) ANDRES JULIAN BANDERA PAEZ
Residente de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. MAURICIO POMBO SANTOS
Apoyo Técnico a la Supervisión IDU

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) (Nombre) MONICA JIMENA GUERRA VERGARA
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) (Nombre) JAIRO GEOVENNI ORTIZ
Director de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. NELSON FABIAN CEPEDA ALVAREZ
Vo.Bo. Técnico DTDP

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano
CÓDIGO FO-EO-04	**PROCESO** EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

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 TECNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C"

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 1/11/2024 **HASTA** 30/11/2024

ÍTEM N° 4,01 **UNIDAD** M3 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)

CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO METRO CINCO
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
KR 96 72 30 - RT 11076	325,00			1,00	325,00
AK 118 142A 99 - RT 9228 - 7052A - 7052B - 6935 - 6935E - 6935D	700,00			1,00	700,00
				1,00	0,00
				1,00	0,00
				1,00	0,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					1025,00
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					
TOTAL POR EJECUTAR					

PLANO/ESQUEMA



FOTOGRAFIA



SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

PLANO/ESQUEMA



FOTOGRAFIA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) JULIAN DAVID ORTIZ GOMEZ
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) ANDRES JULIAN BANDERA PAEZ
Residente de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. MAURICIO POMBO SANTOS
Apoyo Técnico a la Supervisión IDU

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) (Nombre) MÓNICA JIMENA GUERRA VERGARA
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) (Nombre) JAIRO GEOVENNI ORTIZ
Director de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. NELSON FABIAN CEPEDA ALVAREZ
Vo.Bo. Técnico DTDP

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano
CÓDIGO FO-EO-04	**PROCESO** EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

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 TECNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C"

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 1/11/2024 **HASTA** 30/11/2024

ÍTEM N° 4,04 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMÚN (e=0.1m. Incluye Cargue)MÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.

CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO METRO CINCO
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
DG 146 115 00 - 11170	214,91	5,00		1,00	1075,00
DG 146 115 21 - 11087	171,86	5,00		1,00	859,00
CL 132D 123B 00 - 6999	681,36	5,00		1,00	3407,00
				1,00	0,00
				1,00	0,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					5341,00
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					
TOTAL POR EJECUTAR					

FOTOGRAFIA



FOTOGRAFIA



SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

FOTOGRAFIA	FOTOGRAFIA
	

OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) JULIAN DAVID ORTIZ GOMEZ
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) ANDRES JULIAN BANDERA PAEZ
Residente de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. MAURICIO POMBO SANTOS
Apoyo Técnico a la Supervisión IDU

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) (Nombre) MÓNICA JIMENA GUERRA VERGARA
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) (Nombre) JAIRO GEOVENNI ORTIZ
Director de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. NELSON FABIAN CEPEDA ALVAREZ
Vo.Bo. Técnico DTDP

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-04	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

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 TECNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C"

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 1/11/2024 **HASTA** 30/11/2024

ÍTEM N° 4,05 **UNIDAD** M3 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.

CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS (Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO METRO CINCO (Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS (Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	M2	CANTIDAD	TOTAL
DG 146 115 00 - 11170	214,91		3,01	1,00	647,00
DG 146 115 21 - 11087	171,86		4,13	1,00	710,00
CL 132D 123B 00 - 6999	681,36		4,00	1,00	2725,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					4082,00
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					
TOTAL POR EJECUTAR					

PLANO/ESQUEMA



FOTOGRAFIA



SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

PLANO/ESQUEMA



FOTOGRAFIA



PLANO/ESQUEMA



FOTOGRAFIA



OBSERVACIONES

Se descuenta 20 cm y 30 cm a la altura de los jarillones. Esto debido a que se desconformo el jarillon extistente pero se dejaron partes del jarillon existente, como fueron en los RT de suba 11170 y 11086; y el 4958B en Bochica en la parte que daba ingreso a la finca.

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) JULIAN DAVID ORTIZ GOMEZ
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) ANDRES JULIAN BANDERA PAEZ
Residente de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. MAURICIO POMBO SANTOS
Apoyo Técnico a la Supervisión IDU

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) (Nombre) MONICA JIMENA GUERRA VERGARA
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) (Nombre) JAIRO GEOVENNI ORTIZ
Director de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. NELSON FABIAN CEPEDA ALVAREZ
Vo.Bo. Técnico DTDP

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano
CÓDIGO FO-EO-04	**PROCESO** EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

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 TECNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C"

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 1/11/2024 **HASTA** 30/11/2024

ÍTEM N° 4,06 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS

CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO METRO CINCO
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	M2	CANTIDAD	TOTAL
CL 132D 123B 00 - 6999			86939,95	1,00	86940,00
				1,00	0,00
				1,00	0,00
				1,00	0,00
				1,00	0,00
					0,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					86940,00
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					
TOTAL POR EJECUTAR					

FOTOGRAFÍA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) JULIAN DAVID ORTIZ GOMEZ
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) ANDRES JULIAN BANDERA PAEZ
Residente de Interventoría

(Firma)
(Nombre) ARQ. MAURICIO POMBO SANTOS
Apoyo Técnico a la Supervisión IDU

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) (Nombre) MONICA JIMENA GUERRA VERGARA
Director de Obra

(Firma)
(Nombre) (Nombre) JAIRO GEOVENNI ORTIZ
Director de Interventoría

(Firma)
(Nombre) ARQ. NELSON FABIAN CEPEDA ALVAREZ
Vo.Bo. Técnico DTDP

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano
CÓDIGO FO-EO-04	**PROCESO** EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

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 TECNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C"

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 1/11/2024 **HASTA** 30/11/2024

ÍTEM N° 4,12 **UNIDAD** M3 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)

CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO METRO CINCO
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	M2	CANTIDAD	TOTAL
KR 102 80 11 - RT 4958B	511,62		2,80	1,00	1433,00
KR 102 80 11 - RT 4958B	894,42		2,10	1,00	1878,00
KR 102 80 11 - RT 4958B	101,00		4,20	1,00	424,00
DG 146 115 00 - 11170	214,91		3,01	1,00	647,00
DG 146 115 21 - 11087	171,86		4,13	1,00	710,00
CL 132D 123B 00 - 6999	681,36		4,00	1,00	2725,00
					0,00
					0,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					7817,00
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					
TOTAL POR EJECUTAR					

FOTOGRAFIA



FOTOGRAFIA



SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

FOTOGRAFIA



FOTOGRAFIA



FOTOGRAFIA



FOTOGRAFIA



OBSERVACIONES

Se descuenta 20 cm y 30 cm a la altura de los jarillones. Esto debido a que se desconformo el jarillon extistente pero se dejaron partes del jarillon existente, como fueron en los RT de suba 11170 y 11086; y el 4958B en Bochica en la parte que daba ingreso a la finca.

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) JULIAN DAVID ORTIZ GOMEZ
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) ANDRES JULIAN BANDERA PAEZ
Residente de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. MAURICIO POMBO SANTOS
Apoyo Técnico a la Supervisión IDU

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) (Nombre) MONICA JIMENA GUERRA VERGARA
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) (Nombre) JAIRO GEOVENNI ORTIZ
Director de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. NELSON FABIAN CEPEDA ALVAREZ
Vo.Bo. Técnico DTDP

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-04	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

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 TECNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C"

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 1/11/2024 **HASTA** 30/11/2024

ÍTEM N° 4,13 **UNIDAD** M3 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.

CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO METRO CINCO
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	M2	CANTIDAD	TOTAL
DG 146 115 00 - 11170	214,91		3,01	1,00	647,00
DG 146 115 21 - 11087	171,86		4,13	1,00	710,00
CL 132D 123B 00 - 6999	681,36		4,00	1,00	2725,00
					0,00
					0,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					4082,00
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					
TOTAL POR EJECUTAR					

FOTOGRAFIA



FOTOGRAFIA



FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano
CÓDIGO FO-EO-04	**PROCESO** EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

OBSERVACIONES

Se descuenta 20 cm y 30 cm a la altura de los jarillones. Esto debido a que se desconformo el jarillon extistente pero se dejaron partes del jarillon existente, como fueron en los RT de suba 11170 y 11086; y el 4958B en Bochica en la parte que daba ingreso a la finca.

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) JULIAN DAVID ORTIZ GOMEZ
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) ANDRES JULIAN BANDERA PÁEZ
Residente de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. MAURICIO POMBO SANTOS
Apoyo Técnico a la Supervisión IDU

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) (Nombre) MÓNICA JIMENA GUERRA VERGARA
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) (Nombre) JAIRO GEOVENNI ORTIZ
Director de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. NELSON FABIAN CEPEDA ALVAREZ
Vo.Bo. Técnico DTDP

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano
CÓDIGO FO-EO-04	**PROCESO** EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

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 TECNICA DE PREDIOS - PROYECTOS VARIOS, EN BOGOTÁ D.C"

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 8 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 1/11/2024 **HASTA** 30/11/2024

ÍTEM N° 4,16 **UNIDAD** VIAJE **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM TRANSPORTE DE MAQUINARIA DE 6 A 9 TONELADAS. INCLUYE ESCOLTA. VIAJE IDA Y VUELTA

CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO METRO CINCO
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN			VIAJE	CANTIDAD	TOTAL
DG 146 115 00 - 11170			2,00	1,00	2,00
DG 146 115 21 - 11087			2,00	1,00	2,00
CL 132D 123B 00 - 6999			2,00	1,00	2,00
					0,00
					0,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					6,00
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					
TOTAL POR EJECUTAR					

FOTOGRAFIA



FOTOGRAFIA



FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano
CÓDIGO FO-EO-04	**PROCESO** EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

CONTRATO No 1711 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) JULIAN DAVID ORTIZ GOMEZ
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) ANDRES JULIAN BANDERA PÁEZ
Residente de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. MAURICIO POMBO SANTOS
Apoyo Técnico a la Supervisión IDU

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) (Nombre) MÓNICA JIMENA GUERRA VERGARA
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) (Nombre) JAIRO GEOVENNI ORTIZ
Director de Interventoría

(Firma)

(Nombre) ARQ. NELSON FABIAN CEPEDA ALVAREZ
Vo.Bo. Técnico DTDP

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

WASTE AND ENVIRONMENTAL SERVICES SAS

NIT 900.809.380-2

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO N° ´129-24

Certifican que la empresa **ECOBAÑO SAS** identificado con Nit. 830085399-9, ubicados en la sede: CLL 162 No. 22 -28.

Realizó el tratamiento de **AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS (BAÑOS)** de acuerdo con la siguiente descripción:

Generador:	**ECOBAÑO SAS (CLL 162 No. 22 -28)**
Fecha de Recepción:	**NOVIEMBE DE 2024**
Tipo de Residuos:	**AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS (BAÑOS)**
Cantidad:	**23161 KG**

El tratamiento fisicoquímico realizado mediante procesos de tratamiento, primario, secundario y terciario con sistema de pulimiento por ósmosis inversa, realizado en planta de tratamiento.

Todos los procesos anteriores se realizaron ajustados al cumplimiento de la normatividad ambiental vigente para residuos de características orgánicas y de acuerdo con el alcance de servicios uniformes No.373-2021 Usuario No.1060573 de Emsertenjo S.A. E.S.P.

En constancia se firma a los 10 días del mes de diciembre de 2024.

Brayan A Ibáñez

Jefe de Planta

WES SERVICES SAS

CERTIFICACIÓN

ECOBAÑO SAS certifica que hemos realizado el mantenimiento a los baños contratados por INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS identificada con NI 900579723 en las fechas y ubicación que se indica en el siguiente cuadro.

# O.S.	Fecha	Descripción	Realizado por
KR 7 CON CALLE 94, BOGOTÁ			
314472	2024-11-05	Aseo de 1 baño (145L)	Luis Mora Leon NHQ141
314821	2024-11-08	Aseo de 1 baño (145L)	Luis Miguel Cobos SMY324

Los desechos de los baños fueron dispuestos en la PTAR de PARDO SÁENZ & CIA LTDA, con Registro de Vertimientos No. 00117 del 7 de Marzo de 2016 de la Secretaría de Ambiente de Bogotá.

La anterior certificación se expide a solicitud del interesado, el 02 de diciembre de 2024.

Cordialmente,



Jhonatan Pedraza Orozco
Coordinador Operaciones • Ecobaño SAS
email: comercial@ecobano.com.co
Tel: 601 674-7660 • Cel:320 234-9898

CERTIFICACIÓN

ECOBAÑO SAS certifica que hemos realizado el mantenimiento a los baños contratados por INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS identificada con NI 900579723 en las fechas y ubicación que se indica en el siguiente cuadro.

# O.S.	Fecha	Descripción	Realizado por
AV, CL. 57R SUR #73B-95, BOGOTÁ			
314471	2024-11-05	Aseo de 1 baño (592)	Luis Mora Leon NHQ141
314820	2024-11-08	Aseo de 1 baño (592)	Luis Miguel Cobos SMY324
315172	2024-11-12	Aseo de 1 baño (592)	Luis Mora Leon NHQ141
315464	2024-11-14	Aseo de 1 baño (592)	Luis Mora Leon NHQ141
315850	2024-11-18	Aseo de 1 baño (592)	Gilberto Beleño TGV665
316164	2024-11-21	Aseo de 1 baño (592)	Gilberto Beleño TGV665
316520	2024-11-25	Aseo de 1 baño (592)	Luis Mora Leon NHQ141
316734	2024-11-26	Aseo de 1 baño (271)	Luis Miguel Cobos SMY324
316842	2024-11-28	Aseo de 1 baño (592)	Luis Mora Leon NHQ141
316858	2024-11-28	Aseo de 1 baño (271)	Luis Mora Leon NHQ141

Los desechos de los baños fueron dispuestos en la PTAR de PARDO SÁENZ & CIA LTDA, con Registro de Vertimientos No. 00117 del 7 de Marzo de 2016 de la Secretaría de Ambiente de Bogotá.

La anterior certificación se expide a solicitud del interesado, el 02 de diciembre de 2024.

Cordialmente,



Jhonatan Pedraza Orozco
Coordinador Operaciones • Ecobaño SAS
email: comercial@ecobano.com.co
Tel: 601 674-7660 • Cel:320 234-9898

CERTIFICACIÓN

ECOBAÑO SAS certifica que hemos realizado el mantenimiento a los baños contratados por INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS identificada con NI 900579723 en las fechas y ubicación que se indica en el siguiente cuadro.

# O.S.	Fecha	Descripción	Realizado por
CL 87 CON CR102, BOGOTÁ			
314309	2024-11-02	Aseo de 1 baño (144L)	Carlos Cárdena WOY319
314646	2024-11-06	Aseo de 1 baño (144L)	Gilberto Beleño TGV665
314979	2024-11-08	Aseo de 1 baño (144L)	Gilberto Beleño TGV665
315322	2024-11-13	Aseo de 1 baño (144L)	Luis Miguel Cobos SMY324
315663	2024-11-16	Aseo de 1 baño (144L)	Jose Aguilar Mier EQQ458
315996	2024-11-19	Aseo de 1 baño (144L)	Carlos Cárdena WOY319
316158	2024-11-21	Aseo de 1 baño (144L)	Carlos Cárdena WOY319
316488	2024-11-25	Aseo de 1 baño (144L)	Carlos Cárdena WOY319
316836	2024-11-29	Aseo de 1 baño (144L)	Carlos Cárdena WOY319

Los desechos de los baños fueron dispuestos en la PTAR de PARDO SÁENZ & CIA LTDA, con Registro de Vertimientos No. 00117 del 7 de Marzo de 2016 de la Secretaría de Ambiente de Bogotá.

La anterior certificación se expide a solicitud del interesado, el 02 de diciembre de 2024.

Cordialmente,



Jhonatan Pedraza Orozco
Coordinador Operaciones • Ecobaño SAS
email: comercial@ecobano.com.co
Tel: 601 674-7660 • Cel:320 234-9898

CERTIFICACIÓN

ECOBAÑO SAS certifica que hemos realizado el mantenimiento a los baños contratados por INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS identificada con NI 900579723 en las fechas y ubicación que se indica en el siguiente cuadro.

# O.S.	Fecha	Descripción	Realizado por
CRA3 ESTE CON 41 SUR SAN CRISTOBAL, BOGOTÁ			
315751	2024-11-18	Aseo de 1 baño (145L)	Jhony Hoyos Perez WLM415
316767	2024-11-29	Aseo de 1 baño (145L)	Gilberto Beleño TGV665

Los desechos de los baños fueron dispuestos en la PTAR de PARDO SÁENZ & CIA LTDA, con Registro de Vertimientos No. 00117 del 7 de Marzo de 2016 de la Secretaría de Ambiente de Bogotá.

La anterior certificación se expide a solicitud del interesado, el 02 de diciembre de 2024.

Cordialmente,



Jhonatan Pedraza Orozco
Coordinador Operaciones • Ecobaño SAS
email: comercial@ecobano.com.co
Tel: 601 674-7660 • Cel:320 234-9898

CERTIFICACIÓN

ECOBAÑO SAS certifica que hemos realizado el mantenimiento a los baños contratados por INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS identificada con NI 900579723 en las fechas y ubicación que se indica en el siguiente cuadro.

# O.S.	Fecha	Descripción	Realizado por
AK 68 # 09-01 BARRIO FLORESTA SUR, BOGOTÁ			
316849	2024-11-28	Aseo de 1 baño (480)	Luis Mora Leon NHQ141

Los desechos de los baños fueron dispuestos en la PTAR de PARDO SÁENZ & CIA LTDA, con Registro de Vertimientos No. 00117 del 7 de Marzo de 2016 de la Secretaría de Ambiente de Bogotá.

La anterior certificación se expide a solicitud del interesado, el 02 de diciembre de 2024.

Cordialmente,



Jhonatan Pedraza Orozco
Coordinador Operaciones • Ecobaño SAS
email: comercial@ecobano.com.co
Tel: 601 674-7660 • Cel:320 234-9898

COMPROBANTES DE VISITA

FECHA: 2024-11-07

NI 830,085,399-9

Cliente: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS**

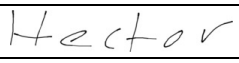
Nº314821 CONTACTO: **VANESA FORERO**

FECHA PROGRAMADA DE SERVICIO: **11/07/2024**

DIRECCION DE SERVICIO: **KR 7 CON CALLE 94, BOGOTÁ**

DESCRIPCION DEL SERVICIO: **Aseo de 1 baño (145L)**

ESTADO DEL SERVICIO: **Realizado**

Conductor / Camión	Fecha/Hora de Servicio	Observaciones	Resultado Visita	Nombre de quien firma	Firma
Luis Miguel Cobos SMY324	11/08/2024 07:20:39		Exitoso	HECTOR GARZON	

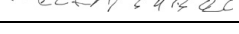
Nº314472 CONTACTO: **VANESA FORERO**

FECHA PROGRAMADA DE SERVICIO: **11/05/2024**

DIRECCION DE SERVICIO: **KR 7 CON CALLE 94, BOGOTÁ**

DESCRIPCION DEL SERVICIO: **Aseo de 1 baño (145L)**

ESTADO DEL SERVICIO: **Realizado**

Conductor / Camión	Fecha/Hora de Servicio	Observaciones	Resultado Visita	Nombre de quien firma	Firma
Luis Mora Leon NHQ141	11/05/2024 06:25:06		Exitoso	HÉCTOR GARZÓN	

ecobaño
Ecología Sanitaria

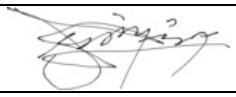
COMPROBANTES DE VISITA

FECHA: 2024-11-28

NI 830,085,399-9

Cliente: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS**

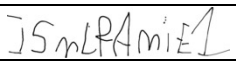
Nº316842 CONTACTO: **VANESSA FORERO** FECHA PROGRAMADA DE SERVICIO: **11/28/2024**
DIRECCION DE SERVICIO: **AV, CL. 57R SUR #73B-95, BOGOTÁ**
DESCRIPCION DEL SERVICIO: **Aseo de 1 baño (592)** ESTADO DEL SERVICIO: **Realizado**

Conductor / Camión	Fecha/Hora de Servicio	Observaciones	Resultado Visita	Nombre de quien firma	Firma
Luis Mora Leon NHQ141	11/28/2024 18:36:43	Operario: FALLANDO EN LA BOMBA	Exitoso	JOEL AGUILAR	

Nº316858 CONTACTO: **VANESSA FORERO** FECHA PROGRAMADA DE SERVICIO: **11/28/2024**
DIRECCION DE SERVICIO: **AV, CL. 57R SUR #73B-95, BOGOTÁ**
DESCRIPCION DEL SERVICIO: **Aseo de 1 baño (271)** ESTADO DEL SERVICIO: **Realizado**

Conductor / Camión	Fecha/Hora de Servicio	Observaciones	Resultado Visita	Nombre de quien firma	Firma
Luis Mora Leon NHQ141	11/28/2024 18:37:32		Exitoso	JOEL AGUILAR	

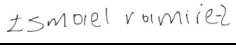
Nº316734 CONTACTO: **VANESSA FORERO** FECHA PROGRAMADA DE SERVICIO: **11/26/2024**
DIRECCION DE SERVICIO: **OBRA AUTOPISTA SUR: AV, CL. 57R SUR #73B-95, BOGOTÁ**
DESCRIPCION DEL SERVICIO: **Aseo de 1 baño (271)** ESTADO DEL SERVICIO: **Realizado**

Conductor / Camión	Fecha/Hora de Servicio	Observaciones	Resultado Visita	Nombre de quien firma	Firma
Luis Miguel Cobos SMY324	11/26/2024 16:19:52	Operario: SE HACE ENTREGA DEL BAÑO #271 EN PERFECTO ESTADO	Exitoso	ISMAEL RAMIRES	

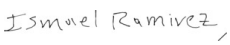
Nº316520 CONTACTO: **VANESSA FORERO** FECHA PROGRAMADA DE SERVICIO: **11/25/2024**
DIRECCION DE SERVICIO: **AV, CL. 57R SUR #73B-95, BOGOTÁ**
DESCRIPCION DEL SERVICIO: **Aseo de 1 baño (592)** ESTADO DEL SERVICIO: **Realizado**

Conductor / Camión	Fecha/Hora de Servicio	Observaciones	Resultado Visita	Nombre de quien firma	Firma
Luis Mora Leon NHQ141	11/25/2024 18:53:54	FIRMA EL GUARDA	Exitoso	RONZO MEDRANO	

Nº316164 CONTACTO: **VANESSA FORERO** FECHA PROGRAMADA DE SERVICIO: **11/21/2024**
DIRECCION DE SERVICIO: **AV, CL. 57R SUR #73B-95, BOGOTÁ**
DESCRIPCION DEL SERVICIO: **Aseo de 1 baño (592)** ESTADO DEL SERVICIO: **Realizado**

Conductor / Camión	Fecha/Hora de Servicio	Observaciones	Resultado Visita	Nombre de quien firma	Firma
Gilberto Beleño TGV665	11/21/2024 09:00:55		Exitoso	Ismael Ramírez	

Nº315850 CONTACTO: **VANESSA FORERO** FECHA PROGRAMADA DE SERVICIO: **11/18/2024**
DIRECCION DE SERVICIO: **AV, CL. 57R SUR #73B-95, BOGOTÁ**
DESCRIPCION DEL SERVICIO: **Aseo de 1 baño (592)** ESTADO DEL SERVICIO: **Realizado**

Conductor / Camión	Fecha/Hora de Servicio	Observaciones	Resultado Visita	Nombre de quien firma	Firma
Gilberto Beleño TGV665	11/18/2024 09:31:51		Exitoso	Ismael Ramírez	

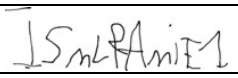
ecobaño
Ecología Sanitaria

COMPROBANTES DE VISITA

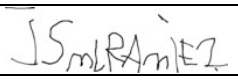
FECHA: 2024-11-28

NI 830,085,399-9

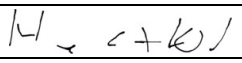
Nº315464 CONTACTO: **VANESSA FORERO**
FECHA PROGRAMADA DE SERVICIO: **11/14/2024**
DIRECCION DE SERVICIO: **AV, CL. 57R SUR #73B-95, BOGOTÁ**
DESCRIPCION DEL SERVICIO: **Aseo de 1 baño (592)**
ESTADO DEL SERVICIO: **Realizado**

Conductor / Camión	Fecha/Hora de Servicio	Observaciones	Resultado Visita	Nombre de quien firma	Firma
Luis Mora Leon NHQ141	11/14/2024 06:08:18	Operario: LE FALTA UN PORTA CANDADO	Exitoso	ISMAEL RAMÍREZ	

Nº315172 CONTACTO: **VANESSA FORERO**
FECHA PROGRAMADA DE SERVICIO: **11/12/2024**
DIRECCION DE SERVICIO: **AV, CL. 57R SUR #73B-95, BOGOTÁ**
DESCRIPCION DEL SERVICIO: **Aseo de 1 baño (592)**
ESTADO DEL SERVICIO: **Realizado**

Conductor / Camión	Fecha/Hora de Servicio	Observaciones	Resultado Visita	Nombre de quien firma	Firma
Luis Mora Leon NHQ141	11/12/2024 17:45:00		Exitoso	ISMAEL RAMÍREZ	

Nº314820 CONTACTO: **VANESSA FORERO**
FECHA PROGRAMADA DE SERVICIO: **11/07/2024**
DIRECCION DE SERVICIO: **AV, CL. 57R SUR #73B-95, BOGOTÁ**
DESCRIPCION DEL SERVICIO: **Aseo de 1 baño (592)**
ESTADO DEL SERVICIO: **Realizado**

Conductor / Camión	Fecha/Hora de Servicio	Observaciones	Resultado Visita	Nombre de quien firma	Firma
Luis Miguel Cobos SMY324	11/08/2024 07:22:25		Exitoso	HECTOR GARZON	

Nº314471 CONTACTO: **VANESSA FORERO**
FECHA PROGRAMADA DE SERVICIO: **11/05/2024**
DIRECCION DE SERVICIO: **AV, CL. 57R SUR #73B-95, BOGOTÁ**
DESCRIPCION DEL SERVICIO: **Aseo de 1 baño (592)**
ESTADO DEL SERVICIO: **Realizado**

Conductor / Camión	Fecha/Hora de Servicio	Observaciones	Resultado Visita	Nombre de quien firma	Firma
Luis Mora Leon NHQ141	11/05/2024 06:24:31		Exitoso	HÉCTOR GARZÓN	

ecobaño
Ecología Sanitaria

NI 830,085,399-9

COMPROBANTES DE VISITA

FECHA: 2024-11-29

Cliente: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS**

Nº316836 CONTACTO: **YESICA YAMIL** FECHA PROGRAMADA DE SERVICIO: **11/29/2024**
DIRECCION DE SERVICIO: **CL 87 CON CR102, BOGOTÁ**
DESCRIPCION DEL SERVICIO: **Aseo de 1 baño (144L)** ESTADO DEL SERVICIO: **Realizado**

Conductor / Camión	Fecha/Hora de Servicio	Observaciones	Resultado Visita	Nombre de quien firma	Firma
Carlos Cárdena WOY319	11/29/2024 17:57:08		Exitoso	JOSTIN OÑATE	

Nº316488 CONTACTO: **YESICA YAMIL** FECHA PROGRAMADA DE SERVICIO: **11/25/2024**
DIRECCION DE SERVICIO: **CL 87 CON CR102, BOGOTÁ**
DESCRIPCION DEL SERVICIO: **Aseo de 1 baño (144L)** ESTADO DEL SERVICIO: **Realizado**

Conductor / Camión	Fecha/Hora de Servicio	Observaciones	Resultado Visita	Nombre de quien firma	Firma
Carlos Cárdena WOY319	11/25/2024 06:33:13		Exitoso	ANGEL BURGOS	

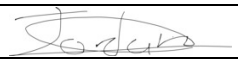
Nº316158 CONTACTO: **YESICA YAMIL** FECHA PROGRAMADA DE SERVICIO: **11/21/2024**
DIRECCION DE SERVICIO: **CL 87 CON CR102, BOGOTÁ**
DESCRIPCION DEL SERVICIO: **Aseo de 1 baño (144L)** ESTADO DEL SERVICIO: **Realizado**

Conductor / Camión	Fecha/Hora de Servicio	Observaciones	Resultado Visita	Nombre de quien firma	Firma
Carlos Cárdena WOY319	11/21/2024 06:17:31		Exitoso	ANGEL BURGOS	

Nº315996 CONTACTO: **YESICA YAMIL** FECHA PROGRAMADA DE SERVICIO: **11/19/2024**
DIRECCION DE SERVICIO: **CL 87 CON CR102, BOGOTÁ**
DESCRIPCION DEL SERVICIO: **Aseo de 1 baño (144L)** ESTADO DEL SERVICIO: **Realizado**

Conductor / Camión	Fecha/Hora de Servicio	Observaciones	Resultado Visita	Nombre de quien firma	Firma
Carlos Cárdena WOY319	11/19/2024 12:47:37		Exitoso	JUAN RIBIANO	

Nº315663 CONTACTO: **YESICA YAMIL** FECHA PROGRAMADA DE SERVICIO: **11/15/2024**
DIRECCION DE SERVICIO: **CL 87 CON CR102, BOGOTÁ**
DESCRIPCION DEL SERVICIO: **Aseo de 1 baño (144L)** ESTADO DEL SERVICIO: **Realizado**

Conductor / Camión	Fecha/Hora de Servicio	Observaciones	Resultado Visita	Nombre de quien firma	Firma
Jose Aguilar Mier EQQ458	11/16/2024 09:54:48		Exitoso	BILLAMI JORDAN	

Nº315322 CONTACTO: **YESICA YAMIL** FECHA PROGRAMADA DE SERVICIO: **11/13/2024**
DIRECCION DE SERVICIO: **CL 87 CON CR102, BOGOTÁ**
DESCRIPCION DEL SERVICIO: **Aseo de 1 baño (144L)** ESTADO DEL SERVICIO: **Realizado**

Conductor / Camión	Fecha/Hora de Servicio	Observaciones	Resultado Visita	Nombre de quien firma	Firma
Luis Miguel Cobos SMY324	11/13/2024 08:55:02		Exitoso	CRISTIAN GIRON	

ecobaño
Ecología Sanitaria

COMPROBANTES DE VISITA

FECHA: 2024-11-29

NI 830,085,399-9

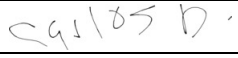
Nº314979 CONTACTO: **YESICA YAMIL**
FECHA PROGRAMADA DE SERVICIO: **11/08/2024**
DIRECCION DE SERVICIO: **CL 87 CON CR102, BOGOTÁ**
DESCRIPCION DEL SERVICIO: **Aseo de 1 baño (144L)**
ESTADO DEL SERVICIO: **Realizado**

Conductor / Camión	Fecha/Hora de Servicio	Observaciones	Resultado Visita	Nombre de quien firma	Firma
Gilberto Beleño TGV665	11/08/2024 14:27:35		Exitoso	Cristian giron	

Nº314646 CONTACTO: **YESICA YAMIL**
FECHA PROGRAMADA DE SERVICIO: **11/06/2024**
DIRECCION DE SERVICIO: **CL 87 CON CR102, BOGOTÁ**
DESCRIPCION DEL SERVICIO: **Aseo de 1 baño (144L)**
ESTADO DEL SERVICIO: **Realizado**

Conductor / Camión	Fecha/Hora de Servicio	Observaciones	Resultado Visita	Nombre de quien firma	Firma
Gilberto Beleño TGV665	11/06/2024 07:23:26		Exitoso	CRISTIAN GIRON	

Nº314309 CONTACTO: **YESICA YAMIL**
FECHA PROGRAMADA DE SERVICIO: **11/01/2024**
DIRECCION DE SERVICIO: **CL 87 CON CR102, BOGOTÁ**
DESCRIPCION DEL SERVICIO: **Aseo de 1 baño (144L)**
ESTADO DEL SERVICIO: **Realizado**

Conductor / Camión	Fecha/Hora de Servicio	Observaciones	Resultado Visita	Nombre de quien firma	Firma
Carlos Cárdena WOY319	11/02/2024 08:16:47		Exitoso	CARLOS DIAZ	

COMPROBANTES DE VISITA

FECHA: 2024-11-28

NI 830,085,399-9

Cliente: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS**

Nº316767 CONTACTO: **VANESA FORERO** FECHA PROGRAMADA DE SERVICIO: **11/28/2024**

DIRECCION DE SERVICIO: **CRA3 ESTE CON 41 SUR SAN CRISTOBAL, BOGOTÁ**

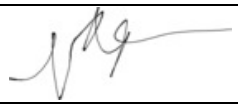
DESCRIPCION DEL SERVICIO: **Aseo de 1 baño (145L)** ESTADO DEL SERVICIO: **Realizado**

Conductor / Camión	Fecha/Hora de Servicio	Observaciones	Resultado Visita	Nombre de quien firma	Firma
Gilberto Beleño TGV665	11/29/2024 08:03:11		Exitoso	John dueñas	

Nº315751 CONTACTO: **VANESA FORERO** FECHA PROGRAMADA DE SERVICIO: **11/18/2024**

DIRECCION DE SERVICIO: **CRA3 ESTE CON 41 SUR SAN CRISTOBAL, BOGOTÁ**

DESCRIPCION DEL SERVICIO: **Aseo de 1 baño (145L)** ESTADO DEL SERVICIO: **Realizado**

Conductor / Camión	Fecha/Hora de Servicio	Observaciones	Resultado Visita	Nombre de quien firma	Firma
Jhony Hoyos Perez WLM415	11/18/2024 10:29:12		Exitoso	YORMAN JARAMILLO	

COMPROBANTES DE VISITA

FECHA: 2024-11-28

NI 830,085,399-9

Cliente: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS**

Nº316849 CONTACTO: **VANESSA FORERO**

FECHA PROGRAMADA DE SERVICIO: **11/28/2024**

DIRECCION DE SERVICIO: **AK 68 # 09-01 BARRIO FLORESTA SUR, BOGOTÁ**

DESCRIPCION DEL SERVICIO: **Aseo de 1 baño (480)**

ESTADO DEL SERVICIO: **Realizado**

Conductor / Camión	Fecha/Hora de Servicio	Observaciones	Resultado Visita	Nombre de quien firma	Firma
Luis Mora Leon NHQ141	11/28/2024 07:43:44	NO SABE FIRMAR INFORMACION DICHA POR EL BOAL	Exitoso	HECTOR GARZÓN	

05/11/2024. Se realiza recorrido con residente SST de obra, e interventoria, en el cual se encuentran las siguientes observaciones:

- Poner baño al extintor.
- Tener vigente la SST de la empleada Mirto chaco.
- Colocar carteleras SST, con la información correspondiente. (# de emergencia, Políticas, Medidas, e información relevante)
- Enviar soporte de mantenimiento de baño.

Johana Quiroga.
Apoyo SST INV.

1968322

07/11/2024 Se realiza inspección por parte de interventoria al frente de trabajo de Basa. en la Bodega donde se realiza desmonte y demolición, se Verifican las actividades y se deja como observación el ajuste de las líneas de vida instalados en el tejado, se Verifica y se encuentra el extintor sin Boquilla, se deja la observación de Sumideros descubiertos dos cuales des estan ingresando Residuos de demolicion, se Verifica la existencia y limpieza de las unidades Sanitarias

13/11/2024 Se realiza recorrido al frente de la Victoria, predio inicio de demolición, el contratista cuenta con unidad sanitaria, carpa de cambio, Punto ecológico, punto de hidratación La interventoria solicita previo al desmonte de la superestructura se realice hidratación.
Se verifica personal asi, 7 operarios, 1 sst y un inspector tecnico todos debidamente con dotación

14/XI-2024 Visita y Recorrido de Campo Componente Fauna Silveste

Predio RT 11074.

Se llevo a cabo el recorrido para identificar el alcance de las actividades del componente de acuerdo con talas de emergencia de 33 arboles ubicados en el perimetro del predio.

Se evidenciaron arboles de gran tamaño enredados en cables de alta tensión por lo cual se esperara a la respuesta de enel para sabe si se ejecutaran dichas talas.

Por otro lado se observo presencia de aufauna - incluyendo migratoria, por lo que se deja indicado desde el POU al contratista realizar caracterizacion de avifauna en la zona y reportar en los formatos de campo, y de se efectuo las talas respetar el registro fotografico y formatos de capacitacion al personal.

Se realizó la caracterizacion de lar aves en el predio, en el cual se registraron especies como Torcaza, Mirla, Copetón, Colibri chillón, el pibi oriental que es una especie migratoria boreal, el alcaravan y el sirirí, entre otras especies.

Adjunta soporte de aprobación para ejecución de la poa

Helena Gómez Tierra
Biologa
Interestructuras Integral
CTO 3711 de 2023

14/Nov/24 Se realiza recorrido en el frente de trabajo de la Victoria donde se desarrolla demolición Manual en el Predio, Se verifica que el personal tenga sus EPP, sus herramientas de trabajo, que se estan ejecutando las Actividades bajo los Procedimientos aprobados en el PMA, Se verifica el Punto de hidratación, sus unidades sanitarias, se evidencia el Punto ecologico ya Caseta, disposicion y acopio de los Residuos,

Area Ambiental

Res Ambiental

19/NOV/2024 Se realiza inspección en el frente de trabajo:
19/NOV/2024 de Suba tibabuyes, donde se verifica que el personal que se encuentre en obra sea el aprobado por interventoría, se inspecciona maquinaria y se verifica que cuenten con su kit (botiquín, extintor y kit de derrame) se verifica el diligenciamiento de los preoperacionales. se puede evidenciar que el contratista tiene el Campamento, las unidades sanitarias en buen estado y al servicio de los trabajadores, se evidencia desde el componente ambiental que el predio tiene muchos residuos solidos dispersos, lo que estan compuestos por neumaticos, llantas, plasticos, escombros, se le deja como Recomendación al contratista seguir realizando Acopios en puntos especificos, se evidencia que en el predio existen focos de plantas como retamo espinozo, se le recomienda al contratista realizar el correcto procedimiento para el tratamiento de esta especie invasora.

Res Ambiental

Pres. Amb.

21/NOV/24 Se realiza Recorrido de inspección en el frente de obra de la estancia, frente al portal sur. donde se desarrollan actividades de desmonte de Estructuras, se verifica que el personal utilice sus EPP, la dotación de manera correcta, se verifica seguridad social del personal que esta en obra, se puede inspeccionar que se tiene el Campamento, unidades sanitarias, puntos de acopio y los puntos de hidratación, punto ecologico.

Pres. Ambiental

26/NOV/24 Se realiza recorrido al frente de trabajo de Suba tibabuyes donde se verifica el punto de Hidratación, el Campamento y las unidades sanitarias con disponibilidad para los trabajadores

Pres Amb.

NKB

GMC-134-381-2024

Bogotá, diciembre 23 de 2024

Señores
INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS
Atn: YAMILL ALONSO MONTENEGRO CALDERON
Representante Legal
Carrera 49 No. 91 - 76
teléfonos 6353245, 3156481357
E-mail: infraestructuranacional@gmail.com

Referencia: Contrato IDU-1711-2023, cuyo objeto es 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

Asunto: **Respuesta oficio INF-INT-IDU1711-222-2024 Observaciones Informe mensual Ambiental N.8 V1**

En atención a la comunicación del asunto mediante la cual el contratista da atención a las observaciones del Informe mensual Ambiental N.8 V1 correspondientes al periodo del 1 al 30 de noviembre de 2024, una vez revisadas y verificadas, se evidencia que se dio atención a lo requerido, por lo que se da por **aprobado** el informe.

Cordialmente,

ING. JAIRO GEOVENNI ORTIZ
Director de Interventoría
Consorcio Metro Cinco

CONSORCIO INFRAESTRUCTURA INTEGRAL	**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.**	Instituto de DESARROLLO URBANO	**FPMFS – 01** **VERSIÓN: 1** **Fecha: 16/02/2024**
	CARACTERIZACIÓN DE FAUNA		**Hoja _1_ de _2_**

TRAMO: Predio ubicado frente a C. C. Diver plaza **LOCALIDAD: Engativá** **BARRIO: Álamos**

COORDENADAS Punto 1 (N/E) _____ **COORDENADAS Punto 2 (N/E)** _____

PROFESIONAL: HELENA GÓMEZ SIERRA

No.	Fecha	Hora	Punto	Nombre común / Nombre científico	Conteo de individuos	Total	Estruct. Social	Tipo de registro	Estrato	OBSERVACIONES
1	14/11/2024	8:30	N.A.	*Zenaida auriculata* (Torcaza)	N. A.	N. A.	S, P, GM	V, A	V	
2	14/11/2024	8:30	N.A.	*Colibri coruscans* (Chillón común)	N. A.	N. A.	S	V, A	V	
3	14/11/2024	8:30	N.A.	*Piranga olivacea* (Tángara rojinegra)	N. A.	N. A.	S, P	V	V	
4	14/11/2024	8:30	N.A.	*Turdus fuscater* (Mirla común)	N. A.	N. A.	S, P	V, A	V	
5	14/11/2024	8:30	N.A.	*Vanellus chilensis* (Alcaraván)	N. A.	N. A.	P	V	V, P	
6	14/11/2024	8:30	N.A.	*Zonotrichia capensis* (copetón)	N. A.	N. A.	S	V, A	V	
7	14/11/2024	8:30	N.A.	*Spinus psaltria* (Chisga capanegra)	N. A.	N. A.	S, P, GM	V, A	V	
8	14/11/2024	8:30	N.A.	*Vireo olivaceus* (Vireo ojirrojo)	N. A.	N. A.	S	V	V	
9	14/11/2024	8:30	N.A.	*Contopus virens* (pibí oriental)	N. A.	N. A.	S, P	V	V	
10										
11										
12										

Estrato: aéreo = **A**; estructuras = **E**; pastizal = **P**; suelo = **S**; vegetación = **V**; **Registro:** visual = **V;** auditivo = **A**; Rastros = **R**. **Estructura social:** solitario = **S**; pareja = **P**; grupo mixto = **GM**; grupo familiar = **GF**; bandada = **B**.

OBSERVACIONES GENERALES	**ELABORÓ: HELENA GÓMEZ SIERRA**	**REVISÓ Y APROBÓ:** NOEMI MORENO SALAZAR
	CC. 51964358	**CC.** 52.981.857
	FIRMA	**FIRMA**

CONSORCIO INFRAESTRUCTURA INTEGRAL	**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.**		**FPMFS – 01** **VERSIÓN: 1** **Fecha: 16/02/2024**
	CARACTERIZACIÓN DE FAUNA		**Hoja _2_ de _2_**

TRAMO: ___Predio ubicado frente a C. C. Diver plaza _____ **LOCALIDAD: __Engativá**_____ **BARRIO: ___Álamos**_____

COORDENADAS Punto 1 (N/E) _____ **COORDENADAS Punto 2 (N/E)** _____

PROFESIONAL: __HELENA GÓMEZ SIERRA_____

No.	Fecha	Hora	Punto	Nombre común / Nombre científico	Conteo de individuos	Total	Estruct. Social	Tipo de registro	Estrato	OBSERVACIONES
1	22/11/2024	9:00	N.A.	*Colibri coruscans* (Chillón común)	N. A.	N. A.	S	V, A	V	
2	22/11/2024	9:00	N.A.	*Contopus virens* (pibí oriental)	N. A.	N. A.	S	V	V	
3	22/11/2024	9:00	N.A.	*Spinus psaltria* (Chisga capanegra)	N. A.	N. A.	S, P, GM	V, A	V	
4	22/11/2024	9:00	N.A.	*Zonotrichia capensis* (copetón)	N. A.	N. A.	S	V, A	V	
5	22/11/2024	9:00	N.A.	*Zenaida auriculata* (Torcaza)	N. A.	N. A.	S, P, GM	V, A	V	
6	22/11/2024	9:00	N.A.	*Turdus fuscater* (Mirla común)	N. A.	N. A.	S	V	V	
7										
8										
9										
10										
11										
12										

Estrato: aéreo = **A**; estructuras = **E**; pastizal = **P**; suelo = **S**; vegetación = **V**; **Registro:** visual = **V;** auditivo = **A**; Rastros = **R**. **Estructura social:** solitario = **S**; pareja = **P**; grupo mixto = **GM**; grupo familiar = **GF**; bandada = **B**.

OBSERVACIONES GENERALES	**ELABORÓ: HELENA GÓMEZ SIERRA**	**REVISÓ Y APROBÓ:** NOEMI MORENO SALAZAR
	CC. 51964358	**CC.** 52.981.857
	FIRMA 	**FIRMA** 