ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313251 DE 2023
CONSORCIO SANTA MARIA 022
DIRECCIÓN: CARRERA 70C No. 48 -55
TELÉFONO: 76530168 – 3013942384
Email: proyectos@soliunsas.com

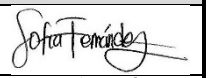
"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"

INFORME MENSUAL No 5. COMPONENTE AMBIENTAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 AL 29 DE MARZO DE 2024
TOMO _____ DE _____

TABLA DE CONTROL

COPIA CONTROLADA	X		COPIA NO CONTROLADA	

	Nombre	Cargo	Firma
ELABORÓ	LAURA SOFIA FERNÁNDEZ	Residente de Interventoría	
APROBÓ	EDNA CONSTANZA CEPEDA	Directora de Interventoría	

ABRIL DE 2024 / BOGOTÁ D.C.

CONTENIDO

1. CONDICIONES CONTRACTUALES 5
3. OBJETIVOS DEL PRESENTE INFORME 10
3.1 OBJETIVO GENERAL 10
3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS 10
4. INFORME DE LA GESTION AMBIENTAL CONTRATISTA – INTERVENTORIA 10
4.1. ACTIVIDADES AMBIENTALES DEL CONTRATISTA CONSORCIO UNIÓN TEMPORAL GEPM 2023-1 10
5. TRAMITES Y PERMISOS 11
5.1. APERTURA PIN AMBIENTAL DE OBRA ANTE SDA 11
6. MANEJO AMBIENTAL DE OBRA Y CUMPIMIENTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL 11
6.1. PROGRAMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES 12
6.2. PROGRAMA DE CAPACITACIONES E INDUCCIÓN AMBIENTAL 13
6.3. PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO 13
6.4. PROGRAMA DE MANEJO DE AGUA RESIDUAL Y RESIDUOS LÍQUIDOS 14
6.5. PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN 15
6.5.1. MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN 15
6.5.2. MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN- RCD 16
6.6. PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES 18
6.7. ACCIONES CORRECTIVAS Y/O PREVENTIVAS 20
6.8. PROTECCIÓN INDIVIDUOS ARBÓREOS 20
6.9. PROTOCOLO AMBIENTAL DE ATENCIÓN A DERRAMES 20
7. CONCLUSIONES 20

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Indicadores gestión de residuos sólidos convencionales 12
Tabla 2. Trazabilidad material aprovechable 12
Tabla 3. Indicadores capacitación e inducción ambiental 13
Tabla 4. Indicadores control de emisiones atmosféricas y ruido 14
Tabla 5. Vehículos reportados para el periodo del informe 14
Tabla 6. Inventario cambio aparatos sanitarios 14
Tabla 7. Relación de materiales 15
Tabla 8. Relación de RCD 16
Tabla 9. Indicadores manejo de RCD 17
Tabla 10. Reporte RCD mes de febrero de 2024 17

Tabla 11. Relación de residuos peligrosos generados 19
Tabla 12. Relación residuos especiales generados 19
Tabla 13. Indicadores manejo de residuos peligrosos y especiales 19

TABLA DE ANEXOS

ANEXO 1. CERTIFICADOS MATERIAL APROVECHABLE
ANEXO 2. DOCUMENTOS VEHICULOS
ANEXO 3. INVENTARIOS SANITARIOS Y ELECTRICOS
ANEXO 4. CERTIFICACIONES RESIDUOS PELIGROSOS
ANEXO 5. TRAZABILIDAD RCD
ANEXO 6. REGISTRO FOTOGRAFICO

INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde al seguimiento, verificación y control realizado por esta Interventoría en cumplimiento del contrato de interventoría No. CO1.PCCNTR.5313251 de 2023 suscrito entre el CONSORCIO SANTA MARIA 022 y la SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, cuyo objeto es *"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"* del grupo 8, a las actividades ejecutadas por el Contratista de Obra: UNIÓN TEMPORAL GEPM 2023-1, de acuerdo con el contrato No. CO1-PCCNTR-5305583 de 2023.

La revisión se efectuó para el periodo correspondiente al **quinto mes** de ejecución del contrato de obra definido desde el **01 al 19 de marzo de 2024**, donde se tuvieron en cuenta los aspectos técnicos, administrativos, financieros, ambientales, SST y legales, según las condiciones contractuales establecidas. Cabe resaltar que el seguimiento se realiza acorde con los lineamientos establecidos en los estudios previos.

De acuerdo con lo antes mencionado, dentro del presente informe se describen las labores realizadas por el Contratista en el periodo de tiempo enunciado anteriormente; así mismo, se presentan las observaciones, comentarios y recomendaciones a las actividades ejecutadas en el periodo reportado.

Finalmente, se resumen los estados de los Contratos de obra e interventoría, exponiendo al final del documento las respectivas conclusiones del estado del contrato de obra, a la fecha de entrega de este informe.

1. CONDICIONES CONTRACTUALES

1.1. OBJETO DEL CONTRATO

"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"

1.2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS CONTRATOS

CONTRATO DE OBRA

No. de contrato	CO1.PCCNTR.5305583 DE 2023
Contratista Consultoría y/obra	UNIÓN TEMPORAL GEPM 2023-1
NIT	901.745.028-1
Objeto	"ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"
Plazo del contrato	OCHO (8) MESES
Subtotal del contrato	$ 6.330.812.340
Valor emergencias	$ 407.353.727
Valor total del contrato	$6.738.166.067
Fecha Inicio	30 de octubre de 2023
Fecha de Terminación	29 de junio de 2024

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

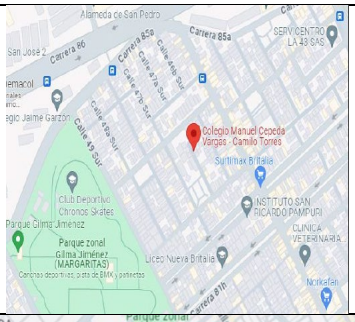
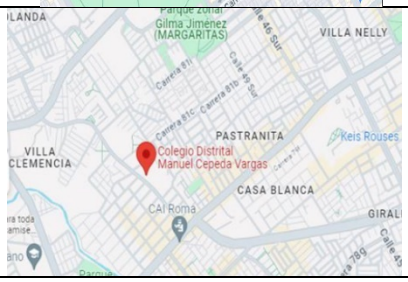
No. de contrato	CO1.PCCNTR.5313251 DE 2023
Contratista de Interventoría	CONSORCIO SANTA MARIA 022
NIT	901749441-9
Objeto	"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y

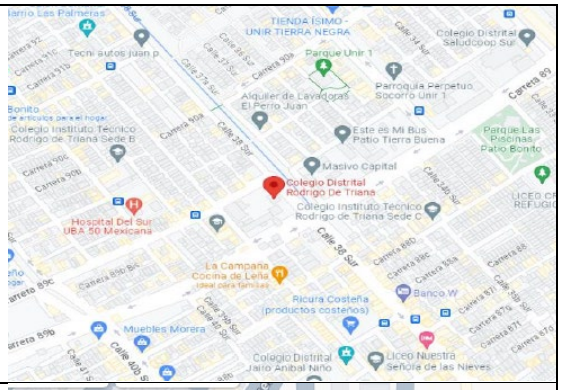
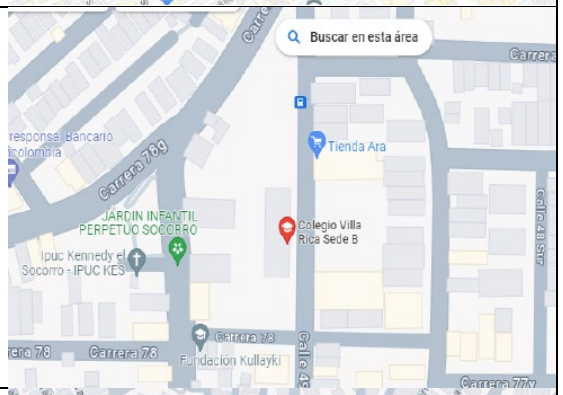
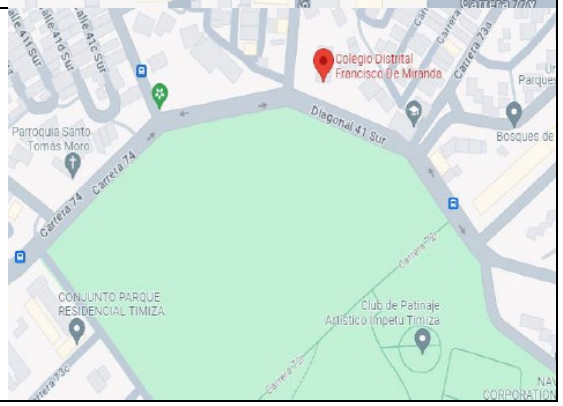
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"

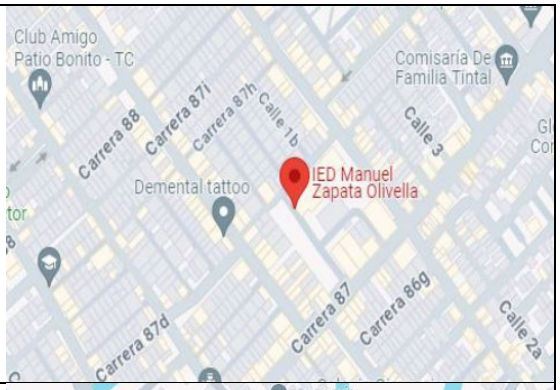
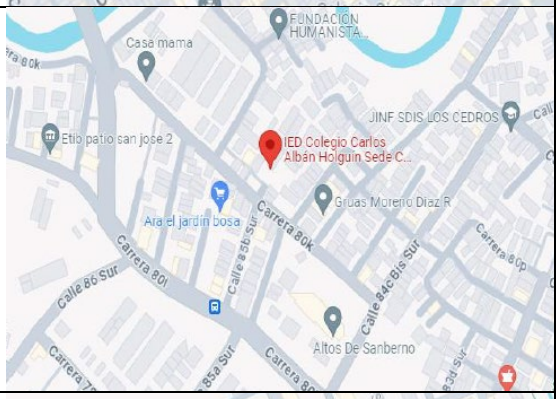
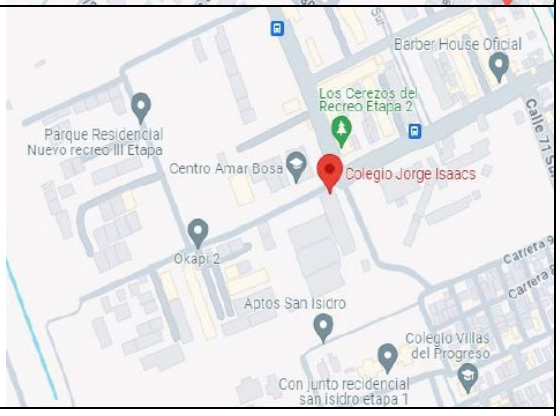
Plazo del contrato	NUEVE (9) MESES
Plazo de liquidación	UN (01) MES
Valor total del contrato	$ 504.080.587
Fecha Inicio	30 de octubre de 2023
Fecha de Terminación	29 de julio de 2024

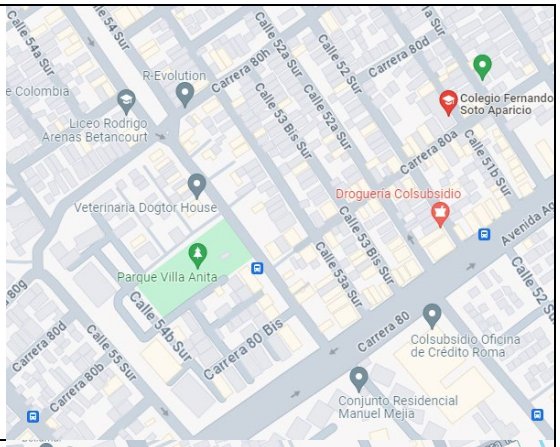
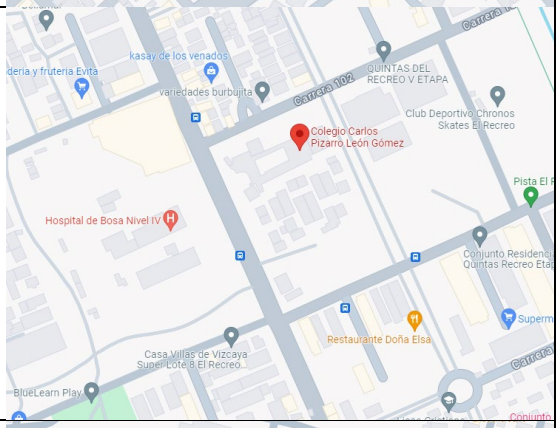
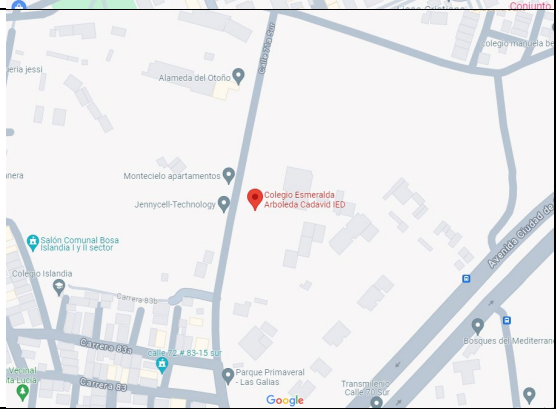
2. LOCALIZACION DEL PROYECTO

En el presente periodo, el proyecto se desarrolla, principalmente en 14 instituciones educativas que se describen a continuación:

INSTITUCION EDUCATIVA	LOCALIDAD	DIRECCION	UBICACION
COLEGIO MANUEL CEPEDA SEDE C	KENNEDY	CARRERA 83- # 46 B SUR	
COLEGIO MANUEL CEPEDA SEDE A	KENNEDY	CALLE 56 SUR # 80H-63	

COLEGIO RODRIGO DE TRIANA	KENNEDY	CALLE 38 SUR BIS # 89-81	
COLEGIO VILLA RICA	KENNEDY	CALLE 49 SUR # 78-35	
COLEGIO FRANCISCO DE MIRANDA	KENNEDY	DIAGONAL 41 SUR #73ª-80	

COLEGIO MANUEL ZAPATA OLIVELLA	KENNEDY	CALLE 1 BIS # 87-80	
COLEGIO CARLOS ALBAN HOLGUIN	BOSA	CARRERA 89 BIS No. 85 A 20 SUR	
COLEGIO JORGE ISAAC	BOSA	CALLE 73 SUR - 91 - 35	
SEDES DE ATENCIÓN EMERGENCIAS			

COLEGIO FERNANDO SOTO APARICIO	KENNEDY	CALLE 52a Sur # 80-98	
COLEGIO CARLOS PIZARRO LEON	BOSA	Cl. 72 Sur #100 a-71	
COLEGIO ESMERALDA ARBOLEDA	BOSA	Cl. 71a Sur #83-20	

3. OBJETIVOS DEL PRESENTE INFORME

3.1 OBJETIVO GENERAL

Describir las actividades del componente ambiental, realizadas por el contratista y verificadas por esta interventoría durante el cuarto periodo de obra, que comprende el periodo del **01 al 29 de marzo de 2024**, de acuerdo con los lineamientos ambientales para el contrato de obra.

3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Informar de forma continua y periódica a través de los comités de obra, el avance, problemas y solución.
- Supervisar la ejecución y desarrollo de las actividades ambientales en obra
- Verificar el cumplimiento de la normatividad ambiental
- Velar por el cumplimiento de las medidas de manejo ambiental aprobadas en el Plan de Manejo Ambiental.

4. INFORME DE LA GESTION AMBIENTAL CONTRATISTA – INTERVENTORIA

4.1. ACTIVIDADES AMBIENTALES DEL CONTRATISTA CONSORCIO UNIÓN TEMPORAL GEPM 2023-1

Se presenta el resumen de las actividades realizadas tanto por el contratista como por la interventoría en lo que se refiere al manejo ambiental de la obra en los siguientes aspectos:

- Cumplimiento programas de manejo ambiental.
- Cumplimiento normatividad ambiental vigente.
- Cuidado y protección de los recursos naturales.

4.2. ACTIVIDADES AMBIENTALES DE LA INTERVENTORIA CONSORCIO SANTA MARIA 022

- Verificación medidas de manejo ambiental implementadas en obra.
- Verificación del cumplimiento de la normatividad ambiental.
- Verificación cumplimiento del cuidado y protección de los recursos naturales.

5. TRAMITES Y PERMISOS

5.1. Apertura PIN ambiental de obra ante SDA

La entidad contratante en este caso la SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACIÓN, realizo el trámite de apertura de PIN de obra para el contrato CO1 PCCNTR 5305583 en pin asignado fue: 24264 a continuación se encuentran las imágenes del radicado y del PIN asignado. En el **informe N°1**, se adjuntaron los soportes de la gestión realizada.

Ilustración 1. Soporte ventanilla virtual SDA



Secretaría Distrital de Ambiente
VENTANILLA VIRTUAL

Actividad	Ingreso de Datos de Obras Públicas y Privadas
Número de radicación	2023ER262546
Fecha inicio	2023-11-09 15:14:29
Fecha fin	2023-11-09 16:21:32
Trámite	Seguimiento y Control a Obras Públicas y Privadas

Fuente: Profesional ambiental SED

6. MANEJO AMBIENTAL DE OBRA Y CUMPIMIENTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

El contratista reporta que para el periodo del informe realiza las siguientes actividades de control ambiental en los frentes de trabajo, las cuales son verificadas por la interventoría

- Instalación de cerramientos perimetrales de acuerdo a las actividades a realizar en cada colegio.
- Adecuación de puntos ecológicos.
- Orden y aseo en los frentes de obra.
- Acopio temporal de materiales de obra, delimitados y señalizados.
- Identificación y protección a sumideros (donde aplique).
- Manejo y disposición de RCDS en los sitios autorizados.

A continuación, se presentan las actividades realizadas por el contratista y propuestas en el plan de manejo ambiental aprobado para el proyecto, con los correspondientes indicadores de seguimiento.

6.1. Programa de gestión de residuos sólidos convencionales

Durante el periodo del informe el contratista conto con los puntos ecológicos en cada frente de obra, lo cual fue verificado por la interventoría en los recorridos realizados.

Por consiguiente y como parte del seguimiento que realiza el contratista a su cumplimiento del Plan de manejo ambiental, genero indicadores de seguimiento, los cuales son verificados por esta interventoría y se valida el cumplimiento o no de los mismos y que se refleje la realidad de las actividades implementadas.

Para el periodo del presente informe, el contratista no entrego para recolección los residuos aprovechables y reciclables generados. La entrega de los de residuos convencionales la empresa de aseo del sector de las localidades Bosa (LIME) y Kennedy (Ciudad Limpia).

Durante el mes de marzo de 2024 no se realizó la recolección de residuos aprovechables o reciclables. A continuación, se presenta el indicador de seguimiento del presente programa:

Tabla 1. Indicadores gestión de residuos sólidos convencionales

$\frac{\text{Peso entregado de residuos aprovechables y reciclables}}{\text{promedio estipulado de pesaje de residuos aprovechables y reciclables}}\ x100$
$\frac{0}{0} * 100 = 0\%$

Fuente: Informe ambiental N°5 contratista

En la siguiente tabla, se registra la trazabilidad de las recolecciones del material aprovechable generado durante la ejecución del contrato:

Tabla 2. Trazabilidad material aprovechable

Mes	Residuos	Cantidad kg	Cantidad Toneladas
Octubre	Ninguno	N/A	N/A
Noviembre	Ninguno	N/A	N/A
Diciembre	Ninguno	N/A	N/A
Enero	Aprovechables	750	0.750
Febrero	Aprovechables	1500	1,5
Marzo	Ninguno	N/A	N/A

Fuente: Interventoría

La certificación de la recolección realizada en el mes de FEBRERO de 2024 se adjunta en el **ANEXO 1.**

6.2. Programa de capacitaciones e inducción ambiental

Para dar cumplimiento a lo establecido en el cronograma de capacitaciones ambientales presentado por el contratista, durante el periodo del informe el contratista desarrollo la capacitación sobre: Correcta separación de residuos en obra (plástico, madera, metal, escombro)

A continuación, se presenta el indicador de seguimiento del presente programa:

Tabla 3. Indicadores capacitación e inducción ambiental

$\frac{\text{Capacitaciones efectuadas en el mes}}{\text{Capacitaciones programadas en el mes}} x\ 100$
$\frac{1}{1} * 100 = 100\%$
$\frac{\text{\# de personas capacitadas}}{\text{Total de personas trabajando}} x\ 100$
$\frac{5}{20} * 100 = 25\%$

Fuente: Informe ambiental N°5 contratista

6.3. Programa de control de emisiones atmosféricas y ruido

Durante la ejecución del proyecto durante el periodo del informe, el contratista realiza control de emisiones atmosféricas, lo cual pudo ser verificado por la interventoría, dentro de las actividades realizadas se encuentran:

- ✓ El material acopiado temporalmente es cubierto con polisombra para evitar la dispersión eólica de material particulado.
- ✓ Las volquetas ingresadas al contrato cuentan con su revisión técnico-mecánica vigente.
- ✓ En los colegios en los que se realizan intervenciones de obra civil, se instala cerramiento perimetral con polisombra.

Por consiguiente y como parte del seguimiento que realiza el contratista a su cumplimiento del Plan de manejo ambiental, genero indicadores de seguimiento, los cuales son verificados por esta interventoría y se valida el cumplimiento o no de los mismos y que se refleje la realidad de las actividades implementadas.

A continuación, se presenta el indicador de seguimiento del presente programa:

Tabla 4. Indicadores control de emisiones atmosféricas y ruido

$\frac{\text{Número de equipos con certificación tecnico mecanica}}{\text{Número de equipos empleados}} x\ 100$
$\frac{4}{4} * 100 = 100\%$

Fuente: Informe ambiental N°5 contratista

Para el presente periodo el contratista conto con los siguientes vehículos de carga:

Tabla 5. Vehículos reportados para el periodo del informe

PLACA	PIN AMBIENTAL	FECHA SOAT	FECHA REVISION TECNICOMECANICA
IAI 279	1462	01/11/2024	15/09/2024
GPC 335	4754	03/03/2024	13/03/2024
TNC 047	22388	5/10/2024	12/02/2024
XKA 154	675	20/10/2024	20/20/2024

Fuente: Informe ambiental N°5 contratista

Los documentos del soporte de este programa se adjuntan en el **ANEXO 2.**

6.4. Programa de manejo de agua residual y residuos líquidos

Como parte de las actividades programadas que debe realizar el contratista, se encuentra la protección de pozos y sumideros, sin embargo, para el periodo del informe No se requirió realizar dicha actividad, dado que las áreas intervenidas no contaban con estos en sus proximidades.

Así mismo, el contratista no realizo el alquiler de unidades sanitarias portátiles, ya que en los colegios intervenidos se cuentan con unidades sanitarias fijas para el uso de los trabajadores de obra.

Teniendo en cuenta los lineamientos ambientales de la secretaria de Educación Distrital, el contratista de obra dentro del alcance de su contrato debe realizar los cambios de baterías sanitarias y lavamanos los cuales deben ser ahorradores de agua.

A continuación, se presenta la relación de cambios de aparatos sanitarios realizados:

Tabla 6. Inventario cambio aparatos sanitarios

TIPO DE APARATO	CANTIDAD	COLEGIO
Sanitario tanque	11	Carlos Alban
	14	San Bernardino
	7	Francisco de Miranda

Sanitario infantil	3	Carlos Alban
Orinal Push	6	San Bernardino
	2	Francisco de Miranda
Lavamanos de sobreponer	2	Carlos Alban
Lavamanos poli cuarzo	3	Carlos Alban
	2	Francisco de Miranda
	4	San Bernardino

En el **ANEXO 3**, se adjuntan lo soportes por colegios de estos inventarios sanitarios.

6.5. Programa de manejo de residuos de construcción y demolición

6.5.1. Manejo de materiales de construcción

Para dar cumplimiento al reporte de ingreso de materiales a obra, se requirió al contratista presentar el reporte de los mismos mes vencido, con el propósito de contar con la información real y evitar reprocesos y de esta forma al cierre del proyecto contar con cantidades reales, certificaciones al día y no generar reportes diferentes en cada uno de los informes, por consiguiente, a continuación se describen los materiales que ingresaron durante el periodo anterior al informe:

Tabla 7. Relación de materiales

Mes	Material	Cantidad m3
Octubre	Ninguno	N/A
Noviembre	Arena	31
	Arena de rio	15
	Arena de peña	9.5
	Triturado 3/4	7
	Recebo	10
Diciembre	Arena de peña	2.5

Fuente: Informe ambiental N°4 contratista

Adicionalmente en el periodo del informe se evidencio:

- ✓ En los frentes de obra en el que se ha requerido, se adecuaron sitios para el acopio de materiales los cuales son cubiertos para evitar pérdidas.
- ✓ Durante el periodo no se realizó instalación de granulo de caucho reciclado.

6.5.2. Manejo de residuos de construcción y demolición- RCD

Para dar cumplimiento al reporte de retiro de materiales a obra, se requirió al contratista presentar el reporte de los mismos mes vencido, con el propósito de contar con la información real y evitar reprocesos y de esta forma al cierre del proyecto contar con cantidades reales, certificaciones al día y no generar reportes diferentes en cada uno de los informes, por consiguiente a continuación se describen los RCD que se generaron durante el periodo anterior al informe y que fueron reportados y soportados por el contratista.

Tabla 8. Relación de RCD

Mes	Residuos	Gestor	Cantidad m3	Cantidad Toneladas
Octubre	Ninguno	Ninguno	N/A	N/A
Noviembre	Demolición	Greco	73	93.44
Total, Noviembre			**73**	**93.44**
Total, acumulado			**73**	**93,44**
Diciembre	Demolición	Greco	56	66,5
Total, Diciembre			**56**	**66.5**
Total, acumulado			**129**	**159,94**
Enero	Demolición	Greco	14	17.92
	Excavación	Maquinas amarillas	49	79.58
Total, Enero			**63**	**97.5**
Total, acumulado			**192**	**257,43**
Febrero	Demolición	Greco	13	16,64
	Excavación	Cemex	28	43,68
Total, Febrero			**41**	**60,32**
Total acumulado			**233**	**317,75**

Fuente: Informe ambiental N°5contratista

Por consiguiente y como parte del seguimiento que realiza el contratista a su cumplimiento del Plan de manejo ambiental, genero indicadores de seguimiento, los cuales son verificados por esta interventoría y se valida el cumplimiento o no de los mismos y que se refleje la realidad de las actividades implementadas.

A continuación, se presentan los indicadores de seguimiento del presente programa:

Tabla 9. Indicadores manejo de RCD

$\frac{\text{Cantidad de RCD reutilizado en obra}}{\text{Cantidad de RCD generado en obra}} x\ 100$
$\frac{0}{60{,}32} * 100 = 0\%$
$\frac{\text{Cantidad de RCD dispuestos en sitios autorizados durante el mes}}{\text{cantidad estimada de RCD a generar en el mes}} \text{x } 100$
$\frac{60{,}32}{60{,}32} * 100 = 100\%$

Fuente: Informe ambiental N°5 contratista

Teniendo en cuenta que el reporte de trazabilidad RCD se presentara mes vencido, a continuación, se presenta el reporte del mes de **febrero de 2024**:

Tabla 10. Reporte RCD mes de febrero de 2024

METAS FEBRERO 2024			
No.	**NOMBRE DEL INDICADOR**	**TONELADA (t)**	**INDICADOR PORCENTAJE**
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	69,76	100%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) % (t aprovechadas/ t total)	0	0
3	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) % (t entregadas / t total)	1,5	2,15%
4	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) % (t entregadas / t total)	16,64	23,85%

5	Cantidad de RCD gestionado por receptor % (t entregadas / t total)	0	0,00%
6	Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t) % (t entregadas / t total)	51,62	73,99%
7	Meta total de aprovechamiento		
	Peso total de los RCD aprovechados	16,64	23,85%
	Peso total de los residuos generados	69,76	
8	Meta de circularidad (compra MCV mes /Materiales usado al mes)	0	0,00%

Fuente: Informe ambiental N°5 contratista

En el **ANEXO 5**. Se adjuntan lo soportes de este programa, se aclara que al contratista de obra le hace falta un certificado para el mes de febrero de 2024.

6.6. Programa de manejo de residuos peligrosos y especiales

Dando cumplimiento a lo establecido en la normatividad ambiental vigente y lo establecido en Plan de Manejo Ambiental propuesto por el contratista de obra, durante el periodo del informe se generaron los siguientes residuos peligrosos y especiales:

Tabla 11. Relación de residuos peligrosos generados

Mes	Residuos	Cantidad m3	Cantidad Toneladas
Octubre	Ninguno	N/A	N/A
Noviembre	Ninguno	N/A	N/A
Diciembre	Ninguno	N/A	N/A
Enero	TEJAS ASBESTO	4390	4,39
	MANTO ASFALTICO	4390	4,39
	MANTO ASFALTICO	750	0,75
TOTAL		**9530**	**9,53**
Febrero	MANTO ASFALTICO	390	0,39
	TEJAS ASBESTO	2225	2,225
	TEJAS ASBESTO	5320	5,32
TOTAL		**7935**	**7,93**
TOTAL ACUMULADO		**17465**	**17,465**

Fuente: Informe ambiental N°5 contratista

En el **ANEXO 4**, se adjuntan los respetivos soportes.

Tabla 12. Relación residuos especiales generados

Mes	Residuos	Cantidad m3	Cantidad Toneladas
Octubre	Ninguno	N/A	N/A
Noviembre	Ninguno	N/A	N/A
Diciembre	Ninguno	N/A	N/A
Enero	Ninguno	N/A	N/A
Febrero	Ninguno	N/A	N/A

Fuente: Informe ambiental N°5 contratista

A continuación, se presenta el indicador de seguimiento del presente programa:

Tabla 13. Indicadores manejo de residuos peligrosos y especiales

$\frac{\text{Cantidad de residuos clasificados}}{\text{Cantidad de residuos generados}} \text{x } 100$
$\frac{17{,}465}{17{,}465} * 100 = 100\%$

Fuente: Informe ambiental N°5 contratista

6.7. Acciones correctivas y/o preventivas

Para el periodo del informe la interventoría durante la realización de recorridos en los frentes de trabajo realizo observaciones referentes al componente ambiental al contratista, las cuales fueron subsanadas.

6.8. Protección individuos arbóreos

La actividad está contemplada dentro del plan de manejo ambiental del contratista, para el periodo del informe el contratista realizo la protección de árboles en el colegio Jorge Isaccs, Villa Rica y Francisco de Miranda. En el **ANEXO 6**, se podrá evidenciar el soporte.

6.9. Protocolo ambiental de atención a derrames

Durante el periodo no se presentaron derrames de ningún tipo en los frentes de obra.

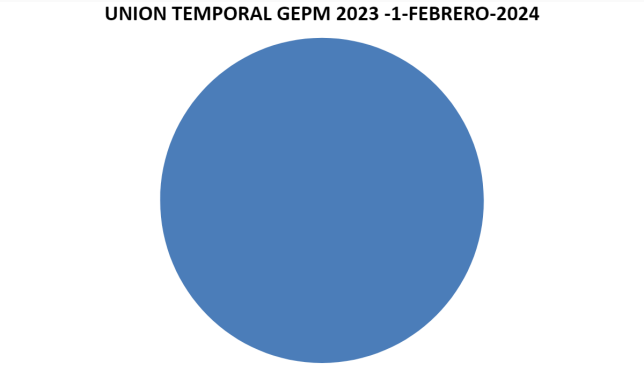
7. CONCLUSIONES

- Se instalo el cerramiento de obra en los colegios donde se iniciaron las actividades obra, con el fin de evitar la dispersión de material particulado y definir zonas de trabajo para evitar contaminación visual y garantiza el orden y aseo.
- Durante recorridos de obra las observaciones generadas fueron subsanadas por el contratista.
- Se realizo el envió a planta de aprovechamiento de 16,64 ton de RCD con el gestor GRECO y envió a disposición final de 43,68 ton con el gestor CEMEX.
- Se realizo la disposición final de residuos peligrosos con el gestor CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE de 17, 465 ton de tejas de asbesto y manto asfaltico.
- Se realizo la entrega de material aprovechable con el gestor JAG recicladores de 1,5 ton de chatarra.

CERTIFICACIÓN DE DISPOSICIÓN FINAL Y DESTRUCCIÓN

Que La **Asociación de Recicladores Ambientales JAG** NIT: **900.883.522-6** Inscripción Cámara De Comercio De Bogotá S0049135 de 31 de Agosto de 2015, recibió de **UNIÓN TEMPORAL GEPM 2023 -1** ; materiales reciclables de mes de **FEBRERO**, los cuales son recuperados en el centro de acopio temporal de estas instalaciones; que son sometidos a un proceso de selección por calidades, proceso de destrucción, embalaje para ser entregados a la industria en donde se someten a los diferentes procesos de transformación. Estos materiales aprovechables se relacionan en la tabla siguiente:

	PROCESO DE TRNSFORMACIÓN	MATERIAL/FECHA	TOTAL
UNION TEMPORAL GEPM 2023 -1	FUNDICIÓN	CHATARRA	1500
	TOTAL RECICLABLES EN KILOS		1500



Este material se recupera para ser incorporado en la vida útil y son convertidos en materia prima para elaborar otros productos, a través de un proceso de aprovechamiento y transformación, de la misma manera le recordamos que este proceso se realiza con responsabilidad social ya que es la población recicladora quien directamente realiza este proceso; el cual se comercializa directamente con la industria.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los **(10)** días del mes de **FEBRERO** 2024.
Atentamente,

ELBERTH BARINAS
REPRESENTANTE LEGAL JAG

INVENTARIO APARATOS ELECTRICOS

NOMBRE DE LA INSTITUCION: CARLOS ALBAN	CPF:
DIRECCION:	TELEFONO:
CORREO ELECTRONICO:	
PERSONA ENCARGADA INVENTARIO:	GESTOR TERRITORIAL:

BOGOTÁ

ILUMINACION FLUORESCENTE								ILUMINACION LED							
TIPO DE LAMPARA	DESCRIPCION	AULAS	ZONA ADMON	BAÑOS	COCINAS	CORREDORES	ZONAS EXTERIORES	TIPO DE LAMPARA	DESCRIPCION	AULAS	ZONA ADMON	BAÑOS	COCINAS	CORREDORES	ZONAS EXTERIORES
	Lampara Fluorescente 4 x 32 - 4 tubos								Lampara LED 60 X 60						
	Lampara Fluorescente 2 x 32 - 2 tubos								Lampara LED 1.20 x 0.40	24					
	Lampara Fluorescente 1 x 32 - 4 tubos								Balas LED						
	Lampara Hermetica 2 x 32		2	8					Lampara de Emergencia						
	Lampara 2 x 32 - 2 tubos								Reflector LED sobre Muro						
	Lampara 60 x 60 4 tubos								Reflector LED Zonas Exteriores						
	Lampara Tortuga								Lampara Tortuga LED						
	Bala Fluoescente 2 x 26								Reflector Normal						
	Roseta								Bala LED						
TOMA CORRIENTES ELECTRICAS															
	Toma Corriente Sencilla								Interruptor + toma						
	Toma Corriente Doble								Toma Bifasica						
	Toma Corriente Doble regulada								Toma Trifasica						
	Interruptor sencillo	4	2	4											

FIRMA PERSONA RESPONSABLE	FIRMA GESTOR TERRITORIAL

INVENTARIO APARATOS ELECTRICOS

NOMBRE DE LA INSTITUCION: SAN BERNARDINO	CPF:
DIRECCION:	TELEFONO:
CORREO ELECTRONICO:	
PERSONA ENCARGADA INVENTARIO:	GESTOR TERRITORIAL:

BOGOTÁ

ILUMINACION FLUORESCENTE								ILUMINACION LED							
TIPO DE LAMPARA	DESCRIPCION	AULAS	ZONA ADMON	BAÑOS	COCINAS	CORREDORES	ZONAS EXTERIORES	TIPO DE LAMPARA	DESCRIPCION	AULAS	ZONA ADMON	BAÑOS	COCINAS	CORREDORES	ZONAS EXTERIORES
	Lampara Fluorescente 4 x 32 - 4 tubos								Lampara LED 60 X 60						
	Lampara Fluorescente 2 x 32 - 2 tubos								Lampara LED 1.20 x 0.40	54					
	Lampara Fluorescente 1 x 32 - 4 tubos								Balas LED						
	Lampara Hermetica 2 x 32			10					Lampara de Emergencia						
	Lampara 2 x 32 - 2 tubos								Reflector LED sobre Muro						
	Lampara 60 x 60 4 tubos								Reflector LED Zonas Exteriores						
	Lampara Tortuga								Lampara Tortuga LED						
	Bala Fluoescente 2 x 26								Reflector Normal						
	Roseta								Bala LED						
TOMA CORRIENTES ELECTRICAS															
	Toma Corriente Sencilla								Interruptor + toma						
	Toma Corriente Doble	39							Toma Bifasica						
	Toma Corriente Doble regulada								Toma Trifasica						
	Interruptor sencillo	10		4											

FIRMA PERSONA RESPONSABLE	FIRMA GESTOR TERRITORIAL

INVENTARIO APARATOS ELECTRICOS

NOMBRE DE LA INSTITUCION: FRANCISCO DE MIRANDA	CPF:
DIRECCION:	TELEFONO:
CORREO ELECTRONICO:	
PERSONA ENCARGADA INVENTARIO:	GESTOR TERRITORIAL:

BOGOTA

ILUMINACION FLUORESCENTE								ILUMINACION LED							
TIPO DE LAMPARA	DESCRIPCION	AULAS	ZONA ADMON	BAÑOS	COCINAS	CORREDORES	ZONAS EXTERIORES	TIPO DE LAMPARA	DESCRIPCION	AULAS	ZONA ADMON	BAÑOS	COCINAS	CORREDORES	ZONAS EXTERIORES
	Lampara Fluorescente 4 x 32 - 4 tubos								Lampara LED 60 X 60						
	Lampara Fluorescente 2 x 32 - 2 tubos								Lampara LED 1.20 x 0.40	24					
	Lampara Fluorescente 1 x 32 - 4 tubos								Balas LED						
	Lampara Hermetica 2 x 32			4					Lampara de Emergencia						
	Lampara 2 x 32 - 2 tubos								Reflector LED sobre Muro						
	Lampara 60 x 60 4 tubos								Reflector LED Zonas Exteriores						
	Lampara Tortuga								Lampara Tortuga LED						
	Bala Fluoescente 2 x 26								Reflector Normal						
	Roseta								Bala LED						
TOMA CORRIENTES ELECTRICAS															
	Toma Corriente Sencilla								Interruptor + toma						
	Toma Corriente Doble								Toma Bifasica						
	Toma Corriente Doble regulada								Toma Trifasica						
	Interruptor sencillo	4		2											

FIRMA PERSONA RESPONSABLE	FIRMA GESTOR TERRITORIAL

INVENTARIO APARATOS ELECTRICOS

NOMBRE DE LA INSTITUCION: VILLA RICA	CPF:
DIRECCION:	TELEFONO:
CORREO ELECTRONICO:	
PERSONA ENCARGADA INVENTARIO:	GESTOR TERRITORIAL:

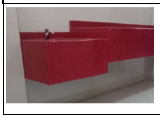
BOGOTÁ

ILUMINACION FLUORESCENTE								ILUMINACION LED							
TIPO DE LAMPARA	DESCRIPCION	AULAS	ZONA ADMON	BAÑOS	COCINAS	CORREDORES	ZONAS EXTERIORES	TIPO DE LAMPARA	DESCRIPCION	AULAS	ZONA ADMON	BAÑOS	COCINAS	CORREDORES	ZONAS EXTERIORES
	Lampara Fluorescente 4 x 32 - 4 tubos								Lampara LED 60 X 60						
	Lampara Fluorescente 2 x 32 - 2 tubos								Lampara LED 1.20 x 0.40	16					
	Lampara Fluorescente 1 x 32 - 4 tubos								Balas LED						
	Lampara Hermetica 2 x 32								Lampara de Emergencia						
	Lampara 2 x 32 - 2 tubos								Reflector LED sobre Muro						
	Lampara 60 x 60 4 tubos								Reflector LED Zonas Exteriores						
	Lampara Tortuga								Lampara Tortuga LED						
	Bala Fluoescente 2 x 26								Reflector Normal						
	Roseta								Bala LED						
TOMA CORRIENTES ELECTRICAS															
	Toma Corriente Sencilla								Interruptor + toma						
	Toma Corriente Doble								Toma Bifasica						
	Toma Corriente Doble regulada								Toma Trifasica						
	Interruptor sencillo	1													

FIRMA PERSONA RESPONSABLE	FIRMA GESTOR TERRITORIAL

INVENTARIO APARATOS SANITARIOS

NOMBRE DE LA INSTITUCION: SAN BERNARDINO	CPF:
DIRECCION:	TELEFONO:
CORREO ELECTRONICO:	
PERSONA ENCARGADA INVENTARIO:	GESTOR TERRITORIAL:

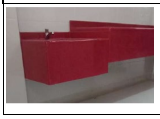
TIPO DE APARATO	DESCRIPCION	Baterias de Baños Hombres	Baterias de Baños Mujeres	Baños profesores	baño rectoria	cuartos de aseo	aula multiple
	Fluxometro PUSH						
	Fluxometro Palanca						
	Sanitario Tanque	6	8				
	Sanitario Infantil						
	Orinal Infantil						
	Orinal Palanca						
	Orinal Registro						
	Orinal PUSH	6					
	Lavamanos Empotrado en ceramica						
	Lavamanos de sobreponer ceramico						
	Lavamanos policuarzo	2	2				

TIPO DE GRIFERIA	DESCRIPCION	Baterias de Baños Hombres	Baterias de Baños Mujeres	Baños profesores	baño rectoria	cuartos de aseo	aula multiple
	Push fluxometro						
	Push fluxometro						
	Fluxometro palanca						
	Push Orinal						
	Registro Orinal						
	Push Lavamanos						
	Llave indivual Lavamanos Push.	13	12				
	Llave indivual Lavamanos Cierre Rapido						
	Llave indivual Lavamanos Push.						
	Poceta en Acero Inoxidable						

FIRMA PERSONA RESPONSABLE:	FIRMA GESTOR TERRITORIAL:

INVENTARIO APARATOS SANITARIOS

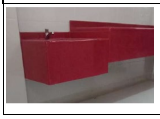
NOMBRE DE LA INSTITUCION: CARLOS ALBAN	CPF:
DIRECCION:	TELEFONO:
CORREO ELECTRONICO:	
PERSONA ENCARGADA INVENTARIO:	GESTOR TERRITORIAL:

TIPO DE APARATO	DESCRIPCION	Baterias de Baños Hombres	Baterias de Baños Mujeres	Baños profesores	baño rectoria	cuartos de aseo	aula multiple	TIPO DE GRIFERIA	DESCRIPCION	Baterias de Baños Hombres	Baterias de Baños Mujeres	Baños profesores	baño rectoria	cuartos de aseo	aula multiple
	Fluxometro PUSH								Push fluxometro						
	Fluxometro Palanca								Push fluxometro						
	Sanitario Tanque	6	5	2					Fluxometro palanca						
	Sanitario Infantil	3							Push Orinal						
	Orinal Infantil								Registro Orinal						
	Orinal Palanca								Push Lavamanos						
	Orinal Registro								Llave indivual Lavamanos Push.	10	7	2			
	Orinal PUSH	4							Llave indivual Lavamanos Cierre Rapido						
	Lavamanos Empotrado en ceramica								Llave indivual Lavamanos Push.						
	Lavamanos de sobreponer ceramico			2					Poceta en Acero Inoxidable						
	Lavamanos policuarzo	2	1												

FIRMA PERSONA RESPONSABLE:	FIRMA GESTOR TERRITORIAL:

INVENTARIO APARATOS SANITARIOS

NOMBRE DE LA INSTITUCION: FRANCISCO DE MIRANDA	CPF:
DIRECCION:	TELEFONO:
CORREO ELECTRONICO:	
PERSONA ENCARGADA INVENTARIO:	GESTOR TERRITORIAL:

TIPO DE APARATO	DESCRIPCION	Baterias de Baños Hombres	Baterias de Baños Mujeres	Baños profesores	baño rectoria	cuartos de aseo	aula multiple
	Fluxometro PUSH						
	Fluxometro Palanca						
	Sanitario Tanque	3	4				
	Sanitario Infantil						
	Orinal Infantil						
	Orinal Palanca						
	Orinal Registro						
	Orinal PUSH	2					
	Lavamanos Empotrado en ceramica						
	Lavamanos de sobreponer ceramico						
	Lavamanos policuarzo	1	1				

TIPO DE GRIFERIA	DESCRIPCION	Baterias de Baños Hombres	Baterias de Baños Mujeres	Baños profesores	baño rectoria	cuartos de aseo	aula multiple
	Push fluxometro						
	Push fluxometro						
	Fluxometro palanca						
	Push Orinal						
	Registro Orinal						
	Push Lavamanos						
	Llave indivual Lavamanos Push.	6	6				
	Llave indivual Lavamanos Cierre Rapido						
	Llave indivual Lavamanos Push.						
	Poceta en Acero Inoxidable						

FIRMA PERSONA RESPONSABLE:	FIRMA GESTOR TERRITORIAL:

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 84095

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **GRUPO EMPRESARIAL PINZON MUÑOZ S.A.S.** identificado con el NIT **900372215-7** ubicado en **Cll 12A 68C -03**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
8299	**2024-01-18**	MANTO ASFALTICO	**4.390,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	A3010, Y18

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **SANEAMIENTO AMBIENTAL Y SANITARIO S.A.S**, identificado con NIT/ID **900167617-6**

El presente documento se expide a los **18** días del mes **enero** del año **2024**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 84722

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **UNION TEMPORAL GEPM 2023 -1** identificado con el NIT **901745028** ubicado en **CL 12 A 68 C 03**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
8393	**2024-01-25**	MANTO ASFALTICO	**750,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	A3010, Y18

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **SANEAMIENTO AMBIENTAL Y SANITARIO S.A.S**, identificado con NIT/ID **900167617-6**

El presente documento se expide a los **25** días del mes **enero** del año **2024**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 84094

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **GRUPO EMPRESARIAL PINZON MUÑOZ S.A.S.** identificado con el NIT **900372215-7** ubicado en **Cll 12A 68C -03**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
8299	**2024-01-18**	TEJAS DE ASBESTO	**4.390,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	A2050, Y36

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **SANEAMIENTO AMBIENTAL Y SANITARIO S.A.S**, identificado con NIT/ID **900167617-6**

El presente documento se expide a los **18** días del mes **enero** del año **2024**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 86078

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **UNION TEMPORAL GEPM 2023 -1** identificado con el NIT **901745028** ubicado en **CL 12 A 68 C 03**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
8753	**2024-02-16**	MANTO ASFALTICO	**390,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	A3010, Y18

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **SANEAMIENTO AMBIENTAL Y SANITARIO S.A.S**, identificado con NIT/ID **900167617-6**

El presente documento se expide a los **16** días del mes **febrero** del año **2024**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 85656

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **GRUPO EMPRESARIAL PINZON MUÑOZ S.A.S.** identificado con el NIT **900372215-7** ubicado en **Cll 12A 68C -03**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
8587	**2024-02-07**	TEJAS DE ASBESTO	**2.225,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	A2050, Y36

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **SANEAMIENTO AMBIENTAL Y SANITARIO S.A.S**, identificado con NIT/ID **900167617-6**

El presente documento se expide a los **07** días del mes **febrero** del año **2024**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente

Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 86081

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **GRUPO EMPRESARIAL PINZON MUÑOZ S.A.S.** identificado con el NIT **900372215-7** ubicado en **Cll 12A 68C -03**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
8617	**2024-02-08**	TEJAS DE ASBESTO	**5.320,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	A2050, Y36

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **SANEAMIENTO AMBIENTAL Y SANITARIO S.A.S**, identificado con NIT/ID **900167617-6**

El presente documento se expide a los **08** días del mes **febrero** del año **2024**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente

Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

FORMATO GENERACIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN OBRA

Información general del proyecto

Mes y año de reporte:	ene-24	**Nombre del proyecto**	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. GRUPO 8
Responsable gestión RCD	UT GEPM 2023-1	**N° del Contrato de obra**	N. PCCNTR 5305583 **PIN de obra** 24264

ETAPA CONSTRUCTIVA	TIPO DE RCD	CANTIDAD DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN VALORIZADOS DE RCD USADOS EN OBRA (Toneladas)	ORIGEN *	CANTIDAD REAL DE LOS RCD GENERADOS EN (Toneladas)	TIPO DE GESTIÓN				
					Disposición Final	Reutilización	Reciclaje	Otros	Lugar de Disposición Final
Demolición, Excavación y cimentación Construcción	**01 Residuos de Construcción y Demolición susceptibles de aprovechamiento**								
	01 01 Excavación	0,00		43,71	X				CEMEX COLOMBIA
	01 01 01 Coberturas vegetales								
	01 01 02 Tierras limpias de excavación								
	01 01 03 Limos								
	01 01 04 Materiales pétreos productos de la excavación			43,71					
	01 01 05 Otros residuos de excavación								
	01 02 Productos de Cimentación y Pilotaje	0,00		0,00					
	01 02 01 Arcillas								
	01 02 02 Bentonitas								
	01 02 03 Otros residuos de cimentación y pilotaje								
	01 03 Pétreos	0,00		16,64			X		GRECO /Planta de aprovechamiento de RCD
	01 03 01 Concretos			16,64					
	01 03 02 Gravas								
	01 03 03 Cantos								
	01 03 04 Ladrillos								
	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 04 No pétreos	0,00		0,00					
	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 04 08 Mezclas bituminosas y alquitrán								
	01 04 09 Materiales a base fibrocemento								
	01 04 10 Otros residuos no pétreos								
	01 05 Metales	0,00		1,50			X		Asociación de Recicladores Ambientales JAG
	01 05 01 Acero y hierro			1,50					
	01 05 02 Zinc								
	01 05 03 Cobre								
	01 05 04 Aluminio								
	01 05 05 Otros metales								
	02 RCD No susceptibles de aprovechamiento	0,00		0,00					
	02 01 Los que por su estado no pueden ser aprovechados								
	02 02 Los que tengan características de peligrosidad	0,00		7,94	X				CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
	02 02 01 Residuos con contenido de asbesto o amiantos y productos que lo contengan			7,94					
	02 02 02 Otros residuos con características de peligrosidad.								
		0,00		69,79					

*El origen debe indicar si es un material o elemento de construcción virgen o reciclado.
**Nota Aclaratoria. La información reportada en este anexo se entenderá que esta presentada baja la gravedad de juramento.

METAS			
No.	**NOMBRE DEL INDICADOR**	**TONELADA (t)**	**INDICADOR / PORCENTAJE**
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	**69,79**	100,00%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) % (t aprovechadas/ t total)	0,00	0,00%
3	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) % (t entregadas / t total)	1,50	2,15%
4	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) % (t entregadas / t total)	16,64	23,84%
5	Cantidad de RCD gestionado por receptor % (t entregadas / t total)	0,00	0,00%
6	Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t) % (t entregadas / t total)	51,65	74,01%
7	Meta total de aprovechamiento	16,64	23,8%
8	Meta de circularidad (compra MCV mes /Materiales usado al mes)	0,00	0,00%

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ Secretaría de Ambiente

ANEXO II - CONSTANCIA DE GESTIÓN PROVISIONAL

 # NTR T-AAAA-XXXX

Transportador: Maria Medina Vehículos asociados: 1	Tipo:	Razón Social: Materiales de Cantera & Construcciones S.A.S		No. de Identificación : 52,718,753
		Volqueta	Placa IAI279	No. PIN TRANS: 1462

1. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE

PIN-GEN	24264
Nombre de la obra	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO,
NTR	
Fecha de entrega RCD	feb-24

Datos del Generador

Nombre o Razón Social Identificación o NIT Representante Legal: Union Temproal GEPM 2023-1
Dirección: Cl 12a 68C 03
Municipio: Bogota
Teléfono de contacto: 601 7430070
Fecha entrega RCD conductor : Febrero 2024

01 RCD 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 pétreos de excavación	43,71
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		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) con o sin pintura	
01 04 07	Acrílico	
01 04 08	Mezclas bituminosas y alquitrán	
01 04 09	Materiales a base de fibrocemento	
01 04 10	Otros residuos no pétreos	

01 03 Pétreos		Ton
01 03 01	Concretos	16,64
01 03 02	Gravas	
01 03 03	Cantos	
01 03 04	Ladrillos	
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
02 01	Los que por su estado no pueden ser aprovechados	
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.	

Nombre del encargado obra **(Director de obra, representante legal, residente técnico ambiental, o quien haga sus veces)**	LIDIA ASUNCIÓN MONRROY	
CC		**Firma**
Nombre del conductor		
CC		**Firma**

ANEXO IV - CONSTANCIA DE GESTIÓN

(Aplica solo para gestores de punto limpio, plantas de tratamiento y/o aprovechamiento, recuperadores específicos y sitios de disposición final)

 # NTR G -AAAA- XXXX

1. DATOS DEL GENERADOR

PIN-GEN	24264
Nombre del proyecto (obra)	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO,
Nombre o razón social	GRUPO EMPRESARIAL PINZON MUÑOZ S.AS.
Documento de identificación o NIT	900.372.215-7
Representante Legal	
Dirección domicilio	Cl 12a 68C 03
Teléfono	601 7430070
Correo electrónico	gepmeducaciong8.2023@gmail.com
Dirección de generación de RCD	

2. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RCD

Transportador: ELBERTH BARINAS 900.883.522-6 | Razón Social: Asociación de Recicladores Ambientales JAG | No. de Identificación

Vehículos asociados recibidas al transportador | Tipo | Placa | No. PIN TRANS | No. Constancias de Gestión Provisional

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 final		Recuperador Específico	X
PIN del gestor	Receptor		Planta de tratamiento y/o aprovechamiento		Otro ¿Cuál?	

NTR	G -AAAA-XXXX
Fecha de recepción RCD	1/02/2024

Datos del Gestor

Nombre o Razón Social	ELBERTH BARINAS
Identificación o NIT Representante Legal	900,883,522-6
Dirección	Dg 18 bis 41-45
Municipio	Bogota
Teléfono de contacto	3204174643

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

01 03 Pétreos		**Ton**
01 03 01	Concretos	
01 03 02	Gravas	
01 03 03	Cantos	
01 03 04	Ladrillos	
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	1,5
01 05 02	Zinc	
01 05 03	Cobre	
01 05 04	Aluminio	
01 05 05	Otros metales	

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

Nombre del encargado obra (Director de Obra)	LIDIA ASUNCIÓN MONRROY	
CC		**Firma**

Nombre del representante legal gestor		
CC		**Firma**

ANEXO IV - CONSTANCIA DE GESTIÓN

(Aplica solo para gestores de punto limpio, plantas de tratamiento y/o aprovechamiento, recuperadores específicos y sitios de disposición final)

 # NTR G -AAAA- XXXX

1. DATOS DEL GENERADOR

PIN-GEN	24264
Nombre del proyecto (obra)	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO,
Nombre o razón social	GRUPO EMPRESARIAL PINZON MUÑOZ S.AS.
Documento de identificación o NIT	900.372.215-7
Representante Legal	
Dirección domicilio	Cl 12a 68C 03
Teléfono	601 7430070
Correo electrónico	gepmeducaciong8.2023@gmail.com
Dirección de generación de RCD	

2. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RCD

Transportador: MARIA MEDINA Razón Social: Materiales de Cantera & Construcciones S.A.S No. de Identificación 52,718,753

Vehículos asociados :1 Tipo Volqueta Placa IAI279 No. PIN TRANS No.1462 Constancias de Gestión Provisional recibidas al transportador

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 final		Recuperador Específico		
PIN del gestor	Receptor		Planta de tratamiento y/o aprovechamiento	X	Otro ¿Cuál?		

NTR	G -AAAA-XXXX
Fecha de recepción RCD	1/02/2024

Datos del Gestor

Nombre o Razón Social	**GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S**
Identificación o NIT Representante Legal Dirección	9900767473-7
Municipio	KM 1.5 Puente de Guadua Vía Bogotá – Medellín
	Bogota
Teléfono de contacto	**3046383774**

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

01 03 Pétreos		**Ton**
01 03 01	Concretos	16,64
01 03 02	Gravas	
01 03 03	Cantos	
01 03 04	Ladrillos	
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**
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.	

Nombre del encargado obra (Director de Obra)	LIDIA ASUNCIÓN MONRROY	
CC		**Firma**

Nombre del representante legal gestor		
CC		**Firma**

ANEXO IV - CONSTANCIA DE GESTIÓN

(Aplica solo para gestores de punto limpio, plantas de tratamiento y/o aprovechamiento, recuperadores específicos y sitios de disposición final)

 # NTR G -AAAA- XXXX

1. DATOS DEL GENERADOR

PIN-GEN	24264
Nombre del proyecto (obra)	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO,
Nombre o razón social	GRUPO EMPRESARIAL PINZON MUÑOZ S.AS.
Documento de identificación o NIT	900.372.215-7
Representante Legal	
Dirección domicilio	Cl 12a 68C 03
Teléfono	601 7430070
Correo electrónico	gepmeducaciong8.2023@gmail.com
Dirección de generación de RCD	

2. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RCD

Transportador: MARIA MEDINA Razón Social: Materiales de Cantera & Construcciones S.A.S No. de Identificación 52,718,753

Vehículos asociados :1 Tipo Volqueta Placa IAI279 No. PIN TRANS No.1462 Constancias de Gestión Provisional recibidas al transportador

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 final	X	Recuperador Específico	
PIN del gestor	Receptor		Planta de tratamiento y/o aprovechamiento		Otro ¿Cuál?	

NTR	G -AAAA-XXXX
Fecha de recepción RCD	1/02/2024

Datos del Gestor

Nombre o Razón Social	**Cemex Colombia S.A**
Identificación o NIT Representante Legal Dirección	860.002.523-1
Municipio	Av Boyacá (Av al Llano Nº 72-04 sur)
	Bogota
Teléfono de contacto	**3112209179 / 3112209197**

01 RCD 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	43,71
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		**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 04 08	Mezclas bituminosas y alquitrán	
01 04 09	Materiales a base de fibrocemento	
01 04 10	Otros residuos no pétreos	

01 03 Pétreos		**Ton**
01 03 01	Concretos	
01 03 02	Gravas	
01 03 03	Cantos	
01 03 04	Ladrillos	
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**
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.	

Nombre del encargado obra (Director de Obra)	LIDIA ASUNCIÓN MONRROY	
CC		**Firma**

Nombre del representante legal gestor		
CC		**Firma**

ANEXO IV - CONSTANCIA DE GESTIÓN

(Aplica solo para gestores de punto limpio, plantas de tratamiento y/o aprovechamiento, recuperadores específicos y sitios de disposición final)

 # NTR G -AAAA- XXXX

1. DATOS DEL GENERADOR

PIN-GEN	24264
Nombre del proyecto (obra)	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO,
Nombre o razón social	GRUPO EMPRESARIAL PINZON MUÑOZ S.AS.
Documento de identificación o NIT	900.372.215-7
Representante Legal	
Dirección domicilio	Cl 12a 68C 03
Teléfono	601 7430070
Correo electrónico	gepmeducaciong8.2023@gmail.com
Dirección de generación de RCD	

2. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RCD

Transportador: DANIEL MUNOZ Razón Social: SANEAMIENTO AMBIENTAL Y SANITARIO No. de Identificación 9001676176

Vehículos asociados :1 Tipo Furgon Placa SMG500 No. PIN TRANS No. Constancias de Gestión Provisional recibidas al transportador

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 final	X	Recuperador Específico		
PIN del gestor	Receptor		Planta de tratamiento y/o aprovechamiento		Otro ¿Cuál?	RESPEL	

NTR	G -AAAA-XXXX
Fecha de recepción RCD	9/02/2024

Datos del Gestor

Nombre o Razón Social	**CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**
Identificación o NIT Representante Legal Dirección	901483038-1
Municipio	KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILL
	Mosquera
Teléfono de contacto	**3103255817**

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

01 03 Pétreos		**Ton**
01 03 01	Concretos	
01 03 02	Gravas	
01 03 03	Cantos	
01 03 04	Ladrillos	
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**
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	7,94
02 02 02	Otros residuos con características de peligrosidad.	

Nombre del encargado obra (Director de Obra)	LIDIA ASUNCIÓN MONRROY	
CC		**Firma**

Nombre del representante legal gestor		
CC		**Firma**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ Secretaría de Ambiente	**ANEXO V. INFORME DE APROVECHAMIENTO IN SITU**

Mes del Aprovechamiento: Febrero 2024	
Nombre del Proyecto:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. GRUPO 8
PIN-GEN:	24264

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser utilizado para la reutilización, con referencia de la zona:

Descripción: Durante el periodo correspondiente al mes de febrero 2024 no se realizo actividades de aprovechamiento In situ teniendo en cuenta que se inician actividades de mantenimiento correctivo, teniendo en cuenta el tipo de actividades dificultan la reutilización de materiales en obra.

2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's (Especifique las dimensiones del área para reutilizar)

NA

3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: NA

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

NA

5. Registro fotográfico durante la reutilización:

Descripción: NA

6. Registro fotográfico de la finaliazción del proceso de reutiización:

Descripción: NA

Información de la Reutilización:

7. Cantidad de material proveniente de Plantas de Tratamiento y/o Aprovechamiento móviles _____ (Ton)

7.1. PIN TRAT/APROV (planta de tratamiento y/o aprovechamiento móvil): Durante el periodo del mes de febrero 2024 no se realizo compra de materiales de construcción valorizados en plantas y/o centros de aprovechamiento.

8. Volumen total reutilizado: _____ (Ton)

9. Duración del proceso: _____ (meses)

10. Área final recuperada: _____ (m2)

11. Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: _____ (%)

12 . Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización: Durante el periodo correspondiente al mes de febrero 2024 no se realizo actividades de aprovechamiento In situ se inician actividades de mantenimiento correctivo, teniendo en cuenta el tipo de actividades dificultan la reutilización de materiales en obra., Durante el periodo del mes de febrero 2024 no se realizo compra de materiales de constucción valorizados en plantas y/o centros de aprovechamiento.

Firma del Representante Legal o Director de obra

Bogotá D.C Abril de 2024

Señores
Secretaria Distrital de Ambiente
Subdirección del Sector Público
Bogotá

Ref: OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. GRUPO 8

Respetados Señores:

Asunto: Certificación de No Aprovechamiento In sitú – FEBRERO 2024

Por medio de la presente certifico que, durante el mes de **febrero 2024**, la constructora GRUPO EMPRESARIAL PINZON MUNOZ S.A.S con NIT No. 900.372.215-7 durante las actividades de mantenimiento ejecutadas en los 14 frentes de trabajo (Localidad de Bosa y Kennedy) bajo el contrato N°. PCCNTR 5305583 y PIN 24264, NO realizo aprovechamiento in-situ de residuos de construcción y demolición (RCD), debido a que de acuerdo con las actividades no es posible aprovechar este material en los frentes de obra.

La presente certificación se expide a solicitud de la entidad competente al día 11 del mes de abril de 2024.

ARQ. LIDIA MONRROY
DIRECTORA DE OBRA
GEPM 2023-1

Consecutivo para la verificación del certificado: GRE VD A001706-0049-2024

Generado el : 2024-03-11

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

PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

MEDIANTE EL DECRETO 507 DEL 31 DE OCTUBRE DEL 2023 POR EL CUAL SE ADOPTA EL MODELO Y LOS LINEAMIENTOS PARA LA GESTION INTEGRAL DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION-RCD- EN BOGOTA D.C

CERTIFICA QUE:

La firma UNION TEMPORAL GEPM-1 ,identificada con NIT 901745028-1 , realizó la dispoción de material RCD en el periodo de tiempo comprendido entre 2024-02-01 al 2024-02-29 para la obra MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION, cuyo objeto es : MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DEL DISTRITO con pin de obra No 24264, quién aplicando el Decreto 507 del 31 de octubre del 2023 de la ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C, realizó la reutilización, tratamiento y reciclaje de RDC, para transformarlos en materia prima o insumos para la produccion de nuevos materiales de construccion y asi reincorporarlos al ciclo económico. De acuerdo con la siguiente relación.

Cantidades a certificar:

Material/RCD (*)	**Cant. Viajes**	**Volumen (m3)**	**Peso (Tn)**
Heterogéneo	2	13	16.64
Totales	2	13	16.64

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 2024-03-11, Cota Cundinamarca

En constancia se firma

Granulados Reciclados de Colombia GRECO S.A.S NIT. 900.767.473-7

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 III. CONSTANCIA DE GESTIÓN DEL RECEPTOR

DATOS BÁSICOS DEL GESTOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto	-	
Nombre o razón social	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS	
Documento de identificación o NIT	900767473-7	
Representante Legal	900767473-7	
Dirección	KM 1.5 Puente de Guadua Vía Bogotá – Medellín	
Teléfono	3046847774	
Correo electrónico	Dircomercialecicladosgreco.com	
Municipio o Distrito	Cota -Cundinamarca	
Gestor	Punto limpio	
	Planta de aprovechamiento	x
	Disposición final	
DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	24264	
Nombre o razón social	UNION TEMPORAL GEPM-1	
Documento de identificación o NIT	901745028-1	
Representante Legal	VARGAS CUELLAR DIANA CAROLINA	
Dirección domicilio	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION	
Teléfono	7430070	
Correo electrónico	dirlicitaciones.familiamic@gmail.com	
Dirección de generación de RCD	BOGOTA	
CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO		

Tipo de Residuo	Cantidad de RCD recibidos del 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.	**-**
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	**-**
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.	13 m3 en Toneladas 16.64
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. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	**-**
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	**-**
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	**-**
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	**-**
Total RCD recibidos (t)	13 m3 en Toneladas 16.64
Fecha de recepción de los RCD	01 de febrero al 29 de febrero de 2024



Firma

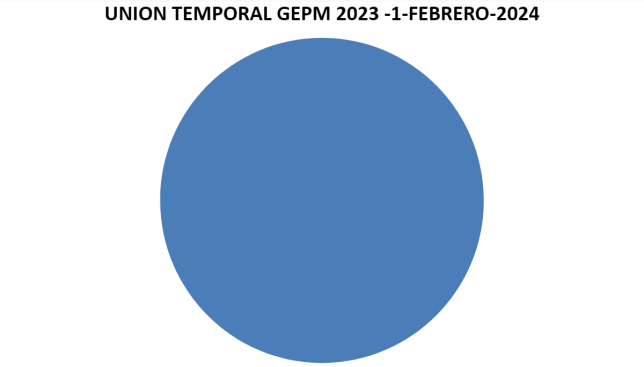
GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

NIT - 900767473

CERTIFICACIÓN DE DISPOSICIÓN FINAL Y DESTRUCCIÓN

Que La **Asociación de Recicladores Ambientales JAG** NIT: **900.883.522-6** Inscripción Cámara De Comercio De Bogotá S0049135 de 31 de Agosto de 2015, recibió de **UNIÓN TEMPORAL GEPM 2023 -1** ; materiales reciclables de mes de **FEBRERO**, los cuales son recuperados en el centro de acopio temporal de estas instalaciones; que son sometidos a un proceso de selección por calidades, proceso de destrucción, embalaje para ser entregados a la industria en donde se someten a los diferentes procesos de transformación. Estos materiales aprovechables se relacionan en la tabla siguiente:

	PROCESO DE TRNSFORMACIÓN	MATERIAL/FECHA	TOTAL
UNION TEMPORAL GEPM 2023 -1	FUNDICIÓN	CHATARRA	1500
	TOTAL RECICLABLES EN KILOS		1500



Este material se recupera para ser incorporado en la vida útil y son convertidos en materia prima para elaborar otros productos, a través de un proceso de aprovechamiento y transformación, de la misma manera le recordamos que este proceso se realiza con responsabilidad social ya que es la población recicladora quien directamente realiza este proceso; el cual se comercializa directamente con la industria.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los **(10)** días del mes de **FEBRERO** 2024.
Atentamente,

ELBERTH BARINAS
REPRESENTANTE LEGAL JAG

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 86078

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **UNION TEMPORAL GEPM 2023 -1** identificado con el NIT **901745028** ubicado en **CL 12 A 68 C 03**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
8753	**2024-02-16**	MANTO ASFALTICO	**390,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	A3010, Y18

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **SANEAMIENTO AMBIENTAL Y SANITARIO S.A.S**, identificado con NIT/ID **900167617-6**

El presente documento se expide a los **16** días del mes **febrero** del año **2024**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 85656

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **GRUPO EMPRESARIAL PINZON MUÑOZ S.A.S.** identificado con el NIT **900372215-7** ubicado en **Cll 12A 68C -03**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
8587	**2024-02-07**	TEJAS DE ASBESTO	**2.225,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	A2050, Y36

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **SANEAMIENTO AMBIENTAL Y SANITARIO S.A.S**, identificado con NIT/ID **900167617-6**

El presente documento se expide a los **07** días del mes **febrero** del año **2024**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente

Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 86081

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron del generador **GRUPO EMPRESARIAL PINZON MUÑOZ S.A.S.** identificado con el NIT **900372215-7** ubicado en **Cll 12A 68C -03**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
8617	**2024-02-08**	TEJAS DE ASBESTO	**5.320,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	A2050, Y36

Los residuos anteriormente relacionados, fueron transportados por **SANEAMIENTO AMBIENTAL Y SANITARIO S.A.S**, identificado con NIT/ID **900167617-6**

El presente documento se expide a los **08** días del mes **febrero** del año **2024**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente

Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

REGISTRO FOTOGRAFICO

<table>
<tr><td colspan="2">Cerramientos de obra</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Colegio El Porvenir- Bosa</td><td>Colegio Villa Rica- Kennedy</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Colegio Manuel Cepeda Sede C- Kennedy</td><td>Colegio Carlos Alban- Bosa</td></tr>
</table>



Cerramiento Colegio Rodrigo de Triana- Kennedy



Acopio RCD- Colegio Manuel Cepeda Sede C



Acopio Colegio Francisco Miranda



Acopio RCD- Colegio Villa Rica



Cargue RCD- Colegio Carlos Alban



Cargue RCD- Colegio Francisco de Miranda