ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

CONSORCIO SANTA MARIA 022
DIRECCIÓN: CARRERA 70C No. 48 -55
TELÉFONO: 76530168 – 3013942384
Email: proyectos@soliunsas.com

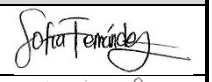
"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS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

INFORME MENSUAL No 4. COMPONENTE AMBIENTAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 30 DE ENERO DE 2024 AL 29 DE FEBERO 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	

MARZO 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 19
6.8. PROTECCIÓN INDIVIDUOS ARBÓREOS 19
6.9. PROTOCOLO AMBIENTAL DE ATENCIÓN A DERRAMES 19
7. CONCLUSIONES 19

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 16
Tabla 10. Reporte RCD mes de diciembre de 2023 17

Tabla 11. Relación de residuos peligrosos generados 18
Tabla 12. Relación residuos especiales generados 18
Tabla 13. Indicadores manejo de residuos peligrosos y especiales 19

TABLA DE ANEXOS

ANEXO 1. CERTIFICADOS MATERIAL APROVECHABLE
ANEXO 2. CAPACITACIONES AMBIENTALES
ANEXO 3. DOCUMENTOS VEHICULOS
ANEXO 4. INVENTARIOS SANITARIOS Y ELECTRICOS
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 **cuarto mes** de ejecución del contrato de obra definido desde el **30 de enero de 2024 hasta el 29 de febrero 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

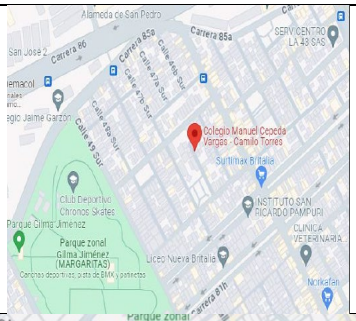
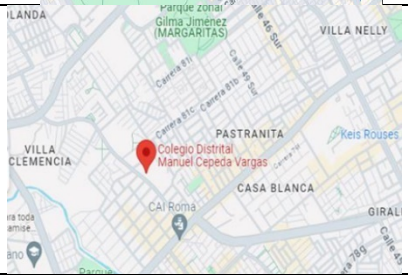
CONTRATO DE INTERVENTORÍA

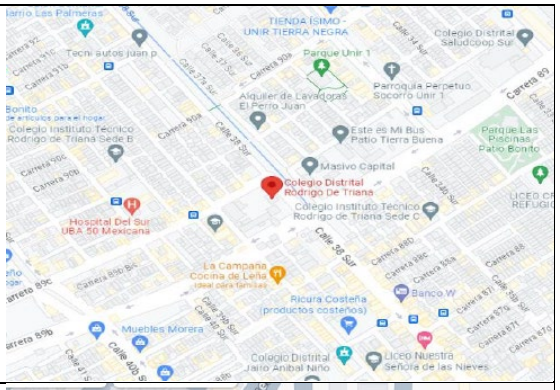
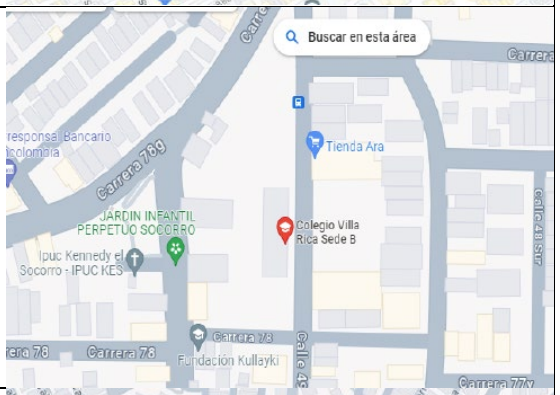
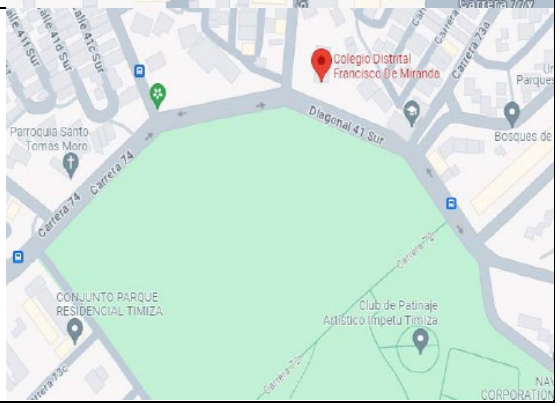
No. de contrato	CO1.PCCNTR.5313251 DE 2023
Contratista de Interventoría	CONSORCIO SANTA MARIA 022
NIT	901749441-9

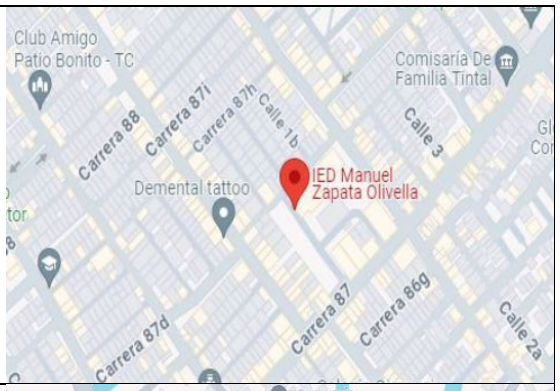
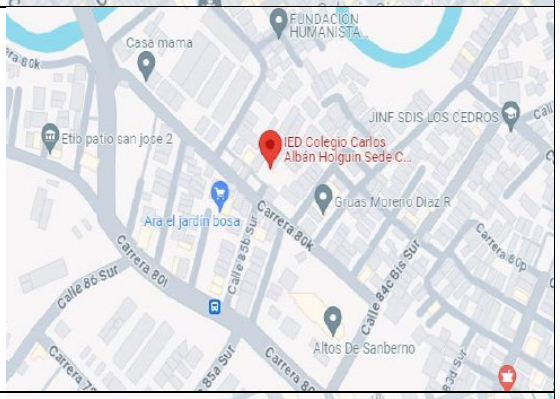
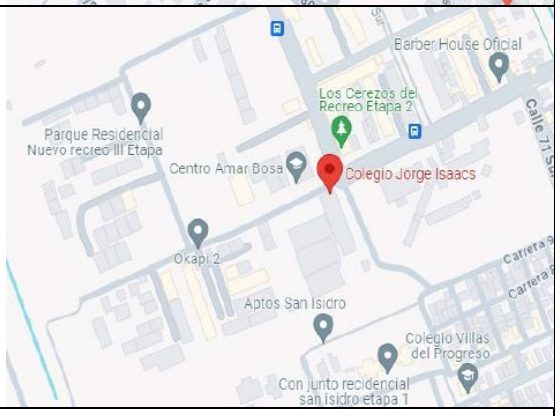
Objeto	"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS 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

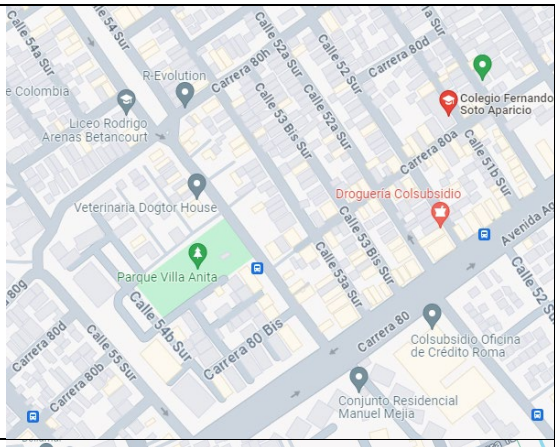
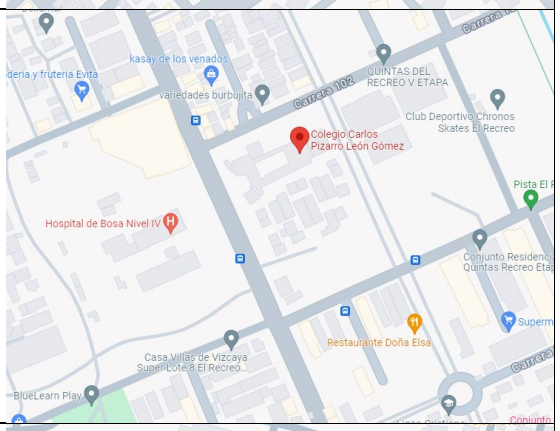
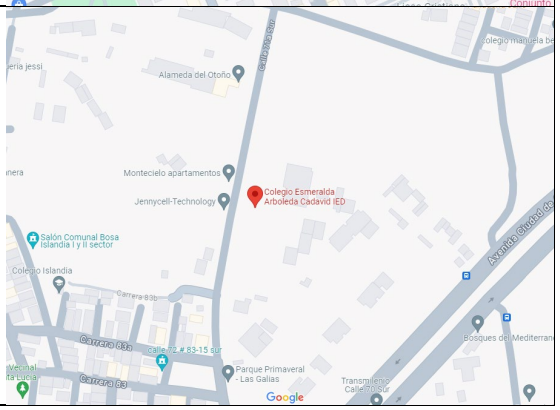
2. LOCALIZACION DEL PROYECTO

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 30 de enero de 2024 al 29 de febrero 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 febrero 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°4 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	Ninguno	N/A	N/A

Fuente: Interventoría

La certificación de la recolección realizada en el mes de ENERO 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°4 contratista

En el **ANEXO 2**, se adjunta el soporte de la capacitación realizada.

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°4 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°4 contratista

Los documentos del soporte de este programa se adjuntan en el **ANEXO 3.**

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	13	Carlos Alban
	14	San Bernardino

	8	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
	2	San Bernardino

En el **ANEXO 4**, 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**

Fuente: Informe ambiental N°4 contratista

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

$\frac{\text{Cantidad de RCD reutilizado en obra}}{\text{Cantidad de RCD generado en obra}} x\ 100$
$\frac{0}{97.5} * 100 = 0\%$

$\frac{\text{Cantidad de RCD dispuestos en sitios autorizados durante el mes}}{\text{cantidad estimada de RCD a generar en el mes}} \text{x } 100$
$\frac{97.5}{97.5} * 100 = 100\%$

Fuente: Informe ambiental N°4 contratista

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

Tabla 10. Reporte RCD mes de diciembre de 2023

METAS ENERO 2024			
No.	**NOMBRE DEL INDICADOR**	**TONELADA (t)**	**INDICADOR PORCENTAJE**
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	98,24	100%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) % (t aprovechadas/ t total)	0	0
3	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) % (t entregadas / t total)	0,75	0,76%
4	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) % (t entregadas / t total)	17,92	18,24%
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)	79,57	81,00%
7	**Meta total de aprovechamiento**		

	(compra de material reciclado + material entregado a planta de aprovechamiento)	17,92	95,98%
	/ Cantidad total generada de RCD - Material de excavación)	18,67	
8	Meta de circularidad (compra MCV mes /Materiales usado al mes)	0	0,00%

Fuente: Informe ambiental N°4 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 enero 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	Ninguno	N/A	N/A

Fuente: Informe ambiental N°4contratista

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

Fuente: Informe ambiental N°3 contratista

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

Tabla 13. Indicadores manejo de residuos peligrosos y especiales

$\frac{\text{Cantidad de residuos clasificados}}{\text{Cantidad de residuos generados}} \text{x } 100$
$\frac{0}{0} * 100 = 0\%$

Fuente: Informe ambiental N°4 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 17,92 ton de RCD con el gestor GRECO y envió a disposición final de 79,57 ton con el gestor Maquinas Amarillas.

ASOCIACIÓN DE RECICLADORES BIOCRECER JR

NIT: 901.488.215 - 1

Bogotá D.C., Enero 19 de 2024

Certificado de Disposición Final de Residuos Sólidos Aprovechables

Señores:
UNION TEMPORAL GEPM 2023 – 1
NIT:901.745.028 – 1
Pin 24264
Ciudad: Bogotá
Asunto: Certificado de recolección material aprovechable recibido I.E.D Francisco Miranda

En el mes de **Enero** 2024, se recibió material aprovechable; dando cumplimiento al acuerdo de recolección de material entre **BIOCRECER JR** e **UNION TEMPORAL GEPM 2023 – 1,** contribuyendocon la separación en la fuente, siendo un ejemplo y contribuyendo con el NO enterramiento de residuos en la ciudad, trabajando de la mano con los recicladores de oficio de la organización **BIOCRECER JR.**

La Asociación de Recicladores Biocrecer JR, certifica mediante la presente que el 19 de Enero de 2024 se realizó la recolección de 750 Kg de material reciclable, al cual se le dará el debido tratamiento según las normas colombianas de disposición de residuos sólidos aprovechables.

Se le agradece a **UNION TEMPORAL GEPM 2023 – 1** por contribuir a la conservación del medio ambiente al incremento de la economía circular del país, colaborando en el no enterramiento de los residuos.

Biocrecer JR
19 ENE 2024
Nit. 901.488.215-1
311 567 4952 - 3143846510 ● 460 2690

ROCIO VARGAS
CC: 1.032.392.933
Representante Legal BIOCRECER JR

UT GEPM 2023-1	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 ETAPA DE OBRA SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	CODIGO: SG-SST-FR-17 FECHA: 22-09-2023 VERSION: 01

REGISTRO DE ASISTENCIA DIVULGACION Y/O CAPACITACIÓN

EMPRESA Unión Temporal GEPM 2023-1

TIPO DE EVENTO

	(X)
Formación técnica para el desempeño	
Formación para el desarrollo personal	
Divulgación de documentos	
Reunión informativa	

Otro: _____

DATOS GENERALES DEL EVENTO

Fecha realización	26-02-24
Ciudad	Bogotá.
Duración en horas	1 hora.
Capacitador	

TEMA Separación de Residuos.

CONTENIDOS Correcta separación de Residuos en obra. / Plastico, Madera, Metal, escombro.

LISTA DE ASISTENTES

No	CEDULA	NOMBRE	CARGO	# CELULAR	FIRMA
1	1082821088	Brian Carrillo	Ayudante	3212552430	Brian Carrillo
2	1116824972	Leyuun Hernandez	Oficial	3229263818	
3	80441987	Eduar Jose Cambana	Oficial	3058145229	
4	1121416506	JAIME HERNANDO PARRA	AYUDANTE	—	JAIME PARRA
5	80235-18	Edgar Antonio Borgota	Oficial	—	

_____

FIRMA RESPONSABLE ACTIVIDAD

INVENTARIO APARATOS ELECTRICOS

NOMBRE DE LA INSTITUCION: IED CARLOS ALBAN HOLGUIN	CPF:
CARRERA 80K # 85C-33 SUR	TELEFONO:
CORREO ELECTRONICO:	
PERSONA ENCARGADA INVENTARIO:	GESTOR TERRITORIAL/ APOYO SUPERVISIÓN:

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						
	Lampara Fluorescente 1 x 32 - 4 tubos								Balas LED						
	Lampara Hermetica 2 x 32			9					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 SENCILLO			6			
	Toma Corriente Doble			4					Toma Bifasica						
	Toma Corriente Doble regulada								Toma Trifasica						

FIRMA PERSONA RESPONSABLE	FIRMA GESTOR TERRITORIAL/ APOYO SUPERVISIÓN:

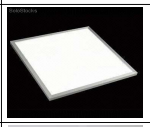
INVENTARIO APARATOS ELECTRICOS

NOMBRE DE LA INSTITUCION: IED SAN BERNARDINO	CPF:	BOGOTA
CARRERA 78 SUR # 89C	TELEFONO:	
CORREO ELECTRONICO:		
PERSONA ENCARGADA INVENTARIO:	GESTOR TERRITORIAL/ APOYO SUPERVISIÓN:	

ILUMINACION FLUORESCENTE

TIPO DE LAMPARA	DESCRIPCION	AULAS	ZONA ADMON	BAÑOS	COCINAS	CORREDORES	ZONAS EXTERIORES
	Lampara Fluorescente 4 x 32 - 4 tubos						
	Lampara Fluorescente 2 x 32 - 2 tubos						
	Lampara Fluorescente 1 x 32 - 4 tubos						
	Lampara Hermetica 2 x 32						
	Lampara 2 x 32 - 2 tubos						
	Lampara 60 x 60 4 tubos						
	Lampara Tortuga						
	Bala Fluoescente 2 x 26						
	Roseta						

ILUMINACION LED

TIPO DE LAMPARA	DESCRIPCION	AULAS	ZONA ADMON	BAÑOS	COCINAS	CORREDORES	ZONAS EXTERIORES
	Lampara LED 60 X 60						
	Lampara LED 1.20 x 0.30	28					
	Balas LED						
	Lampara de Emergencia						
	Reflector LED sobre Muro						
	Reflector LED Zonas Exteriores						
	Lampara Tortuga LED						
	Reflector Normal						
	Bala LED						

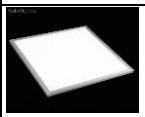
TOMA CORRIENTES ELECTRICAS

	Toma Corriente Sencilla								Interruptor SENCILLO	4					
	Toma Corriente Doble	14							Toma Bifasica						
	Toma Corriente Doble regulada								Toma Trifasica						

FIRMA PERSONA RESPONSABLE	FIRMA GESTOR TERRITORIAL/ APOYO SUPERVISIÓN:

INVENTARIO APARATOS ELECTRICOS

NOMBRE DE LA INSTITUCION: Colegio Distrital Villa Rica	CPF:
DIRECCION: Cra. 77k Bis A #50-26, Bogotá	TELEFONO:
CORREO ELECTRONICO:	
PERSONA ENCARGADA INVENTARIO:	GESTOR TERRITORIAL/APOTYO A SUPERVISIÓN

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 0.30	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 sencillo						
	Toma Corriente Doble								Toma Bifasica						
	Toma Corriente Doble regulada								Toma Trifasica						

FIRMA PERSONA RESPONSABLE	FIRMA GESTOR TERRITORIAL/APOYO A SUPERVISIÓN

INVENTARIO APARATOS SANITARIOS

NOMBRE DE LA INSTITUCION: IED CARLOS ALBAN HOLGUIN	CPF:
DIRECCION:	TELEFONO:
CORREO ELECTRONICO:	
PERSONA ENCARGADA INVENTARIO:	GESTOR TERRITORIAL/ APOYO SUPERVISIÓN:

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.						
	Orinal PUSH								Llave indivual Lavamanos Cierre Rapido						
	Lavamanos Empotrado en ceramica								Llave indivual Lavamanos Push.						
	Lavamanos de sobreponer ceramico				2				Poceta en Acero Inoxidable						
	LAVAMANOS EN POLICUARZO	2	1												

FIRMA PERSONA RESPONSABLE:	FIRMA GESTOR TERRITORIAL/ APOYO SUPERVISIÓN:

INVENTARIO APARATOS SANITARIOS

NOMBRE DE LA INSTITUCION: Colegio Distrital Francisco De Miranda	CPF:
DIRECCION: Cra. 73b Bis #40-55, Bogotá	TELEFONO:
CORREO ELECTRONICO:	
PERSONA ENCARGADA INVENTARIO:	GESTOR TERRITORIAL/APOYO A SUPERVISIÓN

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	3	4	1					Fluxometro palanca						
	Sanitario Infantil								Push Orinal						
	Orinal Infantil								Registro Orinal						
	Orinal Palanca								Push Lavamanos						
	Orinal Registro								Llave indivual Lavamanos Push.						
	Orinal PUSH	2							Llave indivual Lavamanos Cierre Rapido						
	Lavamanos Empotrado en ceramica								Llave indivual Lavamanos Push.						
	Lavamanos de sobreponer ceramico								Poceta en Acero Inoxidable						

FIRMA PERSONA RESPONSABLE:	FIRMA GESTOR TERRITORIAL/APOYO A SUPERVISIÓN

INVENTARIO APARATOS SANITARIOS

NOMBRE DE LA INSTITUCION: IED SAN BERNARDINO	CPF:
DIRECCION: CARRERA 78 SUR # 89C	TELEFONO:
CORREO ELECTRONICO:	
PERSONA ENCARGADA INVENTARIO:	GESTOR TERRITORIAL/ APOYO SUPERVISIÓN:

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	8						Fluxometro palanca						
	Sanitario Infantil								Push Orinal						
	Orinal Infantil								Registro Orinal						
	Orinal Palanca								Push Lavamanos						
	Orinal Registro								Llave indivual Lavamanos Push.						
	Orinal PUSH	6							Llave indivual Lavamanos Cierre Rapido						
	Lavamanos Empotrado en ceramica								Llave indivual Lavamanos Push.						
	Lavamanos de sobreponer ceramico								Poceta en Acero Inoxidable						
	LAVAMANOS EN POLICUARZO	2	2												

FIRMA PERSONA RESPONSABLE:	FIRMA GESTOR TERRITORIAL/ APOYO SUPERVISIÓN:

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		75,83					
	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								
	01 01 05 Otros residuos de excavación			75,83	X				
	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		21,66			X		GRECO Certificado N°GRE VD GRE VD A001706-0047-2024 Planta de aprovechamiento de RCD
	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			21,66					
	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		0,75					
	01 05 01 Acero y hierro			0,75					
	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		0,00					
	02 02 01 Residuos con contenido de asbesto o amiantos y productos que lo contengan								
	02 02 02 Otros residuos con características de peligrosidad.								

*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)	98,24	100,00%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) % (t aprovechadas/ t total)	0,00	0,00%
3	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) % (t entregadas / t total)	0,75	0,76%
4	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) % (t entregadas / t total)	21,66	22,05%
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)	75,83	77,19%
7	Meta total de aprovechamiento	21,66	22,0%
8	Meta de circularidad (compra MCV mes /Materiales usado al mes)	0,00	0,00%

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

Mes del Aprovechamiento: Noviembre 2023

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 enero 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 enero 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 enero 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 enero 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 Marzo 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 – ENERO 2023

Por medio de la presente certifico que, durante el mes de **enero 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 09 del mes de marzo de 2024.

ARQ. LIDIA MONRROY
DIRECTORA DE OBRA
GEPM 2023-1

SED-CO1.PCCNTR.5313251-2023

Bogotá D.C., 19 de marzo de 2024

Señores
UNIÓN TEMPORAL GEPM 2023-1
Calle 12 a No. 68C-03
La ciudad

Referencia: **Contrato de obra No. CO1-PCCNTR-5305583-23 cuyo objeto es: "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".**

Asunto: **CERTIFICACIÓN DE APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL PERIODO DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2024**

Desde la Interventoría CONSORCIO SANTA MARIA 022 se certifica que, durante el periodo comprendido del 01 AL 31 DE ENERO DE 2024se gestionaron las siguientes cantidades:

- **Disposición final en sitios autorizados:** 63 m3 – 97.49 Ton
- **Aprovechamiento de material in-situ:** 0m3 – 0Ton

Lo anterior, aplica para el contrato de obra No. CO1-PCCNTR-5305583-23 cuyo objeto es: "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.

Sin otro particular,

ING. RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
REPRESENTANTE LEGAL

Elaboro: SF

Consecutivo para la verificación del certificado: GRE VD A001706-0047-2024

Generado el : 2024-02-01

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 GRUPO EMPRESARIAL PINZON MUÑOZ SAS ,identificada con NIT 900372215-7 , realizó la dispoción de material RCD en el periodo de tiempo comprendido entre 2024-01-01 al 2024-01-31 para la obra , cuyo objeto es : MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DEL DISTRITO con pin de obra No 24264, quién aplicando la Resolución 01115 del 26 de septiembre de 2012 de la SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE, 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	14	17.92
Totales	2	14	17.92

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 2024-02-01, 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

“Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones”

ANEXO II. FORMATO CONSTANCIA GESTORES

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	
Nombre o razón social	GRUPO EMPRESARIAL PINZON MUÑOZ SAS
Documento de identificación o NIT	900372215-7
Representante Legal	PINZON CASTIBLANCO JORGE HERNANDO
Dirección domicilio	
Teléfono	7430070
Correo electrónico	gepinzon@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.	14 m3 en Toneladas 17.92
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)	14 m3 en Toneladas 17.92
Fecha de recepción de los RCD	01 de enero al 31 de enero de 2024



Firma

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

NIT - 900767473

ASOCIACIÓN DE RECICLADORES BIOCRECER JR

NIT: 901.488.215 - 1

Bogotá D.C., Enero 19 de 2024

Certificado de Disposición Final de Residuos Sólidos Aprovechables

Señores:
UNION TEMPORAL GEPM 2023 – 1
NIT:901.745.028 – 1
Pin 24264
Ciudad: Bogotá
Asunto: Certificado de recolección material aprovechable recibido I.E.D Francisco Miranda

En el mes de **Enero** 2024, se recibió material aprovechable; dando cumplimiento al acuerdo de recolección de material entre **BIOCRECER JR** e **UNION TEMPORAL GEPM 2023 – 1,** contribuyendocon la separación en la fuente, siendo un ejemplo y contribuyendo con el NO enterramiento de residuos en la ciudad, trabajando de la mano con los recicladores de oficio de la organización **BIOCRECER JR.**

La Asociación de Recicladores Biocrecer JR, certifica mediante la presente que el 19 de Enero de 2024 se realizó la recolección de 750 Kg de material reciclable, al cual se le dará el debido tratamiento según las normas colombianas de disposición de residuos sólidos aprovechables.

Se le agradece a **UNION TEMPORAL GEPM 2023 – 1** por contribuir a la conservación del medio ambiente al incremento de la economía circular del país, colaborando en el no enterramiento de los residuos.

Biocrecer JR
19 ENE 2024
Nit. 901.488.215-1
311 567 4952 - 3143846510 ● 460 2690

ROCIO VARGAS
CC: 1.032.392.933
Representante Legal BIOCRECER JR

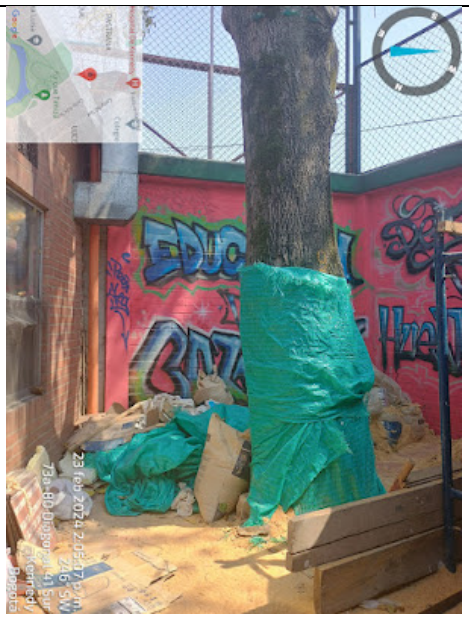
REGISTRO FOTOGRAFICO

Cerramientos de obra	
	
Colegio Carlos Alban- Bosa	Colegio Villa Rica- Kennedy
	
Colegio San Bernardino- Bosa	Colegio Francisco de Miranda- Kennedy

	
Acopio RCD- Colegio Carlos Pizarro	Acopio RCD- Colegio Francisco Mirada
	
Acopio Colegio Carlos Alban	Acopio RCD- Colegio Villa Rica



Proteccion individuo arborero- Colegio Villa Rica



Proteccion individuo arborero- Colegio Francisco Miranda



Proteccion individuo arborero- Colegio Jorge Isaccs- Bosa