3. COMPONENTE AMBIENTAL

INFORME AMBIENTAL N° 1

OBJETO DEL CONTRATO: "Construcción de la nueva planta física de primera infancia del Colegio Juan Lozano Lozano, Sede Fontana Grande"

CONTRATO: CO7.PCCNTR.958.234/2019

PIN: 17299

FECHA DEL INFORME: Del 17 de julio al 18 de septiembre de 2019.

MYS CONSTRUCTORA

ELABORO: ING. CAROLINA JIMÉNEZ	REVISO: ARQ. CARLOS PINZON	APROBO: ING. ERIKA RUIZ
Firma	Firma	Firma
CARGO: Asesor Ambiental	CARGO Director de obra	CARGO: Interventoría Ambiental

BOGOTA D.C. SEPTIEMBRE 18 DE 2019

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. OBJETIVOS 3
2.1. OBJETIVO PRINCIPAL 3
2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 3
3. INFORMACIÓN DEL PROYECTO 4
4. DESARROLLO DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL 4
4.1. Manejo de materiales e insumos 4
4.1.1. Acopio de materiales e insumos 5
4.1.2. Acopio de sustancias químicas 5
4.2. Manejo de residuos sólidos convencionales 5
4.3. Manejo de RCD 6
4.4. Manejo de residuos peligrosos y especiales 6
4.5. Manejo de sustancias químicas 6
4.6. Manejo eficiente de agua 6
4.6.1. Inventario, protección y limpieza de sumideros 6
4.6.2. Aguas residuales domesticas 8
4.6.3. Aguas residuales no domesticas 8
4.7. MANEJO Y CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS 9
4.7.1. Cerramiento de obra 9
4.7.2. Humectación de superficies desprovistas de acabados 9
4.7.3. Corte de adoquín y acabados 9
4.7.4. Cubrimiento de granulares finos 10
4.7.5. Limpieza de vías aledañas 10
4.8. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos 10
4.9. Manejo de fauna, flora y paisa 12
4.9.1. Manejo de vegetación y zonas verdes 12
4.9.2. Manejo de fauna 15
4.10. Manejo de publicidad exterior visual 15
4.10.1. Valla de obra 16
4.10.2. Aviso de fachada 16
5. CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES AMBIENTALES 16
6. ORDEN Y ASEO 16
7. PROCEDIMIENTO DE RESPUESTA A VISITAS Y REQUERIMIENTOS 16
8. PLAN DE GESTIÒN DE RCD 16
8.1. APROVECHAMIENTO, REUTILIZACIÓN Y/O RECICLAJE DE RCD. 16
8.2. INDICADORES AL PLAN DE GESTIÓN DE RCD PG-RCD 16
9. PLATAFORMA SDA 17

ANEXOS

Anexo 1. *Documentos de cada proveedor*
Anexo 2. *Informe de avifauna*

1.INTRODUCCIÓN

CONSTRUCTORA M y S S.A.S. en cumplimiento de las obligaciones contractuales se presenta el siguiente informe de las actividades ambientales, ejecutadas durante la construcción, como cumplimiento al componente de la gestión ambiental. Y buscando minimizar los impactos ambientales generados por el desarrollo del proyecto.

El presente informe describe las actividades realizadas en relación con el tema ambiental en el primer periodo de ejecución del contrato comprendido entre el 17 de julio al 18 de septiembre de 2019. Es importante tener en cuenta que la obra estuvo suspendida desde el 16 de agosto hasta el 16 de septiembre del 2019, es decir que se reinició el 17 de septiembre de 2019; durante la fecha de suspensión no se ejecutaron actividades en la obra.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo principal

Describir las buenas prácticas asociadas al manejo responsable del ambiente en la ejecución del contrato referencia N° CO1.PCCNTR.958.234 de 2019 de la secretaria distrital de educación, a través de la implementación de las actividades ambientales presentas en el Plan de manejo ambiental

2.2. Objetivos específicos

- Documentar los programas de intervención y mitigación dirigidos a los impactos ambientales identificados y a la prevenir riesgos ocupacionales y ambientales.
- Describir las acciones desarrolladas en cuanto al manejo de señalización y cerramiento en obra.
- Describir el manejo ambiental de los residuos generados en obra incluyendo los Residuos de construcción y demolición-RCD.
- Describir las acciones desarrolladas para el manejo eficiente de los materiales e insumos utilizados en obra.
- Describir las medidas de manejo para las actividades forestales desarrolladas en la obra.
- Describir las actividades de manejo integral de los cuerpos de agua, implementando medidas de protección especial en los cuerpos de agua aledaños a los frentes de obra.
- Describir las actividades de manejo de emisiones atmosféricas.

3. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra ubicado en la ciudad de Bogotá, localidad de Suba en la dirección Carrera 106B · 151c-92.



Imagen 1. Ubicación del proyecto

4. DESARROLLO DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

4.1. Manejo de materiales e insumos

Para la ejecución de la obra, se requiere el suministro de materiales e insumos.
Durante la ejecución del proyecto se han utilizado los siguientes proveedores, los cuales cuentan con sus respectivos documentos

PROVEEDOR	MATERIAL SUMINISTRADO /ACTIVIDAD	PERMISOS
SOLUCIONES EN BAÑOS PORTATILES DE COLOMBIA	Baños Portátiles	Resolución CAR 18126 del 14 de julio de 2017.
GRUPO FORSAN SAS	Madera	Salvoconducto 136210119356
MAAT Soluciones ambientales	Disposición de madera de tala	Radicado SDA No. 2019ER131179 del 13/06/2019
Predio La Libertad - Cota	Disposición Excavación	Resolucion 2976 de 24 diciembre de 2015

ANEXO 1. Documentos de cada proveedor

4.1.1. Acopio de materiales e insumos

Debido a que no se contaba con el Plan de manejo de tránsito, para la obra, no fue posible realizar el retiro de la cobertura vegetal, la madera de talas y ni del material de excavación, por lo anterior se acopiaron estos residuos temporalmente en la obra. A partir del 16 de septiembre del presente año, se inició el retiro de estos materiales con volquetas.









4.1.2. Acopio de sustancias químicas

No se ha realizado acopio de sustancias químicas

4.2. Manejo de residuos sólidos convencionales

Se cuenta con un punto ecológico en la obra, en el cual se realiza la disposición de los residuos convencionales.

Los residuos generados en la obra y en la casa/oficina de contratista e interventoría, son convencionales y se disponen con el operador de aseo Área Limpia, los residuos se sacan de acuerdo a la programación de recolección.



4.3. Manejo de RCD

Debido a las condiciones de la obra no se han realizado ingreso de material de cantera, se han ingresado cantidades pequeñas para actividades puntuales, de ladrillo, SIKA, madera para cerramiento y tejas de aluminio. Se inició retiro de material de excavación, residuos de tala y césped el 16 de septiembre de 2019.

4.4. Manejo de residuos peligrosos y especiales

Durante la ejecución de la obra, no se ha generado residuos peligrosos ni especiales. Sin embargo, se cuenta con una caneca de color rojo en obra para la disposición de estos residuos.

4.5. Manejo de sustancias químicas

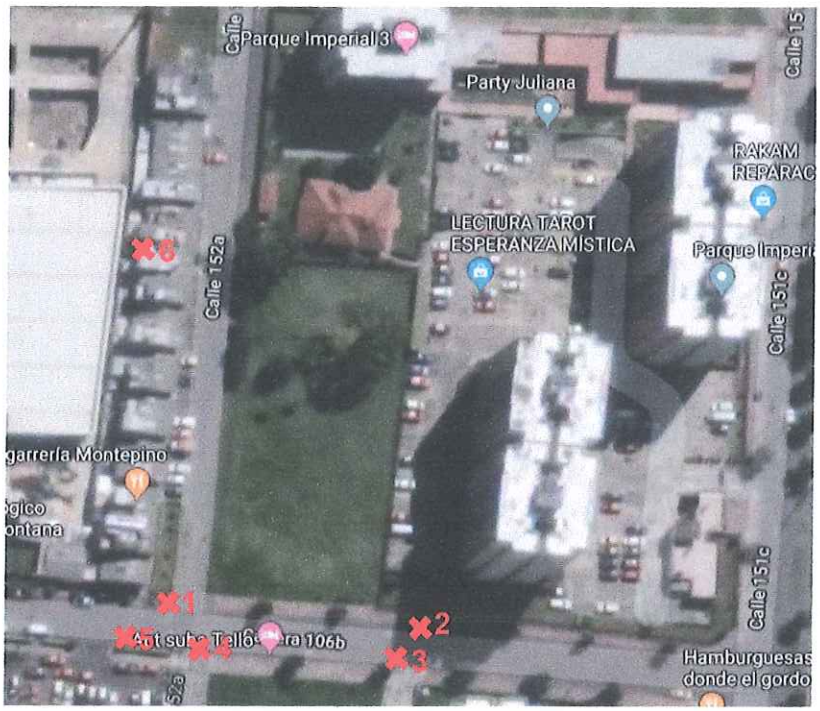
Para la ejecución de la obra, solamente se ha ingresado combustible para la retroexcavadora en pimpinas, las cuales son usadas de inmediato en la máquina. No se ha almacenado ninguna sustancia y se ha protegido el suelo en caso de derrame de este hidrocarburo. Además, se cuenta con kit anti derrame.

4.6. Manejo eficiente de agua

A la fecha no se ha realizado actividades de recolección de agua lluvia, sin embargo, se tienen planeado recolectar agua lluvia en la piscina para lavado de llantas de vehículos.

4.6.1. Inventario, protección y limpieza de sumideros

En el área de ejecución del proyecto, se cuenta con seis (6) sumideros, que se pueden ver afectados por la ejecución de la obra. En el siguiente plano se ubican los sumideros y se anexan las fotos, que evidencian su protección.



Sumidero 1. 	Sumidero 2. 
Sumidero 3.	Sumidero 4





Sumidero 5.



Sumidero 6.



4.6.2. Aguas residuales domesticas

No se han realizado acometidas provisionales de obra de energía y ni de acueducto, para el funcionamiento de la obra. Las aguas residuales provenientes de oficinas de la interventoría y la constructora (casa vecina), se disponen en la red de alcantarillado de la ciudad.

El proyecto no tiene en funcionamiento casino.

El baño que se utiliza en obra es portátil, por lo tanto, no hay desagüe, ya que el proveedor es quien dispone de manera correcta estos residuos.

4.6.3. Aguas residuales no domesticas

Durante la ejecución de la obra no se generará aguas residuales de carácter industrial.
Solo se manejan agua lluvias y aguas residuales domésticas.

Los residuos generados por baños portátiles son tratados con empresa certificada.

4.7. Manejo y control de emisiones atmosféricas

4.7.1. Cerramiento de obra

El proyecto cuenta con un cerramiento, el cual evita la dispersión de material particulado, disminuye el ruido generado y aísla visualmente las actividades de la obra. También se instaló polisombra hacia el costado de los parqueaderos del conjunto cerrado.





4.7.2. Humectación de superficies desprovistas de acabados

Se mantiene libres de RCD las vías públicas y se humecta la superficie en caso de requerirlo para evitar la dispersión de material particulado al ambiente.



4.7.3. Corte de adoquín y acabados

No se ha realizado corte de ladrillo y ni de acabados.

4.7.4. Cubrimiento de granulares finos

No se ha ingresado este tipo de material a la obra.

4.7.5. Limpieza de vías aledañas

A partir del 16 de septiembre de 2019, se permite ingreso y salida de volquetas, para retirar material de excavación. Se cuenta con dos personas, que limpian los vehículos antes de salir de la obra y realizan el barrido constante en las vias aledañas, cuando los vehículos se retiran de la obra. Es importante aclara, que en este momento la obra no cuenta con cárcamo, ya que no existe provisional de agua potable, ni energía eléctrica, ni conexión para aguas residuales, por inconvenientes técnicos.



4.8. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos

Se verifica el pin ambiental de las volquetas y se revisa el cumplimiento de revisión técnico mecánica y SOAT de los vehículos, cuando aplique. Durante el periodo de reporte de este informe ingreso la retroexcavadora y se inicia proceso de retiro de material de excavación, tala y césped. A continuación, se relacionan las placas de las volquetas usadas en la obra con su respectivo pin. La placa de la volqueta ITA092, no tiene pin en trámite (se anexan pantallazos de su registro).

PLACA	PIN
AGF110	14189
USC584	6638
SAW619	15347
ITA092	Se radico solicitud a SDA



Cancelar | Guardar | Anterior | Siguiente

exploradores de Internet, Mozilla Firefox ó Google Chrome

INSCRIPCIÓN DE REPORTES Y MANEJO DE RCD EN OBRAS PÚBLICAS Y PRIVADAS RESOLUCIÓN 01115 DE 2012

Dé clic en el botón siguiente cuando haya diligenciado TODOS los datos de las pestañas del formulario, verifique la información ingresada y nuevamente dé clic en el botón siguiente para finalizar la inscripción

INSCRIPCIÓN EMPRESA | TRANSPORTADOR

Recuerde que para la correcta operación de su vehículo debe contar con las herramientas de limpieza y señalización de acuerdo a lo establecido en la Resolución 541 de 1994

Si usted es empresa y/o persona natural propietario de varios vehículos debe realizar un registro por cada vehículo (placa)

(*) Placa vehículo	ITA092
(*) Lugar de expedición	BOGOTA
(*) Modelo	1965
Tipo de Servicio	Particular
(*) Capacidad (Ton)	7
Fecha última revisión tecnomecánica	30/10/2018
(*) Nombre conductor	MARIO GUERRERO VARGAS
(*) No. Identificación	80426954

FOTOGRAFIAS DEL VEHÍCULO

FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN
VOLQUETA 1.jpg	FRONTAL
13684366	LATERAL
13684369	TRASERA

La información fue procesada exitosamente

Imprimir | Guardar

Secretaría Distrital de Ambiente

VENTANILLA VIRTUAL

Trámite: INSCRIPCIÓN DE REPORTES Y MANEJO DE RCD EN OBRAS PUBLICAS Y PRIVADAS RESOLUCIÓN 01115 DE 2012

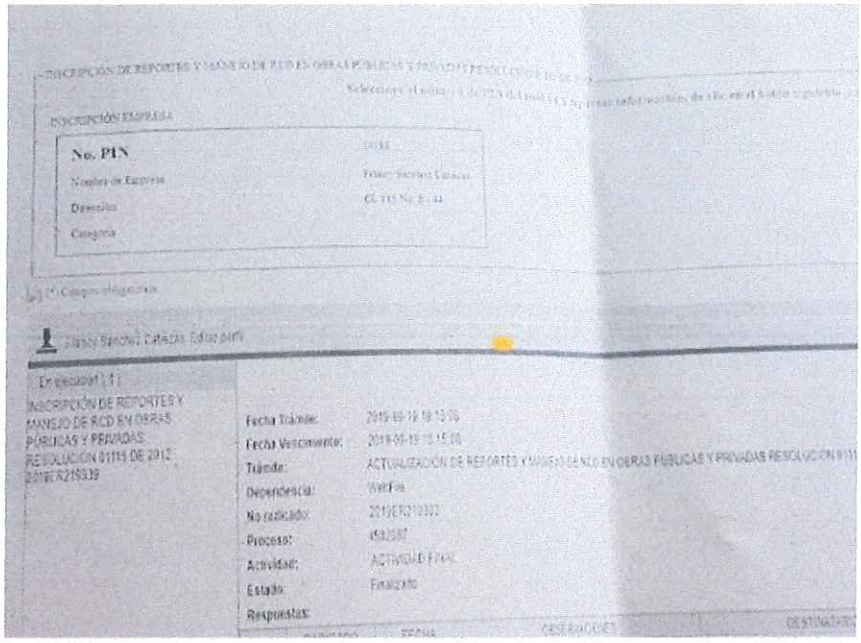
Número de radicación: 2019ER221431

Fecha: 2019-09-22 18:23:54

Dependencia: G - RCD

Proceso: 4583696

Ver estado del trámite



4.9. Manejo de fauna, flora y paisa

4.9.1. Manejo de vegetación y zonas verdes

De acuerdo a la Resolución 00194 de 23 de abril de 2018, se cuenta con la autorización para talar los siguientes 10 individuos arbóreos:

Nombre común	Número
Urapán fresno	1
Urapán fresno	3
Acacia japonesa	4
Acacia negra, gris	5
Mangle tierra de fría	6
Mangle de tierra fría	7
Pino libro	8
Pino libro	9
Pino libro	10
Pino libro	11

Se realiza la tala de estos arboles y se dejan en la obra sus residuos de tala ya que no tenia el permiso de ingreso de vehiculos para realizar su retiro. Despues de las talas se realiza retiro de cobertura vegetal (cesped) del proyecto y se almacena para su posterior

retiro. El cesped se ha mezclado con el material de excavacion y se ha ido retirando de la obra, a la fecha de elaboración de este informe, aun no se ha realizado retiro de la madera de tala.

















Se realiza protección de individuos arbóreos, que se pueden ver afectados por el desarrollo de la obra.







4.9.2. Manejo de fauna

Se realiza informe de avifauna antes de realizar las talas de los árboles, para garantizar que no hallan nidos en los arboles al talar.

Anexo 2. Informe de avifauna

4.10. Manejo de publicidad exterior visual

Durante la ejecución de la obra, se debe tener una valla de obra la cual debe tener información básica del proyecto como numero de licencia, clase obra que se va a ejecutar, constructor. Si no se tienen esta valla con esta información se está incumpliendo la legislación aplicable.

4.10.1. Valla de obra

La valla de obra aún no ha sido instalada y su registro tampoco se ha realizado.

4.10.2. Aviso de fachada

En la ejecución de la obra no realizara aviso de fachada.

5. CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES AMBIENTALES

Durante este periodo, se han realizado inducciones, pero aún no se han realizado capacitaciones.

6. ORDEN Y ASEO

Se cuenta con personal de aseo y labores en general, en la obra. Los cuales se encargan de realizar limpieza, cubrir sumideros, organizar … y mantener la obra en condiciones óptimas de orden y aseo.

7. PROCEDIMIENTO DE RESPUESTA A VISITAS Y REQUERIMIENTOS

No se ha realizado visita por parte de la entidad ambiental

No se han recibido quejas ni reclamos por parte del área ambiental

8. PLAN DE GESTIÒN DE RCD

8.1. Aprovechamiento, Reutilización y/o Reciclaje de RCD.

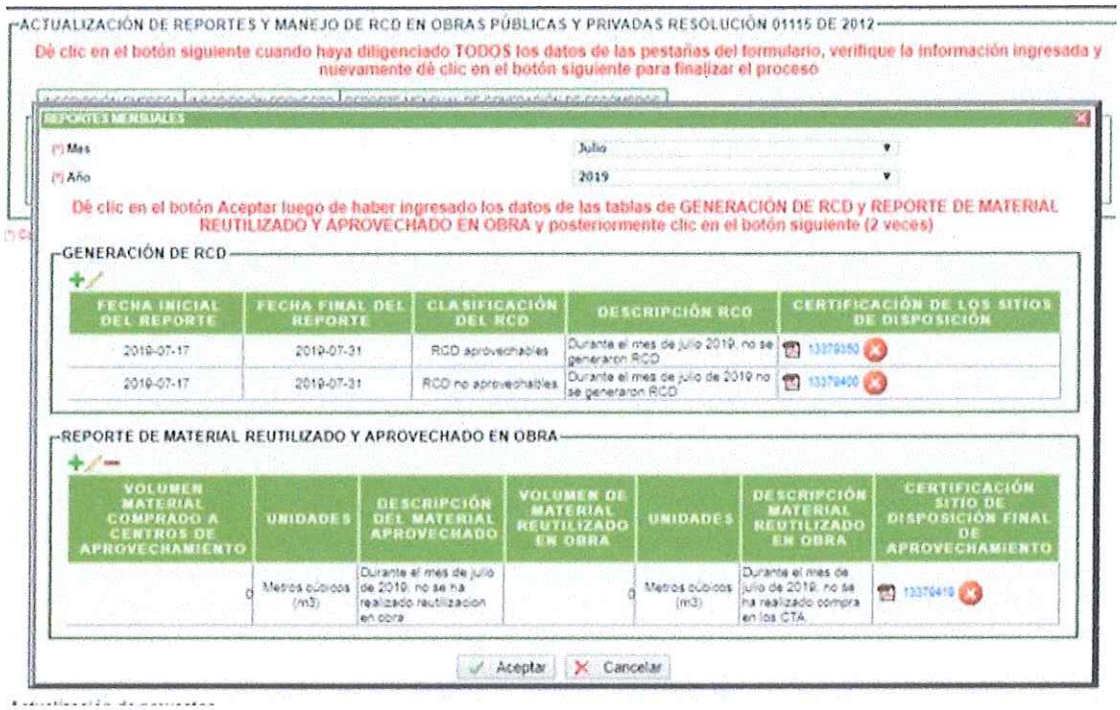
De acuerdo a la cantidad de materiales que se utilizaran en la obra, el 25% corresponde a 547.45 m3. Es decir, esta es la cantidad de material, que debe reutilizarse en obra o comprarse en CTA, de acuerdo a la resolución 01115 para evitar sanciones. Para este periodo de julio 2019 no se reutilizó nada no se compró en CTA.

8.2. INDICADORES AL PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN PG-RCD

	EFICIENCIA	EFICACIA	EFECTIVIDAD
Julio 2019	0	0	0

9. PLATAFORMA SDA

Para la fecha de realización del informe, la plataforma de la SDA tiene cargada la información hasta julio de 2019.



ACTUALIZACIÓN DE REPORTES Y MANEJO DE RCD EN OBRAS PÚBLICAS Y PRIVADAS RESOLUCIÓN 01115 DE 2012

Dé clic en el botón siguiente cuando haya diligenciado TODOS los datos de las pestañas del formulario, verifique la información ingresada y nuevamente dé clic en el botón siguiente para finalizar el proceso

REPORTES MENSUALES

(*) Mes: Julio

(*) Año: 2019

Dé clic en el botón Aceptar luego de haber ingresado los datos de las tablas de GENERACIÓN DE RCD y REPORTE DE MATERIAL REUTILIZADO Y APROVECHADO EN OBRA y posteriormente clic en el botón siguiente (2 veces)

GENERACIÓN DE RCD

FECHA INICIAL DEL REPORTE	FECHA FINAL DEL REPORTE	CLASIFICACIÓN DEL RCD	DESCRIPCIÓN RCD	CERTIFICACIÓN DE LOS SITIOS DE DISPOSICIÓN
2019-07-17	2019-07-31	RCD aprovechables	Durante el mes de julio 2019, no se generaron RCD	13379350
2019-07-17	2019-07-31	RCD no aprovechables	Durante el mes de julio de 2019 no se generaron RCD	13379400

REPORTE DE MATERIAL REUTILIZADO Y APROVECHADO EN OBRA

VOLUMEN MATERIAL COMPRADO A CENTROS DE APROVECHAMIENTO	UNIDADES	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL APROVECHADO	VOLUMEN DE MATERIAL REUTILIZADO EN OBRA	UNIDADES	DESCRIPCIÓN MATERIAL REUTILIZADO EN OBRA	CERTIFICACIÓN SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE APROVECHAMIENTO
0	Metros cúbicos (m3)	Durante el mes de julio de 2019, no se ha realizado reutilizacion en obra	0	Metros cúbicos (m3)	Durante el mes de julio de 2019, no se ha realizado compra en los CTA	13379419

Aceptar | Cancelar