

	“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”	JULIO 2019	Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero
CONTRATO No. 142 DE 2018	INFORME AMBIENTAL No. 5	Versión 0	Página 1 de 64

INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL No. 5

01 AL 31 DE JULIO DE 2019

Alcaldía de Bogotá

CONTRATO No. 142 de 2018

“CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 142-2018 "CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C. "

CONTRATISTA

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CON & CON SAS

ELABORÓ: ING. MAYERLY MARIN MATEUS	REVISÓ: ING. OSCAR ALFONSO HERRERA	APROBÓ: ING. CÉSAR AUGUSTO CAMARGO CAMARGO
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
CARGO: Residente Ambiental	CARGO: Director de Obra	CARGO: Representante Legal Interventoría

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 2 de 64</p>

CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN
08/08/2019	Entrega del documento V0	

	“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”	JULIO 2019	 Alcaldía Local de Chapinero
CONTRATO No. 142 DE 2018	INFORME AMBIENTAL No. 5	Versión 0	Página 3 de 64

Contenido

1.	<u>INTRODUCCION.....</u>	<u>6</u>
2.	<u>OBJETIVO.....</u>	<u>7</u>
3.	<u>INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO</u>	<u>8</u>
3.1.	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	8
3.2.	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.....	9
3.3.	LOCALIDAD DE INTERVENCIÓN.....	9
3.3.1.	LOCALIDAD DE CHAPINERO.....	9
4.	<u>GESTIÓN AMBIENTAL</u>	<u>10</u>
4.1.	COMPONENTE A: CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST CONTRACTUALES	10
4.1.1.	PERSONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL	10
4.1.2.	PERSONAL BOAL	11
4.1.3.	COMITÉS DE SEGUIMIENTO	14
4.1.4.	COMUNICADOS ENVIADOS.....	15
4.1.5.	PERMISOS AMBIENTALES	15
4.1.6.	CRONOGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	15
4.2.	COMPONENTE B: MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.	17
4.2.1.	MANEJO AMBIENTAL DE CAMPAMENTOS Y CENTRO DE ACOPIO.....	17
4.2.2.	MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.....	20
4.2.3.	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	21
4.2.4.	CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS	24
4.2.5.	MANEJO INTEGRAL DE CUERPOS DE AGUA Y SUMIDEROS.....	26

	<p align="center">“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p align="center">JULIO 2019</p>	<p align="center">Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p align="center">CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p align="center">INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p align="center">Versión 0</p>	<p align="center">Página 4 de 64</p>

4.3. COMPONENTE C: MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO.....	29
4.4. COMPONENTE E: PROGRAMA SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD	31
<u>5. INDICADORES</u>	<u>32</u>
<u>6. CONCLUSIONES</u>	<u>33</u>

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Información del Contratista.....	8
Tabla 2. Segmentos de intervención durante el periodo.....	9
Tabla 3. Profesionales aprobados	11
Tabla 4. Boal	11
Tabla 5. Registro fotográfico personal BOAL.....	12
Tabla 6. Comunicaciones emitidas.....	15
Tabla 7. Relación capacitaciones	16
Tabla 8. Registro fotográfico capacitaciones	17
Tabla 9. Registro fotográfico campamentos de obra	18
Tabla 10. Registro fotográfico unidad sanitaria.....	19
Tabla 11. Materiales utilizados.....	21
Tabla 12. Registro fotográfico punto ecológico.....	22
Tabla 13. Disposición RCD	23
Tabla 14. Cerramientos instalados	24
Tabla 15. Volquetas aprobadas	25
Tabla 16. Sumideros por frente de obra.....	26
Tabla 17. Protección individuos arbóreos.....	29
Tabla 18. Medidas de manejo individuo arbóreo	31
Tabla 19. Indicadores	32

	“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”	JULIO 2019	 Alcaldía Local de Chapinero
CONTRATO No. 142 DE 2018	INFORME AMBIENTAL No. 5	Versión 0	Página 5 de 64

LISTADO DE ANEXOS

1. Documentos proveedores
2. Soporte de capacitaciones
3. Mantenimiento baños
4. Formato FO-AC-53 Materiales
5. Formato FO-AC-55 Planilla de seguimiento de RCD
6. Formato FO-AC-18 Seguimiento GCR
7. Formato FO-AC-21 Seguimiento RCD
8. Formatos SDA
9. Formato cuerpos de agua
10. Matriz de seguimiento de PMT
11. Denuncia PMT
12. Certificaciones RCD y materiales

	“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”	JULIO 2019	 Alcaldía Local de Chapinero
CONTRATO No. 142 DE 2018	INFORME AMBIENTAL No. 5	Versión 0	Página 6 de 64

1. INTRODUCCION

Este documento presenta el informe de la gestión adelantada en el área ambiental contrato FDLCH No. 142 de 2018, cuyo objeto es: **“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”** durante el período comprendido entre el 01 al 31 de julio de 2019.

El informe contiene las actividades ambientales realizadas en el periodo correspondiente al mes de julio de 2019, por el contratista en cumplimiento del pliego de condiciones, en cada uno de los requerimientos ambientales realizados por la interventoría y al avance del desarrollo documental preliminar.

	“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”	JULIO 2019	Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero
CONTRATO No. 142 DE 2018	INFORME AMBIENTAL No. 5	Versión 0	Página 7 de 64

2. OBJETIVO

Reportar las actividades realizadas por el contratista en cumplimiento del pliego de condiciones y del contrato FDLCH No. 142 de 2018, para el periodo entre el 01 al 31 de julio de 2019.

2.1. Objetivos Específicos

- Identificar las actividades de construcción del proyecto en el periodo para establecer las acciones inherentes al proceso, que son susceptibles de afectar el medio en el cual se enmarca el proyecto.
- Establecer los impactos susceptibles de presentarse en el desarrollo de la obra.
- Realizar control ambiental en el desarrollo del proyecto, para controlar y evitar los impactos identificados.
- Cumplir con el seguimiento requerido para la reutilización de los Residuos de Construcción y Demolición – RCD, de acuerdo a lo dispuesto por la Secretaria Distrital de Ambiente.

	“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”	JULIO 2019	 Alcaldía Local de Chapinero
CONTRATO No. 142 DE 2018	INFORME AMBIENTAL No. 5	Versión 0	Página 8 de 64

3. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

El Fondo de Desarrollo Local de Chapinero – FDLCH, celebró con la empresa Consultoría y Construcción SAS – Con & Con SAS, el contrato de obra No. 142 de 2018, con el objeto de **“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”**,

3.1. Datos generales del proyecto

Tabla 1. Información del Contratista

Contrato	FDLCH 142 DE 2018
Empresa	Consultoría y Construcción SAS – Con & Con SAS
NIT	830.041.411-0
Contrato	FDLCH 142 de 2018
Objeto	“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”
Dirección	Avenida Carrera 7 No. 127 – 48 Oficina 1006
Teléfono	4821681
Representante Legal	Juan Pablo Ricci Ruiz
Localización	Localidad de Chapinero
Valor Total de la Obra	CATORCE MIL DOSCIENTOS MILLONES CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS (\$ 14.200.005.565)
Acta de Iniciación	06 de marzo de 2019

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

	“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”	JULIO 2019	 Alcaldía Local de Chapinero
CONTRATO No. 142 DE 2018	INFORME AMBIENTAL No. 5	Versión 0	Página 9 de 64

3.2. Localización del proyecto

A continuación, se relacionan los CIV en donde se iniciaron las actividades constructivas:

Tabla 2. Segmentos de intervención durante el periodo

ITEM	CIV	EJE	DESDE	HASTA	ELEMENTO	INTERVENCION PROPUESTA
1	2001762	CL 52B	TV 3	TV 4	CALZADA	RECONSTRUCCION
2	2001492	KR 3A	CL 63	CL 64	CALZADA	REHABILITACIÓN
3	2001592	CL 58	KR 5	KR 6	CALZADA	RECONSTRUCCION
4	2002049	CL 42	KR 13	KR 13A	CALZADA	REHABILITACIÓN
5	2002042	CL 42	KR 13A	KR 14	CALZADA	REHABILITACIÓN
6	2000384	CL 93A	KR 10	KR 11	CAZADA	RECONSTRUCCION

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

3.3. Localidad de intervención

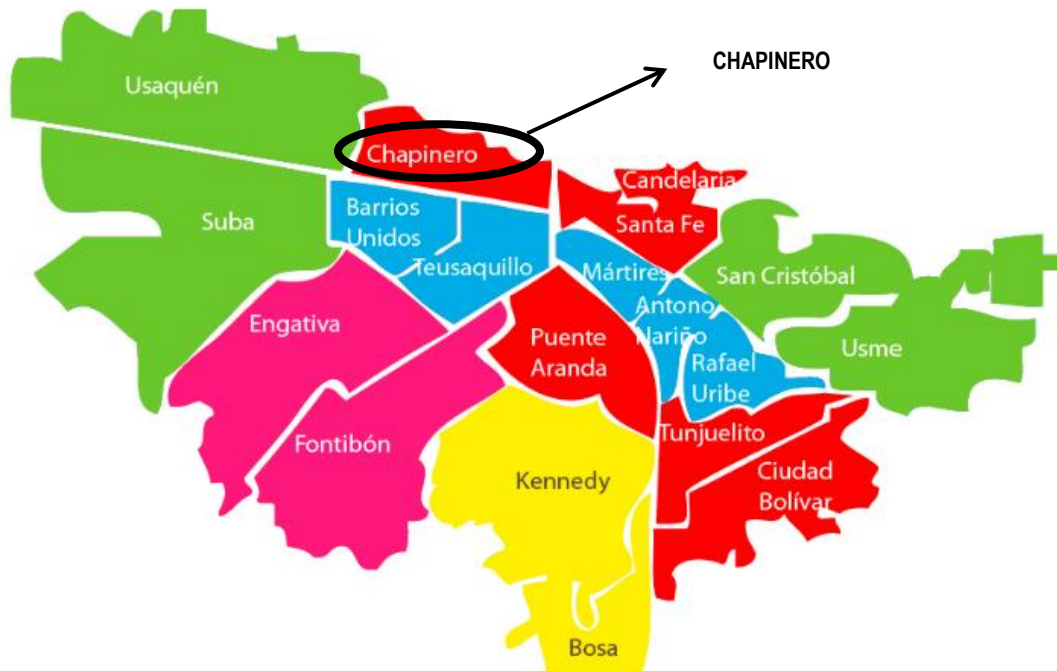
3.3.1. Localidad de Chapinero

La localidad de Chapinero es la número 2 del Distrito Capital de Bogotá. Se encuentra ubicada en el norte de la ciudad, limita con las localidades de Santa Fe al sur; Teusaquillo y Barrios Unidos, al occidente; Usaquén, al norte, y con municipios de Choachí y La Calera, al oriente.

La localidad cuenta con cinco UPZ: Chapinero 99, San Isidro Patios 89, Pardo Rubio 90, El Refugio 88, Chicó Lago 97. Entre sus residentes predomina la clase media alta y la clase alta, el estrato socioeconómico 4, 5 y 6. Chapinero es una de las localidades tradicionales de la ciudad.

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 10 de 64</p>

Figura No. 1. Ubicación localidad de intervención



Fuente: <http://www.chapinero.gov.co/mi-localidad/mapas>

4. GESTIÓN AMBIENTAL

4.1. Componente A: Cumplimiento a obligaciones ambientales y SST contractuales

4.1.1. Personal de Gestión Ambiental

La empresa Consultoría y Construcción SAS – Con & Con SAS, cumplió con sus obligaciones contractuales y los requerimientos mínimos de personal para el área Ambiental y SST, presentando a la interventoría la hoja de vida de los profesionales. A continuación, se muestran el resumen con aprobación del personal:

	“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”	JULIO 2019	 Alcaldía Local de Chapinero
CONTRATO No. 142 DE 2018	INFORME AMBIENTAL No. 5	Versión 0	Página 11 de 64

Tabla 3. Profesionales aprobados

CARGO	NOMBRE	PROFESIÓN	DEDICACIÓN
Profesional SST	Maritza Herrera Suarez	Especialista en SST	100%
Profesional Ambiental	Mayerly Marín Mateus	Ingeniera Ambiental y Sanitaria	100%

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

4.1.2. Personal BOAL

Se contó con personal exclusivo para la realización de actividades de orden y aseo de la obra. A continuación se muestra el resumen del personal:

Tabla 4. Boal

ITEM	CARGO	NOMBRE	CIV	EJE	DESDE	HAST A	DEDICACIÓN
1	Boal	Jorge Alfredo Osorio Sierra	2001762	CL 52B	TV 3	TV 4	100%
2	Boal	Francisco Javier Santamaría	2001492	KR 3A	CL 63	CL 64	100%
3	Boal	Eduardo García	2001492	KR 3A	CL 63	CL 64	100%
4	Boal	Miyer Sneider Daza	2000384	CL 93A	KR 10	KR 11	100%
5	Boal	Sebastian lopez	2001592	CL 58	KR 5	KR 6	100%
6	Boal	Jose Guillermo Angarita Rodriguez	2002049	CL 42	KR 13	KR 13A	100%

	“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”	JULIO 2019	Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero
CONTRATO No. 142 DE 2018	INFORME AMBIENTAL No. 5	Versión 0	Página 12 de 64

ITEM	CARGO	NOMBRE	CIV	EJE	DESDE	HAST A	DEDICACIÓN
7	Boal	Brayan Steven Osorio Gaviria	2002042	CL 42	KR 13A	KR 14	100%
8	Boal	Michael Javier García Rojas					

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

Dentro de las actividades que realiza la brigada se encuentra:

- Implementación y mantenimiento de cerramientos.
- Implementación y mantenimiento de senderos peatonales.
- Protección y mantenimiento de los individuos arbóreos.
- Limpieza y protección de sumideros.
- Señalización de áreas de trabajo.
- Mantenimiento y demarcación de acopios de material.
- Verificación de las condiciones de orden, aseo y limpieza en obra.

Tabla 5. Registro fotográfico personal BOAL



	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 13 de 64</p>

Adecuación de cerramiento – CIV 2001592



Actividades de orden y aseo – CIV 2002042 y 2002049



Actividades de orden y aseo – CIV 2001762



Protección de sumidores - 2002042 y 2002049



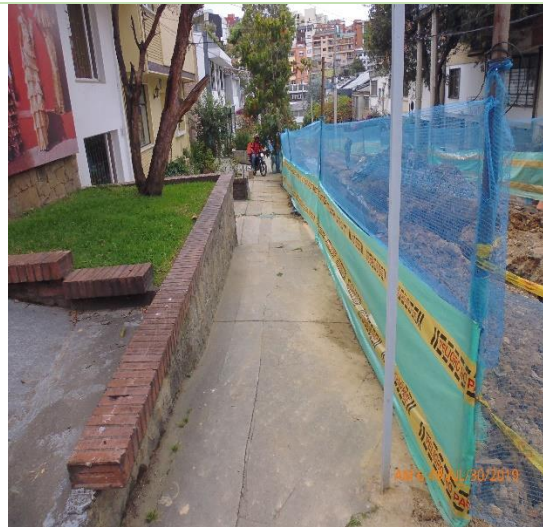
Protección de individuos arbóreos – CIV 2000384

Implementación cerramiento – CIV 2000384

	“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”	JULIO 2019	Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero
CONTRATO No. 142 DE 2018	INFORME AMBIENTAL No. 5	Versión 0	Página 14 de 64



Cambio de polisombra - adecuación de cerramiento – CIV 2001492



Cambio de polisombra - adecuación de cerramiento – CIV 2001492

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

4.1.3. Comités de seguimiento

Durante el periodo se realizan comités de seguimiento con la participación de todos los componentes del contrato, estos comités se desarrollaron en las siguientes fechas:

- 3 de julio de 2019
- 11 de julio de 2019
- 17 de julio de 2019
- 24 de julio de 2019
- 31 de julio de 2019

Durante el desarrollo de estos comités se tocan temas del área ambiental como son:

- Inicio e implementación de PMT.
- Revisión de implementación del cerramiento de los CIVs.

Adicionalmente se realiza los comités SST-A, donde se verifican compromisos adquiridos, y se realiza la calificación de la gestión semanalmente.

	“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”	JULIO 2019	 Alcaldía Local de Chapinero
CONTRATO No. 142 DE 2018	INFORME AMBIENTAL No. 5	Versión 0	Página 15 de 64

4.1.4. Comunicados enviados

Para el periodo del 1 al 31 de julio no se enviaron comunicados en el componente ambiental

Tabla 6. Comunicaciones emitidas

# COMUNICADO	FECHA	ASUNTO
0	0	0

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

4.1.5. Permisos ambientales

En el periodo del presente informe no se realizó ningún tipo de permiso y/o tramite con entidades.

- Documentos y licencias ambientales

En cuanto al cumplimiento de requerimientos legales al inicio de las actividades constructivas se verifico el cumplimiento de requisitos ambientales inherentes a la actividad a desarrollar, idoneidad y cumplimiento de los proveedores de material y sitios de disposición final, se verificó la documentación ambiental vigente y su aprobación en el listado de proveedores del IDU. En el **Anexo 1**, se adjuntan los documentos legales de los proveedores y sitios de disposición final utilizados durante el periodo.

4.1.6. Cronograma de gestión ambiental

En el presente periodo se realiza inducción en el área ambiental a todo el personal que ingresa a laborar en el contrato, dentro de la inducción se hablan temas como el plan de gestión de RCD, la resolución 1115 de 2012, el documento MAO, el plan de gestión de residuos sólidos.

	“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”	JULIO 2019	 Alcaldía Local de Chapinero
CONTRATO No. 142 DE 2018	INFORME AMBIENTAL No. 5	Versión 0	Página 16 de 64

Adicionalmente y dando cumplimiento a las capacitaciones ofertadas en el cronograma se realizan las siguientes capacitaciones durante el periodo:

Tabla 7. Relación capacitaciones

No.	DESCRIPCIÓN	FECHA	TOTAL ASISTENTES
1	- Separación de residuos	2/07/2019	6
2	- Inducción ambiental, funciones boal	10/07/2019	2
3	Objetivo del componente ambiental en la obra: - Cerramiento - Protección de árboles y sumideros. - Acopio de materiales. - Disposición de residuos.	10/07/2019	12
4	- Reciclaje, separación y disposición de residuos. - Funciones Boal.	13/07/2019	6
5	- Manejo de derrames. - Mantenimiento de maquinaria. - Efecto emisiones atmosféricas.	18/07/2019	11
6	- Acopios temporales.	24/07/2019	11
7	- Inducción ambiental, funciones boal	24/07/2019	2
8	- Emisiones atmosféricas, fuentes fijas y móviles - Calentamiento global y efecto invernadero	26/07/2019	10
9	- Orden y aseo en campamentos de obra y frentes de trabajo - Separación de residuos	29/07/2019	13
10	- Orden y aseo en campamentos - Acopio de material - Retiro de material	31/07/2019	7

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

En el **Anexo 2**, se presenta el soporte de las capacitaciones realizadas, a continuación, se presenta el registro fotográfico de las mismas:

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 17 de 64</p>

Tabla 8. Registro fotográfico capacitaciones

	
<p>Capacitación ambiental</p>	<p>Capacitación ambiental</p>

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

4.2. Componente B: Manejo ambiental en la ejecución de actividades constructivas.

4.2.1. Manejo ambiental de campamentos y centro de acopio

Se cuenta con un campamento donde funcionan las oficinas del Contratista ubicada en la Carrera 6 No. 49-85 Tercer piso, este cuenta con todos los servicios públicos agua, luz y teléfono y dispone de baños para ser usados por el personal administrativo.

Para los frentes de obra de los CIV 2001762, 2001492, 2001592, 2002049, 2002042 y 2000384 se contó con una carpa vestier ubicada dentro del frente de trabajo, esta se doto con elementos de primeros auxilios y se encuentra limpia y ordenada para el uso de los trabajadores.

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 18 de 64</p>

Tabla 9. Registro fotográfico campamentos de obra

	
<p>Carpa vestier CIV 2001492</p>	<p>Carpa vestier CIV 2001762</p>
	
<p>Carpa vestier CIV 2001592</p>	<p>Carpa vestier CIV 2002049 -2002042</p>
	
<p>Carpa vestier CIV 2000384</p>	<p>Carpa vestier CIV 2000384</p>

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 19 de 64</p>

En cuanto a las unidades sanitarias en el campamento principal se cuentan con dos unidades fijas separadas por sexo. Para los CIV 2001762, 2001492, 2002049, 2002042 y 2000384 se cuenta con una unidad sanitaria portátil y para el CIV 2001592 se cuenta con dos unidades sanitarias portátiles separadas por sexo a los cuales se le realiza mantenimiento los días martes y los jueves a las 10:00am.

Tabla 10. Registro fotográfico unidad sanitaria

	
<p>Unidad sanitaria portátil CIV 2001492</p>	<p>Unidad sanitaria portátil CIV 2002049 - 2002042</p>
	

	“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”	JULIO 2019	Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero
CONTRATO No. 142 DE 2018	INFORME AMBIENTAL No. 5	Versión 0	Página 20 de 64

Unidad sanitaria portátil CIV 2000384	Unidad sanitaria portátil CIV 2001762
	
Unidad sanitaria portátil CIV 2001592	

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

En el **Anexo 3** se presenta el soporte de mantenimiento de las unidades sanitarias y solicitud de certificación.

4.2.2. Manejo de materiales de construcción

Durante el presente período se iniciaron actividades constructivas en los CIV 2001762, 2001492, 2001592, 2002049, 2002042 y 2000384 los cuales necesitaron manejo de materiales en los frentes de obra.

Para el periodo del presente informe se requirieron diferentes materiales para la ejecución de las actividades constructivas; a continuación, se relacionan los materiales utilizados en el periodo comprendido del 1 al 31 de julio de 2019:

	“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”	JULIO 2019	 Alcaldía Local de Chapinero
CONTRATO No. 142 DE 2018	INFORME AMBIENTAL No. 5	Versión 0	Página 21 de 64

Tabla 11. Materiales utilizados

PERIODO	MATERIAL	VOLUMEN (m³)	CIV	PROVEEDOR
01 al 31 de julio de 2019	Recebo común	165	2001492	VILLA PAULA
	B-200	75	2001492	VILLA PAULA
		28	2002049-2002042	COTRAEXCAVAR
	Sub base granular B	29	2001762	CICLOMAT
	Sub base tipo A - reciclado	15		

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

En el **Anexo 4**. Se presenta el formato FO-AC-53 control de materiales con sus respectivos soportes.

4.2.3. Manejo Integral de Residuos Sólidos

- Residuos ordinarios

En el frente de obra se generaron diferentes tipos de residuos los cuales se dispusieron en el punto ecológico destinado para este fin, a continuación, se presenta el registro fotográfico del punto ecológico:

	“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”	JULIO 2019	Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero
CONTRATO No. 142 DE 2018	INFORME AMBIENTAL No. 5	Versión 0	Página 22 de 64

Tabla 12. Registro fotográfico punto ecológico

	
Punto ecológico CIV 2001592	Punto ecológico CIV 2001762
	
Punto ecológico CIV 2002049 - 2002042	Punto ecológico CIV 2001492

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

- Control y reporte de RCD y mezclas asfálticas mejoradas con GCR

Se cuenta con PIN para la obra tramitado ante la Secretaria Distrital de Ambiente correspondiente al 16685.

	“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”	JULIO 2019	Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero
CONTRATO No. 142 DE 2018	INFORME AMBIENTAL No. 5	Versión 0	Página 23 de 64

Durante el periodo del 01 al 31 de julio de 2019, se realizaron actividades de demolición y excavación, el material resultado de estas actividades se dispuso de manera adecuada en uno de los sitios de disposición final autorizado para tal fin. En el periodo el volumen total de RCD dispuesto fue de 471 m³, se relaciona el material retirado:

Tabla 13. Disposición RCD

PERIODO	CIV	VOLUMEN (m ³)	SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL
01 al 31 de julio de 2019	2001492	300	SAN ANTONIO
	2001762	60	
	2002049 – 2002042	21	
	2001492	30	PAISAJO
	2001592	15	
	2001592	30	MAQUINAS AMARILLAS
	2001492	15	
	TOTAL	471	

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

En el **Anexo 5** se presenta el Formato tipo IDU FO-AC-55 planilla de disposición de RCD y todos los respectivos soportes.

En cuanto a la aplicación de mezcla asfáltica mejorada, de acuerdo al avance de obra aún no se ha llegado a este proceso constructivo, se adjunta formato FO-AC-18 en el **Anexo 6**.

Derrames presentados: Durante el periodo del 1 al 31 de julio de 2019 no se presentó ningún derrame de sustancias en los frentes de trabajo.

- Materiales reciclados

	“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”	JULIO 2019	 Alcaldía Local de Chapinero
CONTRATO No. 142 DE 2018	INFORME AMBIENTAL No. 5	Versión 0	Página 24 de 64

Para el periodo comprendido del 1 al 31 de julio de 2019 se adquirió materiales reciclados para el desarrollo de las actividades constructivas. En el **Anexo 7** se presenta el Formato FO-AC-21 seguimiento de RCD.

- Documentos de seguimiento

Como seguimiento a las actividades realizadas por el componente ambiental se presenta en el **Anexo 8**, el seguimiento y actualización en la plataforma de la SDA y el formato 2 del PG-RCD.

4.2.4. Control de emisiones atmosféricas

- Control de emisiones

Para el control de las emisiones atmosféricas se realizaron las siguientes actividades:

- ✓ Implementación del cerramiento perimetral el cual sirve de barrera para evitar el paso de partículas hacia el ambiente. En este periodo se realizó cerramiento en los siguientes CIV:

Tabla 14. Cerramientos instalados

CIV	EJE VIAL	DESDE	HASTA
2000384	CL 93A	KR 10	KR 11

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

- ✓ Mantenimiento de los frentes de obra, mediante actividades de orden y aseo.
- ✓ Acopios temporales de materiales los cuales permanecieron cubierto para evitar la dispersión del material por efectos del viento y/o agua.

	“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”	JULIO 2019	 Alcaldía Local de Chapinero
CONTRATO No. 142 DE 2018	INFORME AMBIENTAL No. 5	Versión 0	Página 25 de 64

- ✓ Se realizó limpieza de las llantas de los vehículos antes de retirarse de los frentes de obra, y barrido de las vías.

- Manejo de vehículos en obra

Antes de dar ingreso a los vehículos se verifica la veracidad de los documentos presentados y que los vehículos cuenten con PIN de Transportador de RCD asignado por la Secretaría Distrital de Ambiente vigente. Se verifica el certificado de Revisión Técnico mecánica y de Gases de los vehículos transportadores de RCD con el fin de garantizar que cumplan con la normatividad ambiental en materia de emisiones de gases. A continuación, se relacionan los vehículos aprobados y que realizaron actividades durante el periodo:

Tabla 15. Volquetas aprobadas

PLACA VOLQUETA	PIN SDA	NOMBRE DEL TRANSPORTADOR
EXZ017	17044	MIGUEL ANDRES BAYONA ESPIMOSA
ZOC768	2972	PORFIDIO MALAGON ARANGUREN
DBB045	2071	LUIS ALFONSO SANCHEZ MORALES
SOR604	814	CAMILO HERNANDEZ
SAK057	9215	LUIS FELIPE GARCIA
WLN103	7896	ORLANDO BAYONA GONZALEZ
TGK567	14504	MIGUEL ANDRÉS BAYONA ESPINOSA
SZT565	10675	MIGUEL ANDRES BAYONA ESPINOSA
TTX949	4381	JAIBER GILBERTO GONZALEZ DUARTE

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

	“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”	JULIO 2019	 Alcaldía Local de Chapinero
CONTRATO No. 142 DE 2018	INFORME AMBIENTAL No. 5	Versión 0	Página 26 de 64

4.2.5. Manejo integral de cuerpos de agua y sumideros

Dentro del manejo integral de cuerpos de agua se buscó prevenir la afectación al sistema de alcantarillado urbano, para ello se protegió cada uno de los sumideros ubicados en la zona de influencia del proyecto. El manejo que se dio a cada uno de estos sumideros consistió en protegerlos con malla azul la cual funciona como una membrana semipermeable, permitiendo que no entren al sistema materiales con tamaño de partícula mayor al que permite la malla, de igual manera se realizó limpieza constante de los sumideros presentes. A continuación, se evidencia registro fotográfico de sumideros presentes en la zona de intervención junto con su respectiva protección. **Anexo 9**, formato manejo de aguas.

Tabla 16. Sumideros por frente de obra

IV	ESTADO ACTUAL	REGISTRO FOTOGRAFICO	MEDIDAS DE MANEJO
2001592	Buen estado		Limpieza y cambio de malla
2001492	Buen estado		Limpieza y cambio de malla

	“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”	JULIO 2019	Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero
CONTRATO No. 142 DE 2018	INFORME AMBIENTAL No. 5	Versión 0	Página 27 de 64

2001492	Buen estado				Limpieza y cambio de malla
2001492	Buen estado				Limpieza y cambio de malla
2001492	Buen estado				2001492
2001762	Buen estado				Limpieza y cambio de malla

	“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”	JULIO 2019	Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero
CONTRATO No. 142 DE 2018	INFORME AMBIENTAL No. 5	Versión 0	Página 28 de 64

					
2002049	Buen estado				Limpieza y cambio de malla
	Buen estado				Limpieza y cambio de malla
2002042	Buen estado				Limpieza y cambio de malla

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 29 de 64</p>

4.3. Componente C: Manejo de la vegetación y paisajismo

En la etapa de construcción es fundamental conservar los individuos arbóreos presentes en el sector de intervención, para esto se realizó un manejo adecuado de los mismos, implementando medidas de protección encaminadas a evitar cualquier tipo de afectación, maltrato, acopio de elementos y/o materiales. Como manejo de protección se realizó el cerramiento perimetral con malla azul y/o polisombra.

Se aclara que fue totalmente prohibido depositar algún material en las zonas verdes y en la base de cualquier árbol. A continuación, se evidencia la relación de la protección de individuos arbóreos presentes en el CIV activos:

Tabla 17. Protección individuos arbóreos

	
<p>Protección individuos arbóreos CIV 2000384</p>	<p>Protección individuos arbóreos CIV 2000384</p>

	“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”	JULIO 2019	Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero
CONTRATO No. 142 DE 2018	INFORME AMBIENTAL No. 5	Versión 0	Página 30 de 64



Protección individuos arbóreos CIV 2002049 - 2002042



Protección individuos arbóreos CIV 2002049 - 2002042



Protección individuos arbóreos CIV 2001492



Protección individuos arbóreos CIV 2001492

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

En el periodo en mención, un árbol del CIV 2001492 sufrió una herida a causa de un vehículo de carga pesada, se aclara que en la intersección de la calle 62 y la carrera 3 se encuentra frente de obra del acueducto, y la entrada de vehículos pesados y maquinaria a la obra se realiza por la calle 63, esto ha causado problemas con el mantenimiento y protección de los árboles que se encuentran en esa calle. A continuación adjunto registro fotográfico de las medidas tomadas:

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 31 de 64</p>

Tabla 18. Medidas de manejo individuo arbóreo

	
<p>Árbol herido CIV 2001492</p>	<p>Se retiró las astillas de madera o de corteza y se aplicó cicatrizante.</p>

4.4. Componente E: Programa señalización de seguridad

En el periodo del presente informe se realizó verificación del Plan de Manejo de Tráfico aprobado por la SDM (Secretaría Distrital de Movilidad), se realizó seguimiento del PMT aprobado, lo anterior con el objetivo de dar cumplimiento al plan de manejo de tráfico establecido para el óptimo funcionamiento de la obra, brindar información a la comunidad sobre la realización de las actividades constructivas, disminuir los impactos a la congestión vehicular y aumentos innecesarios de los tiempos de desplazamiento, manejar restricciones en el tránsito peatonal, alteración de las actividades cotidianas del sector y prevenir la generación de riesgos de accidentes. En el **Anexo 11** se presenta la matriz de seguimiento del PMT.

Nota:

Se adjunta denuncia realizada el día 09 de julio de 2019, reportando el hurto de la señalización (PMT) de los CIV 2000543 y 2001592.

	“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”	JULIO 2019	Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero
CONTRATO No. 142 DE 2018	INFORME AMBIENTAL No. 5	Versión 0	Página 32 de 64

5. INDICADORES

A continuación, se relacionan los indicadores de cumplimiento del Manejo ambiental de Obra:

Tabla 19. Indicadores

ÍTEM	EVALUADO	TIPO DE INDICADOR	INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	1 AL 31 JULIO (%)	EXPLICACIÓN - ANÁLISIS
1	Manejo RCD - Eficiencia	Cuantitativo	(Gastos mensuales por implementación) x100 /(Presupuesto planeado)	$21.195.000 * 100 / 203.811.810 = 10,39\%$	Durante el periodo se retiró un total de 486 m ³
2	Manejo RCD - Eficacia	Cuantitativo	(Cantidad de residuos aprovechados m3) x 100/(Cantidad material usado m3)	$44 \times 100 / 312 = 14.10\%$	Se reutiliza un total de 44m ³
3	Manejo RCD - Efectividad	Cuantitativo	(Cantidad RCD dispuesto mes) x100/(Cantidad estimada a generar por mes)	$471 \times 100 / 554.43 = 84.95\%$	No se alcanza a retirar el volumen de RCD calculado inicialmente.
4	Gestión Ambiental	Cuantitativo	No de profesionales contratados *100 / N° de profesionales propuestos	$(1) \times 100 / (1) = 100\%$	Se cumple con (1) residente ambiental en obra
5	Plan ambiental	Cuantitativo	(No capacitaciones ambientales realizadas)x100/(No total de capacitaciones ambientales programadas)	$10 \times 100 / 10 = 100\%$	Se realiza la inducción ambiental a todo el personal, y adicionalmente las capacitaciones programadas

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

	“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”	JULIO 2019	 Alcaldía Local de Chapinero
CONTRATO No. 142 DE 2018	INFORME AMBIENTAL No. 5	Versión 0	Página 33 de 64

6. CONCLUSIONES

- Se cumple con el objetivo de reportar las actividades ambientales realizadas durante el periodo del informe.
- Se da cumplimiento a todas las exigencias ambientales y/o observaciones realizadas por la Interventoría en los tiempos requeridos.
- Se cuenta con los Planes de Manejo de Trafico PMT aprobados por la Secretaria Distrital de Movilidad SDM para el desarrollo de actividades.
- Se mantienen todos los frentes de obra en buenas condiciones de orden y aseo.
- Se protege el total de los sumideros presentes en el frente de obra y se les realiza limpieza a los mismos.
- Se protege y mantienen sin ninguna afectación los individuos arbóreos presentes en el frente de obra.
- Se realiza capacitaciones a todos los operarios del contrato, de acuerdo con el cronograma del MAO.

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 34 de 64</p>

ANEXOS

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 35 de 64</p>

ANEXO No. 1

PROVEEDORES

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 36 de 64</p>

COTRAEXCAVAR- LA SACAN

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 37 de 64</p>

REX INGENIERIA

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 38 de 64</p>

ANEXO No. 2

SOPORTE CAPACITACIONES

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 39 de 64</p>

ANEXO No. 3

MANTENIMIENTO BAÑOS

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 40 de 64</p>

ANEXO No. 4

FORMATO FO-AC-53 MATERIALES

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 41 de 64</p>

JUNIO

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 42 de 64</p>

JULIO

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 43 de 64</p>

CICLOMAT

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 44 de 64</p>

VILLA PAULA

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 45 de 64</p>

COTRAEXCAVAR

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 46 de 64</p>

ANEXO No. 5

FORMATO FO-AC-55 PLANILLA RCD Y SOPORTES

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 47 de 64</p>

JUNIO

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 48 de 64</p>

JULIO

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 49 de 64</p>

SAN ANTONIO

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 50 de 64</p>

JUNIO

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 51 de 64</p>

JULIO

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 52 de 64</p>

PAISAJO

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 53 de 64</p>

MAQUINAS AMARILLAS

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 54 de 64</p>

ANEXO No. 6

FORMATO FO-AC-18 GCR

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 55 de 64</p>

ANEXO No. 7

FORMATO FO-AC-21 SEGUIMIENTO RCD

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 56 de 64</p>

JUNIO

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 57 de 64</p>

JULIO

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 58 de 64</p>

ANEXO No. 8

FORMATOS SDA

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 59 de 64</p>

JUNIO

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 60 de 64</p>

JULIO

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 61 de 64</p>

ANEXO No. 9

FORMATO CUERPO DE AGUA

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 62 de 64</p>

ANEXO No. 10

PMT

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 63 de 64</p>

ANEXO No. 11

DENUNCIA PMT

	<p>“CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.”</p>	<p>JULIO 2019</p>	<p>Alcaldía de Bogotá Alcaldía Local de Chapinero</p>
<p>CONTRATO No. 142 DE 2018</p>	<p>INFORME AMBIENTAL No. 5</p>	<p>Versión 0</p>	<p>Página 64 de 64</p>

ANEXO No. 12

CERTIFICACIONES RCD- MATERIALES