CON & CON	"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES"
CONTRATO No. 137 DE 2019	INFORME GESTIÓN AMBIENTAL

"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES"

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

CONTRATO DE OBRA FDLM-137-2019

INFORME AMBIENTAL No.11

PERIODO: 18 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE 2021

CONTRATISTA

CONSULTORÍA Y CONSTRUCCION SAS - CON&CON SAS

REVISO:	APROBO:
ARQ. JUAN PABLO RICCI	**ING. CLAUDIA PALOMARES**
FIRMA:	FIRMA:
	
CARGO:	CARGO:
REPRESENTANTE LEGAL	**RESIDENTE AMBIENTAL**

CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN
Septiembre-2021	0	Entrega de información a la interventoría
Noviembre-2021	1	Revisión y ajustes con interventoría

~~1089~~
1100

CONTENIDO

1. INTRODUCCION 5
2. OBJETIVO 6
2.1. Objetivos Específicos 6
3. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO 7
3.1. Datos generales del proyecto 7
4. GESTIÓN AMBIENTAL 9
4.1. COMPONENTE A. Cumplimiento a obligaciones ambientales y SST 9
4.1.1. Personal de Gestión Ambiental 9
4.1.2. Actividades BOAL y Auxiliares de Tráfico 9
4.1.3. Comités de seguimiento 14
4.1.4. Permisos ambientales 15
4.1.5. Cronograma de gestión ambiental 15
4.2. COMPONENTE B. Manejo ambiental en la ejecución de actividades constructivas 16
4.2.1. Manejo ambiental de campamentos y centros de acopio 16
4.2.2. Manejo de materiales de construcción 21
4.2.3. Manejo integral de residuos sólidos y RCD 22
4.2.4. Control de emisiones atmosféricas 26
4.2.5. Manejo integral de cuerpos de agua y sumideros 28
4.3. COMPONENTE C. Manejo de la vegetación y paisajismo 34
4.4. COMPONENTE E: Programa señalización de seguridad 35
5. CONCLUSIONES 4039

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Información del Contrato 7
Tabla 2 Segmentos a intervenir 8
Tabla 3 Profesionales aprobados 9
Tabla 4 Relación de actividades BOAL 9
Tabla 5 Registro fotográfico actividades BOAL 10
Tabla 6 Relación capacitaciones 15
Tabla 7 Registro fotográfico capacitaciones 16
Tabla 8 Campamentos de obra 17

Tabla 9 Registro fotográfico campamentos 17
Tabla 10 Registro fotográfico unidades sanitarias 20
Tabla 11 Materiales utilizados 21
Tabla 12 Cantidades GCR 22
Tabla 13 Registro fotográfico puntos ecológicos 23
Tabla 14 Disposición de RCD 24
Tabla 15 Porcentaje de cumplimiento Res 1115/2012 26
Tabla 16 Cargue aplicativo web SDA 26
Tabla 17 Volquetas utilizadas 27
Tabla 18 Sumideros 28
Tabla 19 Protección individuos arbóreos 34
Tabla 20 Registro fotográfico implementación PMT 36

LISTA DE ANEXOS

Anexo N°1. Cronograma ambiental
Anexo N°2. Soporte capacitaciones
Anexo N°3. Mantenimiento unidad sanitaria
Anexo N°4. Materiales utilizados
Anexo N°5. RCD
Anexo N°6. Informe RCD
Anexo N°7. Manejo cuerpos de agua
Anexo N°8. PMT
Anexo N°9. Informe GCR

1. INTRODUCCION

Este documento presenta el informe de la gestión adelantada en el área ambiental contrato FDLM No. 137 de 2019, cuyo objeto es: **"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES"** durante el período comprendido entre el 18 de agosto al 16 de septiembre de 2021.

El informe contiene las actividades ambientales realizadas por Consultoría y Construcción SAS en cumplimiento del pliego de condiciones, en cada uno de los requerimientos ambientales realizados por la interventoría y al avance del desarrollo de las actividades constructivas.

2. OBJETIVO

Reportar las actividades realizadas por el contratista en cumplimiento del pliego de condiciones del contrato FDLM No. 137 de 2019 para el período comprendido entre el 18 de agosto al 16 de septiembre de 2021.

2.1. Objetivos Específicos

- Implementar las estrategias y medidas para el cumplimiento de la normatividad ambiental aplicable durante la ejecución del proyecto.
- Realizar seguimiento a la gestión de los materiales y residuos de construcción y demolición en el proyecto.
- Realizar control ambiental en el desarrollo del proyecto en el periodo, para controlar y evitar los impactos negativos 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.

3. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

El Fondo de Desarrollo Local de los Mártires - FDLM, celebró con la empresa Consultoría y Construcción SAS – Con & Con SAS, el contrato de obra No. 137 de 2019, con el objeto de **"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES".**

3.1. Datos generales del proyecto

Tabla 1 Información del Contrato

Empresa	Consultoría y Construcción SAS – Con & Con SAS
NIT	830.041.411-0
Contrato	FDLM 137 de 2019
Objeto	"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES"
Dirección	Avenida Carrera 7 No. 127 – 48 Oficina 1006
Teléfono	4821681
Representante Legal	Juan Pablo Ricci Ruiz
Localización	Localidad de los Mártires
Valor Total de la Obra	CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/C ($5.437.884.572)
Acta de Iniciación	25 de febrero de 2020
Suspensión No. 1	24 de marzo de 2020
Fecha reinicio	21 de julio de 2020
Suspensión No. 2	28 de noviembre de 2020

14000573	CL 12	KR 20	KR 20ª	LA SABANA	LA SABANA	REHABILITACION

FUENTE: Consultoria y Construcción SAS

4. GESTIÓN AMBIENTAL

4.1. COMPONENTE A. Cumplimiento a obligaciones ambientales y SST

4.1.1. Personal de Gestión Ambiental

La empresa Consultoría y Construcción SAS – Con & Con SAS, en cumplimiento con sus obligaciones contractuales y los requerimientos mínimos de personal para el área Ambiental y SST, cuenta con los profesionales. A continuación, se muestran el resumen de los profesionales aprobados:

Tabla 3 Profesionales aprobados

CARGO	NOMBRE	PROFESIÓN
Residente SST	Milena Gil Baquero	Especialista en seguridad y salud en el trabajo
Residente Ambiental	Marsela Caicedo	Ingeniera Ambiental
Profesional Ambiental	Daniela López	Ingeniera Ambiental Esp. SST
Inspector SSTMA	Nelson Torres	Tecnólogo SST
Inspector SSTMA	Estefanía Vargas	Tecnólogo HSEQ

FUENTE: Consultoria y Construcción SAS

4.1.2. Actividades BOAL y Auxiliares de Tráfico

Se cuenta con personal exclusivo BOAL para realizar las actividades pertinentes y apoyar las labores de tráfico y movimiento de maquinaría teniendo en cuenta lo dispuesto por los PMT aprobados, en la siguiente tabla, se relacionan las actividades realizadas en el periodo del presente informe:

Tabla 4 Relación de actividades BOAL

CIV	BARRIO	ACTIVIDADES	PTO. ECOLÓGICO
14001469 **14001481**	El Vergel **Segmento 1-2**	Limpieza y protección de sumideros. Limpieza baño. Retiro de señalización de PMT. Retiro de cerramiento.	**X**
14001367	Santa Isabel **Segmento 10**	Mantenimiento de cerramientos. Limpieza y protección de sumideros. Señalización de áreas de trabajo.	**X**
14000772 **14000741** **14000718** **14001678**	La Sabana **Segmentos 3 al 6**	Mantenimiento de cerramientos. Mantenimiento de senderos peatonales. Limpieza y protección de sumideros. Señalización de áreas de trabajo. Limpieza baño. Limpieza y orden a campamento de obra. Retiro de señalización de PMT. Retiro de cerramiento.	**X**
14001506	Eduardo Santos **Segmento 15**	Mantenimiento de cerramientos. Mantenimiento de senderos peatonales. Limpieza y protección de sumideros. Señalización de áreas de trabajo. Limpieza baño. Limpieza y orden a campamento de obra.	**X**

FUENTE: Consultoria y Construcción SAS

Tabla 5 Registro fotográfico actividades BOAL

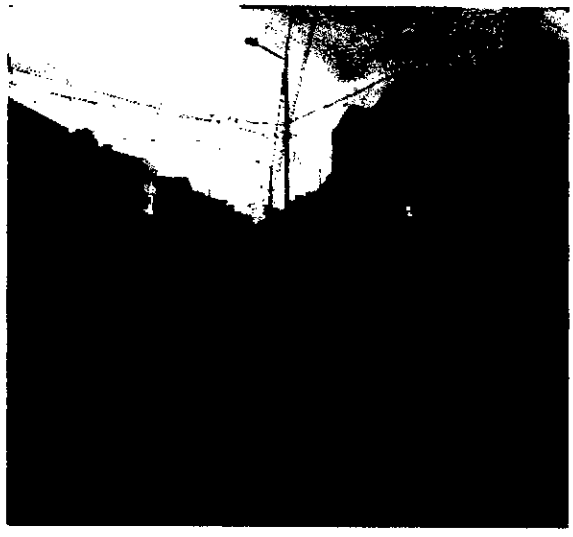


Foto No 1. Apoyo aux. tráfico segmento 10 CIV 14001367



Foto No 2. Inspecciones en conjunto con área sst

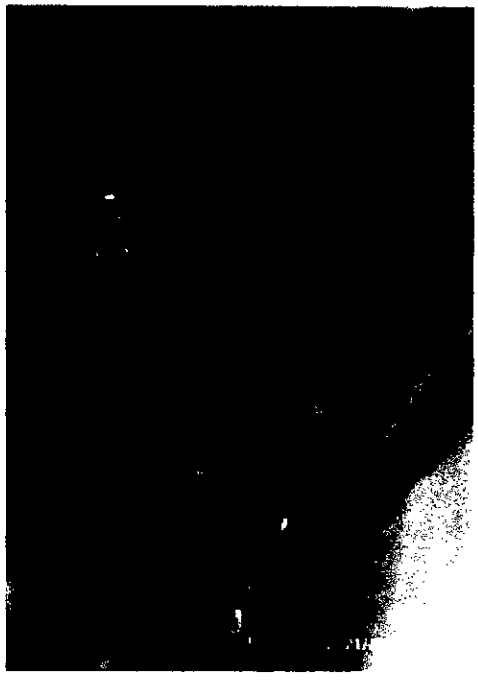


Foto No 3. Inspecciones en conjunto con área sst



Foto No 4. Mantenimiento cerramiento segmento 3-6
CIV 14000772, 14000741, 14000718, 14001678



Foto No 5. Mantenimiento cerramiento segmento 3-6
CIV 14000772, 14000741, 14000718, 14001678



Foto No 6. Mantenimiento cerramiento segmento 15
CIV 14001506



Foto No 7. Mantenimiento cerramiento segmento 15
CIV 14001506



Foto No 8. Mantenimiento protección sumideros
CIV 14001506

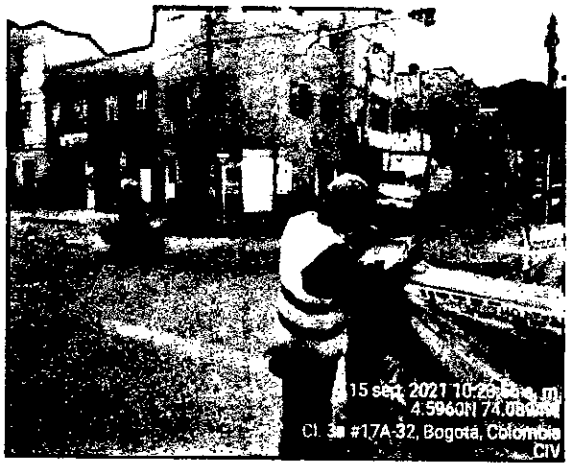


Foto No 9. Mantenimiento cerramiento segmento 15
CIV 14001506



Foto No 10. Mantenimiento cerramiento segmento 15
CIV 14001506



Foto No 11. Mantenimiento cerramiento segmento 15
CIV 14001506



Foto No 12. Limpieza vial segmento 10
CIV 14001367



Foto No 13. Limpieza vial segmento 10
CIV 14001367



Foto No 14. Entrega dotación BOAL segmento 10
CIV 14001367



Foto No 15. Entrega dotación BOAL segmento 10
CIV 14001367

FUENTE: Consultoria y Construcción SAS

4.1.3. Comités de seguimiento

Durante el periodo se realizaron comités y recorridos de seguimiento con acompañamiento de la interventoría; durante el desarrollo de estos comités se trataron temas importantes del área ambiental como son:

- Aprobación y/o observaciones de los informes ambientales
- Observaciones ambientales en obra
- Revisión de implementación de PMT
- Certificaciones RCD y materiales

4.1.4. Permisos ambientales

En el periodo del presente informe no se realizó ningún tipo de permiso y/o tramite con entidades dado que no se generaron actividades que necesitaran trámites adicionales.

- Documentos y licencias ambientales

En cuanto al cumplimiento de requerimientos legales al inicio de las actividades constructivas se verificó 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 realizó verificación de la documentación ambiental vigente y a la fecha no se han realizado cambios que requieran la actualización de dichos documentos.

4.1.5. Cronograma de gestión ambiental

Teniendo en cuenta el cronograma de capacitaciones presentado y actualizado, se realizan las capacitaciones programadas para el periodo, las cuales se presentan a continuación:

Tabla 6 Relación capacitaciones

DESCRIPCIÓN	FECHA	No. ASISTENTES
Capacitación Acopios temporales en obra	20-08-2021	11
Capacitación Manejo integral de residuos sólidos	15-09-2021	29

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

En el **Anexo 1,** se presenta el cronograma de actividades del área ambiental y en el **Anexo 2,** se presentan los soportes de las capacitaciones realizadas.

Tabla 7 Registro fotográfico capacitaciones



Foto No 1. Capacitación segmentos 3-6
CIV 14000772, 14000741, 14000718, 14001678



Foto No 2. Capacitación segmentos 3-6
CIV 14000772, 14000741, 14000718, 14001678



Foto No 3. Capacitación PAC



Foto No 4. Capacitación segmentos PAC

FUENTE: Consultoria y Construcción SAS

4.2. COMPONENTE B. Manejo ambiental en la ejecución de actividades constructivas

4.2.1. Manejo ambiental de campamentos y centros de acopio

El campamento fijo se encuentra dentro de la localidad en la UPZ Santa Isabel, está ubicado en la Carrera 26 Bis No. 1G-10 Barrio Santa Isabel, este cuenta con todos los servicios públicos agua, luz y teléfono y dispone de baños usados por el personal administrativo.

Tabla 8 Campamentos de obra

SEGMENTO	CIV	DIRECCIÓN
1-2	14001469	CALLE 1C # 19ª – 09
3-4-5-6	14001481	CARRERA 25ª #7-03 local 1
	14000772	
	14000741	
	14000718	
	14001678	
10	14001367	CARRERA 25ª #7-03 local 1
15	14001506	DG 1H #18-12

FUENTE: Consultoria y Construcción SAS

Tabla 9 Registro fotográfico campamentos

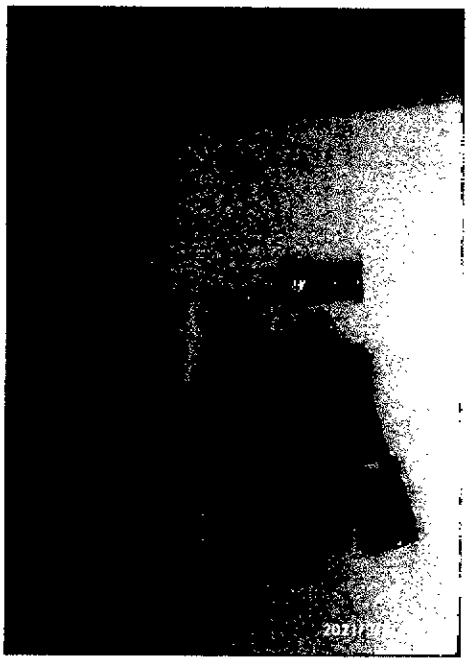


Foto No 1. Campamento segmento 15
CIV 14001506

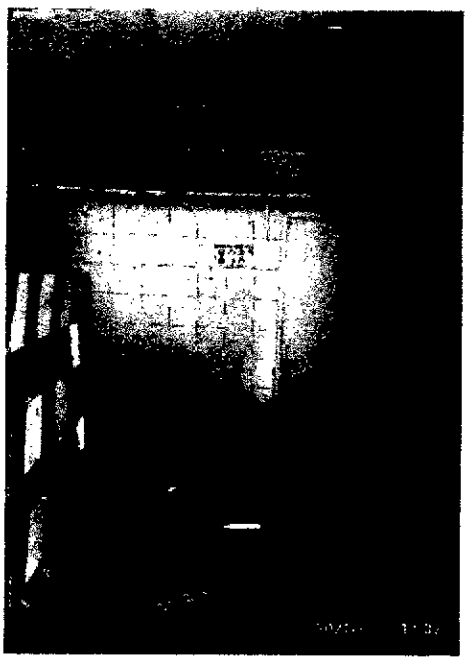


Foto No 2. Campamento segmentos 3-6
CIV 14000772, 14000741, 14000718, 14001678



Foto No 3. Kit de derrames segmentos 3-6 CIV 14000772, 14000741, 14000718, 14001678



Foto No 4. Elementos de emergencia segmentos 3-6 CIV 14000772, 14000741, 14000718, 14001678



Foto No 5. Campamento segmento 15 CIV 14001506

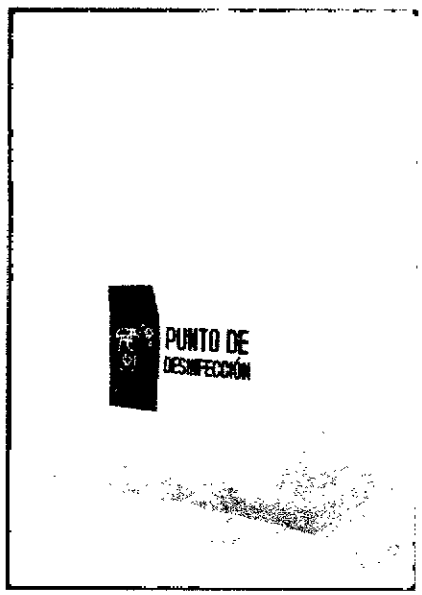


Foto No 6. Campamento segmento 15 CIV 14001506

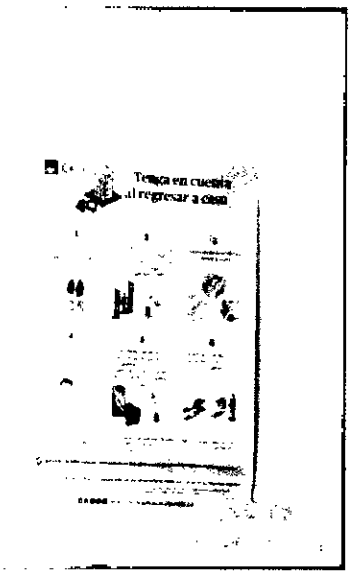


Foto No 7. Campamento segmento 15
CIV 14001506

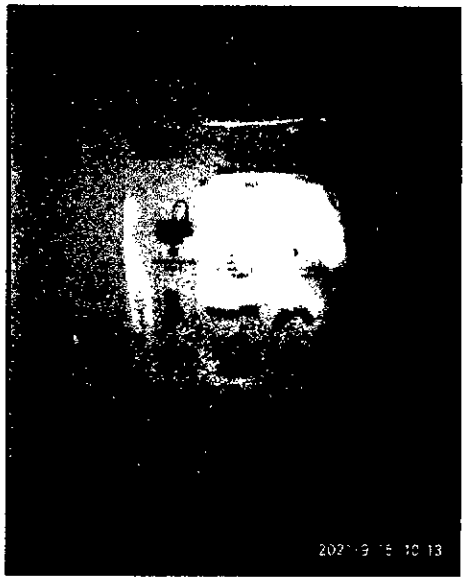


Foto No 8. Campamento segmento 15
CIV 14001506



Foto No 9. Campamento segmento 15
CIV 14001506

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

En cuanto a las unidades sanitarias, en el campamento principal se cuentan con dos unidades fijas; para los segmentos 1 y 2 correspondientes a los CIV 14001469, 14001481 se cuenta con una unidad sanitaria fija dentro del campamento. El campamento de los segmentos 3, 4, 5 y 6 también cuenta con una unidad sanitaria

fija al igual que en el campamento del segmento 15 y de los segmentos 18 y 19. Ver **Anexo 3**, soporte de aseo de las unidades sanitarias.

Tabla 10 Registro fotográfico unidades sanitarias

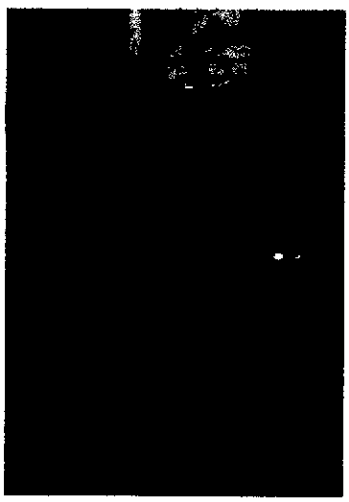


Foto No 1. Segmento 15 CIV 14001506

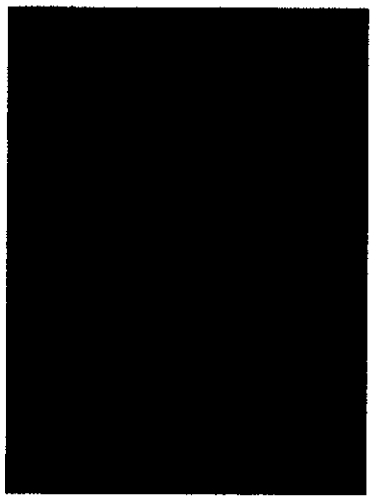


Foto No 2. Segmento 15 CIV 14001506



Foto No 3. Segmento 3-6
CIV 14000772, 14000741, 14000718, 14001678

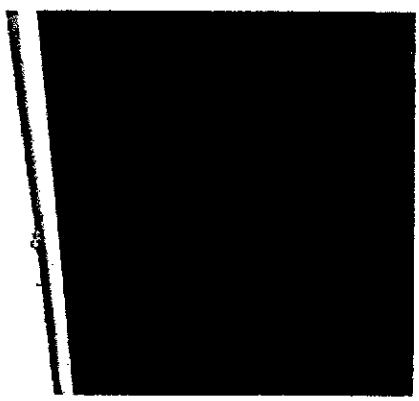


Foto No 4. Segmento 3-6
CIV 14000772, 14000741, 14000718, 14001678



Foto No 5. Campamento principal



Foto No 6. Campamento principal

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

4.2.2. Manejo de materiales de construcción

Se presenta el "*FO-AC-53 Formato Control de materiales*" en el cual se relacionan los materiales de cantera ingresados al proyecto indicando los proveedores de todos los materiales utilizados en el mes de agosto de 2021.

Para este período se contó con los siguientes proveedores:

-Polimix

La certificación de la compra de los materiales es entregada mes vencido, por tanto, las cantidades reportadas pueden variar según lo certificado por el proveedor, para este período se adjunta en el **anexo 4** la certificación del suministro de Polimix y el formato "FO-AC-53 control de materiales". A continuación, se relacionan las cantidades de materiales en proceso de certificación.

Tabla 11 Materiales utilizados

PERIODO	MATERIAL	VOLUMEN (m^3)	PROVEEDOR
Agosto 2021	Concreto MR 45	229,25	Polimix
	Concreto 4000 PSI	19	

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

- Indicador de cumplimiento

$$\frac{\text{No. de acopios señalizados}}{\text{No. total de acopios}} * 100\%$$

$$\frac{2}{2} * 100\% = 100\%$$

Se contó con los acopios correspondientes a los segmentos 3 al 6 y 10, se corrigen las observaciones realizadas por la interventoría en los recorridos de obra referentes a cerramientos en mal estado y señalización.

- Cumplimiento Decreto 442 de 2015 – Granulo de Caucho

Para el corte del presente informe comprendido entre el 18 de agosto al 16 de septiembre de 2021, de acuerdo al avance de las actividades constructivas, no se realizó aplicación de mezclas asfálticas modificadas.

Tabla 12 Cantidades GCR

PERIODO	MATERIAL	VOLUMEN (m^3)	PROVEEDOR
Agosto 2021	-	-	-

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

4.2.3. Manejo integral de residuos sólidos y RCD

- Residuos ordinarios

En los frentes de obra y oficina se generaron diferentes tipos de residuos los cuales se dispusieron en los puntos ecológicos destinados para este fin, y luego se entregan a la empresa del sector los días martes, jueves y sábado.

De acuerdo a lo establecido dentro de los protocolos de bioseguridad para la disposición adecuada de los elementos se realizan las siguientes actividades:

- Los residuos provenientes de la implementación de las medidas de bioseguridad se disponen en un recipiente separado.

- Los elementos de bioseguridad como guantes y tapabocas una vez terminen su vida útil, se desinfectan y luego se destruyen para depositar en el sitio adecuado.
- Los tapabocas también se destruyen y se aplica sustancia desinfectante (alcohol) y luego se disponen en el recipiente adecuado para esta actividad.
- Para el momento de la disposición de estos residuos se debe tomar la bolsa y aplicar solución desinfectante en el exterior de la misma.
- Las bolsas se deben cerrar de forma adecuada y se presentan al gestor de residuos ordinarios de la zona.

En cuanto a los residuos reutilizables en la obra no se generaron, y en la oficina se generó papel el cual es dispuesto para su utilización a doble cara, por tal motivo no se genera disposición con empresa.

Tabla 13 Registro fotográfico puntos ecológicos



Foto No 6. Recolección basuras CIV 14001506



Foto No 7. Recolección basuras CIV 14001506

FUENTE: Consultoria y Construcción SAS

- Control y reporte de RCD

Se realiza la disposición de los Residuos de Construcción y Demolición generados en obra en los sitios relacionados en el MAO y autorizados por la autoridad ambiental.

Para este periodo se reportaron las siguientes cantidades de materiales llevados a sitios de disposición final correspondientes al mes de agosto. En el **Anexo 5**, se presentan los formatos, vales y certificaciones correspondientes.

Tabla 14 Disposición de RCD

[redacted]			
Agosto 2021	105	San Antonio	CER-SA-1843-2021
TOTAL		**105**	

FUENTE: Consultoria y Construcción SAS

- Indicador de cumplimiento

$$RCD\ para\ disposición\ final = \frac{Volumen\ de\ RCD\ certificados}{Volumen\ total\ de\ RCD\ dispuestos.} * 100$$

$$RCD\ para\ disposición\ final = \frac{105}{105} * 100 = 100\%$$

El indicador se reporta 100%, dado que se entregan las certificaciones de los RCD llevado a disposición final.

En el **Anexo 5** se presenta el Formato tipo *IDU FO-AC-55 planilla de disposición de RCD* y las certificaciones de disposición.

- Derrames presentados

Durante el periodo del 18 de agosto al 16 de septiembre de 2021 no se presentaron derrames de sustancias en ninguno de los frentes de trabajo.

- Cumplimiento resolución 1115 de 2012-0312 de 2015

El contratista da cumplimiento a lo relacionado con la resolución, antes del inicio de actividades constructivas se presenta a la interventoría los documentos de los sitios de disposición final y se entregan de acuerdo a sus características a los gestores aprobados. Se cuenta con PIN tramitado ante la SDA antes del inicio de las actividades constructivas.

Se remitió la información correspondiente para el cargue al aplicativo web a la interventoría hasta el mes de mayo de 2021, con las cantidades corregidas acordes a las certificaciones de los proveedores. Se encuentra pendiente la reunión con el referente ambiental del FDLM para subir la información al aplicativo web bajo el PIN número 19049.

En el anexo 6, se presentan los formatos correspondientes a los meses de agosto 2021 para el cargue mensual.

Tabla 15 Porcentaje de cumplimiento Res 1115/2012

PERIODO	MATERIALES USADOS (m^3)	MATERIALES REUTILIZADOS (m^3)	%	CERTIFICADO
Agosto 2021	248,25	0,0	0	-

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

En la siguiente tabla, se registran los cargues realizados en el aplicativo web de la Secretaría Distrital de Ambiente, la información correspondiente hasta el mes de mayo de 2021 se radico a la interventoría, la cual fue remitida al FDLM y se está a la espera de comunicación del referente ambiental sobre el trámite realizado:

Tabla 16 Cargue aplicativo web SDA

PERIODO	RADICADO	FECHA
Noviembre 2020	2021ER30741	17-02-2020
Diciembre 2020	2021ER30793	

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

Actualmente, el porcentaje de aprovechamiento de RCD es de 67,61% a corte del mes de septiembre de 2021, lo cual indica un cumplimiento superior a lo establecido en la Resolución 1115 de 2012.

4.2.4. Control de emisiones atmosféricas

Para el control de las emisiones atmosféricas se mantienen condiciones de orden y aseo en los frentes de obra. Se realizó limpieza de las llantas de los vehículos antes de retirarse de los frentes de obra, y barrido de las vías. Se realiza mantenimiento del cerramiento perimetral el cual sirve de barrera contra dispersión de materiales. Para este período se reportan 3 acopios de materiales granulares que pudiesen causar dispersión de partículas a la atmósfera.

- Indicador de cumplimiento

$$\frac{\text{No. de acopios protegidos en obra}}{\text{No. total de acopios en obra}} * 100$$

$$\frac{3}{3} * 100\% = 100\%$$

- 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 17 Volquetas utilizadas

PLACA	PIN	SOAT	TECNOMECANICA
TBZ002	14105	03-06-2022	12-06-2022
TZW786	7759	02-11-2022	01-11-2022
SOS611	17192	08-10-2021	08-07-2021

FUENTE: Consultoria y Construcción SAS

- Indicador de cumplimiento

$$\frac{\text{No. de vehículos en obra con certificación técnico mecánica vigente}}{\text{No. total de vehículos en obra}} * 100$$

$$\frac{3}{3} * 100 = 100\%$$

El indicador arroja un cumplimiento del 100%, todos los vehículos utilizados durante el periodo cuentan con la revisión técnico mecánica vigente, y adicionalmente se encuentran aprobados por la interventoría.

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 protegieron 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 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 de los sumideros presentes.

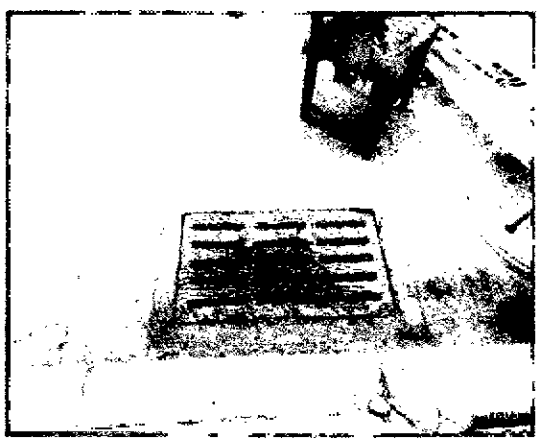
- Indicador de cumplimiento

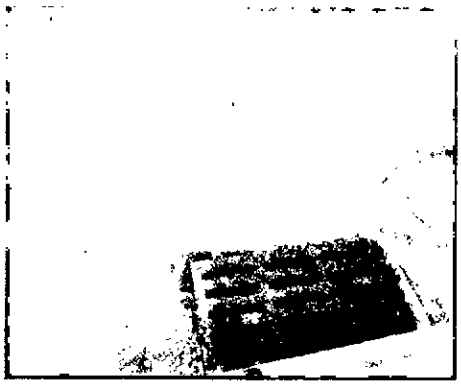
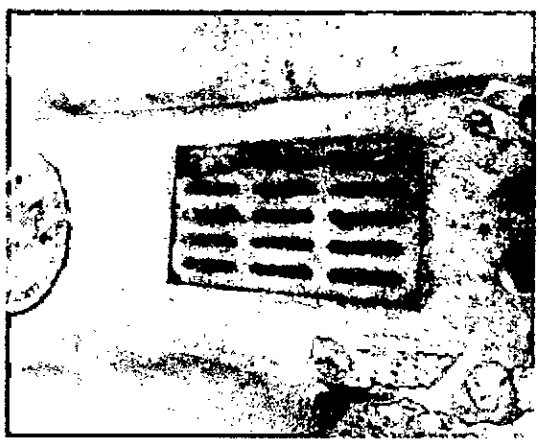
$$Manejo\ de\ sumideros = \frac{\text{No. de sumideros protegidos}}{\text{No. total de sumideros}} * 100$$

$$Manejo\ de\ sumideros = \frac{16}{16} * 100 = 100\%$$

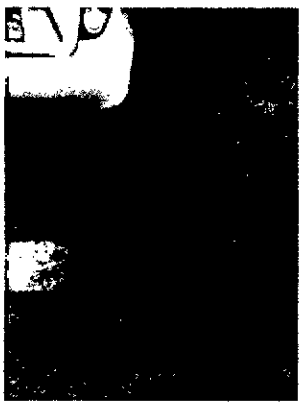
Tabla 18 Sumideros

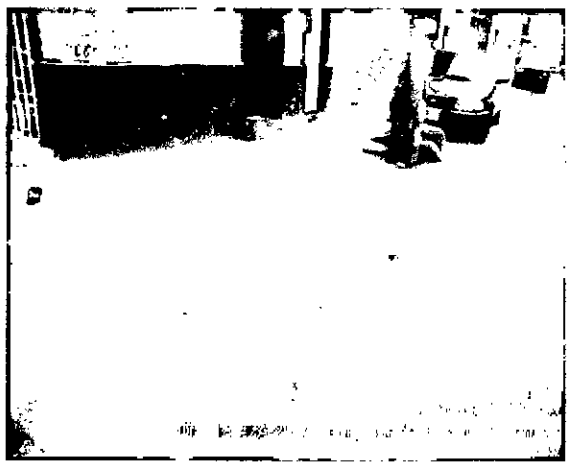
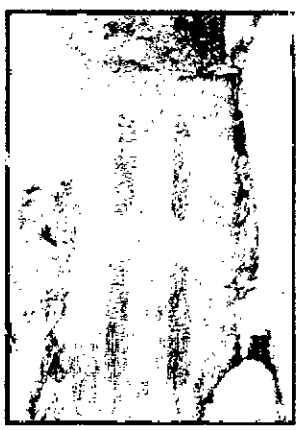
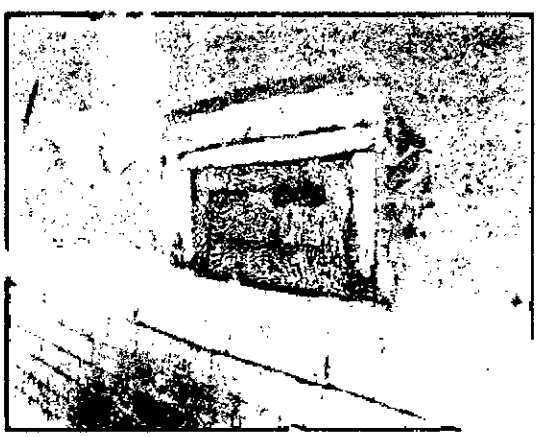
CIV	ESTADO ACTUAL	REGISTRO FOTOGRAFICO	MEDIDAS DE MANEJO
14000772 14000741 14000718 14001678	Limpio y en funcionamiento		Protección con malla traslucida azul

14000772 14000741 14000718 14001678	Limpio y en funcionamiento		Protección con malla traslucida azul
14000772 14000741 14000718 14001678	Limpio y en funcionamiento		Protección con malla traslucida azul
14000772 14000741 14000718 14001678	Limpio y en funcionamiento		Protección con malla traslucida azul

14000772 14000741 14000718 14001678	Limpio y en funcionamiento		Protección con malla traslucida
14001469 14001481	Limpio y en funcionamiento		Protección con malla traslucida azul
14001469 14001481	Limpio y en funcionamiento		Protección con malla traslucida azul

14001469 14001481	Limpio y en funcionamiento		Protección con malla traslucida azul
14001367	Limpio y en funcionamiento		Protección con malla traslucida azul
14001367	Limpio y en funcionamiento		Protección con malla traslucida azul

14001367	Limpio y en funcionamiento		Protección con malla traslucida azul
14001506	Limpio y en funcionamiento		Protección con malla traslucida azul
14001506	Limpio y en funcionamiento		Protección con malla traslucida azul

14001506	Limpio y en funcionamiento		Protección con malla traslucida azul
14001506	Limpio y en funcionamiento		Protección con malla traslucida azul
14001619 14001616	Limpio y en funcionamiento		Protección con malla traslucida azul

FUENTE: Consultoria y Construcción SAS

Se realiza la protección y mantenimiento de la misma a los sumideros presentes en los frentes de obra, en el **Anexo 7** se presenta formato de manejo de cuerpos de agua. Se recibieron observaciones por parte de la interventoría en este ítem, en los

sumideros que necesitaban cambio de la protección y limpieza, se tomaron las acciones pertinentes para mejorar el mantenimiento de estos.

4.3. COMPONENTE C. Manejo de la vegetación y paisajismo

Durante el periodo, continúan las actividades constructivas en los segmentos 3 al 6 (CIV 14000772, 14000741, 14000718 y 14001678) en donde se identifica un individuo arbóreo dentro de la zona de influencia del proyecto. A este, se le realiza la respectiva protección para evitar cualquier afectación durante el desarrollo del proyecto; se realiza la aclaración que dentro de las actividades contempladas no se va a realizar ningún tipo de tratamiento silvicultural dado que no se encuentra dentro del eje de la vía. A continuación, se presenta registro fotográfico de su protección:

Tabla 19 Protección individuos arbóreos

CIV	REGISTRO FOTOGRAFICO	MEDIDAS DE MANEJO
14000718		Protección con malla traslucida azul

FUENTE: Consultoria y Construcción SAS

4.4. COMPONENTE E: Programa señalización de seguridad

En el periodo del presente informe se realizó verificación de los Planes de Manejo de Trafico aprobado por la SDM (Secretaría Distrital de Movilidad). La implementación de la señalización, tiene como objetivo 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 los segmentos viales en ejecución, se informa que se han presentado robo de las señales instaladas, se cuenta con el registro fotográfico evidenciando la instalación y robo. En el **Anexo 8,** la matriz de seguimiento del PMT, para este periodo no fueron tramitados PMT nuevos ni prorrogas.

Se realizó la habilitación de la calle 1F entre carrera 24 y 24B, se retiraron los semáforos provisionales, carillas del semáforo del cruce de la calle 1F con carrera 24B, cuyas actividades se realizaron en presencia de la Secretaría Distrital de Movilidad. De la misma manera, se finalizó el PMT de la calle 1b entre carrera 27A y carrera 28, una vez se terminaron las actividades en la calzada ~~vial~~.

- Indicador de cumplimiento

$$PMT = \frac{\text{No. de señales implementadas}}{\text{No. señales aprobadas en PMT}} * 100$$

$$PMT = \frac{5}{5} * 100 = 62\%$$

Se realiza nuevamente la instalación del PMT de acuerdo a lo aprobado por la SDM en el segmento de tapicerías CIV 14001367, estas señales permanecen y es ~~verificado por parte de interventoría su instalación~~. El hurto permanente de las señales representa un problema en la ejecución del contrato, dado que una vez

instalado el PMT debe reemplazarse hasta 4 veces el mismo para evitar incumplimientos ante la autoridad encargada y accidentes de tránsito.

Tabla 20 Registro fotográfico implementación PMT



Foto No 1. Retiro carillas cruce Cll 1F Cra 24B

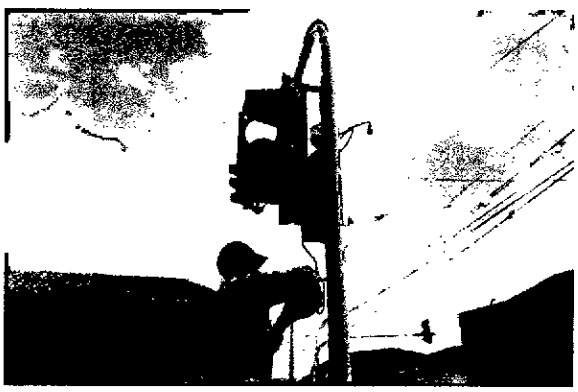


Foto No 2. Retiro carillas cruce Cll 1F Cra 24B

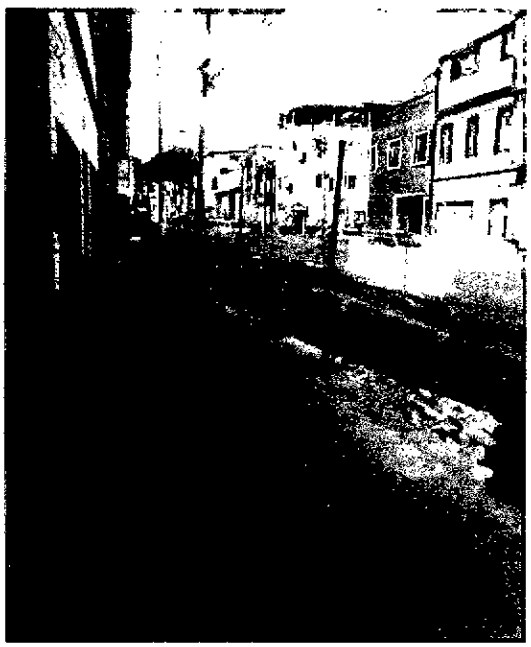


Foto No 3. Cerramiento segmento 10



Foto No 4. Señalización segmento 10

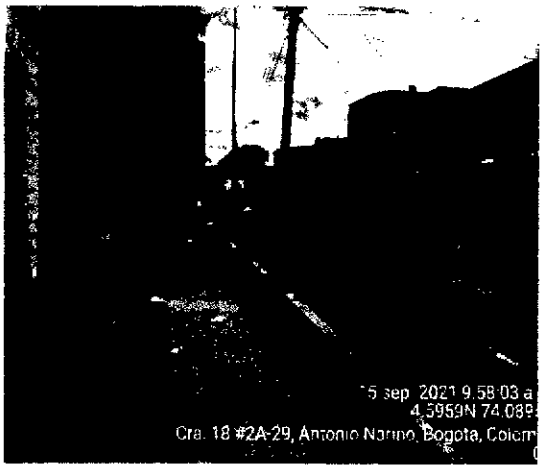


Foto No 5. Señalización área de trabajo segmento 10



Foto No 6. Señalización área de trabajo segmento 10

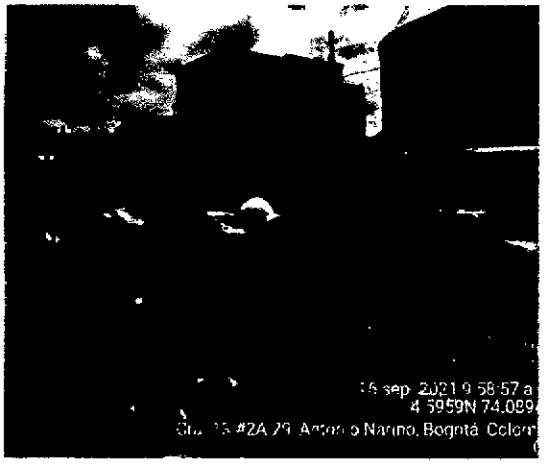


Foto No 7. Señalización área de trabajo segmento

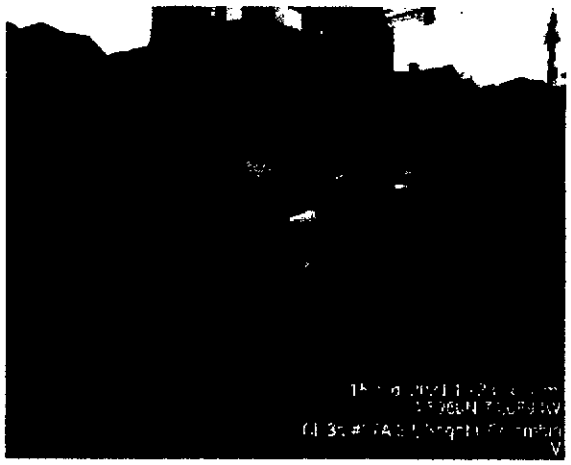


Foto No 8. Señalización área de trabajo segmento 10

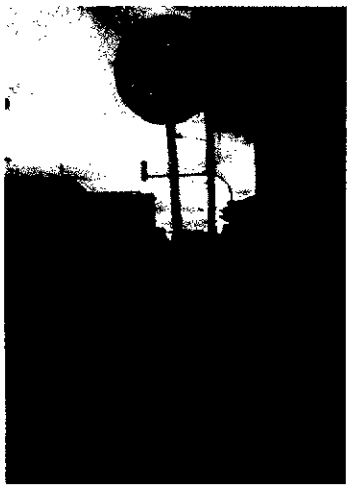


Foto No 9. Reinstalación PMT segmento 10

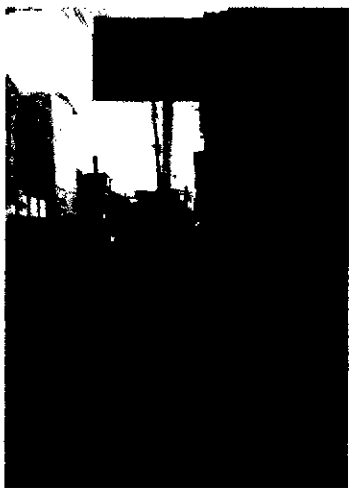


Foto No 10. Reinstalación PMT segmento 10



Foto No 11. Reinstalación PMT segmento 10



Foto No 12. Cambio cerramiento segmento 10



Foto No 13. Señalización de obra



Foto No 14. Señalización de obra



Foto No 15. Señalización PMT segmentos 3-6



Foto No 16. Señalización PMT segmentos 3-6



Foto No 17. Señalización de obra



Foto No 18. Señalización de obra



Foto No 19. Retiro semáforo provisional segmento 1-2



Foto No 20. Retiro semáforo provisional segmento 1-2

FUENTE: Consultoría y Construcción SAS

5. CONCLUSIONES

- Se cumple con el objetivo de reportar las actividades ambientales realizadas durante el periodo del informe.
- Se ha dado respuesta a las observaciones al componente ambiental que ha realizado la interventoría en los recorridos y comunicaciones escritas del mismo modo. Las principales dificultades en la gestión se encuentran relacionadas con el mantenimiento de los cerramientos y la señalización a los acopios de materiales y RCD, dado que en varias ocasiones ha sido hurtado o dañado. Una vez son subsanadas las observaciones se remite el registro fotográfico pertinente a la interventoría para su verificación.
- Referente a los Planes de Manejo de Trafico PMT aprobados por la Secretaria Distrital de Movilidad -SDM para el desarrollo de actividades constructivas de los otros frentes de obra activos se encuentran vigentes.
- Se da por terminado el PMT del segmento de Consolata, correspondientes a los CIV 14001469 y 14001481, y se hace el restablecimiento del cruce semaforizado en condiciones normales en coordinación con la Secretaría Distrital de Movilidad.
- Se protege el total de los sumideros presentes en el frente de obra y se les realiza limpieza a los mismos al inicio de las actividades constructivas de cada segmento, se han presentado inconvenientes en el mantenimiento de la protección a los sumideros, una vez se realiza la actividad de cambio de malla azul y barrido, se informa a la interventoría para verificación.
- Se realiza protección del individuo arbóreo presente en el frente de obra del segmento de talleres (CIV 14000772, 14000741, 14000718 y 14001678). Dicha protección se retirará una vez se finalicen las actividades constructivas en su totalidad.

- SE REALIZA la compra de materiales a Centro de Tratamiento y Aprovechamiento CTA aprobados por la SDA. Actualmente, se registra un porcentaje de aprovechamiento de 67,61% cumpliendo con lo establecido en la resolución 1115 de 2012.
- Se programa reunión para realizar el cargue de la información referente al cumplimiento de la resolución 1115 de 2012 de los meses de octubre de 2020 a mayo de 2021.
- Se dio cumplimiento al cronograma de actividades ambientales para el periodo reportado en el informe.

ANEXO 1. CRONOGRAMA AMBIENTAL

1139

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN SAS

"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES"

ETAPA DE OBRA

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	ETAPA	MES 4				MES 5				MES 6				MES 7				MES 8				MES 9				MES 10				MES 11				OBSERVACIONES
			SEMANA				SEMANA				SEMANA				SEMANA				SEMANA				SEMANA				SEMANA				SEMANA				
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1.COMPONENTE 1. CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y LAS CONTRACTUALES																																			
Elaboración documentos preliminares MAO	Residente Ambiental	P																																	
		E																																	
Presentación de informes mensuales ambientales.	Residente Ambiental	P																																	
		E																																	
Diligenciamiento de formatos ambientales aplicables al contratista.	Residente Ambiental	P																																	
		E																																	
Realización de comités ambientales.	Residente Ambiental y SST del Contratista e Interventoría	P																																	
		E																																	
Capacitación Brigada de Orden Aseo y Limpieza	Residente Ambiental y SST del Contratista e Interventoría	P																																	
		E																																	
COMPONENTE 2. MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS																																			
B1. MANEJO AMBIENTAL DE LA MAMPOSTERÍA FIJOS Y TEMPORALES Y CENTROS DE ACOPIO																																			
Instalación y clasificación de residuos en algunos ecológicos de acuerdo al código de colores establecido en el MAO.	Residente Ambiental	P																																	
		E																																	
Seguimiento al manejo de los RCD	Residente Mayor y Ambiental	P																																	
		E																																	
Realizacion de labores de orden, aseo y Limpieza en los frentes de obra	Brigada de Obra, Aseo y Limpieza (BOAL) Auxiliares de tráfico y personal de obra	P																																	
		E																																	
Capacitación ambiental y aseo en campamentos y frentes de obra	Residente Ambiental	P																																	
		E																																	
Sensibilización de cartas de acopio autorizado, manejo de RCD	Residente Ambiental	P																																	
		E																																	
B2. MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN																																			
Verificación de acopios de materiales.	Residentes de obra y Personal operativo	P																																	
		E																																	
Verificación de la implementación de las medidas de manejo ambiental para el acopio de materiales.	Residentes de obra y Personal operativo	P																																	
		E																																	
Capacitación acopios temporales en obra.	Residente Ambiental	P																																	
		E																																	
Procedimiento de cargue y descargue.	Residentes de obra y Personal operativo	P																																	
		E																																	
B3 - MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS																																			
Seguimiento a la ruta de RCD en obra.	Residentes de obra	P																																	
		E																																	
Verificación de la implementación de las acopios de RCD y materiales reciclables en obra.	BOAL y personal de obra.	P																																	
		E																																	
Verificación de las condiciones de orden, aseo y limpieza en obra.	BOAL y personal de obra.	P																																	
		E																																	
Capacitación manejo integral de residuos sólidos	Residente Ambiental	P																																	
		E																																	
Capacitación separación reciclaje y disposición de residuos	Residente Ambiental	P																																	
		E																																	
B4 - CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS																																			
Implementacion de cerramientos de obra.	BOAL y Auxiliares de Tráfico	P																																	
		E																																	
Capacitación control emisiones atmosféricas	Residente Ambiental	P																																	
		E																																	
B5 - MANEJO INTEGRAL DE CUERPOS DE AGUA Y SUMIDEROS																																			
Protección de los sumideros presentes en el área en el frente de obra.	BOAL	P																																	
		E																																	
Capacitación manejo de derrames de aceite y mantenimiento de maquinaria	Residente Ambiental y Residente SST	P																																	
		E																																	
COMPONENTE 3. PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD																																			
Tipos de cerramiento	Residente Ambiental	P																																	
		E																																	
Capacitación auxiliares de tráfico manejo de tráfico vehicular y peatonal	Especialista de Tránsito	P																																	
		E																																	

P PLANEADAS
E: EJECUTADAS

ANEXO 2. SOPORTE DE CAPACITACIONES

1141

CON CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION	REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO	CODIGO:	SST-F-02
		VERSION	0
		FECHA	2/02/2017

obra: Cop - 137 - 2019

LUGAR Y FECHA: 20 de Agosto de 2021

NOMBRE DEL PROFESIONAL QUE DICTA LA CAPACITACION: Daniela López

TEMAS DESARROLLADOS: Acopios temporales en obra

HORA DE INICIO: 9:00 am

HORA DE TERMINACIÓN: 9:30 am

TIPO
INDUCCIÓN [ ]
CHARLA INFORMATIVA [ ]
CAPACITACIÓN [X]
ENTRENAMIENTO [ ]

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
Ronaldo Lozada Vásquez	1033 803 163	Boal	
Jose Ivan Jimenez Bonal	80 727 549	Maestro	
Clemente Manuel Calderon	15 191 634	Oficial	
Efrain Rodriguez Felix	93 201 909	Ayudante	
Didier Mendez Dussan	83 235 100	Oficial	
Elias Fernando Ramirez	1002 318 172	Oficial	
Jose Ignacio Rodriguez	5947 696	Operador Botcat	
Jose Rodrigo Gil	79 831 992	Oficial	
Gustavo Crespo	1124 065 835	Ayudante	
Estiven Silva	1013675140	Inspector	
Fernando Zoeipa	92 791 696	Ayudante	

FIRMA RESIDENTE: Daniela Alvarado

FIRMA INTERVENTORIA:

~~1050~~ 1142

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION	REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO	versión: 0 fecha 2/02/2019 codigo: F-01

obra: Cop. 137-2019

LUGAR Y FECHA: 15 de Septiembre de 2021

NOMBRE DEL PROFESIONAL QUE DICTA LA CAPACITACION: Nelson Torres.

TEMAS DESARROLLADOS:

Manejo Integral de residuos sólidos.

HORA DE INICIO: 9:00am

HORA DE TERMINACIÓN: 9:30am

[ ] CAPACITACIÓN
[ ] ENTRENAMIENTO
[ ] CHARLA INFORMATIVA

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
Camilo Acero	3014241696	Inspector de Obra	
Diana Otero	1073338741	Profesional social	Diana O.
Hernan Idiaquez	88206611	Inspector de obra	
Jeferson Chioppe	1010204668	inspector de obra	
Rubiela Serpa	1046401595	Cadenera dos.	Rubiela Serpa
Jairo Garzon	11340499	Conductor	
Jose Landeros	1012324583	Guía Civico	
Daniela López T.	1026287863	Prof. Ambiental	

FIRMA RESIDENTE BSTIAMBIENTAL: Daniela Cocedo.

1143

CON CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION	REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO	CODIGO:	SST-F
		VERSION	0
		FECHA	2/02/2017

obra: COP- 137 - 2019

LUGAR Y FECHA: 16 de Septembre de 2021

NOMBRE DEL PROFESIONAL QUE DICTA LA CAPACITACION: Daniela López

TEMAS DESARROLLADOS: Manejo Integral de Residuos Sólidos.

HORA DE INICIO: 11:00am HORA DE TERMINACIÓN: 11:30am.

TIPO
INDUCCION ☐ CAPACITACIÓN ☐
INFORMATIVA ☐ ENTRENAMIENTO ☐

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
Jose Rodriguez C.	1010057780	boal	Jose R.
[illegible]	1092471739	ayudante	
[illegible]	79837996	oficial	
Cesar Rodelo Acuña	92130288	Oficial	Cesar Rodelo
[illegible]	1010174723	Operador	
[illegible]	1004115541	ayudante	
[illegible]	1102896295	Ayudante	
Jesus Perez	1193871568	BOAL	Jesus P.
[illegible]	1083853163	BOAL	
[illegible]	1000729340	boal	
Fernando Zapata	93291696	OPERANTE	
Daniel Durango	80196823	Oficial	Daniel Durango
[illegible]	1102346275	OPERANTE	
Fernando Ramirez	1002318179	AYUDANTE	Fernando.

FIRMA RESIDENTE: Daniela Cancedo

FIRMA INTERVENTORIA:

Dirección de consulta: Intranet/Publicaciones Gente IDU/Formatos/Of Gestión Ambiental

1144

COM & COM CONSULTORIA Y CONSTRUCCION	REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO	CODIGO:	SST-F-02
		VERSION	0
		FECHA	2/02/2017

obra: Cop- 137-2019

LUGAR Y FECHA: 15 de Septiembre de 2021

NOMBRE DEL PROFESIONAL QUE DICTA LA CAPACITACION: Davida López

TEMAS DESARROLLADOS: Manejo integral de Residuos Sólidos.

HORA DE INICIO: 10:00 am

HORA DE TERMINACIÓN: 11:00am

TIPO
CAPACITACIÓN: ✓
INFORMATIVA:
ENTRENAMIENTO:

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
Jose Rodrigo Gil	74877496?	Oficial	
Fernando Zisisjo	93291646	AYUDANTE	
[illegible] MUTIS	1019/65?	oficial	
CESAR RODELO HELINA	92130288	OFICIAL	CESAR RODELO HELINA
JOHN MENDEZ	5323000	oficial	
LUIS RAMIREZ	1028[illegible]72	AYUDANTE	
LUIS MARTINEZ	85166515	OFIAL	LUIS M L

FIRMA RESIDENTE: Mariela Cercedo

FIRMA INTERVENTORIA:

CON & CON	"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES"
CONTRATO No. 137 DE 2019	INFORME GESTIÓN AMBIENTAL

ANEXO 3. MANTENIMIENTO UNIDAD SANITARIA

104

1146

CON & CON

FORMATO
DESINFECCION ÁREAS COMUNES

1. Antes de hacer uso de espacios o áreas comunes se debe garantizar la desinfección de estas
2. El no realizar la desinfección programada aumentará el riesgo de exposición a COVID-19
3. Si se detecta focos de infección se debe validar el área afectada y realizar nueva desinfección
4. En los casos en que se marque el No Aplica (NA) se deberá sustentar el criterio en

PROYECTO: Ciudad Madero / Tapachula

CONTRATISTA: CEMEC RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

HORA DE INICIO _____ HORA FINAL: _____ (Vigencia por un turno de trabajo)

DESCRIPCION DE LA TAREA: Limpieza y desinfección de áreas

SEMANA DEL 31 AL 04 MES 09 AÑO 2021

Seleccione con una X la sustancia a utilizar durante la jornada de desinfección.

Hipoclorito de sodio:		Alcohol Etílico	X			Otro, ¿cuál?:	

LISTA DE VERIFICACION - ACTIVIDAD DE DESINFECCIÓN

Confirmo el trabajo que voy a realizar he consultado y tengo plena claridad de los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos, conozco las Hojas de Seguridad de las sustancias químicas a utilizar, certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura.

Marque con X en la casilla SI, segun corresponda. si no aplica marque NA.

Momento Act, Indique Momento de la Actividad (MA): marque con ✓ : AT. Antes del Turno, DT: Durante el Turno, FT: Finalizado el Turno

			LUNES				MARTES				MIERCOLES				JUEVES				VIERNES				SABADO			
			SI	Momento Act			SI	Momento Act			SI	Momento Act			SI	Momento Act			SI	Momento Act			SI	Momento Act		
				AT	DT	FT		AT	DT	FT		AT	DT	FT		AT	DT	FT		AT	DT	FT		AT	DT	FT
BANOS Y LAVAMANOS		Se retira y antes de recipiente retira la bolsa de los residuos y se cerró se lavaron secaron las canecas y se colocó nueva triple bolsa limpia al finalizar toda la actividad de desinfección	✓				✓				✓				✓				✓				✓			
	BANOS	Se retiraron tapados del agua del tanque al menos una vez antes de lavar el sanitario. Se aplicó detergente en perillas chapas candados u otros elementos de cierre de puertas		✓				✓				✓				✓				✓				✓		
		Se aplicó detergente por todas las superficies del sanitario, iniciando por la parte exterior, la base el área de alrededor tuberías y las bisagras		✓				✓				✓				✓				✓				✓		
		Se limpió la parte interior del sanitario con un cepillo de mango largo posteriormente se aplicó la solución desinfectante (hipoclorito de sodio al 0.01% por aspersión) Al finalizar soltar nuevamente el tanque y secar la parte exterior del sanitario		✓				✓				✓				✓				✓				✓		
	LAVAMANOS	El proceso de limpieza se inició con lavado de las paredes lavamanos llaves, jabonera, y las perillas de la puerta		✓				✓				✓				✓				✓				✓		
		Se lavó el piso paredes y techo con un cepillo y solución detergente, de ser necesario se trapea para retirar el detergente posteriormente se aplica la solución desinfectante (Hipoclorito de sodio al 5% por as)		✓				✓				✓				✓				✓				✓		
		Al finalizar la limpieza se verificó que los drenajes (desagües) se encuentren despejados		✓				✓				✓				✓				✓				✓		
		Se realizó la reposición del baño jabon antibacterial papel higiénico toallas de papel, se coloca bolsa nueva de residuos		✓				✓				✓				✓				✓				✓		
		Se realizó señalización de precaución de piso humedo para evitar accidentes (si aplica)																								
COMEDORES	Limpieza del área del Comedor	Se limpió las mesas para retirar restos de alimentos, realizado con un paño humedo																								
		Se desinfectó mesas y comedores antes y después de ser utilizados.																								
	Implementos comunes (incluyendo las estufas)	Se realizó desinfección los equipos previo a la realización de las labores de limpieza																								
		Se realizó la limpieza y desinfección de estos implementos después de su uso																								
		Se realizó limpieza y desinfección en cada uso en especial durante la rotación de grupos de personal para las Medias nueve.																								
		Se realizó control de ingreso de personas mientras se realizaba la actividad. Permitiendo supervision de responsable del area para garantizar que no haya perdida de objetos																								
AREAS DE TRABAJO	ZONA DE TRANSITO	Antes de permitir el ingreso y antes de realizar la desinfeccion se aseguró que no haya personal cerca al AREA DE TRABAJO este aislado minimo a 10 mts																								
		Se aplicó Hipoclorito de sodio(0.01%) por sistema de aspersión, en pasillos escaleras fijas barandas chapas candados puertas senderos peatonales dejando que la sustancia actue																								
		Se realizó nueva revisión al interior del cuarto, y se verificó que no se encuentra alguna persona aislada por sintomas de Covid-19																								
LUGAR AISLAM		Se realizó disposición de los residuos sólidos y residuos peligrosos en bolsa roja																								
		Se realizó limpieza de sillas mesas camillas y demas superficies utilizando Alcohol Etílico (70%)																								
		Se realizó limpieza de paredes y techos utilizando Hipoclorito de sodio (0.001%) por aspersion.																								
		Se realizó limpieza de paredes y techos utilizando hipoclorito de sodio (0.001%) por aspersión																								
ALMACE BODEG		Se realizó desinfección de elementos de oficina, tales como cosedoras perforadoras grapadoras esferos y demás elementos de oficina, usando Alcohol Etílico al 70%.																								
		Se realizó limpieza y desinfección de la bodega de quimicos																								
		Se realizó desinfección de herramientas EPP se realiza desinfeccion con una toalla humeda o por aspersion a																								
		Se realizó limpieza																								
HERRAMIENTAS Y EQUIPO MAYOR		Se inspeccionó todas las herramientas **Manuales, Eléctricas o Neumáticas,** en un sitio acorde para su almacenamiento y se encuentra aptas para desinfección y estan inventariadas																								
		Se realizó limpieza y con energía se limpieron las herramientas, quedando libres de polvo barro o grasas																								
		Se dispuso sobre una superficie plana las Herramientas manuales																								
	Herramientas Manuales	De medicion, trazo, **sujecion, torsion, corte, para limar, abrir agujeros, de golpe, de desbaste, para atornillar o desatornillar, de succión de transporte manual,**																								
		Se aplicó detalladamente sobre las herramientas (Alcohol al 70%) por aspersion dejando que actue la sustancia																								
	Herramientas Eléctricas	Se dispuso sobre una superficie plana las **Herramientas Eléctricas (Taladros, pulidoras, esmeriles, sierras, tronzadora, rotomartillos).**																								
		Se limpió la herramienta con Alcohol Etílico al 70%, dejando que actue la sustancia																								
	Herramientas Neumáticas	Se dispuso las **Herramientas Neumaticas o de potencia (Martillo hidraulico, motobombas, compresores, bombas de succion).**																								
		Se aplicó Hipoclorito de sodio (0.001%) por aspersión dejando que actue la sustancia.																								
	EQUIPO MAYOR	Se desinfectó Aplicando Alcohol Etílico al 70% en mandos botones palancas volantes espejos manijas bordes pasamanos y demás partes manipulables por el operador o ayudante en los Cargadores de llanta o oruga, Retroexcavadoras Excavadoras motoniveladoras orugas y demás equipos		✓																						
		NOTA: en el preoperacional de cada equipo debe registrarse la anotación de la jornada de desinfección																								

Firma responsable de Ejecucion de la actividad (Operario):

Firma responsable de Verificación de la actividad (Jefe inmediato, SSTA o Residente):

~~1053~~

1147

CON & CON

FORMATO
DESINFECCIÓN ÁREAS COMUNES

CÓDIGO FE-MA-VER

1. Antes de hacer uso de espacios o áreas comunes se debe garantizar la desinfección de estas	2. El no realizar la desinfección programada aumentará el riesgo de exposición a COVID-19	3. Si se detecta focos de infección se debe validar el área afectada y realizar nueva desinfección.	4. En los casos en que se marque el No Aplica (NA) se deberá sustentar el criterio en

PROYECTO: 2019 Mantos / Tapicería

CONTRATISTA: Cemo RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

HORA DE INICIO: _____ HORA FINAL: _____ (Vigencia por un turno de trabajo)

DESCRIPCION DE LA TAREA: limpieza y desinfección de áreas.

SEMANA DEL 1 AL 28 MES 03 AÑO 2021

Selecciona con una X la sustancia a utilizar durante la jornada de desinfección.

Hipoclorito de sodio		Alcohol Etílico	X			Otro, ¿cual?:	

LISTA DE VERIFICACION - ACTIVIDAD DE DESINFECCIÓN

Con esto el trabajo que voy a realizar, he consultado y tengo plena claridad de los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos, conozco las Hojas de Seguridad de las sustancias químicas a utilizar, certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realizacion de estos trabajos en forma segura.

Marcar con X en la casilla SI, segun corresponda, si no aplica marque NA.

Momento Act, Indique Momento de la Actividad (MA): marque con ✓ ; AT: Antes del Turno, DT: Durante el Turno, FT: Finalizado el Turno

			LUNES				MARTES				MIERCOLES				JUEVES				VIERNES				SABADO			
			SI	Momento Act			SI	Momento Act			SI	Momento Act			SI	Momento Act			SI	Momento Act			SI	Momento Act		
				AT	DT	FT		AT	DT	FT		AT	DT	FT		AT	DT	FT		AT	DT	FT		AT	DT	FT
		Se retiró la canasta o recipiente retiro la bolsa de los residuos y se cerró se lavaron secaron las canecas y se colocó nuevamente la bolsa rotulada al finalizar toda la actividad de desinfeccion	✓				✓								✓				✓				✓			
BAÑOS Y LAVAMANOS	BAÑOS	Se realizo vaciado del agua del tanque al menos una vez antes de lavar el sanitario		✓				✓																		
		Se aplico detergente en perillas chapas candados u otros elementos de cierre de puertas.		✓																						
		Se aplico detergente por todas las superficies del sanitario, iniciando por la parte exterior, la base el area de atras las tuberias y las bisagras		✓																						
		Se limpio la parte interior del sanitario con un cepillo de mango largo, posteriormente se aplicó la solución desinfectante (hipoclorito de sodio al 0.01% por aspersion) Al finalizar soltar nuevamente el tanque y secar la parte exterior del sanitario			✓				✓																	
	LAVAMANOS	El proceso de limpieza se inició con lavado de las paredes, lavamanos llaves, jabonera, y las perillas de la puerta		✓																						
		Se lavó el piso paredes y techo con un cepillo y solución detergente, de ser necesario se trapea para retirar el detergente, posteriormente se aplico la solucion desinfectante (Hipoclorito de sodio al 5% por as)		✓																						
		Al finalizar la limpieza se verificó que los drenajes (desagües) se encuentren despejados		✓																						
		Se coloca la dotacion del baño (jabon antibacterial papel higiénico, toallas de papel) se coloca bolsa nueva de residuos		✓																						
		Se deben avisos de precaución de piso humedo para evitar accidentes. (si aplica)																								
COMEDORES	Limpieza del área del comedor	Se limpio las mesas para retirar restos de alimentos, realizado con un paño húmedo																								
		Se desinfectó mesas y comedores antes y después de ser utilizados		✓																						
	Implementos comunes (microondas, estufas, etc)	Se desconectó los equipos, previo a la realización de las labores de limpieza																								
		Se realizo la limpieza y desinfección de estos implementos después de su uso		✓																						
		Se realizo limpieza y desinfección en cada uso, en especial durante la rotación de grupos de personal para las Medias nueve, Almuerzos Onces y/o Cenas		✓																						
AREAS DE TRABAJO		Se restringio el ingreso de personas mientras se realizaba la actividad Permaniendo supervisión de responsable del alimento garantizando que no haya perdida de objetos																								
	ZONA DE TRANSITO	Antes de permitir el ingreso y antes de realizar la desinfección se aseguró que no haya personal cerca al AREA DE TRABAJO o este aislado minimo a 10 mts																								
		Se aplico Hipoclorito de sodio(0.01%) por sistema de aspersión, en pasillos, escaleras fijas, barandas chapas, perillas candados puertas, senderos peatonales, dejando que la sustancia actúe																								
CUART AISLAM		Se verifico que no haya personal al interior del cuarto y se verificó que no se encuentra alguna persona aislada por sospecha de sintomas de Covid-19																								
		Se realizo correctamente de los residuos sólidos y residuos peligrosos en bolsa roja.																								
		Se realizó limpieza de sillas mesas, camillas y demas superficies, utilizando Alcohol Etilico (70%)																								
		Se realizo desinfeccion de paredes y techos utilizando Hipoclorito de sodio (0.001%) por aspersion																								
ALMACEN BODE		Se realizo desinfeccion de paredes y techos utilizando hipoclorito de sodio (0.001%) por aspersion.		✓				✓				✓				✓				✓				✓		
		Se realizo limpieza de elementos de oficina, tales como cosedoras perforadoras grapadoras, esteros y demás elementos mas tocados y usados en oficina, usando Alcohol Etilico al 70%		✓				✓				✓				✓				✓				✓		
		En cuanto a los de cemento loberia herreria acopio de quimicos		✓				✓				✓				✓				✓				✓		
		Para la manipulación o entrega de herramientas, EPP se realizo desinfeccion con una toalla humeda o por aspersion a la misma		✓				✓				✓				✓				✓				✓		
HERRAMIENTAS Y EQUIPO MAYOR		Se desinfectaron todas las herramientas **Manuales, Eléctricas o Neumáticas**, en un sitio acorde para su almacenamiento y fue realizada la desinfección y están inventariadas		✓																						
		Antes de usarlas especiales o su energía se limpiaron las herramientas, quedando libres de polvo barro o grasas		✓																						
	HERRAMIENTAS MANUALES	Se distribuyo sobre una superficie plana las **Herramientas manuales (De medición, trazo, sujeción, torsión, corte, para limar, abrir agujeros, de golpe, de desbaste, para atornillar o desatornillar, de succión, de transporte manual).** Se aplicó uniformemente sobre las herramientas (Alcohol al 70%) por aspersión dejando que actue la sustancia		✓																						
	HERRAMIENTAS ELECTRICAS	Se distribuyo sobre una superficie plana las **Herramientas Eléctricas (Taladros, pulidoras, esmeriles, sierras, tronzadora, rotomartillos).** Se limpió la herramienta con Alcohol Etilico al 70% dejando que actue la sustancia		✓																						
	HERRAMIENTAS NEUMATICAS	Sobre las **Herramientas Neumáticas o de potencia (Martillo hidraulico, motobombas, compresores, bombas de succión).** Se aplico Hipoclorito de sodio (0.001%) por aspersión dejando que actue la sustancia		✓																						
	EQUIPO MAYOR	Se desinfecto aplicando Alcohol Etilico al 70% en mandos botones, palancas volantes espejos, manijas puertas, camarotes y demás partes manipulables por el operador o ayudante en los Cargadores de llanta u oruga, Retrocargadores Excavadoras piloteadoras, gruas y demás equipos NOTA: en el preoperacional de cada equipo debe registrarse la anotación de la jornada de desinfección		✓																						
		Firma responsable de Ejecución de la actividad (Operario)																								
		Firma responsable de Verificacion de la actividad (Jefe inmediato, SSTA o Residente):																								

~~1056~~
1148

CON & CON

FORMATO
DESINFECCIÓN ÁREAS COMUNES

CODIGO FECHA VERSION

1. Antes de hacer uso de espacios o áreas comunes se debe garantizar la desinfección de estas.
2. El no realizar la desinfección programada aumentará el riesgo de exposición a COVID-19
3. Si se detecta focos de infección se debe validar el área afectada y realizar nueva desinfección.
4. En los casos en que se marque el No Aplica (NA) se deberá sustentar el criterio en

PROYECTO: D-317/2019 Matices, Tapiceria

CONTRATISTA: Cemco RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Carlos Rodriguez

HORA DE INICIO: _____ HORA FINAL: _____ (Vigencia por un turno de trabajo)

DESCRIPCION DE LA TAREA: Limpieza y desinfección de áreas

SEMANA DEL 18 AL 21 MES 05 AÑO 2021

Seleccione con una X la sustancia a utilizar durante la jornada de desinfección.

Hipoclorito de sodio:		Alcohol Etílico	X			Otro, ¿cuál?	

LISTA DE VERIFICACION - ACTIVIDAD DE DESINFECCIÓN

Conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y tengo plena claridad de los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos, conozco las Hojas de Seguridad de las sustancias químicas a utlizar, certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realizacion de estos trabajos en forma segura.

Marque con X en la casilla SI, segun corresponda, si no aplica marque NA.

Momento Act, Indique Momento de la Actividad (MA): marque con ✓ ; AT: Antes del Turno, DT: Durante el Turno, FT: Finalizado el Turno

			LUNES				MARTES				MIERCOLES				JUEVES				VIERNES				SABADO			
			SI	Momento Act			SI	Momento Act			SI	Momento Act			SI	Momento Act			SI	Momento Act			SI	Momento Act		
				AT	DT	FT		AT	DT	FT		AT	DT	FT		AT	DT	FT		AT	DT	FT		AT	DT	FT
BAÑOS Y LAVAMANOS		Se [illegible] a caneca recipiente retiro la bolsa de los residuos y se cerró se lavaron secaron las canecas y se colocó nuevamente la bolsa indicada al finalizar toda la actividad de desinfeccion										✓														
	BAÑOS	Se realizo vaciado del agua del tanque al menos una vez antes de lavar el sanitario		✓				✓				✓				✓								✓		
		Se aplico detergente en pestillos chapas, candados u otros elementos de cierre de puertas.										✓												✓		
		Se aplico detergente por todas las superficies del sanitario iniciando por la parte exterior, la base el area de atras las tuberias y las bisagras														✓										
		Se limpio la parte interior del sanitario con un cepillo de mango largo, posteriormente se aplicó la solución desinfectante (hipoclorito de sodio al 0.01% por aspersión) Al finalizar soltar nuevamente el tanque y secar la parte exterior del sanitario											✓													
	LAVAMANOS	El proceso de limpieza se inició con lavado de las paredes lavamanos llaves jabonera, y las pestillos de la puerta											✓													
		Se lavo el piso paredes y techo con un cepillo y solución detergente de ser necesario se frapea para retirar el detergente posteriormente se aplicó la solución desinfectante (Hipoclorito de sodio al 5%, por as)											✓													
		Al finalizar la limpieza se verificó que los drenajes (desagues) se encuentren despejados											✓													
		Se coloca la dotacion del baño (jabón antibacterial papel higienico, toallas de papel); se coloca bolsa nueva de residuos											✓											✓		
	Se [illegible] aviso de precaución de piso húmedo para evitar accidentes (si aplica)																									
COMEDORES	Limpieza del área del comedor	Se limpio las mesas para retirar restos de alimentos realizado con un paño húmedo.											✓											✓		
		Se desinfectó mesas y comedores antes y después de ser utilizados											✓											✓		
	Implementos comunes (microondas estufas etc)	Se desconectó los equipos previo a la realizacion de las labores de limpieza														✓										
		Se realizo la limpieza y desinfección de estos implementos despues de su uso											✓											✓		
	Se [illegible] limpieza y desinfección en cada uso en especial durante la rotacion de grupos de personal para las Medias nueve Almuerzos Onces y/o Cenas												✓											✓		
AREAS DE TRABAJO	Se restringió el ingreso de personas mientras se realizaba la actividad Permitiendo supervision de responsable del mantenimiento, garantizando que no haya perdida de objetos																									
	ZONA DE TRÁNSITO	Antes de permitir el ingreso y antes de realizar la desinfección, se aseguró que no haya personal cerca al AREA DE TRABAJO o este aislado minimo a 10 mts																								
		Se aplico Hipoclorito de sodio(0.01%) por sistema de aspersion, en pasillos, escaleras fijas, barandas chapas pestillos candados, puertas senderos peatonales dejando que la sustancia actúe																								
CUARTO AISLADO	Se [illegible] que no haya personal al interior del cuarto y se verificó que no se encuentra alguna persona aislada por sospecha de síntomas de Covid-19																									
	Se [illegible] correctamente de los residuos solidos y residuos peligrosos en bolsa roja																									
	Se realizo limpieza de sillas mesas camillas y demás superficies, utilizando Alcohol Etílico (70%)																									
	Se realizo desinfección de paredes y techos utilizando Hipoclorito de sodio (0.001%) por aspersión																									
ALMACEN BODEGAS	Se realizo desinfeccion de paredes y techos utilizando hipoclorito de sodio (0.001%) por aspersion											✓				✓								✓		
	Se realizo limpieza de elementos de oficina, tales como cosedoras, perforadoras, grapadoras, esferos y demás elementos [illegible] y usados en oficina usando Alcohol Etílico al 70%											✓				✓								✓		
	En bodegas de cemento, tuberia, herreria, acopio de quimicos,																									
	Para la manipulacion o entrega de herramientas EPP se realiza desinfeccioncon una toalla humeda o por aspersion a cada elemento											✓												✓		
HERRAMIENTAS Y EQUIPO MAYOR	Se [illegible] todas las herramientas Manuales, Eléctricas o Neumáticas, en un sitio acorde para su almacenamiento y [illegible] jornada de desinfección y estan inventariadas												✓													
	Estando desconectadas o sin energia, se limpiaron las herramientas, quedando libres de polvo, barro o grasas												✓													
	HERRAMIENTAS MANUALES	Se distribuyó sobre una superficie plana las Herramientas Manuales (De medición, trazo, sujeción, torsión, corte, para limar, abrir agujeros, de golpe, de desbaste, para atornillar o desatornillar, de succion, de transporte manual).																								
		Se aplicó uniformemente sobre las herramientas (Alcohol al 70%) por aspersión dejando que actue la sustancia																								
	HERRAMIENTAS ELECTRICAS	Se distribuyó sobre una superfie plana las Herramientas Eléctricas (Taladros, pulidoras, esmeriles, sierras, tronzadora, rotomartillos).																								
		Se limpió la herramienta con Alcohol Etílico al 70%, dejando que actue la sustancia																								
	HERRAMIENTAS NEUMATICAS	Sobre las Herramientas Neumáticas o de potencia (Martillo hidraulico, motobombas, compresores, bombas de succión).																								
		Se aplico Hipoclorito de sodio (0.001%) por aspersión, dejando que actue la sustancia																								
	EQUIPO MAYOR	Se desinfectó aplicando Alcohol Etílico al 70% en mandos botones, palancas, volantes, espejos manijas, puertas candados y demás partes manipulables por el operador o ayudante en los Cargadores de llanta o oruga, Retrocargadores Excavadoras, motoniveladoras, gruas y demas equipos NOTA: en el preoperacional de cada equipo debe registrarse la anotación de la jornada de desinfeccion												✓													
Firma responsable de Ejecución de la actividad (Operario):																										
Firma responsable de Verificación de la actividad (Jefe inmediato, SSTA o Residente):																										

ANEXO 4. MATERIALES

1150

FORMATO CONTROL DE MATERIALES		
CÓDIGO FO-AC-53	VERSIÓN 4.0	

CONTRATO DE OBRA No. 137 DE 2019

OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES"

CONTRATISTA CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN SAS

MES: ago-21

DIA	V1	Proveedor V1	V2	Proveedor V2	V3	Proveedor V3	V4	Proveedor V4	V5	Proveedor V5	V6	Proveedor V6	V7	Proveedor V7	Vtotal
1															0
2															0
3															0
4															0
5															0
6															0
7															0
8															0
9	10	POLIMIX													10
10	3,5	POLIMIX													3,5
11															0
12															0
13			54	POLIMIX											54
14															0
15															0
16															0
17															0
18															0
19			59	POLIMIX											59
20															0
21			71,25	POLIMIX											71,25
22															0
23															0
24															0
25															0
26			45	POLIMIX											45
27															0
28															0
29															0
30															
31	5,5	POLIMIX													5,5
TOTAL	19	POLIMIX	229	POLIMIX	0		0		0		0		0		248,25

Tipo de Material 1 Concreto 4000PSI
Tipo de Material 2 Concreto MR 45
Tipo de Material 3:
Tipo de Material 4:
Tipo de Material 5:
Tipo de Material 6
Tipo de Material 7:

V1: Volumen del material 1 llevado al frente de la obra
V2: Volumen del material 2 llevado al frente de la obra
V3: Volumen del material 3 llevado al frente de la obra
V4: Volumen del material 4 llevado al frente de la obra
V5: Volumen del material 5 llevado al frente de la obra
V6: Volumen del material 6 llevado al frente de la obra
V7: Volumen del material 7 llevado al frente de la obra
VT: Volumen total de material manejado en el día evaluado

(Nombre) Contratista de obra

(Nombre) Interventoría

1151

POLIMIX
COLOMBIA

NIT 900.641.421-2

ISO 9001
icontec
SC-CER368652

POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S

NIT. 900.641.421-2

HACE CONSTAR

Certifica el suministro de concreto a la empresa. **CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S - CON&CON. NIT. 830.041.411-0.**

Pin del proyecto: 19049
No. del contrato: 137-FDLM-2019
Nombre del contrato: "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES"
Corte: 1-31 Agosto de 2021

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	
MARTIRES V2	
Extracto entre 1 -31 Agosto de 2021	
Descripción	**Cantidad**
Bombeable Normal 4000 PSI 28 Dias C 6 plg	19
Modulo de Rotura Normal 45 MR 3 Dias C 5 plg	229,25
Total	**248,25**

La anterior certificación se expide a solicitud del cliente con destino **A QUIEN INTERESE.**

A los un (1) días del mes de Septiembre del año dos mil veintiuno (2021).

Atentamente,

LAURA ARCILA BONILLA
Líder Regional Comercial.
Polimix Concreto Colombia SAS.
Móvil. 318 6306394.
Tel. 6264117.

ANEXO 5. RCD

1062
1163

FORMATO PLANILLA CONTROL DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION		
CÓDIGO FO-AC-55	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL, CALIDAD Y SST	Desarrollo Urbano

CONTRATO DE OBRA No. 137 2019

OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES"

CONTRATISTA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS

PERIODO: ago-21

SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL: SAN ANTONIO

FECHA	PLACA VOLQUETA	PIN SDA	Nº VALE	Tipología de RCD transportado No Aprovechable m3	NOMBRE DE LA EMPRESA QUE TRANSPORTA	SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	NOMBRE DEL RESPONSABLE ENCARGADO DE LA ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA
2/08/2021	SOS611	17192	617655	15	CON & CON SAS	SAN ANTONIO	Marsela Caicedo
2/08/2021	SOS611	17192	617656	15	CON & CON SAS	SAN ANTONIO	Marsela Caicedo
6/08/2021	TZW786	7759	617658	15	CON & CON SAS	SAN ANTONIO	Marsela Caicedo
6/08/2021	TZW786	7759	617660	15	CON & CON SAS	SAN ANTONIO	Marsela Caicedo
10/08/2021	SOS611	17192	617661	15	CON & CON SAS	SAN ANTONIO	Marsela Caicedo
23/08/2021	SOS611	17192	617662	15	CON & CON SAS	SAN ANTONIO	Marsela Caicedo
26/08/2021	TBZ002	14105	617663	15	CON & CON SAS	SAN ANTONIO	Marsela Caicedo
SUBTOTAL				**105**			

(Elaboró)

(Nombre) _____

Contratista de obra

(Aprobo)

(Nombre) _____

Interventoria

~~062~~
175A

REXINGENIERIA S.A.

lunes, 11 de octubre de 2021

CER-SA-1843-2021

Señores:
A quien interese
Ciudad

Asunto: Certificación de material dispuesto

De la manera más atenta nos permitimos certificar que la empresa CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S - CON & CON S.A.S identificada con NIT: 830041411-0 ingresó al sitio de disposición final de RCD (Residuos de construcción y demolición) San Antonio aprobado mediante resolución 0836 de Julio de 2015 y resolucion 1110 de Septiembre de 2017 de la ANLA (Autoridad Nacional de Licencia Ambientales), PIN 9730 de la SDA, en el periodo comprendido entre el domingo, 1 de agosto de 2021 y el martes, 31 de agosto de 2021 un total de 7 viajes, que representan aproximadamente 105 m3 de acuerdo con la siguiente relación.

Material	Sencilla		Doble Troque		Tracto Camión		Totales	
	Cant.	Vol.	Cant.	Vol.	Cant.	Vol.	Cant.	Vol.
Escombro								
Excavación			7 Vj	105 m³			7 Vj	105 m³
Capa Vegetal								
Tierra Negra								
Lodo								
Asfalto								

Total Viajes	7 Vj
Volumen Total	105 m3

Los cuales son provenientes de la Obra CTO 137-2019 pin 19049

CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

Cordialmente
Angie Totaitive Beltrán
Angie A. Totaitive Beltran
Profesional Ambiental y SST De Obra
REX INGENIERIA S.A.

2155

Incop

SAN ANTONIO

VALE POR UN VIAJE

DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIALES SELECCIONADOS Y ESCOMBROS
RESOLUCIÓN 0836 DEL 16 DE JULIO DE 2015 DE ANLA
RESOLUCIÓN 1110 DEL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2017 DE ANLA
REGISTRO SDA PIN 9730
REGISTRO PROVEEDOR IDU NO. 427 - 2015

INGENIERIA SAN ANTONIO S.A. NIT. 830...341-1

617655

FECHA: DIA MES AÑO CONTRATO IDU: _____

EMPRESA GENERADORA _____

OBRA/FRENTE _____ PIN _____

PLACAS VEHICULO _____ PIN _____

TIPO DE MATERIAL		TIPO DE VEHICULO	
Escombro		Sencillo	
Excavación		Doble Troque	
Capa Vegetal		Tracto Camión	
T. Negra			
Lodo			

Espacio Para Timbre

CERTIFICACIÓN

Escaneado con CamScanner

Incop

SAN ANTONIO

VALE POR UN VIAJE

DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIALES SELECCIONADOS Y ESCOMBROS
RESOLUCIÓN 0836 DEL 16 DE JULIO DE 2015 DE ANLA
RESOLUCIÓN 1110 DEL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2017 DE ANLA
REGISTRO SDA PIN 9730
REGISTRO PROVEEDOR IDU NO. 427 - 2015

617656

FECHA: DIA MES AÑO CONTRATO IDU: _____

EMPRESA GENERADORA _____

OBRA/FRENTE _____ PIN _____

PLACAS VEHICULO _____ PIN _____

TIPO DE MATERIAL		TIPO DE VEHICULO	
Escombro		Sencillo	
Excavación	✓	Doble Troque	X
Capa Vegetal		Tracto Camión	
T. Negra			
Lodo			

Espacio Para Timbre

CERTIFICACIÓN

Escaneado con CamScanner

Incop 1256

SAN ANTONIO

VALE POR UN VIAJE

DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIALES SELECCIONADOS Y ESCOMBROS
RESOLUCIÓN 0836 DEL 16 DE JULIO DE 2015 DE ANLA
RESOLUCIÓN 1110 DEL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2017 DE ANLA
REGISTRO SDA PIN 9730
REGISTRO PROVEEDOR IDU NO. 427 - 2015

617658

FECHA: DÍA MES AÑO CONTRATO IDU: _____

EMPRESA GENERADORA _____

OBRA/FRENTE _____ PIN _____

PLACAS VEHICULO _____ PIN _____

TIPO DE MATERIAL		TIPO DE VEHICULO	
Escombro		Sencillo	
Excavación		Doble Troque	
Capa Vegetal		Tracto Camión	
T. Negra			
Lodo			

INGENIERIA S.A.
NIT. 830.073.844-1
CAJA
Resolución 1836 del 16 de julio de 2015 de ANLA
Espacio Para Timbre

CERTIFICACIÓN

Escaneado con CamScanner

SAN ANTONIO

Incop

VALE POR UN VIAJE

DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIALES SELECCIONADOS Y ESCOMBROS
RESOLUCIÓN 0836 DEL 16 DE JULIO DE 2015 DE ANLA
RESOLUCIÓN 1110 DEL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2017 DE ANLA
REGISTRO SDA PIN 9730
REGISTRO PROVEEDOR IDU NO. 427 - 2015

617660

FECHA: DIA

CONTRATO IDU: _____

EMPRESA GENERADORA Incop

OBRA/FRENTE _____ PIN _____

PLACAS VEHICULO _____ PIN _____

TIPO DE MATERIAL	
Escombro	
Excavación	X
Capa Vegetal	
T. Negra	
Lodo	

TIPO DE VEHICULO	
Sencillo	
Doble Troque	X
Tracto Camión	

INGENIERIA
NIT. 830.
CAJA
Resolución
Julio de 201

CERTIFICACIÓN

Escaneado con CamScanner

1157

1

Jhon
Incop

SAN ANTONIO

VALE POR UN VIAJE

DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIALES SELECCIONADOS Y ESCOMBROS
RESOLUCIÓN 0836 DEL 16 DE JULIO DE 2015 DE ANLA
RESOLUCIÓN 1110 DEL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2017 DE ANLA
REGISTRO SDA PIN 9730
REGISTRO PROVEEDOR IDU NO. 427 - 2015

617661

FECHA: _____ CONTRATO IDU: _____

EMPRESA GENERADORA _____

OBRA/FRENTE _____ PIN _____

PLACAS VEHICULO _____ PIN _____

TIPO DE MATERIAL		TIPO DE VEHICULO	
Escombro		Sencillo	
Excavación		Doble Troque	
Capa Vegetal		Tracto Camión	
T. Negra			
Lodo			

CERTIFICACION

Escaneado con CamScanner

SAN ANTONIO

SAN ANTONIO

DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIALES SELECCIONADOS Y ESCOMBROS
RESOLUCIÓN 0836 DEL 16 DE JULIO DE 2015 DE ANLA
RESOLUCIÓN 1110 DEL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2017 DE ANLA
REGISTRO SDA PIN 9730
REGISTRO PROVEEDOR IDU NO. 427 - 2015

Jhon Lop.

VALE POR UN VIAJE

617662

FECHA: _____ CONTRATO IDU: _____

EMPRESA GENERADORA _____

OBRA/FRENTE _____ PIN _____

PLACAS VEHICULO _____ PIN _____

TIPO DE MATERIAL	
Escombro	
Excavación	X
Capa Vegetal	
T. Negra	
Lodo	

TIPO DE VEHICULO	
Sencillo	
Doble Troque	X
Tracto Camión	

Espacio Para Timbre

CERTIFICACIÓN

Escaneado con CamScanner

1158

CONTRATO DE OBRA FDLM-137-2019

POR
REX INGENIERIA S.A.S.
SAN ANTONIO

Incop

SAN ANTONIO VALE POR UN VIAJE

DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIALES SELECCIONADOS Y ESCOMBROS
RESOLUCIÓN 0836 DEL 16 DE JULIO DE 2015 DE ANLA
RESOLUCIÓN 1110 DEL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2017 DE ANLA
REGISTRO SDA PIN 9730
REGISTRO PROVEEDOR IDU NO. 427 - 2015

617663

FECHA: 7 DÍA MES 7 AÑO CONTRATO IDU: _____

EMPRESA GENERADORA Incop

OBRA/FRENTE Talleres PIN _____

PLACAS VEHICULO TBZ 084 PIN _____

TIPO DE MATERIAL		TIPO DE VEHICULO	
Escombro		Sencillo	
Excavación	X	Doble Troque	X
Capa Vegetal		Tracto Camión	
T. Negra			
Lodo			

Espacio Para Timbre

CERTIFICACIÓN

Escaneado con CamScanner

1060
1160

CONSOLIDADO PGIRCD

CONTRATO 137 de 2019

Contratista:	*CON&CON S.A.S*
Objeto del Contrato :	CONTRATO DE OBRA FDLM-137-2019 cuyo objeto es "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES"

Periodo	RCD dispuestos		Material ingresado al proyecto		Gastos implementación RCD ($)	Residuos aprovechados (m3)		Residuos aprovechados (Ton)		Indicadores PGRCD		
	m3	Ton	m3	Ton		Aprovechamiento inSitu (m3)	Compra a CTA autorizados (m3)	Aprovechamiento inSitu (Ton)	Compra a CTA autorizados (Ton)	% Eficiencia = *Gastos implemtación PGIRCD/ Presupuesto planteado PGIRCD*	% Eficacia= *Cantidad de residuos aprovechados /Cantidad material usado*	*% Efectividad = Cantidad RCD Dispuestos / Cantidad estimado RCD*
Octubre de 2020	900,00	1484,10	30,00	51,00	$ 41.483.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,53%	0,00%	83,08%
Noviembre de 2020	450,00	742,05	30,00	51,00	$ 20.741.850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,76%	0,00%	41,54%
Diciembre de 2020	285,00	469,97	234,08	397,94	$ 13.136.505,00	0,00	189,08	0,00	321,44	6,82%	80,78%	26,31%
Enero de 2021	600,00	989,40	556,21	945,56	$ 27.655.800,00	0,00	346,21	0,00	588,56	14,35%	62,24%	55,39%
Febrero de 2021	180,00	296,82	593,40	1008,78	$ 8.296.740,00	0,00	593,40	0,00	1008,78	4,31%	100,00%	16,62%
Marzo de 2021	360,00	593,64	762,47	1296,20	$ 16.593.480,00	0,00	762,47	0,00	1296,20	8,61%	100,00%	33,23%
Abril de 2021	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
Mayo de 2021	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
Junio de 2021	270,00	445,23	165,75	281,78	$ 12.445.110,00	0,00	165,75	0,00	281,78	6,46%	100,00%	24,92%
Julio de 2021	270,00	445,23	177,06	301,00	$ 12.445.110,00	0,00	177,06	0,00	301,00	6,46%	100,00%	24,92%
Agosto de 2021	105,00	173,15	248,25	422,03	$ 4.839.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,51%	0,00%	9,69%
TOTAL	3420,00	5639,58	2797,22	4755,27	$ 157.638.060,00	0,00	1891,16	0,00	3214,97		67,61%	

1060

1064
1161

MES	AÑO	Cantidad material comprado a centros de aprovechamiento	Unidades material comprado a centro de aprovechamiento	Descripción del material aprovechado	cantidad de material reutilizado en la obra	Unidades material reutilizado en la obra	Descripción material reutilizado en obra	cantidad de material vendido	Unidades de material vendido	Descripcion de matrial vendido	Cantidad real de materia a usar en la obra	Unidades de material real a usar en la obra	Descripción de material real a utilizar en la obra
OCTUBRE	2020	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	51	Toneladas	NA
NOVIEMBRE	2020	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	51	Toneladas	NA
DICIEMBRE	2020	321	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	398	Toneladas	NA
ENERO	2021	588	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	945	Toneladas	NA
FEBRERO	2021	1009	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	1009	Toneladas	NA
MARZO	2021	1296	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	1296	Toneladas	NA
ABRIL	2021	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA
MAYO	2021	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA
JUNIO	2021	281,78	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	281,78	Toneladas	NA
JULIO	2021	301	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	301	Toneladas	NA
AGOSTO	2021	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	422	Toneladas	NA

1064

1162

ANEXO. 2 FORMATO DE SEGUIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE LOS RCD EN OBRA

Descripción del material			Observaciones	1 Volumen total de materiales de construcción a usar en obra (Ton) (4)	2 Cantidad proyectada de RCD a generar en obra (Ton)	3 Aprovechamiento o tratamiento (1)				4 Lugar de disposición final (2)	5 Acumulado			6 Mes del reporte Agosto		
Etapa	Tipología del residuo	Componente				Disposicion final	Reutilización	Reciclaje	Otros		Volumen total de materiales usados en obra(Ton) (4)	Cantidad real generada (Ton)	Justificación (3)	Volumen total de materiales usados en obra(Ton) (4)	Cantidad real generada (Ton)	
Demolición	RCD Pétreos	Concreto, cerámicos, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de roca, baldosines, morteros, asfalto y materiales inertes	Tipo de Obra a demoler	0	1336	X				RECICLADOS INDUSTRIALES SAN ANTONIO CEMEX LA FISCALA GRECO		5639,61			173,15	SAN
			Vivienda													
			Comercio													
			Dotacional													
			Vias													
			Canales													
			Puentes													
			Otros													
			Área de la Construcción a demoler													
			Altura o espesor de la demolición													
			Empresa que realiza la demolición													
	RCD No Pétreos	Plástico, PVC		0	0											
		Maderas		0	0											
		Cartón, papel		0	0											
		Vidrios		0	0											
		Otros		0	0											
Excavación y cimentación	Residuos de Cespedón	Coberturas vegetales	Realiza separación de la cobertura vegetal SI NO x	0	0											
			Dimensiones del material retirado													
			LARGO													
			ANCHO													
			PROFUNDIDAD													
	Residuos finos no expansivos y residuos finos expansivos	Tierras, arcillas, (caolín), limos y residuos inertes poco o no plásticos y expansivos que sobre pasen el tamiz # 200 de granulometría, arcillas, (caolín), limos o residuos inertes poco o no plásticos y expansivos que sobrepasan el tamiz # 200 de granulometría	Dimensiones del material retirado													
			LARGO													
			ANCHO		16528	X		X								
			PROFUNDIDAD													
Construcción	RCD Pétreos	Concretos, cerámicos, ladrillos, arenas gravas, cantos, bloques o fragmentos de roca, baldosines, morteros, asfalto y materiales inertes	Material a usar (Adoquín - sardinel) Demolición : andenes y zonas en concreto en lugar de construcción	15413,08	0		X	X		CICLOMAT RECICLADOS INDUSTRIALES GRECO	4755,61			422,03		
	RCD No pétreos	Plástico, PVC	Plástico	0	0											
		Maderas	CAMILLAS Y FORMALETA	0	0											
		Cartón, papel	OFICINA Y OBRA	0	0											
		Vidrios		0	0											
		Otros	POLISOMBRA CERRAMIENTO	0	0											
	Residuos de carácter metálico	Acero, Hierro, cobre, Aluminio, estaño, y zinc	CHATARRA DE ACTIVIDADES DE ORNAMETACION	0	0											
	Residuos especiales	Poliestireno, cartón, icopor, yeso, drywall, llantas usadas		0	0											
	Residuos peligrosos	Desechos de productos químicos, emulsiones, alquitrán, pinturas disolventes orgánicos, aceites, asfaltos, resinas, plastificantes, tintas betunes, tejas de asbesto, escoria, plomo, cenizas volantes, luminarias convencionales y fluorescentes, y desechos explosivos, o cualquier elemento que este incluido en los anexos del decreto 4741 de 20005	Desechos de productos químicos, emulsiones, alquitrán	0	0											
	Otros	Materiales que no pertenecen a los grupos anteriores		0	0											

ANEXO. 2 FORMATO DE SEGUIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE LOS RCD EN OBRA

Descripción del material			Observaciones	1 Volumen total de materiales de construcción a usar en obra (Ton) (4)	2 Cantidad proyectada de RCD a generar en obra (Ton)	3 Aprovechamiento o tratamiento (1)				4 Lugar de disposición final (2)	5 Acumulado			6 Mes del reporte Septiem		
Etapa	Tipología del residuo	Componente				Disposicion final	Reutilización	Reciclaje	Otros		Volumen total de materiales usados en obra(Ton) (4)	Cantidad real generada (Ton)	Justificación (3)	Volumen total de materiales usados en obra(Ton) (4)	Cantidad real generada (Ton)	
Demolición	RCD Pétreos	Concreto, cerámicos, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de roca, baldosines, morteros, asfalto y materiales inertes	Tipo de Obra a demoler Vivienda Comercio Dotacional Vias Canales Puentes Otros Área de la Construcción a demoler Altura o espesor de la demolición Empresa que realiza la demolición	0	1336	X				RECICLADOS INDUSTRIALES SAN ANTONIO CEMEX LA FISCALA GRECO		5639,61			0	No se re
	RCD No Pétreos	Plástico, PVC		0	0											
		Maderas		0	0											
		Cartón, papel		0	0											
		Vidrios		0	0											
		Otros		0	0											
Excavación y cimentación	Residuos de Cespedón	Coberturas vegetales	Realiza separación de la cobertura vegetal SI NO x Dimensiones del material retirado LARGO ANCHO PROFUNDIDAD	0	0											
	Residuos finos no expansivos y residuos finos expansivos	Tierras, arcillas, (caolin), limos y residuos inertes poco o no plásticos y expansivos que sobre pasen el tamiz # 200 de granulometria, arcillas, (caolin), limos o residuos inertes poco o no plásticos y expansivos que sobrepasan el tamiz # 200 de granulometria	Dimensiones del material retirado LARGO ANCHO PROFUNDIDAD		16528	X		X								
Construcción	RCD Pétreos	Concretos, cerámicos, ladrillos, arenas gravas, cantos, bloques o fragmentos de roca, baldosines, morteros, asfalto y materiales inertes	Material a usar : (Adoquin - sardinel) Demolición : andenes y zonas en concreto en lugar de construcción	15413,08	0		X	X		CICLOMAT RECICLADOS INDUSTRIALES GRECO	4755,81			0		
	RCD No pétreos	Plástico, PVC	Plástico	0	0											
		Maderas	CAMILLAS Y FORMALETA	0	0											
		Cartón, papel	OFICINA Y OBRA	0	0											
		Vidrios		0	0											
		Otros	POLISOMBRA CERRAMIENTO	0	0											
	Residuos de carácter metálico	Acero, Hierro, cobre, Aluminio, estaño, y zinc	CHATARRA DE ACTIVIDADES DE ORNAMETACION	0	0											
	Residuos especiales	Poliestireno, cartón, icopor, yeso, drywall, llantas usadas		0	0											
	Residuos peligrosos	Desechos de productos químicos, emulsiones, alquitrán, pinturas disolventes orgánicos, aceites, asfaltos, resinas, plastificantes, tintas, betunes, tejas de asbesto, escoria, plomo, cenizas volantes, luminarias convencionales y fluorescentes, y desechos explosivos, o cualquier elemento que este incluido en los anexos del decreto 4741 de 20005	Desechos de productos químicos, emulsiones, alquitrán	0	0											
	Otros	Materiales que no pertenecen a los grupos anteriores		0	0											

CONSOLIDADO PGIRCD

CONTRATO 137 de 2019

Contratista:	*CON&CON S.A.S*
Objeto del Contrato :	CONTRATO DE OBRA FDLM-137-2019 cuyo objeto es "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES"

Periodo	RCD dispuestos		Material ingresado al proyecto		Gastos implementación RCD (s)	Residuos aprovechados (m3)		Residuos aprovechados (Ton)		Indicadores PGRCD		
	m3	Ton	m3	Ton		Aprovechamiento inSitu (m3)	Compra a CTA autorizados (m3)	Aprovechamiento inSitu (Ton)	Compra a CTA autorizados (Ton)	% Eficiencia = *Gastos implementación PGIRCD/ Presupuesto planteado PGIRCD*	% Eficacia= *Cantidad de residuos aprovechados /Cantidad material usado*	*% Efectividad = Cantidad RCD Dispuestos / Cantidad estimada RCD*
Octubre de 2020	900,00	1484,10	30,00	51,00	$ 41.483.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,53%	0,00%	83,08%
Noviembre de 2020	450,00	742,05	30,00	51,00	$ 20.741.850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,76%	0,00%	41,54%
Diciembre de 2020	285,00	469,97	234,08	397,94	$ 13.136.505,00	0,00	189,08	0,00	321,44	6,82%	80,78%	26,31%
Enero de 2021	600,00	989,40	556,21	945,56	$ 27.655.800,00	0,00	346,21	0,00	588,56	14,35%	62,24%	55,39%
Febrero de 2021	180,00	296,82	593,40	1008,78	$ 8.296.740,00	0,00	593,40	0,00	1008,78	4,31%	100,00%	16,62%
Marzo de 2021	360,00	593,64	762,47	1296,20	$ 16.593.480,00	0,00	762,47	0,00	1296,20	8,61%	100,00%	33,23%
Abril de 2021	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
Mayo de 2021	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
Junio de 2021	270,00	445,23	165,75	281,78	$ 12.445.110,00	0,00	165,75	0,00	281,78	6,46%	100,00%	24,92%
Julio de 2021	270,00	445,23	177,06	301,00	$ 12.445.110,00	0,00	177,06	0,00	301,00	6,46%	100,00%	24,92%
Agosto de 2021	105,00	173,15	248,25	422,03	$ 4.839.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,51%	0,00%	9,69%
Septiembre de 2021	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL	**3420,00**	**5639,58**	**2797,22**	**4755,27**	**$ 157.638.060,00**	**0,00**	**1891,16**	**0,00**	**3214,97**		**67,61%**	

MES	AÑO	Cantidad material comprado a centros de aprovechamiento	Unidades material comprado a centro de aprovechamiento	Descripcion del materiai aprovechado	Cantidad de material reutilizado en la obra	Unidades materia reutilizado en la obra	Descripción material reutilizado en obra	cantidad de materiai vendido	Unidades de material vendido	Descripción de matriai vendido	Cantidad real de materiai a usar en la obra	Unidades de materiai real a usar en la obra	Descripción de materiai real a utilizar en la obra
OCTUBRE	2020	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	51	Toneladas	NA
NOVIEMBRE	2020	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	51	Toneladas	NA
DICIEMBRE	2020	321	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	398	Toneladas	NA
ENERO	2021	588	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	945	Toneladas	NA
FEBRERO	2021	1009	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	1009	Toneladas	NA
MARZO	2021	1296	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	1296	Toneladas	NA
ABRIL	2021	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA
MAYO	2021	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA
JUNIO	2021	281,78	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	281,78	Toneladas	NA
JULIO	2021	301	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	301	Toneladas	NA
AGOSTO	2021	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	422	Toneladas	NA
SEPTIEMBRE	2021	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA	0	Toneladas	NA

ANEXO 7. MANEJO CUERPOS DE AGUA

1167

CÓDIGO	FORMATO	VERSION	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Gestión Desarrollo Urbano
FO-GIP-071	FORMATO No. 14 MANEJO DE CUERPOS DE AGUA	1.0	

CONTRATO No.	FDLM 137 DE 2019						
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES"						
FRENTE DE OBRA	CIV 14001506						
SUMIDEROS		NUMERO DE SUMIDEROS	2	CUERPO DE AGUA		TIPO DE CUERPO DE AGUA	
REQUIERE PERMISO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL				Nº ACTO ADMINISTRATIVO			

PERIODO	ESTADO ACTUAL	ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	MEDIDAS DE MANEJO
SUMIDEROS			
18 AGO AL 15 DE SEP 2021	LIMPIOS	DEMOLICIÓN	PROTECCIÓN CON MALLA TRASLUCIDA AZUL

REGISTRO FOTOGRÁFICO (APLICA PARA CUERPOS DE AGUA)

		
ANTES DE LA INTERVENCION	DURANTE LA INTERVENCION	DESPUES DE LA INTERVENCION
		
ANTES DE LA INTERVENCION	DURANTE LA INTERVENCION	DESPUES DE LA INTERVENCION

1168

CÓDIGO	FORMATO	VERSION	
FO-GIP-071	FORMATO No. 14 MANEJO DE CUERPOS DE AGUA	1.0	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Gestión Desarrollo Urbano

CONTRATO No.	FDLM 137 DE 2019						
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES"						
FRENTE DE OBRA	Civ 1400137						
SUMIDEROS		NUMERO DE SUMIDEROS	4	CUERPO DE AGUA		TIPO DE CUERPO DE AGUA	
REQUIERE PERMISO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL				Nº ACTO ADMINISTRATIVO			

PERIODO	ESTADO ACTUAL	ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	MEDIDAS DE MANEJO
SUMIDEROS			
18 AGO AL 16 DE SEP 2021	LIMPIOS	DEMOLICIÓN	PROTECCIÓN CON MALLA TRASLUCIDA AZUL

REGISTRO FOTOGRÁFICO (APLICA PARA CUERPOS DE AGUA)


ANTES DE LA INTERVENCION


DURANTE LA INTERVENCION


DESPUES DE LA INTERVENCION


ANTES DE LA INTERVENCION


DURANTE LA INTERVENCION


DESPUES DE LA INTERVENCION


ANTES DE LA INTERVENCION


DURANTE LA INTERVENCION


DESPUES DE LA INTERVENCION


ANTES DE LA INTERVENCION


DURANTE LA INTERVENCION


DESPUES DE LA INTERVENCION

1077
1169

CÓDIGO	FORMATO	VERSION	
FO-GIP-071	FORMATO No 14 MANEJO DE CUERPOS DE AGUA	1.0	

CONTRATO No.	FDLM 137 DE 2018						
OBJETO DEL CONTRATO.	"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES"						
FRENTE DE OBRA							
SUMIDEROS		NUMERO DE SUMIDEROS	4	CUERPO DE AGUA		TIPO DE CUERPO DE AGUA	
REQUIERE PERMISO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL				Nº ACTO ADMINISTRATIVO			
PERIODO	ESTADO ACTUAL		ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS		MEDIDAS DE MANEJO		
SUMIDEROS							
19 AGO AL 18 DE SEP 2021	LIMPIOS		CONSTRUCCIÓN VÍA		PROTECCIÓN CON MALLA TRASLUCIDA AZUL		

REGISTRO FOTOGRAFICO APLICA PARA CUERPOS DE AGUA


ANTES DE LA INTERVENCION


DURANTE LA INTERVENCION


DESPUES DE LA INTERVENCION


ANTES DE LA INTERVENCION


DURANTE LA INTERVENCION


DESPUES DE LA INTERVENCION


ANTES DE LA INTERVENCION


DURANTE LA INTERVENCION


DESPUES DE LA INTERVENCION


ANTES DE LA INTERVENCION


DURANTE LA INTERVENCION


DESPUES DE LA INTERVENCION

Sumidero sin construir
ANTES DE LA INTERVENCION

Sumidero sin construir
DURANTE LA INTERVENCION


DESPUES DE LA INTERVENCION

Sumidero sin construir
ANTES DE LA INTERVENCION

Sumidero sin construir
DURANTE LA INTERVENCION


DESPUES DE LA INTERVENCION

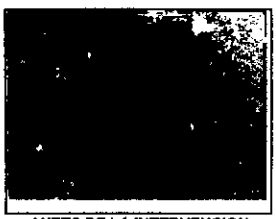
1170

CÓDIGO	FORMATO	VERSION	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. IDU Desarrollo Urbano
FO-GIP-071	FORMATO No. 14 MANEJO DE CUERPOS DE AGUA	1.0	

CONTRATO No.	FDLM 137 DE 2019						
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES"						
FRENTE DE OBRA	CIV 14001461 14001462						
SUMIDEROS	x	NUMERO DE SUMIDEROS	6	CUERPO DE AGUA		TIPO DE CUERPO DE AGUA	
REQUIERE PERMISO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL				Nº ACTO ADMINISTRATIVO			

PERIODO	ESTADO ACTUAL	ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	MEDIDAS DE MANEJO
SUMIDEROS			
18 AGO AL 16 DE SEP 2021	LIMPIOS	DEMOLICIÓN	PROTECCIÓN CON MALLA TRASLUCIDA AZUL

REGISTRO FOTOGRAFICO (APLICA PARA CUERPOS DE AGUA)


ANTES DE LA INTERVENCION


DURANTE LA INTERVENCION

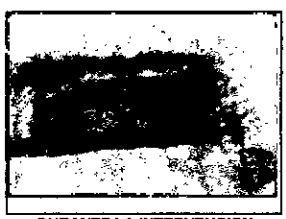

DESPUES DE LA INTERVENCION


ANTES DE LA INTERVENCION


DURANTE LA INTERVENCION


DESPUES DE LA INTERVENCION


ANTES DE LA INTERVENCION


DURANTE LA INTERVENCION


DESPUES DE LA INTERVENCION


ANTES DE LA INTERVENCION


DURANTE LA INTERVENCION

DESPUES DE LA INTERVENCION


ANTES DE LA INTERVENCION


DURANTE LA INTERVENCION


DESPUES DE LA INTERVENCION

ANEXO 8. PMT

MATRIZ PMT COP-137-2019

SEG	DIRECCION	CIV S	SOLICITUD INICIAL			SOLICITUD/PRORROGA			SOLICITUD/PRORROGA			SOLICITUD/PRORROGA			SOLICITUD/PRORROGA			SOLICITUD/PRORROGA		
			COI	INICIO	FIN	COI	INICIO	FIN	COI	INICIO	FIN	COI	INICIO	FIN	COI	INICIO	FIN	COI	INICIO	FIN
1 2	CALLE 1F ENTRE CARRERA 24 Y CARRERA 24B	14001469 14001481	No. 41 del 08 octubre de 2020	NEGADO	NEGADO	No. 45 del 05 noviembre de 2020	17-nov	25-ene	No. 51 del 17 de diciembre de 2020	30-dic	12-ago	TRAMO FINALIZADO								
Semáforo	CALLE 1D CARRERA 24	N.A	No. 46 del 12 noviembre de 2020	13-nov	16-nov	No. 51 del 17 de diciembre de 2020	25-dic	28-dic	SEMÁFOROS RETIRADOS - INTERSECCIÓN NORMAL											
3 4 5 6	CARRERA 25A ENTRE CALLE 6 Y CALLE 7BIS	14000772 14000741 14000718 14001678	No. 51 del 17 de diciembre de 2020	21-dic	12-ago	No. 08 del 11 de febrero de 2021	SUSPENDIDO	SUSPENDIDO	No. 16 del 22 de abril de 2021	23-abr	15-jul	No. 28 del 15 de julio de 2021	16-jul	9-sep	No. 37 del 16 de septiembre de 2021	17-sep	16-dic	TRAM		
7 8	CALLE 1ABIS ENTRE CALLE 1 Y CARRERA 26 CARRERA 26 ENTRE CALLE 1ABIS Y CALLE 1B	14001545 14001517	No. 12 del 25 de marzo de 2021	NEGADO	NEGADO	No. 14 del 08 de abril de 2021	NEGADO	NEGADO												
9	CALLE 2B ENTRE CARRERA 25A Y CARRERA 26	14001155	No. 41 del 08 octubre de 2020	9-oct	7-ene	No 01 del 07 de enero de 2021	8-ene	8-jul	PMT FINALIZADO COI No. 19 del 13 de mayo de 2021											
10	CALLE 1B ENTRE CARRERA 27A Y CARRERA 28	14001387	No. 44 del 29 de octubre de 2020	NEGADO	NEGADO	No 52 del 24 de diciembre de 2020	NEGADO	NEGADO	No 04 del 07 de enero de 2021	14-ene	9-sep	No. 37 del 16 de septiembre de 2021	29-sep	16-dic						
11	CARRERA 24 ENTRE CALLE 22A Y DIAGONAL 22B BIS	14000126	No. 42 del 15 de octubre de 2020	23-oct	21-ene	No. 03 del 21 de enero de 2021	22-ene	15-jul	PMT FINALIZADO											
15	CARRERA 18 ENTRE CALLE 2A Y CALLE 3	14001506	No. 44 del 29 de octubre de 2020	NEGADO	NEGADO	No.52 del 24 de diciembre de 2020	22-dic	27-may	No. 25 del 10 de junio de 2021	11-jun	9-sep	En proceso de aprobación								
18 19	CALLE 1C ENTRE CARRERA 19A Y CARRERA 19C	14001619 14001618	No. 42 del 15 de octubre de 2020	16-oct	14-ene	No. 03 del 21 de enero de 2021	22-ene	15-jul	PMT FINALIZADO COI No. 19 del 13 de mayo de 2021											
Adición	CALLE 12 ENTRE CARRERA 19 Y CARRERA 19A	14000615 14000616	No. 51 del 17 de diciembre de 2020	NEGADO	NEGADO	No. 10 del 11 de marzo de 2021	NEGADO	NEGADO	No. 12 del 25 de marzo de 2021	NEGADO	NEGADO	No. 13 del 31 de marzo de 2021	NEGADO	NEGADO	No. 14 del 08 de abril de 2021	NEGADO	NEGADO	No. 19 del 13 de mayo de 2021	31-may	14-oct
Adición	CALLE 22 ENTRE CARRERA 18B Y CARRERA 19	14000233	No. 51 del 17 de diciembre de 2020	NEGADO	NEGADO	No. 07 del 15 de febrero de 2021	19-feb	29-jul	No. 24 del 17 de junio de 2021	SUSPENDIDO	SUSPENDIDO									
Adición	CALLE 22A ENTRE CARRERA 19A Y CARRERA 19B	14000176	No. 51 del 17 de diciembre de 2020	21-dic	15-jul	PMT FINALIZADO														
Adición	CALLE 1DBIS ENTRE KR 29B Y AV NQS	14001098	No. 09 del 04 de marzo de 2021	5-mar	1-jul	No. 17 del 29 de abril de 2021	SUSPENDIDO	SUSPENDIDO												
Semáforo	CARRERA 19ABIS ENTRE CALLE 11 Y CARRERA 19ABIS 20M AL NORTE	14000620	No. 19 del 13 de mayo de 2021	28-may	30-may	No. 22 del 03 de junio de 2021	6-jun	7-jun												
Semáforo	CALLE 11 ENTRE CARRERA 19ABIS Y CALLE 11 20M AL NORTE	14000621	No. 19 del 13 de mayo de 2021	28-may	30-may	No. 22 del 03 de junio de 2021	5-jun	7-jun												
Semáforo	CALLE 11 ENTRE CARRERA 19ABIS Y CALLE 11 20M AL ORIENTE	14000629	No. 22 del 03 de junio de 2021	5-jun	7-jun															