INFORME AMBIENTAL

TRANSMILENIO S.A

INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.3.

PERIODO:

01 DE AGOSTO
A
31 DE AGOSTO DE 2021.

CONTRATO:
CONTRATO N 606 DE 2021
DCC16 CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA EMPRESA (TRANSMILENIO S.A)

CONTRATISTA:

SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS.

FECHA: 06 DE SEPTIEMBRE DE 2021.

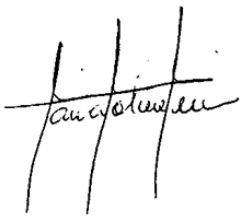
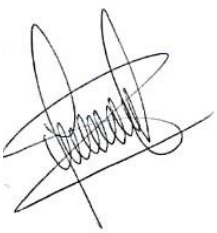
Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
		
Cargo: Apoyo SST	Cargo: Directora de Proyectos	Cargo: Representante Legal
Nombre: Carolina Rivera	Nombre: Laura Cricien	Nombre: Johanna Villamil

TABLA DE CONTENIDO

1.INTRODUCCIÓN……3

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 4
3. LOCALIZACIÓN 4
4. OBJETIVO 5
5. SEGUIMIENTO AMBIENTAL 5
5.1 PERMISOS AMBIENTALES 5
5.2 MANEJO DE RCD´S 5
5.4MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS 6
6. ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN 6
6.1 ACTIVIDADES DE OBRA 7
6.2 MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN 7
6.3 ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN 7
6.4 MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS 8
6.5 MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, ACEITES Y SUSTANCIAS QUÍMICAS 8
6.6 CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO 9
6.7 CONTROL DE CONSUMO DE SERVICIOS PUBLICOS 9
7. CAPACITACIONES 10

1.INTRODUCCIÓN

El presente informe ambiental realizado por **SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS,** para el proyecto de **CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA EMPRESA (TRANSMILENIO S.A)** describe las actividades que en materia de Gestión Ambiental se realizaron durante el período del 01 al 31 de agosto de 2021.

El propósito de la Gestión Ambiental, es promover el desarrollo sostenible mediante la ejecución de obras de mantenimiento correctivo y preventivo, el cual está enfocado en la reconstrucción, mantenimiento, mejoramiento y reparaciones puntuales de las diferentes instalaciones de Transmilenio s.a, en el marco del cumplimiento de la legislación vigente y de los requerimientos contractuales del contrato de obra en el tema ambiental, mediante la implementación del programa de ejecución de la guía de manejo ambiental del proyecto.

El desarrollo del Programa, se realiza a partir del cumplimiento de todos los lineamientos establecidos teniendo presente los residuos generados por el contrato de mantenimiento durante su ejecución, se hace énfasis en la gestión integral de RCD´S haciendo actividades dirigidas a no generar un impacto ambiental reduciendo, aprovechando, disponiendo finalmente los RCD´S que piden en el sistema de contratación de obras y de la legislación vigente aplicable. Teniendo en cuenta todo esto hay una disposición final de RCD´S de ser necesario, si no se genera la justificación de por qué no se generaron residuos en este contrato.

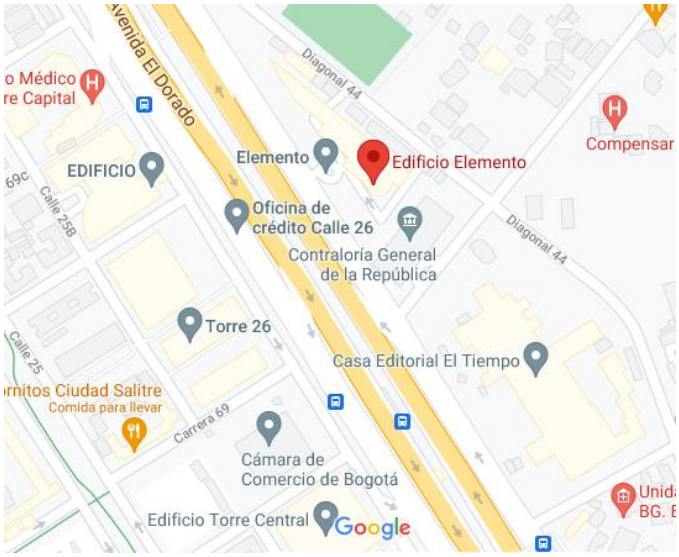
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

ENTIDAD CONTRATANTE:	TRANSMILENIO S.A
CLASE DE CONTRATO:	OBRA DE MANTENIMIENTO
OBJETO:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA EMPRESA (TRANSMILENIO S.A)
CONTRATISTA:	SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS.
REPRESENTANTE LEGAL:	JOHANNA ANDREA VILLAMIL FERRUCCIO.

3. LOCALIZACIÓN

El mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones de la empresa (Transmilenio s.a) cuenta con 5 pisos, donde adicionalmente funcionan varias dependencias.

- Calle 26 No. 69 - 76 Edificio Elemento Torre 1 pisos 2, 4, 5,6 y 7.



4. OBJETIVO

Implementar las actividades mencionadas en el programa de ejecución de la guía de manejo ambiental, con el fin de controlar los impactos ambientales que se presentan en el desarrollo del proceso constructivo del contrato **"CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA EMPRESA (TRANSMILENIO S.A)."**, la empresa **SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS** describe las actividades relacionadas en Gestión Ambiental se ha realizado durante el período comprendido entre el 01 de agosto hasta el 31 de agosto de 2021 con el fin de prevenir, corregir, mitigar y/o compensar los impactos ambientales.

5. SEGUIMIENTO AMBIENTAL

5.1 PERMISOS AMBIENTALES

Por las actividades realizas dentro del proyecto, no se requiere de ningún trámite para permisos ambientales.

5.2 MANEJO DE RCD´S

Para el manejo de escombros se debe cumplir si se llegaran a generar escombros o RCD´S con requisitos para cumplimiento a la autoridad ambiental, esta obra cuenta con la disposición RCD´S en las escombreras de Cemex y Maquinas Amarillas. **Durante el periodo de Agosto no se realizan salidas de escombros no se generaron RCD´S.**

Los escombros que se generen deben ser almacenados y señalizados, en un punto de acopio provisional se recogerán y se les hará su respectiva disposición final, estos residuos se llevan a puntos autorizados por el proveedor generando un documento.

5.4 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Se generaron residuos sólidos ordinarios en la actividad de mantenimiento preventivo y correctivo en las instalaciones de Transmilenio s.a. Éstos no requieren manejo especial o disposición final ya que son aprovechables, son depositados en los puntos dispuesto por la entidad dentro de sus instalaciones, en dado caso que la entidad no tuviese donde depositarlos, la empresa **SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS** los entrega a la empresa prestadora del servicio de aseo en la ciudad. **En el mes de agosto no se realizó viajes de material contaminado**, Sin embargo, si se generan residuos se clasifican los aprovechables como los baldes de pintura, se les hace una debida limpieza se envían a la oficina para terminar de limpiarlos acogidos con el PMA **SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS**, de esto queda una relación, se entrega a **ECO GESTOR,** también aplica si está contaminado para que haga su disposición final. **En el mes de Agosto no se genera material contaminado que se vuelva aprovechable.**

De igual forma con el fin de disponer los residuos adecuadamente se realiza jornadas de orden y aseo al finalizar las actividades diarias en el puesto de trabajo, con el propósito de mantener libre de residuos el área que esta intervenida.

6. ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN

A continuación, se realiza un resumen de las actividades realizadas en Transmilenio s.a.

6.1 ACTIVIDADES DE OBRA

Las actividades ejecutadas durante el periodo son:

- Armado de muebles.
- Adecuación de sillas
- Limpieza de persianas.
- Alistado de cableado en puesto.
- Limpieza de lámparas.
- Instalación de chapas.
- Desmonte de película

6.2 MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

Los RCD´S generados por el mantenimiento correctivo y preventivo en Transmilenio s.a, si se generan se acopian en lonas y se sellan en un punto provisional donde no afecte a la entidad, se garantiza áreas despejadas para el tránsito de los funcionarios en las instalaciones sin afectar su salud ni ocasionar un accidente, ni generar material particulado, no se generan cantidades altas que pongan en riesgo la salud de los trabajadores, los funcionarios y el medio ambiente.

6.3 ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Para el desarrollo de las actividades de mantenimiento correctivo y preventivo en las áreas a intervenir se utilizan los siguientes materiales:

- Agregados.
- Mortero estructural.
- Cemento.
- Pintura Vinilo tipo
- Acrílico.

Estos materiales son almacenados en el cuarto asignado en el proyecto de forma ordenada, se encuentra a disposición de los trabajadores la ficha de seguridad de los productos químicos con el fin de que los trabajadores conozcan los riesgos, que hacer en caso de emergencia, los riesgos a la salud y los impactos ambientales que el producto causa al medio ambiente si no se le da el uso y la disposición final adecuada.

Durante el periodo de agosto no se presentaron derrames de materiales peligrosos, no se generaron disposiciones finales.

6.4 MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

Dentro de las actividades a ejecutar en los frentes de obra se usaron los siguientes equipos:

- Taladro inalámbrico
- Pulidora.

Los equipos mencionados anteriormente se encuentran en estado óptimo para su funcionamiento y no generaron ningún tipo de impacto ambiental, lo cual es verificado por inspecciones de equipo antes de realizar actividades y se registra en el formato designado por la empresa.

6.5 MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, ACEITES Y SUSTANCIAS QUÍMICAS

El manejo de residuos líquidos, aceites y sustancias químicas se realizó de la siguiente forma:

- Los puntos de almacenamiento de productos químicos son señalizados, los trabajadores deben tenerlo en completo orden y aseo, cuentan con las fichas de

seguridad y no deben generar derrames que afecten al medio ambiente y generen una afectación a su salud.

6.6 CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO

Las actividades ejecutadas desarrolladas respecto a las emisiones atmosféricas y el los decibeles de ruido presentados nos indica:

- Se generó emisiones atmosféricas como material particulado, proveniente de las actividades propias de obra lo cual no tuvo un alto impacto para el medio ambiente ni al entorno laboral, actividades que se realizan bajo techo en áreas donde se puede generar material particulado se tomó las medidas optimas, aviso a personal del área, trabajos a puerta cerrada y finalizar con limpieza del sitio, pero de igual forma el impacto de esto no es significativo para el medio ambiente.
- Durante las actividades realizadas en el periodo se generó ruido proveniente de los equipos usados, lo cual no tuvo un impacto significativo ya que el ruido emitido no supera los decibeles ni el límite permitido para el oído humano, los trabajadores que las utilizan tienen protección auditiva de inserción.
- Dentro de las actividades ejecutadas no se usan productos que generen emisiones que afectan las condiciones del medio ambiente.

6.7 CONTROL DE CONSUMO DE SERVICIOS PUBLICOS

Dentro de la ejecución de las actividades de actividades de obra se realizó uso de los recursos de servicios públicos como:

6.7.1 Agua para mezcla de mortero: esta mezcla es utilizada para actividades de obra como resanes, para esto se establecieron controles como:

- La actividad se realiza en una balde que permita mezclar los materiales sin generar un impacto ambiental, no se permite el desperdicio de los mismo se debe usar la cantidad exacta de agua que requiere la mezcla.

6.7.2 Agua para realizar el lavado de herramientas: usa una cantidad adecuada de agua, la persona que realiza esta actividad se le indica el uso correcto del agua y si la herramienta ya no sirve darla de baja no se permite desperdiciar grandes cantidades de agua.

6.7.3 Luz en el uso de equipos eléctricos: estos equipos deben estar en óptimas condiciones para su uso, no se permite utilizar la energía incorrecta, se deben desenergizar cuando se acabe la actividad para no generar desperdicios de luz, debe cumplir las siguientes condiciones:

- Adecuadas conexiones eléctricas.
- Equipos en buen estado para evitar cortos.
- Uso del equipo exclusivamente en los tiempos requeridos.
- Uso restringido de luz en las zonas de trabajo ya que en los frentes intervenidos se dispone de luz artificial que permite desarrollas las actividades sin inconvenientes.

7. CAPACITACIONES

Durante el mes de agosto se realiza capacitacion ambiental. En esta actividad se les resalta la importancia de clasificar y separar correctamente los residuos sólidos para las actividades que se realicen en el mes de agosto, garantiza un bajo impacto ambiental y da un respiro al medio ambiente.

TEMA	FECHA	NUMERO TRABAJADORES CAPACITADOS	Duración (horas)
Residuos sólidos, su correcta separación y clasificación.	25-08-2021	1	30 minutos
		TOTAL	**30 minutos**