



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



DURANTE	DESPUES
	
	

- En las estaciones de Tv 86, Pradera, Banderas, Mandalay, Av. Américas – Av. Boyacá, Marsella, Distrito Grafiti y en los Portales del Dorado y América se realizó la poda de césped.

DURANTE	DESPUES
	
	



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



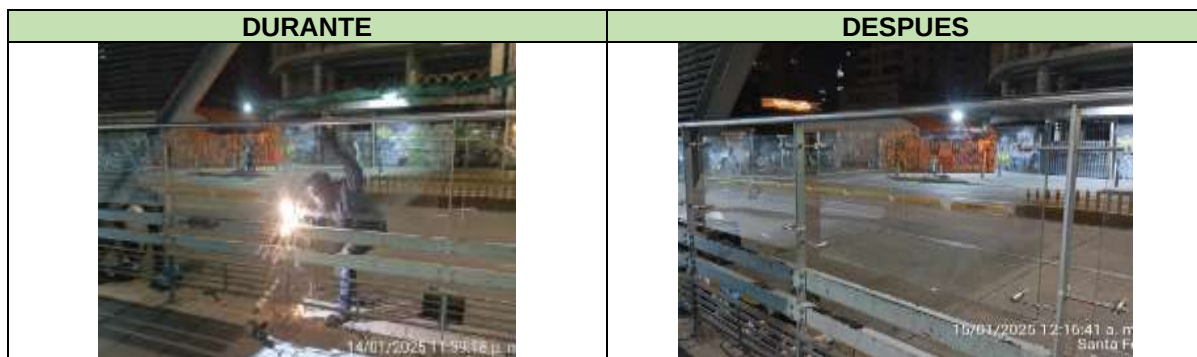
DURANTE		DESPUES	
			
			
			
			
			



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En la estación de Universidades se realizó la reposición de vidrios fragmentados de la transición AB y transición del túnel.



- En la estación de Corferias se realizó el ajuste de la puerta superior del gabinete guarda objetos.

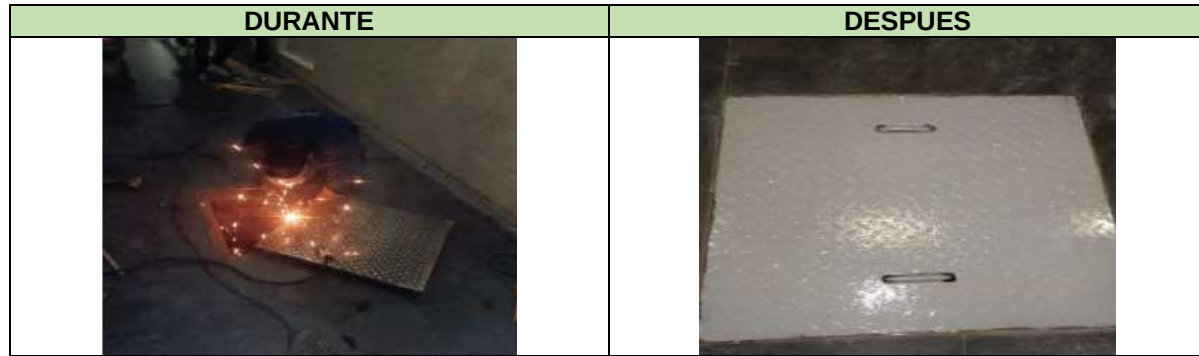


- En el Portal el Dorado se realizó la reparación de una filtración de agua en el techo de la taquilla oriente y el cambio de la tapa de la caja de inspección ubicada en el túnel.

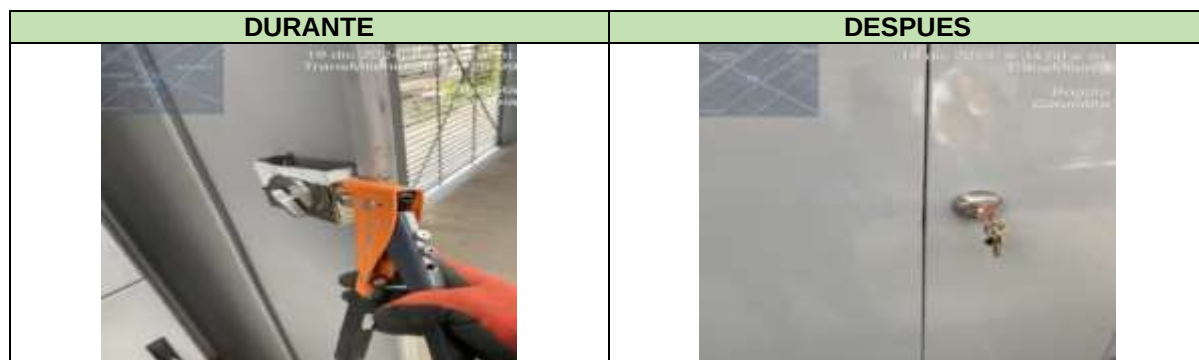




**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En la estación de Guatoque - Veraguas se realizó el suministro e instalación de la cerradura del gabinete eléctrico ubicado en el vagón C.



- En la estación de Ricaurte se realizó la reparación de una filtración en los lucernarios del vagón C y el arreglo de la iluminación del corredor a baños públicos y privados. De igual manera, se realizó la reinstalación de la tapa de escotilla de la caja ubicada en el acceso de la calle 13 y el ajuste de la polisombra del cerramiento de la rotonda.





INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



DURANTE		DESPUES	

- En la estación de CAD, se realizó la reparación de una filtración en el techo de la taquilla norte.

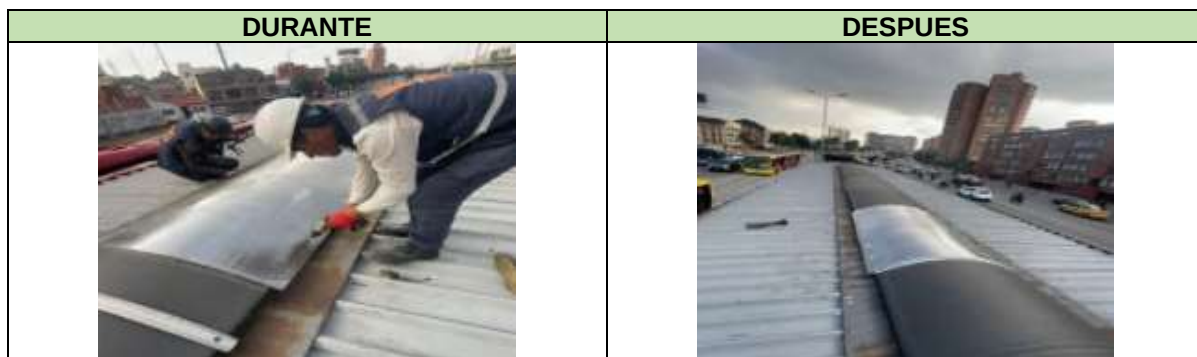
DURANTE		DESPUES	



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En la estación de Av. El Dorado se realizó el cambio del lucernario del vagón B – frecuencia 2



- En la estación de U. Nacional se realizó el reemplazo del vidrio de realce #18 de la transición AB.



- En la estación de El Campin se realizó el mantenimiento de la iluminación de los vagones.





**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



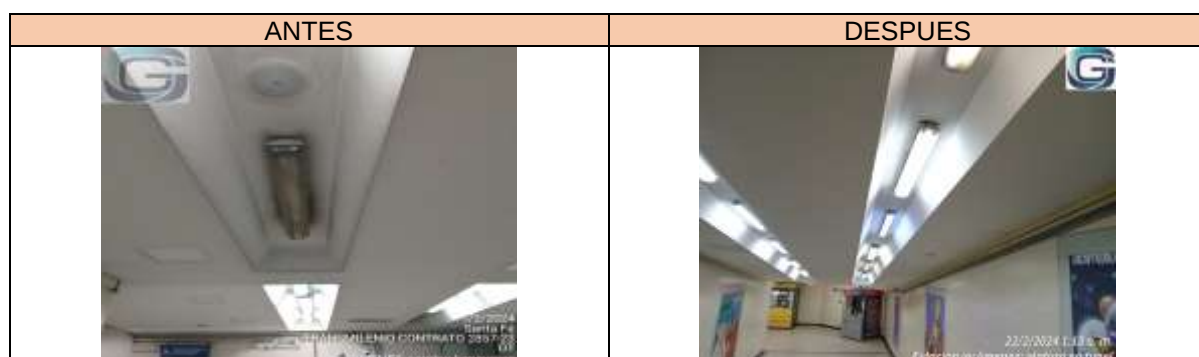
- En la estación de La Castellana se realizó el cambio del buffer hidráulico del ascensor y el ajuste del display.



ZONA NORTE: Comprende las troncales Calle 80 – Suba - Norte y Caracas Centro

INFORME 1

- En la estación de Av. Jiménez se realizó el mantenimiento de las luminarias del vagón E y vagón D, aplicación de pintura en el techo del túnel de la estación y prueba piloto de pintura de celosías.





INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



- En portal 80 se realizó la aplicación de pintura en barandas, muros y columnas de la estación.



- En el Portal de Suba, se presentó empozamientos de aguas lluvias en el túnel y en la parte baja de la rampa norte, a causa de la presencia de grasas y residuos sólidos en cajas de inspección 2, 13 y 14.



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



INFORME 2:

- En la estación de Av. Jiménez se realizó la pintura de las celosías. Por otra parte, se presentó reporte en el ascensor, debido a un sobrecalentamiento en la tarjeta principal, afectando la maniobra en general del elevador.



- En la estación de Flores se realizó el retiro del poste eléctrico que se encontraba caído

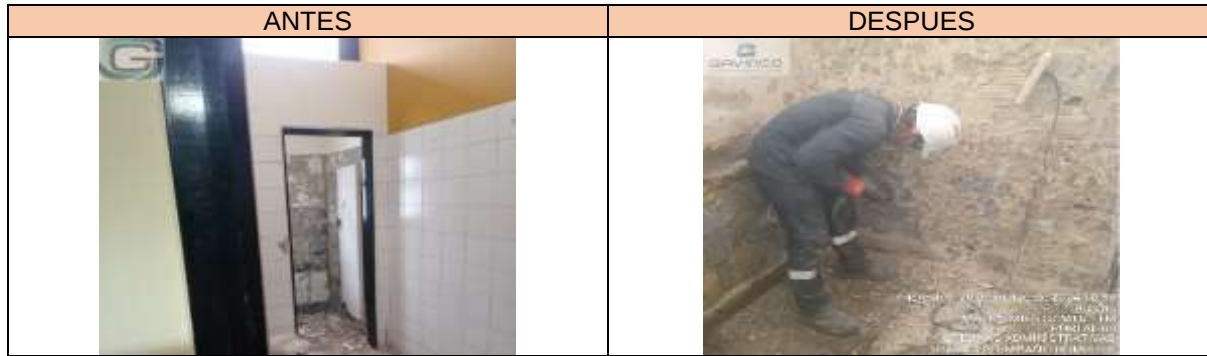


- En portal 80 se realizó la pintura y arreglo de barandas de la plataforma 1 y 2. De igual manera, se inició con los arreglos en los baños de funcionarios.





INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



- En el portal Norte se realizó el resane y pintura de la pared del baño de funcionarias y la pintura de los muros de la enfermería actual





**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En el Portal Suba se realizó los arreglos al cuarto de enfermería



INFORME 3:

- En las estaciones y portal de la troncal del norte se realizó la iluminación de las transiciones.

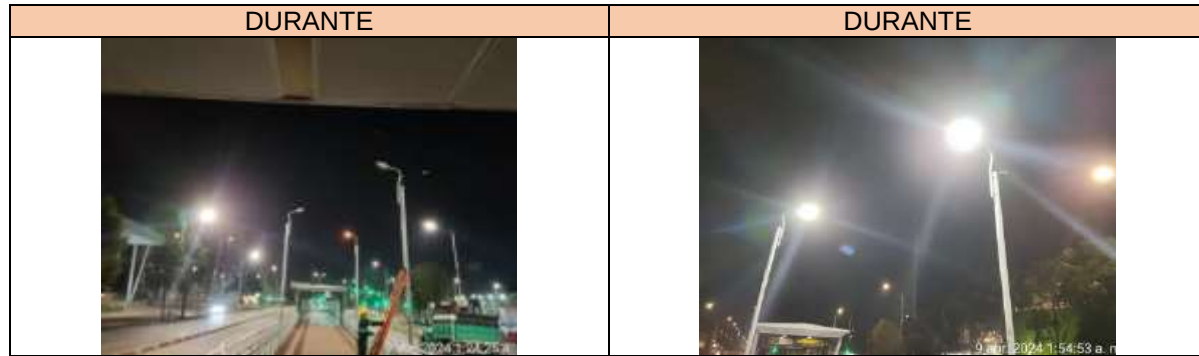


- En las estaciones y portal de la troncal de suba se realizó la iluminación de las transiciones.

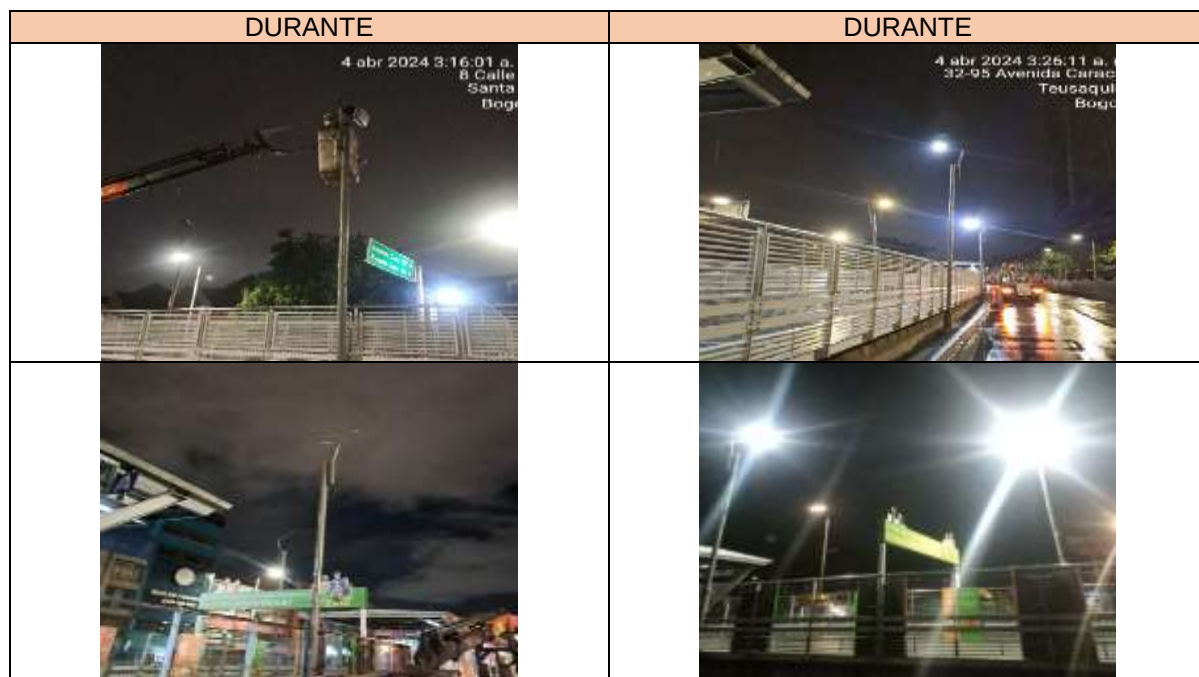




INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



- En las estaciones calle 63, calle 57, marly, calle 45, av. 39, calle 22, calle 34 y calle 19 de la troncal caraca se realizó la iluminación de las transiciones.

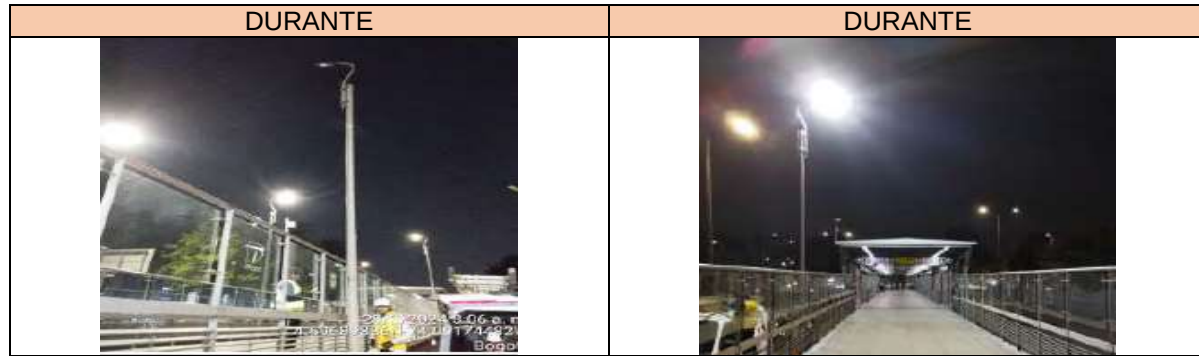


- En las estaciones granja, minuto de Dios, Boyacá, avenida 68 y carrera 47 de la troncal calle 80 se realizó la iluminación de las transiciones.





INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



- En la estación de Av. Jiménez se continuó con la pintura de las celosías. De igual manera se realizó la limpieza de canales y bajantes.



- En la estación de Ricaurte, se realizó el cambio del cargador de la planta de RCI





INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



- En portal 80 se realizó el arreglo de los baños de la zona administrativa. Por otra parte, se realizó la reparación del motor-reductor con polea para el sistema de elevación del ascensor.



- En el portal Norte se realizaron reparaciones varias, dentro de las cuales se incluyen: cambio de la chapa del baño de mujeres, pintura exterior del baño de hombres e Instalación de guardaescoba en la zona administrativa



INFORME 4:



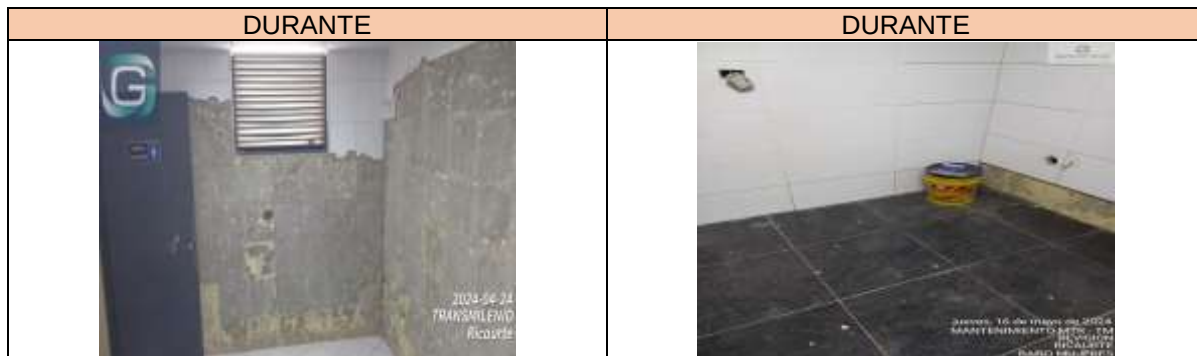
**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En el portal 80 se inició con la intervención de los baños de mujeres de la zona administrativa.



- En la estación de Ricaurte se inició con la intervención de los baños de la zona administrativa.



- En el portal del norte se realizó la limpieza de bajantes y canales.



- En la estación de Av. Jiménez se realizó limpieza de bajantes y canales. Por otro lado, se inició la construcción de una bodega para la estación.



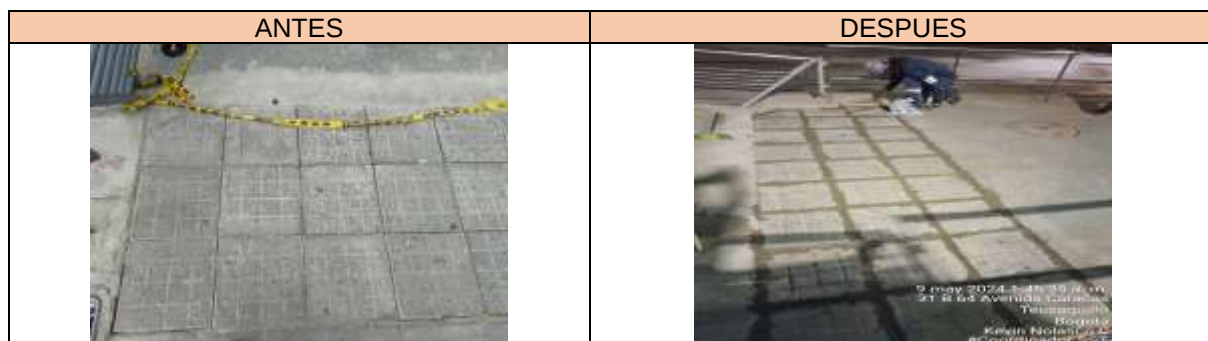
INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



- En el portal de suba, se adelantaron actividades de limpieza de canales.



- En la estación de calle 34 se realizó el arreglo de las tabletas ubicadas en el acceso a la estación.



- En la estación de Marly se realizó el desmonte de las pantallas



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



INFORME 5:

- En el portal 80 se continuó con la intervención de los baños de mujeres de la zona administrativa.

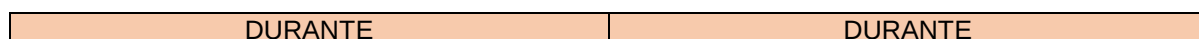


- En la estación de Av. Jiménez se continuó con la construcción de la bodega para la estación.



INFORME 6:

- En las estaciones de Calle 161, Héroes, Calle 127 y Prado se realizó el cambio de iluminación y retiro de cielo raso.





INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



DURANTE		DURANTE	
			
			

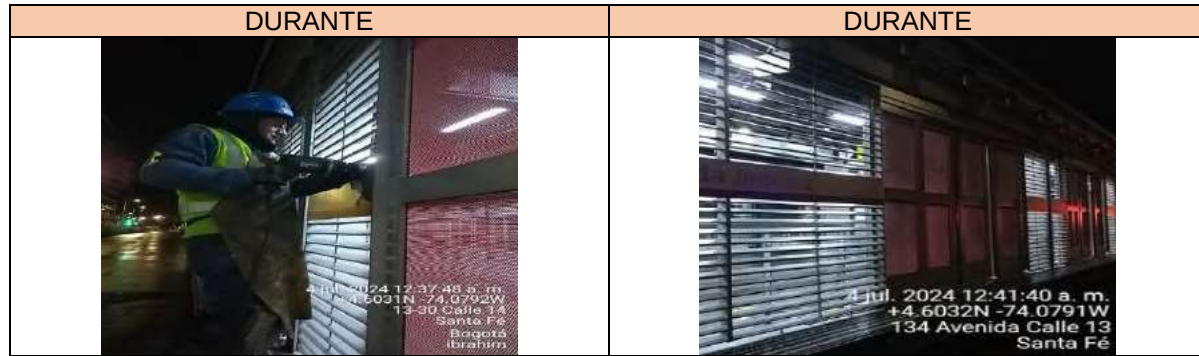
- En el portal 80 se inició con la demarcación vial del portal y la poda de 2 individuos arbóreos.

DURANTE		DURANTE	
			
			

- En la estación de Av. Jiménez se realizó el mantenimiento de las cenefas de las celosías de fachada.



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



- En la estación de Prado se realizó la reparación del apoyo isquiático del vagón A.



- En las estaciones de Toberín, Calle 142, Calle 146, Prado, Pepe Sierra, Calle 106, Calle 100, Virrey y Calle 85 se realizó el cambio de piezas de GRC rotas.





**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En la estación de Toberín se realizó el cambio del piso del ascensor.



- En la estación de Alcalá se realizó la actualización del nombre en los tótems.



- En las estaciones de Escuela Militar, Ferias, Quiriguá y Granja se realizó el cambio de piezas de GRC rotas.

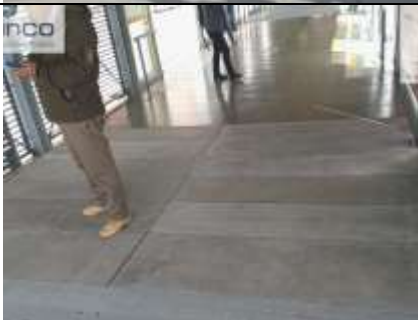




**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En las estaciones de Humedal Córdoba, San Martín, Gratamira y Niza Calle 127 se realizó el cambio de piezas de GRC rotas.

DURANTE		DURANTE	
			
			

INFORME 7:

- En la estación Calle 127 se realizó el retiro de un apoyo isquiático.

ANTES		DESPUES	
			

- En la estación de Toberín se realizaron las adecuaciones para la certificación del ascensor.



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En el Portal Norte y en las estaciones de Calle 161, Prado y Calle 106 se realizó la demarcación de pisos con pintura amarilla.

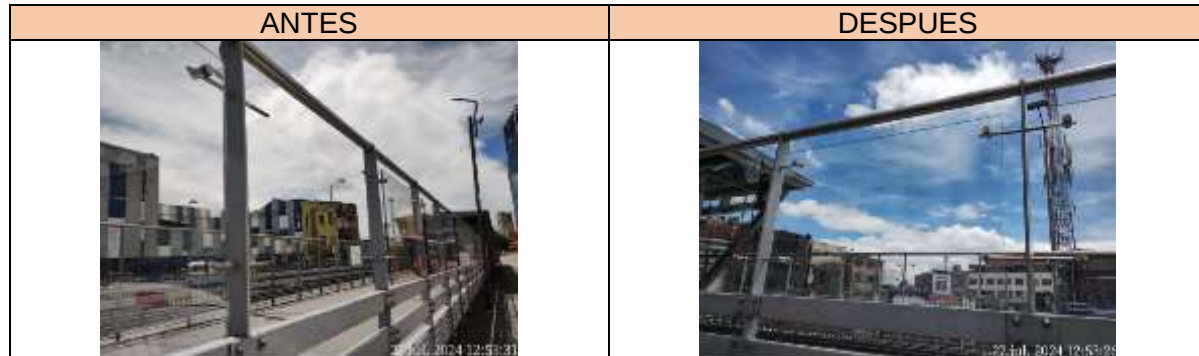


- En la estación de Virrey y Calle 22 se realizó la reposición de vidrios de realces faltantes.

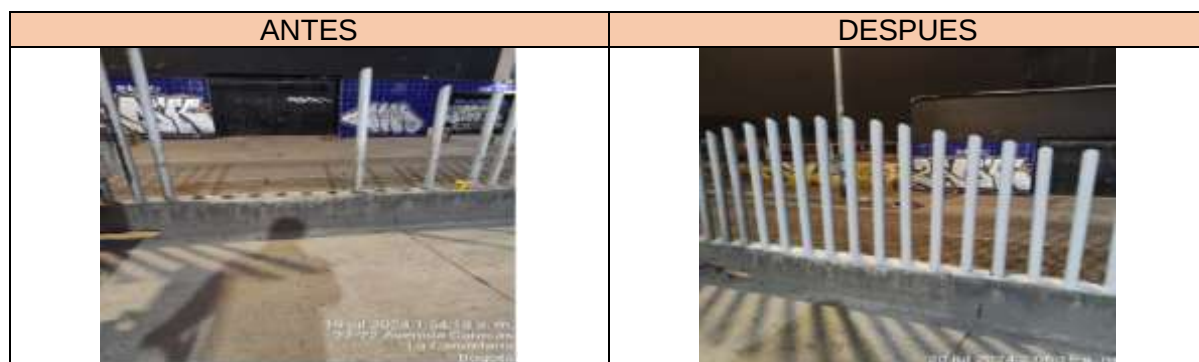




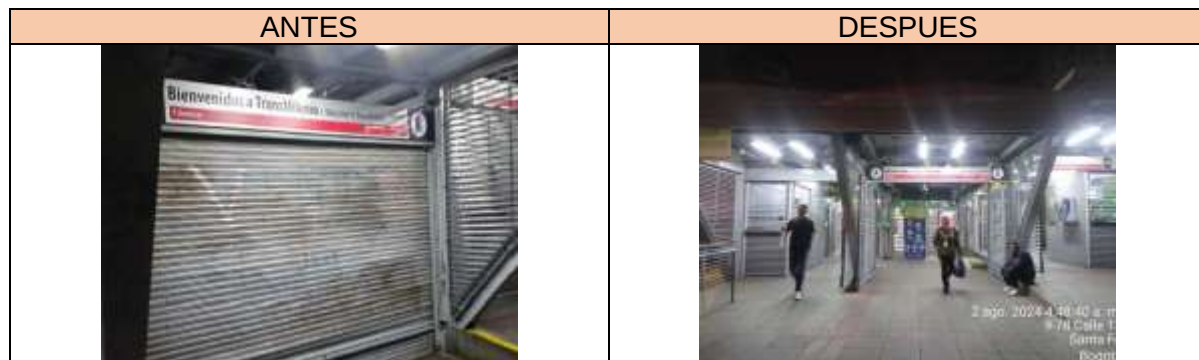
**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En la estación de Calle 22 se realizó la reposición de tubos de cerramiento faltantes.



- En la estación de Av. Jiménez, se realizó el cambio de las cortinas por celosía. De igual manera, se realizaron las adecuaciones para la certificación de la rampa.



- En el Portal de Suba se realizó el arreglo de la bomba eyectora teniendo en cuenta que se encontraba trabajando en vacío. De igual manera, se reparó la fuga presentada en el cuarto de la planta eléctrica.



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



ANTES		DURANTE	
			
			

- En las estaciones de Calle 100 y Calle 85 se inició con el cambio de iluminación y retiro de cielo raso.

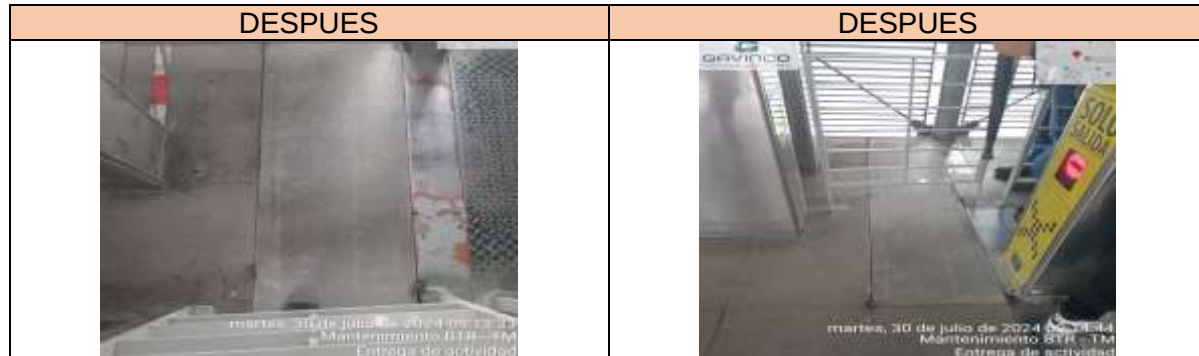
DURANTE		DURANTE	
			

- En las estaciones de Minuto de Dios, Av. 68, Cra 90, Cra 53, Cra 47 y Boyacá se realizó el cambio de piezas de GRC rotas.

DESPUES		DESPUES	
			

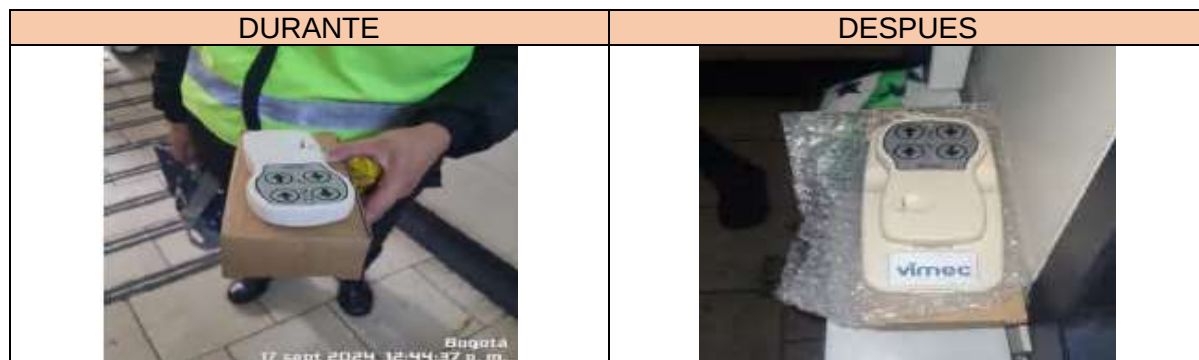


**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



INFORME 8:

- En la estación de Av. Jiménez, se realizó el cambio del control de la rampa salva-escaleras.



- En las estaciones de la troncal Norte, Suba y Calle 80 donde hay cicleros ser realizo la instalación de pendones.





INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



DURANTE	DESPUES
	
	

- En la estación de Flores y en los portales de Portal 80, Portal Norte y Portal Suba se realizó el mantenimiento al césped.

DURANTE	DESPUES
	
	



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



DURANTE	DESPUES
	

- En las estaciones de Granja, Suba Tv 91 y Gratamira y en el Portal 80 se realizó la recarga de los extintores.

DURANTE	DESPUES
	
	
	

- En las estaciones de toberin, Calle 142, Alcalá, Niza Calle 127, Calle 100 y Calle 85 se inició con el cambio de iluminación y retiro de cielo raso.



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



DURANTE		DESPUES	
			
			
			

- En la estación de Héroes se realizó la limpieza de heces de paloma sobre viga, flanche y señalética del acceso a vagón A

DURANTE		DESPUES	
			

- En las estaciones de Toberín, Alcalá, Calle 142, Virrey, Calle 100, Pepe Sierra, Calle 85, Calle 146 y Mazuren se realizó la demarcación de pisos con pintura amarilla.



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



DURANTE	DESPUES
	
	
	
	

- En el Portal de Suba se realizó la reparación de los baños administrativos del segundo piso.



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



ANTES	DESPUES
	

- En las estaciones de la Troncal Norte se realizó la instalación de Portamapas.

DURANTE	DESPUES
	
	
	

- En la estación de Av. Jiménez y en los portales de Portal 80, Portal Norte y Portal Suba se realizó la limpieza de pozos y sumideros.



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



DURANTE	DESPUES
 13 sep. 2024 8:42:58 a.m. 13-74 Avenida Jiménez de Quesada Bogotá	 26 ago. 2024 8:42:58 a.m. 13-74 Avenida Jiménez de Quesada Bogotá
 13 sep. 2024 7:54:10 a.m. Usaquén	 13 sep. 2024 7:55:00 a.m. Usaquén
 13 sep. 2024 7:54:10 a.m. Usaquén	 13 sep. 2024 7:55:00 a.m. Usaquén

- En la estación de Calle 45 y Tercer Milenio se realizó la reposición de vidrios de realces faltantes.

ANTES	DESPUES
	



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**

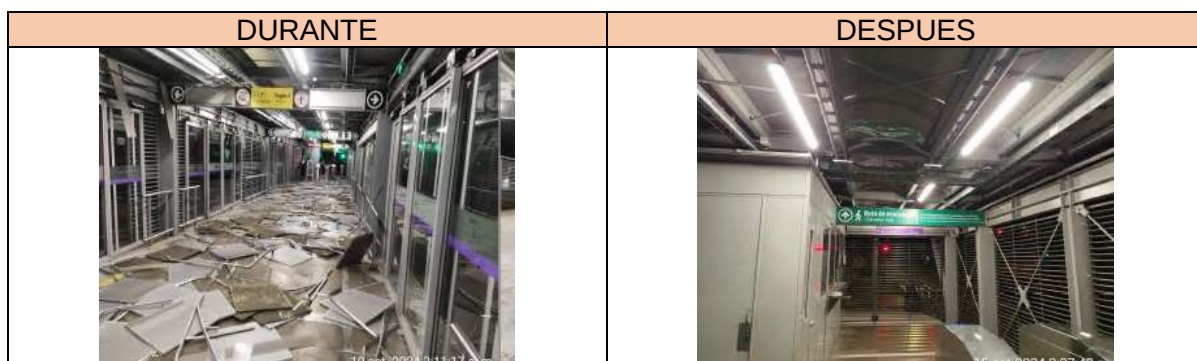


INFORME 9:

- En la estación de Polo se realizó la redistribución de los servicios e instalación de señalización.



- En las estaciones de Polo, Escuela Militar, Cra 47, Cra 53, Av 68, Ferias, Minuto de Dios, Granja, Av Cali, Cr 90, Quiriguá, Puente Largo, Niza Calle 127 y Boyacá se inició con el cambio de iluminación y retiro de cielo raso.





INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



DURANTE	DESPUES
	
	
	

- En las estaciones de Polo, Escuela Militar, Cra 47, Cra 53, Av 68, Ferias. Minuto de Dios, Granja, Av Cali, Cra 90, Quiriguá, Puente largo y Boyacá se realizó la demarcación de pisos con pintura amarilla.

DURANTE	DESPUES
	



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En el Portal 80 se realizó la limpieza y mantenimiento de los cárcamos ubicados frente al acceso del Portal.



- En la estación de Puentelargo, Suba calle 116, Humedal Cordoba, Gratamira, Suba Tv 91, 21 Angeles, La Campiña y Portal Suba se realizó la instalación de portamapas.





**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En la estación de Av. Jiménez, Portal Norte se realizó la limpieza de pozos y sumideros.



- En las estaciones de Calle 85, Virrey, Calle 187 y Terminal se realizó el retiro de Frosted desgastados de los vidrios de realce.

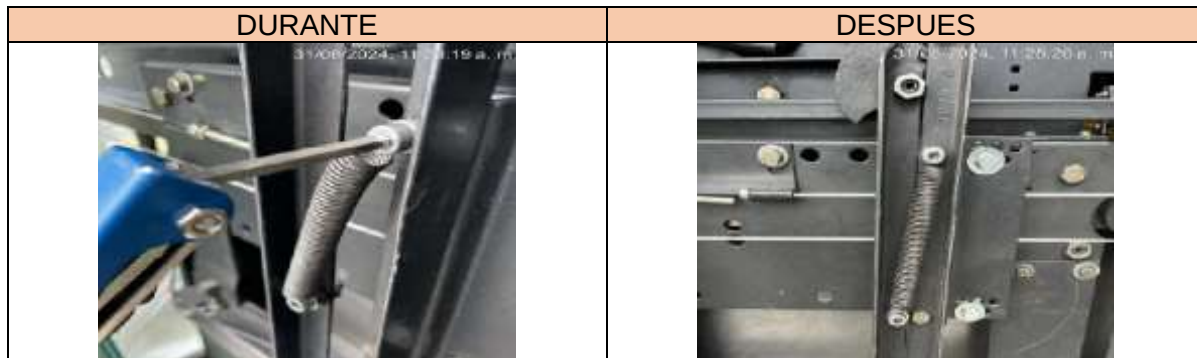




**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En la estación de Pepe Sierra se realizó el cambio del variador del ascensor



- En el Portal Norte se realizó el retiro de nichos de publicidad ubicados al lado del acceso a los alimentadores y se reemplazaron por celosía. De igual manera, se pintaron los muros de contención tipo Jersey



INFORME 10:

- En las estaciones de las troncales Norte, Suba y Calle 80 donde hay biciestaciones se realizó el retiro de pendones y estructuras en las mismas.





INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



DURANTE	DESPUES
	
	

- En las estaciones de la troncal Norte se realizó la aplicación de pintura en las barandas de las transiciones y de los accesos.

ANTES	DESPUES
	
	

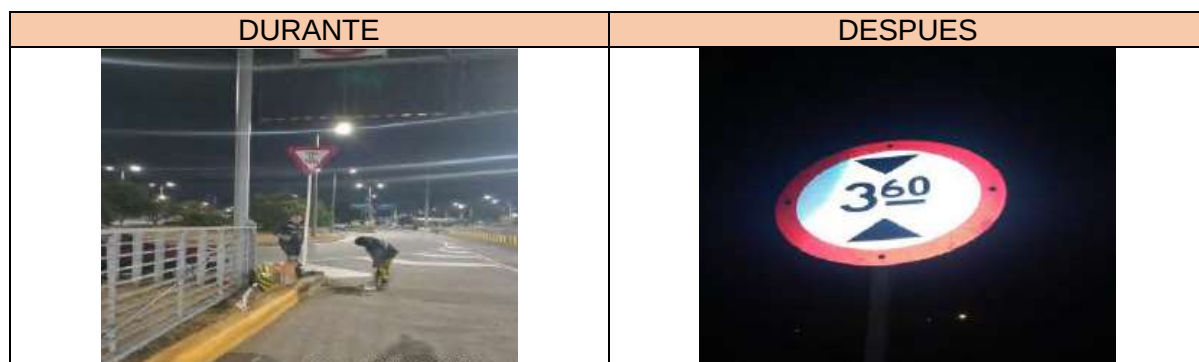
- En la estación de Terminal se realizó la reparación de una filtración de agua en el techo de la taquilla.



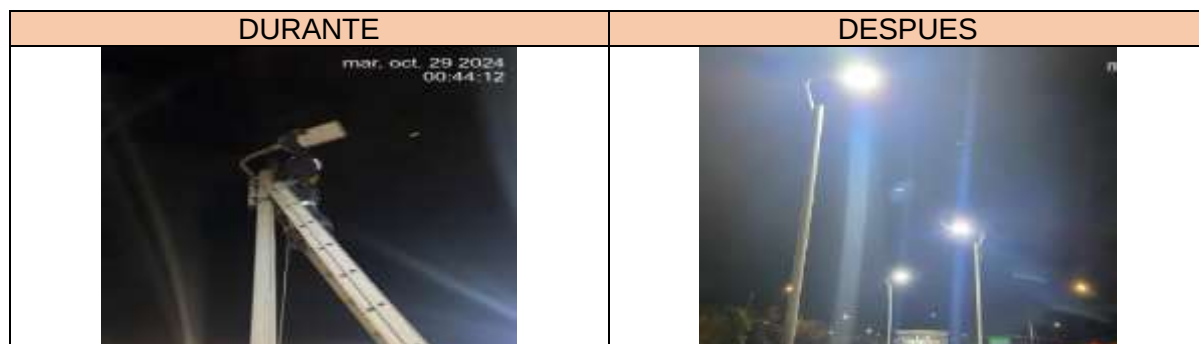
**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En el Portal Norte se realizó la instalación de la señalización vertical.



- En la estación de Calle 161 se realizó el cambio de 3 luminarias en la transición 3-4.



- En la estación de Calle 106 se realizó el cambio de 2 lucernarios en el vagón B





**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



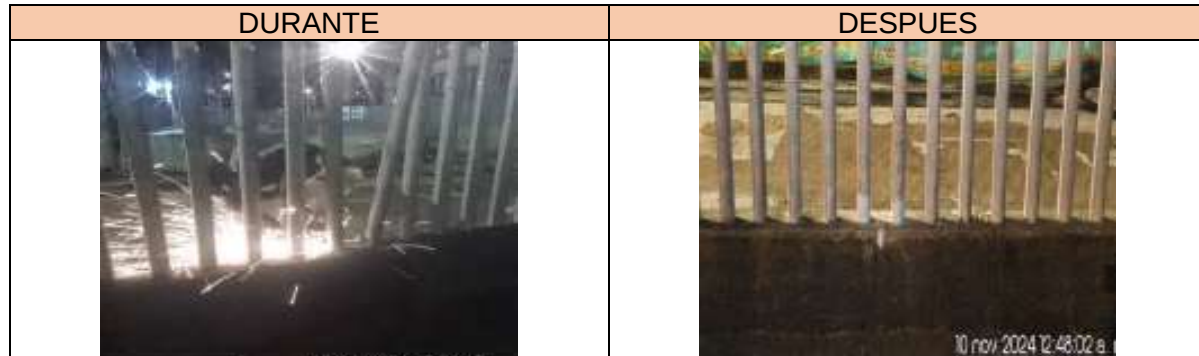
- En la estación de Héroes y en los portales de Suba, Calle 80 y Norte se realizó el mantenimiento del césped.

DURANTE		DESPUES	
			
			
			
			

- En la estación de la Calle 76 se realizó el enderezado de los tubos del cerramiento perimetral.



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En la estación de Av. Jiménez y en los Portales del Norte, Suba y Calle 80 se realizó la limpieza de pozos y sumideros.

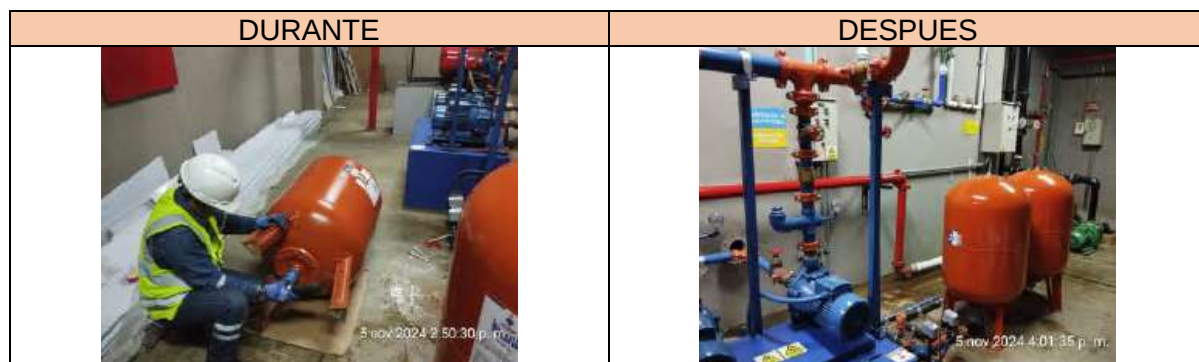




**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En el Portal Suba se realizó el cambio del tanque de hidroflow del cuarto de bombas.



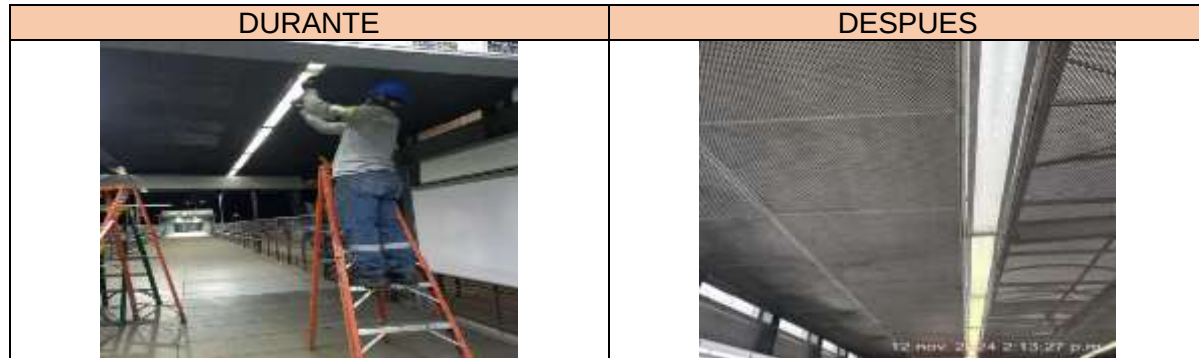
- En la estación de Suba Tv 91 se realizó el cambio de las láminas de alfajor desgastadas en la zona de torniquetes.



- En la estación de 21 Ángeles se realizó la instalación de tubos led.



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En la estación de Gratamira se realizó la limpieza de las ventanillas del carril.



- En el Portal 80 se pintaron las canales ubicadas sobre ambas escaleras de la plataforma 1.



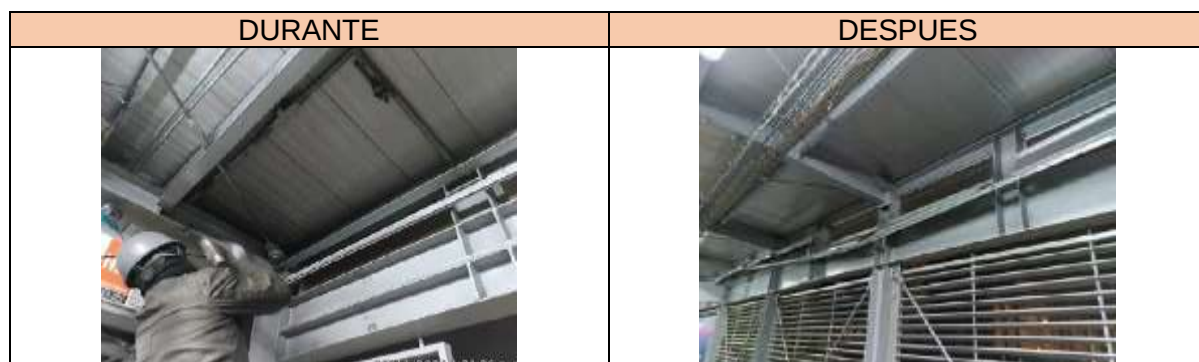
- En la estación de AV. Cali se reparó una filtración de agua en el vagón A.



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En la estación de Avenida 68 se realizó el retiro de estructura del cielo raso.



INFORME 11:

- En las estaciones de las troncales Norte, Suba y Calle 80 donde hay bici estaciones se realizó la instalación de portamapas.





**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En las estaciones de la troncal Norte se realizó la aplicación de pintura en los postes de las transiciones.

DURANTE		DESPUES	
			
			
			
			



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



DURANTE		DESPUES	
			

- En la estación de la Calle 100 se realizó la reparación de un daño en la iluminación de la estación y se cambió el contactor de la iluminación del vagón A.

DURANTE		DESPUES	
			
			

- En el Portal Norte se realizó la reparación y cambio de los conos que se encontraban en mal estado y el cambio de las luminarias fundidas en la plataforma 1

DURANTE		DESPUES	
			



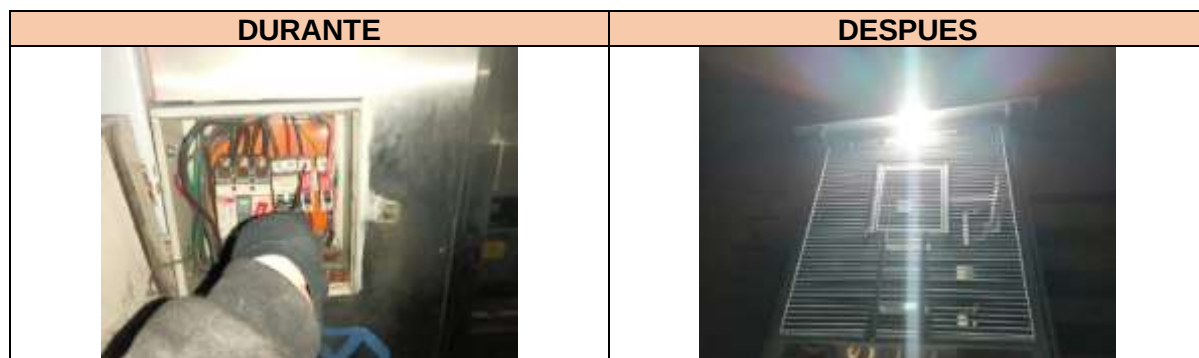
**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En la estación de Mazuren se realizó la reparación de una filtración y el ajuste de la cortina del ingreso del vagón A.



- En la estación de Pepe Sierra se realizó la reparación de iluminación exterior e interior del ascensor.

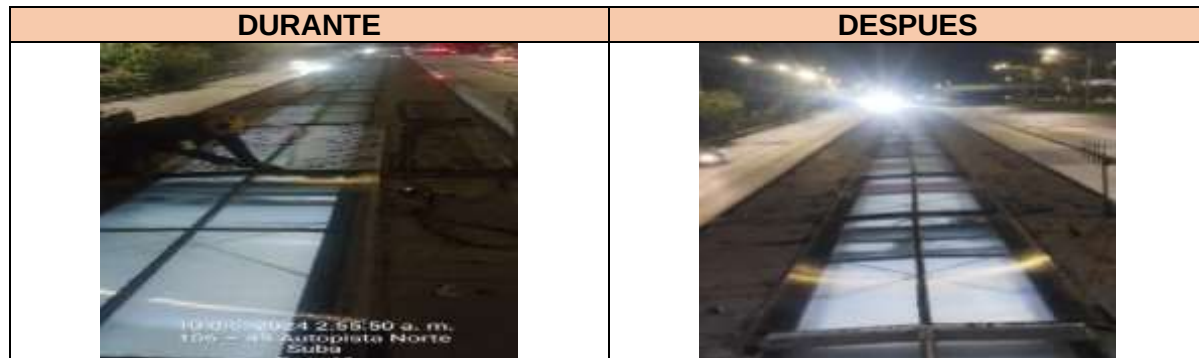




INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



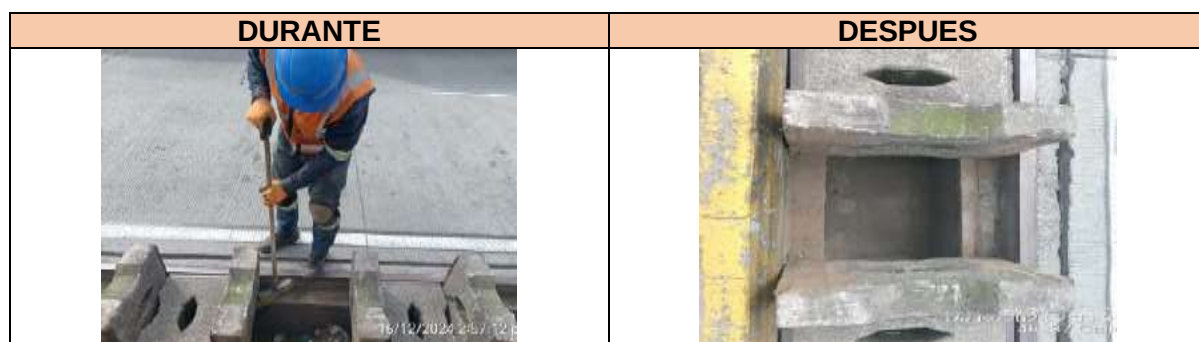
- En la estación de Calle 106 se realizó el cambio de lucernarios rotos.



- En la estación de Héroes se realizó el ajuste de un lucernario del vagón B y el retiro de un apoyo isquiático.



- En la estación de Av. Jiménez y en los Portales del Norte, Suba y Calle 80 se realizó la limpieza de pozos y sumideros.





INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



DURANTE	DESPUES
	
	
	

- En la estación de Héroes y en los portales de Suba, Calle 80 y Norte se realizó el mantenimiento del césped.

DURANTE	DESPUES
	



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



DURANTE	DESPUES
 17/12/2024 2:09:06 p. 80-68 Avenida Carrera Barriche Lina	 17/12/2024 2:09:06 p. 80-68 Avenida Carrera Barriche Lina
	
	

- En los portales de Portal 80 y Norte se realizó el mantenimiento de jardines.

DURANTE	DESPUES
 11 dic. 2024 11:06:15 a. Nº 175-50 Avenida Norte Usaquen	 11 dic. 2024 4:28:56 p. Nº 175-50 Avenida Norte Usaquen
 12 dic. 2024 11:06:27 a.m.	 16 dic. 2024 8:30:28 a.m.



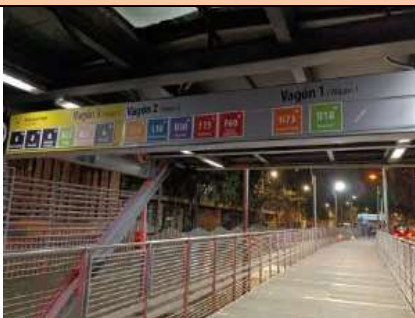
INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



- En la estación de la Calle 76 se realizó la reparación de filtración sobre los torniquetes y en el vagón B. De igual manera se realizó el enderezado de los tubos del cerramiento perimetral.

DURANTE		DESPUES	
			
			
			

- En la estación de la Calle 34 se realizó la redistribución de los servicios y la instalación de la tapa de la caja de paso ubicada en la entrada.

DURANTE		DESPUES	
			



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



DURANTE		DESPUES	
			

- En la estación de la Calle 45 se realizó la instalación de una señal tipo chevron y la reparación de una fuga de agua en el vagón A.

DURANTE		DESPUES	
			
			

- En la estación de la Calle 22 se realizó el cambio de un lucernario fragmentado en el vagón C.

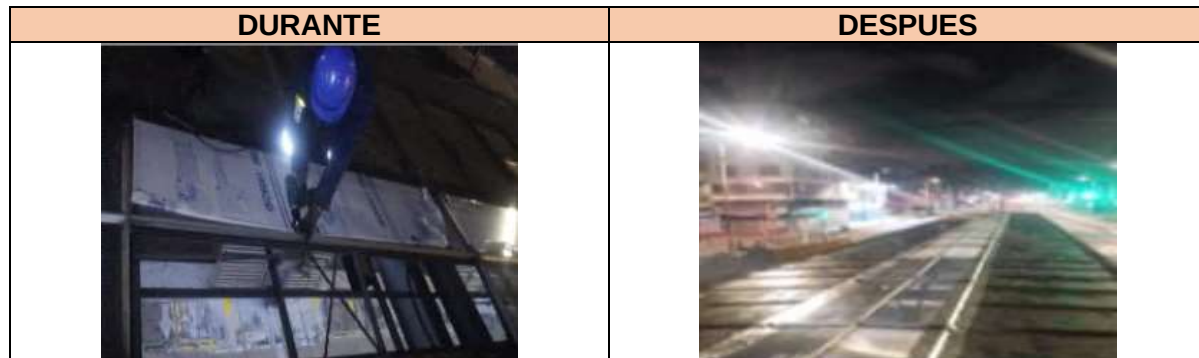
DURANTE		DESPUES	
			



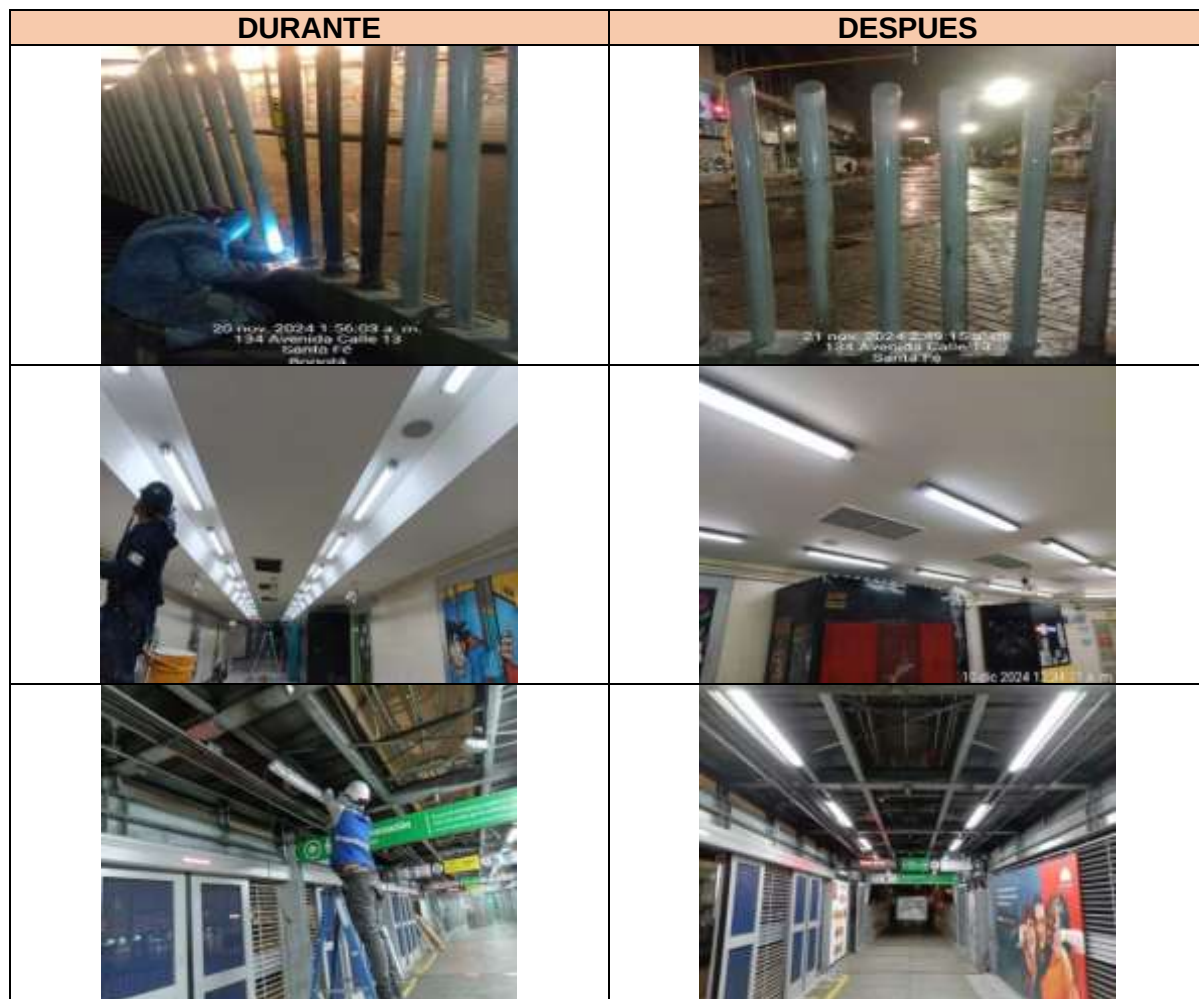
**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En la estación de la Calle 19 se realizó el cambio de unos lucernarios del vagón A y B.



- En la estación de Av. Jiménez se realizó la instalación de tubos del cerramiento tubular y el cambio de luminarias por herméticas en el túnel y en los vagones. De igual manera, se realizó la instalación de barandas del costado de la calle 13.





**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



DURANTE	DESPUES
	

- En el Portal Suba se realizó la reposición del espejo del baño público de mujeres y se realizó la reparación de un daño en las bombas eyectoras. De igual manera, se realizó el cambio de la luminaria fundida en el baño de mujeres.

DURANTE	DESPUES
	
	
	



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En la estación La Campiña y 21 Ángeles se realizó el cambio de las láminas de alfajor desgastadas en la zona de torniquetes.



- En la estación de Suba Tv 91 se realizó el retiro de un apoyo isquiático



- En la estación de Niza Calle 127 y Suba Calle 116 se realizó la reparación de tubos del cerramiento tubular que se encontraban afectados.





INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



- En la estación de Suba Calle 95 se realizó el retiro de un apoyo isquiático y el ajuste de una lámina de GRC.



- En la estación de Rionegro se realizó el mantenimiento de la iluminación de los vagones A y B y el retiro de un apoyo isquiático.





INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



DURANTE	DESPUES
	

- En el Portal 80 se realizó la reparación de una filtración en la taquilla de la entrada peatonal. De igual manera, se realizó el cambio de la luminaria fundida en la enfermería y la construcción de la placa en concreto en los cuartos técnicos y shut de basuras.

DURANTE	DESPUES
	
	
	

- En la estación de Granja – Cra 77 se reparó una filtración de agua dentro de la taquilla occidental y se realizó la instalación de la rejilla de protección del medidor.



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



DURANTE	DESPUES
	
	

INFORME 12

- En las estaciones de Calle 127, Calle 100, Calle 161, Pepe Sierra, Calle 106, Calle 85, Calle 127, Av Cali, Cra 77 y Calle 161 se realizó la instalación del punto eléctrico para los equipos desfibriladores automáticos.

DURANTE	DESPUES
	
	



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



DURANTE		DESPUES	
			
			
			
			
			



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



DURANTE	DESPUES
	

- En el Portal Norte se realizó la reparación de piezas de enchape de los baños públicos y el cambio de la tapa de la alcantarilla ubicada en el separador central. De igual manera, se realizó la reparación en el rebose de agua por los sifones de los baños públicos de la plataforma 2 y la reparación del escape de agua por el primer acople de la red contraincendios al salir de la tubería.

DURANTE	DESPUES
	
	
	



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



- En la estación de Calle 187 se realizó el cambio del vidrio fijo #9 del vagón A que se encontraba fragmentado.



- En la estación de Toberín se realizó el arreglo en el daño de los breakers del gabinete eléctrico ubicado en vagón B y se arregló el daño en la iluminación del alumbrado nororiental del vagón b.





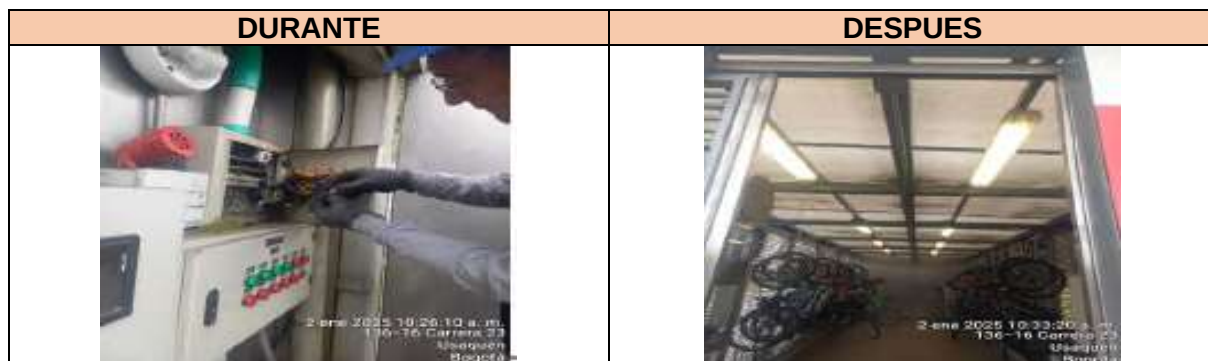
INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



- En la estación de Mazuren se realizó la reparación de una filtración de agua en el vagón B - sobre las BCA'S.



- En la estación de Alcalá se realizó el arreglo del daño en la iluminación de la biciestación.



- En la estación de Calle 85 se realizó la reparación de una filtración de agua que se presentaba a lo largo de la cubierta de los vagones A y B y el ajuste del lucernario desplazado en el vagón A.





**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



DURANTE	DESPUES
	

- En la estación de Héroes se realizó la reparación de una filtración de agua a lo largo de la cubierta del vagón C y el arreglo de la tapa de la caja de paso ubicada en la transición AB. De igual manera, se realizó la instalación de 2 rejillas e sumidero entre los vagones C.

DURANTE	DESPUES
	
	
	

- En la estación de Av. Jiménez y en los Portales del Norte, Suba y Calle 80 se realizó la limpieza de pozos y sumideros.



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



DURANTE	DESPUES
 26 Dic. 2024 8:28:55 a. m. 13-74 Avenida Jiménez de Quesada Santafé Bogotá Cundinamarca	 26 Dic. 2024 8:29:14 13-74 Avenida Jiménez de Quesada Santafé Bogotá Cundinamarca
 31 ene. 2025 9:52:50 a. m. 105-69 Avenida Calle 1-5 Bogotá Cundinamarca	 31 ene. 2025 9:52:19 a. m. 105-69 Avenida Calle 1-5 Bogotá Cundinamarca
 6 ene. 2025 9:41:42 a. m. 173-64 Autopista Norte Llanes Bogotá Cundinamarca	 6 ene. 2025 9:41:53 a. m. 173-64 Autopista Norte Llanes Bogotá Cundinamarca

- En la estación de portal Norte, Héroes, Portal Suba y portal 80 se realizó el mantenimiento del césped.

DURANTE	DESPUES
 6 ene. 2025 9:41:53 a. m. 173-64 Autopista Norte Llanes Bogotá Cundinamarca	 7 ene. 2025 14:22:40 173-64 Autopista Norte Llanes Bogotá Cundinamarca



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



DURANTE	DESPUES
	

- En la estación de Calle 76 – San Felipe se realizó la nivelación y ajuste de la lámina del estribo del vagón c - frecuencia 3 - sencilla 1 y el enderezado de los tubos del cerramiento perimetral.

DURANTE	DESPUES
	
	

- En la estación de Calle 34 se realizó la reparación de una filtración por los lucernarios ubicado en el vagón B y el cambio del nombre de la estación.

DURANTE	DESPUES
	



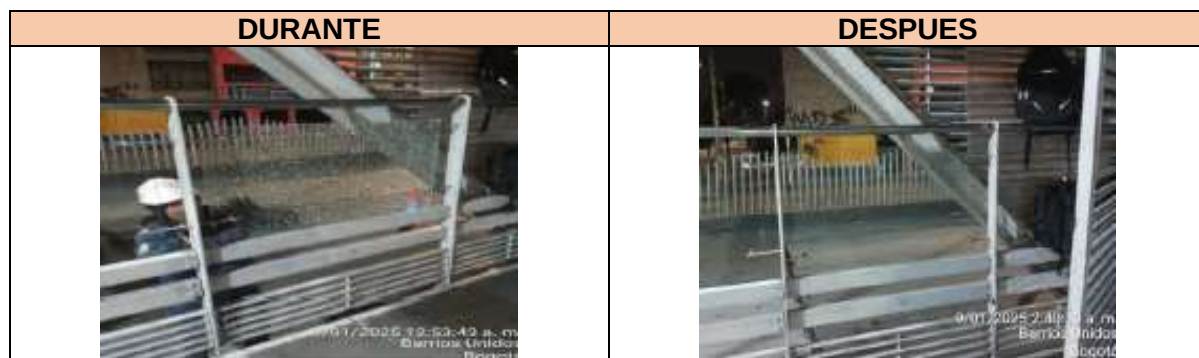
**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En la estación de Calle 45 se realizó la reparación de una fuga de agua por el acople de la maguera del punto hidráulico ubicado en el vagón A.



- En la estación de Flores se realizó la reposición de los vidrios de realce #6 y #14 de la transición AB que se encontraban fragmentados.



- En la estación de Av.39 se realizó la reparación del daño en el contactor de iluminación del gabinete eléctrico y el arreglo de una filtración en el techo de la taquilla norte.



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



DURANTE	DESPUES
	
	

- En la estación de Tercer Milenio se realizó el ajuste de la puerta de la salida norte ya que se encontraba descolgada del punto de apoyo.

DURANTE	DESPUES
	

- En la estación de Av. Jiménez se realizó la construcción de la ventana de inspección para la limpieza de las cañuelas y la reparación de una filtración en el techo de la taquilla nororiental. De igual manera se realizó la instalación de una rejilla en el sumidero ubicado en el vagón E.

DURANTE	DESPUES
	



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



DURANTE		DESPUES	
			
			

- En el Portal Suba se realizó la reparación del daño en la motobomba eyectora #1 y la reparación del piso en la zona de las bca's de la plataforma 2. De igual manera, se realizó la reparación de una filtración en una viga de la plataforma 2.

DURANTE		DESPUES	
			
			



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



DURANTE	DESPUES
	

- En la estación Suba TV 91 se realizó el enderezado e instalación de tubos del cerramiento perimetral.

DURANTE	DESPUES
	

- En la estación de Suba AV. Boyacá se realizó la reparación en el daño de la iluminación del vagón B, transición y acceso costado norte y la reparación de una filtración de agua en el ingreso peatonal.

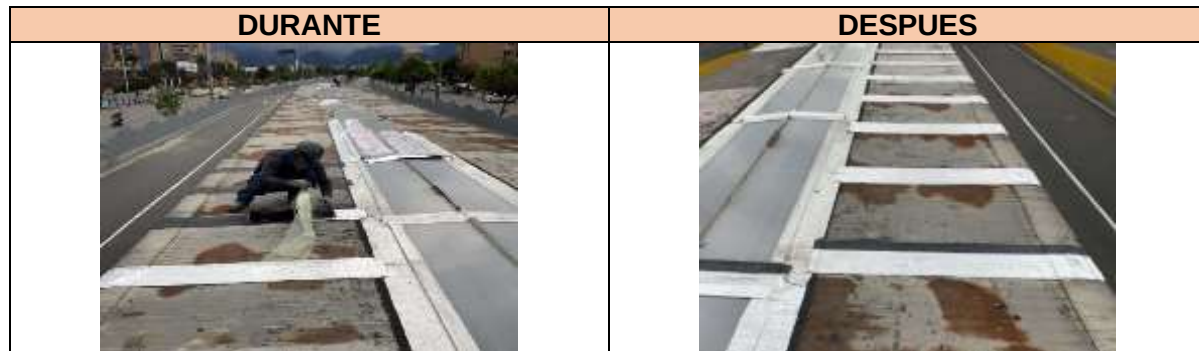
DURANTE	DESPUES
	
	



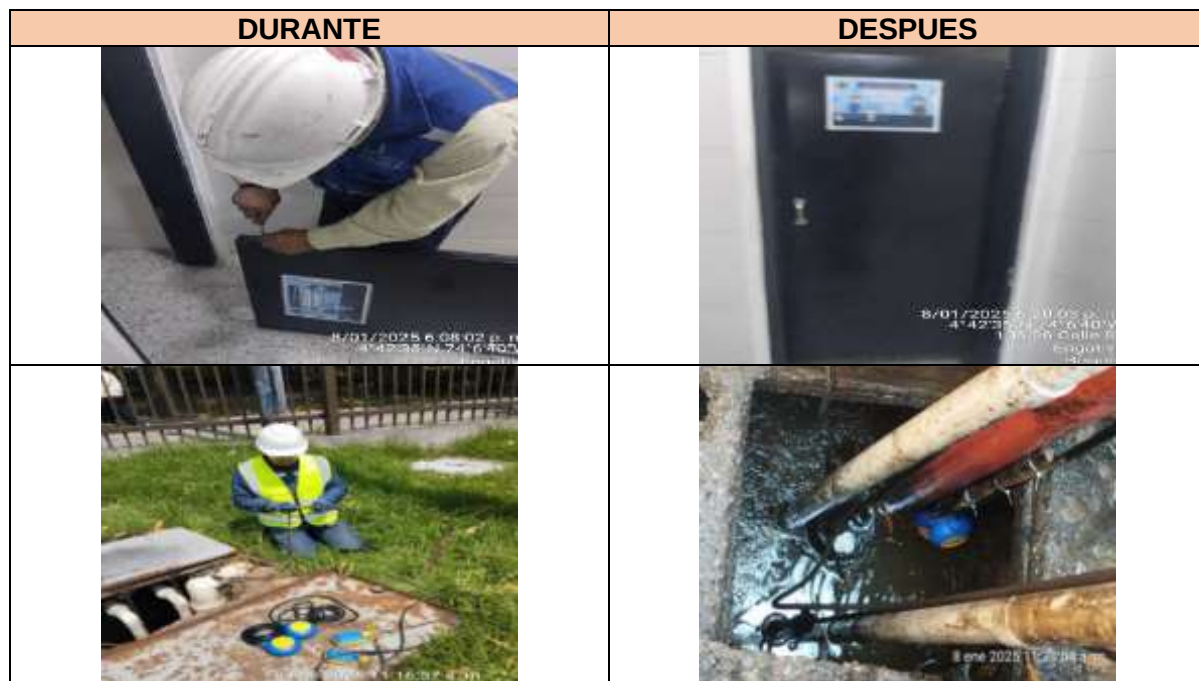
INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



- En la estación Boyacá se realizó la reparación de una filtración en el techo de la bca.



- En el Portal 80 se realizó la reinstalación de la puerta del baño de funcionarios y la instalación de 2 flotadores electrónicos en el cuarto de bombas.



- En la estación de Granja – Cra 77 se realizó la reparación de una filtración en la cubierta del vagón a.



	INFORME FINAL DE INTERVENTORIA ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025 CONTRATO 2857-23	
--	--	--

4.5 PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

En el desarrollo del contrato de obra No. 2818-23 se acordaron 16 precios No Previstos, mediante 7 actas, las cuales fueron anexadas en cada uno de los periodos en el que se suscribieron. A continuación, se relaciona el listado de los ítems No Previstos aprobados:

Tabla 8. Ítems No Previstos

ACTA	CODIGO	ITEM	UNIDAD	VALOR
1	IEME-060-AD	ENDEREZADO DE TUBERIA CERRAMIENTO ANTICOLADOS, NO INCLUYE PINTURA	UND	\$ 17.057
	IEME-061-AD	SUMINISTRO, APLICACIÓN Y RETIRO DE REMOVEDOR DE PINTURA INDUSTRIAL	M2	\$ 45.927
2	IAMB-037-AD	SEGUIMIENTO AL PERMISO O AUTORIZACION DE TALA, PODA, TRANS- REUBICACION ARBOLADO URBANO	GL	\$ 225.400
3	IEME-062-AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTAMAPAS DE 1,47M x 0,33M	UND	\$ 424.931
	IEME-063-AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTAMAPAS DE 1,80M x 1,20M	UND	\$ 789.579
	IEME-064-AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA PORTAMAPAS. PINTURA ELECTROSTATICA	UND	\$ 354.610
	IEME-065-AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO TIPO MEDIA LUNA	UND	\$ 995.932
	IEME-066-AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA DE COMPLEMENTO MOBILIARIO TIPO MEDIA LUNA	M2	\$ 397.312
4	IEQA-071-AD	DESMONTE, REPARACION E INSTALACION DE MOTOREDUCTOR DE ASCENSOR MECANICO (INCLUYE FABRICACION DE CORONA EN BRONCE)	UND	\$ 7.617.315
	ICIV-169-AD	REPARACION DE PISO CON MORTERO ACELERADO 1:5	M2	\$ 83.135
5	PLA-127-AD	RADIADOR CATERPILLAR CON TAPA PARA PLANTA ELECTRICA	UND	\$ 26.079.161
	ISEÑ-055-AD	APLICACION DE PINTURA TRAFICO GRIS, PARA DEMARCACIÓN PEATONAL EN ESTACIONES Y PORTALES. INCLUYE LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE PINTURA SE HARA COMO PAGO INDEPENDIENTE.	M2	\$ 25.221
6	IEME-067-AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULAR PARA PARQUEADERO DE PATINETAS, CON 6 PLAZAS. ELABORADO EN TUBERIA DE 2.5" Y PLATINAS DE ¼ CON CORTE LASER PARA SEGUROS	UND	\$ 1.032.740
	IEQA-072-AD	UNIDAD HIDRAULICA DE POTENCIA (CONJUNTO DE TANQUE BOMBA Y MOTOR PARA ASCENROS)	UND	\$ 23.538.200
7	IEME-068-AD	FABRICACION E INSTALACION DE PORTAMAPA PARA BICIESTACION DE 1.05*0.7	UND	\$ 555.928
	ELE-271-AD	CONTACTOR 400 AMP PARA TRANSFERENCIA LG LS MC-400	UND	\$ 3.735.000

Fuente: Elaboración propia



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



En el Anexo No. 1 Actas No Previstos, se presenta el consolidado de cada una de las actas. Adicionalmente, en el Anexo No. 2 BDI – CANAM, se presentan los documentos vigentes a la finalización del contrato.

4.6 REUNIONES REALIZADAS

Durante la ejecución del contrato, se llevaron a cabo 31 comités de seguimiento a los contratos de obra e interventoría, los cuales se relacionan a continuación:

Tabla 9. Consolidado de reuniones realizadas

No.	Tipo de reunión	Fecha
1	Comité de seguimiento No. 1	09/01/2024
2	Comité de seguimiento No. 2	31/01/2024
3	Comité de seguimiento No. 3	02/02/2024
4	Comité de seguimiento No. 4	09/02/2024
5	Comité de seguimiento No. 5	16/02/2024
6	Comité de seguimiento No. 6	28/02/2024
7	Comité de seguimiento No. 7	08/03/2024
8	Comité de seguimiento No. 8	15/03/2024
9	Comité de seguimiento No. 9	23/03/2024
10	Comité de seguimiento No. 10	05/04/2024
11	Comité de seguimiento No. 11	17/04/2024
12	Comité de seguimiento No. 12	26/04/2024
13	Comité de seguimiento No. 13	10/05/2024
14	Comité de seguimiento No. 14	17/05/2024
15	Comité de seguimiento No. 15	24/05/2024
16	Comité de seguimiento No. 16	31/06/2024
17	Comité de seguimiento No. 17	14/06/2024
18	Comité de seguimiento No. 18	20/06/2024
19	Comité de seguimiento No. 19	12/07/2024
20	Comité de seguimiento No. 20	19/07/2024
21	Comité de seguimiento No. 21	02/08/2024
22	Comité de seguimiento No. 22	14/08/2024
23	Comité de seguimiento No. 23	23/08/2024
24	Comité de seguimiento No. 24	13/09/2024
25	Comité de seguimiento No. 25	04/10/2024
26	Comité de seguimiento No. 26	25/10/2024
27	Comité de seguimiento No. 27	08/11/2024
28	Comité de seguimiento No. 28	27/11/2024
29	Comité de seguimiento No. 29	04/12/2024
30	Comité de seguimiento No. 30	08/01/2025
31	Comité de seguimiento No. 31	15/01/2025

Fuente: Elaboración propia



5 INFORME SST

5.1 OBJETIVOS

5.1.1 OBJETIVO GENERAL

El objeto del presente informe, es presentar el resumen de la Gestión de Seguridad y Salud en Trabajo durante la ejecución del contrato de obra: 2818-23 “Realizar el mantenimiento de la infraestructura del componente BRT del sistema de transporte masivo de la ciudad de Bogotá D.C., a cargo de la Empresa De Transporte Del Tercer Milenio -TRANSMILENIO S.A.” desde el 18 de enero del año 2024 hasta el 17 de enero del año 2025.

Dando cumplimiento a los requerimientos contractuales contemplados en el anexo técnico # 6 de Transmilenio, a continuación, se presenta el resumen de la gestión realizada en cada período.

5.2 RESUMEN EJECUTIVO

Durante el periodo comprendido entre el 18 de enero del 2024 al 17 de enero del 2025, el contratista AMYCIA S.A.S realizó las actividades SST incluidas en el Plan de Trabajo, cumpliendo con los requisitos contractuales y de ley, en pro de prevenir accidentes de trabajo y enfermedades laborales. El contratista cumplió con las actividades programadas en el SIG-PR-01 PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

5.3 CONTROL Y SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Durante el período del presente informe, el contratista AM&CIA SAS., realizó e implementó las actividades y dio cumplimiento a los compromisos en materia SST, según el contrato de obra: 2818-23.

5.3.1 APORTES SEGURIDAD SOCIAL

En el desarrollo del proyecto, se verificaron los pagos de aportes de seguridad social del personal de interventoría, contratista y subcontratista, los cuales se anexaron en los informes mensuales correspondientes.

5.3.2 PAZ Y SALVOS DEL PERSONAL RETIRADO

Una vez finalizadas las actividades del contrato de obra 2818-23, se solicita a todos los contratistas el paz y salvo de los trabajadores vinculados al proyecto. En el Anexo No. 3 Informe SST final AMYCIA se encuentran relacionados los paz y salvos.

5.3.3 INDUCCIONES Y/O REINDUCCIONES

Dentro de las actividades y en cumplimiento de la normatividad legal vigente, se realizaron inducciones al personal que ingresó a laborar durante el periodo comprendido entre el 18 de enero del 2024 y el 17 de enero del 2025. Para el personal directo e



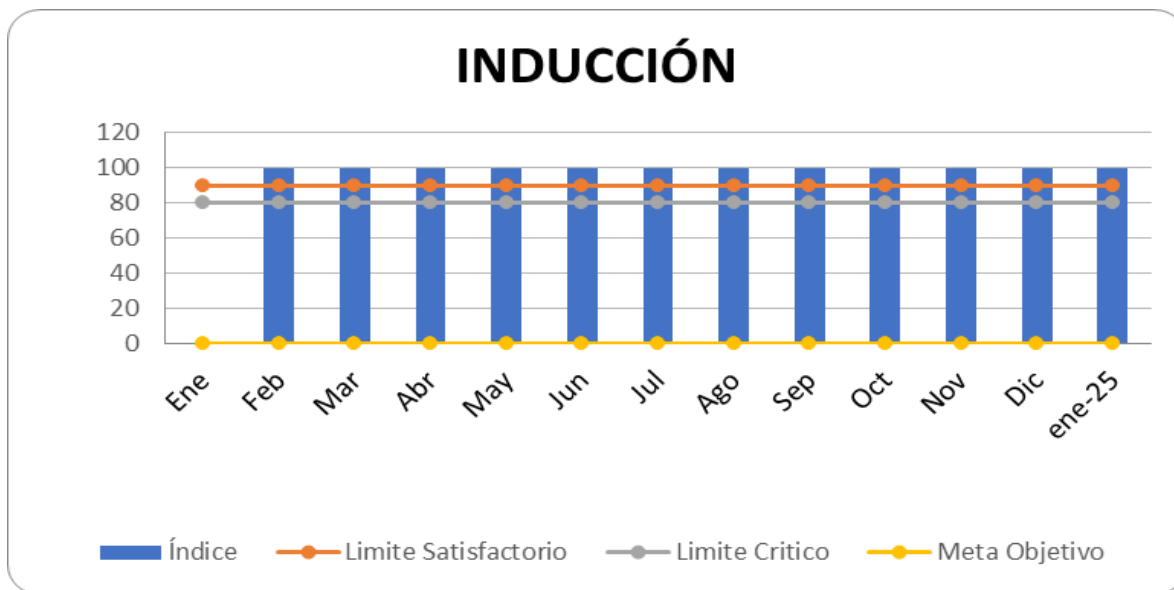
INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



indirecto del contratista, se trataron temas como son: reglamentos internos de seguridad e higiene industrial, políticas de seguridad y salud en el trabajo, política de tabaco alcohol y drogas, uso obligatorio de dotación y elementos de protección personal, identificación de peligros.

Gráfica 2. Cobertura de Inducción 2024-2025

COBERTURA DE INDUCCIÓN													
MESES	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	ene-25
Personas con induccion	0	61	24	18	27	27	16	33	6	14	17	9	2
Personas programadas	0	61	24	18	27	27	16	33	6	14	17	9	2
Índice	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100



Fuente: Informe AMYCIA

5.3.4 CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Durante el periodo del presente informe el contratista AM&CIA SAS, y sus subcontratistas, realizaron capacitaciones en materia de SST de conformidad al cronograma planteado:



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23

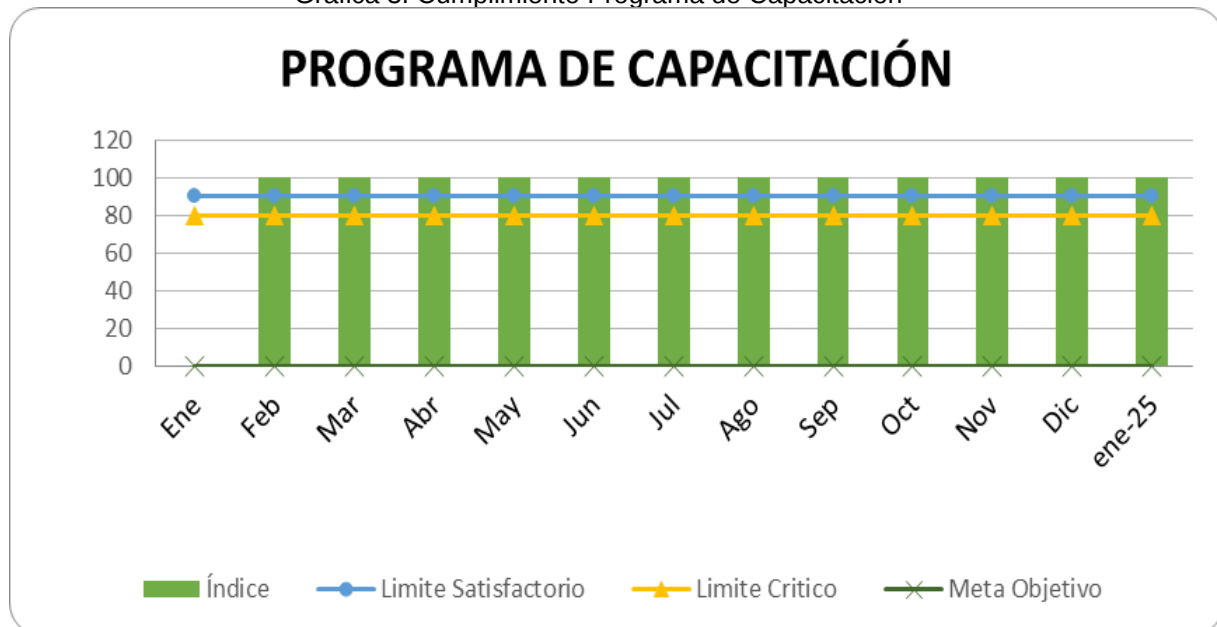


Tabla 10. Cronograma Anual de Capacitación 2024-2025

TEMA	NÚMERO DE PERSONAS CAPACITADAS	No. HORAS
INDUCCIÓN	254	508
PREVENCIÓN DEL RIESGO FÍSICO	108	216
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, MTTO, REPOSICION Y USO	115	230
ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, CONSUMO DE ALCOHOL, TABACO Y DROGAS	86	172
BRIGADAS INTEGRALES, PROTOCOLOS EN CASO DE UNA EMERGENCIA Y SIMULACROS, PRIMEROS AUXILIOS	108	216
IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, PREVENCIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO, AMBIENTALES Y DE DAÑO A LA PROPIEDAD, COMO	110	220
PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO	89	178
COMPORTAMIENTO VIAL Y MANEJO DEFENSIVO	112	224
TRABAJOS EN ALTURAS	130	260
RIESGO ELECTRICO	110	220
ESPACIOS CONFINADOS	61	122
PREVENCIÓN DEL RIESGO BIOMECÁNICO	98	196
PREVENCIÓN DEL RIESGO PSICOSOCIAL	110	220
COPASST Y COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	71	142

Fuente: Informe AMYCIA

Gráfica 3. Cumplimiento Programa de Capacitación



Fuente: Informe AMYCIA



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



Gráfica 4. Número de personas capacitadas 2024-2025



Fuente: Informe AMYCIA



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



5.3.5 ENTRENAMIENTO EN PRIMEROS AUXILIOS

El entrenamiento en primeros auxilios, se realizó en el mes de agosto de 2024.

5.3.6 BRIGADA DE EMERGENCIA

La brigada de emergencias se encuentra conformada desde el primer período y su capacitación se realizó en el mes de agosto de 2024.

5.3.7 MATRIZ DE PELIGROS

La matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos presentada por el contratista, no ha requerido su actualización en razón a que no se han presentado accidentes de trabajo o situaciones que ameriten su modificación.

5.3.8 REPORTE DE ACCIDENTES E INCIDENTES, ENFERMEDADES LABORALES Y AUSENTISMO LABORAL

Durante el periodo del presente informe no se presentaron accidentes de trabajo, ni se reportaron enfermedades laborales, sin embargo, durante la ejecución del contrato de obra 2818-23, se realiza verificación mes a mes a los certificados de accidentalidad expedidos por la ARL de los subcontratistas. En el anexo No. 2 correspondiente al informe final SST se encuentran los certificados correspondientes al periodo de ejecución del contrato.

Tabla 11. Consolidado Accidentalidad 2024-2025

ACCIDENTALIDAD													
MESES	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	ene-25
Numero de Colaboradores	0	61	99	109	111	129	127	148	131	134	134	125	133
Número de Accidentes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Índice %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Informe AMYCIA

Gráfica 5. Consolidado Accidentalidad y Enfermedad laboral 2024-2025



Fuente: Informe AMYCIA



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



5.3.9 AUSENTISMO POR CAUSA MÉDICA:

Durante el desarrollo de las actividades del contrato de obra 2818-23 se presentó ausentismo por causa médica, así:

Tabla 12. Consolidado Ausentismo Laboral 2024-2025

AUSENTISMO POR CAUSA MÉDICA													
MESES	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	ene-25
Numero de Colaboradores	0	61	99	109	111	129	127	148	131	134	134	125	133
Días de incapacidad	0	0	0	0	8	22	4	4	2	0	2	1	0
Días Perdido por AT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Índice	0	0	0	0	0,29	0,7	0,13	0,11	0,05	0	0,05	0,03	0,00

Fuente: Informe AMYCIA

5.3.10 EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES

En cumplimiento de la normatividad legal vigente, se realizan los exámenes médicos ocupacionales de ingreso al personal nuevo por parte del contratista y el sub-Contratista, verificando la aptitud para el cargo a desempeñar, así mismo se realizan exámenes periódicos al personal que lo requiera.

5.3.11 REUNIONES PERIÓDICAS COPASST- CCL

3.5.11.1. COPASST

En cumplimiento de la normatividad legal vigente y los requisitos del anexo técnico No. 6, el contratista y sus subcontratistas realizaron reuniones del comité Copasst, las cuales fueron adjuntadas en los informes mensuales.

3.5.11.2. CCL

En cumplimiento de la normatividad legal vigente y los requisitos del anexo técnico No. 6, el contratista y sus subcontratistas realizaron reuniones del CCL, las cuales fueron adjuntadas en los informes mensuales.

Durante la ejecución de las actividades del contrato de obra 2818-23 no se notificaron presuntas quejas por acoso laboral.

5.3.12 ENTREGA Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Durante el periodo se realizó entrega de elementos de protección personal y entrega de dotación por parte del contratista y subcontratistas, al personal vinculado al contrato.

La interventoría realizó visitas periódicas con el fin de verificar el cumplimiento de las normas técnicas de los elementos de protección personal suministrados al personal vinculado al proyecto.



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



5.3.13 MEDIDAS DE INTERVENCIÓN Y PREVENCIÓN

Durante el desarrollo de las actividades del contrato de obra 2818-23, se aplicaron las normas relacionadas con los Procedimientos de trabajo seguro en alturas, espacios confinados, trabajo en caliente, electricidad, análisis de trabajo seguro, permisos de trabajo, inspecciones de seguridad, mantenimientos, preoperacionales de equipos, herramientas, vehículos, registro de entrega de EPP, inspección de recursos para primeros auxilios.

Tabla 13. Inspecciones 2024-2025

INSPECCIONES REALIZADAS													
MESES	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	ene-25
Inspecciones realizadas	0	99	84	157	176	177	282	301	327	275	316	344	184
Inspecciones programadas	0	99	84	157	176	177	282	301	327	275	316	344	184
Índice	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Fuente: Informe AMYCIA

Gráfica 6. Indicador Programa de inspecciones 2024-2025



Fuente: Informe AMYCIA

Tabla 14. Programa de Mantenimiento 2024 -2025

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO														
DETALLE	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO	
	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
Equipos y herramienta	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
Equipos menores	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
Vehículos	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E

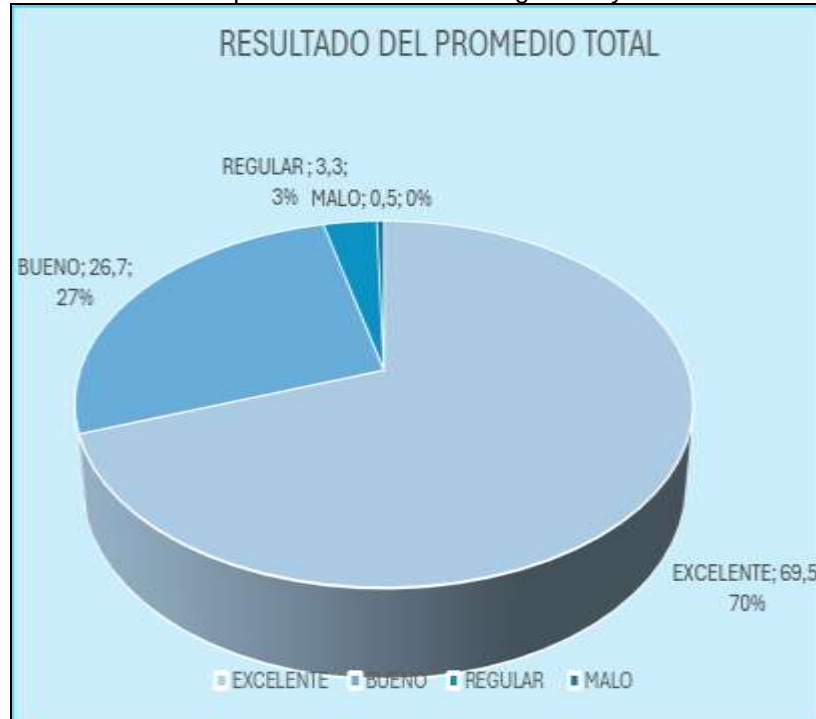
Fuente: Informe AMYCIA



5.4 EVALUACIONES DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Para la realización de la evaluación de seguridad y salud en el trabajo em contratista realizó encuestas virtuales relacionando diferentes aspectos del SST.

Gráfica 7. Resultado promedio evaluación seguridad y salud en el trabajo.



Fuente: Informe AMYCIA

5.5 INFORMACIÓN INTERVENTORÍA

El presente informe reúne el desarrollo de las actividades realizadas en el periodo del 18 de diciembre de 2024 al 17 de enero de 2025; en el marco del Plan Seguridad y Salud en el Trabajo, relativas al Contrato de interventoría No. 2857-23 "Realizar la interventoría integral (técnica, administrativa y financiera) del contrato mediante el cual se realizará el mantenimiento de la infraestructura del componente BRT del sistema de transporte masivo de la ciudad de Bogotá D.C., a cargo de la Empresa de Transporte del Tercer Milenio - TRANSMILENIO S.A."

5.5.1 PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS, ATS, LISTA, DE CHEQUEO, REPORTE DE CONDICIONES DE SALUD, CHARLA DE SEGURIDAD

En el período del presente informe, la interventoría realizó trabajo en alturas para dar alcance para las actividades de mantenimiento del objeto del contrato:



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



Tabla 15. Permiso de trabajo, ATS

CONSECUTIVO DEL PERMISO	LUGAR ESPECÍFICO	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	FECHA DE APERTURA	FECHA DE CIERRE
PTA 001 24/04/2024	Portal Suba, Av. Jiménez, Ricaurte	Alcance para el mantenimiento de canales y bajantes de cubiertas	24-abr-24	24-abr-24
PTA 002 25/04/2024	Portal Norte	Verificación Inspección, evaluación de la cubierta	25-abr-24	25-abr-24
PTA 003 26/04/2024	Portal Sur, General Santander	Tomar medidas, alcance, verificación, supervisión estado de cubiertas	26-abr-24	26-abr-24
PTA 004 02/05/2024	Portal Norte plataforma y BCA	Verificación Inspección, supervisión y alcance para el mantenimiento de la cubierta	2-may-24	2-may-24
PTA 005 02/06/2024	Portal Suba - Portal 80	Verificación Inspección y alcance para el mantenimiento de la cubierta y actividades correctivas de canaletas	6-may-24	6-may-24
PTA 006 29/05/2024	Portal 20 de Julio	Alcance para determinar y ajustar las posibles filtraciones de aguas lluvias en la cubierta sobre el ingreso principal	29-may-24	20-may-24
PTA 007 122/06/2024	Portal Suba	Alcance para determinar filtraciones en la cubierta de la zona del ciclero	12-jun-24	12-jun-24
PTA 008 12/06/2024	Portal Tunal	Verificación, inspección y alcance a las actividades de mantenimiento de cubiertas zona administración	12-jun-24	12-jun-24
PTA 009 12/06/2024	Estación Banderas	Inspección, verificación y supervisión de limpieza de canales de aguas lluvias	13-jun-24	14-jun-24
PTA 010 19/06/2024	Portal 20 de Julio	Verificación y chequeo de la entrega de la limpieza de viga canal y bajantes en la cubierta	19-jun-24	19-jun-24
PTA 011 26/06/2024	Portal 20 de Julio	Verificación y revisión para la entrega de la limpieza de acanales de aguas lluvias en el costado occidental	26-jun-24	26-jun-24
PTA 012 08/07/2024	Portal norte, Portal suba, Portal 80	Verificación, inspección y alcance a las observaciones hechas por la entidad sobre filtraciones en cubierta	8-jul-24	8-jul-24
PTA 013 08/07/2024	Estación Universidades	Verificación y revisión para la entrega impermeabilización cubierta	8-jul-24	8-jul-24
PTA 014 16/07/2024	Troncal calle 80, Portal 20 de Julio, Portal 80	Verificación y revisión para la entrega impermeabilización cubierta	16-jul-24	16-jul-24
PTA 015	Troncal norte, Troncal 80,	Verificación y revisión para la	18-jul-24	18-jul-24



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



CONSECUTIVO DEL PERMISO	LUGAR ESPECÍFICO	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	FECHA DE APERTURA	FECHA DE CIERRE
18/07/2024	Troncal Caraca Centro y Universidades	entrega impermeabilización cubiertas de las estaciones		
PTA 016 01/08/2024	Portal 80	Inspección, verificación, revisión y entrega de actividad de impermeabilización de cubierta de plataforma 2 norte	1-ago-24	1-ago-24
PTA 017 02/08/2024	Portal Sur	Inspección, verificación y aprobación de actividad ejecutada de impermeabilización en la plataforma 1	2-ago-24	2-ago-24
PTA 019 24/08/2024	Portal Tunal	Verificación y revisión de limpieza de viga canales de aguas lluvias	24-ago-24	24-ago-24
PTA 020 28/08/2024	Portal Tunal	Verificación y revisión de limpieza de viga canales de aguas lluvias	28-ago-24	29-ago-24
PTA 021 12/09/2024	Portal Suba	Inspección, verificación y revisión de actividad de instalación de manto folild aluminio sobre cubierta del ciclero	12-sep-24	12-sep-24
PTA 022 24/09/2024	Portal Norte	Verificación e inspección para dar alcance a filtración por la cubierta de la zona de ingreso al portal	18-sep-24	18-sep-24
PTA 023 26/09/2024	Portal Dorado	Verificación, inspección y alcance para la filtración de la cubierta del ciclero	26-sep-24	26-sep-24
PTA 024 02/10/2024	Estación Bicentenario, Portal Norte, Calle 161, Tercer Milenio, Av. Jiménez, Calle 34	Inspección, verificación y revisión de filtraciones e impermeabilización	2-oct-24	2-oct-24
PTA 025 04/10/2024	Portal Norte	Alcance e Inspección, para detección de filtración en cubiertas sobre rampas y BCA de ingreso al portal	4-oct-24	4-oct-24
PTA 026 07/10/2024	AV. Jiménez - Estación Ricaurte	Inspección, verificación y revisión de filtraciones e impermeabilización	7-oct-24	7-oct-24
PTA 027 08/10/2024	Portal Dorado, Portal 20 julio, Calle 127	Inspección, verificación y revisión de filtraciones e impermeabilización	7-oct-24	7-oct-24
PTA 028 09/10/2024	Portal 80	Alcance para subsanar filtraciones en cubierta es instalación de platinas	9-oct-24	9-oct-24
PTA 029 10/10/2024	Troncal 80, Troncal Américas, Estación Tercer Milenio	Alcance para subsanar filtraciones en cubierta en Estación La Granja, Av. Cali, Cra. 90, Tercer Milenio, Zona Industrial, Banderas	10-oct-24	10-oct-24



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



CONSECUTIVO DEL PERMISO	LUGAR ESPECÍFICO	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	FECHA DE APERTURA	FECHA DE CIERRE
PTA 030 10/10/2024	Trocal 80, NQS Sur	Alcance, verificación y entrega de actividades de mantenimiento en Venecia, Portal Sur, Héroes, Portal 80, Calle 85, Calle 146	11-oct-24	11-oct-24
PTA 031 15/10/2024	Estación Primero de Mayo, Hospital, Fucha, Calle 85, Héroes	inspección y verificación para dar alcance a novedades de filtraciones de agua en cubiertas de taquilla y BCA de estaciones	15-oct-24	16-oct-24
PTA 032 21/010/2024 al 22/10/2024	Portal 80, Portal Norte, Country Sur, Nariño, CAN	Inspección, Verificación, Alcance de actividades de mantenimiento de estaciones y portales	21-oct-24	22-oct-24
PTA 033 30/10/24 al 01/11/2024	Portal Dorado, Calle 106, Quiroga, General Santander, Portal 80, Portal Norte	Inspección, Verificación, Alcance de actividades de mantenimiento de estaciones y portales	30-oct-24	1-nov-24
PTA 034 05/11/2024 al 7/11/2024	Portal 20 de julio, Portal Tunal, Fucha, Hospital, Ricaurte, Calle 34, Portal Norte	Inspección, Verificación, Alcance de actividades de mantenimiento de estaciones y portales	5-nov-24	7-nov-24
PTA 035 13/11/2024	Calle 34	Inspección, Verificación, Alcance de actividades de mantenimiento de estaciones y portales	13-nov-24	13-nov-24
PTA 036 18/11/2024 al 22/11/2024	Portal 80, Portal Norte, Cra 90, Cra. 77, av. Boyacá, Av. Cali, Av. 1 mayo, Fucha Hospital, Ciudad Universitaria, Av. 39, Portal Dorado Calle 106, Patio de la Hoja, Mazaren	Inspección, Verificación, Alcance de actividades de mantenimiento de estaciones y portales	18-nov-24	22-nov-24
PTA 037 28/11/24 al 29/11/2024	San diego, Portal Suba, Av. Boyacá, Mazurén, Portal 80, Ricaurte, Calle 22, Calle 142	Inspección, Verificación, Alcance de actividades de mantenimiento de estaciones y portales	28-nov-24	29-nov-24
PTA 038 2/12/2024 al 6/12/2024	Av. 1 mayo, Portal Américas, Calle 106, Calle 19, Calle 22, Portal 80, Bicentenario, Nariño, Calle 19, Calle 22, Calle 85, Portal 80, Cra 53, San Diego, Bicentenario,	Inspección, Verificación, Alcance de actividades de mantenimiento de estaciones y portales	2-dic-24	6-dic-24
PTA 039 9/12/2024 al 13/12/2024	Portal Norte, Portal 80, Calle 106, Calle 100, Calle 161, Portal Norte, Calle 142, Portal Tunal, Calle 85, Calle 106, Calle 142, Granja, Cra. 77	Inspección, Verificación, Alcance de actividades de mantenimiento de estaciones y portales	9-dic-24	13-dic-24
PTA 040 16/12/2024 al 18/12/2024	Granja, Cra 77, Portal Tunal, Portal 80, Granja, Cra 77, Portal Dorado, Ciudad Universitaria	Inspección, Verificación, Alcance de actividades de mantenimiento de estaciones y portales	13-nov-24	13-nov-24



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



CONSECUTIVO DEL PERMISO	LUGAR ESPECÍFICO	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	FECHA DE APERTURA	FECHA DE CIERRE
PTA 041 23/12/2024 al 28/12/2024	Portal sur, Av. Primero de mayo, Calle 19, Calle 75, Portal 80, Portal norte.	Revisión, Inspección, verificación de actividades de mantenimiento de estaciones y portales	23-dic-24	27-dic-24

Fuente: Elaboración propia

5.5.2 RESULTADO DE LAS INSPECCIONES

En el período del presente informe, la interventoría realizó visitas para hacer reconocimiento y seguimiento a las diferentes actividades de mantenimiento en portales y estaciones, por el contratista AM&CIA SAS.

Se validaron condiciones de seguridad, así como el aislamiento y señalización de zonas a intervenir, uso de dotación y EPP, trámite de permisos de trabajo y ATS para la ejecución de tareas de alto riesgo y el cumplimiento de actividades y correctivos solicitados por la Interventoría con el fin de evitar accidentes y/o enfermedades laborales.

5.5.3 APORTES SEGURIDAD SOCIAL

En el desarrollo de Contrato de Interventoría 2857-23 “Realizar la interventoría integral (técnica, administrativa y financiera) del contrato mediante el cual se realizará el mantenimiento de la infraestructura del componente BRT del sistema de transporte masivo de la ciudad de Bogotá D.C., a cargo de la Empresa de Transporte del Tercer Milenio - TRANSMILENIO S.A.”, la empresa Gavinco Ingeniero Consultores realizó los pagos de aportes de seguridad social del personal de Interventoría, los cuales fueron anexados en los informes mensuales.

5.6 AFECTACIÓN A USUARIOS

Con ocasión de las actividades de obra, durante la ejecución del contrato no se evidenciaron reportes relacionados con afectación de usuarios.

5.7 CONCLUSIONES

- Para la ejecución de las actividades del contrato de obra: 2818-23 “Realizar el mantenimiento de la infraestructura del componente BRT del sistema de transporte masivo de la ciudad de Bogotá D.C., a cargo de la Empresa De Transporte Del Tercer Milenio -TRANSMILENIO S.A.”, esta interventoría verificó que se ejecutaran las actividades conforme al Análisis de Trabajo Seguro, Permisos de Trabajos y los lineamientos establecidos para evitar accidentes de trabajo y/o enfermedades laborales.
- Se evidencia la toma de acciones frente a desviaciones que se presentaron, en cuanto al Sistema de Gestión Integral y el compromiso del contratista en la ejecución de las actividades propias del contrato, contribuyendo con el cumplimiento de los estándares en Seguridad y Salud en el Trabajo – SST.



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- Durante la ejecución del contrato no se presentaron accidentes de trabajo por parte del contratista y los subcontratistas.
- Durante la ejecución del contrato no se presentaron accidentes de trabajo por parte de la interventoría.
- Se encontró compromiso por parte del personal contratista y subcontratistas para dar cumplimiento a la normatividad vigente en aspectos de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Se acataron las orientaciones dadas en SST con el fin de buscar la mejora continua en la realización de actividades tanto de campo como administrativas.
- El Contratista realizó el 100% de las actividades programadas en el Plan de Trabajo de acuerdo con lo establecido en el anexo 6 referente a Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Durante la ejecución del contrato no se presentó afectación a los usuarios.



6 INFORME AMBIENTAL

6.1 OBJETIVO

Documentar las actividades realizadas a lo largo de todo el contrato 2818-2023 en cuanto a la prevención, minimización, mitigación, corrección, compensación y aprovechamiento adecuado a los residuos e impactos ambientales en las actividades de mantenimientos producidos por el contratista AM&CIA SAS en el Sistema Masivo Transmilenio S.A, teniendo en cuenta los lineamientos de la legislación colombiana vigente.

6.2 PLAN DE GESTION AMBIENTAL

Con base a los requerimientos establecidos en el Plan de Gestión Ambiental, durante la ejecución del contrato se establecieron medidas de prevención, mitigación, corrección y compensación para el contrato 2818-2023. Estas medidas estuvieron encaminadas a minimizar, controlar, mitigar y compensar los impactos negativos generados por las actividades de mantenimiento.

6.3 ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL CONTRATO

Durante el periodo de ejecución del contrato de obra 2818 del 2023, esta interventoría realizó el seguimiento de las siguientes actividades realizadas por el contratista, las cuales tenían el objeto de realizar mantenimiento general de la infraestructura de sistema de transporte masivo TRANSMILENIO S.A, la cual comprende todas las estaciones y portales asociados al sistema.

Se enuncia de forma general las actividades realizadas a lo largo de la ejecución del contrato:

- Mantenimiento, limpieza de cajas, sumideros, cárcamos y pozos.
- Mantenimiento mediante podas de jardines y césped.
- Mantenimiento de bombas eyectoras en los diferentes portales y estación donde se encuentran.
- Control de roedores.
- Retiro de paneles, cielo raso y techos.
- Atención de diferentes emergencias presentadas en el sistema.
- Mantenimiento, suministro e instalación de extintores.
- Adecuación de cerramientos perimetrales.
- Mantenimientos de pinturas de señalización.
- Mantenimientos preventivos y correctivos de bombas, plantas y ascensores
- Mantenimiento preventivos e instalación de sistemas anti colados.
- Mantenimiento al sistema de iluminación.
- Podas a individuos arbóreos.



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



Tabla 16. Relación de actividades ejecutadas

Estación	Descripción	% cumplimiento ambiental
Troncal Auto Norte		
Portal norte	Mantenimiento de césped	100%
	Mantenimiento de jardines	100%
	Mantenimiento de planta eléctrica	100%
	Mantenimientos de bombas	100%
	Limpieza de pozos, cajas, sumideros y canales	100%
	Reparaciones de filtraciones	100%
	Actividades de pintura	100%
	Limpieza de cubierta y canales	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Cambio de aceite en planta eléctrica	100%
	Mantenimiento de ascensores y bombas	100%
Alcalá	Reparaciones de filtraciones	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
Calle 100	Retiro de paneles de techo	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
Calle 106	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Retiro de paneles de techo	100%
	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%
Calle 127	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Retiro de paneles de techo	100%
	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%
Calle 142	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%
Calle 146	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Impermeabilización de cubierta	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
Calle 161	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Reparaciones de filtraciones en techo	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
Calle 187	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%
Calle 85	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
Héroes	Mantenimiento de césped	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Retiro de paneles de techo	100%
	Retiro y/o instalación de señalización	100%
Mazuren	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Retiro de paneles de techo	100%
	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
Pepe Sierra	Mantenimiento mensual de ascensores	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



Estación	Descripción	% cumplimiento ambiental
	Retiro de paneles de techo	100%
Prado	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%
	Retiro de paneles de techo	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
Terminal	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
Toberin	Mantenimiento mensual de ascensores y bombas	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
Virrey	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Retiro de paneles de techo	100%
Troncal suba		
Estación	Descripción	% cumplimiento ambiental
Portal suba	Mantenimiento bimestral de planta eléctrica	100%
	Mantenimiento mensual de bombas	100%
	Mantenimiento de césped	100%
	Limpieza de pozos, cajas y sumideros	100%
	Reparación de filtraciones	100%
	Reparación de baldosas	100%
	Reparaciones locativas	100%
21 Ángeles	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
Gratamira	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%
	Reparación de elementos RCI y primeros auxilios	100%
Humedal Córdoba	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Retiro de piezas rotas GRC	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%
La Campiña	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
Niza Calle 127	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%
Puentelargo	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%
Rionegro	Retiro de paneles de techo	100%
	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%
Suba AV. Boyacá	Mantenimiento mensual de ascensores y bombas	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
Sube Calle 116	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
Suba Calle 95	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



Estación	Descripción	% cumplimiento ambiental
Suba TV91	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%
Troncal Calle 80		
Estación	Descripción	% cumplimiento ambiental
Portal de la 80	Mantenimiento de Césped	100%
	Mantenimiento bimestral de plantas eléctricas	100%
	Mantenimiento mensual de ascensores y bombas	100%
	Limpieza de pozos, cajas y sumideros	100%
	Mantenimiento de jardines	100%
	Reparación de filtraciones	100%
	Cambio de aceite y filtros de planta eléctrica	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
AV. 68	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%
AV. Cali	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%
Boyacá	Reparación de filtraciones	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
Cr. 47	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Reparaciones locativas	100%
Cr. 53	Reparaciones de filtraciones	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
Cr. 90	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
Escuela Militar	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
Ferias	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%
	Reparación de filtraciones	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
Granja – Cr. 77	Mantenimiento general del tablero eléctrico	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
Minuto de Dios	Reparación de filtraciones	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



Estación	Descripción	% cumplimiento ambiental
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Polo	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Quirigua	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
Troncal calle 26		
Estación	Descripción	% cumplimiento ambiental
Portal El Dorado	Mantenimiento de césped	100%
	Limpieza de pozos, cajas y sumideros	100%
	Mantenimiento mensual de bombas	100%
	Suministro e instalación de luminarias	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Limpieza de canales	100%
	Reparación de filtraciones	100%
	Mantenimiento bimestral de planta eléctrica	100%
AV. Rojas	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
CAN	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Retiro de paneles de techo	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
Centro Memoria	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
Ciudad Universitaria	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Reparaciones locativas	100%
	Retiro de paneles de techo	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Concejo de Bogotá	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Retiro de paneles de techo	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
El Tiempo - Maloka	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Retiro de paneles de techo	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
Gobernación	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Modelia	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



Estación	Descripción	% cumplimiento ambiental
	Retiro de paneles de techo	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Normandía	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Quinta Paredes	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Recinto Ferial	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Retiro de paneles de techo	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Salitre – El Greco	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
Universidades	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Retiro de paneles de techo	100%
	Suministro e instalación de luminarias	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Troncal Américas		
Estación	Descripción	% cumplimiento ambiental
Portal de las Américas	Mantenimiento de césped	100%
	Mantenimiento bimestral de planta eléctrica	100%
	Mantenimiento mensual de ascensores	100%
	Mantenimiento de jardines	100%
	Limpieza de pozos, cajas y sumideros	100%
	Impermeabilización de placa de cubierta	100%
Banderas	Podas de individuos arbóreos	100%
	Mantenimiento de césped	100%
	Mantenimiento bimestral de planta eléctrica	100%
	Mantenimiento mensual de ascensores	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
AV. Américas AV. Boyacá	Limpieza de canales	100%
	Mantenimiento de césped	100%
	Mantenimiento de jardines	100%
	Poda de individuos arbóreos	100%
Biblioteca Tintal	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
CDS – Cr. 32	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



Estación	Descripción	% cumplimiento ambiental
Cr. 43 Comapan	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
De La Sabana	Suministro e instalación de vidrios	100%
	Retiro de paneles de techo	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
Distrito Grafiti	Mantenimiento de césped	100%
	Mantenimiento de jardines	100%
	Poda de individuos arbóreos	100%
Mandalay	Mantenimiento mensual de césped	100%
	Mantenimiento mensual de jardines	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Marsella	Mantenimiento de césped	100%
	Mantenimiento de jardines	100%
	Podas de individuos arbóreos	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Patio Bonito	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Pradera	Mantenimiento de césped	100%
	Mantenimiento de jardines	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Podas de individuos arbóreos	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Puente Aranda	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Retiro de paneles de techo	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
San Facon	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Retiro de paneles de techo	100%
TV. 86	Mantenimiento de césped	100%
	Mantenimiento de jardines	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Zona Industrial	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Troncal NQS Sur		
Estación	Descripción	% cumplimiento ambiental
Alqueria	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Bosa	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



Estación	Descripción	% cumplimiento ambiental
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Comuneros	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
General Santander	Mantenimiento bimensual de planta eléctrica	100%
	Mantenimiento mensual de ascensores	100%
	Limpieza de canales	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
La Despensa	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
León XIII	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Madelena	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
NQS CI 30 Sur	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
NQS CI 38 Sur	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Perdomo	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
San Mateo	Mantenimiento bimensual de planta eléctrica	100%
	Mantenimiento mensual de bombas	100%
	Limpieza de pozos, cajas y sumideros	100%
	Mantenimiento de césped	100%
Santa Isabel	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Sena	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Sevillana	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Terreros Hospital	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Venecia	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Troncal NQS Central		
Estación	Descripción	% cumplimiento ambiental
Av. Chile	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Av. El Dorado	Mantenimiento bimensual de planta eléctrica	100%



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



Estación	Descripción	% cumplimiento ambiental
	Mantenimiento mensual de bombas	100%
	Mantenimiento del sistema de iluminación	100%
	Retiro de cielo paneles de techo	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
CAD	Retiro de paneles de techo	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Campin – U. Antonio Nariño	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Guatoque - Veraguas	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Cambio a LED de la iluminación	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
La Castellana	Mantenimiento de ascensor	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Movistar Arena	Retiro de paneles de techo	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
NQS Calle 75	Suministro e instalación de vidrios	100%
	Reposición de luminarias	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Paloquemao	Suministro e instalación de vidrios	100%
	Retiro de paneles de techo	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Patio La Hoja	Mantenimiento bimensual de planta eléctrica	100%
	Mantenimiento bimensual de sistema de ventilación	100%
	Mantenimiento mensual de bombas	100%
	Limpieza de pozos, cajas y sumideros	100%
	Adecuaciones hidráulicas	100%
	Reparaciones locativas	100%
Troncal Caracas Sur		
Estación	Descripción	% cumplimiento ambiental
Portal Tunal	Mantenimiento bimensual de planta eléctrica	100%
	Mantenimiento mensual de bombas	100%
	Mantenimiento de césped	100%
	Mantenimiento de jardines	100%
	Limpieza de pozos, cajas y sumideros	100%
	Reparaciones locativas	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
Biblioteca	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Retiro de paneles de techo	100%



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



Estación	Descripción	% cumplimiento ambiental
Calle 40 Sur	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
Consuelo	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Fucha	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
Hortua	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Hospital	Retiro de paneles de techo	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
Molinos	Reparaciones hidráulicas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Nariño	Retiro de paneles de techo	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Olaya	Suministro e instalación de luminarias	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
Parque	Retiro de paneles de techo	100%
	Suministro e instalación de luminarias	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
Portal Usme	Mantenimiento bimensual de planta eléctrica	100%
	Mantenimiento mensual de bombas	100%
	Mantenimiento de césped	100%
	Mantenimiento de jardines	100%
	Limpieza de pozos, cajas y sumideros	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
Quiroga	Retiro de paneles de techo	100%
	Suministro e instalación de luminarias	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Restrepo	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Reparaciones locativas	100%
Santa Lucia	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Retiros de paneles de techo	100%
	Reparaciones locativas	100%
Socorro	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Troncal Carrera Décima		



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



Estación	Descripción	% cumplimiento ambiental
Portal 20 de julio	Mantenimiento bimensual de planta eléctrica	100%
	Mantenimiento mensual de bombas	100%
	Mantenimiento de césped	100%
	Mantenimiento de jardines	100%
	Limpieza de pozos, cajas y sumideros	100%
	Reparación de filtraciones	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Av. 1° de Mayo	Mantenimiento bimensual de planta eléctrica	100%
	Mantenimiento mensual de bombas	100%
	Mantenimiento de césped	100%
	Limpieza de pozos, cajas y sumideros	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Bicentenario	Mantenimiento bimensual de planta eléctrica	100%
	Mantenimiento mensual de bombas	100%
	Limpieza de pozos, cajas y sumideros	100%
	Control de plagas	100%
	Mantenimiento de césped	100%
Ciudad Jardín - UAN	Retiro de paneles de techo	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Country Sur	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Las Nieves	Reparaciones locativas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Reparaciones hidráulicas	100%
Museo Nacional	Mantenimiento mensual de bombas	100%
	Mantenimiento mensual de ventilación	100%
	Mantenimiento bimensual de planta eléctrica	100%
	Limpieza de pozos, cajas y sumideros	100%
	Elaboración de cárcamos	100%
Policarpa	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Desmonte de señalización	100%
San Bernardo	Retiro de paneles de techo	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Pintura de señalización	100%
San Diego	Reparación de filtraciones	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Retiro de paneles de techo	100%



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



Estación	Descripción	% cumplimiento ambiental
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
San Victorino	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
Troncal Eje ambiental		
Estación	Descripción	% cumplimiento ambiental
Museo del Oro	Mantenimiento al sistema preventivo de ventilación y extracción mecánica y aire acondicionado.	100%
	Retiro de pizas rotas GRC	100%
Las Aguas	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Retiro de piezas rotas GRC	100%
Troncal Caracas Centro		
Estación	Descripción	% cumplimiento ambiental
Av. 39	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Retiro de paneles de techo	100%
Av. Jiménez	Mantenimiento bimensual de planta eléctrica	100%
	Mantenimiento mensual de bombas	100%
	Limpieza de pozos, cajas y sumideros	100%
	Reparación de filtraciones	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Mantenimiento mensual de ascensores	100%
Calle 19	Mantenimiento mensual de ascensores	100%
	Reparación de filtraciones	100%
	Reparaciones locativas	100%
	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
Calle 22	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Pintura peatonal, de gabinete eléctrico y de señalización	100%
	Retiro de cielo raso	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Reparaciones hidráulicas	100%
Calle 34	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Reparación de filtraciones	100%
Calle 45	Suministro e instalación de vidrios	100%

	INFORME FINAL DE INTERVENTORIA ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025 CONTRATO 2857-23	
--	--	--

Estación	Descripción	% cumplimiento ambiental
	Reparaciones hidráulicas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Calle 57	Instalaciones y reparaciones eléctricas	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Retiro de paneles de techo	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Calle 76	Suministro e instalación de vidrios	100%
	Mantenimiento al sistema de iluminación	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
Flores	Suministro e instalación de vidrios	100%
	Retiro de publicidad	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
	Mantenimiento general de tablero eléctrico	100%
INDICADORES:		
Trabajos de mantenimiento solicitados	Trabajos de mantenimiento realizados	Indicador
10064	10064	100%
Total, de estaciones	No. de estaciones con mantenimiento cuadrilla menor	Indicador
144	144	100 %

Fuente: Elaboración propia

6.4 CAPACITACIONES TEMAS AMBIENTALES

Durante la ejecución del contrato No 2818-2023 desde el 18 de enero 2024 al 17 de enero de 2025 se realizó seguimiento a las capacitaciones ambientales cumpliendo así con lo programado con base a lo requerido en el anexo ambiental.

Tabla 17. Consolidados de capacitaciones

FECHA	TEMA	No. PERSONAL CAPACITADO/ PERIODO	HORAS/ HOMBRES
PERIODO 1 18 ENERO 2024 AL 17 FEBRERO 2024	Programa de manejo ambiental de residuos de construcción y demolición - RCD	51	51
PERIODO 2 18 FEBRERO AL 17 MARZO 2024	Gestión integral de residuos solidos	58	58
PERIODO 3 18 MARZO 2024 AL 17 ABRIL 2024	Manejo de sustancias químicas peligrosas	62	62
PERIODO 4	Gestión integral de residuos peligrosos	67	67

	INFORME FINAL DE INTERVENTORIA ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025 CONTRATO 2857-23	
--	--	--

FECHA	TEMA	No. PERSONAL CAPACITADO/ PERIODO	HORAS/ HOMBRES
18 ABRIL 2024 AL 17 MAYO 2024			
PERIODO 5 18 MAYO 2024 AL 17 JUNIO 2024	Emisiones atmosféricas	75	75
PERIODO 6 18 JUNIO 2024 AL 17 JULIO 2024	Ruido y material particulado	78	78
PERIODO 7 18 JULIO 2024 AL 17 AGOSTO 2024	Huella de carbono	91	91
PERIODO 8 18 AGOSTO 2024 AL 17 SEPTIEMBRE 2024	Uso racional y eficiente del agua y energía	97	97
PERIODO 9 18 SEPTIEMBRE 2024 AL 17 OCTUBRE 2024	Superpoblación y consumo excesivo	82	82
PERIODO 10 18 OCTUBRE 2024 AL 17 NOVIEMBRE 2024	Huellas ambientales	87	87
PERIODO 11 18 NOVIEMBRE 2024 AL 17 DICIEMBRE 2024	Economía circular, ciclo de vida y 3 R's	84	84
PERIODO 12 18 DICIEMBRE 2024 AL 17 ENERO 2025	Régimen sancionatorio ambiental	81	81
TOTAL		913	913

Fuente: Elaboración propia

Durante la vigencia del contrato se realizaron 12 capacitaciones, una por periodo con una duración aproximada de 1 hora, teniendo un indicador de 913 horas/hombres. En estas capacitaciones se enfatizó en la importancia del cuidado del medio ambiente a través de concientizar y sensibilizar al personal frente a las medidas a ejecutar desde sus labores con el fin de minimizar, mitigar y controlar aspectos ambientales que podrían llegar a generar impactos ambientales.



Gráfica 8. Personal capacitado por periodo



Fuente: Elaboración propia

6.5 PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN FRENTE DE OBRAS Y SITIOS TEMPORALES.

Durante la ejecución del contrato de obra 2818-23, se realizó el seguimiento a las labores de demarcación en los diferentes puntos de trabajo donde se realizaron mantenimientos de zonas verdes, limpiezas de cárcamos, cajas y pozos, labores de pintura y mantenimientos generales del sistema, en los cuales se ubicaron conos reflectivos, cinta peligro, apantallamientos mediante plásticos y uso de poli sombra evitando así que los transeúntes intervinieran en la ejecución de las actividades, además de evitar que el material particulado liberado de podas y pinturas se esparciera por las estaciones o portales.

6.6 PROGRAMA DE MANEJO Y DISPOSICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ESCOMBROS

6.6.1 MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOICION RCD'S

Durante el periodo de ejecución del contrato 2818-23, está Interventoría realizó el seguimiento al cumplimiento con el manejo de RCD establecido en la normatividad ambiental vigente que se propuso en el plan de gestión respectivo de acuerdo con la directriz emitida por Transmilenio.

Tabla 18. Consolidado RCD'S

MES REPORTADO	CANT (M3)	TOTAL (M3)	TOTAL (TON)	CERTIFICADO DISPOSICION FINAL	EMPRESA RESPONSABLE DE DISPOSICION
PERIODO 2	7	7	10,84	36711 del 21 de	CEMEX COLOMBIA S.A



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



MES REPORTADO	CANT (M3)	TOTAL (M3)	TOTAL (TON)	CERTIFICADO DISPOSICION FINAL	EMPRESA RESPONSABLE DE DISPOSICION
18 FEBRERO AL 17 MARZO 2024				marzo de 2024*	
PERIODO 3 18 MARZO 2024 AL 17 ABRIL 2024	7	14	10,84	37115 del 26 de abril de 2024*	CEMEX COLOMBIA S.A
	7		10,84	37249 del 14 de mayo 2024*	
PERIODO 4 18 ABRIL 2024 AL 17 MAYO 2024	7	14	10,84	37249 del 14 de mayo 2024*	CEMEX COLOMBIA S.A
	7		10,84	Certificado del 08 de julio 2024*	
PERIODO 5 18 MAYO 2024 AL 17 JUNIO 2024	7	7	10,26	38391 del 29 de agosto 2024	CEMEX COLOMBIA S.A
PERIODO 6 18 JUNIO 2024 AL 17 JULIO 2024	7	7	10,84	38372 del 28 de agosto 2024	CEMEX COLOMBIA S.A
PERIODO 7 18 JULIO 2024 AL 17 AGOSTO 2024	7	35	10,84	38373 del 28 de agosto 2024	CEMEX COLOMBIA S.A
	7		8,96	GRE VD A005113-003-2024-CV1104	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS
	7		10,26	38374 del 28 de agosto 2024	CEMEX COLOMBIA S.A
	7		10,84	38936 del 18 de octubre 2024	CEMEX COLOMBIA S.A
	7		10,26	39016 del 24 de octubre 2024	CEMEX COLOMBIA S.A
PERIODO 8 18 AGOSTO 2024 AL 17 SEPTIEMBRE 2024	7	14	11,54	CERT-2237-2024	MAQUINAS AMARILLAS SAS
	7		8,96	GRE VD A002401-085-2024-CV2043	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS
PERIODO 9 18 SEPTIEMBRE 2024 AL 17 OCTUBRE 2024	7	14	10,84	39532 del 13 de diciembre 2024	CEMEX COLOMBIA S.A
	7		10,26	39484 del 11 de diciembre 2024	
PERIODO 10 18 OCTUBRE 2024 AL 17 NOVIEMBRE 2024	7	7	10,26	39540 del 13 de diciembre 2024	CEMEX COLOMBIA S.A
PERIODO 11 18 NOVIEMBRE 2024 AL 17 DICIEMBRE 2024	7	28	10,26	39735 del 27 de diciembre 2024	CEMEX COLOMBIA S.A
	7		8,96	GRE VD A002401-106-2024-CV2043-CV2023	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA S.A.S
	7		10,84	40414 del 05 de marzo de 2025	CEMEX COLOMBIA S.A
	7		10,84	40415 del 05 de marzo de 2025	CEMEX COLOMBIA S.A
PERIODO 12 18 DICIEMBRE	7	21	8,96	GRE VD A004874-006-2025	GRANULADOS RECICLADOS DE

MES REPORTADO	CANT (M3)	TOTAL (M3)	TOTAL (TON)	CERTIFICADO DISPOSICION FINAL	EMPRESA RESPONSABLE DE DISPOSICION
2024 AL 17 ENERO 2025					COLOMBIA S.A.S
	7		10,84	40333 del 25 de febrero de 2025	CEMEX COLOMBIA S.A
	7		10,84	40416 del 05 de marzo de 2025	CEMEX COLOMBIA S.A
TOTAL	168	168	249,86		

Fuente: Elaboración propia

NOTA: Algunos certificados no cuentan con PIN-SDA por parte del generador (AMYCIA) debido a que para esa fecha no se contaba con numero de PIN-GEN.

Durante la ejecución del contrato se generó un total de 168 m³ de RCD, como producto de las actividades de adecuación de baños públicos y administrativos, retiro de piezas rotas GRC, excavaciones para construcciones de placas en concreto y adecuación de áreas administrativas.

Los RCD's generados durante la ejecución del contrato fueron dispuestos para tratamiento final con fines de reutilización con las empresas:

- MAQUINAS AMARILLAS SAS, la cual cuenta con licencia ambiental según la resolución 1480 del 04 de diciembre de 2014 expedida por la autoridad nacional de licencias ambientales – ANLA y cuenta con PIN-SDA 8418.
- CEMEX COLOMBIA SA, la cual cuenta con licencia ambiental según la resolución ANLA No. 1506/2006 y No. 1480/2014, Resolución SDA 1280/2017 y Cuenta con PIN-SDA 1778-8418.
- GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA S.A.S, la cual cuenta con registro como gestor RCD en modalidad de planta de aprovechamiento según oficio emitido por la “Corporación Autónoma de Cundinamarca _CAR” nro. 9162109219 e informe técnico 01939 por la “Secretaría Distrital de Ambiente” y cuenta con PIN ambiental 19309.

Gráfica 9. Consolidado RCD'S



Fuente: Elaboración propia

6.7 PROGRAMA DE COMPONENTE HIDROSFERICO – MANTENIMIENTO CAJAS Y SUMIDEROS

6.7.1 MANEJO DE LODOS CONTAMINADOS

Durante el periodo de ejecución del contrato 2818-2023 está Interventoría realizó seguimiento de los residuos generados, a continuación, se describe el consolidado.

Tabla 19 Consolidado generación de lodos contaminados

MES REPORTADO	DESCRIPCION MATERIAL	ACTIVIDAD GENERADORA	CERTIFICADO DISPOSICION FINAL	EMPRESA GESTORA FINAL	CANTIDAD (KG)
PERIODO 1 18 ENERO 2024 AL 17 FEBRERO 2024	LODOS CONTAMINADOS	LIMPIEZAS DE CAJAS, POZOS, CARCAMOS Y SUMIDEROS	CERTIFICADO # 91030	CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE SAS ESP	424,4
PERIODO 2 18 FEBRERO AL 17 MARZO 2024	LODOS CONTAMINADOS	LIMPIEZAS DE CAJAS, POZOS, CARCAMOS Y SUMIDEROS	CERTIFICADO # 91030	CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE SAS ESP	993,05
PERIODO 3 18 MARZO 2024 AL 17 ABRIL 2024	LODOS CONTAMINADOS	LIMPIEZAS DE CAJAS, POZOS, CARCAMOS Y SUMIDEROS	CERTIFICADO # 91030	CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE SAS ESP	2482,55
PERIODO 4 18 ABRIL 2024 AL 17 MAYO 2024	LODOS CONTAMINADOS	LIMPIEZAS DE CAJAS, POZOS, CARCAMOS Y SUMIDEROS	CERTIFICADO # 103652	CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE SAS ESP	309,48
PERIODO 5 18 MAYO 2024 AL 17 JUNIO 2024	LODOS CONTAMINADOS	LIMPIEZAS DE CAJAS, POZOS, CARCAMOS Y SUMIDEROS	CERTIFICADO # 103652	CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE SAS ESP	839,5
PERIODO 6 18 JUNIO 2024 AL 17 JULIO 2024	LODOS CONTAMINADOS	LIMPIEZAS DE CAJAS, POZOS, CARCAMOS Y SUMIDEROS	CERTIFICADO # 103652	CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE SAS ESP	1715
		LIMPIEZA DE CANALES	CERTIFICADO # 97165	CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE SAS ESP	1170
PERIODO 7 18 JULIO 2024 AL 17 AGOSTO 2024	LODOS CONTAMINADOS	LIMPIEZAS DE CAJAS, POZOS, CARCAMOS Y SUMIDEROS	CERTIFICADO # 103652 (286,02 Kg) CERTIFICADO # 104049 (1000 Kg) CERTIFICADO # 113022924 (563,48 Kg)	CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE SAS ESP	1849,5

MES REPORTADO	DESCRIPCION MATERIAL	ACTIVIDAD GENERADORA	CERTIFICADO DISPOSICION FINAL	EMPRESA GESTORA FINAL	CANTIDAD (KG)
PERIODO 8 18 AGOSTO 2024 AL 17 SEPTIEMBRE 2024	LODOS CONTAMINADOS	LIMPIEZAS DE CAJAS, POZOS, CARCAMOS Y SUMIDEROS	CERTIFICADO # 113022924	CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE SAS ESP	1029
		LIMPIEZA DE CANALES	CERTIFICADO # 106386	CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE SAS ESP	60
PERIODO 9 18 SEPTIEMBRE 2024 AL 17 OCTUBRE 2024	LODOS CONTAMINADOS	LIMPIEZAS DE CAJAS, POZOS, CARCAMOS Y SUMIDEROS	CERTIFICADO # 113022924 (187.52 KG) TRA20250116 (1009.78 KG)	CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE SAS ESP	1197,3
PERIODO 10 18 OCTUBRE 2024 AL 17 NOVIEMBRE 2024	LODOS COTAMINADOS	LIMPIEZAS DE CAJAS, POZOS, CARCAMOS Y SUMIDEROS	TRA20250116	CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE SAS ESP	1420,2
PERIODO 11 18 NOVIEMBRE 2024 AL 17 DICIEMBRE 2024	LODOS COTAMINADOS	LIMPIEZAS DE CAJAS, POZOS, CARCAMOS Y SUMIDEROS	TRA20250116	CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE SAS ESP	487
PERIODO 12 18 DICIEMBRE 2024 AL 17 ENERO 2025	LODOS CONTAMINADOS	LIMPIEZAS DE CAJAS, POZOS, CARCAMOS Y SUMIDEROS	TRA20250116	CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE SAS ESP	126,06
TOTAL					14103,04

Fuente: Elaboración propia

Gráfica 10. Consolidados lodos contaminados



Fuente: Elaboración propia



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



Durante la ejecución del contrato de obra, se generaron en total 14103,04 kg, siendo el periodo 6 donde se reportó la mayor generación de lodos contaminados. Estos residuos fueron dispuestos con las empresas:

- GRUPO VERDE INGENIERIA SAS (transportador), la cual cuenta con Licencia Ambiental según la resolución 2966 de octubre de 2006 emitida por la Corporación autónoma de Cundinamarca.
- CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE SAS ESP (gestor final), la cual cuenta con Licencia Ambiental según la resolución 869 del 09 de septiembre de 2004 emitida por la Corporación autónoma de Cundinamarca

6.8 PROGRAMA DE MANEJO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS

6.8.1 MANEJO DE RESIDUOS APROVECHABLES (METAL-CHATARRA)

A continuación, se presenta el consolidado de Residuos Reciclables (metal-chatarra) generados durante la ejecución del contrato.

Tabla 20 Generación de residuos aprovechables (metal-chatarra)

PERIODO REPORTADO	CANTIDAD (KG)	DESCRIPCION MATERIAL	ACTIVIDAD GENERADORA	CERTIFICADO	EMPRESA GESTORA FINAL
				ACTA ENTREGA	
PERIODO 3 18 MARZO 2024 AL 17 ABRIL 2024	3258	METAL- CHATARRA	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ILUMINACION – DESMONTE DE ESCTRUCTURA	ACTAS (3) – CERTIFICADOS (3)	ECORESPONSABLES SAS ESP
PERIODO 4 18 ABRIL 2024 AL 17 MAYO 2024	4543	METAL- CHATARRA	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ILUMINACION – DESMONTE DE ESCTRUCTURA	ACTAS (4) – CERTIFICADOS (4)	ECORESPONSABLES SAS ESP
PERIODO 5 18 MAYO 2024 AL 17 JUNIO 2024	5334	METAL- CHATARRA	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ILUMINACION – DESMONTE DE ESCTRUCTURA	ACTAS (4) – CERTIFICADOS (4)	ECORESPONSABLES SAS ESP
PERIODO 6 18 JUNIO 2024 AL 17 JULIO 2024	2844	METAL- CHATARRA	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ILUMINACION – DESMONTE DE ESCTRUCTURA	ACTAS (3) – CERTIFICADOS (3)	ECORESPONSABLES SAS ESP
PERIODO 7 18 JULIO 2024 AL 17 AGOSTO 2024	4184	METAL- CHATARRA	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ILUMINACION – DESMONTE DE ESCTRUCTURA	ACTAS (3) – CERTIFICADOS (3)	ECORESPONSABLES SAS ESP
PERIODO 8 18 AGOSTO 2024 AL 17	2534	METAL- CHATARRA	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ILUMINACION –	ACTAS (2) – CERTIFICADOS (2)	ECORESPONSABLES SAS ESP



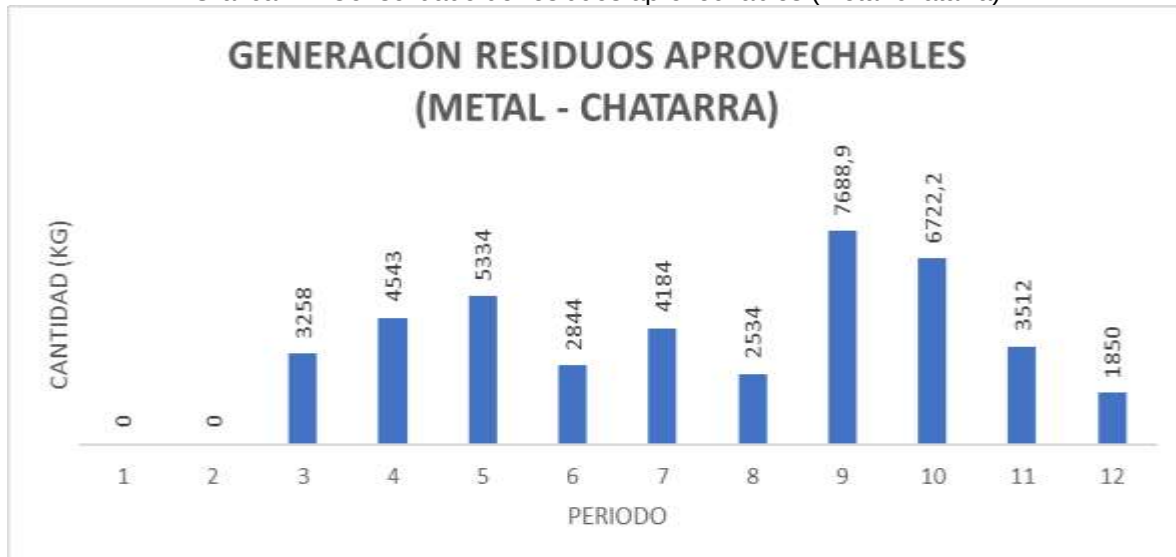
INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



PERIODO REPORTADO	CANTIDAD (KG)	DESCRIPCION MATERIAL	ACTIVIDAD GENERADORA	CERTIFICADO	EMPRESA GESTORA FINAL
				ACTA ENTREGA	
SEPTIEMBRE 2024			DESMONTE DE ESCTRUCTURA		
PERIODO 9 18 SEPTIEMBRE 2024 AL 17 OCTUBRE 2024	7688.9	METAL-CHATARRA	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ILUMINACION – DESMONTE DE ESCTRUCTURA	ACTAS (6) – CERTIFICADOS (5)	ECORESPONSABLES SAS ESP
PERIODO 10 18 OCTUBRE 2024 AL 17 NOVIEMBRE 2024	6722.2	METAL-CHATARRA	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ILUMINACION – DESMONTE DE ESCTRUCTURA	ACTAS (5) – CERTIFICADOS (5)	ECORESPONSABLES SAS ESP
PERIODO 11 18 NOVIEMBRE 2024 AL 17 DICIEMBRE 2024	3512	METAL-CHATARRA	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ILUMINACION – DESMONTE DE ESCTRUCTURA	ACTAS (3) – CERTIFICADOS (3)	ECORESPONSABLES SAS ESP
PERIODO 12 18 DICIEMBRE 2024 AL 17 ENERO 2025	1850	METAL-CHATARRA	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ILUMINACION – DESMONTE DE ESCTRUCTURA	ACTA - CERTIFICADO	ECORESPONSABLES SAS ESP
TOTAL	42470.1				

Fuente: Elaboración propia

Gráfica 11. Consolidado de residuos aprovechables (metal-chatarra)



Fuente: Elaboración propia

Se evidenció un comportamiento altamente variable en cuanto a la generación de residuos aprovechables (chatarra) durante la ejecución del contrato. Los primeros dos periodos no generaron este tipo de residuo aprovechable, pero desde el

periodo 3 hasta el 12 se generó considerablemente este residuo resultante de actividades de mantenimiento del sistema de iluminación, retiro de estructura del sistema de iluminación y retiro de piezas fragmentadas de GRC. El periodo más significativo fue el 9, en el cual se generaron más de 7,6 toneladas, los cuales fueron entregados al gestor ECORESPONSABLES SAS ESP con fines de aprovechamiento y reciclaje del mismo, apuntando a la economía circular de este tipo de residuo.

En total se generó una cantidad de 42470.1 kg de residuos aprovechables metálicos-chatarra.

6.8.2 MANEJO DE RESIDUOS APROVECHABLES (VIDRIO)

A continuación, se presenta el consolidado de Residuos Reciclables (vidrio) generados durante de la ejecución 2818-2023.

Tabla 21. Generación de residuos aprovechables (Vidrio)

PERIODO REPORTADO	CANTIDAD (KG)	DESCRIPCION MATERIAL	ACTIVIDAD GENERADORA	CERTIFICADO ACTA ENTREGA	EMPRESA GESTORA FINAL
PERIODO 2 18 FEBRERO AL 17 MARZO 2024	2140	VIDRIO LAMINADO	DESMONTES POR ACTOS VANDALICOS	CERTIFICADO DEL 10 DE ABRIL 2024	CONALMIN S.A.S
PERIODO 6 18 JUNIO 2024 AL 17 JULIO 2024	3150	VIDRIO LAMINADO	TRASLADO DE ELEMENTOS RICAURTE-PATIO LA HOJA	CERTIFICADO DEL 22 DE JULIO 2024	CONALMIN S.A.S
PERIODO 7 18 JULIO 2024 AL 17 AGOSTO 2024	1560	VIDRIO INCOLORO	DESMONTES POR DAÑOS EN LA OPERACION	CERTIFICADO DEL 10 DE AGOSTO 2024	CONALMIN S.A.S
PERIODO 12 18 DICIEMBRE 2024 AL 17 ENERO 2025	1020	VIDRIO LAMINADO	DESMONTES POR DAÑOS EN LA OPERACION	CERTIFICADO DEL 14 DE ENERO 2025	CONALMIN S.A.S
TOTAL	7870 KG				

Fuente: Elaboración propia

Gráfica 12. Consolidado de residuos aprovechables (vidrio)



Fuente: Elaboración propia



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



Se evidenció un comportamiento altamente variable en la generación de residuos aprovechables (vidrios laminados incoloros). Durante la ejecución del contrato, los periodos 2 y 6 presentaron alta generación de este residuo, correspondiente a 2140 kg y 3150 kg respectivamente, los cuales fueron resultantes como consecuencia de actos vandálicos y traslado de elementos de la bici estación de Ricaurte a Patio la Hoja, los demás periodos de generación estuvieron relacionados con desmontes de vidrios fragmentados debido a la operación misma del sistema.

En total se generaron una total de 7870 kg durante la ejecución del contrato, los cuales fueron trasportados y dispuestos para tratamiento final con la empresa:

- CONALMIN SAS con NIT 832.002.334-4 y certificación en norma ISO 9001, para procesos de reconversión, tratamiento, disposición en relleno sanitario y/o comercialización de materia prima.

6.8.3 MANEJO DE RESIDUOS APROVECHABLES (PAPEL)

A continuación, se presenta el consolidado de Residuos Reciclables (papel) generado durante la ejecución del contrato:

Tabla 22. Generación de residuos aprovechables (Papel)

PERIODO REPORTADO	CANTIDAD (KG)	DESCRIPCION MATERIAL	ACTIVIDAD GENERADORA	CERTIFICADO	EMPRESA GESTORA FINAL
				ACTA ENTREGA	
PERIODO 3 18 MARZO 2024 AL 17 ABRIL 2024	13	PAPEL- ARCHIVO	ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS	ACTA – CERTIFICADOS	ECORESPONSABLES SAS ESP
PERIODO 6 18 JUNIO 2024 AL 17 JULIO 2024	4.6	PAPEL- ARCHIVO	ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS	ACTAS – CERTIFICADOS	ECORESPONSABLES SAS ESP
PERIODO 8 18 AGOSTO 2024 AL 17 SEPTIEMBRE 2024	4	PAPEL- ARCHIVO	ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS	ACTAS – CERTIFICADOS	ECORESPONSABLES SAS ESP
PERIODO 11 18 NOVIEMBRE 2024 AL 17 DICIEMBRE 2024	7.2	PAPEL- ARCHIVO	ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS	ACTAS – CERTIFICADOS	ECORESPONSABLES SAS ESP
TOTAL	28.8 kg				

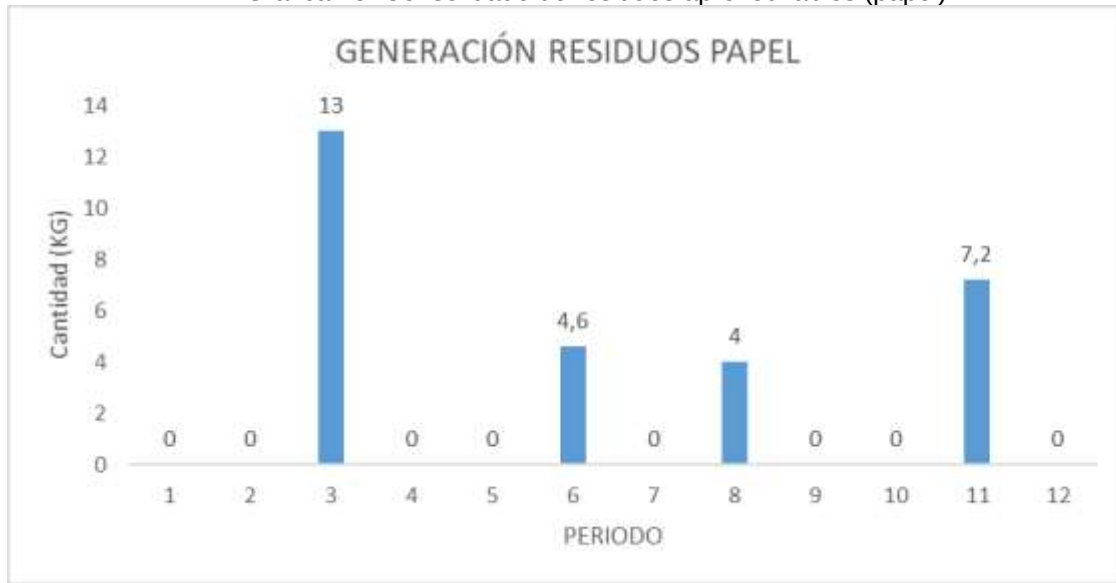
Fuente: Elaboración propia



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



Gráfica 13. Consolidado de residuos aprovechables (papel)



Fuente: Elaboración propia

En total se generó una cantidad total 28.8 kg de residuos aprovechables de papel, resultante de actividades administrativas en el desarrollo del contrato. Estos residuos fueron entregados al gestor ECORESPONSABLES SAS ESP con fines de aprovechamiento y reciclaje del mismo, apuntando a la economía circular de este tipo de residuo.

6.8.4 MANEJO DE RESIDUOS APROVECHABLES (PLÁSTICO)

En el periodo #6 se generaron 255 kg de plástico proveniente de la actividad de desmonte de luminarias herméticas en la estación Héroes-Gelhada.

6.8.5 MANEJO DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS RAEES

A continuación, se presenta el consolidado de Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEES generados durante la ejecución del contrato 2818-2023:

Tabla 23. Generación de RAEES

PERIODO REPORTADO	CANTIDAD (KG)	DESCRIPCION MATERIAL	ACTIVIDAD GENERADORA	CERTIFICADO		EMPRESA GESTORA FINAL
				MANIFIESTO DE CARGA	TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO	
PERIODO 2 18 FEBRERO AL 17 MARZO 2024	239	LUMINARIAS	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ILUMINACION	9800	SIG-368-9800	ECO INDUSTRIA S.A.S ESP
PERIODO 3 18 MARZO 2024 AL 17 ABRIL 2024	129	LUMINARIAS	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ILUMINACION	10318	SIG-743-10318	ECO INDUSTRIA S.A.S ESP
PERIODO 4 18 ABRIL	118	LUMINARIAS	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE	10881	SIG-980-10881	ECO INDUSTRIA



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



PERIODO REPORTADO	CANTIDAD (KG)	DESCRIPCION MATERIAL	ACTIVIDAD GENERADORA	CERTIFICADO		EMPRESA GESTORA FINAL
				MANIFIESTO DE CARGA	TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO	
2024 AL 17 MAYO 2024			ILUMINACION			S.A.S ESP
PERIODO 5 18 MAYO 2024 AL 17 JUNIO 2024	111	LUMINARIAS	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ILUMINACION	11211	SIG-1494-11751	ECO INDUSTRIA S.A.S ESP
PERIODO 6 18 JUNIO 2024 AL 17 JULIO 2024	244	LUMINARIAS	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ILUMINACION	11751	SIG-1494-11751	ECO INDUSTRIA S.A.S ESP
PERIODO 8 18 AGOSTO 2024 AL 17 SEPTIEMBRE 2024	202,9	LUMINARIAS	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ILUMINACION	12428	SIG-2041-12428	ECO INDUSTRIA S.A.S ESP
	22,4	APARATOS DE ALUMBRADO			REP-476-12428	
PERIODO 9 18 SEPTIEMBRE 2024 AL 17 OCTUBRE 2024	518,5	LUMINARIAS	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ILUMINACION	12689	SIG-2363-12689	ECO INDUSTRIA S.A.S ESP
PERIODO 11 18 NOVIEMBRE 2024 AL 17 DICIEMBRE 2024	381	LUMINARIAS	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ILUMINACION	13367	SIG-3135-13367	ECO INDUSTRIA S.A.S ESP
	355	LUMINARIAS			SIG-3239-13637	
PERIODO 12 18 DICIEMBRE 2024 AL 17 ENERO 2025	354	LUMINARIAS	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ILUMINACION	13834	SIG - 3439 - 13834	ECO INDUSTRIA S.A.S ESP
TOTAL	2674,8 KG					

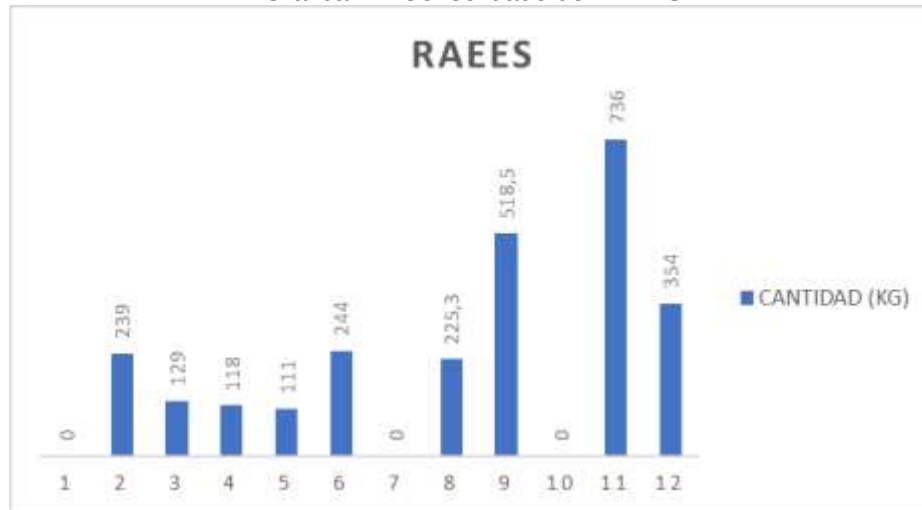
Fuente: Elaboración propia



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



Gráfica 14. Consolidado de RAEES



Fuente: Elaboración propia

Durante la ejecución del contrato, se evidencio que hubo una generación variable de este tipo de residuo. En los periodos 1, 7 y 10 no se generaron RAEE, sin embargo, para 3 periodos se generaron más de 350 kg. Estos residuos fueron el resultado de la actividad del mantenimiento del sistema de iluminación, debido al cambio a iluminación hermética y retiro de luminarias con soportes y estructura metálica. Durante la ejecución del contrato en total se generaron una cantidad de 2674.8 kg, Estos residuos fueron dispuestos para aprovechamiento, por la empresa ECO INDUSTRIA S.A.S ESP la cual cuenta con licencia ambiental otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR) bajo la resolución 03874 del 30 de noviembre de 2018.

6.8.6 MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS RESPEL

A continuación, se presenta el consolidado de Residuos Peligrosos RESPEL durante la ejecución del contrato 2818-23:

Tabla 24. Generación de Residuos peligrosos RESPEL

PERIODO DE GENERACION	FECHA DE ENTREGA	RESIDUO	PESO KG	TOTAL RESPEL GENERADO (KG)	TOTAL, ENTREGADO (KG)	EMPRESA GESTORA	No. REMISIÓN	No. CERTIFICADO DE GESTIÓN FINAL
PERIODO 1 18 ENERO 2024 AL 17 FEBRERO 2024	28/02/2024	PLASTICO CONTAMINADO (RESIDUOS SOLIDOS CONTAMINADOS)	10	10	10	GESPEL SAS (TRANSPORTE) CIUDAD LIMPIA (GESTOR FINAL)	365	CERTIFICADO N° 87914
PERIODO 2 18 FEBRERO AL 17 MARZO 2024	11/03/2024	SOLIDOS CONTAMINADOS	15	95,5	95,5	PROCESOIL LTDA (TRANSPORTADOR) TRACOL SAS ESP (GESTOR FINAL)	15895	CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 258911235530067892477
		ACEITE USADO	10,5			PROCESOIL LTDA	1408	ACTA DE TRATAMIENTO DE ACEITE USADO No. 42972
	28/02/2024	ENVASES CONNTAMINADO	40			GESPEL SAS (TRANSPORTE) CIUDAD LIMPIA (GESTOR FINAL)	365	CERTIFICADO N° 87912
		EPP, TRAPOS Y ENVASE CONTAMINADO	20					CERTIFICADO N° 87913
		PLASTICO CONTAMINADO (RESIDUOS SOLIDOS)	10					CERTIFICADO N° 87916



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



PERIODO DE GENERACION	FECHA DE ENTREGA	RESIDUO	PESO KG	TOTAL RESPESL GENERADO (KG)	TOTAL, ENTREGADO (KG)	EMPRESA GESTORA	No. REMISIÓN	No. CERTIFICADO DE GESTIÓN FINAL
		CONTAMINADOS)						
PERIODO 3 18 MARZO 2024 AL 17 ABRIL 2024	NO APLICA	NO APLICA	0	0	0	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
PERIODO 4 18 ABRIL 2024 AL 17 MAYO 2024	13/06/2024	SOLIDOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS	3	4,7	4,7	SERVIECOLOGICO SAS	SERVI26486	CERTIFICADO TRATAMIENTO DE RESIDUOS CT_ No. 11512
	21/10/2024	SOLIDOS CONTAMINADOS	1,7			PROCESOIL LTDA (TRANSPORTADOR) TRACOL SAS ESP (GESTOR FINAL)	17807	CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 269937400774194504471
PERIODO 5 18 MAYO 2024 AL 17 JUNIO 2024	13/06/2024	SOLIDOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS	0,4	11,5	11,5	SERVIECOLOGICO SAS	SERVI26486	CERTIFICADO TRATAMIENTO DE RESIDUOS CT_ No. 11512
	12/07/2024	EPP'S Y TPAPOS CONTAMINADOS	5			PROCESOIL LTDA (TRANSPORTADOR) TRACOL SAS ESP (GESTOR FINAL)	16952	CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 71346845776449821736252
	12/07/2024	BOLSAS DE CEMENTO Y PEGACOR	6,1			PROCESOIL LTDA (TRANSPORTADOR) TRACOL SAS ESP (GESTOR FINAL)	16952	CERTICADO DE TRATAMIENTO NO. 71371379685428830520355
PERIODO 6 18 JUNIO 2024 AL 17 JULIO 2024	12/07/2024	BOLSAS DE CEMENTO Y PEGACOR	0,9	4,9	4,9	PROCESOIL LTDA (TRANSPORTADOR) TRACOL SAS ESP (GESTOR FINAL)	16952	CERTICADO DE TRATAMIENTO NO. 71371379685428830520355
	12/07/2024	TONER	4			PROCESOIL LTDA (TRANSPORTADOR) TRACOL SAS ESP (GESTOR FINAL)	16952	CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 335345898629118362861569
PERIODO 7 18 JULIO 2024 AL 17 AGOSTO 2024	8/08/2024	MANTO ASFALTICO	1324	1324	1324	GRUPO VERDE INGENIERIA SAS (TRANSPORTADOR)	14806	CERTIFICADO N° 102440
PERIODO 8 18 AGOSTO 2024 AL 17 SEPTIEMBRE 2024	31/08/2024	MANTO DE IMPERMEABILIZACION	550	556,2	556,2	GRUPO VERDE INGENIERIA SAS (TRANPORTE) CIUDAD LIMPIA (GESTOR FINAL)	MANIFIESTO DE CARGA DEL 31 DE AGOSTO DE 2024	CERTIFICADO N° 104048
	12/09/2024	EPP	4,6				MANIFIESTO DE CARGA DEL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2024	CERTIFICADO N° 106385
	12/09/2024	TONER	1,6					CERTIFICADO N° 106384
PERIODO 9 18 SEPTIEMBRE 2024 AL 17 OCTUBRE 2024	4/10/2024	MANTO DE IMPERMEABILIZACION	412	452,18	452,18	PROCESOIL LTDA (TRANSPORTADOR) TRACOL SAS ESP (GESTOR FINAL)	REGISTRO RECOLECCION RESIDUOS No. 17684	CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO 267464425914926951128
	17/10/2024	TRAPOS CONTAMINADOS	24,4			SERVIECOLOGICO SAS	SERVI31432	CERTIFICADO TRATAMIENTO DE RESIDUOS CT_ No. 13681*
	17/10/2024	PLASTICO CONTAMINADO	12,58			SERVIECOLOGICO SAS	SERVI31432	CERTIFICADO TRATAMIENTO DE RESIDUOS CT_ No. 13681*
	17/10/2024	EPP CONTAMINADO	3,2			SERVIECOLOGICO SAS	SERVI31432	CERTIFICADO TRATAMIENTO DE RESIDUOS CT_ No. 13681*
PERIODO 10 18 OCTUBRE 2024 AL 17 NOVIEMBRE 2024	21/10/2024	MANTO DE IMPERMEABILIZACION	278	281,3	281,3	PROCESOIL LTDA (TRANSPORTADOR) TRACOL SAS ESP (GESTOR FINAL)	17807	CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 741192379112630656698
	21/10/2024	EPP CONTAMINADO	2			PROCESOIL LTDA (TRANSPORTADOR) TRACOL SAS ESP (GESTOR FINAL)	17807	CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 1136273225289908177227
	21/10/2024	ENVASES CONTAMINADOS	0,3			PROCESOIL LTDA (TRANSPORTADOR) TRACOL SAS ESP (GESTOR FINAL)	17807	CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 269937400774194504471

PERIODO DE GENERACION	FECHA DE ENTREGA	RESIDUO	PESO KG	TOTAL RESPEL GENERADO (KG)	TOTAL, ENTREGADO (KG)	EMPRESA GESTORA	No. REMISIÓN	No. CERTIFICADO DE GESTIÓN FINAL
	21/10/2024	TONER	1			PROCESOIL LTDA (TRANSPORTADOR) TRACOL SAS ESP (GESTOR FINAL)	17807	CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 8747551902632928327271
PERIODO 11 18 NOVIEMBRE 2024 AL 17 DICIEMBRE 2024	4/12/2024	EPP CONTAMINADO	3	130,5	130,5	PROCESOIL LTDA	18218	CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 37744234986372809604317179
	4/12/2024	ENVASES CONTAMINADOS	4			PROCESOIL LTDA	18218	CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 3783123030413003587173
	4/12/2024	TONER	1			PROCESOIL LTDA	18218	CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 3960509087029123108485546
	4/12/2024	ACEITE USADO	122,5			PROCESOIL LTDA	5913	ACTA DE ACEITE USADO No. 47664
PERIODO 12 18 DICIEMBRE 2024 AL 17 ENERO 2025	15/01/2025	SOLIDOS CONTAMINADOS	4	46	46	PROCESOIL LTDA	18564	CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 414927193595201001833
	15/01/2025	EPP CONTAMINADO	8			PROCESOIL LTDA	18564	CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 4235834199048354474340
	15/01/2025	ENVASES CONTAMINADOS	34			PROCESOIL LTDA	18564	CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 420298904504408879256
TOTAL, RESPEL (Kg), GENERADOS, ENTREGADOS Y EN ACOPIO TEMPORAL				2916,78	2916,78			

Fuente: Elaboración propia

Gráfica 15. Consolidado de RESPEL generados en el contrato



Fuente: Elaboración propia

Durante la ejecución del contrato, se generaron 2916.78 kg de residuos peligrosos, los cuales fueron entregados y dispuestos para tratamiento final a empresas legalmente constituidas y que cumplen con la normatividad ambiental vigente. Las empresas encargadas de transportar y disponer finalmente los residuos peligrosos fueron:

- TRACOL SAS ESP, la cual cuenta Resolución 1821 de 14 de julio de 2017 y licencia



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



ambiental con RESOLUCION 989 DE 26 DE MAYO DE 2015 expedida por la CAR de Cundinamarca.

- PROCESOIL LTDA, la cual cuenta con permiso de movilización de aceites usados según la Resolución No. 04526 de 12 de octubre de 2021, expedido por la secretaria de Ambiente, alcaldía de Bogotá.
- GRUPO VERDE INGENIERIA SAS (transportador), la cual cuenta con Licencia Ambiental según la resolución 2966 de octubre de 2006 emitida por la Corporación autónoma de Cundinamarca.
- CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE SAS ESP (gestor final), la cual cuenta con Licencia Ambiental según la resolución 869 del 09 de septiembre de 2004 emitida por la Corporación autónoma de Cundinamarca

6.8.7 MANEJO DE RESIDUOS VEGETALES

Durante el periodo comprendido entre el 18 de enero del 2024 y el 17 de enero del 2025, se realizaron actividades de mantenimiento de césped, mantenimiento de jardines y podas de individuos arbóreos, las cuales se relacionan a continuación:

Tabla 25. Residuos Vegetales generados

PERIODO	ACTIVIDAD	TOTAL (KG)
PERIODO 2 18 FEBRERO AL 17 MARZO 2024	MANTENIMIENTO DE CESPED	25472
PERIODO 4 18 ABRIL 2024 AL 17 MAYO 2024	MANTENIMIENTO DE JARDINES Y PODA DE EMERGENCIA	5445
PERIODO 5 18 MAYO 2024 AL 17 JUNIO 2024	MANTENIMIENTO DE CESPED	38074
PERIODO 6 18 JUNIO 2024 AL 17 JULIO 2024	PODAS DE INDIVIDUOS ARBOREOS	90
PERIODO 7 18 JULIO 2024 AL 17 AGOSTO 2024	MANTENIMIENTO DE CESPED Y MANTENIMIENTO DE JARDINES	34886
PERIODO 8 18 AGOSTO 2024 AL 17 SEPTIEMBRE 2024	MANTENIMIENTO DE CESPED	12894
PERIODO 10 18 OCTUBRE 2024 AL 17 NOVIEMBRE 2024	MANTENIMIENTO DE CESPED	18401
PERIODO 11 18 NOVIEMBRE 2024 AL 17 DICIEMBRE 2024	MANTENIMIENTO DE CESPED. MANTENIMIENTO DE JARDINES Y PODAS DE INDIVIDUOS ARBOREOS	41798
PERIODO 12 18 DICIEMBRE 2024 AL 17 ENERO 2025	MANTENIMIENTO DE CESPED	8037
TOTAL		185097

Fuente: Elaboración propia

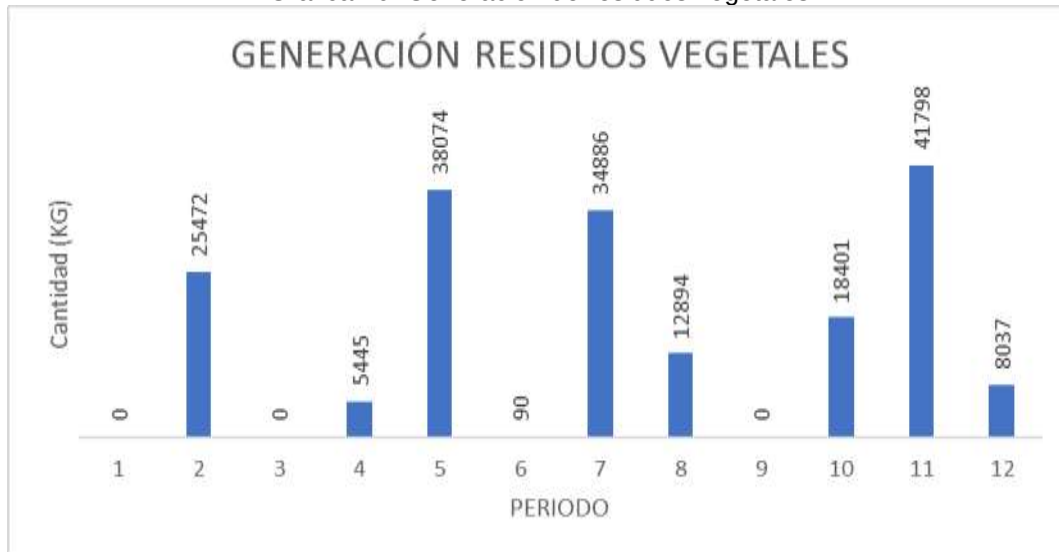
Nota: Los periodos que no están relacionados en la tabla son porque no se generaron residuos vegetales



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



Gráfica 16. Generación de residuos vegetales



Fuente: Elaboración propia

Durante la ejecución del contrato la generación de residuos vegetales fue variable. Los periodos 5, 7 y 11 son los que tienen mayor reporte de generación debido a que fueron periodos donde se realizaron mantenimientos de césped y jardinería. En el periodo 6 se realizaron unas podas de emergencia en la estación de banderas, razón por la cual la cantidad es baja y hubo 3 periodos donde no se autorizaron actividades de mantenimiento de zona verde.

Este material fue acopiado temporalmente en los sitios de trabajo, en bolsas verdes con el fin de evitar arrastre del mismo por viento o lluvia, una vez terminada la actividad se realizó el retiro y transporte para disposición final. En total generó una cantidad total de 185097 kg de material vegetal, el cual fue donado a La Finca Los Olivos para consumo animal, restauración de suelos y compostaje.

6.8.8 CONSOLIDADO DE RESIDUOS SOLIDOS

A continuación, se presenta el consolidado de los residuos generados durante la ejecución del contrato:

Tabla 26. Consolidado de residuos sólidos generados

RESIDUOS SOLIDOS CONSOLIDADOS 2818-2023								
PERIODO	LODOS	CHATARRA	PAPEL	VIDRIO	RAEES	RESPEL	VEGETALES	TOTAL
1	424,40	0	0	0	0	10	0	434,4
2	993,05	0	0	2140	239	95,5	25472	28939,55
3	2482,55	3258	13	0	129	0	0	5882,55
4	309,48	4543	0	0	118	4,7	5445	10420,18
5	839,50	5334	0	0	111	11,5	38074	44370
6	2885,00	2844	4,6	3150	244	4,9	90	9222,5
7	1849,50	4184	0	1560	0	1324	34886	43803,5
8	1089,00	2534	4	0	225,3	556,2	12894	17302,5
9	1197,30	7688,9	0	0	518,5	452,18	0	9856,88
10	1420,20	6722,2	0	0	0	281,3	18401	26824,7



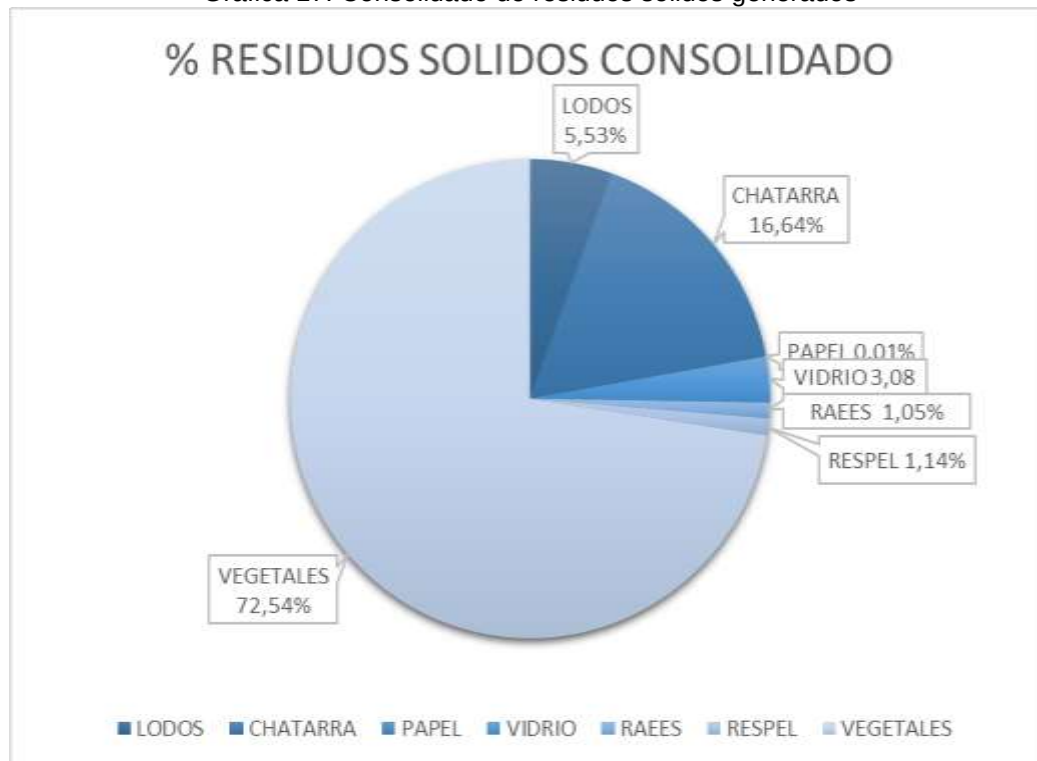
**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



RESIDUOS SOLIDOS CONSOLIDADOS 2818-2023								
PERIODO	LODOS	CHATARRA	PAPEL	VIDRIO	RAEES	RESPEL	VEGETALES	TOTAL
11	487,00	3512	7,2	0	736	130,5	41798	46670,7
12	126,06	1850	0	1020	354	46	8037	11433,06
TOTAL (KG)	14103,04	42470,1	28,8	7870	2674,8	2916,78	185097	255160,R

Fuente: Elaboración propia

Gráfica 17. Consolidado de residuos sólidos generados



Fuente: Elaboración propia

Durante la ejecución del contrato se generaron 255160,52 kg de residuos sólidos, de los cuales, los residuos sólidos vegetales, se generó un 72,54% del total de residuos sólidos generados, seguido por los residuos aprovechables “chatarra” con un 16.64%, en donde se puede concluir que cerca del 92.28% de los residuos sólidos corresponden a aquellos que por su naturaleza pueden ser reutilizados, aprovechados y reciclados.

6.9 PROGRAMA DE MANEJO DE EMISIONES O GASES

6.10 SEGUIMIENTO A VEHÍCULOS

Durante la ejecución del contrato de obra, esta Interventoría realizó el seguimiento del control periódico realizado por el contratista AM&CIA SAS del estado de los vehículos que prestaron el servicio de mantenimiento en el sistema integrado Transmilenio, en donde realizaron el control y seguimiento a través del procedimiento unificado establecido para todos los vehículos automotores (Revisión Técnico mecánica) ya que es por medio de este que se verificaron las condiciones mecánicas, de seguridad y de emisiones



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



contaminantes realizadas en los Centros de Diagnóstico Automotor autorizados. Se aclara que los vehículos empleados en las actividades fueron rotando dependiendo de las necesidades contractuales.

A continuación, se relaciona la tabla control de vehículos relacionados a la ejecución del contrato con la respectiva revisión TM y su fecha de vencimiento.

Tabla 27. Vehículos que participaron en el contrato

VEHÍCULO	PLACA	REVISIÓN TM	FECHA DE VENCIMIENTO
CAMIONETA	EFX151	176273035	2025-10-02
CAMION	KGJ036	171031882	2525-01-13
CAMIONETA	IWL107	169962044	2025-12-11
CAMIONETA	SMP662	172094840	2025-02-28
CAMIONETA	XVN828	173794510	2025-06-13
CAMIONETA	TFV139	175604795	2025-09-02
CAMIONETA	LJU697	174548925	2025-07-15

Fuente: Elaboración propia

6.10.1 RELACIÓN MAQUINARIA Y HERRAMIENTA

A continuación, se relaciona la tabla de maquinaria y herramientas utilizadas por AM&CIA SAS durante la ejecución del presente contrato, como se evidenció solo se contó con herramienta menor para ejecutar las actividades las cuales no generaron emisiones de ruido, gases o emisiones significativas:

Tabla 28. Maquinaria y herramientas en obra

RELACIÓN MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS MANUALES	
INSTRUMENTO Y/O HERRAMIENTAS	CANTIDAD (UNIDADES)
PALIN	3
PALA	5
PICAS	3
EXTENSION ELECTRICA	8
TIJERAS PODADORAS	5
GUADAÑA	3
PULIDORA DEWALT – 028491-B3 021755	4
PULIDORA BOSCH	5
TALADRO DEWALT – DW 505 SERIE 300-20064249	4
TALADRO DEWALT – DW 505 SERIE 839667 – 2007 - 2819	2
DESTORNILLADOR ELÉCTRICO DEWALT – DW920 – TIPE SER 114830	2
PUNTAS	5
CARGADORES	2
LINTERNAS	8
ALICATES	9
CORTA FRÍO	5
MARTILLOS	8



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



RELACIÓN MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS MANUALES	
INSTRUMENTO Y/O HERRAMIENTAS	CANTIDAD (UNIDADES)
LLAVES ALEMANAS	10
JUEGOS LLAVES BRISTOL	10
MASETAS	3
LLAVE TUBO HEAVY DUTY DE 24"	4
LLAVE TUBO 14"	2
GATO HIDRÁULICO	2
HOMBRE SOLO	7
LLAVE STANLEY ¾	2
LLAVE STANLEY 13/16	2
REFLECTOR	10
SONDA MANUAL	4
SONDA ELÉCTRICA	1
GRATAS	2
ESCALERAS	6
PULIDORAS	3
REMACHADORAS	3
TIJERA LÁMINA	5
SOPLADORES	2
TRONZADORAS	1
SOPLADORA MAKITA	1
HIDROLAVADORAS	1
EQUIPO INVERSOR DE SOLDADURA	4
CONOS (SEÑALIZACIÓN)	50
ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL	5

Fuente: Elaboración propia

6.11 PROGRAMA DE MANEJO DE SUSTACIAS QUIMICAS O SUSTANCIAS PELIGROSAS

Durante la ejecución del contrato respecto al manejo de sustancias químicas y peligrosas se realizaron las siguientes actividades:

- Dotación de los puntos de acopio con las hojas de seguridad de los diferentes productos químicos.
- Rotulado de sustancias químicas o peligrosas según el Sistema de Gestión Ambiental.
- Revisión de hojas de seguridad de las sustancias químicas o peligrosas.
- Inspecciones a los Kit's de derrames

6.12 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

6.12.1 ACTIVIADES DE PODAS

Durante el periodo de ejecución del contrato se realizó el seguimiento a las actividades de poda y tala durante dos periodos con base a sugerencias realizadas por la Interventoría y por la secretaria Distrital de Ambiente, soportados con comunicados y permisos de podas relacionadas de la siguiente manera:

Tabla 29 Actividades de podas

PERIODO	LUGAR	FECHA	RADICADOS	ACTIVIDAD
PERIODO 4 18 ABRIL 2024 AL 17 MAYO 2024	BANDERAS	1 DE MAYO DE 2024	# 2024EE92994	PODA DE FORMACION DE UNA (1) UNIDAD ARBOREA
PERIODO 11 18 NOVIEMBRE 2024 AL 17 DICIEMBRE 2024	DISTRITO GRAFITTI	4 y 5 DE DICIEMBRE 2024	# 2024EE218591	PODA DE FORMACION DE SIETE (7) UNIDADES ARBOREAS
	PRADERA	4 DE DICIEMBRE 2024		PODA DE FORMACION DE SEIS (6) UNIDADES ARBOREAS
	MARSELLA	4 DE DICIEMBRE 2024		PODA DE FORMACION DE SIETE (7) UNIDADES ARBOREAS
	AV. AMERICAS – AV. BOYACA	3 y 4 DE DICIEMBRE 2024		PODA DE FORMACION DE DOS (2) UNIDADES ARBOREAS
	TV. 86	3 DE DICIEMBRE 2024		PODA DE FORMACION DE CINCO (5) UNIDADES ARBOREAS
	PORTAL AMERICAS	11 DE DICIEMBRE 2024		PODA DE FORMACION DE QUINCE (15) UNIDADES ARBOREAS

Fuente: Elaboración propia

6.13 REPORTE DE INFORMACION DE GESTION AMBIENTAL – PIGA

En el seguimiento realizado por la Interventoría, durante la ejecución del contrato mensualmente se realizó el diligenciamiento y entrega del formato “R-OP-019” el cual contiene información general del contrato, cantidades de residuos sólidos generados, cantidad de residuos peligrosos, control de certificaciones de residuos peligrosos, gestión



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



de residuos de construcción y demolición, información acerca de la capacitación ambiental y datos del parque automotor vinculado al contrato. Con el fin de llevar un control de la trazabilidad de la gestión ambiental realizada durante la ejecución del contrato.

6.14 PROVEEDORES AMBIENTALES

En el seguimiento realizado por la Interventoría, durante la ejecución del contrato se verificaron una serie de proveedores los cuales realizaron labores de recolección, transporte y/o tratamiento final de residuos de construcción y demolición (RCD's), residuos aprovechables (chatarra, papel y plástico) y residuos peligrosos (RESPEL/RAEES), los cuales se relacionan en la siguiente tabla:

Tabla 30. Matriz de proveedores ambientales

EMPRESA	NIT	TIPO DOCUMENTO	RESOLUCION	ENTIDAD
ECORESPONSABLES SAS ESP	901.523.498-7	RUT	No aplica	No aplica
ECOINDUSTRIA S.A.S ESP	900.140.609-1	Licencia Ambiental	Resolución 3874 del 30 de noviembre de 2019	Corporación autónoma regional de Cundinamarca - CAR
MAQUINAS AMARILLAS S.A.S	900.459.311-1	Licencia Ambiental	Resolución 1480 del 04 de diciembre de 2014	Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA
		Contrato de cesión de derechos y obligaciones	Documento certificado ante notaria entre Holcim Colombia S.A.S y Maquinas Amarillas S.A.S	
CEMEX COLOMBIA S.A	860.002.526-1	Licencia Ambiental	Resolución 1112 del 27 de diciembre de 2012	Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA
PROCESOIL LTDA	900.234.516-8	Permiso de movilización de aceites usados	Resolución 04526 del 12 de octubre de 2021	Secretaria de Ambiente – Alcaldía mayor de Bogotá
		Licencia Ambiental	Resolución 0098 del 19 de enero de 2010	Corporación autónoma regional de Cundinamarca - CAR
GRUPO VERDE INGENIERIA S.A.S	901.733.713-7	Licencia Ambiental	Resolución 2966 del 20 de octubre de 2006	Corporación autónoma regional de Cundinamarca - CAR
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE SAS ESP	901.483.038-1	Licencia Ambiental	Resolución 869 de 2004	Corporación autónoma regional de Cundinamarca - CAR
TRACOL S.A.S	900.962.813-3	Licencia Ambiental	Resolución 0989 del 26 de mayo de 2015	Corporación autónoma regional de Cundinamarca -

	INFORME FINAL DE INTERVENTORIA ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025 CONTRATO 2857-23	
--	--	--

EMPRESA	NIT	TIPO DOCUMENTO	RESOLUCION	ENTIDAD
				CAR
		Cesión de derechos	Resolución 1821 del 14 de julio de 2017	Corporación autónoma regional de Cundinamarca - CAR

Fuente: Elaboración propia

6.15 INFORMES CONSOLIDADOS PERIODOS DE EJECUCION

En el seguimiento realizado por la Interventoría durante la ejecución del contrato, se revisaron los informes mensuales en los cuales se reportaron las diversas actividades y se plasmó el manejo ambiental de las actividades con el fin de minimizar, reducir, prevenir y compensar posibles impactos ambientales resultantes de las actividades realizadas durante el contrato.

6.16 INFORMACION EN PLATAFORMA SDA (PIN-GEN)

En el seguimiento realizado por la Interventoría durante la ejecución del contrato se verifico el cargue de información en la plataforma web de la Secretaria Distrital de Ambiente cumpliendo lo exigido en el anexo ambiental donde se definió la apertura y cargue del “PIN-GEN” con referencia 26117, este cargue se realizó desde el periodo 7 hasta el periodo 12 en donde se relacionaron todos los residuos de construcción y demolición RCD’s con sus respectivos soportes (certificados de disposición final) desde el periodo 1 hasta el 12, posteriormente el contratista realiza solicitud ante la SDA mediante radicado 2025ER-49918 con el fin de gestionar el cierre respectivo.

6.17 INFORME FINAL AM&CIA S.A.S

El contratista AM&CIA dentro de sus compromisos en materia Ambiental en obra entregó a la Interventoría el informe final correspondiente al periodo del 18 de enero de 2024 al 17 de enero 2025, el cual se consolida la siguiente información y se encuentra en el Anexo No. 4 Informe final AMYCIA.

Anexo 1.0 Capacitaciones Ambientales

Anexo 1.1 Listados De Asistencias – Capacitaciones Ambientales

Anexo 1.2 Registro Fotográfico - Capacitaciones Ambientales

Anexo 2.0 Señalización Frentes De Obra

Anexo 2.1 Registro Fotográfico - Señalización De Frentes De Obra

Anexo 3.0 Manejo De RCD

Anexo 3.1 Remisiones RCD

Anexo 3.2 Certificados De Disposición Final RCD

Anexo 3.3 Registro Fotográfico RCD

Anexo 4.0 Manejo De Lodos Contaminados

Anexo 4.1 Bitácoras De Lodos Contaminados (Formato Bit-Amb-001)

Anexo 4.2 Control Y Manejo De Lodos Contaminados (Formato Gi-Fr-08)

Anexo 4.3 Entrega De Lodos Contaminados (Formato Gi-Fr-06; Gi-Fr-07 Y Manifiesto De Carga)

Anexo 4.4 Certificados De Disposición Final De Lodos Contaminados



**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



Anexo 4.5 Registro Fotográfico Lodos Contaminados
Anexo 5.0 Manejo De Residuos Aprovechables Chatarra
Anexo 5.1 Actas De Entregas
Anexo 5.2 Certificados De Aprovechamiento
Anexo 5.3 Registro Fotográfico
Anexo 6.0 Manejo De Residuos Aprovechables Papel
Anexo 6.1 Actas De Entregas
Anexo 6.2 Certificados De Aprovechamiento
Anexo 6.3 Registro Fotográfico
Anexo 7.0 Manejo De Residuos Aprovechables Plástico
Anexo 7.1 Actas De Entregas
Anexo 7.2 Certificados De Aprovechamiento
Anexo 7.3 Registro Fotográfico
Anexo 8.0 Manejo De Residuos Aprovechables Vidrio
Anexo 8.1 Remisiones Y Certificados De Vidrios
Anexo 8.2 Registro Fotográfico
Anexo 9.0 Manejo De RAEES
Anexo 9.1 Bitácoras De RAEES (Formato Bit-Amb-001)
Anexo 9.2 Control Y Manejo De RAEES (Formato Gi-Fr-08)
Anexo 9.3 Entrega De RAEES (Formato Gi-Fr-06; Gi-Fr-07 Y Manifiesto De Carga)
Anexo 9.4 Certificados De Disposición Final De RAEES
Anexo 9.5 Registro Fotográfico RAEES
Anexo 10.0 Manejo De RESPEL
Anexo 10.1 Bitácoras De RESPEL (Formato Bit-Amb-001)
Anexo 10.2 Control Y Manejo De RESPEL (Formato Gi-Fr-08)
Anexo 10.3 Entrega De RESPEL (Formato Gi-Fr-06; Gi-Fr-07 Y Manifiesto De Carga Y/O Remisiones)
Anexo 10.4 Certificados De Disposición Final De RESPEL
Anexo 10.5 Registro Fotográfico RESPEL
Anexo 11.0 Manejo De Residuos Vegetales
Anexo 11.1 Entrega De Residuos Vegetales.
Anexo 11.2 Certificados De Residuos Vegetales
Anexo 11.3 Registro Fotográfico
Anexo 12.0 Calidad De Aire
Anexo 12.1 Revisiones Técnico Mecánicas
Anexo 13.0 Manejo De Sustancias Químicas
Anexo 13.1 Inspección Kit De Derrames
Anexo 14.0 Actividades Complementarias
Anexo 14.1 Actividades De Podas
Anexo 15.0 Reporte De Información De Gestión Ambiental – PIGA
Anexo 15.1 PIGA
Anexo 16.0 Proveedores Ambientales
Anexo 16.1 Documentos Ambientales Proveedores
Anexo 17.0 Informe Ambientales Consolidados
Anexo 17.1 Informes Mensuales Consolidados
Anexo 18.1 información en plataforma SDA (Pin-Gen)
Anexo 18.1 información plataforma SDA (Pin-Gen)