



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



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA

CONTRATO CTO 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.”



FEBRERO DE 2025



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



EMPRESA DE TRANSPORTE TERCER MILENIO TRANSMILENIO S. A

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA

CONTRATO 2857-23

PERIODO: 18 DE ENERO DE 2024 A 17 DE ENERO DE 2025

GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S

BOGOTÁ D.C. FEBRERO DE 2025



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



TABLA DE CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN	14
2	INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO	15
2.1	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	15
2.2	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.....	16
2.3	CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO DE MANTENIMIENTO.....	17
3	CONTRATO DE MANTENIMIENTO	18
3.1	INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE MANTENIMIENTO.....	18
3.2	SEGUIMIENTO A LAS GARANTÍAS CONTRACTUALES	18
3.3	RELACIÓN DE PERSONAL MÍNIMO DEL CONTRATISTA.....	19
4	CONTRATO DE INTERVENTORÍA	20
4.1	INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.....	20
4.2	SEGUIMIENTO A LA GARANTÍA CONTRACTUALES	20
4.3	RELACIÓN DEL PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA.....	21
4.4	ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA	21
4.5	PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS.....	194
4.6	REUNIONES REALIZADAS	195
5	INFORME SST	196
5.1	OBJETIVOS.....	196
5.1.1	OBJETIVO GENERAL.....	196
5.2	RESUMEN EJECUTIVO	196
5.3	CONTROL Y SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	196
5.3.1	APORTES SEGURIDAD SOCIAL	196
5.3.2	PAZ Y SALVOS DEL PERSONAL RETIRADO.....	196
5.3.3	INDUCCIONES Y/O REINDUCCIONES.....	196
5.3.4	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....	197
5.3.5	ENTRENAMIENTO EN PRIMEROS AUXILIOS.....	200
5.3.6	BRIGADA DE EMERGENCIA.....	200
5.3.7	MATRIZ DE PELIGROS	200
5.3.8	REPORTE DE ACCIDENTES E INCIDENTES, ENFERMEDADES LABORALES Y AUSENTISMO LABORAL.....	200
5.3.9	AUSENTISMO POR CAUSA MÉDICA:	201
5.3.10	EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES.....	201
5.3.11	REUNIONES PERIÓDICAS COPASST- CCL	201
3.5.11.1.	COPASST	201
3.5.11.2.	CCL	201
5.3.12	ENTREGA Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	201
5.3.13	MEDIDAS DE INTERVENCIÓN Y PREVENCIÓN	202
5.4	EVALUACIONES DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	203
5.5	INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	203
5.5.1	PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS, ATS, LISTA, DE CHEQUEO, REPORTE DE CONDICIONES DE SALUD, CHARLA DE SEGURIDAD	203
5.5.2	RESULTADO DE LAS INSPECCIONES	207



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



5.5.3	APORTES SEGURIDAD SOCIAL	207
5.6	AFECTACIÓN A USUARIOS.....	207
5.7	CONCLUSIONES	207
6	INFORME AMBIENTAL.....	209
6.1	OBJETIVO	209
6.2	PLAN DE GESTION AMBIENTAL	209
6.3	ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL CONTRATO.....	209
6.4	CAPACITACIONES TEMAS AMBIENTALES	221
6.5	PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN FRENTES DE OBRAS Y SITIOS TEMPORALES.	223
6.6	PROGRAMA DE MANEJO Y DISPOSICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ESCOMBROS.....	223
6.6.1	MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOICION RCD´S... ..	223
6.7	PROGRAMA DE COMPONENTE HIDROSFERICO – MANTENIMIENTO CAJAS Y SUMIDEROS	226
6.7.1	MANEJO DE LODOS CONTAMINADOS	226
6.8	PROGRAMA DE MANEJO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS.....	228
6.8.1	MANEJO DE RESIDUOS APROVECHABLES (METAL-CHATARRA)	228
6.8.2	MANEJO DE RESIDUOS APROVECHABLES (VIDRIO)	230
6.8.3	MANEJO DE RESIDUOS APROVECHABLES (PAPEL)	231
6.8.4	MANEJO DE RESIDUOS APROVECHABLES (PLÁSTICO)	232
6.8.5	MANEJO DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS RAEES.....	232
6.8.6	MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS RESPOL	234
6.8.7	MANEJO DE RESIDUOS VEGETALES	237
6.8.8	CONSOLIDADO DE RESIDUOS SOLIDOS	238
6.9	PROGRAMA DE MANEJO DE EMISIONES O GASES	239
6.10	SEGUIMIENTO A VEHÍCULOS.....	239
6.10.1	RELACIÓN MAQUINARIA Y HERRAMIENTA.....	240
6.11	PROGRAMA DE MANEJO DE SUSTANCIAS QUIMICAS O SUSTANCIAS PELIGROSAS.....	241
6.12	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	242
6.12.1	ACTIVIDADES DE PODAS	242
6.13	REPORTE DE INFORMACION DE GESTION AMBIENTAL – PIGA.....	242
6.14	PROVEEDORES AMBIENTALES	243
6.15	INFORMES CONSOLIDADOS PERIODOS DE EJECUCION.....	244
6.16	INFORMACION EN PLATAFORMA SDA (PIN-GEN)	244
6.17	INFORME FINAL AM&CIA S.A.S	244
6.18	CONCLUSIONES	246
7	INFORME PROGRAMACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL	247
7.1	GESTIÓN DE ÓRDENES DE TRABAJO OTS	247
7.2	ORDENES DE TRABAJO SEGÚN EL ESTADO.....	247
7.3	ORDENES DE TRABAJO CERRADAS	248
7.4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO.....	249
7.4.1	ÍNDICE MANTENIMIENTO PREVENTIVO (IMTTO) – EJECUCION DEL CONTRATO.....	250
7.5	EJECUCIÓN PRESUPUESTAL GENERAL.....	250
7.5.1	DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN POR TIPO DE MANTENIMIENTO	251



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



7.5.2	EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DETALLADA.....	252
7.5.3	EJECUCION PRESUPUESTAL POR CATEGORIA	253
7.5.4	EJECUCIÓN PRESUPUESTAL POR TRONCAL	254
7.6	RESUMEN DE FALLAS	282
7.6.1	CONSOLIDAD DE FALLAS POR EQUIPO	283
8	LISTAS DE CHEQUEO	296
9	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	297



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



LISTA DE GRAFICAS

Gráfica 1. Plano General Sistema Transmilenio.....	16
Gráfica 2. Cobertura de Inducción 2024-2025	197
Gráfica 3. Cumplimiento Programa de Capacitación.....	198
Gráfica 4. Número de personas capacitadas 2024-2025	199
Gráfica 5. Consolidado Accidentalidad y Enfermedad laboral 2024-2025	200
Gráfica 6. Indicador Programa de inspecciones 2024-2025	202
Gráfica 7. Resultado promedio evaluación seguridad y salud en el trabajo.....	203
Gráfica 8. Personal capacitado por periodo	223
Gráfica 9. Consolidado RCD'S	225
Gráfica 10. Consolidados lodos contaminados	227
Gráfica 11. Consolidado de residuos aprovechables (metal-chatarra)	229
Gráfica 12. Consolidado de residuos aprovechables (vidrio).....	230
Gráfica 13. Consolidado de residuos aprovechables (papel)	232
Gráfica 14. Consolidado de RAEES.....	234
Gráfica 15. Consolidado de RESPEL generados en el contrato.....	236
Gráfica 16. Generación de residuos vegetales.....	238
Gráfica 17. Consolidado de residuos sólidos generados.....	239
Gráfica 18. Estado de OTs generadas por periodo	247
Gráfica 19. Porcentaje consolidado de Tipo OT's cerradas por tipo de orden	248
Gráfica 20. Consolidado Índices de mantenimiento preventivo mensual y trimestral	250
Gráfica 21. Ejecución Presupuestal por Tipo de categoría.....	253
Gráfica 22. Ejecución Presupuestal por Troncal– Antes de AIU.....	254
Gráfica 23. Porcentaje de inversión presupuestal por categoría en Troncal Américas... ..	256
Gráfica 24. Inversión presupuestal por ubicaciones Troncal Américas (millones COP)..	257
Gráfica 25. Porcentaje de inversión por periodo Troncal Américas	257
Gráfica 26. Porcentaje de inversión presupuestal por partida Troncal Calle 26.....	259
Gráfica 27. Inversión presupuestal por ubicaciones Troncal Calle 26 (millones COP). ..	259
Gráfica 28. Porcentaje de inversión por periodo Troncal Calle 26.....	259
Gráfica 29. Porcentaje de inversión presupuestal por partida Troncal Calle 80.....	261
Gráfica 30. Inversión presupuestal por ubicaciones Troncal Calle 80 (millones COP). ..	262
Gráfica 31. Porcentaje de inversión por periodo Troncal Calle 80.....	262
Gráfica 32. Porcentaje de inversión presupuestal por partida Troncal Caracas	264
Gráfica 33. Inversión presupuestal por ubicaciones Troncal Caracas (millones COP). ..	264
Gráfica 34. Porcentaje de inversión por periodo Troncal Caracas	265
Gráfica 35. Porcentaje de inversión presupuestal por partida Troncal Caracas Sur.....	266
Gráfica 36. Inversión presupuestal por ubicaciones Troncal Caracas Sur (millones COP).	267
Gráfica 37. Porcentaje de inversión por periodo Troncal Caracas Sur	267
Gráfica 38. Porcentaje de inversión presupuestal por partida Troncal Cra. 10.....	269
Gráfica 39. Inversión presupuestal por ubicaciones Troncal Cra. 10 (millones COP).....	269
Gráfica 40. Porcentaje de inversión por periodo Troncal Carrera 10.....	270
Gráfica 41. Porcentaje de inversión presupuestal por partida Troncal Eje Ambiental.....	271
Gráfica 42. Inversión presupuestal por ubicaciones Troncal Eje Ambiental (millones COP).	271
Gráfica 43. Porcentaje de inversión por periodo Troncal Eje Ambiental	272
Gráfica 44. Porcentaje de inversión presupuestal por partida Troncal Norte	273
Gráfica 45. Inversión presupuestal por ubicaciones Troncal Norte (millones COP).....	274
Gráfica 46. Porcentaje de inversión por periodo Troncal Norte	274



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



Gráfica 47. Porcentaje de inversión presupuestal por partida Troncal NQS Central	276
Gráfica 48. inversión presupuestal por ubicaciones Troncal NQS Central (millones COP).	276
Gráfica 49. Porcentaje de inversión por periodo Troncal NQS Central.....	277
Gráfica 50. Porcentaje de inversión presupuestal por partida Troncal NQS Sur	278
Gráfica 51. inversión presupuestal por ubicaciones Troncal NQS Sur (millones COP). .	279
Gráfica 52. Porcentaje de inversión por periodo Troncal NQS Sur.....	279
Gráfica 53. Porcentaje de inversión presupuestal por partida Troncal Suba	281
Gráfica 54. Inversión presupuestal por ubicaciones Troncal Suba (millones COP).	281
Gráfica 55. Porcentaje de inversión por periodo Troncal Suba	282
Gráfica 56. Distribución de las fallas por tipo de equipo.....	283



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



LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Distribución Infraestructura por Troncales del Sistema Transmilenio	16
Tabla 2. Información General del Contrato de Mantenimiento	18
Tabla 3. Seguimiento a Garantías Contrato 2818-23	18
Tabla 4. Relacion de personal minimo Contrato de obra No. 2818-23	19
Tabla 5. Información General del Contrato de Interventoría.....	20
Tabla 6. Seguimiento a Garantías Contrato 2818-23	20
Tabla 7. Relacion de personal minimo Contrato de interventoria No. 2857-23	21
Tabla 8. Ítems No Previstos	194
Tabla 9. Consolidado de reuniones realizadas.....	195
Tabla 10. Cronograma Anual de Capacitación 2024-2025	198
Tabla 11. Consolidado Accidentalidad 2024-2025	200
Tabla 12. Consolidado Ausentismo Laboral 2024-2025	201
Tabla 13. Inspecciones 2024-2025	202
Tabla 14. Programa de Mantenimiento 2024 -2025	202
Tabla 15. Permiso de trabajo, ATS	204
Tabla 16. Relación de actividades ejecutadas	210
Tabla 17. Consolidados de capacitaciones	221
Tabla 18. Consolidado RCD'S	223
Tabla 19 Consolidado generación de lodos contaminados	226
Tabla 20 Generación de residuos aprovechables (metal-chatarra)	228
Tabla 21. Generación de residuos aprovechables (Vidrio)	230
Tabla 22. Generación de residuos aprovechables (Papel)	231
Tabla 23. Generación de RAEES.....	232
Tabla 24. Generación de Residuos peligrosos RESPEL	234
Tabla 25. Residuos Vegetales generados.....	237
Tabla 26. Consolidado de residuos sólidos generados	238
Tabla 27. Vehículos que participaron en el contrato	240
Tabla 28. Maquinaria y herramientas en obra	240
Tabla 29 Actividades de podas	242
Tabla 30. Matriz de proveedores ambientales.....	243
Tabla 31. Consolidado OT's abiertas y generadas en el periodo	247
Tabla 32. Tipo OT's cerradas en cada Período	248
Tabla 33. Mantenimientos preventivos de equipos ejecutados en el contrato	249
Tabla 34. Total mantenimientos preventivos por equipos ejecutados en el contrato	249
Tabla 35. Índice de mantenimiento preventivo de equipos del periodo	250
Tabla 36. Resumen Facturación Contrato.....	251
Tabla 37. Distribución Inversión por periodo según el tipo de mantenimiento	251
Tabla 38. Ejecución Presupuestal por Troncal.....	252
Tabla 39. Distribución presupuestal por categoría	253
Tabla 40. Ejecución presupuestal por troncal.	254
Tabla 41. Inversión presupuestal por categoría en Troncal Américas	255
Tabla 42. Inversión presupuestal por partida Troncal Calle 26.....	258
Tabla 43. inversión presupuestal por partida Troncal Calle 80	260
Tabla 44. Inversión presupuestal por partida Troncal Caracas	263
Tabla 45. inversión presupuestal por partida Troncal Caracas Sur	265
Tabla 46. Inversión presupuestal por partida Troncal Cra. 10	268
Tabla 47. Inversión presupuestal por partida Troncal Eje Ambiental.....	270
Tabla 48. Inversión presupuestal por partida Troncal Norte	272



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



Tabla 49. Inversión presupuestal por partida Troncal NQS Central.....	275
Tabla 50. Inversión presupuestal por partida Troncal NQS Sur	277
Tabla 51. Inversión presupuestal por partida Troncal Suba	280
Tabla 52. Total de fallas por tipo de categoría	282
Tabla 53. Fallas presentadas por periodo en la carpintería metálica.....	283
Tabla 54. Fallas presentadas por periodo en las instalaciones eléctricas	286
Tabla 55. Fallas presentadas por periodo en la obra civil	287
Tabla 56. Fallas presentadas por periodo en los pisos	288
Tabla 57. Fallas presentadas por periodo en las instalaciones hidrosanitarias	289
Tabla 58. Fallas presentadas por periodo en los pisos	290
Tabla 59. Fallas presentadas por periodo en la señalización	292
Tabla 60. Fallas presentadas por periodo en la red contraincendios.....	292
Tabla 61. Fallas presentadas por periodo en los ascensores.....	293
Tabla 62. Fallas presentadas por periodo en los vidrios	293
Tabla 63. Fallas presentadas por periodo en las puertas automáticas.....	294
Tabla 64. Fallas presentadas por periodo en el cuarto de bombas	294
Tabla 65. Fallas presentadas por periodo en el cuarto de plantas eléctricas	294
Tabla 66. Fallas presentadas por periodo en los jardines	294
Tabla 67. Fallas presentadas por periodo en el sistema de ventilación.....	295
Tabla 68. Fallas presentadas por periodo en la señalización electrónica.....	295



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



ANEXOS

ANEXO No. 1	BDI Y CANAM
ANEXO No. 2	SEGURIDAD SOCIAL
ANEXO No. 3	INFORME SST FINAL AM&CIA
ANEXO No. 4	INFORME AMBIENTAL FINAL AMYCIA
ANEXO No. 5	INVERSIONES POR ESTACIÓN Y PORTALES
ANEXO No. 6	INFORME EJECUTIVO DE OBRA
ANEXO No. 7	LISTA DE CHEQUEO



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



1 INTRODUCCIÓN

Con el fin de que la infraestructura de TRANSMILENIO sea operativa y segura, y así seguir prestando un adecuado servicio a los usuarios del transporte público, se requiere que de manera permanente e interrumpida se realicen mantenimientos preventivos y correctivos en los elementos que la conforman. Es por esto, que la EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO - TRANSMILENIO S.A., adelanto el proceso de selección mediante licitación pública No. TMSA-LP-10-2023 cuyo objeto consistió en seleccionar la empresa para “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”, la cual fue adjudicada a la firma AM&CIA S.A.S, mediante el contrato de obra No CTO 2818-2023.

De igual manera, la EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO - TRANSMILENIO S.A adelanto el proceso de selección mediante Concurso de Méritos Abierto No. TMSA-CM-08-2023, cuyo objeto consistió en seleccionar la empresa para “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.”, lo anterior, en cumplimiento de las normas y principios que rigen la contratación pública, para lo cual se firmó el contrato de interventoría No. CTO-2857-23 adjudicado a la firma GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS.

En cumplimiento de las obligaciones contractuales de la interventoría, se relaciona el presente documento que constituye el Informe Final de Interventoría, detallando en forma resumida las actividades adelantadas por el Contratista y la Interventoría en el período comprendido entre el 18 de enero de 2024 al 17 de enero de 2025; incluyendo el control realizado por la interventoría en los aspectos generales constructivos, técnicos, administrativos, operativos y financieros, así como las observaciones y recomendaciones que ayuden a la correcta ejecución y terminación del proyecto.



2 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

2.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Transmilenio es un sistema de transporte de tipo BRT, que hace parte del sistema de transporte masivo de Bogotá y Soacha cuya entidad gestora es la Empresa de Transporte del Tercer Milenio – TRANSMILENIO S.A, la cual es la entidad encargada de coordinar los diferentes actores, planear, gestionar y controlar la prestación del servicio público de transporte masivo urbano de pasajeros, y tiene la responsabilidad de la prestación eficiente y permanente del servicio.

Transmilenio inicio sus labores el 18 de diciembre de 2000, en donde se inauguró la primera ruta que comenzó a operar con 14 buses entre las calles ochenta y sexta por la troncal de la Caracas. Durante este período se entregaron las troncales: Norte, Calle 80 y Caracas. Desde entonces se han abierto nuevas troncales, lo que lo ha convertido en el medio de transporte tipo BRT más grande del mundo. En cuanto a la infraestructura del Sistema, cuenta con 3.500 puntos de acceso, 18 ascensores, 21 baños, 1.158 torniquetes y 3.668 puntos de recarga externa.

El sistema cuenta con diferentes tipologías de buses, entre los cuales se encuentran: articulados, biarticulados e híbridos con paradas fijas en estaciones exclusivas. Cuenta con vías para servicios troncales, correspondiente a los carriles centrales de las principales avenidas de la ciudad. Estos carriles exclusivos se acondicionan especialmente para soportar el paso de los buses y se separan físicamente de los carriles de uso mixto, disponibles para circulación de vehículos particulares, camiones, taxis, etc. De igual manera, el sistema cuenta con estaciones diseñadas especialmente para facilitar el acceso rápido y cómodo de los pasajeros y permiten ordenar el tránsito y darle velocidad al Sistema Transmilenio.

El sistema cuenta con 5 tipos de estaciones:

- **Sencillas.** Cumplen el servicio corriente de llegada y salida de pasajeros. Están ubicadas aproximadamente cada 500 metros una de la otra. La mayoría de estaciones son de este tipo.
- **De transferencia.** Permiten el cambio entre dos troncales diferentes, a través de un túnel subterráneo en zona pagada. Las estaciones de transferencia son Avenida Jiménez, que conecta las troncales de Avenida Caracas con la Avenida de Las Américas; y la estación Ricaurte que conecta la Avenida de Las Américas con la troncal NQS, Norte-Quito-Sur.
- **Sin intercambio.** No permiten el cambio entre sentidos norte-sur a sur-norte. Este tipo de estaciones se encuentran ubicadas en la Autopista Norte y en el ramal del Tunal, debido a condiciones de espacio en la vía. Técnicamente son estaciones sencillas en cuando a su forma de funcionamiento.
- **Intermedias.** A las cuales tienen acceso los servicios alimentadores, son las estaciones Av. Cali, Granja- Carrera 77, Calle 40 Sur, Molinos, Banderas y General Santander.



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



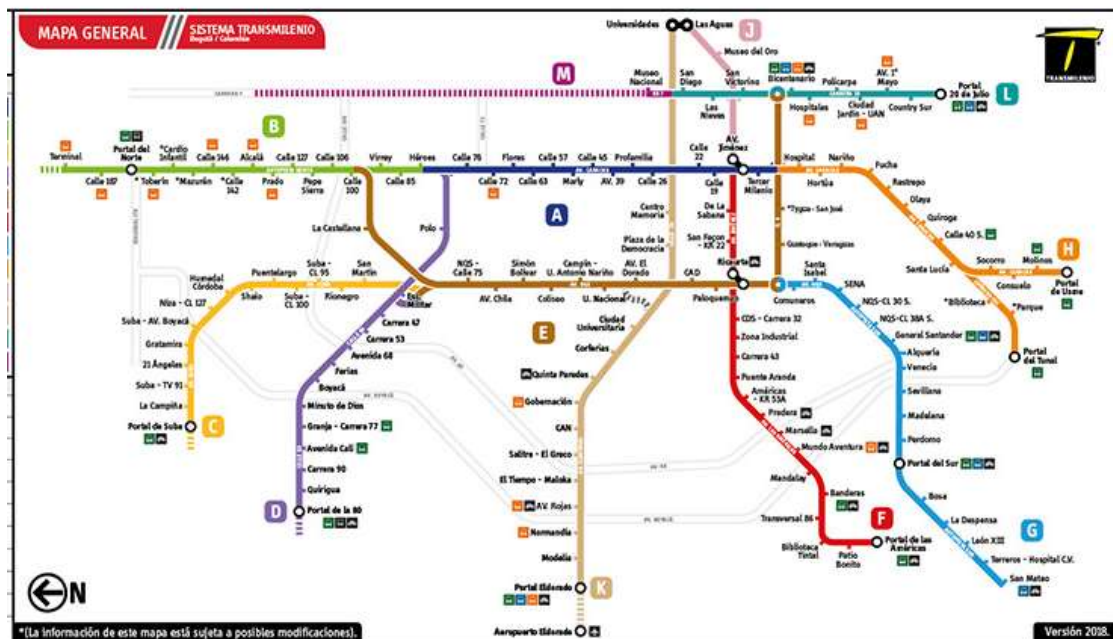
- **Cabecera (Portales).** Ubicadas en zonas de entrada de la ciudad y a la que además de los alimentadores y los buses articulados, llegan autobuses intermunicipales de la zona. Cuentan con otros servicios, como Ciclo parqueaderos, para que el usuario pueda acceder hasta allí en bicicleta a través de las ciclo-rutas, zonas de teléfonos y baños públicos. Estos portales son llamados: Portal del Norte, de Suba, de la Calle 80, de Las Américas, del Sur, del Tunal, de Usme, 20 de julio, y Del Dorado.

2.2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El sistema de Transmilenio, está conformado por un total de 138 estaciones, 9 portales y 2 patios operacionales, distribuida en 12 Troncales.

A continuación, se presenta el plano general del proyecto, junto con la distribución de las estaciones por Troncal:

Gráfica 1. Plano General Sistema Transmilenio



Fuente: <https://www.transmilenio.gov.co/info/transmilenio/media/img281106.jpg>

Tabla 1. Distribución Infraestructura por Troncales del Sistema Transmilenio

NOMBRE DE LA TRONCAL	Nº ESTACIONES	DESDE a HASTA	PORTALES
A Caracas Centro	13	Calle 76 a Tercer Milenio	-
B Auto Norte	16	Terminal a Héroes	Portal Norte
C Suba	13	Portal Suba a San Martín	Portal Suba
D Calle 80	12	Portal 80 a Polo	Portal 80
E NQS Centro	13	La Castellana a Tygua- San José	-
F Américas	16	Portal Américas a Av. Jiménez	Portal Américas
G NQS Sur	16	San Mateo a Comuneros	Portal Sur
H Caracas Sur	14	Portal Usme a Hospitales	Portal Usme - Portal Tunal



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



NOMBRE DE LA TRONCAL		N° ESTACIONES	DESDE a HASTA	PORTALES
J	Eje Ambiental	2	Museo del oro a Aguas	-
K	Calle 26	13	Portal Eldorado a Universidades	Portal Eldorado
L	Carrera décima	9	Portal 20 de Julio a San Diego	Portal 20 de Julio
M	Séptima	1	Museo Nacional	-

Fuente: Elaboración propia

2.3 CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO DE MANTENIMIENTO

Dentro de las actividades que incluye el contrato de mantenimiento se encuentran: mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo y mantenimiento selectivo, las cuales son requeridas para mantener los equipos e infraestructura del componente BRT del Sistema Transmilenio en condiciones adecuadas para la prestación del servicio.

- **Mantenimiento correctivo:** Corresponde al mantenimiento que se ejecuta a la infraestructura o equipo después de ocurrida una falla o ante falla inminente del mismo, con el fin de devolverle sus condiciones normales de operación. En él se deben corregir todos los componentes fallados en el evento.
- **Mantenimiento de emergencia:** Se refiere a las intervenciones en la infraestructura derivada de eventos que tengan como origen emergencias climáticas, telúricas, terrorismo, entre otros, que a la luz de la legislación vigente puedan considerarse eventos de fuerza mayor o caso fortuito. El mantenimiento de emergencia es prioridad sobre cualquier otro mantenimiento y será de inmediata ejecución.
- **Mantenimiento de urgencia:** Corresponde al mantenimiento derivado de eventos diferentes a los del mantenimiento de emergencia tales como uso normal, fatiga de material, obsolescencia, accidente, etc., que se requieren realizar a la mayor brevedad posible, con el fin de garantizar la seguridad ciudadana, continuidad en la prestación del servicio o la estabilidad de la infraestructura o equipo.
- **Mantenimiento preventivo:** Es la modalidad de mantenimiento rutinario programado que requiere detener la operación del equipo o la infraestructura para realizarlo. El mantenimiento preventivo tiene como objetivo mantener el equipo o infraestructura operando adecuadamente y mantener o prolongar su vida útil. El mantenimiento preventivo se hace por:
 - Estado: a partir de la condición de funcionamiento del equipo o infraestructura.
 - Tiempo: programación preestablecida en oportunidades por el fabricante.

3 CONTRATO DE MANTENIMIENTO

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE MANTENIMIENTO

A continuación, se relaciona la información del contrato de obra

Tabla 2. Información General del Contrato de Mantenimiento

Entidad contratante:	TRANSMILENIO S. A
Contratista:	AM&CIA. S.A.S
Contrato:	2818 de 2023
Objeto:	“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.”
Valor inicial del contrato	\$ 17.946.459.188
Adición	N/A
Valor total del contrato	\$ 17.946.459.188
Plazo de ejecución inicial	12 meses
Plazo actual	12 meses
Fecha de inicio	18 de enero de 2024
Fecha de terminación	17 de enero de 2025

Fuente: Elaboración propia

3.2 SEGUIMIENTO A LAS GARANTÍAS CONTRACTUALES

Teniendo en cuenta las obligaciones del contrato, la firma AM&CIA. S.A.S presento la actualización de las garantías contractuales de acuerdo a la suscripción del acta del inicio y las cuales fueron aprobadas por la Entidad Contratante. A continuación, se presenta la información relevante sobre cubrimiento y vigencias:

Tabla 3. Seguimiento a Garantías Contrato 2818-23

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL		
GARANTIA	GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES		
VALOR DEL CONTRATO	\$ 17.946.459.188		
PÓLIZA N°	I-100028859	Certificado N°	18100614

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	PLAZO	VALOR	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	18/01/2024	18/07/2025	Plazo de ejecución del contrato y 6 meses más	30% del valor total del contrato	\$ 5.383.937.756,40
PRESTACIONES SOCIALES	18/01/2024	17/01/2028	Plazo de ejecución del contrato y 3 años más	10% del valor total del contrato	\$ 1.794.645.918,80
ESTABILIDAD DE LA OBRA	18/01/2024	17/01/2030	5 años desde el recibo de la obra.	30% del valor total del contrato	\$ 5.383.937.756,40

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

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	PLAZO	VALOR	VALOR ASEGURADO
COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL				
GARANTIA	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL				
VALOR DEL CONTRATO	\$ 17.946.459.188				
PÓLIZA N°	I-100006799	Certificado N°	18100568		

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	PLAZO	VALOR	VALOR ASEGURADO
RCE	18/01/2024	17/01/2025	Plazo de ejecución del contrato	Mínimo el 5% del valor total del contrato	\$ 897.322.959,40

Fuente: Elaboración propia

3.3 RELACIÓN DE PERSONAL MÍNIMO DEL CONTRATISTA

Durante la ejecución del contrato, el contratista cumplió con lo establecido en el Anexo Técnico, numeral 13. Equipo Mínimo Requerido. A continuación, se relaciona el personal mínimo del contrato de obra:

Tabla 4. Relacion de personal minimo Contrato de obra No. 2818-23

No.	CARGO	NOMBRE
1	DIRECTOR DE PROYECTO	JULIO EDUARDO VARGAS REYES
2	RESIDENTE DE OBRA 1	JEISSON ANDRES BECERRA ALMANZA
3	RESIDENTE DE OBRA 2	DANIEL CONTRERAS CÁCERES
4	RESIDENTE DE OBRA 3	GINNA ZAMARA GUERRERO USUGA
5	RESIDENTE DE OBRA 4	SARA DARIANA NIÑO ZÁRATE
6	INGENIERO DE CALIDAD Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	LUZ STELLA RODRÍGUEZ PORRAS
7	INGENIERO AMBIENTAL	NÉSTOR HUGO MORA BARRERO
8	INGENIERO O ARQUITECTO DE PROGRAMACIÓN Y SEGUIMIENTO	CLAUDIA PATRICIA LÓPEZ PRIETO
9	TÉCNICO DE PROGRAMACIÓN 1	RICAR DOMÍNGUEZ PÉREZ
10	TÉCNICO DE PROGRAMACIÓN 2	JUAN FELIPE BOHÓRQUEZ GIL
11	INSPECTOR DE CALIDAD Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Nocturno)	EDGAR GILBERTO PEÑA AMAYA
12	INSPECTOR AMBIENTAL	RAÚL EDUARDO ZAMUDIO GUZMÁN
13	INSPECTOR DE OBRA 1	SANTIAGO AGUDELO WILCHES
14	INSPECTOR DE OBRA 2	JUAN CAMILO RODELO BERROCAL
15	INSPECTOR DE OBRA 3	ERIK BALLEEN HERNANDEZ
16	INSPECTOR DE OBRA 4	JHON A. ESCOBEDO FANDIÑO
17	INSPECTOR DE OBRA 5	GELEZ FLAVIA TORRES GONZÁLEZ
18	INSPECTOR DE OBRA 6	DANIEL ANDRÉS LÓPEZ ROBAYO
19	CONDUCTOR 1	JUAN CAMILO OSORIO
20	CONDUCTOR 2	EZEQUIEL PETRO MARTÍNEZ
21	SECRETARIO	ANDRÉS FELIPE GUEVARA CALDERÓN
22	ALMACENISTA – AUXILIAR ADMINISTRATIVO	ALCIDES ACEVEDO TABARES

Fuente: Elaboración propia

4 CONTRATO DE INTERVENTORÍA

4.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

A continuación, se relaciona la información del contrato de interventoría:

Tabla 5. Información General del Contrato de Interventoría

Entidad contratante:	TRANSMILENIO S. A
Contratista:	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS
Contrato:	2857 de 2023
Objeto:	“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.”
Valor inicial del contrato	\$ 1.770.000.000
Adición	N/A
Valor total del contrato	\$ 1.770.000.000
Plazo de ejecución inicial	12 meses
Plazo actual	12 meses
Fecha de inicio	18 de enero de 2024
Fecha de terminación	17 de enero de 2025

Fuente: Elaboración propia

4.2 SEGUIMIENTO A LA GARANTÍA CONTRACTUALES

Teniendo en cuenta las obligaciones del contrato, se presentó la actualización de las garantías contractuales de acuerdo a la suscripción del acta del inicio y las cuales fueron aprobadas por la Entidad Contratante. A continuación, se presenta la información relevante sobre cubrimiento y vigencias:

Tabla 6. Seguimiento a Garantías Contrato 2818-23

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL		
GARANTIA	GARANTIA DE CUMPLIMIENTO		
VALOR DEL CONTRATO	\$ 1.770.000.000		
PÓLIZA N°	CSC-100039966	Certificado N°	280094902

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	PLAZO	VALOR	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	18/01/2024	18/07/2025	Plazo de ejecución del contrato y 6 meses más	15% del valor total del contrato	\$ 265.500.000,00
PRESTACIONES SOCIALES	18/01/2024	17/01/2028	Plazo de ejecución del contrato y 3 años más	5% del valor total del contrato	\$ 88.500.000,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	18/01/2024	17/01/2030	5 años desde el recibo de la obra.	15% del valor total del contrato	\$ 265.500.000,00

Fuente: Elaboración propia



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



4.3 RELACIÓN DEL PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA

Durante la ejecución del contrato, la interventoría contó con todo el personal mínimo requerido establecido en la Adenda No. 1 numeral 13. Equipo Mínimo Requerido. A continuación, se relaciona el personal de interventoría:

Tabla 7. Relacion de personal minimo Contrato de interventoria No. 2857-23

No.	CARGO	NOMBRE
1	DIRECTORA DE INTERVENTORIA	SULMA CONSTANZA AHOGADO VANEGAS
2	RESIDENTE DE INTERVENTORIA 1	HECTOR ALIRIO ROA PUERTO
3	RESIDENTE DE INTERVENTORIA 2	JORGE LUIS VACA URIBE
4	RESIDENTE DE INTERVENTORIA 3	NELSON DAVID MORA PINZON
5	INGENIERA DE CALIDAD Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CLARA GLADYS MELGAREJO HERRERA
6	INGENIERA AMBIENTAL	YESSICA ANDREA TAMAYO ESCOBAR
7	INGENIERO DE PROGRAMACIÓN Y SEGUIMIENTO	EDGAR ALFONSO ARAGÓN OTERO
8	INSPECTOR DE INTERVENTORIA 1	JOHN HENRY RIVERA SUAREZ
9	INSPECTOR DE INTERVENTORIA 2	JUAN RICARDO DELGADO GONZALEZ
10	INSPECTOR DE INTERVENTORIA 3	RUBIEL EUGENIO ESPITIA
11	INSPECTOR DE INTERVENTORIA 4	FABIO NELSON BUITRAGO DIAZ
12	INSPECTOR DE INTERVENTORIA 5	JOSE NICOLAS VALBUENA CHILATRA
13	INSPECTOR DE INTERVENTORIA 6	DANILO ALFONSO CHAPARRO RAMÍREZ
14	TÉCNICOS DE PROGRAMACIÓN	NIRLEY DAYANA GONZALEZ ALFONSO
15	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	JEIMMY NIBELLI AMEZQUITA ACOSTA
16	SECRETARIA	PAOLA PEREZ JIMENEZ
17	CONDUCTORES	JAVIER AUGUSTO QUITIAN GARCÍA
18	OPERARIO DE SERVICIOS GENERALES	DEISY VICTORIA MONTAÑEZ ZAMBRANO

Fuente: Elaboración propia

4.4 ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

Esta interventoría fue la encargada de realizar la supervisión técnica, administrativa y financiera al contrato de obra No. 2818-23 suscrito entre el Transmilenio S.A y el contratista AM & CIA. S.A.S para realizar las obras de mantenimiento de la infraestructura del componente BRT de la Ciudad de Bogotá, la cual se encuentra a cargo de la empresa de transporte del Tercer Milenio - Transmilenio S.A.

Las diferentes actividades realizadas por la Interventoría en el desarrollo del contrato No. 2818-23 se encuentra detalladas en cada uno de los Informes Mensuales de Interventoría, en los cuales quedaron consignadas dichas actividades para cada periodo de ejecución del contrato.

A continuación, se relacionan las actividades más relevantes realizadas durante el periodo del presente informe:



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



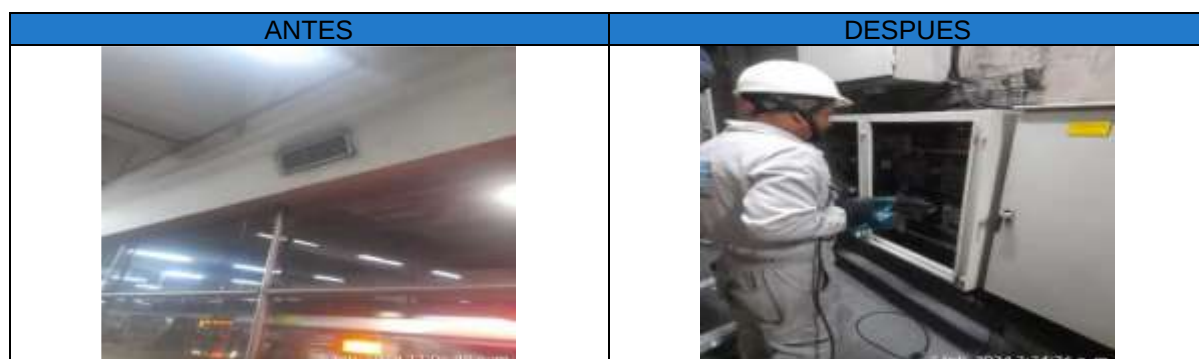
ZONA SUR: Comprende las troncales Carrera 10 – Caracas Sur – NQS Sur

INFORME 1:

- En la estación de museo nacional, se realizó la pintura general del acceso norte y sur, bajo rampas y muros con grafiti. De igual manera, se realizó el mantenimiento y cambio de la iluminación de la estación.



Adicionalmente, se realizó las actividades de mantenimiento del sistema de ventilación ubicado en la estación de museo.



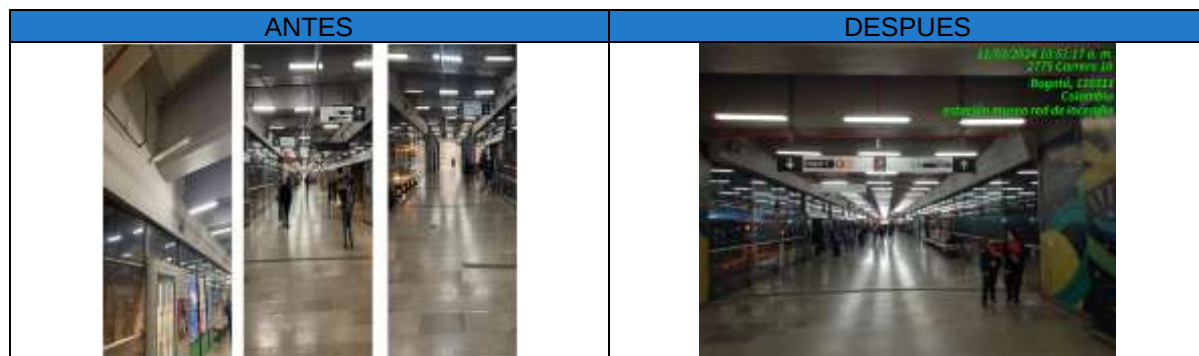


**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



INFORME 2:

- En la estación de museo nacional, se inició con la limpieza y pintura de la red contraincendios



- En el portal 20 de Julio, se inició con la pintura de las paredes de la oficina de la Policía y en la cocina se inició con la instalación de luminarias. Por otro lado, se realizó la instalación de cielo raso, pintura y muro en Drywall



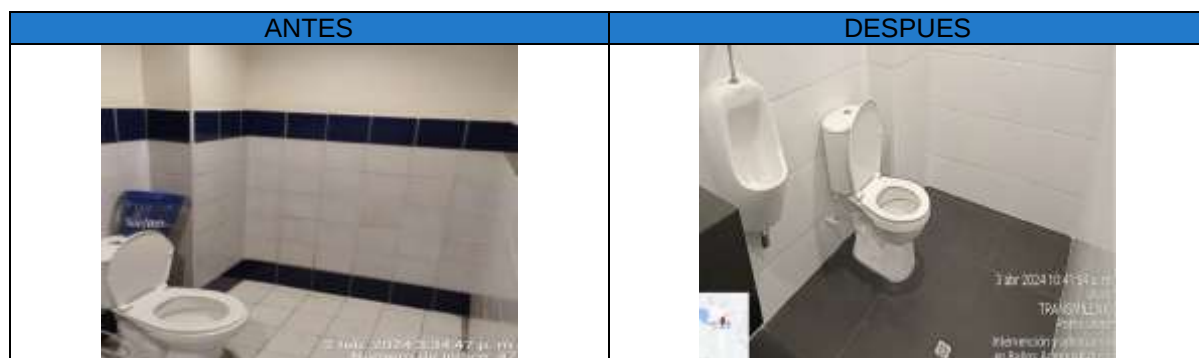
**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En San Diego se inició con la instalación y reubicación de celosías de fachada



- En el Portal de Usme se finalizó las actividades de adecuación de los baños.



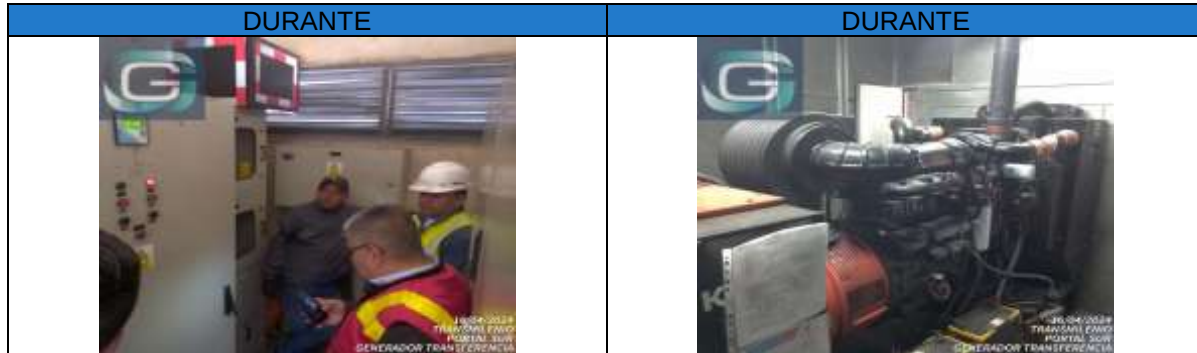


INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



INFORME 3:

- En el Portal Sur, se realizó el acompañamiento para la verificación de la planta y transferencia



- En San Diego se realizó la instalación y reubicación de celosías de fachada.

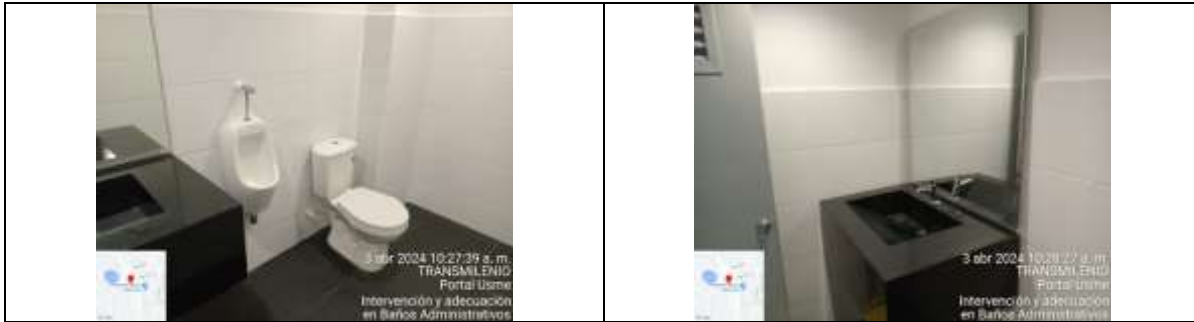


- En el Portal de Usme se instaló el cerramiento en la zona de jardineras. De igual manera, se realizó la adecuación de los baños

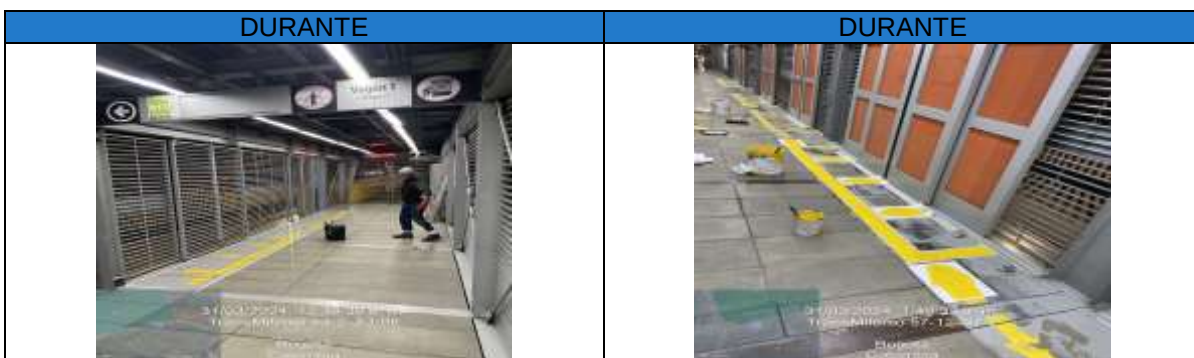




**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En las estaciones de Biblioteca y Parque se realizó la aplicación de pintura en la zona peatonal de acceso a los buses.



INFORME 4:

- En la estación de bicentenario se realizó la limpieza de la cubierta de la zona de recaudo y el desmonte de techo





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



- En el portal tunal se realizó la reposición de jardines



- En el portal sur y las estaciones de distrito grafiti y Mandalay se realizó el mantenimiento a los jardines



- En las estaciones de Biblioteca Tintal, Mandalay, Tv 86 y Av. Américas – Av. Boyacá se realizó la instalación de portamapas.



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



INFORME 5:

- En la estación de Museo Nacional se realizaron reparaciones a la cubierta.



- En el Portal Usme se realizó la instalación de una lámina para proteger el tubo de desagüe ubicado frente a los baños públicos - plataforma 1.



- En la estación de Bicentenario se instaló una lámina en la parte superior de la oficina de recaudo con el fin de evitar el ingreso de palomas.



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



INFORME 6:

- En la estación de Museo Nacional se realizó la reparación del baño administrativo.



- En el Portal del Sur se realizó la poda de 2 individuos arbóreos.





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



- En las estaciones de Parque, Biblioteca, Consuelo, Socorro, Calle 40 Sur Nariño y Quiroga se realizó el cambio de piezas de GRC rotas.



INFORME 7:

- En la estación de Museo Nacional se realizó el suministro e instalación de señal de prohibición con el fin de evitar que los usuarios se suban a la cubierta en vidrio.





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



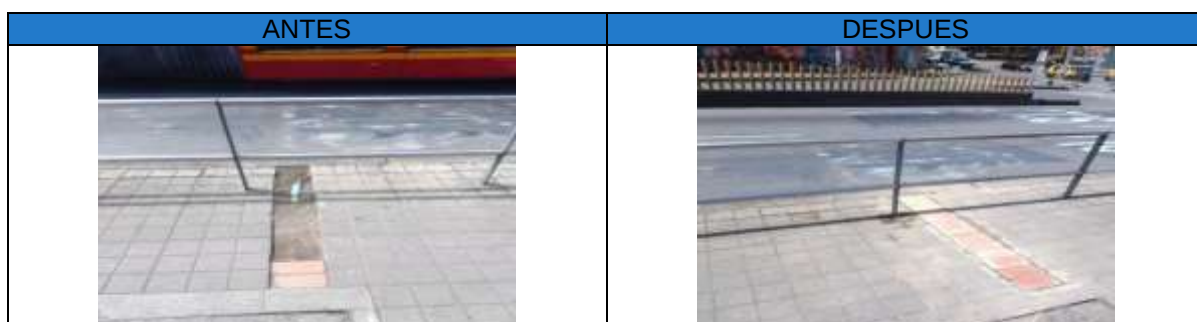
- En la estación de Bicentenario se realizó el suministro e instalación de los rúters de los servicios 2 – H83 y L81.



- En el Portal 20 de Julio se realizó el mantenimiento de las luminarias de emergencia de las columnas de la plataforma troncal. De igual manera, se realizó el arreglo de la puerta de entrada al área de salud.



- En la estación de Nariño se realizó la nivelación del piso del acceso peatonal.





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



- En el Portal de Usme se realizó la reposición de piso en adoquín del acceso peatonal. De igual manera, se realizó la instalación de la tapa de la cámara de inspección.



- En el Portal del Sur se realizó la reparación filtraciones en la cubierta de la plataforma 1. De igual manera, se realizó el mantenimiento de 3 reflectores del poste de iluminación de la plataforma 1 y 2





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



INFORME 8:

- En las estaciones de la troncal Carrera 10 y Nqs Sur donde hay cicleros ser realizo la instalación de pendones.



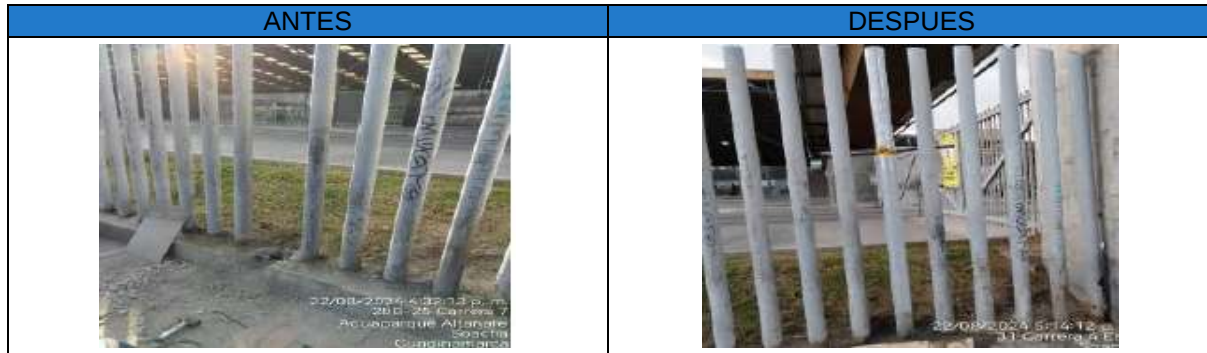
- En la estación de San Diego se realizó la instalación de la tapa registro en el túnel.



- En la estación de San Mateo se realizó la instalación de tubo faltante del cerramiento perimetral.



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



- En las estaciones de Av. 1 de mayo, Bicentenario y San Mateo y en los portales de Portal 20 de Julio, Portal Sur, Portal Tunal, Portal Usme y Portal Tunal se realizó el mantenimiento al césped.



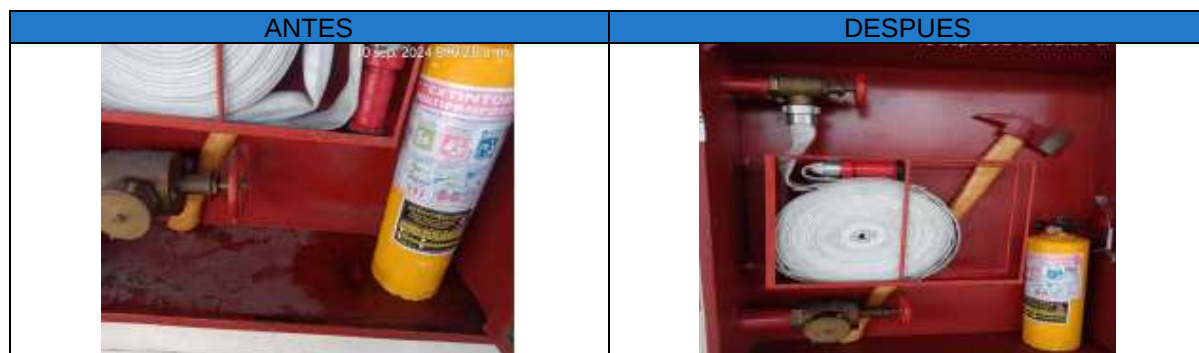
- En la estación de Hospital y Hortua se realizó la recarga de los extintores.



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



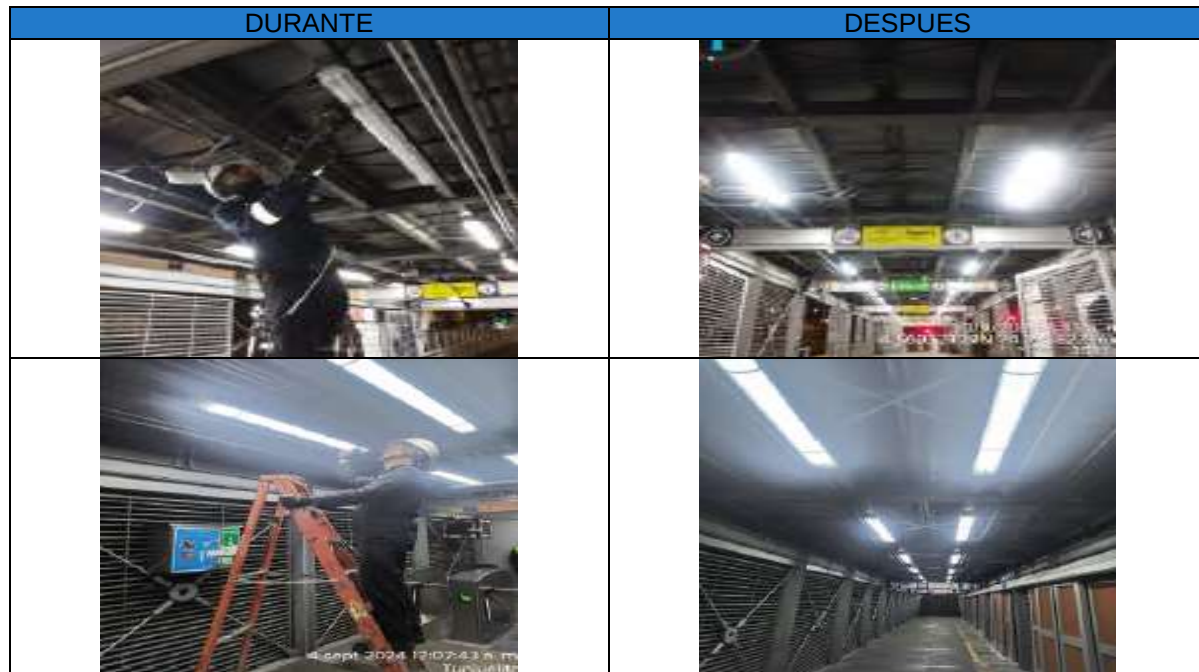
- En el Portal de Sur se realizó la reparación de una filtración en el gabinete de red contraincendios.



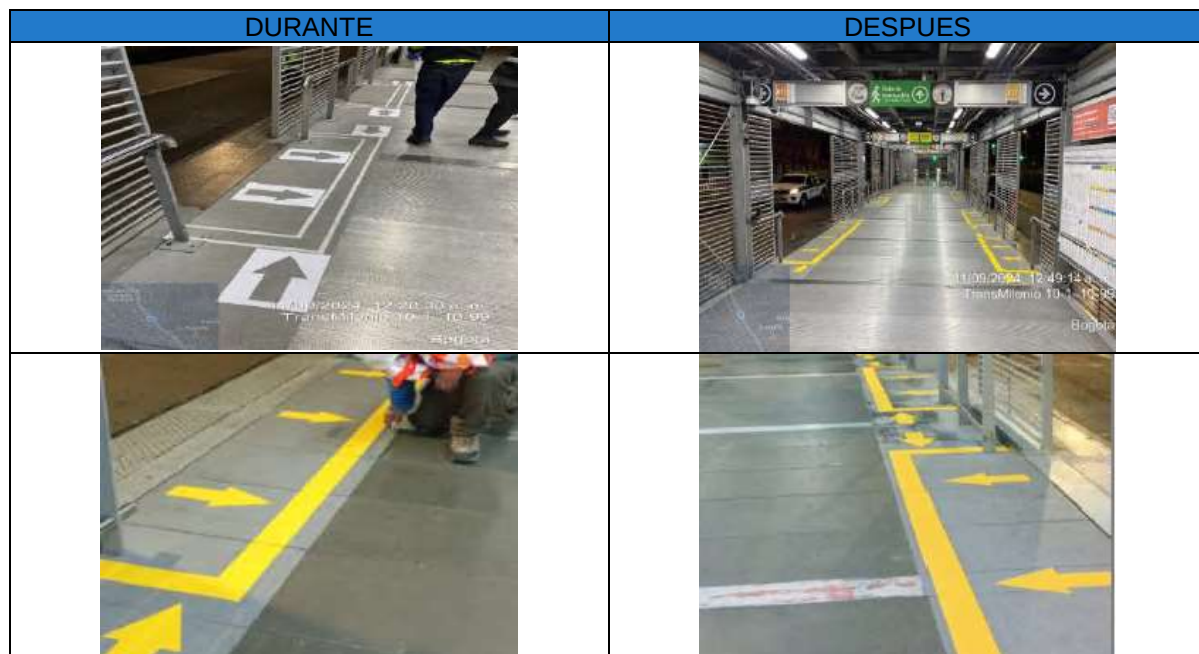
- En las estaciones de Hospital, Nariño, Olaya, Calle 40 Sur, Biblioteca, Consuelo y Bicentenario se realizó el cambio de iluminación y retiro de paneles de estructura.



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



- En las estaciones de la troncal Caracas Sur se realizó la demarcación peatonal amarillas

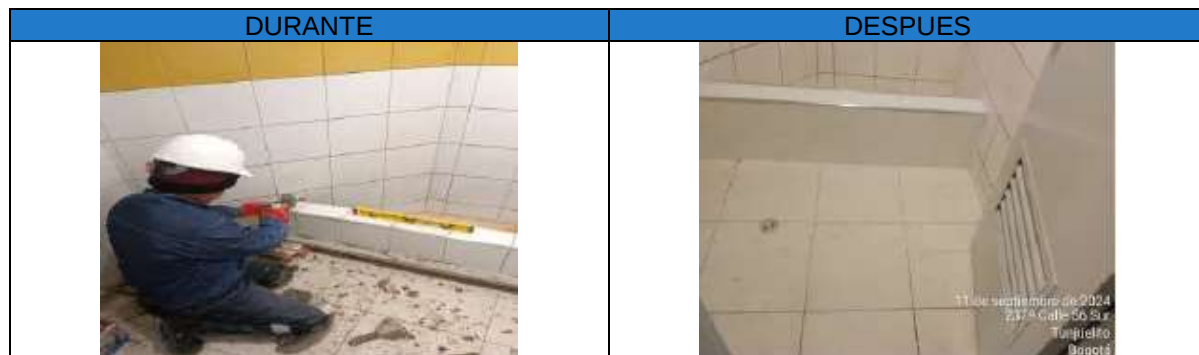




INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



- En el Portal Tunal se realizó el enchape del poyo de la poceta del baño



- En las estaciones de San Diego, Av 1 de mayo, Bicentenario, Museo Nacional y San Mateo y en los portales de Portal Tunal, Portal 20 de Julio, Portal Sur y Portal de Usme se realizó la limpieza de pozos y sumideros.





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



INFORME 9:

- En la estación de Museo Nacional, se realizó la demarcación de pisos con pintura amarilla y se pintó el muro del gabinete.



- En las estaciones de Av 1 de mayo, Bicentenario, Museo Nacional y San Mateo y en los portales de Portal Tunal, Portal 20 de Julio, Portal Sur y Portal de Usme se realizó la limpieza de pozos y sumideros.





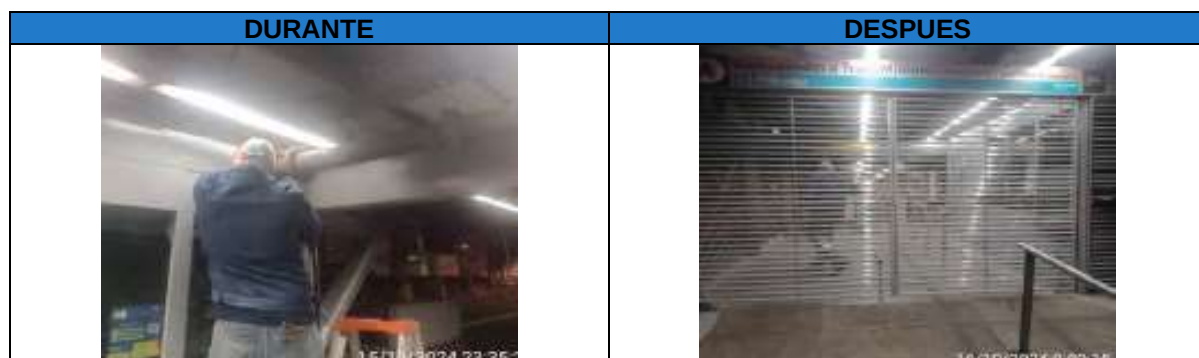
**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En la estación de San Diego se reparó el muro en superboard ubicado debajo del túnel de la rebeca y se realizó el cambio de la cortina por puerta en celosía.



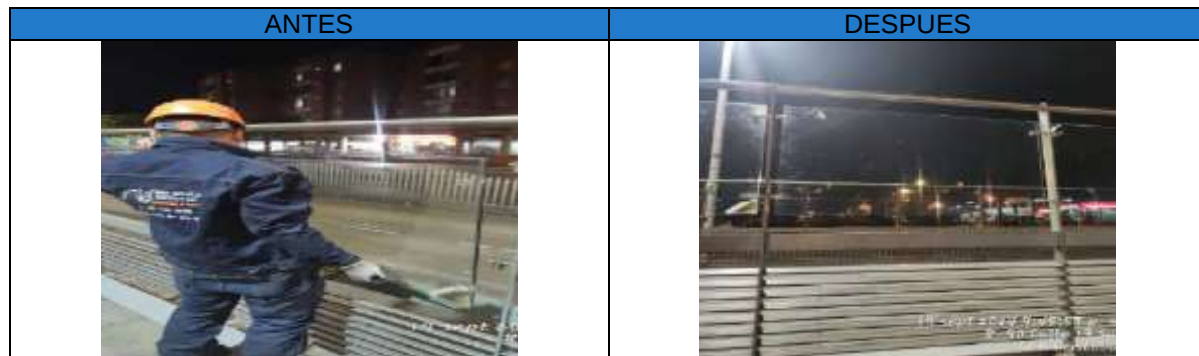
- En la estación de Policarpa se realizó el cambio de la cortina por puerta en celosía.



- En la estación de Ciudad Jardín se realizó la reposición de vidrios de realces faltantes



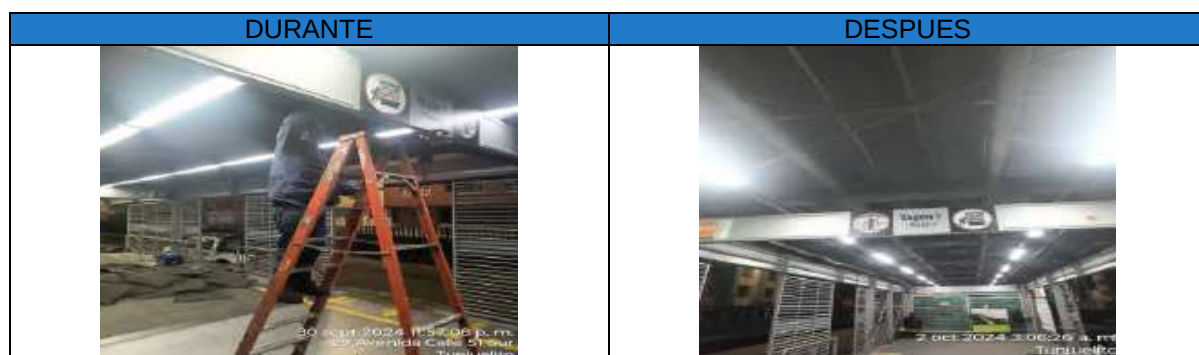
**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En el Portal 20 de Julio y en la estación de Molinos se realizó la recarga de los extintores.



- En las estaciones de Socorro, Hortua, Nariño, Restrepo, Olaya, Quiroga, Santa Lucia, Parque se realizó el cambio de iluminación y retiro de paneles de estructura.

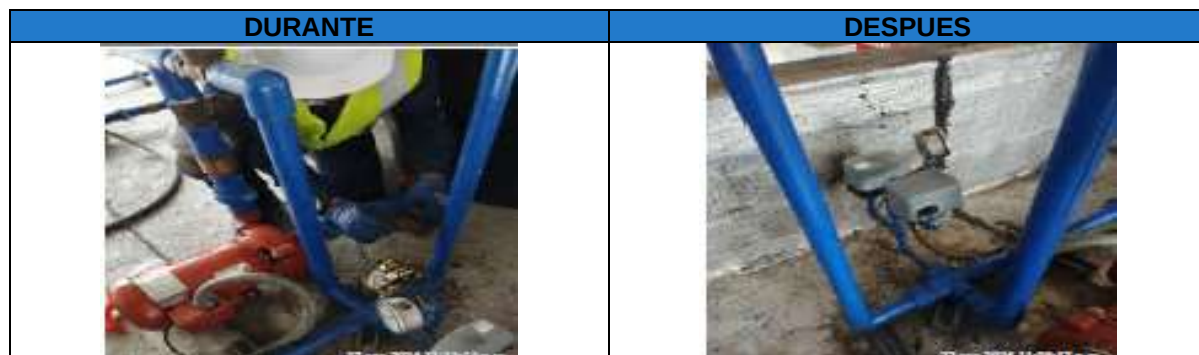




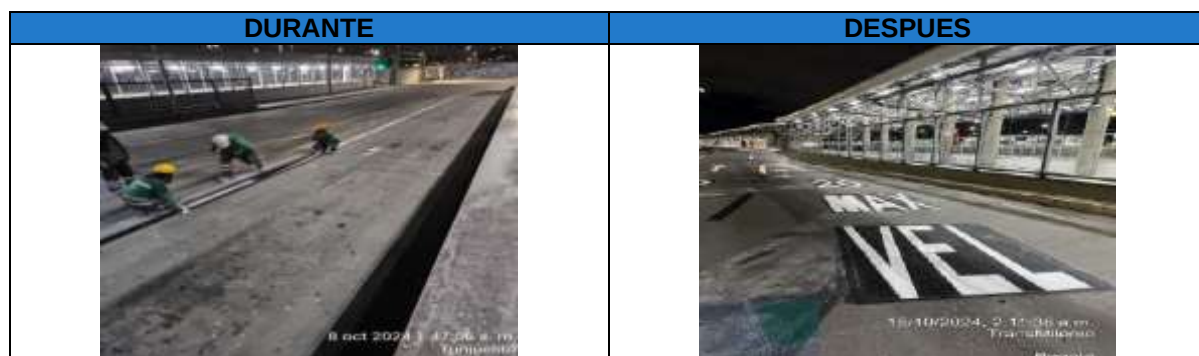
INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



- En el Portal de Usme se realizó el cambio del preostato para la bomba del agua potable.



- En el Portal Tunal se realizó la demarcación horizontal en el Portal.





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



- En las estaciones de Comuneros, Santa Isabel, Nqs Calle 30 Sur, Nqs Calle 38 Sur, Alqueria, Venecia, Sevillana, Madelena, Perdomo, Bosa, La Despensa, Terreros, San Mateo y Leon XIII se realizó la instalación de portamapas en la estación.

DURANTE		DESPUES	
			
			
			

- En la estación de Bosa se realizó la instalación de cenefa con el 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 San Mateo se realizó la instalación de una rejilla en el medidor del agua.



INFORME 10:

- En las estaciones de las troncales de Cra 10, Caracas Sur y NQS Sur 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**



- En las estaciones de Av 1 de mayo, Bicentenario, Museo Nacional y San Mateo y en los portales de Portal Tunal, Portal 20 de Julio, Portal Sur y Portal de Usme se realizó la limpieza de pozos y sumideros.

DURANTE		DESPUES	
			
			
			
			



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



- En la estación de Museo Nacional se realizó la reposición de reflectores en la vía



- En la estación de las nieves se realizó el ajuste de la cenefa del nombre de la estación.

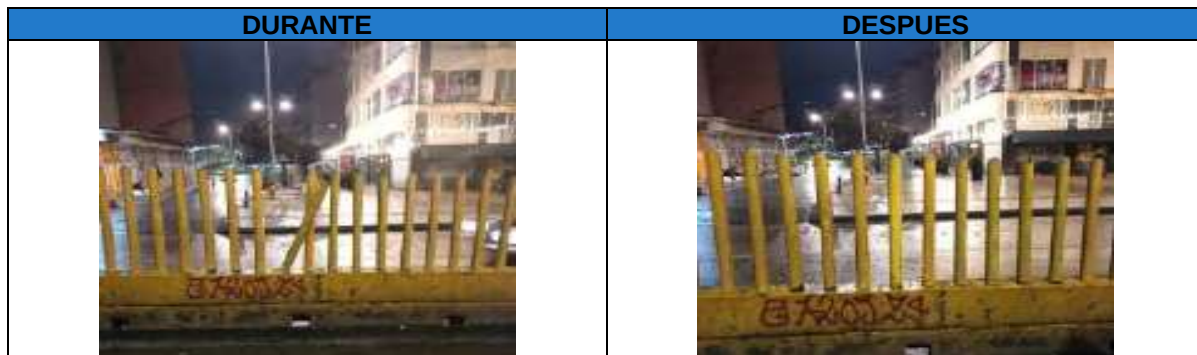




**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En la estación de San Victorino se realizó el enderezado de tubos en el cerramiento perimetral.



- En las estaciones de Bicentenario, Av 1 de mayo, y en los Portales de 20 de Julio, Portal Usme, Portal Tunal se realizó la poda de cesp d.

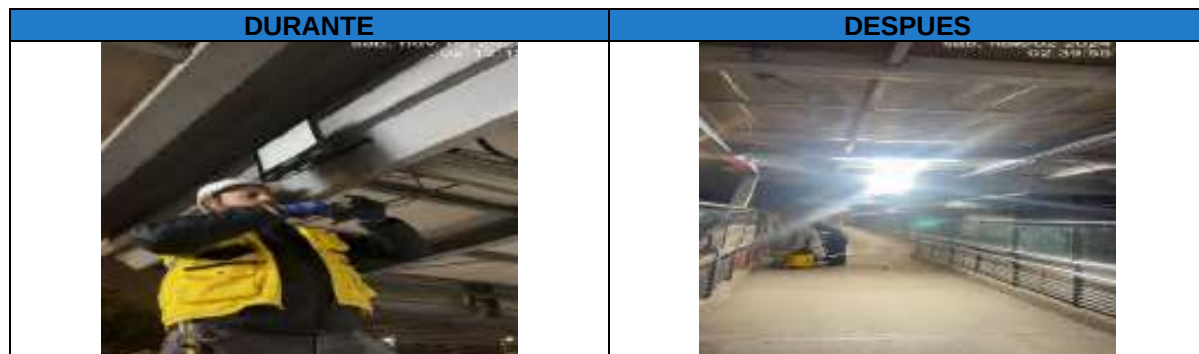




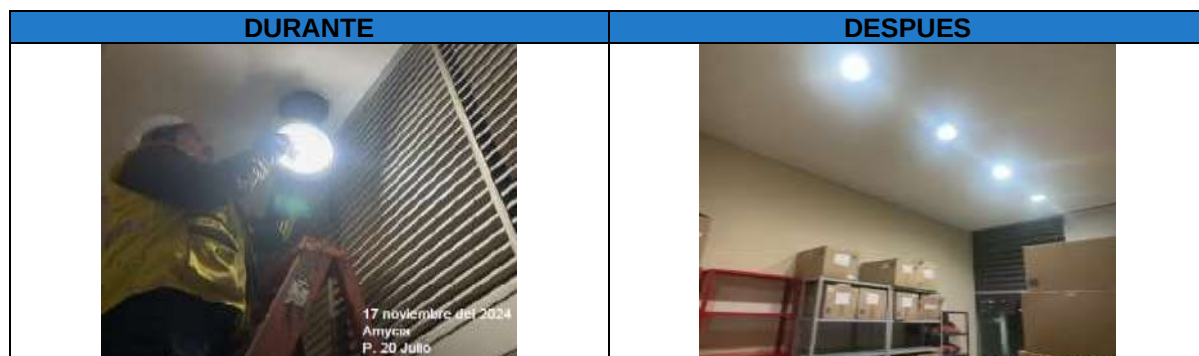
**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En la estación de Av. 1 de mayo se realizó el cambio de reflectores de la transición AB



- En el Portal 20 de Julio se realizó el cambio de iluminación (bombillos y lámparas)



- En las estaciones de la troncal de Caracas Sur se realizó la instalación de portamapas.



**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 Quiroga se realizó la reparación de una filtración de agua.



- En la estación de Molinos se realizó la instalación de media lunas y la implementación de racks para parqueadero de patinetas.



- En el Portal de Usme se realizó el cambio de mangueras para bomba eyectora. De igual manera, se realizó la limpieza de la caja de aguas residuales ubicada en la zona caniles.



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



- En la estación de Biblioteca se realizó la instalación de una rejilla en el medidor del agua.



- En el Portal Tunal se realizó la implementación de racks para parqueadero de patinetas.

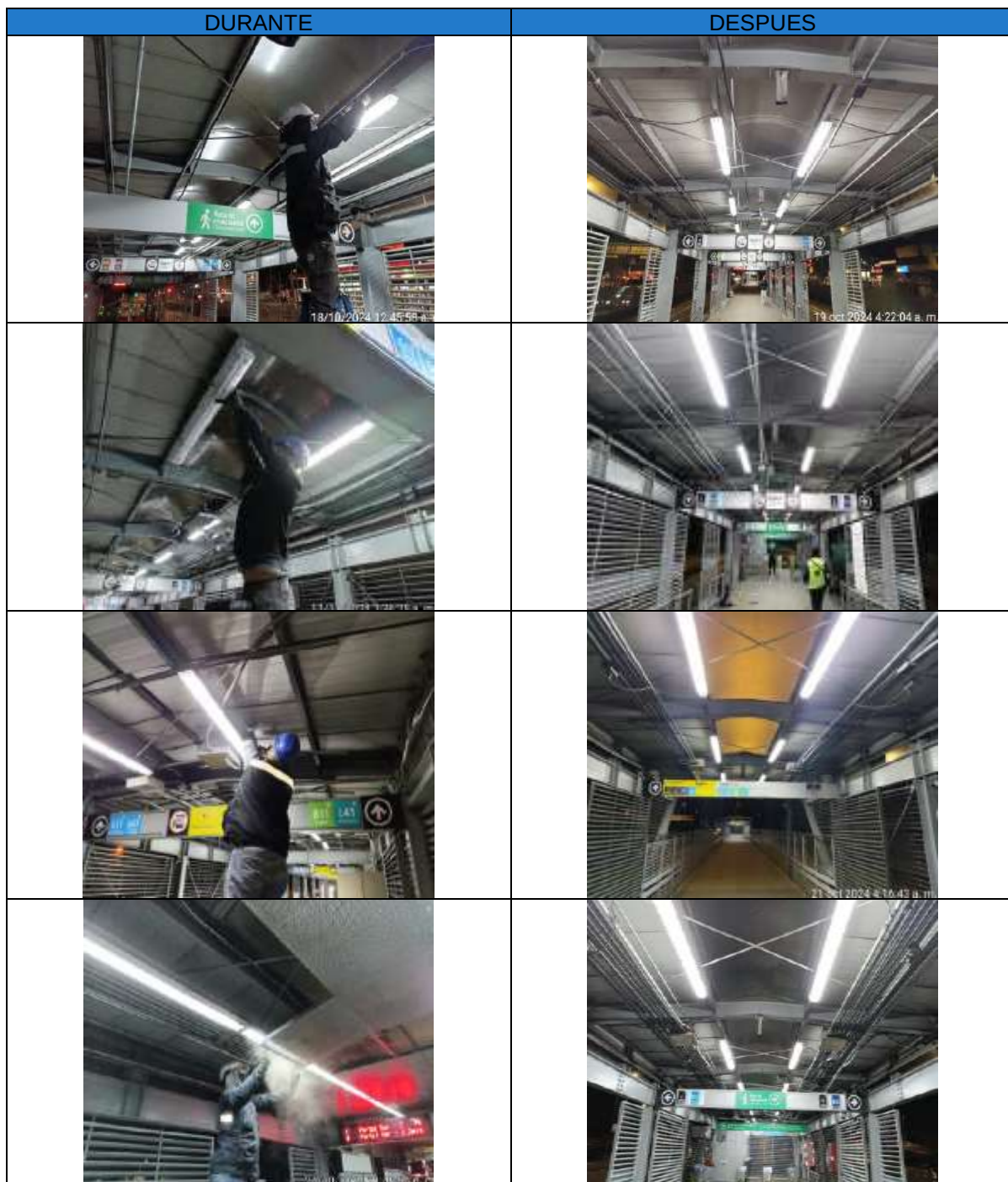




**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En la troncal de NQS Sur se realizó el cambio de iluminación y retiro de paneles de estructuras.



- En la troncal de NQS Sur se realizó la demarcación peatonal con pintura amarilla.



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



DURANTE		DESPUES	
			
			
			
			
			



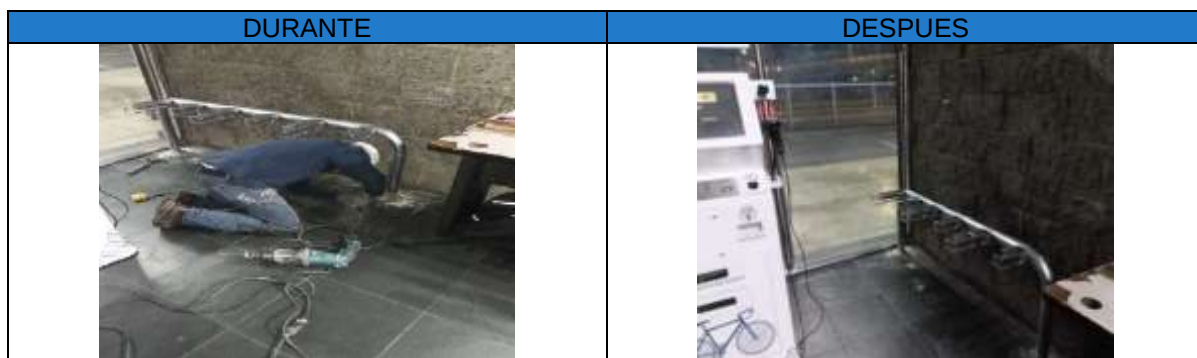
**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



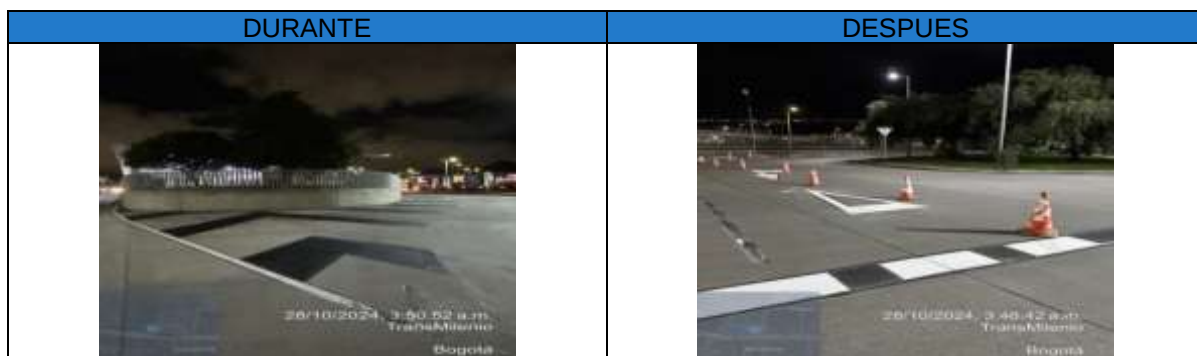
- En la estación Nqs Calle 38A Sur se realizó la instalación de una señal tipo chevron.



- En la estación General Santander se realizó la implementación de racks para parqueadero de patinetas.



- En el Portal del Sur se realizó la demarcación vial y la implementación de racks para parqueadero de patinetas.





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



DURANTE		DESPUES	
			

- En la estación de San Mateo se realizó el ajuste a la cortina de acceso a la biciestacion y se realizó el cambio de la cortina de ingreso por puerta en celosía. Por otro lado, se cambió el fusible y se tanqueo la planta eléctrica.

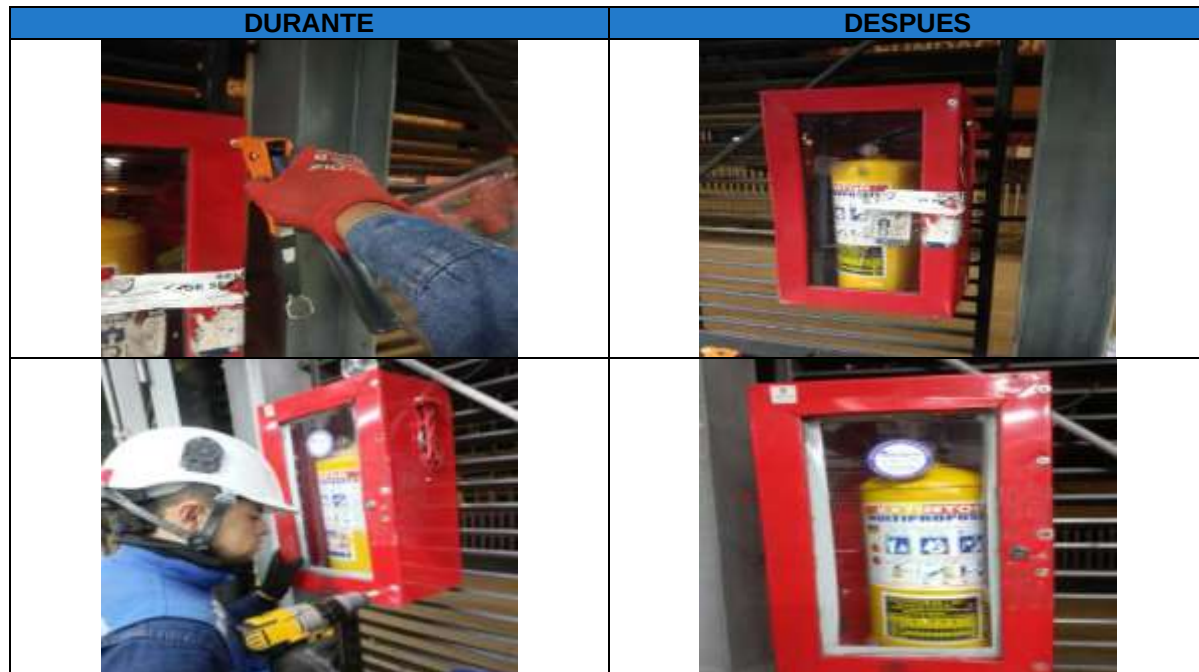
DURANTE		DESPUES	
			
			
			

INFORME 11:

- En las estaciones de las troncales de Cra 10, Caracas Sur y NQS Sur se realizó el mantenimiento de los elementos de los gabinetes de la red contraincendios.



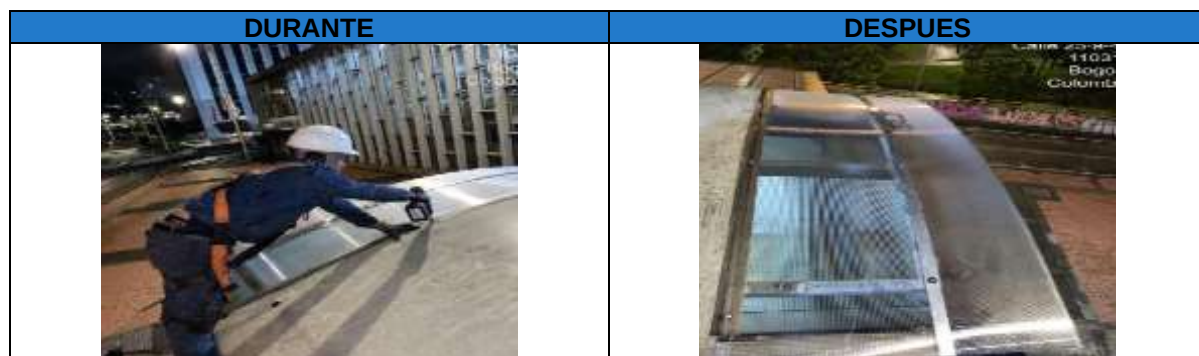
INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



- En la estación de museo nacional se realizó el retiro de un apoyo isquiático.

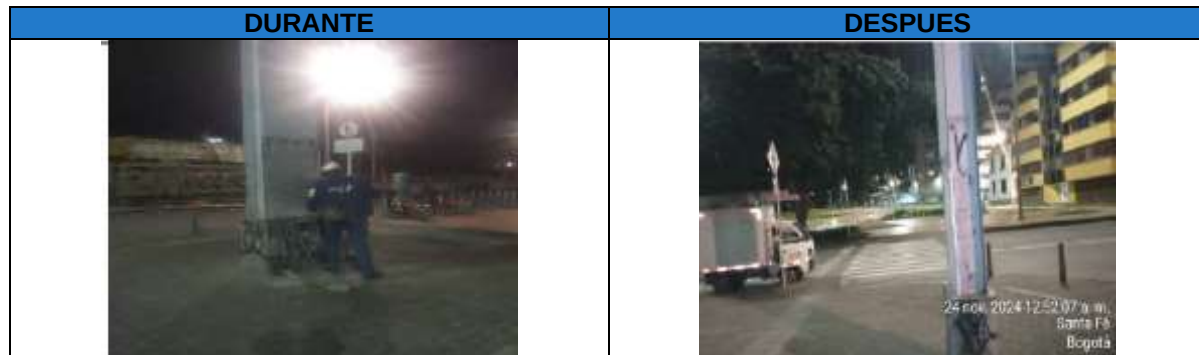


- En la estación de San Diego se realizó la reparación de una filtración de agua y la instalación de un lucernario en el ingreso del costado oriental. De igual manera, se realizó el ajuste de una lámina del tótem del costado noroccidental.

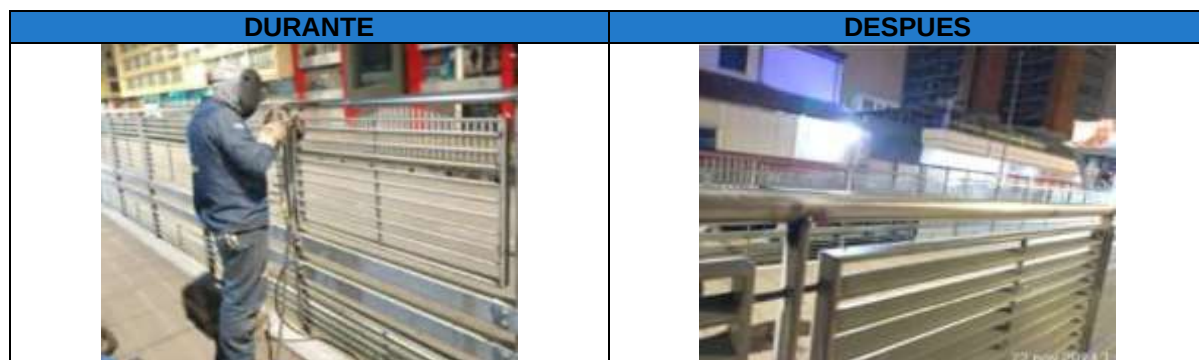




**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En la estación de San Victorino se realizó el ajuste de un tubo de la baranda de la transición.



- En las estaciones de Av. 1 de mayo, Bicentenario, Museo Nacional y San Mateo y en los portales de Portal Tunal, Portal 20 de Julio, Portal Sur y Portal de Usme 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	
			
			
			
			
			



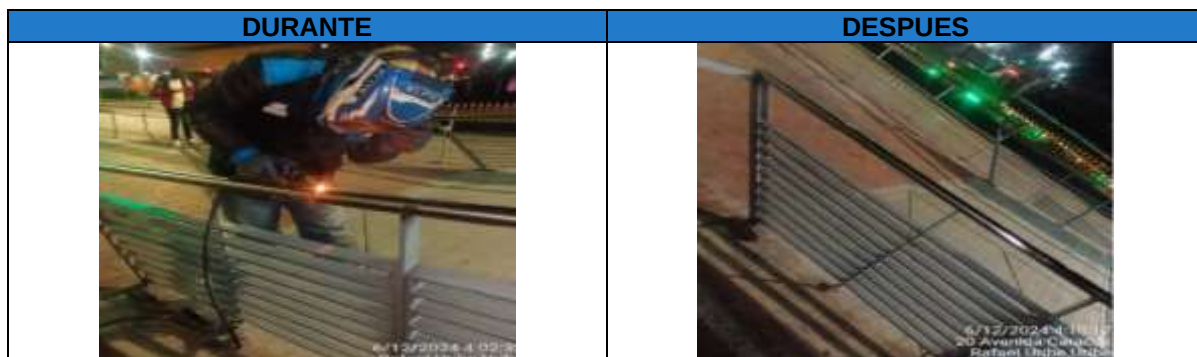
INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



- En la estación de Nariño se realizó la reparación de una filtración presentada a lo largo del vagón A.



- En la estación de Calle 40 Sur se realizó la instalación d un tubo de pasamanos en el acceso peatonal.

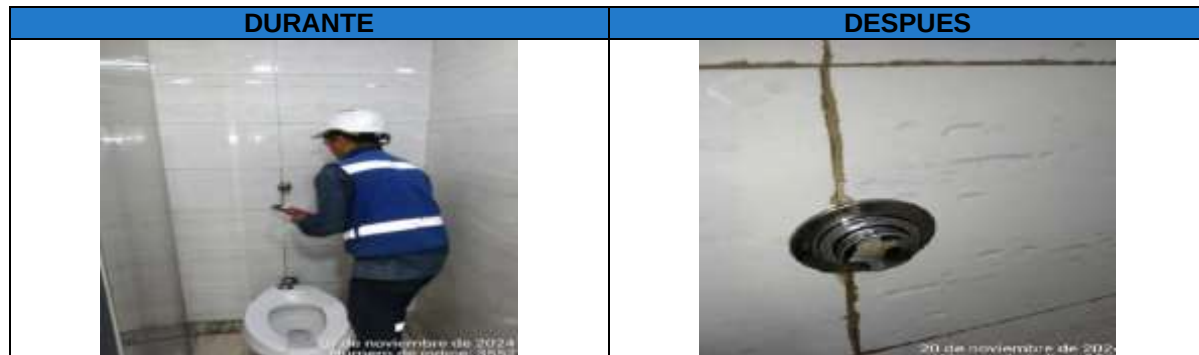


- En el Portal de Usme se realizó la reparación del brazo hidráulico de la puerta de ingreso al baño de funcionarios y la reparación de la filtración en el muro del baño público de mujeres.





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



- En la estación de Biblioteca se enderezaron e instalaron tubos del cerramiento perimetral.



- En las estaciones de Bicentenario, Av 1 de mayo, y en los Portales de 20 de Julio, Portal Usme, Portal Tunal se realizó la poda de césped.





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



DURANTE		DESPUES	
			
			
			

- En la estación de Av. 1 de mayo se realizó la instalación de luminarias de emergencia y de lucernarios del vagón b. De igual manera, se realizó la instalación de señalización y reposición de luminarias del túnel.

DURANTE		DESPUES	
			



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



- En el Portal Tunal se realizó el cambio de un acrílico en el domo del túnel de la plataforma 1.



- En la estación de Comuneros se realizó el ajuste de la cortina de acceso al vagón B.



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



- En la estación de NQS Calle 30 Sur se realizó la instalación de una señal tipo chevron en el cerramiento perimetral.



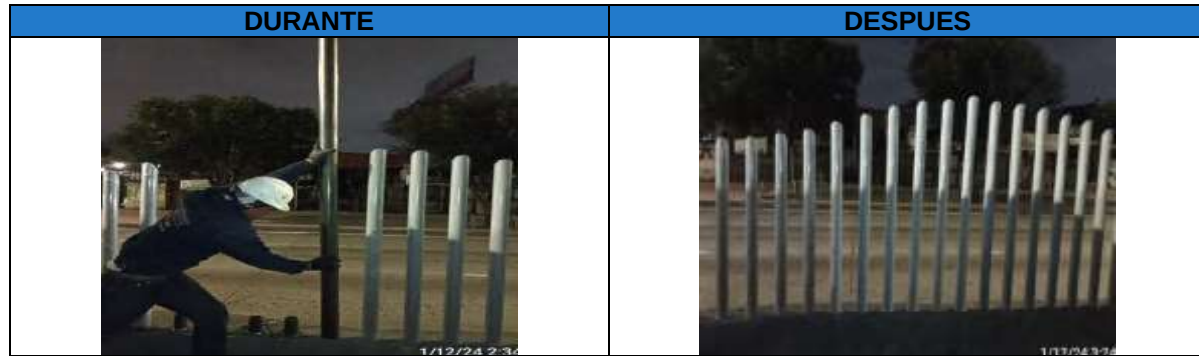
- En la estación de General Santander se realizó la instalación de adoquines en la transición de los vagones B.



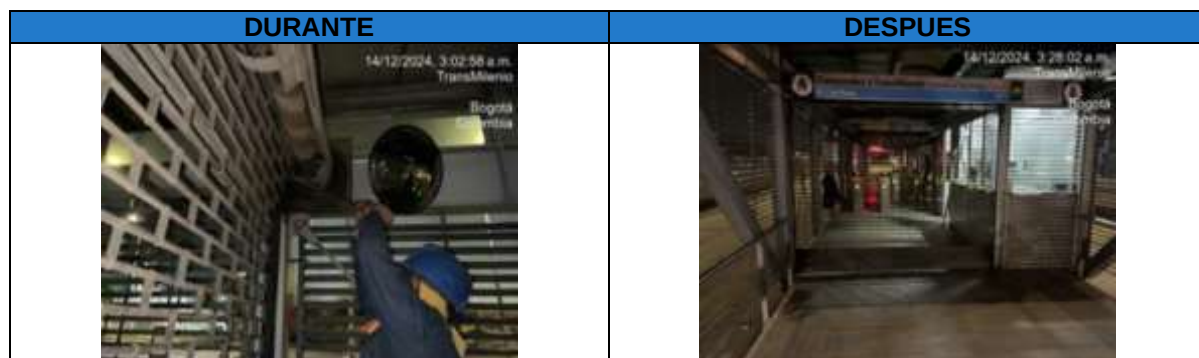
- En la estación de Venecia se enderezaron tubos del cerramiento perimetral.



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



- En la estación de Sevillana se realizó el ajuste de la cortina de acceso al vagón.



- En el Portal del Sur se reparó el daño en la iluminación del túnel interno. De igual manera, se reparó una gotera en el área administrativa.





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



- En la estación de Bosa se realizó el ajuste de la cortina de acceso.

DURANTE		DESPUES	
			

INFORME 12:

- En las estaciones de Museo Nacional, Av 1 de mayo, Nqs Calle 30 Sur, General Santander, Venecia, Perdomo, La despensa y San Mateo 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



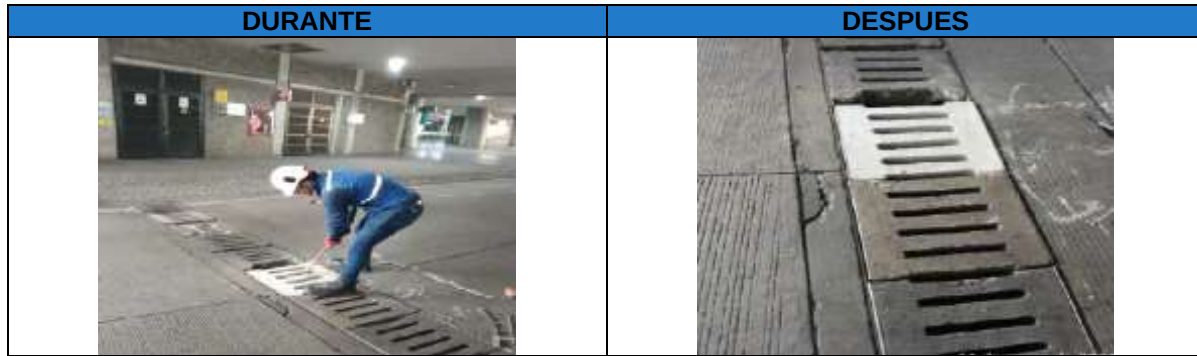
DURANTE		DESPUES	
			
			
			

- En la estación de Bicentenario se realizó el enderezado de un poste de iluminación y la instalación de una rejilla en concreto.

DURANTE		DESPUES	
			



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



- En la estación de Av. 1 de mayo se realizó la reposición de vidrios de realce fragmentados por celosía.



- En las estaciones de Av. 1 de mayo, Bicentenario, Museo Nacional y San Mateo y en los portales de Portal Tunal, Portal 20 de Julio, Portal Sur y Portal de Usme 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 el Portal 20 de Julio se realizó la instalación de tubos en la baranda de la rampa del costado sur y el revestimiento de la canal sobre la sala de juntas. De igual manera se realizó la reparación de una filtración por el muro del baño de discapacitados.

DURANTE		DESPUES	
			



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



DURANTE		DESPUES	
			
			

- En la estación de Socorro se realizó el cambio de una señal tipo chevron

DURANTE		DESPUES	
			

- En la estación de Restrepo se realizó el ajuste de la reja de cierre.

DURANTE		DESPUES	
			

- En la estación de Calle 40 Sur se realizó el ajuste de un tubo del pasamanos de la baranda de acceso a la estación 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 las estaciones de Bicentenario, Av 1 de mayo y en los Portales de 20 de Julio, Portal Usme, Portal Tunal 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	
			
			
			

- En la estación de Molinos se realizó la instalación de 2 portamapas.

DURANTE		DESPUES	
			

- En el Portal Usme se realizó la construcción de una placa en la zona caniles y se aplicó pintura en muros exteriores. De igual manera se realizó la reposición de jardines.



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



DURANTE		DESPUES	
			
			
			

- En el Portal Tunal se realizó el revestimiento sobre la canal de la sala de juntas y la reparación del baño mixto de funcionarios.

DURANTE		DESPUES	
			



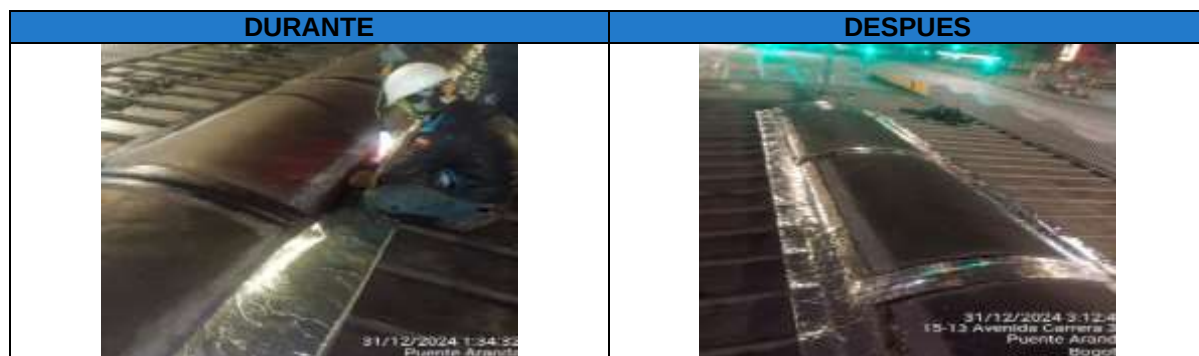
**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En la estación de Danubio se realizó la instalación de 2 portamapas.



- En la estación de Comuneros se realizó la reparación de una filtración en el techo de los torniquetes.



- En la estación de General Santander se realizó la instalación de una cubierta para protección de los equipos en la entrada peatonal – costado oriental y el ajuste de una cenefa.



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



DURANTE		DESPUES	
			
			

- En el Portal del Sur se realizó la reparación de la tapa de una caja de aguas lluvias.

DURANTE		DESPUES	
			

- En la estación de león XIII se realizó el ajuste de la puerta del gabinete guarda objetos.

DURANTE		DESPUES	
			



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



- En la estación de San Mateo se realizó el suministro e instalación de la tarjeta para la rampa y el retiro de elementos que afectaban la operación en el cerramiento.



ZONA CENTRO: Comprende las troncales Américas – Eje Ambiental - Calle 26 – NQS Central.

INFORME 1:

- En las transiciones de las estaciones de La Castellana, Calle 75 y Av. Chile, se realizó el mantenimiento y puesta en funcionamiento de las luminarias





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



- En el patio la Hoja se realizó la instalación de 15 reflectores 150w, 45 conectores de resorte y 1 interruptor. De igual manera, se realizó el mantenimiento preventivo del sistema de ventilación



INFORME 2

- En el Portal Américas se realizó el mejoramiento de los puntos hidráulicos que se encontraban en mal estado.

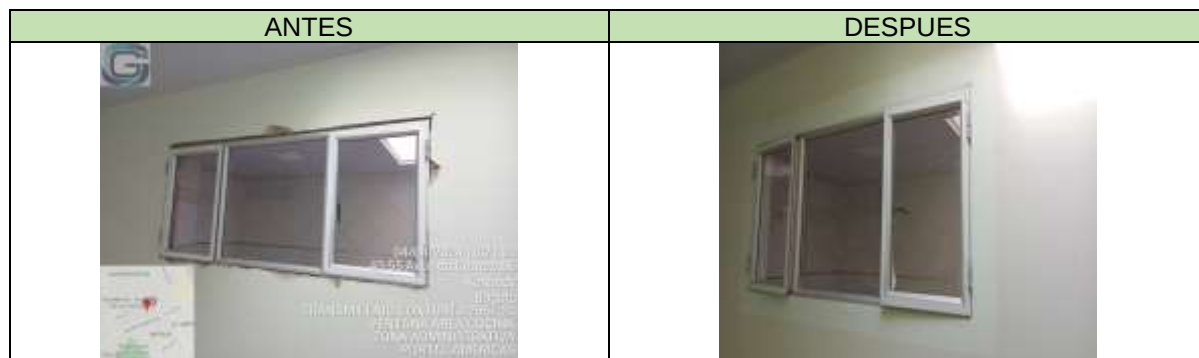


**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



INFORME 3:

- En el Portal Américas se realizó el arreglo de la ventana de la cocina de la zona administrativa.



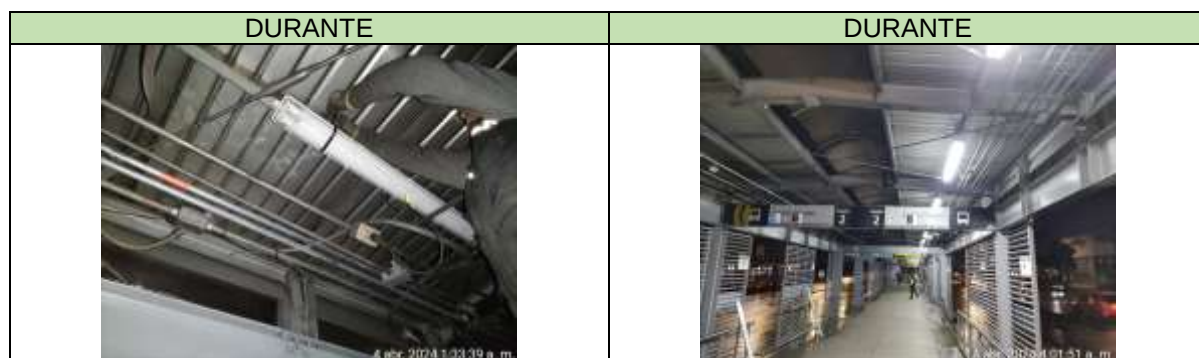
- En las estaciones de San Facón y de la Sabana se realizó la aplicación de pintura en la zona peatonal de acceso a los buses.



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



- En la estación de Paloquemao se realizó el mantenimiento de la iluminación.



- En la estación de Cad se realizó el mantenimiento de la iluminación.



- En el patio de la Hoja se realizó visita por parte del especialista hidráulico de la interventoría con el fin revisar las redes sanitarias de los baños de los hombres. Por otro lado, se realizó el retiro de cielorrasos de la zona administrativa.



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



DURANTE		DURANTE	
 18/01/2024 TRANSMILENIO PUNTO DE LA NEBLA VISITA ESPECIALISTA		 18/01/2024 TRANSMILENIO PUNTO DE LA NEBLA VISITA ESPECIALISTA	
 21/03/2024 11:23:23		 21/03/2024 TRANSMILENIO PUNTO DE LA NEBLA VISITA ESPECIALISTA	

- En el Portal el Dorado, se realizó el retiro de los superboard de la zona de la ciclorruta y la aplicación de pintura en la parte exterior de la enfermería. Por otro lado, se realizó el mantenimiento de los tableros eléctricos y de transferencia.

DESPUES		DESPUES	
 04/04/2024 11:44:11 Fontibón Bogotá Altitud: 5233 m Velocidad: 0 km/h TRANSMILENIO CONTRATO 2857-23 RECORRIDO ACTIVO 10000000 SUPERBOARD VARIOS CICLORRUTA PLATAFORMA CENTRAL PORTAL DORADO		 04/04/2024 11:44:26 Fontibón Bogotá Altitud: 5233 m Velocidad: 0 km/h TRANSMILENIO CONTRATO 2857-23 RECORRIDO ACTIVO 10000000 SUPERBOARD VARIOS CICLORRUTA PLATAFORMA CENTRAL PORTAL DORADO	
 04/04/2024 11:44:12 Fontibón Bogotá Altitud: 5233 m Velocidad: 0 km/h TRANSMILENIO CONTRATO 2857-23 RECORRIDO ACTIVO 10000000 PINTURA ZONA EXTERIOR DE LA ENFERMERIA ZONA ADMINISTRATIVA PORTAL DORADO		 04/04/2024 11:44:18 Fontibón Bogotá Altitud: 5233 m Velocidad: 0 km/h TRANSMILENIO CONTRATO 2857-23 RECORRIDO ACTIVO 10000000 PINTURA ZONA EXTERIOR DE LA ENFERMERIA ZONA ADMINISTRATIVA PORTAL DORADO	



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



- En la estación de U. Nacional se realizó la verificación de iluminación y cielo rasos.



- En la estación de Ciudad Universitaria se realizó la verificación de iluminación y cielo rasos.



- En la estación de Centro memoria se realizó la verificación de iluminación y cielo rasos.



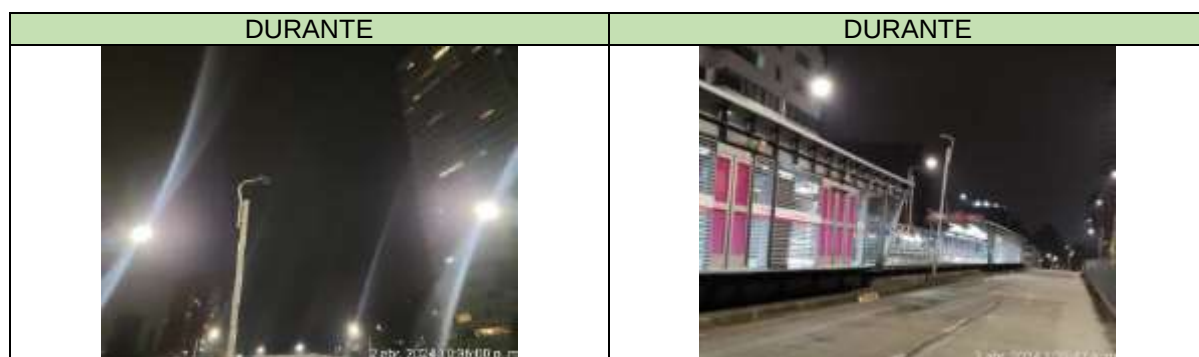
INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



- En la estación Concejo de Bogotá, se realizó la verificación de iluminación y cielo rasos.



- En la estación universidades de la troncal calle 26 se realizó la iluminación de las transiciones.



INFORME 4:

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



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



- En el portal del dorado se inició con la intervención de los baños de la zona administrativa.



- En el patio de la hoja se realizó mantenimiento con equipo vector.



- En el cerramiento de estación de banderas se realizó la poda de un árbol.



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



INFORME 5:

- En las estaciones de Movistar Arena y Campin - U. Antonio Nariño, se realizó el cambio de iluminación.



- En el portal del dorado, se continuó con la intervención de los baños de la zona administrativa.





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



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



- En la estación de Av. Rojas, se realizó el cambio de vidrios de realce.



INFORME 6

- En las estaciones de Las Aguas, Campin y de la Sabana se realizó el cambio de cortinas por puertas en celosía.





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



DURANTE	DESPUES
	

- En las estaciones de Castellana, Calle 75 y Av. Chile se realizó el cambio de piezas de GRC rotas.

DURANTE	DURANTE
 09/07/2024 01:43:33 Barrios Unidos Bogotá Altitud: 2579.3m Velocidad: 0.0km/h TRANSMILENIO CONTRATO 2857-23	 09/07/2024 01:43:20 Barrios Unidos Bogotá Altitud: 2579.3m Velocidad: 0.0km/h TRANSMILENIO CONTRATO 2857-23
 09/07/2024 01:43:33 Barrios Unidos Bogotá Altitud: 2579.3m Velocidad: 0.0km/h TRANSMILENIO CONTRATO 2857-23	 18/07/2024 00:44:22 Avenida Chile, Bogotá, Colombia Altitud: 2578.7m Velocidad: 1.4km/h TRANSMILENIO CONTRATO 2857-23 ACOMPANIAMIENTO TRABAJOS

- En las estaciones de av. El dorado, Campin, Movistar Arena, 7 de agosto, Ricaurte, Cad, Paloquemao, Tygua y Guatoque se encuentra en ejecución la demarcación peatonal amarilla.



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

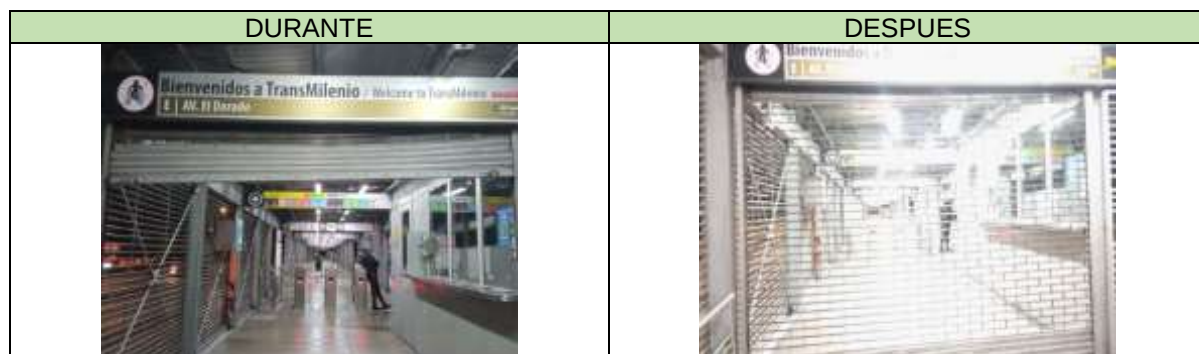


- En la estación de Ricaurte se realizó cambio de iluminación en el túnel.



INFORME 7:

- En la estación de Av. El Dorado se realizó el ajuste de la cortina de acceso a la estación





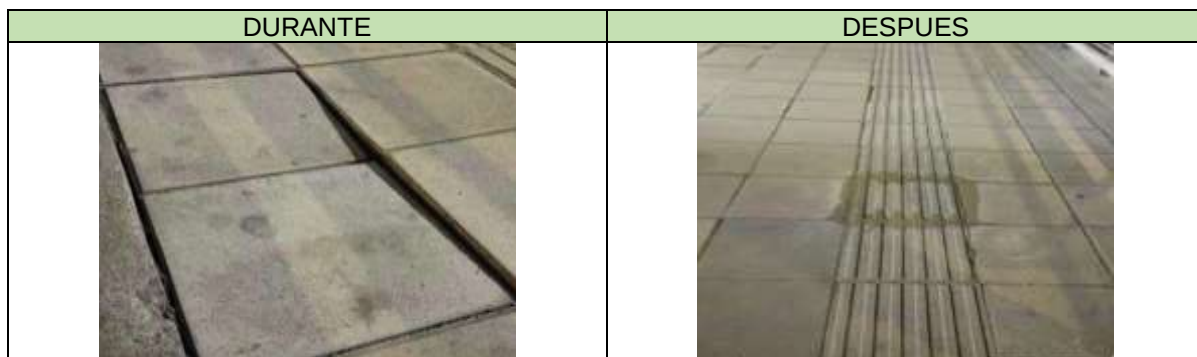
**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En el patio de la Hoja se realizó el mantenimiento de la caja de acceso peatonal.



- En las estaciones de Av. Rojas, el tiempo, salitre-el greco, can, gobernación, quinta paredes, Corferias, ciudad universitaria, se realizó la nivelación de las losetas de concreto que se encontraban sueltas.



- En la estación de Universidades se realizó la reposición de vidrios de realces faltantes.



- En el Portal Américas 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 la estación de Banderas se realizó el ajuste de la lámina del tótem del costado sur.



- En la estación de Ricaurte y Portal Usme se realizó el arreglo de los baños administrativos.





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



- En las estaciones de Movistar Arena y Campin se realizó el cambio de piezas de GRC rotas.



INFORME 8:

- En las estaciones de la troncal Eje Ambiental, Américas, Calle 26 Y Carrera 10 y Nqs Central donde hay cicleros se realizo la instalación de pendones.

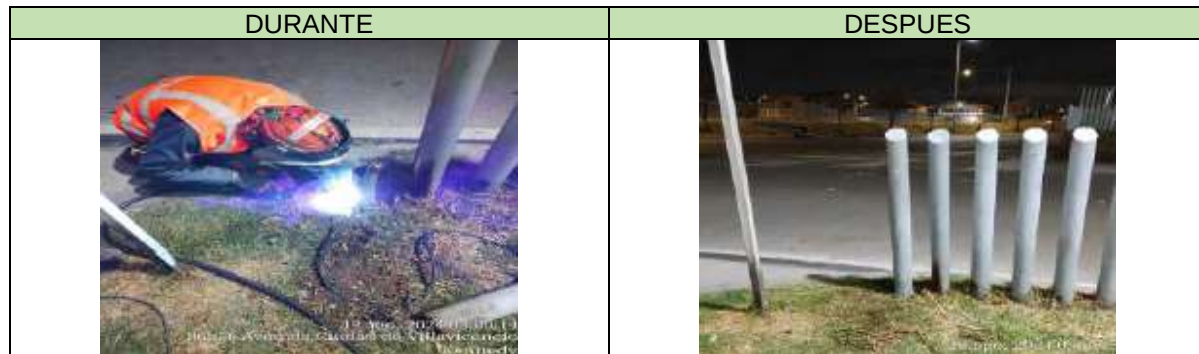




**INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23**



- En el Portal Américas se realizó la reinstalación de tubos del cerramiento.



- En las estaciones de Américas Av. Boyacá, Banderas, Distrito Grafiti, Mandalay, Marsella, Pradera y Tv. 86 y en los portales de Portal Américas y Portal el Dorado se realizó el mantenimiento al césped.



- En la estación de Cr. 43, Marsella y Nqs – Calle 75 se realizó la recarga de los extintores.



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



DURANTE		DESPUES	
			
			
			

- En las estaciones de Cds-Cra32, Zona Industrial y Américas Av. Boyacá se realizó el cambio de piezas de GRC rotas.

DURANTE		DESPUES	
			



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



DURANTE	DESPUES
 29/08/2024 3:33:58 a.m. 4.6301499825884935N 74.1346678623652 W	 30/08/2024 3:53:16 a.m. 4.630204678936898N 74.134444672748W

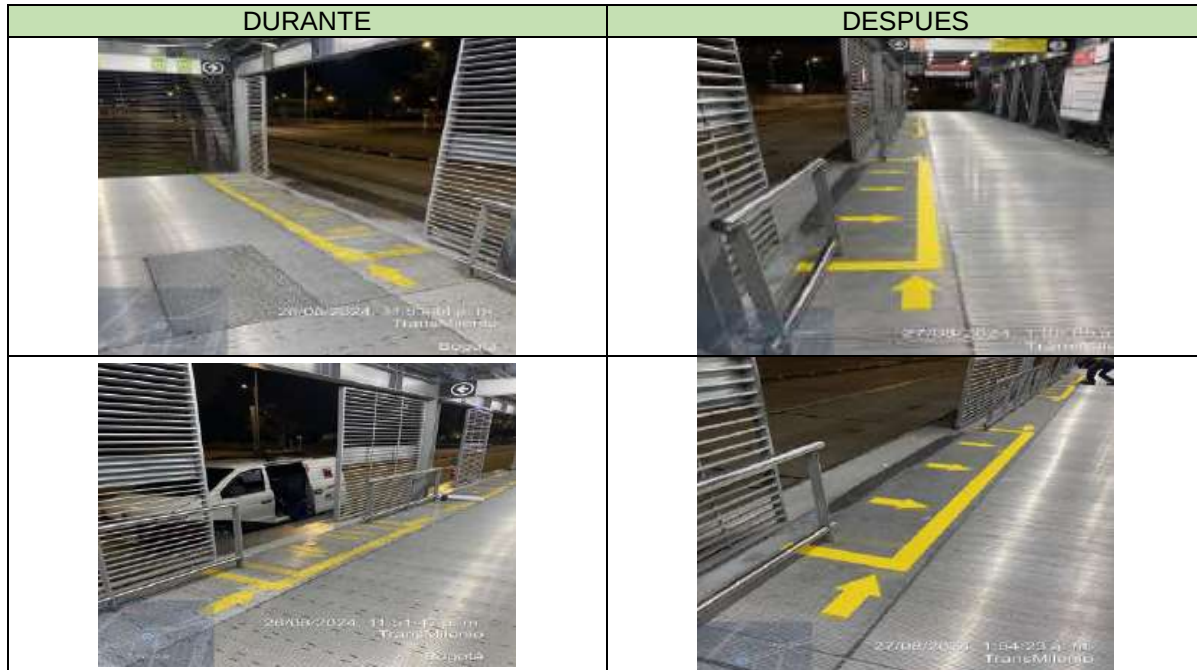
- En las estaciones de La Castellana, Nqs-Calle 75 y Av. Chile se inició con el cambio de iluminación y retiro de cielo raso y en la estación de Universidades se realizó el cambio de luminarias a herméticas.

DURANTE	DURANTE
 15 ago 2024 11:38:52 a.m. 87-11 Avenida Ciudad de Quito Barrios Unidos	 20 ago 2024 11:44:34 p.m. B5A - 31 Avenida Carrera 3 Barrios Unidos
	
	

- En las estaciones de La Castellana, Nqs-Calle 75 y Av. Chile 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



- En la estación de Ricaurte se realizó el cambio del flotador del tanque de RCI.



- En el Patio de la Hoja, Ricaurte y en los portales de Portal Américas y Portal el Dorado 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 la estación de Av. Rojas se realizó la actualización del nombre a Av. Rojas-Unisalesiana.



- En la estación de Nqs-Calle 75 y U. Nacional 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**



INFORME 9:

- En la estación de Movistar Arena, Av. El Dorado y Normandia se realizó el cambio de cortina por puerta en celosía.



- En la estación de Ricaurte se realizó la construcción de una oficina para el personal de infraestructura y la recarga del combustible a la planta eléctrica.





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



DURANTE	DESPUES
	

- En el Patio de la Hoja, Ricaurte y en los portales de Portal Américas y Portal el Dorado se realizó la limpieza de pozos y sumideros.

DURANTE	DESPUES
	
	
	

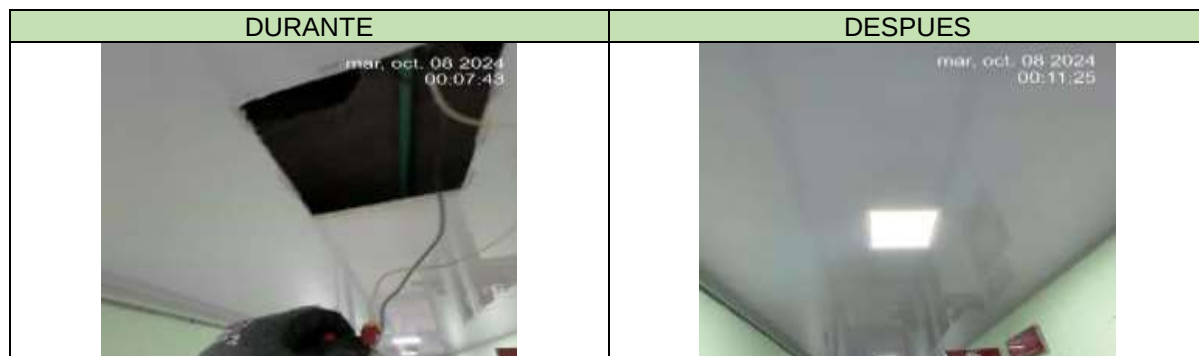
- En el Portal El Dorado, se realizó la pintura de las columnas y soportes de del cicloparqueadero. De igual manera, se realizó la instalación de señalización en la salida de la biciestació.



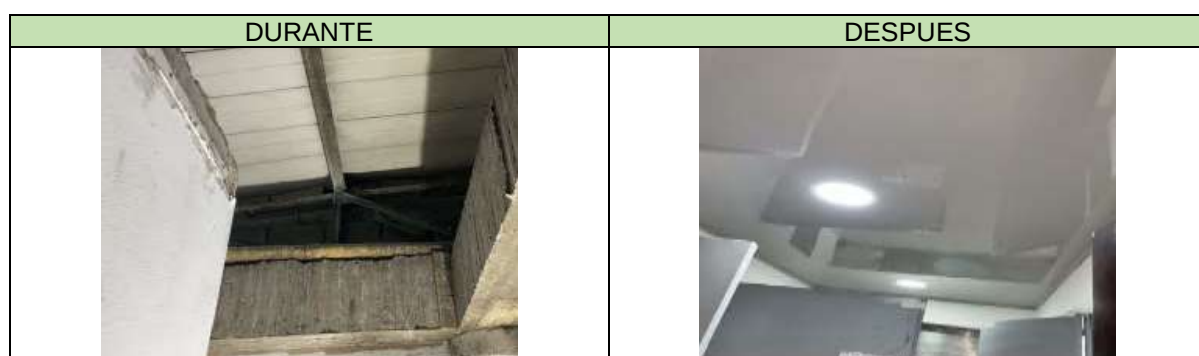
INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



- En el Portal Américas se realizó el arreglo de la iluminación del pasillo frente a los baños y oficinas administrativas.

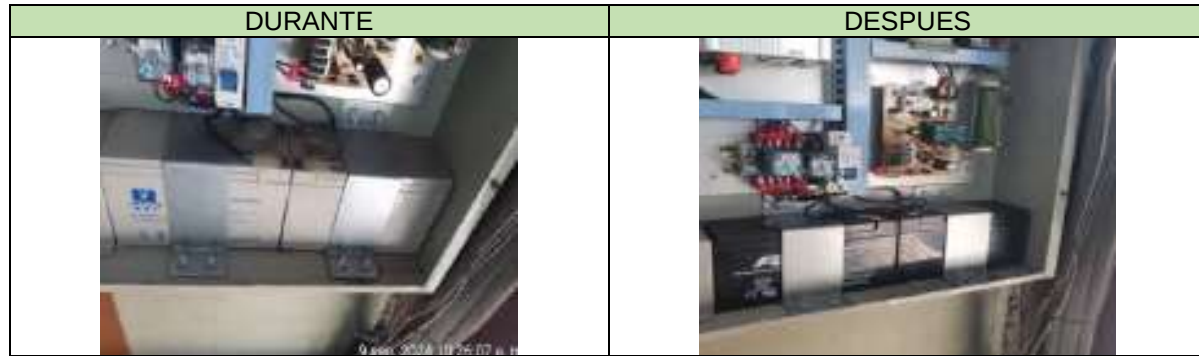


- En la estación de Banderas, se realizó el retiro del cielo raso y la desinfección de la oficina y las adecuaciones necesarias para la certificación del ascensor de la plataforma sur.





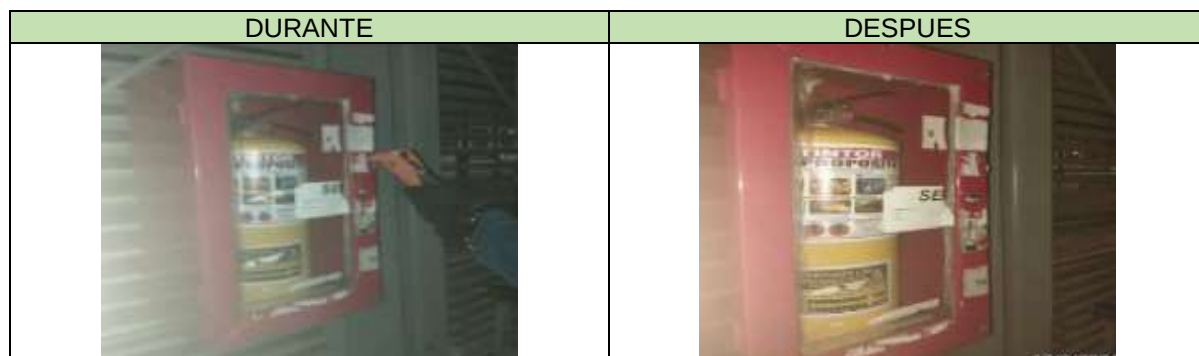
INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



- En las estaciones de Mandalay y Av. Américas Av Boyacá se realizó el ajuste de la cortina del acceso.



- En la estación de Cr. 43 se realizó la recarga de los extintores.





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



- En la estación de Zona Industrial y Museo del Oro se realizó el cambio de cortina por puerta en celosía.

DURANTE		DESPUES	
			
			

INFORME 10:

- En las estaciones de las troncales NQS Central, Américas, Eje Ambiental y Calle 26 donde hay biciestaciones se realizó el retiro de pendones y estructuras en las mismas.

DURANTE		DESPUES	
			
			



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



- En la estación de Av. Chile se realizó el cambio de policarbonatos alveolar en el acceso peatonal



- En la estación de Movistar Arena se realizó el retiro de apoyo isquiático ubicado en el vagón B.



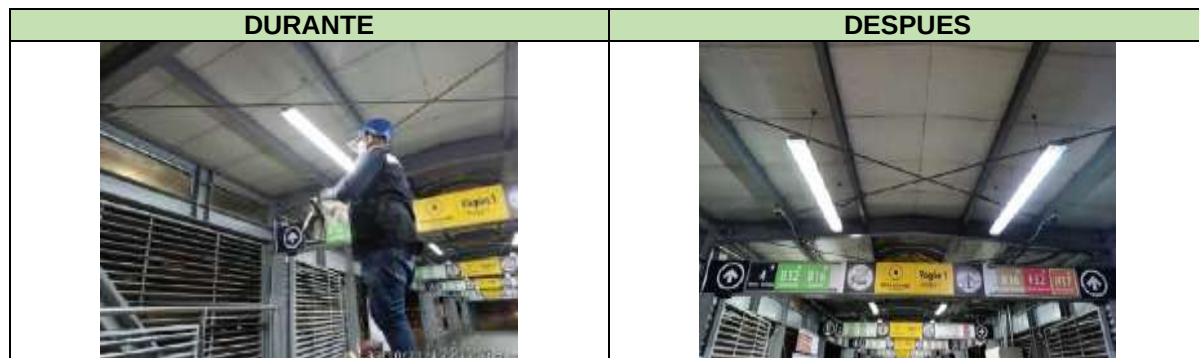
- En la estación de U. Nacional se realizó la instalación de cenefas con el nombre de la estación en ambos costados.



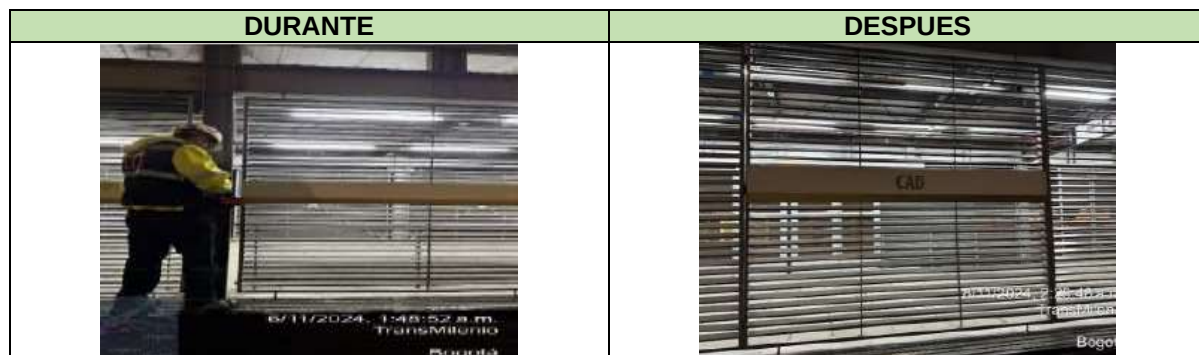
INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



- En la estación de Av. El Dorado se realizó el mantenimiento de iluminación del vagón B.



- En la estación de Cad se realizó la instalación de cenefas con de nombre en la estación en ambos costados.



- En la estación de Ricaurte se realizó el cambio de policarbonatos ya que estaban generando filtraciones. De igual manera se realizó el cambio de un sanitario que se encontraba fracturado y el mantenimiento a la iluminación de la entrada peatonal del puente vehicular.



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



DURANTE		DESPUES	
			
			
			

- En el Patio de la Hoja, Ricaurte y en los portales de Portal Américas y Portal el Dorado se realizó la limpieza de pozos y sumideros.

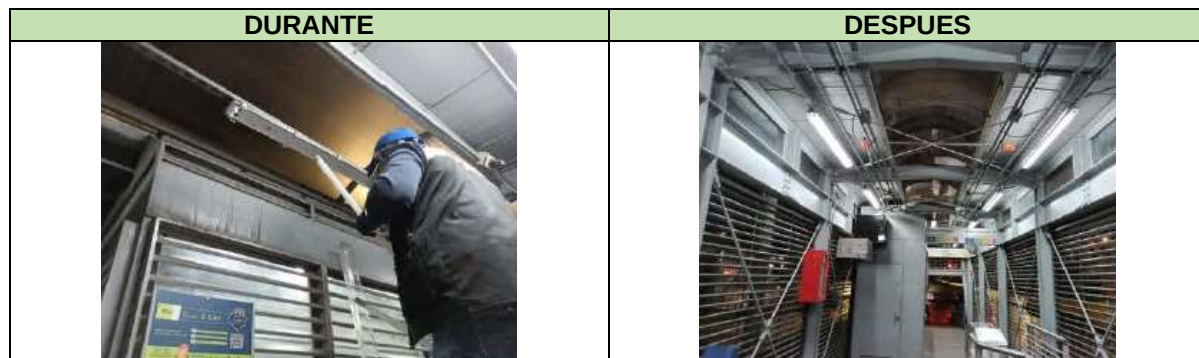
DURANTE		DESPUES	
			



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



- En la estación de Tygua-San Jose se realizó el mantenimiento de iluminación de los vagones A y B



- En el Portal El Dorado se pintó la fachada del ingreso – Costado oriental y se realizó la reparación del piso en mal estado de la plataforma Fontibon.





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



- En la estación de Centro Memoria se realizó la instalación de una tapa en la caja de inspección ubicada en el tótem del costado oriental.

DURANTE		DESPUES	
			

INFORME 11:

- En las estaciones de las troncales de Nqs Central, Calle 26, Américas y Eje Ambiental, se realizó el mantenimiento de los elementos de los gabinetes de la red contraincendios.

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 Castellana se realizó el cambio de platinas en el Vagón B y se instaló lamina de alfajor sobre la viga de la transición del puente.

DURANTE		DESPUES	
			
			

- En la estación de Movistar Arena se realizó el retiro de apoyo isquiático ubicado en el vagón B.

DURANTE		DESPUES	
			



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



- En la estación de Campin se realizó el ajuste de una pieza de GRC ubicada en la rampa de acceso.



- En la estación de Cad se realizó el retiro de un apoyo isquiático y el ajuste de la cortina del vagón b



- En la estación de Ricaurte se realizó el ajuste de los listones del techo del túnel y el retiro de un apoyo isquiático. De igual manera se realizó el ajuste del policarbonato del acceso peatonal y el cambio de iluminación y retiro de paneles en los vagones de la calle 13.



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



DURANTE		DESPUES	
			
			
			
			

- En la estación de Guatoque se realizó la instalación de malla en la transición de los vagones B y el ajuste de la puerta del gabinete eléctrico.



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



DURANTE		DESPUES	
			
			

- En el Patio de la Hoja, Ricaurte y en los portales de Portal Américas y Portal el Dorado se realizó la limpieza de pozos y sumideros.

DURANTE		DESPUES	
			
			



**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	
			
			
			
			

- En las estaciones de Tv 86, Pradera, Mandalay, Av. Américas – Av. Boyacá, Marsella, Distrito Grafiti y en el Portal Américas se realizó la poda de individuos arbóreos.



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 las estaciones de Tv 86, Pradera, Av. Américas – Av. Boyacá, Marsella, Distrito Grafiti y en el Portal Américas se realizó el mantenimiento de los jardines.

DURANTE		DESPUES	
			
			
			
			



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



- En el Portal El Dorado se realizó el cambio del presostato de la bomba de agua potable y la demarcación horizontal.



- En la estación de Salitre – El Greco se realizó el ajuste de una loseta del ingreso peatonal y la reubicación de rúters.





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



- En la estación de Ciudad Universitaria se realizó la reparación de una filtración del vagón B y el retiro de un vidrio superior que se encontraba fragmentado.



- En la estación de Universidades se realizó la reparación de los reflectores de la rampa del túnel.





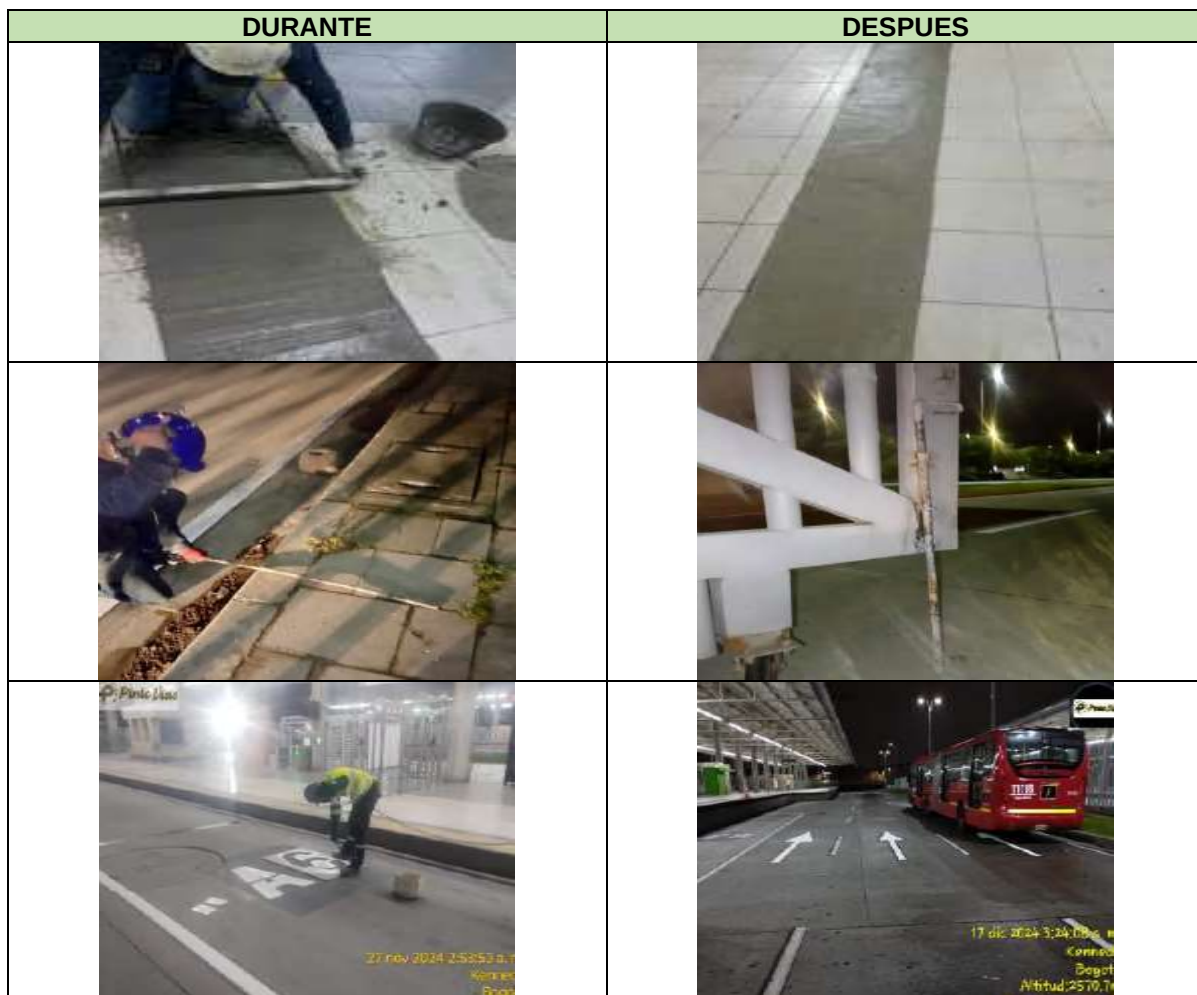
INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
ENERO 18 DE 2024 A ENERO 17 DE 2025
CONTRATO 2857-23



- En la estación de Tv 86 se realizó el mantenimiento de la iluminación de los vagones.



- En el Portal Américas se realizó la reparación del piso ubicado frente al cajón A6 y el enderezado de los pasadores de la reja de ingreso del costado norte. De igual manera se realizó la demarcación horizontal y vertical del portal y la limpieza del tótem.





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



DURANTE		DESPUES	
			
			

- En la estación de Banderas se realizó la reparación de piezas de enchape y el arreglo de la iluminación de los cuartos técnicos.

DURANTE		DESPUES	
			
			

- En la estación de Av. Américas – Av. Boyacá se realizó el retiro de un apoyo isquiático en el vagón B, el cambio de iluminación y retiro de paneles de estructuras.



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



DURANTE		DESPUES	
			
			

- En las estaciones de Puente Aranda, Cr. 43 – Comapan, Zona Industrial, Cds Cr 32, San Facon - Kra. 22 y De La Sabana se realizó el cambio de iluminación y retiro de paneles de estructuras.

DURANTE		DESPUES	
			
			



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

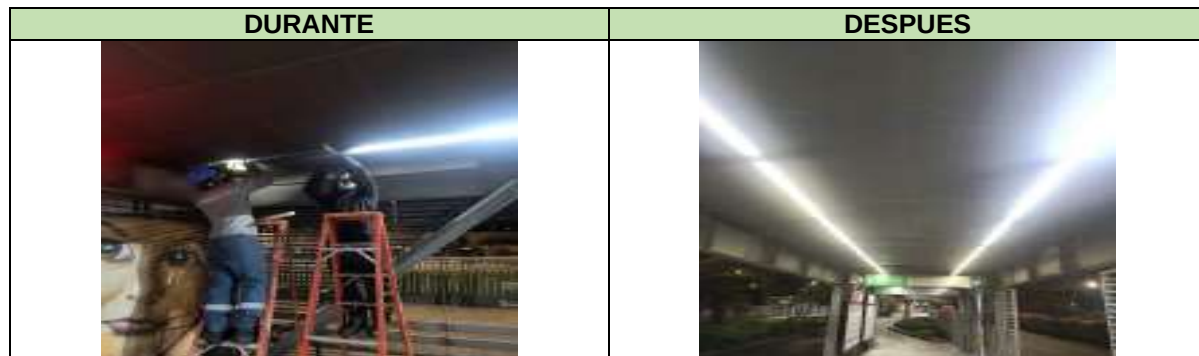


DURANTE		DESPUES	
			
			
			
			

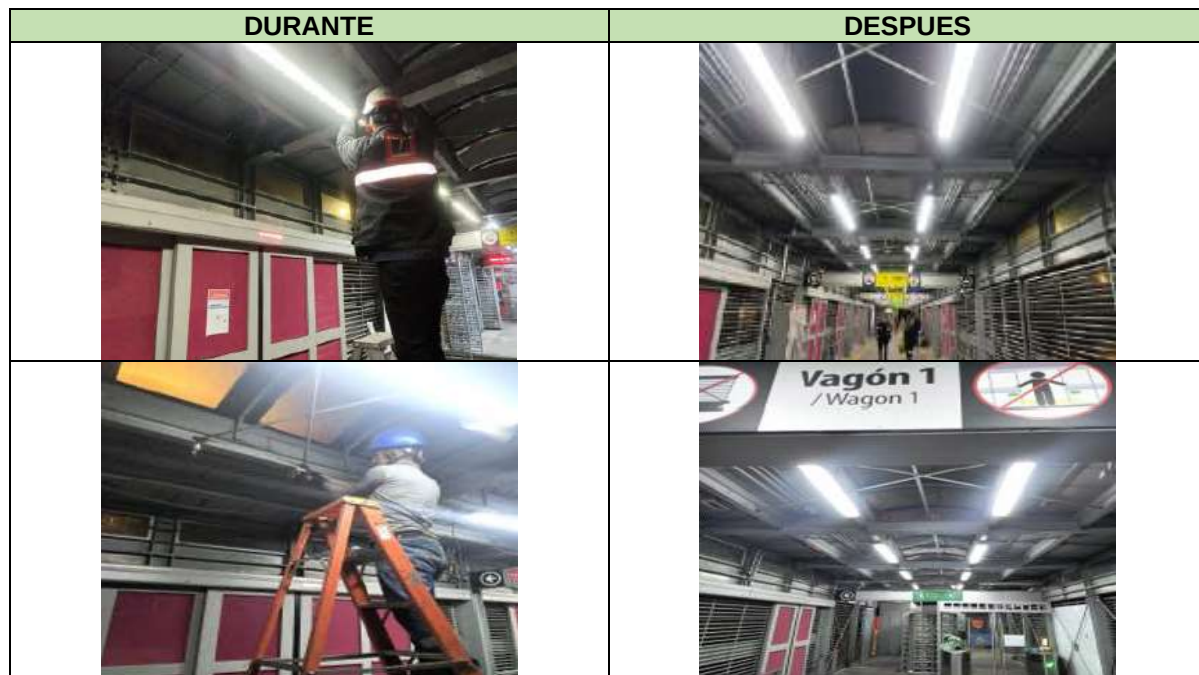
- En la estación de Distrito Grafiti, se realizó el mantenimiento a la iluminación de los vagones.



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



- En las estaciones de Museo de Oro y Las Aguas se realizó el cambio de iluminación y retiro de paneles de estructuras.



INFORME 12:

- En las estaciones de Zona Industrial, Av. Américas – Av. Boyacá, Universidades, Corferias, Salitre el Greco, El Tiempo, Av. Rojas, Ricaurte, Av. El Dorado, El Campin y La Castellana se realizó la instalación del punto eléctrico para los equipos desfibriladores automáticos.



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 la estación de Museo del Oro se realizó la instalación de ladrillos faltantes en el ingreso peatonal – occidental.

DURANTE		DESPUES	
			

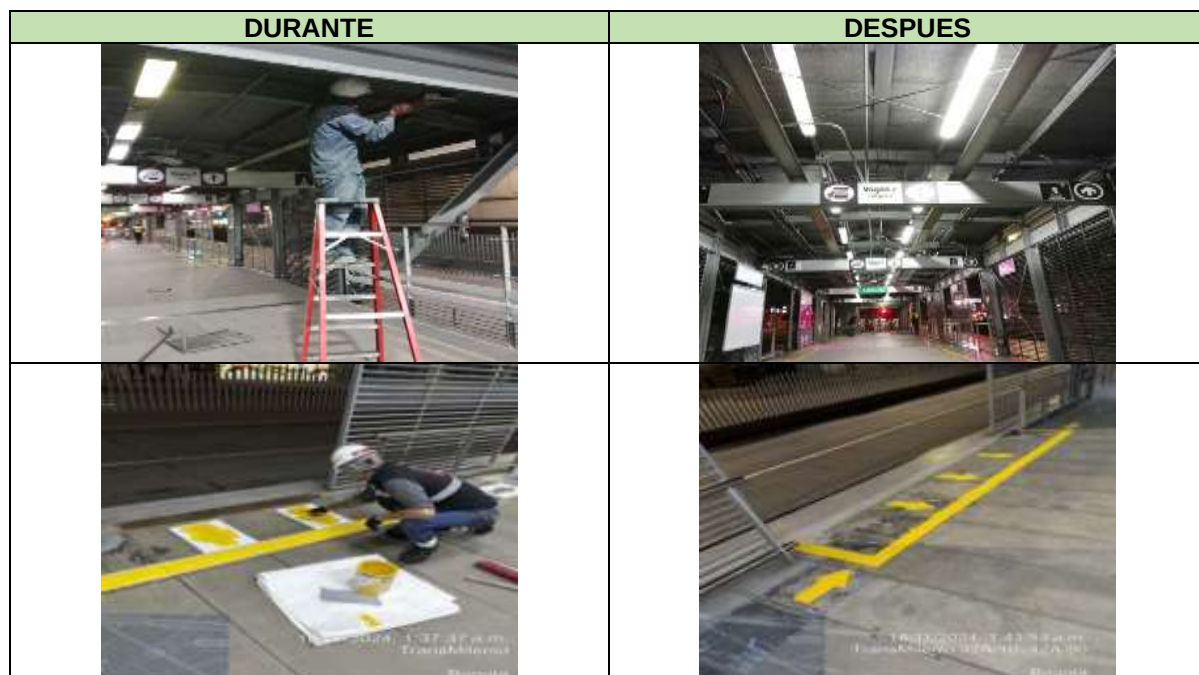
- En la estación de Zona Industrial se realizó la reparación de una filtración en el techo de la taquilla occidental y el enderezado de tubería del cerramiento.



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



- En la estación de Cra 43 – Comapan se realizó el cambio de iluminación y retiro de paneles de estructura y la demarcación peatonal.



- En la estación de Marsella se realizó la demarcación peatonal amarilla.



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



- En la estación de Mandalay se realizó el cambio de iluminación y retiro de paneles de estructura.

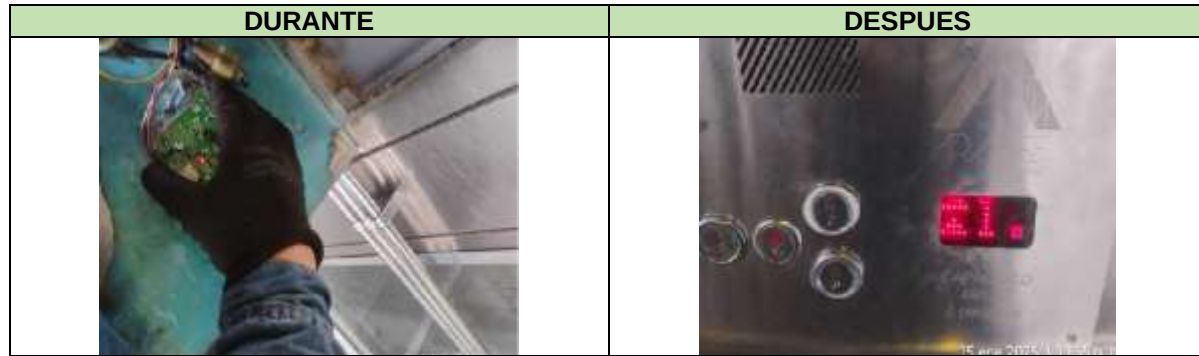


- En la estación de Banderas se realizó la reparación de la sección de viga del cerramiento y la reparación de una filtración en el techo de la taquilla norte. De igual manera, se realizó el ajuste del display del ascensor.





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



- En la estación de Biblioteca Tintal se realizó la reparación de 4 módulos de piso del ciclo parqueadero.



- En el Portal Américas se realizó la reparación del piso en varios puntos del portal y se realizó el arreglo del daño en la luminaria del ascensor de la plataforma 1.





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



- En la estación de Pradera se realizó el ajuste de las losetas de la transición y la demarcación peatonal.



- En el Patio de la Hoja, Ricaurte y en los portales de Portal Américas y Portal el Dorado se realizó la limpieza de pozos y sumideros.

