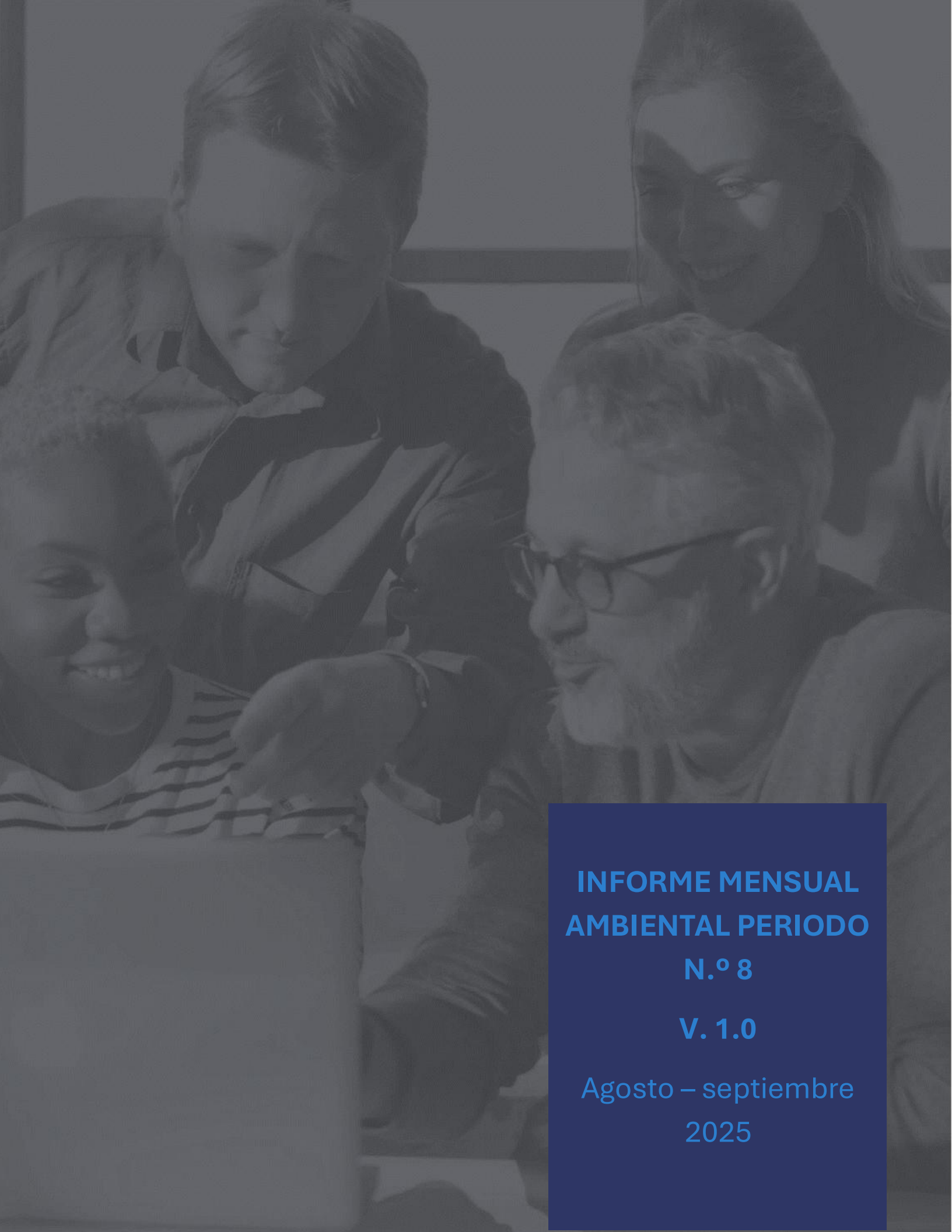


INFORME MENSUAL AMBIENTAL PERIODO N.º 8

V. 1.0

Agosto – septiembre 2025

Tabla de Contenido

1. INTRODUCCION 4

2. OBJETIVOS 4

3. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO ... 4

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES QUE GENERARON RESIDUOS APROVECHABLES, PELIGROSOS – RESPEL Y RESIDUOS ESPECIALES QUE REQUIEREN UN MANEJO DIFERENCIADO (RAEE, RCD, ETC.) 6

4.1 Residuos Aprovechables 6

4.1.1 Chatarra 6

4.1.2 Papel 6

4.1.3 Plástico 7

4.1.4 Vidrio 7

4.2 Residuos peligrosos – RESPEL 7

4.2.1 Epp, envases, empaques contaminados y residuos administrativos 7

4.2.2 Generación de lodos 11

4.2.3 Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos - RAEE 17

4.2.4 Residuos de construcción y demolición – RCD 20

4.2.5 Actividades generadoras de aceites usados 21

4.2.6 Almacenamiento de residuos peligrosos y especiales 21

4.2.7 Gestores de residuos peligrosos 22

4.3 Residuos orgánicos – Material vegetal 22

4.4 Actividades realizadas para el adecuado manejo y reducción de emisiones atmosféricas y generación de ruido 24

4.4.1 Seguimiento de vehículos 25

4.4.2 Relación Maquinaria y Herramientas 26

4.5 Capacitaciones Ambientales 27

4.6 Actividades realizadas para el manejo adecuado de los productos químicos 28

4.6.1 Productos químicos utilizados 28

4.6.2 Almacenamiento de productos químicos 28

5. CERTIFICACIÓN AMBIENTAL Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL -PGA 29

6. REPORTE DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL – PIGA 30

7. INFORME MENSUAL AM&CIA S.A.S. 30

8. CONCLUSIONES 30

Listado de Tablas

Tabla 1 Actividades relacionadas para el componente ambiental Periodo No. 8 4
Tabla 2 Relación RESPEL generados, entregados y en acopio desde el Periodo No. 1 al No. 8 7
Tabla 3 Relación residuos Lodos Contaminados Periodo No. 8 11
Tabla 4 Relación generación de RAEE´S periodo No. 1 al No. 8 17
Tabla 5 Gestores residuos peligrosos 22
Tabla 6 Actividades de mantenimiento poda de césped 22
Tabla 7 Revisiones técnico-mecánicas vehículos Periodo No. 8 25
Tabla 8 Relación de maquinaria y Herramientas Periodo No. 8 26
Tabla 9 Relación de Capacitaciones Ambientales Periodo No. 8 27

Listado de Ilustraciones

Ilustración 1. Validación Acta Tracol disposición RESPEL 9
Ilustración 2. Validación habilitación gestor Procesoil y Tracol 10
Ilustración 3. Validación Centro de Gestión Sostenible S.A.S y empresa Tratar Ambiental ante el IDEAM 13
Ilustración 4. Validación Acta Ciudad Limpia y Tratar ambiental disposición de lodos 15
Ilustración 5. Validación Acta Eco industrias disposición de lodos 19
Ilustración 6. Validación gestor Eco Industria ante el IDEAM 19
Ilustración 7. Reporte pin para RCD 21

Listado de Fotografías

Fotografía 1. señalización, recolección y segregación de lodos 16
Fotografía 2. Punto de acopio RESPEL 22
Fotografía 3. Acompañamiento corte de césped periodo 8 24
Fotografía 4. Almacenamiento sustancias químicas 29

1. INTRODUCCION

En el marco del seguimiento y validación del cumplimiento de las obligaciones contractuales ambientales por parte del contratista, se presenta a continuación el detalle de las actividades ejecutadas desde el componente ambiental, conforme a lo establecido en el Anexo 1 Ambiental para el período No. 8 lo comprendido entre el 18 de agosto y el 17 de septiembre de 2025.

El contratista designó como responsable técnico del componente ambiental al Ingeniero Ambiental Néstor Mora (TP 25238-276562 CND), con quien se ha realizado el respectivo seguimiento y trazabilidad de las actividades desarrolladas en materia ambiental, garantizando la articulación y verificación de los compromisos adquiridos en el marco del contrato.

2. OBJETIVOS

- Realizar seguimiento y control de las actividades ambientales realizadas mensualmente por el Contratista AM&CIA dentro del marco del contrato 1584-2024.
- Realizar seguimiento y control a la Gestión integral de Residuos peligrosos, especiales, no peligrosos, de construcción y demolición generados por las actividades de mantenimiento del sistema de transporte Transmilenio.
- Dar cumplimiento con los requerimientos exigidos por el anexo 1 del contrato 1581-2024.
- Realizar seguimiento y control a los impactos ambientales generados por las actividades de mantenimiento dentro del sistema de trasporte Transmilenio ejecutadas por el contratista AM&CIA.

3. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO

Durante el período comprendido entre el 18 de agosto y el 17 de septiembre de 2025, se llevaron a cabo actividades de mantenimiento que fueron debidamente verificadas por la interventoría mediante el acompañamiento en campo y la recepción formal de las labores ejecutadas.
Estas actividades se encuentran documentadas y referenciadas en el numeral 5 del **Anexo No. 9** – Informe Ambiental del Contratista, conforme a los lineamientos establecidos en el plan de manejo ambiental y en cumplimiento de las obligaciones contractuales.

Tabla 1 Actividades relacionadas para el componente ambiental Periodo No. 8

TRONCAL	ESTACIÓN	DESCRIPCIÓN
TRONCAL CALLE 80	**PORTAL 80**	Limpieza de pozos, cajas y sumidero Poda de césped
TRONCAL CALLE 26	**PORTAL EL DORADO**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped
TRONCAL CARACAS	**AV. JIMENEZ**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros
	CALLE 45	Retiro de mallas deterioradas
TRONCAL CARACAS	**PORTAL TUNAL**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros

TRONCAL	ESTACIÓN	DESCRIPCIÓN
SUR		Poda de césped Retiro de vidrio fragmentado
	RESTREPO	Actividades de pintura Retiro de apoyos isquiáticos
	SOCORRO	Retiro de apoyos isquiáticos
	PORTAL USME	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped Retiro de mallas deterioradas Retiro de vidrio fragmentado
TRONCAL CRA. 10	**AV. 1 DE MAYO**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped
	BICENTENARIO	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped
	PORTAL 20 DE JULIO	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped
	MUSEO NACIONAL	Limpieza de pozos, cajas y sumideros
TRONCAL NORTE	**PORTAL NORTE**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped Mantenimiento al sistema de iluminación
	CALLE 100	Retiro de vidrio fragmentado
	CALLE 85	Retiro de vidrio fragmentado
	CALLE 116	Retiro de vidrio fragmentado
	HEROES	Poda de césped
TRONCAL NQS CENTRO	**PATIO LA HOJA**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros
	MOVISTAR ARENA	Retiro de apoyos isquiáticos
	RICAURTE	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Actividades de pintura
TRONCAL NQS SUR	**SAN MATEO**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped
	TERREROS	Mantenimiento al sistema de iluminación
	PERDOMO	Retiro de apoyos isquiáticos
	PORTAL SUR – JFK COOP FINANCIERA	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped
TRONCAL SUBA	**PORTAL SUBA**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped Mantenimiento al sistema de iluminación
TRONCAL AMERICAS	**PORTAL AMERICAS**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped Retiro de mallas deterioradas Retiro de vidrio fragmentado
	DISTRITO GRAFITTI	Poda de césped
	AV. AMERICAS – AV. BOYACA	Poda de césped
	MARSELLA	Poda de césped
	TV. 86	Poda de césped Actividades de pintura
	BANDERAS	Poda de césped
	MANDALAY	Poda de césped

TRONCAL	ESTACIÓN	DESCRIPCIÓN
	PRADERA	Poda de césped

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 8

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES QUE GENERARON RESIDUOS APROVECHABLES, PELIGROSOS – RESPEL Y RESIDUOS ESPECIALES QUE REQUIEREN UN MANEJO DIFERENCIADO (RAEE, RCD, ETC.)

Se llevó a cabo la revisión técnica del informe ambiental del contratista, incluyendo sus anexos, con el propósito de validar la trazabilidad del proceso integral de gestión de residuos, abarcando desde la generación hasta la disposición final de los mismos. Esta revisión contempló tanto los residuos peligrosos (RESPEL) como los no peligrosos.
A continuación, se presenta la descripción detallada de las actividades desarrolladas y los mecanismos implementados para cada tipo de residuo, en concordancia con los lineamientos establecidos en la normativa ambiental vigente y los compromisos contractuales adquiridos.

4.1 Residuos Aprovechables

La relación de manejo de residuos con características de aprovechamiento se relaciona en el **Anexo 9** informe ambiental del contratista en el numeral 6.5 Programa de manejo y disposición final de residuos, relacionando:

4.1.1 Chatarra

Durante el periodo evaluado, se ejecutaron actividades como retiro de apoyos isquiáticos (Socorro, Movistar Arena, Perdomo y Restrepo), retiro de mallas electrosoldadas y sus respectivos soportes (Portal Américas, Calle 45 y Portal Usme), las cuales generaron un total de 264 kg de residuos. Estos fueron entregados a la empresa Eco Responsables S.A.S. E.S.P. el día 1 de septiembre de 2025.

Como resultado del análisis del Anexo 5 del informe presentado por el contratista, se determina lo siguiente:

- Se valida consistencia entre los formatos Bitácora de residuos aprovechables – chatarra, entrega de residuos reciclables, acta de recolección y el certificado de aprovechamiento, con una relación de generación y entrega de 264 kg.

- Se relaciona registro fotográfico del desarrollo de la actividad, donde se valida igualmente el embalaje y transporte de los residuos.

4.1.2 Papel

Durante el periodo evaluado no se realizó entrega de papel

4.1.3 Plástico

Para el periodo analizado no se generaron residuos aprovechables de plástico.

4.1.4 Vidrio

En el periodo analizado se generó un total de **2450** Kg de residuo "vidrio laminado", se reporta en el **Anexo 9.** Informe ambiental del contratista en su numeral 6.5.4 y anexo 6 Manejo de residuos aprovechables - vidrio. Frente a los soportes enviados se valida lo siguiente:

La generación se originó como se relaciona a continuación:

160 kg de vidrio fragmentado retirados de la estación Calle 100
185 kg de vidrio fragmentado retirados de la estación Calle 85
1450 kg de vidrio fragmentado retirados de la estación Juan Pablo II "metro cable" Portal Tunal
235 kg de vidrio fragmentado retirados de la estación Portal Américas
230 kg de vidrio fragmentado retirados de la estación Portal Usme
190 kg de vidrio fragmentado retirados de la estación Calle 116

Se relaciona manifiesto número 11956 por la empresa CONALMIN (se adjunta RUT) con fecha de recolección del 28-08-2025. Así mismo, se valida acta de aprovechamiento 2025-119 siendo consistente con el manifiesto de recolección.
El contratista relaciona registro fotográfico donde se puede validar el manejo del residuo, embalaje y transporte.

4.2 Residuos peligrosos – RESPEL

En el siguiente numeral se detalla la generación, manejo y disposición final de los residuos peligrosos (RESPEL) asociados a las actividades de mantenimiento ejecutadas durante el período evaluado.

Asimismo, se realizó seguimiento al cumplimiento del Programa de Manejo de Residuos Peligrosos y Especiales, entregado por el contratista en el primer período y aprobado por la interventoría, verificando su implementación conforme a lo establecido en la normativa ambiental aplicable y a los compromisos contractuales vigentes.

4.2.1 Epp, envases, empaques contaminados y residuos administrativos

La información frente a residuos peligrosos se relaciona en el numeral 6.5.6 informe ambiental del contratista **Anexo No. 9**, en el periodo analizado se reportan 34 kg distribuidos como se identifica en la siguiente tabla:

Tabla 2 Relación RESPEL generados, entregados y en acopio desde el Periodo No. 1 al No. 8

#	PERIODO DE GENERACION	FECHA DE ENTREGA	RESIDUO	PESO	TOTAL GENERADO	TOTAL ENTREGADO	RESIDUOS EN ACOPIO	EMPRESA GESTORA	No. REMISIÓN	No. CERTIFICADO DE GESTIÓN FINAL
	18 de enero al 17 de febrero	23/04/2025	Envases contaminados	4 kg				PROCESOIL LTDA	19470	Certificado de tratamiento no. 8921124981538024714550O

#	PERIODO DE GENERACION	FECHA DE ENTREGA	RESIDUO	PESO	TOTAL GENERADO	TOTAL ENTREGADO	RESIDUOS EN ACOPIO	EMPRESA GESTORA	No. REMISIÓN	No. CERTIFICADO DE GESTIÓN FINAL
1	de 2025	14/03/2025	EPP´s contaminados	2 kg	8 kg	8 kg	0	PROCESOIL LTDA	19094	Certificado de tratamiento no. 649651271606891003034 5
		14/03/2025	Solidos contaminados	2 kg				PROCESOIL LTDA	19094	Certificado de tratamiento no. 7055369538523027633952
2	18 de febrero al 17 de marzo de 2025	14/03/2025	Solidos contaminados	50 kg	53 kg	53 kg	0	PROCESOIL LTDA	19094	Certificado de tratamiento no. 7055369538523027633952
		14/03/2025	EPP´s contaminados	3 kg						Certificado de tratamiento no. 649651271606891003034 5
3	18 de marzo al 17 de abril de 2025	23/04/2025	Solidos contaminados	10 kg	29 kg	29 kg	0	PROCESOIL LTDA	19470	Certificado de tratamiento no. 39367941612211659112431
		23/04/2025	EPP´s contaminados	3 kg						Certificado de tratamiento no. 312788511901327521783
		23/04/2025	Envases contaminados	16 kg						Certificado de tratamiento no. 89211249815380247145500
4	18 de abril al 17 de mayo de 2025	14/05/2025	Solidos contaminados	7 kg	54 kg	54 kg	0	PROCESOIL LTDA	19753	Certificado no. 265253757715456225503
		14/05/2025	EPP´s contaminados	6 kg						Certificado no. 309827348227703456071
		14/05/2025	Envases contaminados	38 kg						Certificado no. 311194944110491882900
		14/05/2025	Thinner	3 kg						Certificado no. 259687953374221643953
5	18 de mayo al 17 de junio de 2025	11/06/2025	Solidos contaminados	95 kg	182 kg	182 kg	0	PROCESOIL LTDA	20089	Certificado no. 253653295298460711227
		11/06/2025	EPP´s contaminados	6 kg						Certificado no. 555684434763493569389
		11/06/2025	Envases contaminados	64 kg						Certificado no. 0234534204504682688
		11/06/2025	Thinner	17 kg						Certificado no. 311947171107309073231
6	18 de junio al 17 de julio de 2025	21/07/2025	Solidos contaminados	19 kg	35 kg	35 kg	0	PROCESOIL LTDA	20503	Certificado no. 582330984364829026276
		21/07/2025	EPP´s contaminados	5 kg						Certificado no. 651704401817378829378
		21/07/2025	Envases contaminados	11 kg						Certificado no. 452180917315597170365
7	18 de julio al 17 de agosto de 2025	20/08/2025	Solidos contaminados	17	57 kg	57 kg	0	PROCESOIL LTDA	20829	Pendiente
		20/08/2025	EPP´s contaminados	4						Pendiente
		20/08/2025	Envases contaminados	36						Pendiente
8	18 de agosto al 17 de septiembre	15/09/2025	Solidos contaminados	9	34 Kg	34 Kg	0	PROCESOIL LTDA	21102	Pendiente
		15/09/2025	EPP´s contaminados	3						Pendiente
		15/09/2025	Envases contaminados	22						Pendiente
Total, RESPEL (kg), generados, entregados y en acopio temporal					**452 kg**	**452 kg**	**0 kg**			

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 8

En la tabla anterior se presenta el consolidado de residuos peligrosos generados desde el primer hasta el octavo periodo, conforme a lo reportado por el contratista. Para la validación, se revisaron los soportes incluidos en el Anexo 8 – Manejo de RESPEL del informe ambiental entregado por el contratista, obteniendo los siguientes resultados:

- **Coincidencia de Información:** Se verificó la concordancia entre la bitácora de RESPEL, el formato de control y manejo, y el formato de entrega, en lo correspondiente a cantidades y puntos de generación. Los residuos están correctamente clasificados según su tipología y actividad generadora. Para el periodo 8 se reportó una entrega total de **34 kg**, discriminados así:

    - 9 kg de sólidos contaminados
    - 3 kg de EPP contaminados
    - 22 kg de envases contaminados

- **Trazabilidad y Disposición Final:** Se comprobó la trazabilidad de la disposición final mediante el manifiesto de carga No. 21102, emitido por el gestor autorizado Procesoil, con información consistente respecto a los formatos operativos.
- **Verificación del Transporte:** Se validó la lista de chequeo del vehículo de recolección de Procesoil, correspondiente al 15 de septiembre de 2025. Se contrastaron los datos de matrícula, confirmando su coherencia con los registros del contratista.
- **Certificación del Conductor:** Se verificó el curso vigente de transporte de mercancías peligrosas del conductor France Elías Cuadrado, con validez hasta enero de 2026, certificado mediante la plataforma HSEQ.
- **Actas de Disposición – Gestor Tracol:** Se anexaron las actas correspondientes a las entregas del periodo 6, con los siguientes números de referencia:

    - 582330984364829026276
    - 651704401817378829378
    - 452180917315597170365

En la siguiente ilustración se relacionan los soportes de validación de las actas mencionadas para el periodo 6.

Ilustración 1. Validación Acta Tracol disposición RESPEL



Las cantidades y tipos de residuos consignados coinciden con los registros operativos. Se validó que **Tracol** está habilitado como gestor en la plataforma del **IDEAM**, como se evidencia en la siguiente Ilustración.

Ilustración 2. Validación habilitación gestor Procesoil y Tracol



- **Evidencias Gráficas:** Se incluye registro fotográfico de las actividades generadoras (pintura), así como evidencia del correcto embalaje, etiquetado, pesaje y almacenamiento temporal de los residuos, conforme a la normativa aplicable.
- **Validación del Gestor:** Se confirmó a través del sitio oficial del IDEAM que la empresa Procesoil y Tracol cuenta con registro y habilitación vigente como gestor autorizado ante la autoridad ambiental competente
- **Verificación del Punto de Almacenamiento Temporal:** Se evidenció la aplicación de la lista de chequeo para el sitio de almacenamiento de residuos peligrosos, con fecha del 15 de septiembre de 2025, la cual indica cumplimiento de las condiciones exigidas para el tipo de residuo gestionado. Este cumplimiento se encuentra soportado mediante registro fotográfico del punto de acopio, incluido en el Anexo 8 – Manejo RESPEL del informe ambiental del contratista.
- **Seguimiento al Primer Transporte de RESPEL:** Durante el periodo evaluado, se efectuó el seguimiento al primer transporte de residuos peligrosos, verificando el cumplimiento de las condiciones mínimas de seguridad exigidas por la normativa ambiental vigente, para el

primer transporte se validan listas de chequeo de inspección para los días 23, 28 de agosto y 4, 9, 12 de septiembre la validación incluyó aspectos clave como:

- Capacidad y calibre de los recipientes utilizados
- Sistemas de contención y control de derrames
- Señalización adecuada y visible
- Condiciones del punto de almacenamiento temporal

Todos los aspectos evaluados cumplieron con los requerimientos técnicos establecidos. Adicionalmente, se presentó un programa de capacitación trimestral dirigido al personal operativo de los vehículos de transporte, con enfoque específico en las etapas críticas del proceso: embalaje, rotulación, almacenamiento, condiciones del vehículo, características y estado de los contenedores, manejo de hojas de seguridad (HDS) y recomendaciones operativas.

- En el marco del programa de fortalecimiento de capacidades, para el anterior periodo se desarrolló la capacitación denominada “Manejo y Gestión de Residuos Peligrosos”, dirigida a contratistas y subcontratistas. Con el objetivo principal de consolidar el conocimiento técnico y operativo necesario para garantizar el cumplimiento de los lineamientos aplicables al proceso de primer transporte de residuos peligrosos y manejo de residuos en campo, la actividad se proyecta desarrollar de manera trimestral para el personal directamente vinculado con la manipulación de estos residuos.

4.2.2 Generación de lodos

Durante el periodo analizado, se reportó la generación de lodos contaminados como resultado de actividades de mantenimiento del sistema hidrosanitario, específicamente por la limpieza de cajas de inspección, pozos, cárcamos y sumideros en un total de 16 puntos de intervención (9 portales y 7 estaciones).

La información detallada de estas actividades se encuentra consignada en el **Anexo 9** – Informe Ambiental del Contratista, numeral 6.4.1 "Manejo de Lodos Contaminados", y en su respectivo Anexo 4.

A continuación, se presenta la relación de la generación de este residuo por punto intervenido:

Tabla 3 Relación residuos Lodos Contaminados Periodo No. 8

ESTACIÓN/PORTAL	RESIDUO	CANTIDAD (Kg)	OBSERVACIONES
Av. 1 de mayo	Lodos Contaminados	132	Entregado a gestor
San mateo	Lodos Contaminados	38	Entregado a gestor
Ricaurte	Lodos Contaminados	146	Entregado a gestor
Portal dorado	Lodos Contaminados	565	Entregado a gestor en punto de generación
Portal 80	Lodos Contaminados	513	Entregado a gestor
Patio la hoja	Lodos Contaminados	87	Entregado a gestor

ESTACIÓN/PORTAL	RESIDUO	CANTIDAD (Kg)	OBSERVACIONES
Portal suba	Lodos Contaminados	247	Entregado a gestor
Av. Jimenez	Lodos Contaminados	58.6	Entregado a gestor
Portal Usme	Lodos Contaminados	436	Entregado a gestor
Portal sur	Lodos Contaminados	485	Entregado a gestor
Portal Américas	Lodos Contaminados	180	Entregado a gestor
Bicentenario	Lodos Contaminados	160	Entregado a gestor
Portal tunal	Lodos Contaminados	547	Entregado a gestor en punto de generación
Portal 20 de julio	Lodos Contaminados	442	Entregado a gestor en punto de generación
Museo nacional	Lodos Contaminados	480	Entregado a gestor en punto de generación
Portal norte	Lodos Contaminados	676	Entregado a gestor en punto de generación
TOTAL, RESIDUOS LODOS GENERADOS		**5192.6**	

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 8

Con base en la información reportada por el contratista, se establece lo siguiente:

- Se emitieron 7 manifiestos de carga por parte de Grupo Verde Ingenieria SAS., respaldando la gestión de un total de 5192,6 kg de lodos contaminados, entregados en las siguientes fechas y cantidades:

  - 565 kg entregados el 26 de agosto de 2025
  - 547 kg entregados el 03 de septiembre de 2025
  - 442 kg entregados el 04 de septiembre de 2025
  - 1010.6 kg entregados el 05 de septiembre de 2025
  - 480 kg entregados el 10 de septiembre de 2025
  - 1472 kg entregados el 13 de septiembre de 2025
  - 676 kg entregados el 13 de septiembre de 2025

- La totalidad de los residuos fue entregada al gestor Grupo Verde Ingeniería S.A.S., empresa que cuenta con la debida autorización para el transporte de residuos peligrosos. El residuo fue posteriormente remitido al Centro de Gestión Sostenible S.A.S. E.S.P. para su tratamiento y disposición final, conforme a la normatividad ambiental vigente.
- Se realizó la validación del estado del gestor Centro de Gestión Sostenible S.A.S. E.S.P. en la plataforma oficial del IDEAM, confirmando que se encuentra activo y habilitado para el tratamiento de este tipo de residuos. La evidencia correspondiente se presenta en la ilustración siguiente.

Ilustración 3. Validación Centro de Gestión Sostenible S.A.S y empresa Tratar Ambiental ante el IDEAM



A partir del análisis de la documentación suministrada por el contratista, se establecen los siguientes hallazgos:

- **Consistencia Documental:** Los formatos de bitácora de lodos contaminados**,** control y manejo de residuos de lodos contaminados**,** y entrega de lodos contaminados presentan coherencia y trazabilidad en cuanto a las cantidades reportadas**,** puntos de generación, fechas de recolección y actividades generadoras, garantizando la integridad de la información.
- **Cumplimiento en Señalización de Zonas de Trabajo:** Se evidenció el cumplimiento de los lineamientos de señalización y demarcación de áreas de intervención, mediante el uso de cinta de peligro (amarillo/negro) y conos plásticos reflectivos, con el fin de delimitar zonas seguras para operarios y usuarios del sistema, conforme a los protocolos de seguridad industrial y salud en el trabajo, igualmente el contratista lo soporta en su anexo 2. Señalización frente de obra y sitios temporales.

- **Seguimiento al Primer Transporte de RESPEL:** Durante el periodo evaluado, se efectuó el seguimiento al primer transporte de residuos peligrosos, verificando el cumplimiento de las condiciones mínimas de seguridad exigidas por la normativa ambiental vigente. La validación incluyó aspectos clave como:
    - Capacidad y calibre de los recipientes utilizados
    - Sistemas de contención y control de derrames
    - Señalización adecuada y visible
    - Condiciones del punto de almacenamiento temporal

Todos los aspectos evaluados cumplieron con los requerimientos técnicos establecidos. Adicionalmente, se presentó un programa de capacitación trimestral dirigido al personal operativo de los vehículos de transporte, con enfoque específico en las etapas críticas del proceso: embalaje, rotulación, almacenamiento, condiciones del vehículo, características y estado de los contenedores, manejo de hojas de seguridad (HDS) y recomendaciones operativas.

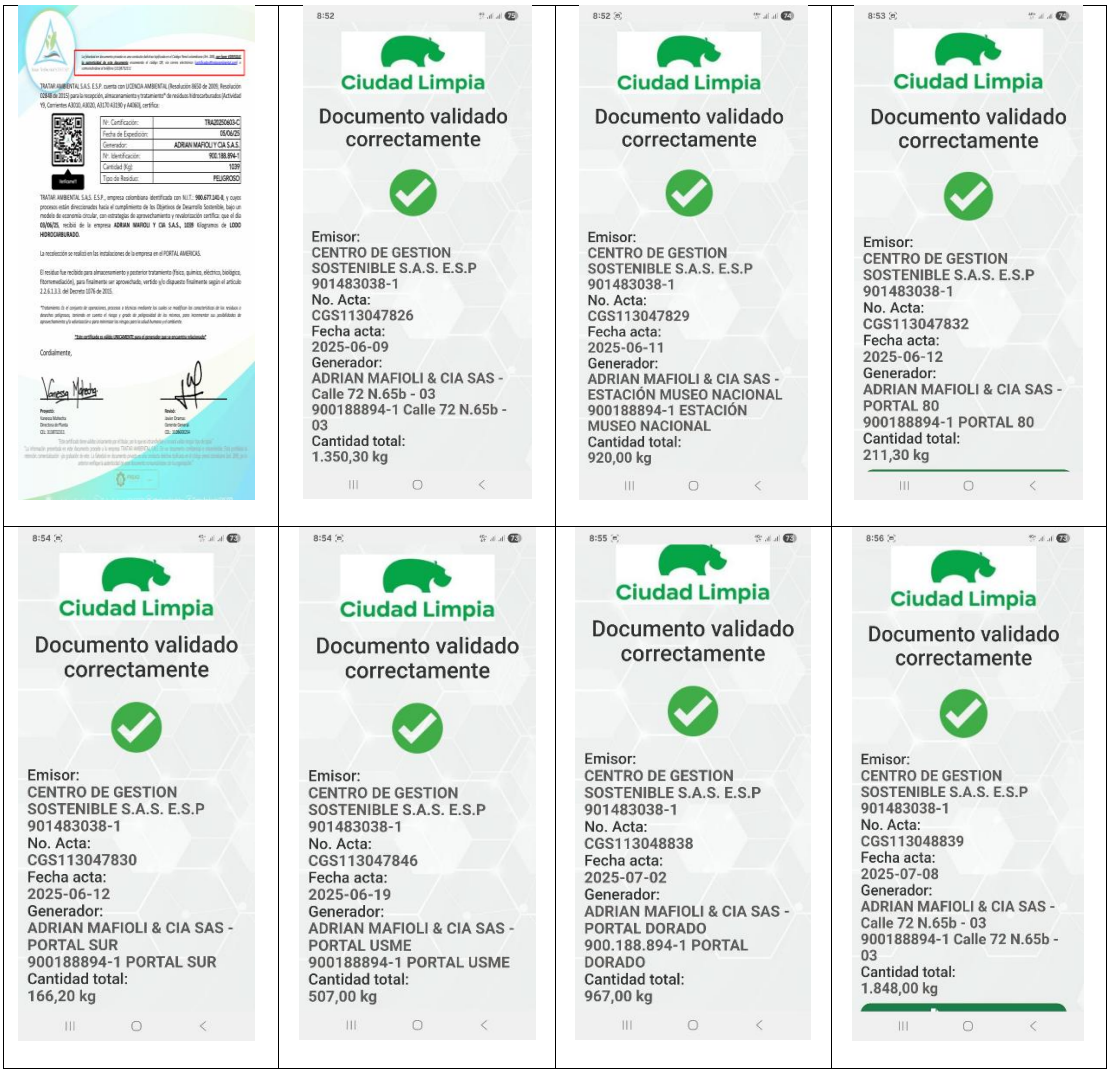
- En el marco del programa de fortalecimiento de capacidades, para el anterior periodo analizado se desarrolló la capacitación denominada "Manejo y Gestión de Residuos Peligrosos", dirigida a contratistas y subcontratistas, estas capacitaciones se proyectan de manera trimestral. Con el objetivo principal de consolidar el conocimiento técnico y operativo necesario para garantizar el cumplimiento de los lineamientos aplicables al proceso de primer transporte de residuos peligrosos y manejo de residuos en campo.
- Se validaron los documentos que respaldan la gestión de lodos contaminados incluidos en el Anexo 4, y entregados como parte del **Anexo 9** – Informe Ambiental. Entre ellos se destacan:
    - Listas de chequeo de inspección vehicular del gestor Grupo Verde Ingeniería S.A.S., correspondientes a los vehículos WNX947, JKU557 y LJS732, verificando cumplimiento técnico.
    - Listas de chequeo de validación del primer transporte del vehículo KKM744, realizadas los días 23, 25, 28, 29, 30 de agosto y 1, 2, 5, 8, 9, 11 de septiembre de 2025.
    - Inspección del sitio de almacenamiento temporal realizada el 12 de septiembre de 2025, cumpliendo con los criterios establecidos.
- Verificación de Competencias del Personal Operativo: Se adjuntan los certificados de cursos para transporte de mercancías peligrosas de los tres conductores de Grupo Verde Ingeniería S.A.S. relacionados en los manifiestos. La validez de dichos certificados fue confirmada mediante consulta en las plataformas respectivas, encontrándose vigentes al momento de la evaluación.

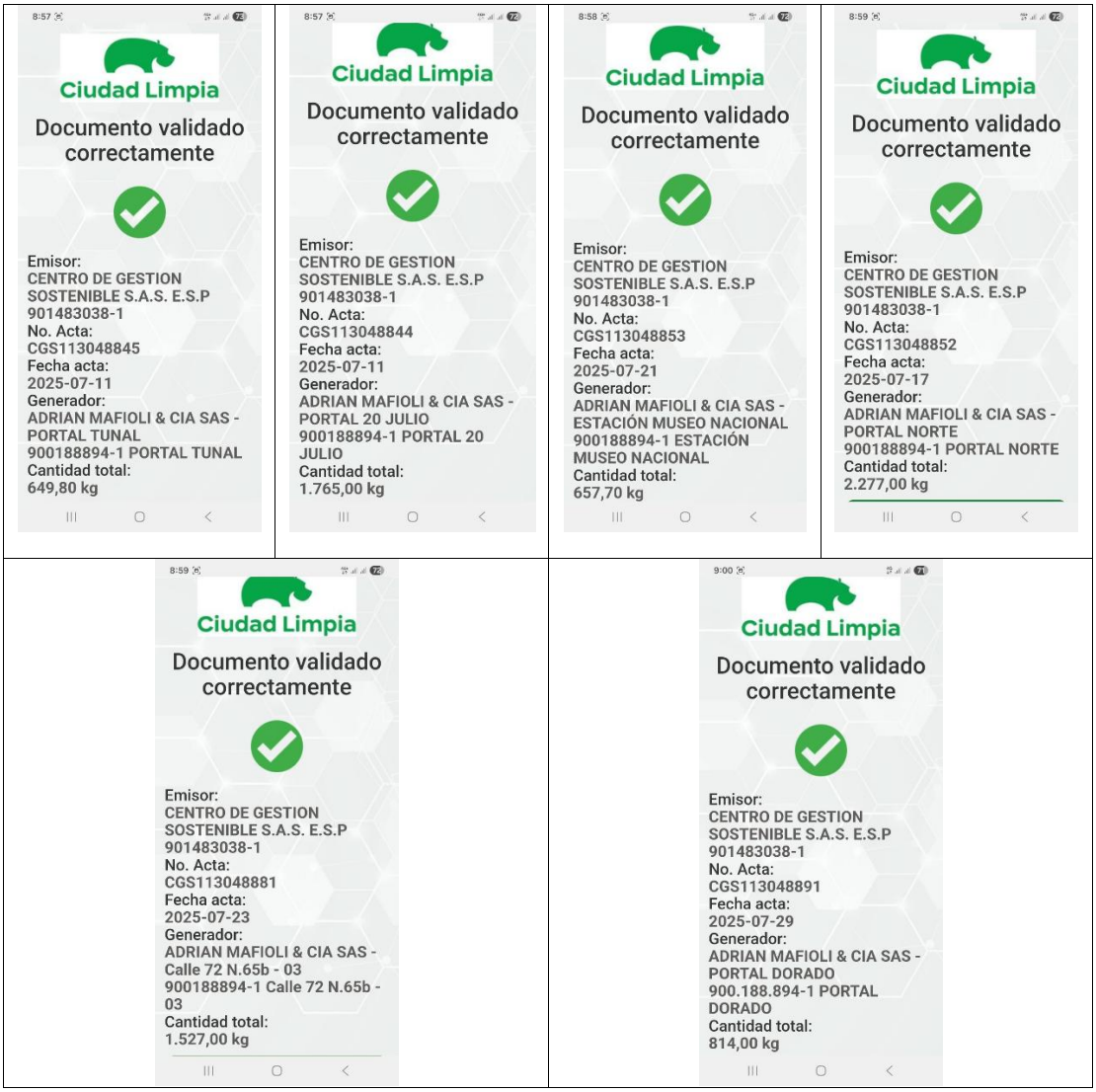
  Se anexan los siguientes certificados pendientes, se realiza corroboración mediante QR de la veracidad de los certificados en la plataforma de Ciudad Limpia:

Certificado TRA20250603-C (1039 kg) respecto al manifiesto de carga del 03 de junio (periodo 5)
Certificado # 113047826 (1350.3 kg) respecto al manifiesto de carga del 06 de junio (periodo # 5)
Certificado # 113047829 (920 kg) respecto al manifiesto de carga del 08 de junio (periodo # 5)

Certificado # 113047832 (211.3 kg) respecto al manifiesto de carga del 09 de junio (periodo # 5)
Certificado # 113047830 (166.2 kg) respecto al manifiesto de carga del 11 de junio (periodo # 5)
Certificado # 113047846 (507 kg) respecto al manifiesto de carga del 17 de junio (periodo # 5)
Certificado # 113048838 (967 kg) respecto al manifiesto de carga del 01 de julio (periodo # 6)
Certificado # 113048839 (1848 kg) respecto al manifiesto de carga del 08 de julio (periodo # 6)
Certificado # 113048845 (649.8 kg) respecto al manifiesto de carga del 09 de julio (periodo # 6)
Certificado # 113048844 (1765 kg) respecto al manifiesto de carga del 10 de julio (periodo # 6)
Certificado # 113048853 (657.7 kg) respecto al manifiesto de carga del 14 de julio (periodo # 6)
Certificado # 113048852 (2277 kg) respecto al manifiesto de carga del 17 de julio (periodo # 6)
Certificado # 113048881 (1527 kg) respecto al manifiesto de carga del 22 de julio (periodo # 7)
Certificado # 113048891 (814 kg) respecto al manifiesto de carga del 28 de julio (periodo # 7)

Ilustración 4. Validación Acta Ciudad Limpia y Tratar ambiental disposición de lodos

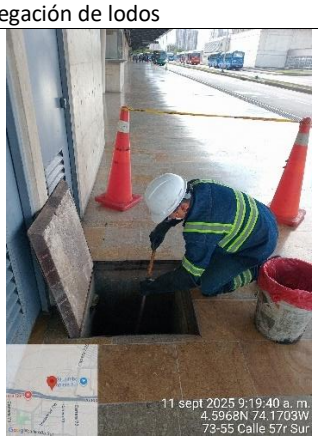




A continuación, se relaciona registro fotográfico:

Fotografía 1. señalización, recolección y segregación de lodos





Señalización de áreas

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>


</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Retiro y segregación de lodos</td>
</tr>
</table>

4.2.3 Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos - RAEE

Conforme a lo reportado en el numeral 6.5.5 del **Anexo 9** – Informe Ambiental entregado por el contratista, durante el período evaluado se generaron residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE's) como resultado de actividades de cambio de luminarias.

A continuación, se detallan las cantidades de RAEE's generadas durante el periodo:

Tabla 4 Relación generación de RAEE´S periodo No. 1 al No. 8

PERIODO REPORTADO	CANTIDAD (KG)	DESCRIPCION MATERIAL	ACTIVIDAD GENERADORA	MANIFIESTO DE CARGA	CERTIFICADO TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO	EMPRESA GESTORA FINAL
Periodo N°1 18 de enero al 17 de febrero de 2025	0	NA	NA	NA	NA	NA

PERIODO REPORTADO	CANTIDAD (KG)	DESCRIPCION MATERIAL	ACTIVIDAD GENERADORA	MANIFIESTO DE CARGA	CERTIFICADO TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO	EMPRESA GESTORA FINAL
Periodo N°2 18 de febrero al 17 de marzo de 2025	418	Luminarias	Mantenimiento al sistema de iluminación	# 14409	SIG – 3627 – 14409	ECOINDUSTRIA SAS
Periodo N°3 18 de marzo al 17 de abril de 2025	255	Luminarias	Mantenimiento al sistema de iluminación	# 14569	SIG – 4008 – 14569	ECOINDUSTRIA SAS
Periodo N°4 18 de abril al 17 de mayo de 2025	0	NA	NA	NA	NA	NA
Periodo N°5 18 de mayo al 17 de junio de 2025	357	Luminarias	Reemplazo de luminarias	#14930	SIG – 4785 – 14930	ECOINDUSTRIA SAS
Periodo N°6 18 de junio al 17 de julio de 2025	61	Luminarias	Mantenimiento al sistema de iluminación	# 15030	SIG – 4893 – 15030*	ECOINDUSTRIA SAS
	77	Balastros			REP – 1425 – 15030**	
Periodo N°7 18 de julio al 17 de agosto de 2025	0	NA	NA	NA	NA	NA
Periodo N°8 18 de agosto al 17 de septiembre de 2025	54	Luminarias	Mantenimiento al sistema de iluminación	# 15448	PENDIENTE	ECOINDUSTRIA SAS
	6	Balastros			PENDIENTE	
TOTAL	**1228**					

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 8

* Certificado pendiente del periodo # 6, respecto a 61 kg de luminarias
** Certificado pendiente del periodo # 6, respecto a 77 kg de balastros “aparatos de iluminación”

De acuerdo con la información reportada por el contratista en el Anexo 7 – Manejo de RAEE’s, se realizó la siguiente verificación del proceso de gestión de estos residuos, generados principalmente por el cambio de luminarias durante el periodo evaluado:

- Coherencia Documental: Se evidenció consistencia entre los formatos de registro y control de residuos RAEE (bitácora, control y manejo, y entrega), en cuanto a las fechas de generación, puntos de intervención y cantidades reportadas, lo que permite asegurar trazabilidad en la gestión.
- Disposición Final: Se adjunta manifiesto de carga No. 15448, emitido por la empresa Eco Industria, correspondiente a la entrega de 60 kg de luminarias y tubos fluorescentes realizada el día 12 de septiembre de 2025, en el marco del Periodo 8 del contrato. Este documento respalda la disposición adecuada de los RAEE generados.
- Se adjuntan certificados pendientes del periodo 6, a continuación, se relaciona validación en plataforma del gestor:

Ilustración 5. Validación Acta Eco industrias disposición de lodos



- Validación del Gestor Autorizado: Se realizó la verificación del estado del gestor Eco Industria en la sábana de gestores habilitados del IDEAM, confirmando que se encuentra habilitado para el manejo y disposición de luminarias, cumpliendo así con los requisitos técnicos y normativos establecidos para este tipo de residuos.

Ilustración 6. Validación gestor Eco Industria ante el IDEAM



- Validación de Condiciones del Vehículo y Personal Operativo: Se adjunta la lista de chequeo para la verificación de condiciones del vehículo con matrícula UFY778, utilizado por la empresa Eco Industria, confirmándose que cumple con los lineamientos establecidos para el transporte de RAEE. Asimismo, se anexan los certificados de capacitación en transporte de mercancías peligrosas correspondientes a los dos conductores registrados en el manifiesto, los cuales se encuentran vigentes, según la validación realizada en la plataforma oficial habilitada. Como soporte de la validación del primer transporte al punto de acopio, se valida el formato control y verificación del primer transporte de residuos peligrosos con fecha de inspección 02-09-2025.

- Evidencia Fotográfica del Manejo de RAEE: Dentro del anexo se incluye registro fotográfico que documenta las etapas operativas del manejo de los RAEE, desde el desmonte de luminarias, embalaje, pesaje, hasta el transporte, evidenciando el cumplimiento de los protocolos establecidos para la gestión segura de este tipo de residuos.

4.2.4 Residuos de construcción y demolición – RCD

Conforme a lo reportado en el numeral 6.3.2 del **Anexo 9** – Informe Ambiental del Contratista, durante el periodo evaluado no se ejecutaron actividades de adecuaciones en obra civil, que generaran residuos de construcción y demolición.

La verificación documental y técnica de esta información se realizó con base en el Anexo 3 del informe del contratista, encontrando los siguientes resultados:

- Se relaciona oficio indicando la no generación de este tipo de residuos en el periodo analizado, siendo el mismo documento que soporta el registro en la plataforma de la Secretaria Distrital de Ambiente.
- Se adjuntan certificados de disposición final pendientes:
    - Certificado PBT VD A002401-157-2025-CV2043 de la empresa Granulados Reciclados de Colombia correspondiente al manifiesto de carga del 2 de julio (Periodo # 6) remisión 2910 por 7 m^3.
    - Certificado PBT VD A004908-045-2025-CV1342 de la empresa Granulados Reciclados de Colombia correspondiente al manifiesto de carga del 16 de julio (Periodo # 6) remisión 2633 por 7 m^3.
    - Certificado 42435 de la empresa CEMEX correspondiente a la remisión 2931 del 15 de agosto (Periodo # 7) correspondiente a 7 m^3.

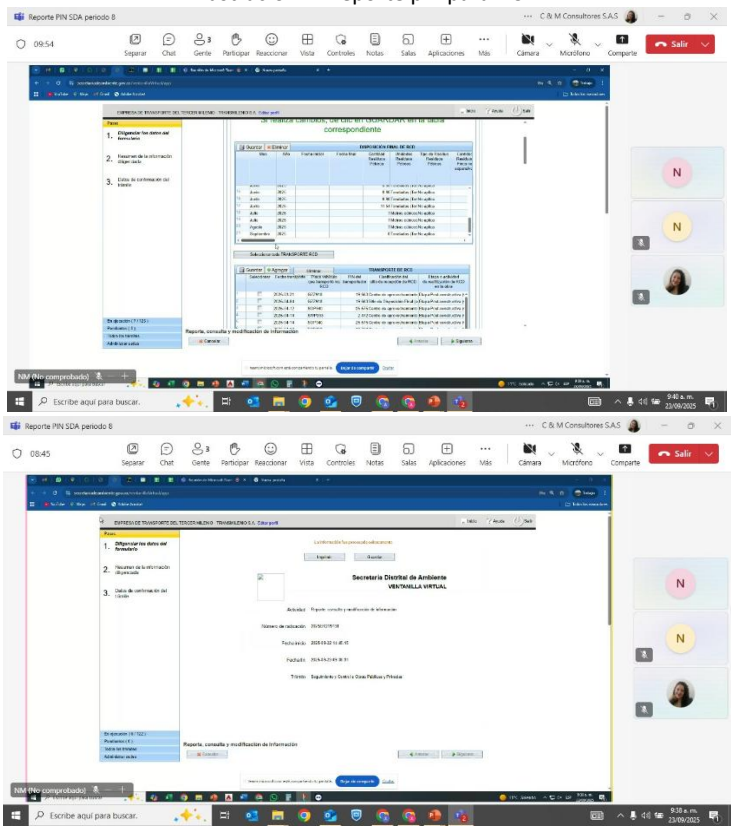
4.2.4.1 Reporte PIN Secretaría Distrital de Ambiente

El contratista reporta en el **Anexo 9** – Informe Ambiental la ejecución de otras actividades complementarias, entre las cuales se incluye el registro del PIN ante la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA).

En el marco de la labor de seguimiento, la interventoría convocó y realizó una reunión técnica con el objetivo de verificar y hacer trazabilidad al proceso de registro. Dicha actividad de acompañamiento quedó documentada bajo el radicado No. 2025ER219138, correspondiente al octavo periodo de ejecución contractual.

A continuación, se detalla el registro del acompañamiento realizado y los aspectos verificados durante la jornada, conforme a los lineamientos establecidos por la SDA.

Ilustración 7. Reporte pin para RCD



4.2.5 Actividades generadoras de aceites usados

Durante el periodo del presente informe no se generaron aceites debido a que no se ejecutaron actividades que los requiera.

4.2.6 Almacenamiento de residuos peligrosos y especiales

- **Ubicación**: El punto de acopio se encuentra en las instalaciones de la empresa AMYCIA ubicado en el domicilio calle 76 28ª 31. El contratista suministra la información en el numeral 9.1 del informe ambiental **Anexo 9.**
- En el anexo 8 formatos de inspección al punto de acopio RESPEL del informe del contratista se valida lista de chequeo de inspección y registro fotográfico y en el anexo 4 manejo de lodos se validan las inspecciones al punto de acopio temporal para lodos ubicado en las instalaciones del contratista.

Fotografía 2. Punto de acopio RESPEL



4.2.7 Gestores de residuos peligrosos

A continuación, se relacionan los gestores definidos por el contratista para los residuos generados en la operación:

Tabla 5 Gestores residuos peligrosos

Tipo de residuo	Empresa gestora - Transporte	Empresa gestora _ Disposición final
Lodos contaminados / 5192.6 kg	GRUPO VERDE INGENIERIA SAS	CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE SAS ESP TRATAR AMBIENTAL SAS ESP
Sólidos contaminados /3 kg Epp´s contaminados / 3 kg Envases contaminados / 22 kg	PROCESOIL LTDA	TRACOL – TRATAMIENTOS Y RELLENOS AMBIENTALES DE COLOMBIA SAS ESP
Luminarias / 54 kg Balastros / 6 kg	ECOINDUSTRIA SAS	ECOINDUSTRIA SAS

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 8

Los proveedores fueron validados en la sábana de gestores del IDEAM, encontrándose habilitados los que aplican para almacenamiento y tratamiento.

4.3 Residuos orgánicos – Material vegetal

De acuerdo con la información suministrada en el numeral 6.5.7 del **Anexo 9** – Informe Ambiental presentado por el contratista, durante el periodo evaluado se generaron residuos orgánicos derivados de las actividades de poda de césped.
Las actividades mencionadas corresponden al manejo de áreas verdes en distintos puntos de intervención del sistema. A continuación, se detalla la cantidad de residuos generada por punto, con base en los registros documentados por el contratista:

Tabla 6 Actividades de mantenimiento poda de césped

ESTACION O PORTAL	ACTIVIDAD	TOTAL, RESIDUOS (Kg)	AREA (m2)	# ORDEN DE TRABAJO
Portal sur	Poda de césped	121	3474.4	6168
Portal tunal	Poda de césped	89	2732.97	6167

ESTACION O PORTAL	ACTIVIDAD	TOTAL, RESIDUOS (Kg)	AREA (m2)	# ORDEN DE TRABAJO
Portal Américas	Poda de césped	138	5784.94	6172
Tv 86	Poda de césped	19	436.15	6164
Banderas	Poda de césped	18	281.54	6180
Mandalay	Poda de césped	14	742.57	6176
Av. Americas – Av. Boyacá	Poda de césped	10	196.85	6181
Marsella	Poda de césped	23	385.21	6175
Pradera	Poda de césped	9	82.47	6163
Distrito grafiti	Poda de césped	15	303.3	6178
Portal suba	Poda de césped	952	9027.2	6169
Portal norte	Poda de césped	535	3003.24	6170
Bicentenario	Poda de césped	74	2397.19	6179
Portal 20 de julio	Poda de césped	196	1063,14	6174
Héroes	Poda de césped	14	599.09	6177
Portal dorado	Poda de césped	26	880.5	6171
Av. 1 de mayo	Poda de césped	15	576.24	6182
Portal Usme	Poda de césped	5	42.69	6166
Portal 80	Poda de césped	81	1958.5	6173
San mateo	Poda de césped	17	384.95	6165
TOTAL		**2371**		

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 8

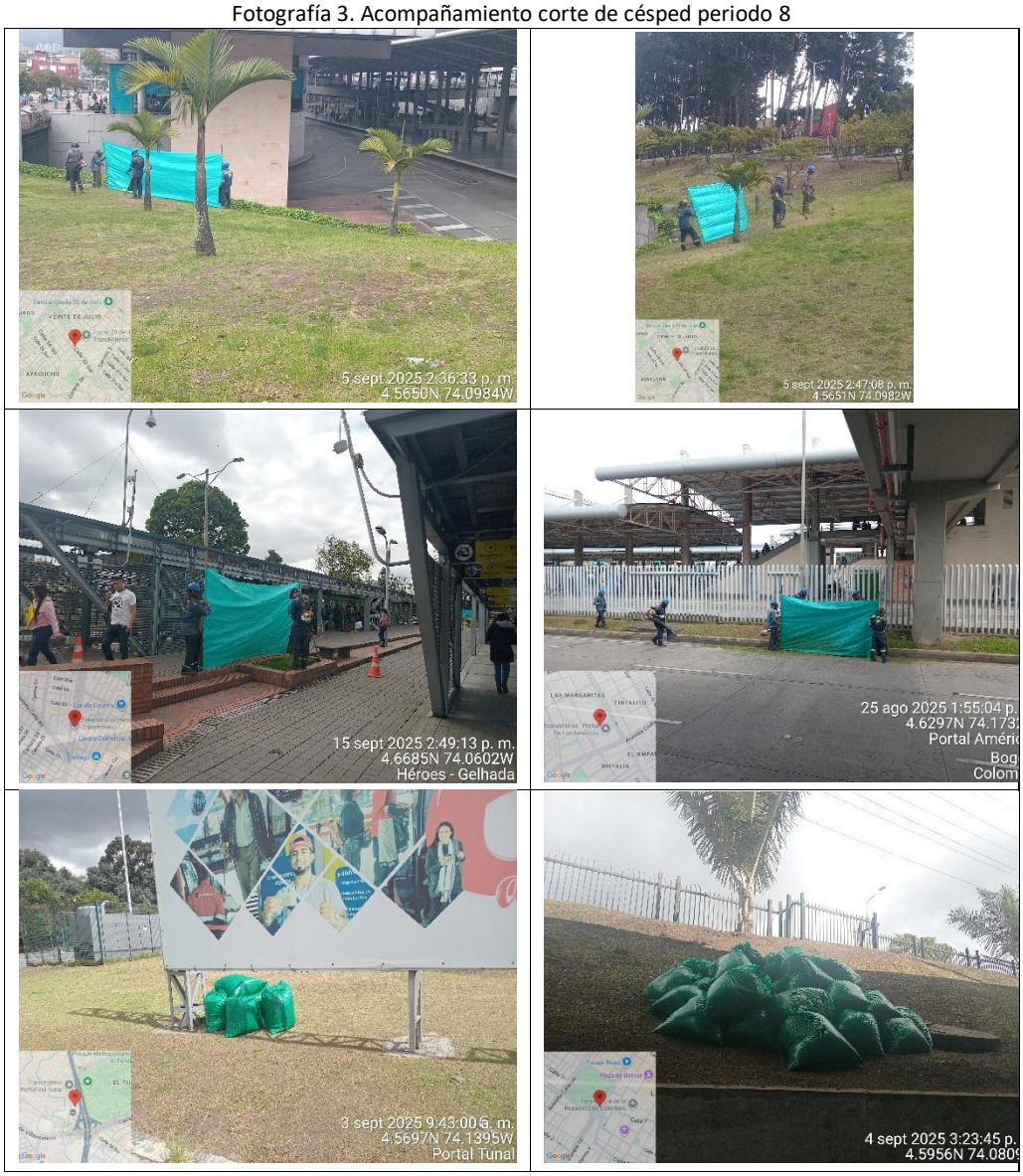
- Las actividades se realizaron bajo inspección de la interventoría, así mimo, en la entrega de la actividad se validó el cumplimiento de los lineamientos acorde con la ficha *"corte de pastos en zonas verdes"* código P012-07.

- Se realiza validación del anexo 9 Manejo de residuos vegetales, del informe del contratista validando la entrega de residuos determinando la fecha de generación, punto y cantidad de residuos, se valida certificado de la finca los olivos identificando un total entregado de 2371 kg de residuos generados en el corte de césped.

- Se relaciona registro fotográfico por parte del contratista evidenciando barreras protectoras en la actividad, elementos de protección, embalaje en bolsas que cumplen con el código de colores según la resolución 2184 del 2019, verde para residuos orgánicos y transporte en vehículos de carga de manera adecuada.

Se relaciona registro para las actividades realizadas:

Fotografía 3. Acompañamiento corte de césped periodo 8



4.4 Actividades realizadas para el adecuado manejo y reducción de emisiones atmosféricas y generación de ruido

Según lo reportado en el numeral 7 del Anexo 9 – Informe Ambiental del contratista, durante el periodo comprendido en el presente informe no se evidenció generación significativa de ruido ambiental ni dispersión de material particulado como resultado de las actividades ejecutadas.

- Seguimiento a Fuentes Móviles: Se realizó seguimiento al estado de los vehículos vinculados a las actividades de mantenimiento, verificando el cumplimiento de las revisiones técnico-mecánicas vigentes y el buen estado operativo, como medida preventiva para mitigar emisiones atmosféricas.

- Cumplimiento de Protocolo Interno: El contratista da cumplimiento al Protocolo Interno de Manejo de Ruido y Emisiones, en el cual se establecen las medidas ambientales a implementar durante las labores operativas, relacionadas con el control de material particulado y emisiones sonoras. Durante el periodo evaluado, no se registraron impactos ni afectaciones a la comunidad derivados de estas variables.

4.4.1 Seguimiento de vehículos

En el desarrollo de las actividades se realiza seguimiento frente a emisiones realizando control visual de las emisiones de los vehículos y revisiones Técnico-mecánicas. A continuación, se relacionan los vehículos que intervienen en la operación, placa y fecha de vencimiento de la RTM, encontrándose vigente, igualmente el contratista remite la información en el **Anexo 9** informe ambiental del contratista numeral 7.1.1 y en su anexo 10 revisiones técnico-mecánicas, se realiza la validación del documento encontrando se acorde.

Tabla 7 Revisiones técnico-mecánicas vehículos Periodo No. 8

VEHÍCULO	PLACA	REVISIÓN RTM	FECHA DE VENCIMIENTO
CAMIONETA	EFX151	176273035	2025-10-02
CAMIONETA	IWL107	177819470	2025-12-11
CAMIONETA	KKM744	177705893	2025-12-07
CAMIONETA	GMY588	NO APLICA	NO APLICA
CAMION	FSU633	181694932	2026-06-11
CAMIONETA	WNN017	179810253	2026-02-26
CAMIONETA	GZZ918	180255425	2026-03-16
CAMION	WNX947	182343085	2026-07-11
CAMION	JKU557	183335413	2026-08-20
CAMION	LJS732	174897264	2026-08-26
CAMION	AJE111	177418222	2025-11-25
CAMION	WOP034	177628266	2025-12-04
CAMION	UFY778	181472549	2026-05-30
CAMIONETA	FYN321	179852218	2026-02-27
CAMIONETA	WGY636	182559154	2026-07-16
CAMION	WEP246	181612912	2026-06-06
CAMION	WOV102	181609462	2026-06-06
CAMIONETA	WCL417	175971714	2025-09-18
CAMION	KGJ036	178996068	2026-01-24
CAMIONETA	LMM820	182968581	2026-08-02

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 8

4.4.2 Relación Maquinaria y Herramientas

El contratista de mantenimientos AM&CIA S.A.S, con el fin de mitigar emisiones se realiza inspección y seguimiento validando su estado y correcto funcionamiento, a continuación, se relaciona inventario asociado a maquinaria y herramienta relacionado en el numeral 7.1.2 Maquinaria y herramientas del **Anexo 9** informe del contratista:

Tabla 8 Relación de maquinaria y Herramientas Periodo No. 8

RELACIÓN MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS MANUALES	
INSTRUMENTO Y/O HERRAMIENTAS	**CANTIDAD (UNIDADES)**
PALIN	1
EXTENSION ELECTRICA	6
TALADRO DEWALT – DW 505 SERIE 300-20064249	1
DESTORNILLADOR ELÉCTRICO DEWALT – DW920 –*TIPE SER 114830*	1
PUNTAS	2
LINTERNAS	5
ALICATES	2
DEMOLEDOR	1
MARTILLOS	0
LLAVES ALEMANAS	4
JUEGOS LLAVES BRISTOL	2
MASETAS	2
LLAVE TUBO HEAVY DUTY DE 24´´	2
LLAVE TUBO 14´´	2
GATO HIDRÁULICO	1
HOMBRE SOLO	2
REFLECTOR	2
SONDA MANUAL	3
SONDA ELÉCTRICA	1
PLANTA ELECTRICA	2
GRATAS	1
ESCALERAS	2
PULIDORAS	1
REMACHADORAS	2
TRONZADORAS	1
EQUIPO INVERSOR DE SOLDADURA	2
EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS	2
CONOS (SEÑALIZACIÓN)	35

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 8

4.5 Capacitaciones Ambientales

En el marco de la interventoría, se efectuó la revisión del Plan de Capacitaciones (Código GI-DI-15) suministrado por el contratista al inicio del contrato, verificando su alineación con los requerimientos establecidos en el Anexo No. 1 del Informe Ambiental.

Durante el periodo analizado, se constató el cumplimiento de la programación, con la ejecución de la capacitación **"Ruido y material particulado"**, cuya información se encuentra documentada en el Anexo 9 del Informe Ambiental, numeral 6.1.

La validación de los soportes entregados por el contratista arrojó los siguientes resultados:

- **Anexo 1.0 –** Registro de asistencia: La capacitación se desarrolló los días 9, 10, 12, 15 y 16 de septiembre, con la participación de **78 asistentes**, cifra consistente con la reportada en la **Tabla 9** del informe del contratista.
- **Anexo 1.1 –** Evaluaciones: Se revisaron las evaluaciones correspondientes a los mismos 78 participantes registrados en el Anexo 1.0, confirmando la coherencia entre ambas fuentes.
- **Anexo 1.2 –** Registro fotográfico: Se verificó evidencia gráfica de la ejecución de la capacitación, cumpliendo con el requisito de soporte visual.
- **Anexo 1.3 –** Relación de personal (Periodo #8): La base suministrada reporta 101 personas activas y programadas para actividades ambientales, reflejando una cobertura del 77.22% de participación en la actividad.

En conclusión, la actividad de capacitación evaluada presenta cumplimiento técnico y documental, respaldada por evidencias consistentes entre los registros, evaluaciones, soportes fotográficos y la relación de personal, garantizando trazabilidad y verificación de los resultados.

Tabla 9 Relación de Capacitaciones Ambientales Periodo No. 8

FECHA	TEMA	PERSONAL PROGRAMADO	PROVEEDOR	PERSONAL CAPACITADO	% CUMPLIMIENTO
09/09/2025	Ruido y Material Particulado	35	Am&cia	20	57,14%
09/09/2025		13	Bombas duque	13	100%
09/09/2025		5	Sarmiento design	4	80%
10/09/2025		9	Walgo	8	88.88%
12/09/2025		4	Soluciones inteligentes	3	75%
12/09/2025		9	AH3	9	100%
09/09/2025		4	Indenercol	4	100%

FECHA	TEMA	PERSONAL PROGRAMADO	PROVEEDOR	PERSONAL CAPACITADO	% CUMPLIMIENTO
15-09-2025		4	JC Trascender	4	100%
16/09/2025		10	Jardines y jardineros del Sumapaz	6	60%
12/09/2025		6	R+d	5	83,33%
09/09/2025		2	Signaletika	2	100%
TOTAL, PERSONAL		101	TOTALCAPACITADOS	78	

Numero personal capacitado = 78

Número de personal programado = 101

% Cumplimiento = 77.22 %

Observaciones: No se logra cumplimiento del 100% de personal capacitado, por contrataciones nuevas, retiros de personal y programación de trabajadores en horarios nocturnos.

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 8

4.6 Actividades realizadas para el manejo adecuado de los productos químicos

El contratista presenta el programa de manejo de sustancias químicas inmerso en el Plan de Gestión Ambiental desde la página 39 a la 43, adicional el PGA hace referencia al Plan de contingencias para manejo de sustancias, siendo revisado y aprobado por la interventoría.

4.6.1 Productos químicos utilizados

En el **anexo No. 9** Informe ambiental del contratista numeral 9.1 manejo de sustancias químicas, se relacionan las sustancias utilizadas en el periodo No. 8 y los diferentes controles establecidos para su transporte y almacenamiento:

- Pinturas: actividades de mantenimiento
- Gasolina: Corte de césped

4.6.2 Almacenamiento de productos químicos

Ubicación: El punto de almacenamiento se encuentra en las instalaciones de la empresa AMYCIA ubicado en el domicilio calle 76 28ª 31. El contratista suministra la información en el numeral 9 del informe ambiental **Anexo No. 9.**

En el informe del contratista en su anexo 11 se validan las inspecciones del kit para contención de derrames tanto para vehículos como para el sitio de almacenamiento temporal.

Fotografía 4. Almacenamiento sustancias químicas



5. CERTIFICACIÓN AMBIENTAL Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL -PGA

Durante el periodo objeto del presente informe, la interventoría llevó a cabo seguimiento en campo a las actividades ambientales ejecutadas por el contratista AM&CIA y sus subcontratistas, en el marco de las labores de mantenimiento de estaciones del sistema Transmilenio. Como resultado, se evidenció cumplimiento de las medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA).

- Trazabilidad al Primer Transporte de Residuos: En lo correspondiente al primer transporte de residuos peligrosos, se efectuó trazabilidad técnica a las condiciones físicas del vehículo, verificando:

    - La existencia y estado del kit para control de derrames, conforme a lo relacionado en el Anexo 11 – Otras Actividades del informe del contratista
    - La rotulación adecuada por tipo de residuo peligroso, presente tanto en las bolsas como en los contenedores utilizados

Las verificaciones se sustentan en las listas de chequeo de inspección adjuntadas por el contratista, las cuales cumplen con los lineamientos normativos aplicables.

- Validación del Punto de Acopio Temporal y Transporte al Gestor Final: Posterior al primer transporte, se realizó inspección al punto de almacenamiento temporal, evidenciando cumplimiento en cuanto a:

    - Condiciones del área (superficie impermeabilizada, señalización, ventilación)
    - Tipo y estado de los recipientes utilizados para el almacenamiento de residuos

Finalmente, para la entrega al gestor autorizado, se ejecutó la validación e inspección del vehículo transportador, a través de la lista de chequeo técnica proporcionada por el contratista, la cual se encuentra alineada con la normativa ambiental vigente.

6. REPORTE DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL – PIGA

Siguiendo los lineamientos de la Secretaría Distrital de Ambiente, el contratista para el periodo del presente informe adelantó el Reporte de Información de Gestión Ambiental - PIGA como instrumento de planeación que parte del análisis de la situación ambiental del convenio con el propósito de brindar información y argumentos necesarios para el planteamiento de acciones de gestión ambiental, el cual se encuentra en el **Anexo No. 10** del presente informe y como Anexo No. 12 en el informe del contratista.
Se realiza revisión del diligenciamiento del formato encontrándose acorde con los datos suministrados por el contratista en cuanto a tipos de residuos, puntos de generación, cantidades, gestores y manejo.

Ver Anexo No. 10 *PIGA Y CERTIFICADO AMBIENTAL*

7. INFORME MENSUAL AM&CIA S.A.S

El contratista AM&CIA dentro de sus compromisos en materia Ambiental en obra entregó a la Interventoría el informe mensual correspondiente al periodo del 18 de agosto al 17 de septiembre del 2025 en el cual se consolida la siguiente información:

Informe Ambiental No. 8 del 18 de agosto al 17 de septiembre de 2025.

Anexo 1.0 Registro de asistencia a capacitación ambiental
Anexo 1.1 Evaluaciones de capacitación ambiental
Anexo 1.2 Registro Fotográfico de Capacitaciones Ambientales
Anexo 1.3 Relación de personal periodo # 7
Anexo 2.0 Señalización frentes de obra y sitios temporales
Anexo 3.0 Manejo de RCD
Anexo 4.0 Manejo de lodos contaminados
Anexo 5.0 Manejo de residuos aprovechables – Chatarra
Anexo 6.0 Manejo de residuos aprovechables – Papel
Anexo 7.0 Manejo de RAEE
Anexo 8.0 Manejo de RESPEL
Anexo 9.0 Manejo de residuos vegetales
Anexo 10.0 Revisiones tecnicomecánicas
Anexo 11.0 Otras actividades
Anexo 12.0 Plan Integral de Gestión Ambiental – PIGA "R-OP-019"

8. CONCLUSIONES

- Durante el octavo periodo, se llevaron a cabo actividades de mantenimiento en el sistema de transporte masivo Transmilenio, bajo seguimiento permanente de la interventoría, logrando un adecuado control de los aspectos ambientales y la minimización de impactos**,** en cumplimiento con la normativa ambiental vigente y los lineamientos técnicos establecidos por Transmilenio.

- El contratista dio cumplimiento al Plan de Gestión Ambiental (PGA), implementando las medidas previstas en cada frente de trabajo durante las intervenciones de mantenimiento.

- El cargue de información ante la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) correspondiente al cierre del octavo periodo fue ejecutado de manera oportuna y conforme a los requisitos establecidos por la autoridad ambiental.

- Se efectuó seguimiento adecuado a la generación de residuos mediante el uso de la bitácora ambiental y el formato PIGA**,** garantizando la trazabilidad de la información registrada.

- En cuanto al primer transporte de residuos peligrosos, se validó el cumplimiento de los requerimientos normativos, verificando: Estado del vehículo transportador, disponibilidad del kit para control de derrames, uso de contenedores adecuados, señalización de residuos peligrosos, disponibilidad de fichas de seguridad, ejecución de programa de formación al personal operativo.