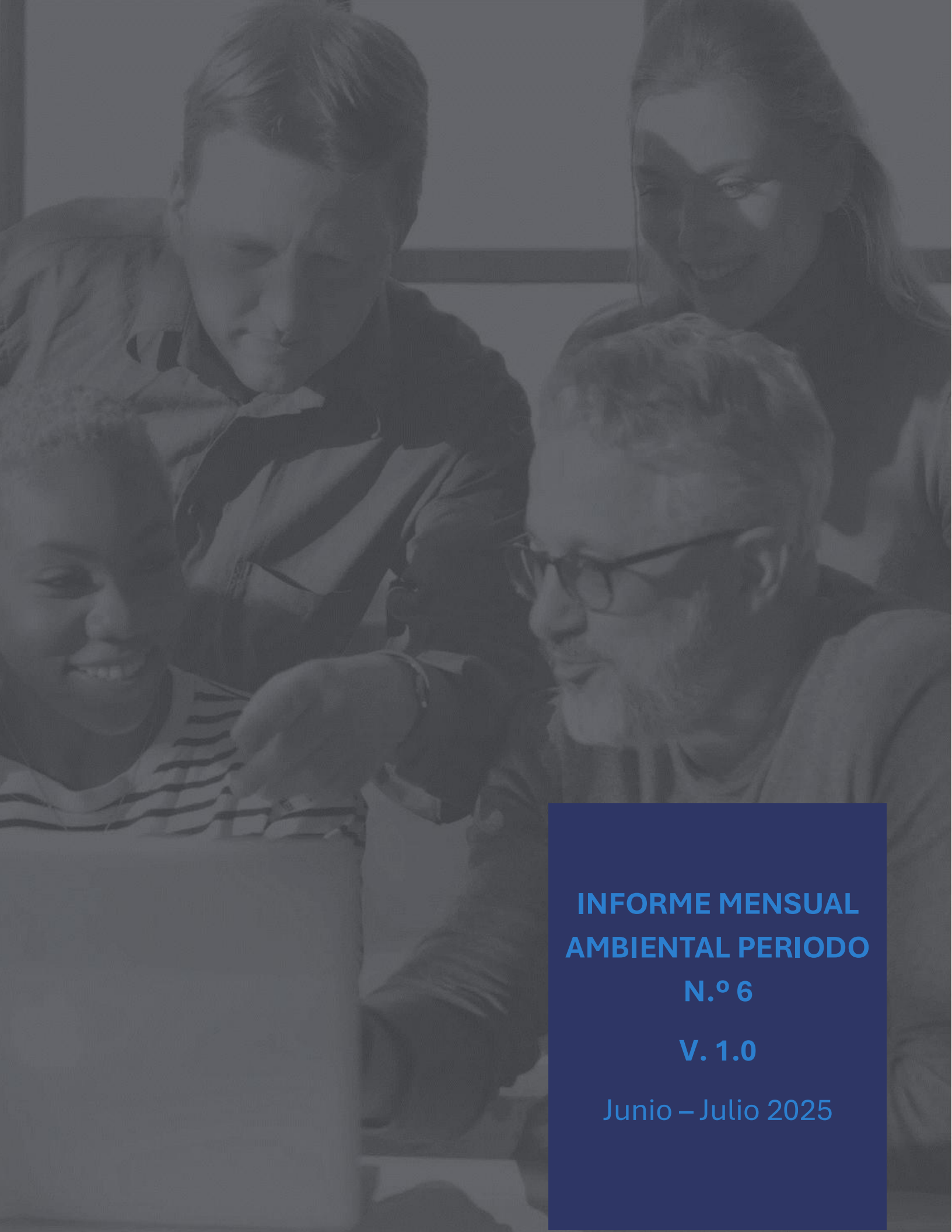


INFORME MENSUAL AMBIENTAL PERIODO N.º 6

V. 1.0

Junio – Julio 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 16
4.2.4 Residuos de construcción y demolición – RCD 18
4.2.5 Actividades generadoras de aceites usados 20
4.2.6 Almacenamiento de residuos peligrosos y especiales 20
4.2.7 Gestores de residuos peligrosos 21
4.3 Residuos orgánicos – Material vegetal 21
4.4 Actividades realizadas para el adecuado manejo y reducción de emisiones atmosféricas y generación de ruido 23
4.4.1 Seguimiento de vehículos 24
4.4.2 Relación Maquinaria y Herramientas 25
4.5 Capacitaciones Ambientales 26
4.6 Actividades realizadas para el manejo adecuado de los productos químicos 27
4.6.1 Productos químicos utilizados 27
4.6.2 Almacenamiento de productos químicos 27
5. CERTIFICACIÓN AMBIENTAL Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL -PGA 28
6. REPORTE DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL – PIGA 29
7. INFORME MENSUAL AM&CIA S.A.S. 29
8. CONCLUSIONES 30

Listado de Tablas

Tabla 1 Actividades relacionadas para el componente ambiental Periodo No. 6 4
Tabla 2 Relación RESPEL generados, entregados y en acopio desde el Periodo No. 1 al No. 6 7
Tabla 3 Relación residuos Lodos Contaminados Periodo No. 6 11
Tabla 4 Relación generación de RAEE´S periodo No. 1 al No. 6 16
Tabla 5 Gestores residuos peligrosos..... 21
Tabla 6 Actividades de mantenimiento poda de césped y mantenimiento de jardines..... 22
Tabla 7 Revisiones técnico-mecánicas vehículos Periodo No. 6..... 24
Tabla 8 Relación de maquinaria y Herramientas Periodo No. 6..... 25
Tabla 9 Relación de Capacitaciones Ambientales Periodo No. 6..... 26

Listado de Ilustraciones

Ilustración 1. Validación habilitación gestor Procesoil y Tracol 9
Ilustración 2. Validación Centro de Gestión Sostenible S.A.S ante el IDEAM 12
Ilustración 3. Validación Acta Ciudad Limpia disposición de lodos 14
Ilustración 4. Validación gestor Eco Industria ante el IDEAM 17
Ilustración 5. Reporte pin para RCD..... 20

Listado de Fotografías

Fotografía 1. señalización, recolección y segregación de lodos 15
Fotografía 2. Actividad generadora de RAEES..... 18
Fotografía 3. Punto de acopio RESPEL 21
Fotografía 4. Acompañamiento corte de césped y mantenimiento de jardines periodo 6 23
Fotografía 5. Almacenamiento sustancias químicas..... 28

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. 6 lo comprendido entre el 18 de junio y el 17 de julio 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 técnico 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 junio y el 17 de julio 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. 6

TRONCAL	ESTACIÓN	DESCRIPCIÓN
TRONCAL CALLE 80	**PORTAL 80**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Adecuación para manejo de nivel freático Poda de césped Mantenimiento de jardines
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

TRONCAL	ESTACIÓN	DESCRIPCIÓN
TRONCAL CARACAS SUR	**PORTAL TUNAL**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped Mantenimiento de jardines Arreglos domo
	PORTAL USME	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped Mantenimiento de jardines
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 Mantenimiento de jardines
	MUSEO NACIONAL	Limpieza de pozos, cajas y sumideros
TRONCAL NORTE	**PORTAL NORTE**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped Mantenimiento de jardines
	HEROES	Poda de césped
TRONCAL NQS CENTRO	**PATIO LA HOJA**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Mantenimiento al sistema de iluminación
	PATIO LA SEXTA	Poda de césped
	RICAURTE	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Actividades de pintura
TRONCAL NQS SUR	**SAN MATEO**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped
	GENERAL SANTANDER	Actividades de pintura
	PORTAL SUR – JFK COOP FINANCIERA	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped Mantenimiento de jardines
TRONCAL SUBA	**PORTAL SUBA**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped Mantenimiento de jardines
	SUBA TV 91	Actividades de pintura
	21 ANGELES	Actividades de pintura
TRONCAL AMERICAS	**PORTAL AMERICAS**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped
	SAN FACON – KRA 22	Arreglo de pisos
	AV. AMERICAS – AV. BOYACA	Poda de césped
	MARSELLA	Poda de césped
	TV. 86	Poda de césped
	DISTRITO GRAFITTI	Poda de césped
	BANDERAS	Poda de césped
	MANDALAY	Poda de césped
	PRADERA	Poda de césped

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 6

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 de mantenimiento del sistema de iluminación en el Patio La Hoja, las cuales generaron un total de 428 kg de residuos. Estos fueron entregados a la empresa Eco Responsables S.A.S. E.S.P. el día 3 de julio 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 428 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 se generaron 13 kg de residuos aprovechables tipo papel, producto de las actividades administrativas desarrolladas.

Como resultado del análisis del Anexo 6 del informe presentado por el contratista, se determina lo siguiente:

- Se verifica la existencia del acta de recolección y el certificado de aprovechamiento emitido por la empresa Eco Responsables S.A.S. E.S.P., con fecha del 3 de julio de 2025, los cuales registran de manera consistente la gestión de 13 kg de residuos destinados a procesos de aprovechamiento.

4.1.3 Plástico

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

4.1.4 Vidrio

En el periodo analizado no se generaron residuos de vidrio

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 35 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. 6

#	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	18 de enero al 17 de febrero de 2025	23/04/2025	ENVASES CONTAMINADOS	4 kg	8 kg	8 kg	0	PROCESOIL LTDA	19470	CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 8921124981538024714500
		14/03/2025	EPP´s CONTAMINADOS	2 kg				PROCESOIL LTDA	19094	CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 6496512716068910030345
		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. 6496512716068910030345
3	18 de marzo al	23/04/2025	SOLIDOS CONTAMINADOS	10 kg	29 kg	29 kg	0	PROCESOIL LTDA	19470	CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 3936794161221165911243 1

#	PERIODO DE GENERACION	FECHA DE ENTREGA	RESIDUO	PESO	TOTAL GENERADO	TOTAL ENTREGADO	RESIDUOS EN ACOPIO	EMPRESA GESTORA	No. REMISIÓN	No. CERTIFICADO DE GESTIÓN FINAL
	17 de abril de 2025	23/04/2025	EPP´s CONTAMINADOS	3 kg						CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 312788511901327521783
		23/04/2025	ENVASES CONTAMINADOS	16 kg						CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 8921124981538024714550O
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. 3098273482277034560 71**
		14/05/2025	ENVASES CONTAMINADOS	38 kg						CERTIFICADO NO. 311194944110491882900***
		14/05/2025	THINNER	3 kg						CERTIFICADO NO. 2596879533742216439 53****
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	PENDIENTE
		11/06/2025	EPP´s CONTAMINADOS	6 kg						PENDIENTE
		11/06/2025	ENVASES CONTAMINADOS	64 kg						PENDIENTE
		11/06/2025	THINNER	17 kg						PENDIENTE
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	PENDIENTE
		21/07/2025	EPP´s CONTAMINADOS	5 kg						PENDIENTE
		21/07/2025	ENVASES CONTAMINADOS	11 kg						PENDIENTE
TOTAL, RESPEL (Kg), GENERADOS, ENTREGADOS Y EN ACOPIO TEMPORAL					**361 kg**	**361 kg**	**0 kg**			

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 6

* Certificado pendiente de 7 kg de solidos contaminados (Periodo 4)
** Certificado pendiente de 6 kg de epp´s contaminados (Periodo 4)
*** Certificado pendiente de 38 kg de envases contaminados (Periodo 4)
**** Certificado pendiente de 3 kg de thinner (Periodo 4)

Nota: en el registro recolección residuos No. 20503 se relaciona una (1) batería plomo 4012, se aclara que esta no hace parte de las actividades de mantenimiento.

En la tabla anterior se presenta el consolidado de residuos peligrosos generados desde el primer hasta el sexto 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 sexto periodo se reportó una entrega total de **35 kg**, discriminados así:

  - 19 kg de sólidos contaminados
  - 5 kg de EPP contaminados
  - 11 kg de envases contaminados

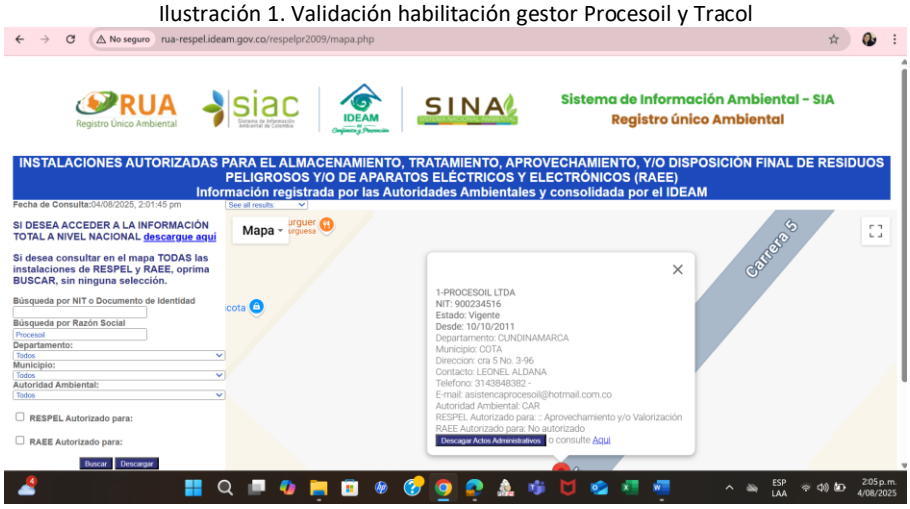
- **Trazabilidad y Disposición Final:** Se comprobó la trazabilidad de la disposición final mediante el manifiesto de carga No. 20503, emitido por el gestor autorizado Procesoil, con información consistente respecto a los formatos operativos.
- **Verificación del Transporte:** Se validó la lista de chequeo del vehículo de recolección de Procesoil, correspondiente al 21 de julio 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 4, con los siguientes números de referencia:

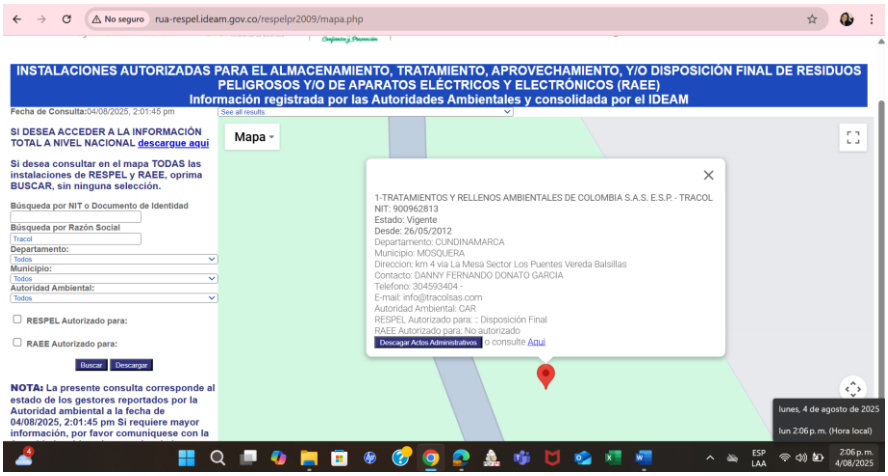
    - 265253757715456225503
    - 309827348227703456071
    - 311194944110491882900
    - 259687953374221643953

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 Ilustración 1.

- **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

Ilustración 1. Validación habilitación gestor Procesoil y Tracol





- **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 16 de julio 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 20 de junio y 2, 7, 14 de julio, 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.

- **Capacitación Ejecutada – Manejo y Gestión de RESPEL:** En el marco del programa de fortalecimiento de capacidades, para el siguiente periodo se proyecta 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.

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. 6

ESTACIÓN/PORTAL	RESIDUO	CANTIDAD (Kg)	OBSERVACIONES
Av. 1 de mayo	Lodos Contaminados	83	Entregado a gestor
San mateo	Lodos Contaminados	62	Entregado a gestor
Ricaurte	Lodos Contaminados	132	Entregado a gestor
Portal dorado	Lodos Contaminados	967	Entregado a gestor en punto de generación
Portal 80	Lodos Contaminados	469	Entregado a gestor
Patio la hoja	Lodos Contaminados	63	Entregado a gestor
Portal suba	Lodos Contaminados	258	Entregado a gestor
Av. Jimenez	Lodos Contaminados	78	Entregado a gestor
Portal Usme	Lodos Contaminados	189	Entregado a gestor
Portal sur	Lodos Contaminados	246	Entregado a gestor
Portal Américas	Lodos Contaminados	175	Entregado a gestor
Bicentenario	Lodos Contaminados	93	Entregado a gestor
Portal tunal	Lodos Contaminados	649.8	Entregado a gestor en punto de generación
Portal 20 de julio	Lodos Contaminados	1765	Entregado a gestor en punto de generación
Museo nacional	Lodos Contaminados	657.7	Entregado a gestor en punto de generación
Portal norte	Lodos Contaminados	2277	Entregado a gestor en punto de generación
TOTAL, RESIDUOS LODOS GENERADOS		**8164.5**	

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 6

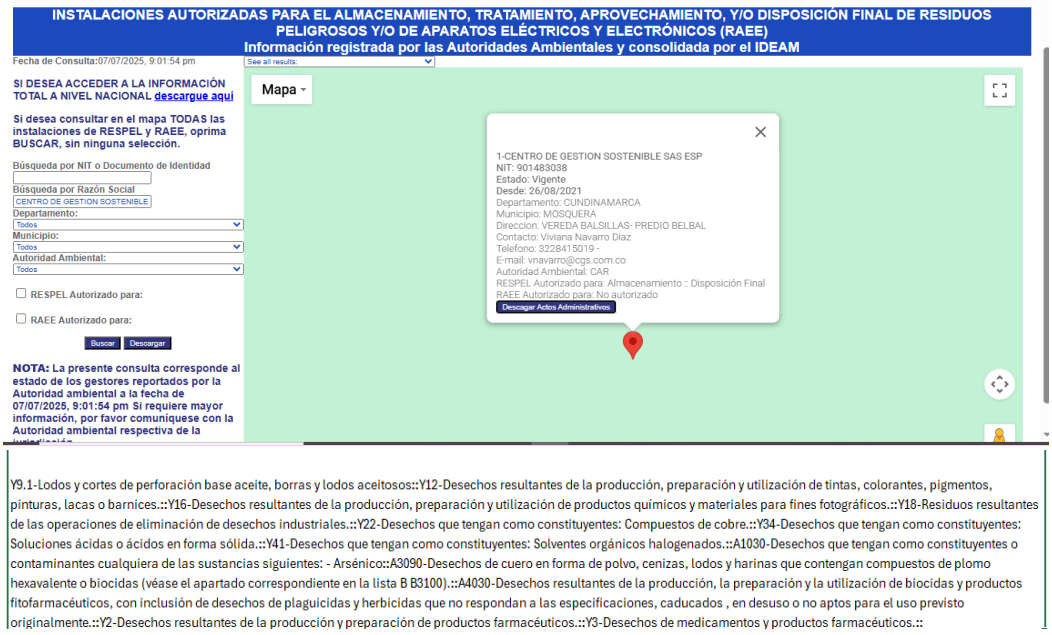
Con base en la información reportada por el contratista, se establece lo siguiente:

- Se emitieron 6 manifiestos de carga por parte del Centro de Gestión Sostenible S.A.S. E.S.P., respaldando la gestión de un total de 8164,5 kg de lodos contaminados, entregados en las siguientes fechas y cantidades:

    - 967 kg entregados el 01 de julio de 2025
    - 1848 kg entregados el 08 de julio de 2025
    - 649.8 kg entregados el 09 de julio de 2025
    - 1765 kg entregados el 10 de julio de 2025
    - 657.7 kg entregados el 14 de julio de 2025
    - 2277 kg entregados el 17 de julio 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 2. Validación Centro de Gestión Sostenible S.A.S 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.
- **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 siguiente periodo se proyecta 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.
- 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 JKV557, WNX947 y LJS732, verificando cumplimiento técnico.
  - Listas de chequeo de validación del primer transporte del vehículo RRM744, realizadas los días 26, 28 de junio y 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12 de julio de 2025.
  - Inspección del sitio de almacenamiento temporal realizada el 18 de julio 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 dos 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 de los periodos 3 y 4, se realiza corroboración

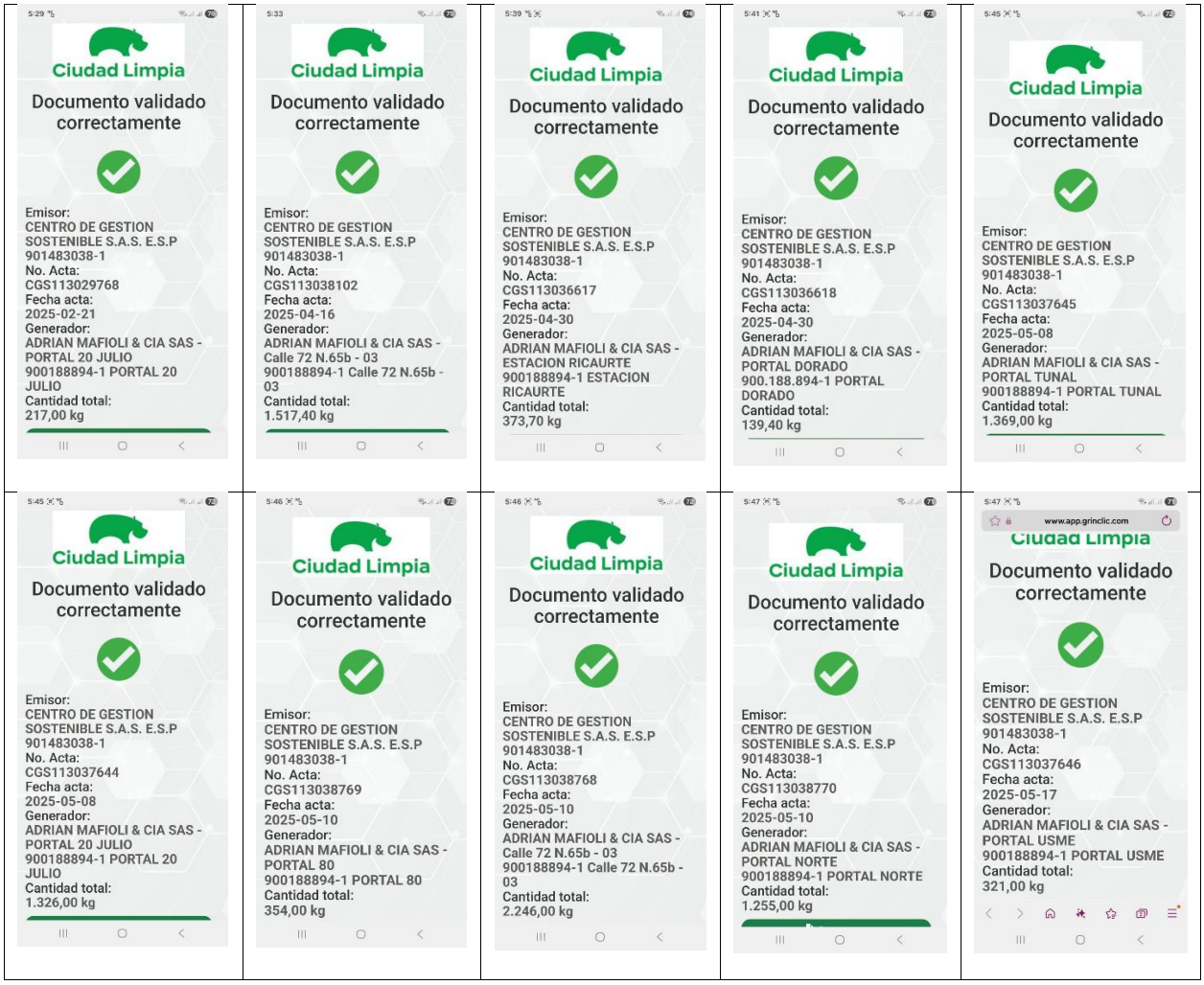
mediante QR de la veracidad de los certificados en la plataforma de Ciudad Limpia:

Certificado # 113038102 (1517.4 kg) respecto al manifiesto de carga del 15 de abril (Periodo 3)
Certificado # 113036617 (373.7 kg) respecto al manifiesto de carga del 25 de abril (Periodo 4)
Certificado # 113036618 (139.4 kg) respecto al manifiesto de carga del 28 de abril (Periodo 4)
Certificado # 113037644 (1326 kg) respecto al manifiesto de carga del 07 de mayo (Periodo 4)
Certificado # 113038769 (354 kg) respecto al manifiesto de carga del 08 de mayo (Periodo 4)
Certificado # 113038768 (2246 kg) respecto al manifiesto de carga del 08 de mayo (Periodo 4)
Certificado # 113038770 (1255 kg) respecto al manifiesto de carga del 09 de mayo (Periodo 4)

Para el caso de los certificados que se relacionan a continuación, se remiten para corrección y posterior entrega debido a inconsistencias en la validación de la plataforma al suministrar cantidades diferentes:

Certificado # 113029768 (217 kg) respecto al manifiesto de carga del 21 de febrero (Periodo 2): la cantidad es 216.1 kg
Certificado # 113037645 (1364 kg) respecto al manifiesto de carga del 06 de mayo (Periodo 4): en el acta validada mediante QR indica 1369 kg
Certificado # 113037646 (331 kg) respecto al manifiesto de carga del 16 de mayo (Periodo 4): en el acta validada mediante QR indica 321 kg

Ilustración 3. Validación Acta Ciudad Limpia disposición de lodos



A continuación, se relaciona registro fotográfico:

Fotografía 1. señalización, recolección y segregación de lodos





Señalización de áreas

















Retiro y segregación de lodos

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. 6

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 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 REPORTADO	CANTIDAD (KG)	DESCRIPCION MATERIAL	ACTIVIDAD GENERADORA	MANIFIESTO DE CARGA	CERTIFICADO TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO	EMPRESA GESTORA FINAL
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	Pendiente	ECOINDUSTRIA SAS
Periodo N°6 18 de junio al 17 de julio de 2025	61	Luminarias	Mantenimiento al sistema de iluminación	# 15030	Pendiente	ECOINDUSTRIA SAS
	77	Balastros			Pendiente	
TOTAL	**1168**					

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 6

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:

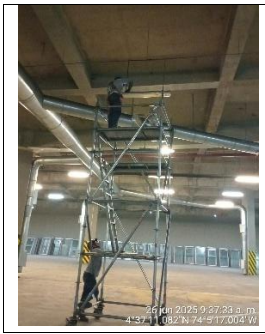
- Coherencia Documental: Se evidenció consistencia entre los formatos de registro y control de residuos RAEE (bitácora, control y manejo, y entrega), en cuanto a las fechas de generación, puntos de intervención y cantidades reportadas, lo que permite asegurar trazabilidad en la gestión.
- Disposición Final: Se adjunta manifiesto de carga No. 15030, emitido por la empresa Eco Industria, correspondiente a la entrega de 138 kg de luminarias y tubos fluorescentes realizada el día 3 de julio de 2025, en el marco del Periodo 6 del contrato. Este documento respalda la disposición adecuada de los RAEE generados.
- 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 4. Validación gestor Eco Industria ante el IDEAM

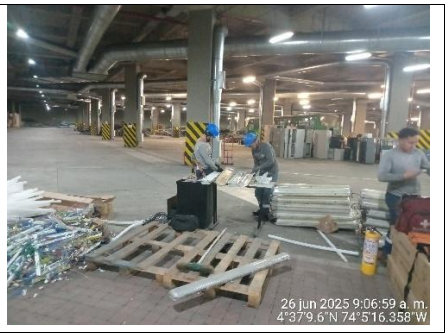


- Validación de Condiciones del Vehículo y Personal Operativo: Se adjunta la lista de chequeo para la verificación de condiciones del vehículo con matrícula UFY778, utilizado por la empresa Eco Industria, confirmándose que cumple con los lineamientos establecidos para el transporte de RAEE. Asimismo, 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.
- 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.

Fotografía 2. Actividad generadora de RAEES







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 se ejecutaron actividades de adecuaciones en obra civil, que generaron residuos provenientes de los siguientes frentes de trabajo:

- 40 lonas de residuos sólidos generados en portal 80 y adecuaciones del domo portal Tunal.
- 77 lonas resultantes de adecuaciones para manejo de nivel freático en el Portal 80.
- 70 lonas resultantes de adecuaciones para manejo de nivel freático en el Portal 80, adecuaciones del domo portal Tunal y mantenimiento pisos en la estación San Facón – Kra 22

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

- Trazabilidad y Concordancia Documental: Se validó la consistencia de la información contenida en los documentos del Anexo 3 (bitácora, formatos de control de generación y disposición y remisiones), evidenciando coherencia entre los puntos de generación, fechas de recolección y cantidades reportadas, conforme a los registros consignados en el Anexo 9 correspondiente al informe del contratista.

- Entrega de 180 lonas al Gestor Eco Construyendo: Esta entrega se efectuó los días 25 de junio y 2 y 16 de julio, mediante el vehículo con placas GZZ918, el cual cuenta con PIN-SDA No. 19563, validado contra el listado oficial de transportadores autorizados de la Secretaría Distrital de Ambiente.
- Se adjunta el certificado de disposición final pendiente "PBT VD A004738-016-2025-CV198" respecto a los "Vales 25846, 25847 y 25848 del 12 de abril" y "vales PBT VD A004738-016-2025, PBT VD A006243-002-2025 y PBT VD A002734-083-2025 del 14 de abril" por un total de 90 m3, Certificado pendiente "PBT VD A004738-019-2025-CV198" respecto a los "Vales PBT VDA004738-019-2025 y PBT VD A006243-005-2025 del 16 de abril" por un total de 30 m3 , Certificado pendiente "PBT VD A001735-028-2025-CV1462" respecto a la Remisión # 2836 del 17 de junio 2025 (Periodo # 5) como evidencia adicional del cumplimiento en la gestión de residuos de obra civil.

Nota: queda pendiente los certificados de disposición final y/o aprovechamiento de:

- 7 m^3 de RCD entregados según manifiesto de carga del 12 de junio (Periodo # 5).
- 7 m^3 de RCD entregados según manifiesto de carga del 17 de junio (Periodo # 5).
- 77 lonas RCD entregadas según remisión # 2909 del 25 de junio (Periodo # 6).
- 40 lonas RCD entregadas según remisión # 2910 del 02 de julio (Periodo # 6).
- 70 lonas RCD entregadas según remisión # 2633 del 16 de julio (Periodo # 6).

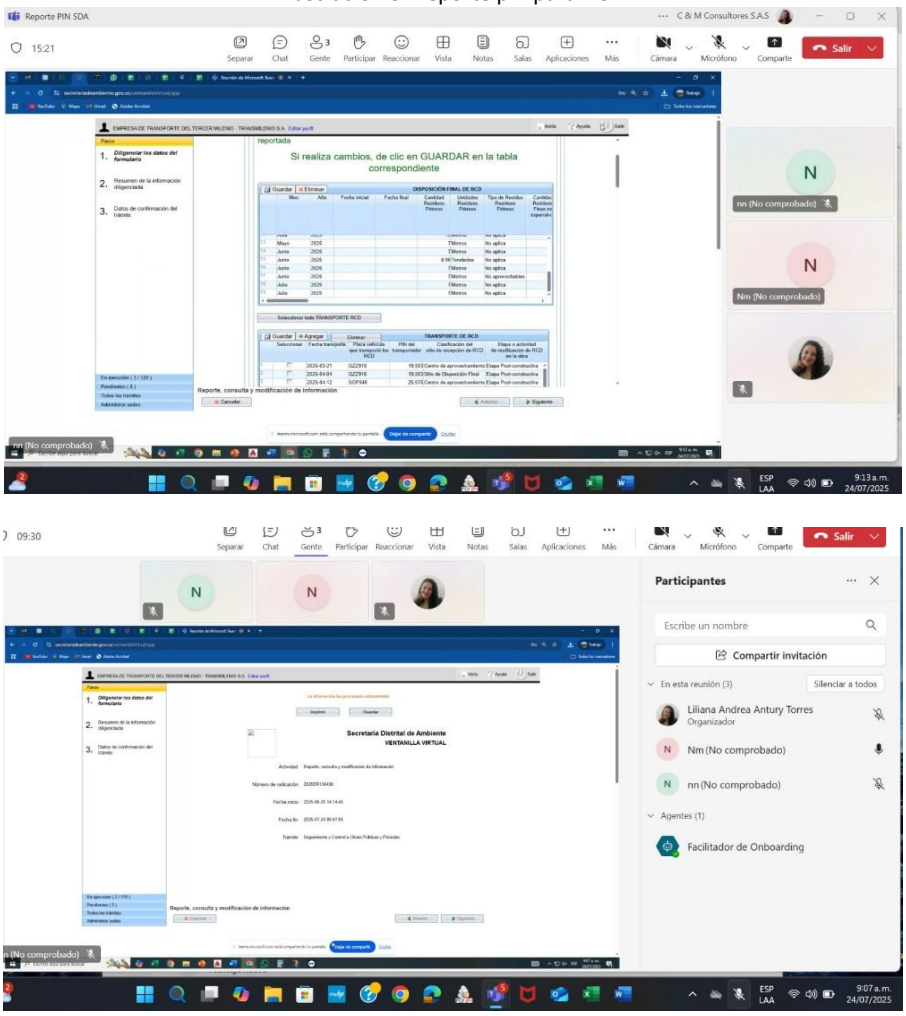
4.2.4.1 Reporte PIN Secretaría Distrital de Ambiente

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. 2025ER136458, correspondiente al sexto 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 5. 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 3. 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 / 8164,5 kg	GRUPO VERDE INGENIERIA SAS	CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE SAS ESP
Sólidos contaminados / 19 kg Epp´s contaminados / 5 kg Envases contaminados / 11 kg	PROCESOIL LTDA	TRACOL – TRATAMIENTOS Y RELLENOS AMBIENTALES DE COLOMBIA SAS ESP
Luminarias / 61 kg Balastros / 77 kg	ECOINDUSTRIA SAS	ECOINDUSTRIA SAS
Gestión de RCD		
Remisión #	**PIN SDA - Transporte**	**Empresa gestora - Disposición final**
Remisión # 2909 (25/junio/2025) Remisión # 2910 (02/julio/2025) Remisión # 2633 (16/julio/2025)	19563 (ECOCONSTRUYENDO)	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS – PIN SDA 19309

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 6

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 y mantenimiento de jardines.
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 y mantenimiento de jardines

ESTACION O PORTAL	ACTIVIDAD	TOTAL, RESIDUOS (Kg)	AREA (m2)	# ORDEN DE TRABAJO
Patio la sexta	Poda de césped	152	2886.64	4066
Portal sur	Mantenimiento de jardines	62	462.21	4473
Portal tunal	Mantenimiento de jardines	54	165.85	4471
Portal Américas	Poda de césped	56	5658.94	4460
Tv 86	Poda de césped	29	436.15	4452
Banderas	Poda de césped	38	281.54	4468
Portal Usme	Mantenimiento de jardines	21	140.3	4472
Mandalay	Poda de césped	15	742.57	4464
Av. Americas – Av. Boyacá	Poda de césped	20	196.85	4469
Marsella	Poda de césped	37	385.21	4463
Pradera	Poda de césped	19	82.47	4451
Distrito grafiti	Poda de césped	36	303.3	4466
Portal suba	Poda de césped	2900	9027.2	4457
Portal sur	Poda de césped	185	3474.4	4456
Portal norte	Poda de césped	690	3003.24	4458
Portal norte	Mantenimiento de jardines	2100	726.75	4476
Portal tunal Portal 20 de julio	Poda de césped Poda de césped	152 162	2732.97 1063.14	4455 4462
Bicentenario	Poda de césped	101	2397.19	4467
Portal 20 de julio	Mantenimiento de jardines	7950	81.17	4946
Héroes	Poda de césped	69	599.09	4465
Portal dorado	Poda de césped	145	880.5	4459
Av. 1 de mayo	Poda de césped	26	576.24	4470
Portal Usme	Poda de césped	8	42.69	4454
Portal 80	Poda de césped	5100	1958.5	4461
San mateo	Poda de césped	42	384.95	4453
Portal 80	Mantenimiento de jardines	4200	1911.54	4477
Portal suba	Mantenimiento de jardines	562	96.25	4853
TOTAL		**24931**		

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 6

- 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 y *"Mantenimiento de jardines"* código P013-08.

- 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 el certificado de la finca los olivos identificando un total entregado de 24931 kg de residuos generados en el corte de césped y mantenimiento de jardines.

- 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 4. Acompañamiento corte de césped y mantenimiento de jardines periodo 6



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. 6

VEHÍCULO	PLACA	REVISIÓN RTM	FECHA DE VENCIMIENTO
CAMIONETA	EFX151	176273035	2025-10-02
CAMIONETA	IWL107	177819470	2025-12-11
CAMIONETA	TFV139	175604795	2025-09-02
CAMIONETA	KKM744	177705893	2025-12-07
CAMIONETA	GMY588	NO APLICA	NO APLICA
CAMION	FSU633	181694932	2026-06-11
CAMIONETA	ETM379	175362957	2025-08-22
CAMIONETA	LMM820	174984486	2025-08-03
CAMIONETA	WNN017	179810253	2026-02-26
CAMIONETA	GZZ918	180255425	2026-03-16
CAMION	WNX947	182343085	2026-07-11
CAMION	JKU557	175267238	2025-08-17
CAMION	LJS732	174897264	2025-07-31
CAMION	AJE111	177418222	2025-11-25
CAMION	WOP034	177628266	2025-12-04
CAMION	UFY778	181472549	2026-05-30
CAMIONETA	FYN321	179852218	2026-02-27

VEHÍCULO	PLACA	REVISIÓN RTM	FECHA DE VENCIMIENTO
CAMIONETA	WGY636	182559154	2026-07-16
CAMION	WEP246	181612912	2026-06-06
CAMION	WOV102	181609462	2026-06-06

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 6

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. 6

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

RELACIÓN MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS MANUALES	
EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS	2
CONOS (SEÑALIZACIÓN)	35

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 6

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 **"Emisiones Atmosféricas"**, 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 10, 12, 14 y 17 de julio, con la participación de **81 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 81 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 #6): La base suministrada reporta 104 personas activas y programadas para actividades ambientales, reflejando una cobertura del 77,88% 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. 6

FECHA	TEMA	PERSONAL PROGRAMADO	PROVEEDOR	PERSONAL CAPACITADO	% CUMPLIMIENTO
10/07/2025	Emisiones Atmosféricas	35	Am&cia	21	60%
10/07/2025		12	Bombas duque	13	100%
10/07/2025		5	Sarmiento design	4	80%
10/07/2025		9	Walgo	8	88.88%

FECHA	TEMA	PERSONAL PROGRAMADO	PROVEEDOR	PERSONAL CAPACITADO	% CUMPLIMIENTO
14/07/2025		4	Soluciones inteligentes	3	75%
12/07/2025		9	AH3	9	100%
17/07/2025		4	Indenercol	4	100%
12/07/2025		4	JC Trascender	4	100%
14/07/2025		14	Jardines y jardineros del Sumapaz	7	50%
12/07/2025		6	R+d	6	100%
10/07/2025		2	Signaletika	2	100%
TOTAL, PERSONAL		104	TOTALCAPACITADOS	81	

Numero personal capacitado = 81

Número de personal programado = 104

% Cumplimiento = 77.88 %

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 6

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. 6 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 5. 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 junio al 17 de julio del 2025 en el cual se consolida la siguiente información:

Informe Ambiental No. 6 del 18 de junio al 17 de julio 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 # 6
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 sexto 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.

- Se evidencia la aplicación de los lineamientos establecidos en los programas de manejo de residuos peligrosos, residuos especiales y residuos de construcción y demolición (RCD), conforme a los instrumentos técnicos presentados en los anexos del informe.

- El cargue de información ante la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) correspondiente al cierre del sexto 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.