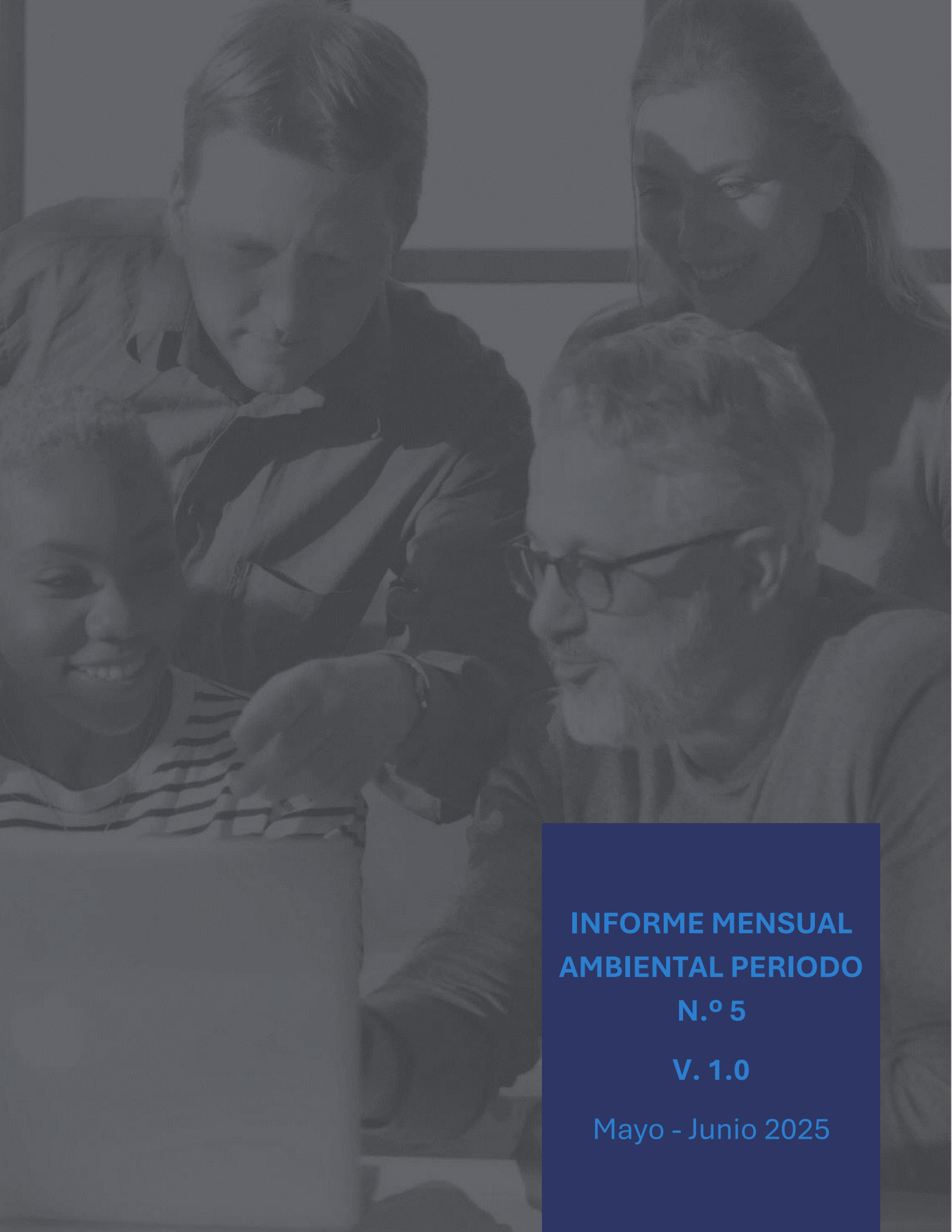


INFORME MENSUAL AMBIENTAL PERIODO N.º 5

V. 1.0

Mayo - Junio 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 6
4.1.4 Vidrio 6
4.2 Residuos peligrosos – RESPEL 7
4.2.1 Epp, envases, empaques contaminados y residuos administrativos 7
4.2.2 Generación de lodos 10
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 24
4.4.1 Seguimiento de vehículos 25
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 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 29
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. 5..... 4
Tabla 2 Relación RESPEL generados, entregados y en acopio desde el Periodo No. 1 al No. 5 7
Tabla 3 Relación residuos Lodos Contaminados Periodo No. 5 10
Tabla 4 Relación generación de RAEE´S periodo No. 1 al No. 5 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. 5 25
Tabla 8 Relación de maquinaria y Herramientas Periodo No. 5 25
Tabla 9 Relación de Capacitaciones Ambientales Periodo No. 5 27

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. Validación acta Eco Industria para RAEE 18
Ilustración 6. Reporte pin para RCD 20

Listado de Fotografías

Fotografía 1. señalización, recolección y segregación de lodos..... 14
Fotografía 2. Recolección RCD 19
Fotografía 3. Punto de acopio RESPEL 21
Fotografía 4. Acompañamiento corte de césped y mantenimiento de jardines periodo 5..... 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. 5 lo comprendido entre el 18 de mayo y el 17 de junio 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 mayo y el 17 de junio 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. 5

TRONCAL	ESTACIÓN	DESCRIPCIÓN
TRONCAL CALLE 80	**PORTAL 80**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Adecuación para manejo de nivel freático Poda de césped Reemplazo de luminarias
	AV CALI	Reemplazo de luminarias
TRONCAL CALLE 26	**PORTAL EL DORADO**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped
	CONCEJO DE BOGOTA	Reemplazo de luminarias

TRONCAL	ESTACIÓN	DESCRIPCIÓN
	NORMANDIA	Reemplazo de luminarias
	MODELIA	Reemplazo de luminarias
	SALITRE – EL GRECO	Reemplazo de luminarias
TRONCAL CARACAS	**AV. JIMENEZ**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros
TRONCAL CARACAS SUR	**PORTAL TUNAL**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped
	PORTAL USME	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped
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 Reemplazo de luminarias
	MUSEO NACIONAL	Limpieza de pozos, cajas y sumideros
TRONCAL NORTE	**PORTAL NORTE**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped Poda de césped
	CALLE 106	Actividades de pintura
	HEROES	Poda de césped
TRONCAL NQS CENTRO	**PATIO LA HOJA**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros
	7 DE AGOSTO	Actividades de pintura
	RICAURTE	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Arreglo de piso Actividades de pintura
TRONCAL NQS SUR	**SAN MATEO**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped
	GENERAL SANTANDER	Reemplazo de luminarias
	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
	LA CAMPIÑA	Actividades de pintura
TRONCAL AMERICAS	**PORTAL AMERICAS**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped Mantenimiento de jardines Reemplazo de luminarias
	AV. AMERICAS – AV. BOYACA	Poda de césped Mantenimiento de jardines
	MARSELLA	Poda de césped Mantenimiento de jardines
	TV. 86	Poda de césped Mantenimiento de jardines
	DISTRITO GRAFITTI	Poda de césped Mantenimiento de jardines Actividades de pintura
	BANDERAS	Poda de césped
	MANDALAY	Poda de césped Mantenimiento de jardines

TRONCAL	ESTACIÓN	DESCRIPCIÓN
	PRADERA	Poda de césped Mantenimiento de jardines

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 5

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

Para el periodo analizado no se realizaron actividades que generaron el residuo como desmoste de estructura.

4.1.2 Papel

Para el periodo analizado no se generaron residuos aprovechables 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 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 182 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. 5

#	PERIODO DE GENERACION	FECHA DE ENTREGA	RESIDUO	PESO	TOTAL, RESPEL GENERADO	TOTAL, ENTREGADO	RESIDUOS EN ACOPIO	EMPRESA GESTORA	No. REMISIÓN	No. CERTIFICADO DE GESTION 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. 89211249815380247145500*
		14/03/2025	EPP's CONTAMINADOS	2 kg				PROCESOIL LTDA	19094	CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 64965127160689100303 45
		14/03/2025	SOLIDOS CONTAMINADOS	2 kg				PROCESOIL LTDA	19094	CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 70553695385230276339 52
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. 70553695385230276339 52
		14/03/2025	EPP's CONTAMINADOS	3 kg						PENDIENTE CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 64965127160689100303 45
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. 31278851190132752178 3***
		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	PENDIENTE
		14/05/2025	EPP's CONTAMINADOS	6 kg						PENDIENTE
		14/05/2025	ENVASES CONTAMINADOS	38 kg						PENDIENTE
		14/05/2025	THINNER	3 kg						PENDIENTE
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
TOTAL, RESPEL (Kg), GENERADOS, ENTREGADOS Y EN ACOPIO TEMPORAL					326 kg	326 kg	0 kg			

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 5

* Certificado NO. 89211249815380247145500 respecto a 20 kg de envases contaminados (4 kg del periodo 1 y 16 kg del periodo 3)
** Certificado NO. 39367941612211659112431 respecto a 10 kg de solidos contaminados (Periodo 3)
*** Certificado NO. 312788511901327521783 respecto a 3 kg de epp´s contaminados (Periodo 3)

En la tabla anterior se presenta el consolidado de residuos peligrosos generados desde el primer hasta el quinto periodo, conforme a lo reportado por el contratista. Para la validación, se revisaron los soportes incluidos en el Anexo 6 – Manejo de RESPEL del informe ambiental, 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 quinto periodo se reportó una entrega total de **182 kg**, discriminados así:

    - 95 kg de sólidos contaminados
    - 6 kg de EPP contaminados
    - 64 kg de envases
    - 17 kg de thinner (residuos generados en actividades de pintura)

- **Trazabilidad y Disposición Final:** Se comprobó la trazabilidad de la disposición final mediante el manifiesto de carga No. 20089, 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 11 de junio 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 de los periodos 1 y 3, con los siguientes números de referencia:

    - 89211249815380247145500
    - 39367941612211659112431
    - 312788511901327521783

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 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 10 de junio 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 6 – 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. 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, durante el presente periodo se llevó a cabo la capacitación denominada “Manejo y Gestión de Residuos Peligrosos Especiales”, dirigida a contratistas y subcontratistas. Esta formación tuvo como objetivo principal 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. 5

ESTACIÓN/PORTAL	RESIDUO	CANTIDAD (Kg)	OBSERVACIONES
Ricaurte	Lodos contaminados	198.2	Entregado a gestor en punto de generación
Av. 1 de Mayo	Lodos contaminados	240	Entregado a gestor
Portal Dorado	Lodos contaminados	1651.4	Entregado a gestor en punto de generación
Patio la Hoja	Lodos contaminados	153	Entregado a gestor
Portal Suba	Lodos contaminados	493.3	Entregado a gestor
Av. Jimenez	Lodos contaminados	130	Entregado a gestor
Portal Tunal	Lodos contaminados	1253	Entregado a gestor en punto de generación
Portal Américas	Lodos contaminados	1039	Entregado a gestor en punto de generación
Bicentenario	Lodos contaminados	241	Entregado a gestor
San Mateo	Lodos contaminados	93	Entregado a gestor
Portal 20 de julio	Lodos contaminados	1562	Entregado a gestor en punto de generación
Museo Nacional	Lodos contaminados	920	Entregado a gestor en punto de generación
Portal 80	Lodos contaminados	211.3	Entregado a gestor en punto de generación

ESTACIÓN/PORTAL	RESIDUO	CANTIDAD (Kg)	OBSERVACIONES
Portal Sur	Lodos contaminados	166.2	Entregado a gestor en punto de generación
Portal Norte	Lodos contaminados	2387	Entregado a gestor en punto de generación
Portal Usme	Lodos contaminados	507	Entregado a gestor en punto de generación
TOTAL, RESIDUOS LODOS GENERADOS		**11245.4**	

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 5

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

- Se emitieron 11 manifiestos de carga por parte del Centro de Gestión Sostenible S.A.S. E.S.P., respaldando la gestión de un total de 11.245,4 kg de lodos contaminados, entregados en las siguientes fechas y cantidades:

  - 198,2 kg entregados el 23 de mayo de 2025
  - 1.651,4 kg entregados el 27 de mayo de 2025
  - 1.253 kg entregados el 02 de junio de 2025
  - 1.039 kg entregados el 03 de junio de 2025
  - 1.562 kg entregados el 06 de junio de 2025
  - 1.350,3 kg entregados el 06 de junio de 2025
  - 920 kg entregados el 08 de junio de 2025
  - 211,3 kg entregados el 09 de junio de 2025
  - 166,2 kg entregados el 11 de junio de 2025
  - 2.387 kg entregados el 13 de junio de 2025
  - 507 kg entregados el 17 de junio 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.

- Capacitación Ejecutada – Manejo y Gestión de RESPEL: En el marco del programa de fortalecimiento de capacidades, durante el presente periodo se llevó a cabo la capacitación denominada “Manejo y Gestión de Residuos Peligrosos Especiales”, dirigida a contratistas y subcontratistas. Esta formación tuvo como objetivo principal 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 LLS732, verificando cumplimiento técnico.
    - Listas de chequeo de validación del primer transporte del vehículo RRM744, realizadas los días 26 y 29 de mayo y 4 de junio de 2025.
    - Inspección del sitio de almacenamiento temporal realizada el 31 de mayo 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.

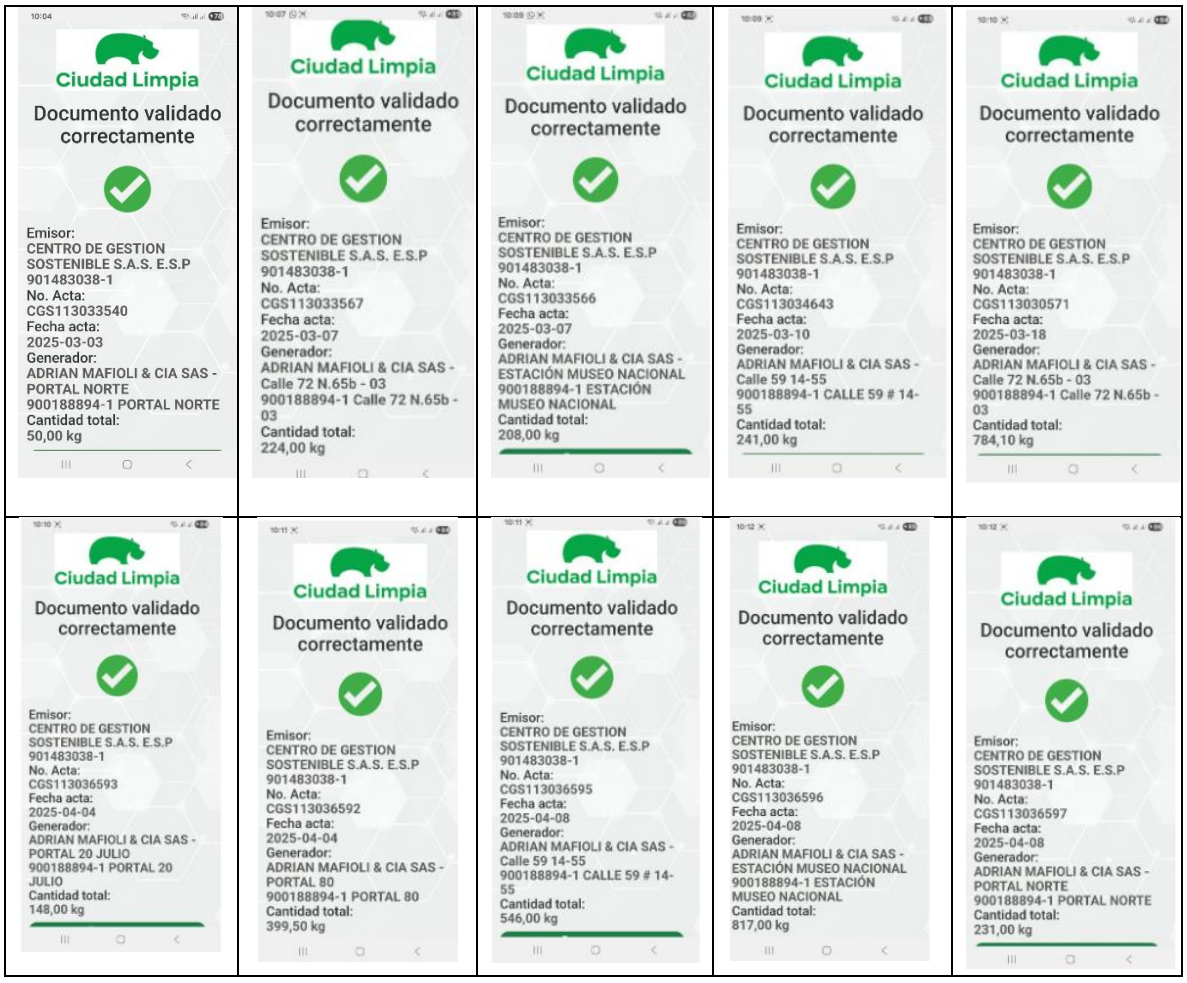
  Se anexan los siguientes certificados pendientes de los periodos 2 y 3, se realiza corroboración mediante QR de la veracidad de los certificados en la plataforma de Ciudad Limpia:

Certificado # 113033540 (50 kg) respecto al manifiesto de carga del 01 de marzo (Periodo 2)
Certificado # 113033567 (224 kg) respecto al manifiesto de carga del 06 de marzo (Periodo 2)
Certificado # 113033566 (208 kg) respecto al manifiesto de carga del 06 de marzo (Periodo 2)
Certificado # 113034643 (241 kg) respecto al manifiesto de carga del 10 de marzo (Periodo 2)
Certificado # 113030571 (784.1 kg) respecto al manifiesto de carga del 18 de marzo (Periodo 2)
Certificado # 113036593 (148 kg) respecto al manifiesto de carga del 02 de abril (Periodo 3)
Certificado # 113036592 (399.5 kg) respecto al manifiesto de carga del 03 de abril (Periodo 3)
Certificado # 113036595 (546 kg) respecto al manifiesto de carga del 07 de abril (Periodo 3)
Certificado # 113036596 (817.1 kg) respecto al manifiesto de carga del 07 de abril (Periodo 3)
Certificado # 113036597 (231 kg) respecto al manifiesto de carga del 08 de abril (Periodo 3)
Certificado # 113036605 (847 kg) respecto al manifiesto de carga del 12 de abril (Periodo 3)

Para el periodo 2 queda pendiente la entrega del acta del 21 de febrero del 2025 por 216,1 Kg debido a inconsistencias en la validación del documento.

Para el periodo 3 se encuentra pendiente el acta para la entrega realizada el 15 de abril del 2025 por un total de 1517.40 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


5 jun 2025 12:21:52 p. m.
4°37'4.129"N 74°5'20.543"W


11 jun 2025 5:16:20 p. m.
4°35'47.142"N 74°10'9.756"W
10-2 Bosa Centro Portal Sur
Bogotá
Colombia


11 jun 2025 9:47:43 a. m.
4°35'47.886"N 74°10'6.606"W
Bosa


10 jun 2025 11:25:10 a. m.
4.614823N 74.069385W ±26.39m
La Candelaria


5 jun 2025 3:39:43 p. m.
4°34'4.254"N 74°8'24.318"W


14 jun 2025 8:21:25 a. m.
4°35'12.474"N 74°12'17.256"W

<table>
<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. 5

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 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 REPORTADO	CANTIDAD (KG)	DESCRIPCION MATERIAL	ACTIVIDAD GENERADORA	MANIFIESTO DE CARGA	CERTIFICADO TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO	EMPRESA GESTORA FINAL
TOTAL	1030					

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 5

* Se adjunta certificado pendiente del periodo # 3 respecto a 255 kg de luminarias “SIG – 4008 – 14569”

De acuerdo con la información reportada por el contratista en el Anexo 5 – 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. 14930, emitido por la empresa Eco Industria, correspondiente a la entrega de 357 kg de tubos fluorescentes realizada el día 13 de junio de 2025, en el marco del Periodo 5 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

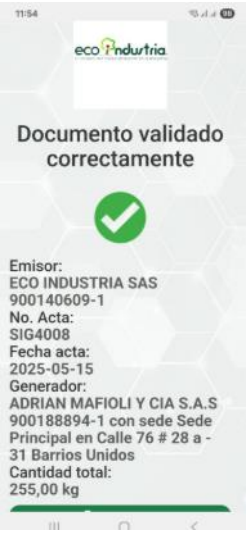


- Validación de Condiciones del Vehículo y Personal Operativo: Se adjunta la lista de chequeo para la verificación de condiciones del vehículo con matrícula UFY778, utilizado por la empresa Eco Industria, confirmándose que cumple con los lineamientos establecidos para el transporte de RAEE. Asimismo, 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.
- Soporte de Tratamiento – Entrega Periodo 3: Se relaciona el certificado de tratamiento No. SIG-4008-14569, correspondiente a una entrega previa de 255 kg de residuos RAEE durante el periodo 3. La veracidad del acta emitida por el gestor ha sido validada y se presenta soporte visual de la misma en la ilustración incluida en el informe.

Ilustración 5. Validación acta Eco Industria para RAEE



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 dos frentes de trabajo:

- 14 m³ de residuos sólidos generados en la Estación Ricaurte
- 70 lonas resultantes de adecuaciones en el Portal 80

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.

- Entrega realizada el 12-06-2025 y 17-06-2025 un total de 14m³ al gestor grupo verde ingeniería, se valida vehículo de placas AJE111 encontrándose inscrito con PIN-SDA # 862
- Entrega de 70 lonas al Gestor Eco Construyendo: Esta entrega se efectuó el 17 de junio de 2025, 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 CER-974-2025, correspondiente a una entrega previa del periodo 3, relacionada a la remisión No. 2050, como evidencia adicional del cumplimiento en la gestión de residuos de obra civil.

Fotografía 2. Recolección RCD



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

- 7 m³ de RCD entregados según manifiesto de carga del 12 de junio (Periodo # 5).
- 7 m³ de RCD entregados según manifiesto de carga del 17 de junio (Periodo # 5).
- 70 lonas de RCD según remisión # 2836 del 17 de junio (Periodo # 5).

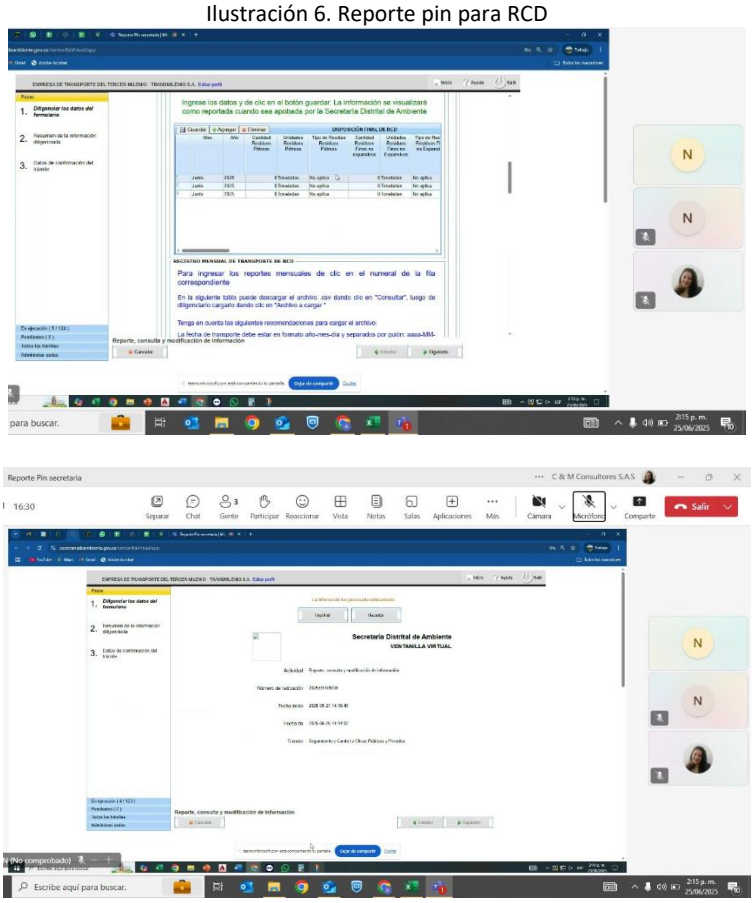
4.2.4.1 Reporte PIN Secretaría Distrital de Ambiente

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. 2025ER109036, correspondiente al quinto 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 6. 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 6 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 / 11245.4 kg	GRUPO VERDE INGENIERIA SAS	CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE SAS ESP
Sólidos contaminados / 95 kg Epp´s contaminados / 6 kg Envases contaminados / 64 kg Thinner / 17 kg	PROCESOIL LTDA	TRACOL – TRATAMIENTOS Y RELLENOS AMBIENTALES DE COLOMBIA SAS ESP
Luminarias / 357 kg	ECOINDUSTRIA SAS	ECOINDUSTRIA SAS
Gestión de RCD		
Remisión #	**PIN SDA - Transporte**	**Empresa gestora - Disposición final**
Manifiesto de carga del 12 de junio Manifiesto de carga del 17 de junio	862 (GRUPO VERDE INGENIERIA)	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS – PIN SDA 19309
2836	19563 (ECOCONSTRUYENDO)	

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 5

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
PORTAL AMERICAS	Poda de césped	95	6787.85	3380
TV 86	Poda de césped	64	436.15	3372
BANDERAS	Poda de césped	72	281.54	3388
MANDALAY	Poda de césped	38	742.57	3384
AV. AMERICAS – AV BOYACA	Poda de césped	39	196.85	3389
MARSELLA	Poda de césped	69	385.21	3383
PRADERA	Poda de césped	31	82.47	3371
DISTRITO GRAFITI	Poda de césped	64	303.30	3386
PORTAL SUR	Poda de césped	320	3474.4	3376
PORTAL TUNAL	Poda de césped	289	2732.97	3375
BICENTENARIO	Poda de césped	296	2397.19	3387
AV. 1 DE MAYO	Poda de césped	34	576.24	3390
PORTAL 20 DE JULIO	Poda de césped	378	1063.14	3382
PORTAL USME	Poda de césped	11	42.69	3374
PORTAL NORTE	Poda de césped	869	3003.24	3378
PORTAL SUBA	Poda de césped	3691	9027.2	3377
PORTAL 80	Poda de césped	1126	1958.5	3381
HEROES	Poda de césped	110	599.09	3385
PORTAL DORADO	Poda de césped	302	880.50	3379
SAN MATEO	Poda de césped	65	384.95	3373
PORTAL AMERICAS	Mantenimiento de jardines	458	312.89	3877
TV 86	Mantenimiento de jardines	479	302.91	3878
MANDALAY	Mantenimiento de jardines	615	416.73	3875
AV. AMERICAS – AV. BOYACA	Mantenimiento de jardines	236	227.88	3873
MARSELLA	Mantenimiento de jardines	780	939.79	3876
PRADERA	Mantenimiento de jardines	197	151.83	3879
DISTRITO GRAFITI	Mantenimiento de jardines	510	291.57	3874
TOTAL		**11238**		

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 5

- 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 7 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 11238 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 5











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 8 revisiones técnico-mecánicas, se realiza la validación del documento encontrando se acorde.

Tabla 7 Revisiones técnico-mecánicas vehículos Periodo No. 5

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	LJU697	174548925	2025-07-15
CAMIONETA	KKM744	177705893	2025-12-07
CAMIONETA	GMY588	NO APLICA	NO APLICA
CAMION	FSU633	173755822	2026-06-11
CAMIONETA	ETM379	175362957	2025-08-22
CAMIONETA	LMM820	174984486	2025-08-03
CAMIONETA	WNN017	179810253	2026-02-26
CAMIONETA	GZZ918	176125389	2026-03-16
CAMION	WNX947	175332381	2025-07-06
CAMION	JKU557	177919234	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

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 5

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. 5

RELACIÓN MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS MANUALES	
INSTRUMENTO Y/O HERRAMIENTAS	**CANTIDAD (UNIDADES)**

RELACIÓN MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS MANUALES	
PALIN	5
EXTENSION ELECTRICA	4
TALADRO DEWALT – DW 505 SERIE 300-20064249	3
DESTORNILLADOR ELÉCTRICO DEWALT – DW920 –*TIPE SER 114830*	2
PUNTAS	3
LINTERNAS	8
ALICATES	2
CORTA FRÍO	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
EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS	2
CONOS (SEÑALIZACIÓN)	40

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 5

4.5 Capacitaciones Ambientales

Desde la interventoría se realiza la revisión del plan de capacitaciones código GI-DI-15 suministrado por el contratista al inicio del contrato, presentando cumplimiento de acuerdo con lo requerido en el Anexo No. 1 Ambiental.

Para el periodo analizado se valida el cumplimiento de la ejecución, desarrollando la capacitación "Programa de Manejo y Gestión de Residuos Peligrosos y Especiales"**,** el contratista relaciona la información en el **Anexo 9** Informe ambiental en su numeral 6.1.

Se validan los soportes enviados por el contratista en sus anexos determinando lo siguiente:

Anexo 1.0 Registro de asistencia a capacitación ambiental: se valida la ejecución de la formación los días 9, 10, 11,12 y 16 de junio, con una asistencia de 96 personas, siendo consistente con lo reportado por parte del contratista en la tabla 9.

Anexo 1.1 Evaluaciones de capacitación ambiental: Se realiza revisión y es consistente con los operarios relacionados en el anexo 1.0 registro de asistencia, así mismo, se reportan las 96 evaluaciones.

Anexo 1.2 Registro Fotográfico de Capacitaciones Ambientales, se valida registro fotográfico desarrollando la actividad.

Anexo 1.3 Relación de personal Periodo # 5, se remite la base con la relación del personal, encontrándose activos y programados para las actividades ambientales 116 personas, teniendo una cobertura del 82.75% en la actividad.

Tabla 9 Relación de Capacitaciones Ambientales Periodo No. 5

FECHA	TEMA	PERSONAL PROGRAMADO	PROVEEDOR	PERSONAL CAPACITADO	% CUMPLIMIENTO
09/06/2025	Programa de manejo y gestión de residuos peligrosos y especiales	34	Am&cia	23	67.64%
12/06/2025		9	Ah3	9	100%
09/06/2025		12	Bombas duque	12	100%
09/06/2025		5	Indenercol	5	100%
11/06/2025		10	Jardines y jardineros del Sumapaz	10	100%
16/06/2025		11	Formas metálicas Merchán	9	81.81%
10/06/2025		5	Sarmiento design	4	80%
12/06/2025		4	Soluciones inteligentes	3	75%
10/06/2025		9	Walgo	8	88.88%
10/06/2025		10	R+d	9	90%
16/06/2025		4	JC Transcender	4	100%
		3	Signaletika	0	0%
TOTAL, PERSONAL		116	TOTALCAPACITADOS	96	
Numero personal capacitado = 96 Número de personal programado = 116 % Cumplimiento = 82.75 %					

FECHA	TEMA	PERSONAL PROGRAMADO	PROVEEDOR	PERSONAL CAPACITADO	% CUMPLIMIENTO
	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 5

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. 5 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 9 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 9 – 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. 10 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 mayo al 17 de junio del 2025 en el cual se consolida la siguiente información:

Informe Ambiental No. 5 del 18 de mayo al 17 de junio 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 # 5
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 RAEE
Anexo 6.0 Manejo de RESPEL
Anexo 7.0 Manejo de residuos vegetales
Anexo 8.0 Revisiones tecnicomecánicas
Anexo 9.0 Otras actividades
Anexo 10.0 Plan Integral de Gestión Ambiental – PIGA "R-OP-019"

8. CONCLUSIONES

- Durante el quinto 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 vigent**e** 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 quinto 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