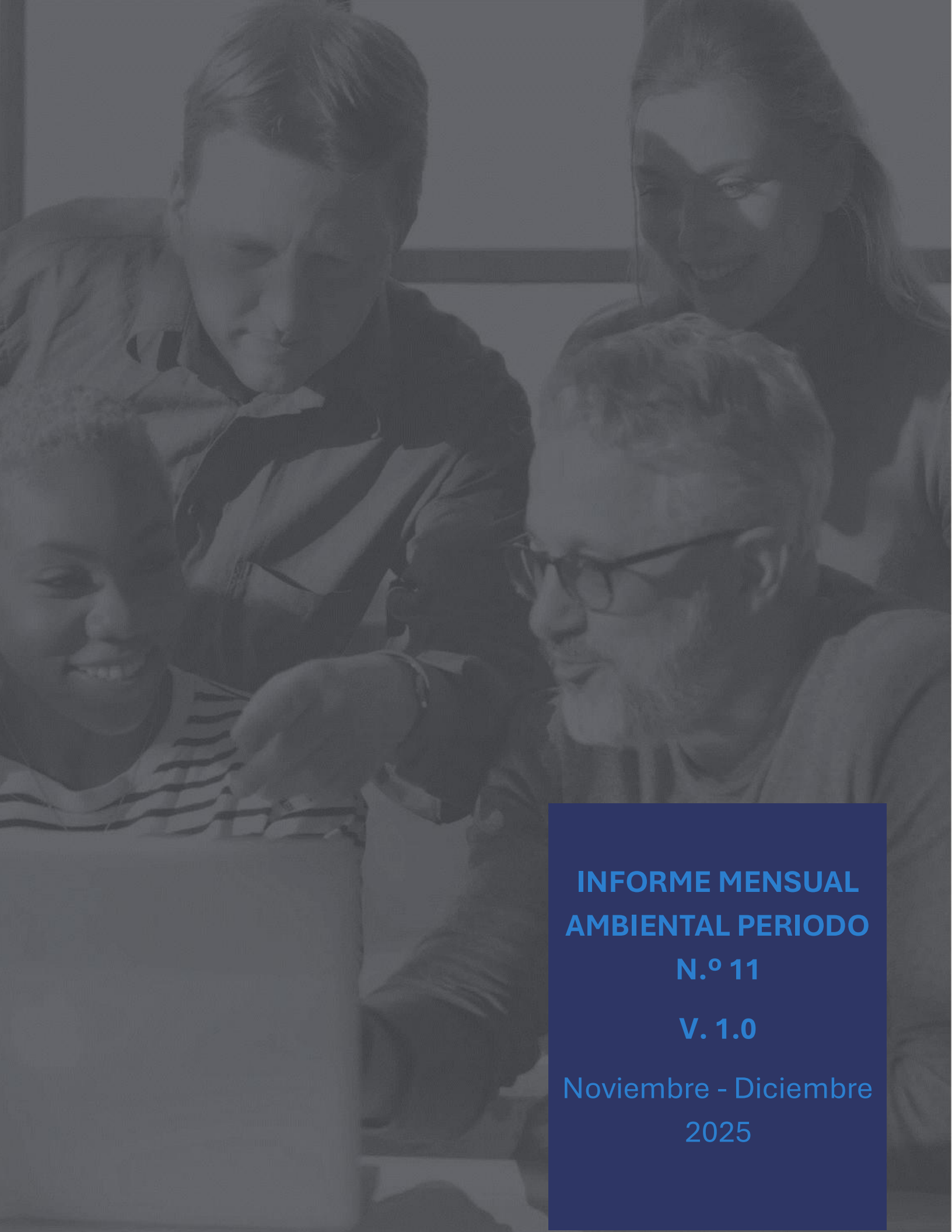


INFORME MENSUAL AMBIENTAL PERIODO N.º 11

V. 1.0

Noviembre - Diciembre 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.) 5

4.1 Residuos Aprovechables 5

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 6

4.2.1 Epp, envases, empaques contaminados y residuos administrativos 7

4.2.2 Generación de lodos 12

4.2.3 Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos - RAEE 17

4.2.4 Residuos de construcción y demolición – RCD 19

4.2.5 Actividades generadoras de aceites usados 21

4.2.6 Almacenamiento de residuos peligrosos y especiales 21

4.2.7 Gestores de residuos peligrosos 22

4.3 Residuos orgánicos – Material vegetal 22

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

4.4.1 Seguimiento de vehículos 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 28

4.6.2 Almacenamiento de productos químicos 28

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 No. 1 Actividades relacionadas para el componente ambiental Periodo No. 11 4
Tabla No. 2 Relación RESPEL generados, entregados y en acopio desde el Periodo No. 1 al No. 11. 7
Tabla No. 3 Relación residuos Lodos Contaminados Periodo No. 11 12
Tabla No. 4 Relación generación de RAEE´S periodo No. 1 al No. 11 18
Tabla No. 5 Gestores residuos peligrosos 22
Tabla No. 6 Actividades de mantenimiento poda de césped y mantenimiento de jardines 23
Tabla No. 7 Revisiones técnico-mecánicas vehículos Periodo No. 11 25
Tabla No. 8 Relación de maquinaria y Herramientas Periodo No. 11 25
Tabla No. 9 Relación de Capacitaciones Ambientales Periodo No. 11 27

Listado de Ilustraciones

Ilustración 1. Validación habilitación gestor Procesoil y Tracol 10
Ilustración 2. Validación Actas Tracol 11
Ilustración 3. Validación Centro de Gestión Sostenible S.A.S 14
Ilustración 4. Validación Actas Veolia y Ciudad Limpia - disposición de lodos 16
Ilustración 5. Validación Actas RAEE´s Eco industria 19
Ilustración 6. Validación gestor Eco Industria ante el IDEAM 19
Ilustración 7. Reporte pin para RCD 21

Listado de Fotografías

Fotografía 1. señalización, recolección y segregación de lodos 16
Fotografía 2. Punto de acopio RESPEL 22
Fotografía 3. Acompañamiento corte de césped y mantenimiento de jardines periodo 11 23
Fotografía 4. 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. 11 lo comprendido entre el 18 de noviembre y el 17 de diciembre de 2025.

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

2. OBJETIVOS

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

3. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO

Durante el período comprendido entre el 18 de noviembre y el 17 de diciembre 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. 10** – Informe Ambiental del Contratista, conforme a los lineamientos establecidos en el plan de manejo ambiental y en cumplimiento de las obligaciones contractuales.

Tabla No. 1 Actividades relacionadas para el componente ambiental Periodo No. 11

TRONCAL	ESTACIÓN	DESCRIPCIÓN
TRONCAL CALLE 80	**PORTAL 80**	Limpieza de pozos, cajas y sumidero Poda de césped Mantenimiento de jardines
TRONCAL CALLE 26	**PORTAL EL DORADO**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros
TRONCAL CARACAS	**AV. JIMENEZ**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Retiro de tubos de cerramiento Actividades de pintura

TRONCAL	ESTACIÓN	DESCRIPCIÓN
TRONCAL CARACAS SUR	**PORTAL TUNAL**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Mantenimiento de jardines
	PORTAL USME	Limpieza de pozos, cajas y sumideros
TRONCAL CRA. 10	**AV. 1 DE MAYO**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros
	BICENTENARIO	Limpieza de pozos, cajas y sumideros
	PORTAL 20 DE JULIO	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Mantenimiento de jardines
	POLICARPA	Retiro de señal tipo chevron
	MUSEO NACIONAL	Limpieza de pozos, cajas y sumideros
TRONCAL NORTE	**PORTAL NORTE**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Adecuación de baños Cambio de aceite y filtros Mantenimiento de jardines
	CALLE 127	Arreglo de viga de cerramiento Actividades de pintura
	HEROES	Retiro de ramas caídas
TRONCAL NQS CENTRO	**PATIO LA HOJA**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros
	RICAURTE	Limpieza de pozos, cajas y sumideros
TRONCAL NQS SUR	**SAN MATEO**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros
	PORTAL SUR – JFK COOP FINANCIERA	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Mantenimiento de jardines
TRONCAL SUBA	**PORTAL SUBA**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped Actividades de pintura
	SUBA TV 91	Retiro de tubos de cerramiento
TRONCAL AMERICAS	**PORTAL AMERICAS**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros
	AV. AMERICAS – AV. BOYACA	Arreglo de pisos

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 11

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 10** informe ambiental del contratista en el numeral 6.5 Programa de manejo y disposición final de residuos, relacionando:

4.1.1 Chatarra

Durante el periodo evaluado, se ejecutaron actividades como: retiro de tubos de cerramiento afectados en Av. Jiménez, retiro de señal tipo chevron afectadas en Policarpa, retiro de tubos de cerramiento afectados en Suba – TV 91, las cuales generaron un total de **620 kg** de residuos. Estos fueron entregados a la empresa Eco Responsables S.A.S. E.S.P. el día 24 de noviembre 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 620 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 realizó entrega de 10kg de papel generado en actividades administrativas
Como resultado del análisis del Anexo 6 del informe presentado por el contratista, se determina lo siguiente:

- Se valida consistencia entre el acta de recolección y el certificado de aprovechamiento, con una relación de generación y entrega de 10 kg.

4.1.3 Plástico

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

4.1.4 Vidrio

Para el periodo analizado no se generaron residuos aprovechables 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. 10**, en el periodo analizado se reportan 10 kg de sólidos y 4 galones de aceite distribuidos como se identifica en la siguiente tabla:

Tabla No. 2 Relación RESPEL generados, entregados y en acopio desde el Periodo No. 1 al No. 11

#	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. 8921124981538024714550 0
		14/03/2025	EPP´s contaminados	2 kg				PROCESOIL LTDA	19094	Certificado de tratamiento no. 649651271606891003034 5
		14/03/2025	Solidos contaminados	2 kg				PROCESOIL LTDA	19094	Certificado de tratamiento no. 7055369538523027633952
2	18 de febrero al 17 de marzo de 2025	14/03/2025	Solidos contaminados	50 kg	53 kg	53 kg	0	PROCESOIL LTDA	19094	Certificado de tratamiento no. 7055369538523027633952
		14/03/2025	EPP´s contaminados	3 kg						Certificado de tratamiento no. 649651271606891003034 5
3	18 de marzo al 17 de abril de 2025	23/04/2025	Solidos contaminados	10 kg	29 kg	29 kg	0	PROCESOIL LTDA	19470	Certificado de tratamiento no. 39367941612211659112431
		23/04/2025	EPP´s contaminados	3 kg						Certificado de tratamiento no. 312788511901327521783
		23/04/2025	Envases contaminados	16 kg						Certificado de tratamiento no. 8921124981538024714550 0
4	18 de abril al 17 de mayo de 2025	14/05/2025	Solidos contaminados	7 kg	54 kg	54 kg	0	PROCESOIL LTDA	19753	Certificado no. 265253757715456225503
		14/05/2025	EPP´s contaminados	6 kg						Certificado no. 309827348227703456071
		14/05/2025	Envases contaminados	38 kg						Certificado no. 311194944110491882900
		14/05/2025	Thinner	3 kg						Certificado no. 259687953374221643953
5	18 de mayo al 17 de junio de 2025	11/06/2025	Solidos contaminados	95 kg	182 kg	182 kg	0	PROCESOIL LTDA	20089	Certificado no. 253653295298460711227
		11/06/2025	EPP´s contaminados	6 kg						Certificado no. 555684434763493569389
		11/06/2025	Envases contaminados	64 kg						Certificado no. 0234534204504682688
		11/06/2025	Thinner	17 kg						Certificado no. 311947171107309073231
	18 de junio al 17	21/07/2025	Solidos contaminados	19 kg	35 kg	35 kg	0	PROCESOIL	20503	Certificado no. 582330984364829026276

#	PERIODO DE GENERACION	FECHA DE ENTREGA	RESIDUO	PESO	TOTAL GENERADO	TOTAL ENTREGADO	RESIDUOS EN ACOPIO	EMPRESA GESTORA	No. REMISIÓN	No. CERTIFICADO DE GESTIÓN FINAL
6	de julio de 2025	21/07/2025	EPP´s contaminados	5 kg				LTDA		Certificado no. 651704401817378829378
		21/07/2025	Envases contaminados	11 kg						Certificado no. 452180917315597170365
7	18 de julio al 17 de agosto de 2025	20/08/2025	Solidos contaminados	17 kg	57 kg	57 kg	0	PROCESOIL LTDA	20829	CERTIFICADO NO. 353837209253257443751
		20/08/2025	EPP´s contaminados	4 kg						CERTIFICADO NO. 177010064545209073942
		20/08/2025	Envases contaminados	36 kg						CERTIFICADO NO. 738159520377858266934
8	18 de agosto al 17 de septiembre	15/09/2025	Solidos contaminados	9 kg	34 Kg	34 Kg	0	PROCESOIL LTDA	21102	CERTIFICADO NO. 476473303872424880465*
		15/09/2025	EPP´s contaminados	3 kg						CERTIFICADO NO. 889114190382080955699**
		15/09/2025	Envases contaminados	22 kg						CERTIFICADO NO. 742317206881457068021***
9	18 de septiembre al 17 de octubre	15/10/2025	Solidos contaminados	11 kg	64 Kg	64Kg	0	PROCESOIL LTDA	21434	CERTIFICADO NO. 7650684057381350464 57****
		15/10/2025	EPP´s contaminados	5 kg						CERTIFICADO NO. 8005500184891406273 17*****
		15/10/2025	Envases contaminados	48 kg						CERTIFICADO NO. 258549758194534403264***** *
10	18 de octubre al 17 de noviembre de 2025	12/11/2025	Solidos contaminados	5 kg	192 Kg	192 Kg	0	PROCESOIL LTDA	21753	Pendiente
		12/11/2025	EPP´s contaminados	3 kg						Pendiente
		12/11/2025	Envases contaminados	19 kg						Pendiente
		12/11/2025	Thinner	25 kg					Reporte de movilización de aceite usado # 6169	Pendiente
		12/11/2025	Aceite usado	40 gln (140 kg)						ACTA DE APROVECHAMIENTO DE ACEITE USADO No. 67388 (A)
11	18 de noviembre al 17 de diciembre de 2025	15/12/2025	Solidos contaminados	4 kg	10 kg y 4 gln	10 kg y 4 gln	0	PROCESOIL LTDA	22078	Pendiente
		15/12/2025	Envases contaminados	6 kg					Reporte de movilización de aceite usado # 6988	Pendiente
		15/12/2025	Aceite usado	4 gln						Pendiente
Total, RESPEL (kg), generados, entregados y en acopio temporal					**718 kg y 4 gln**	**718 kg y 4 gln**	**0 kg**			

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 11

* Se adjunta certificado de 9 kg de solidos contaminados (periodo 8)

** Se adjunta certificado de 3 kg de epp´s contaminados (periodo 8)

*** Se adjunta certificado de 22 kg de envases contaminados (periodo 8)

**** Se adjunta certificado de 11 kg de solidos contaminados (periodo 9)

***** Se adjunta certificado de 5 kg de epp´s contaminados (periodo 9)

****** Se adjunta certificado de 48 kg de envases contaminados (periodo 9)

(A) Se adjunta acta de aprovechamiento de aceite usado No. 67388 (40 galones = 140 kg) del periodo 10, se actualizan pesos en la tabla consolidada.

Nota: los 4 galones de aceite usado reportados corresponden a la actividad de cambio de aceite según # OT 8922, al momento de tener el certificado de disposición final con base al factor de densidad se pasarán los datos de galones a kilogramos.

En la tabla anterior se presenta el consolidado de residuos peligrosos generados desde el primer hasta el periodo 11, conforme a lo reportado por el contratista. Para la validación, se revisaron los soportes incluidos en el Anexo 8 – Manejo de RESPEL del informe ambiental entregado por el contratista, obteniendo los siguientes resultados:

- **Coincidencia de Información:** Se verificó la concordancia entre la bitácora de RESPEL, el formato de control y manejo, y el formato de entrega, en lo correspondiente a cantidades y puntos de generación. Los residuos están correctamente clasificados según su tipología y actividad generadora. Para el periodo 11 se reportó una entrega total de 10 kg y 4 galones de aceite, discriminados así:

    - 4 kg de sólidos contaminados
    - 6 kg de envases contaminados
    - 4 galones de aceite usado

- **Trazabilidad y Disposición Final:** Se comprobó la trazabilidad de la disposición final mediante el manifiesto de carga No. 22078, emitido por el gestor autorizado Procesoil y manifiesto de movilización de aceites número 6988 del mismo gestor, con información consistente respecto a los formatos operativos.
- **Verificación del Transporte:** Se validó la lista de chequeo del vehículo de recolección de Procesoil, correspondiente al 15 de diciembre 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 de los conductores, certificado validado mediante la plataforma HSEQ.

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

Ilustración 1. Validación habilitación gestor Procesoil y Tracol



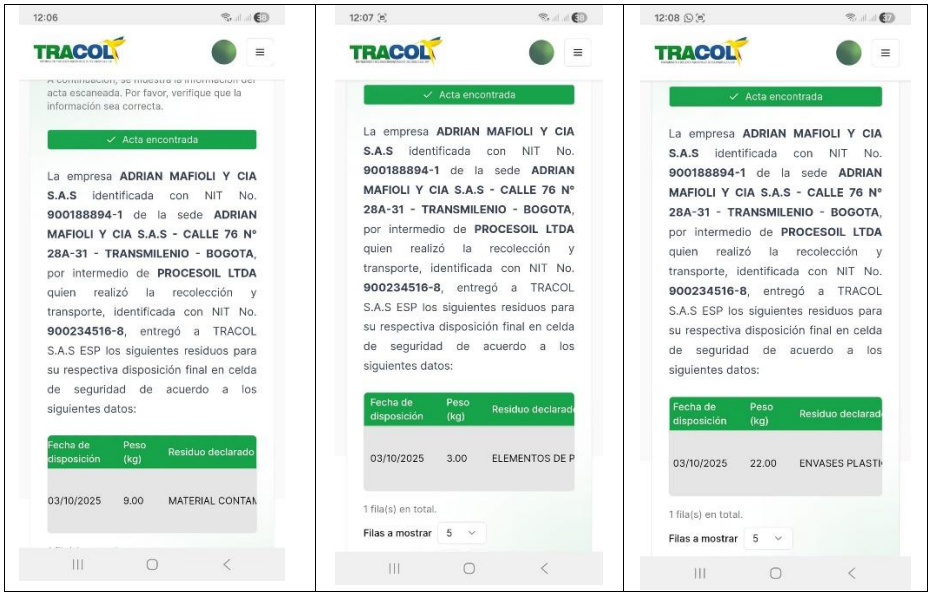
- **Evidencias Gráficas:** Se incluye registro fotográfico de las actividades generadoras (pintura) y mantenimiento de la planta, así como evidencia del correcto embalaje, etiquetado, pesaje y almacenamiento temporal de los residuos, conforme a la normativa aplicable.
- **Validación del Gestor:** Se confirmó a través del sitio oficial del IDEAM que la empresa Procesoil y Tracol cuenta con registro y habilitación vigente como gestor autorizado ante la autoridad ambiental competente
- **Verificación del Punto de Almacenamiento Temporal:** Se evidenció la aplicación de la lista de chequeo para el sitio de almacenamiento de residuos peligrosos, con fecha 15 de diciembre 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 18, 21, 25 de noviembre y los días 2, 5 de diciembre, la validación incluyó aspectos clave como:
    - Capacidad y calibre de los recipientes utilizados
    - Sistemas de contención y control de derrames
    - Señalización adecuada y visible

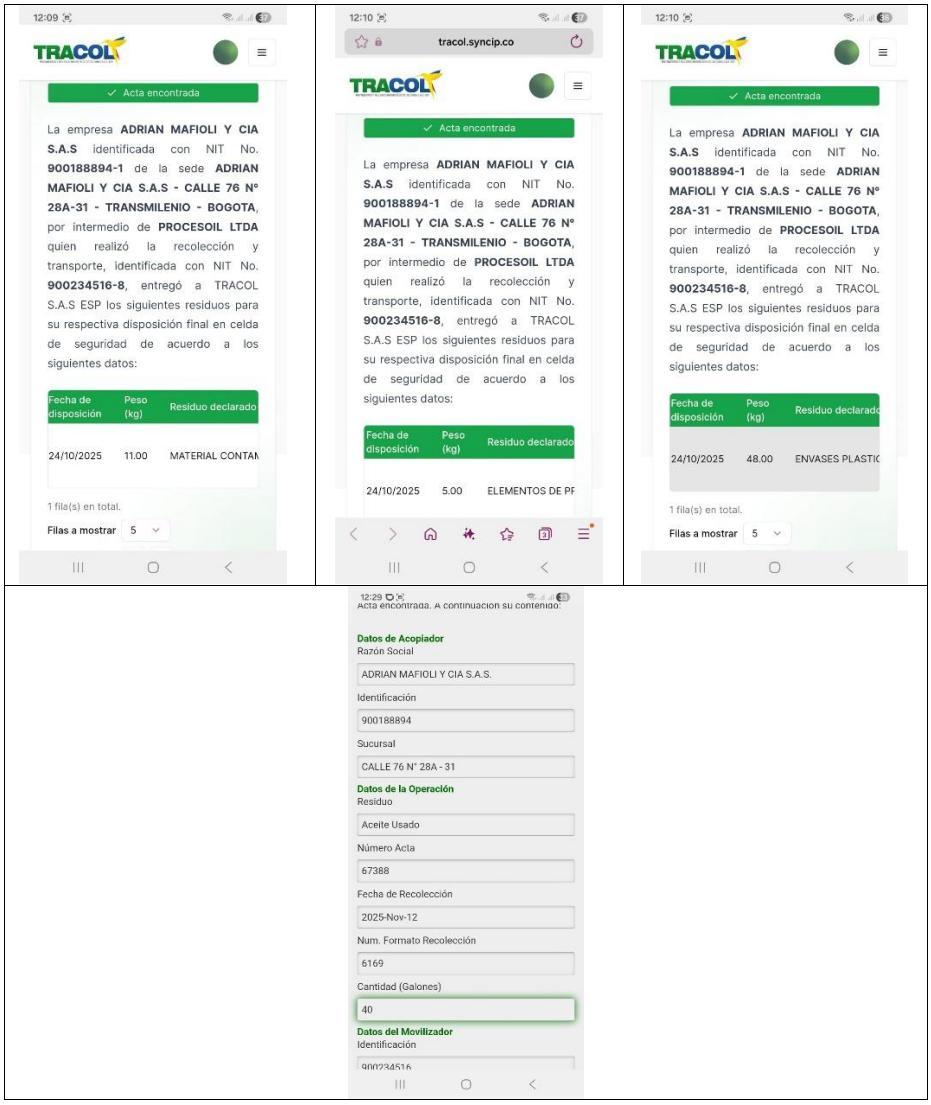
- Condiciones del punto de almacenamiento temporal

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, se han desarrollado capacitaciones sobre “Manejo y Gestión de Residuos Peligrosos”, dirigida a contratistas y subcontratistas. Con el objetivo principal de consolidar el conocimiento técnico y operativo necesario para garantizar el cumplimiento de los lineamientos aplicables al proceso de primer transporte de residuos peligrosos y manejo de residuos en campo, la actividad se proyecta desarrollar de manera trimestral para el personal directamente vinculado con la manipulación de estos residuos.
- **Seguimiento entrega de aceite usado:** en el proceso de mantenimiento de plantas se generó para disposición 4 galones de aceites, siendo correctamente entregado al gestor Procesoil encontrándose habilitado ante la autoridad ambiental, así mismo se valida registro de acopiador primario para la empresa Adrián Mafioly con numero de registro 4916 ante la SDA.
- Se verifica la veracidad de las actas suministradas como soporte de la entrega de residuos correspondiente al periodo 8 y 9 y acta de aceites del periodo 10, conforme se evidencia a continuación.

Ilustración 2. Validación Actas Tracol





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 10** – 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 No. 3 Relación residuos Lodos Contaminados Periodo No. 11

ESTACIÓN/PORTAL	RESIDUO	CANTIDAD (Kg)	OBSERVACIONES
Av. 1 de mayo	Lodos Contaminados	125	Entregado a gestor

ESTACIÓN/PORTAL	RESIDUO	CANTIDAD (Kg)	OBSERVACIONES
San mateo	Lodos Contaminados	10	Entregado a gestor
Ricaurte	Lodos Contaminados	165	Entregado a gestor
Portal dorado	Lodos Contaminados	356	Entregado a gestor en punto de generación
Portal 80	Lodos Contaminados	88	Entregado a gestor
Patio la hoja	Lodos Contaminados	70	Entregado a gestor
Portal suba	Lodos Contaminados	282	Entregado a gestor
Av. Jimenez	Lodos Contaminados	15	Entregado a gestor
Portal Usme	Lodos Contaminados	103	Entregado a gestor
Portal sur	Lodos Contaminados	96	Entregado a gestor
Portal Américas	Lodos Contaminados	86	Entregado a gestor
Bicentenario	Lodos Contaminados	39	Entregado a gestor
Portal tunal	Lodos Contaminados	595	Entregado a gestor en punto de generación
Portal 20 de julio	Lodos Contaminados	747	Entregado a gestor en punto de generación
Museo nacional	Lodos Contaminados	246	Entregado a gestor en punto de generación
Portal norte	Lodos Contaminados	1048	Entregado a gestor en punto de generación
TOTAL, RESIDUOS LODOS GENERADOS		**4071**	

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 11

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

- Se emitieron 7 manifiestos de carga por parte de Grupo Verde Ingenieria SAS., respaldando la gestión de un total de 4071 kg de lodos contaminados, entregados en las siguientes fechas y cantidades:

    - 356 kg entregados el 21 de noviembre de 2025
    - 642 kg entregados el 24 de noviembre de 2025
    - 595 kg entregados el 01 de diciembre de 2025
    - 747 kg entregados el 02 de diciembre de 2025
    - 246 kg entregados el 05 de diciembre de 2025
    - 1048 kg entregados el 12 de diciembre de 2025
    - 437 kg entregados el 12 de diciembre de 2025

- La totalidad de los residuos fue entregada al gestor Grupo Verde Ingeniería S.A.S., empresa que cuenta con la debida autorización para el transporte de residuos peligrosos. El residuo

fue posteriormente remitido al Centro de Gestión Sostenible S.A.S. E.S.P. para su tratamiento y disposición final, conforme a la normatividad ambiental vigente.

- Se realizó la validación del estado del gestor Centro de Gestión Sostenible S.A.S. E.S.P. en la plataforma oficial del IDEAM, confirmando que se encuentra activo y habilitado para el tratamiento de este tipo de residuos. La evidencia correspondiente se presenta en la ilustración siguiente.

Ilustración 3. Validación Centro de Gestión Sostenible S.A.S



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

- **Consistencia Documental:** Los formatos de bitácora de lodos contaminados**,** control y manejo de residuos de lodos contaminados**,** y entrega de lodos contaminados presentan coherencia y trazabilidad en cuanto a las cantidades reportadas**,** puntos de generación, fechas de recolección y actividades generadoras, garantizando la integridad de la información.
- **Cumplimiento en Señalización de Zonas de Trabajo:** Se evidenció el cumplimiento de los lineamientos de señalización y demarcación de áreas de intervención, mediante el uso de cinta de peligro (amarillo/negro) y conos plásticos reflectivos, con el fin de delimitar zonas seguras para operarios y usuarios del sistema, conforme a los protocolos de seguridad industrial y salud en el trabajo, igualmente el contratista lo soporta en su anexo 2. Señalización frente de obra y sitios temporales.
- **Seguimiento al Primer Transporte de RESPEL:** Durante el periodo evaluado, se efectuó el seguimiento al primer transporte de residuos peligrosos, verificando el cumplimiento de las condiciones mínimas de seguridad exigidas por la normativa ambiental vigente. La validación incluyó aspectos clave como:
    - Capacidad y calibre de los recipientes utilizados

- Sistemas de contención y control de derrames
- Señalización adecuada y visible
- Condiciones del punto de almacenamiento temporal

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

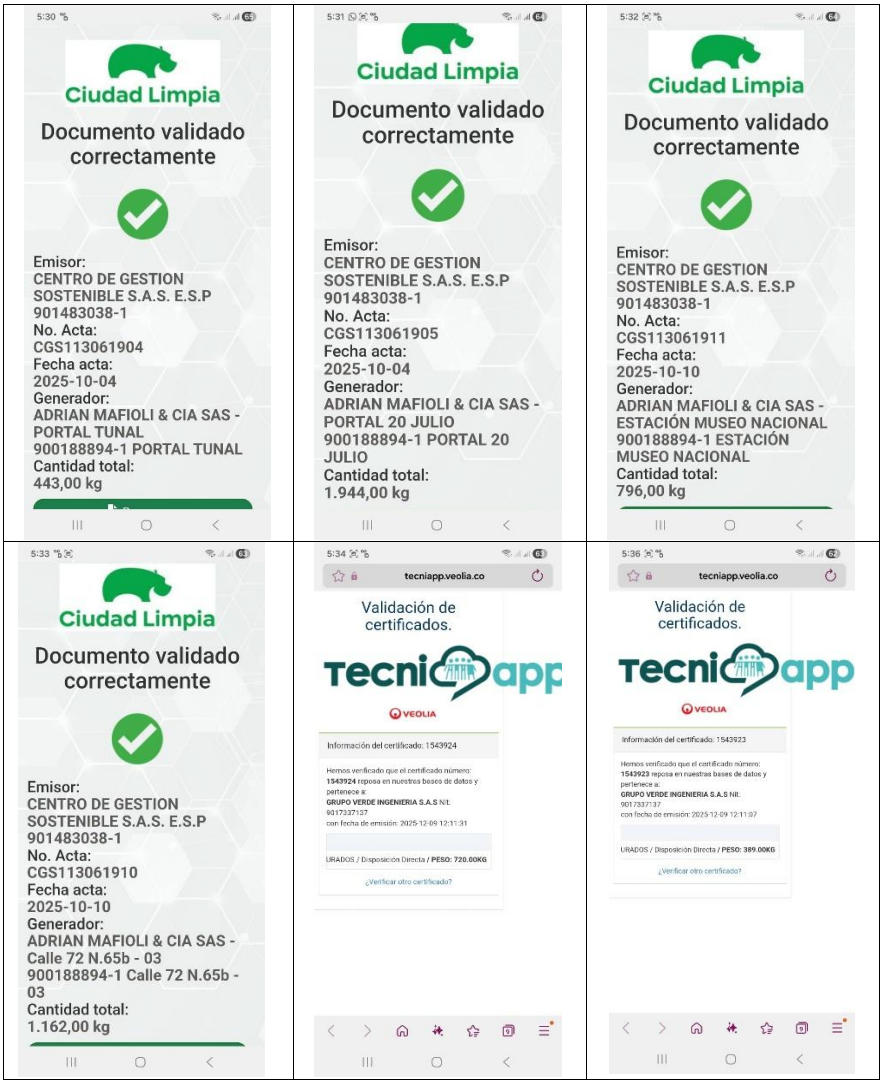
- En el marco del programa de fortalecimiento de capacidades, se han desarrollado capacitaciones sobre "Manejo y Gestión de Residuos Peligrosos", dirigida a contratistas y subcontratistas, estas capacitaciones se proyectan de manera trimestral. Con el objetivo principal de consolidar el conocimiento técnico y operativo necesario para garantizar el cumplimiento de los lineamientos aplicables al proceso de primer transporte de residuos peligrosos y manejo de residuos en campo.
- Se validaron los documentos que respaldan la gestión de lodos contaminados incluidos en el Anexo 4, y entregados como parte del **Anexo 10** – Informe Ambiental. Entre ellos se destacan:
  - Listas de chequeo de inspección vehicular del gestor Grupo Verde Ingeniería S.A.S., correspondientes al vehículo WNX947 para el 21 de noviembre y los días 1, 5 y 12 de diciembre, vehículo LJS732 para el 2 de diciembre, para el vehículo JKU557 el 24 de noviembre y 12 de diciembre.
  - Listas de chequeo de validación del primer transporte del vehículo KKM744, realizadas los días 20, 22, 25, 26, 27, 28 y 29 de noviembre y los días 3, 4, 8, 10 de diciembre de 2025.
  - Inspección del sitio de almacenamiento temporal realizada el 15 de diciembre 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 conductores de Grupo Verde Ingeniería S.A.S. relacionados en los manifiestos. La validez de dichos certificados fue confirmada mediante consulta en las plataformas respectivas, encontrándose vigentes al momento de la evaluación.

  Se anexan los siguientes certificados pendientes, se realiza corroboración mediante QR de la veracidad de los certificados en la plataforma de Veolia y ciudad limpia:

Certificado # 113061904 (443 kg) respecto al manifiesto de carga del 2 de octubre (periodo 9)
Certificado # 113061905 (1944 kg) respecto al manifiesto de carga del 03 de octubre (periodo 9)
Certificado # 113061911 (796 kg) respecto al manifiesto de carga del 09 de octubre (periodo 9)
Certificado # 113061910 (1162 kg) respecto al manifiesto de carga del 10 de octubre (periodo 9)
Certificado # 1543924 (720 kg) respecto al manifiesto de carga del 15 de octubre (periodo 9)*
Certificado # 1543923 (389 kg) respecto al manifiesto de carga del 23 de octubre (periodo 10)*

* para la verificación del código QR de las certificaciones expedidas por Veolia SAS ESP, favor usar (9017337137).

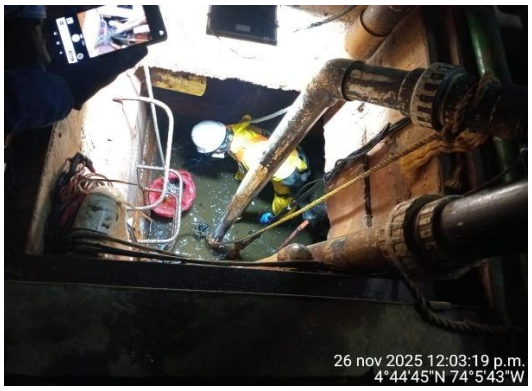
Ilustración 4. Validación Actas Veolia y Ciudad Limpia - disposición de lodos



A continuación, se relaciona registro fotográfico:

Fotografía 1. señalización, recolección 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 10** – Informe Ambiental entregado por el contratista, durante el período evaluado no se generaron residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE's).

A continuación, se detallan las cantidades de RAEE's generadas durante el desarrollo del contrato:

Tabla No. 4 Relación generación de RAEE´S periodo No. 1 al No. 11

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	SIG – 4785 – 14930	ECOINDUSTRIA SAS
Periodo N°6 18 de junio al 17 de julio de 2025	61	Luminarias	Mantenimiento al sistema de iluminación	# 15030	SIG – 4893 – 15030	ECOINDUSTRIA SAS
	77	Balastros			REP – 1425 – 15030	
Periodo N°7 18 de julio al 17 de agosto de 2025	0	NA	NA	NA	NA	NA
Periodo N°8 18 de agosto al 17 de septiembre de 2025	54	Luminarias	Mantenimiento al sistema de iluminación	# 15448	SIG – 5627 – 15448	ECOINDUSTRIA SAS
	6	Balastros			REV – 624 – 15448	
Periodo N°9 18 de septiembre al 17 de octubre de 2025	214	cables - corazas	Mantenimiento al sistema de iluminación	# 15629	LUM – 943 – 15629*	ECOINDUSTRIA SAS
	104	Luminarias			SIG – 5928 – 15629**	
Periodo N°10 18 de octubre al 17 de noviembre de 2025	0	NA	NA	NA	NA	NA
Periodo N°11 18 de noviembre al 17 de diciembre de 2025	0	NA	NA	NA	NA	NA
TOTAL	**1546**					

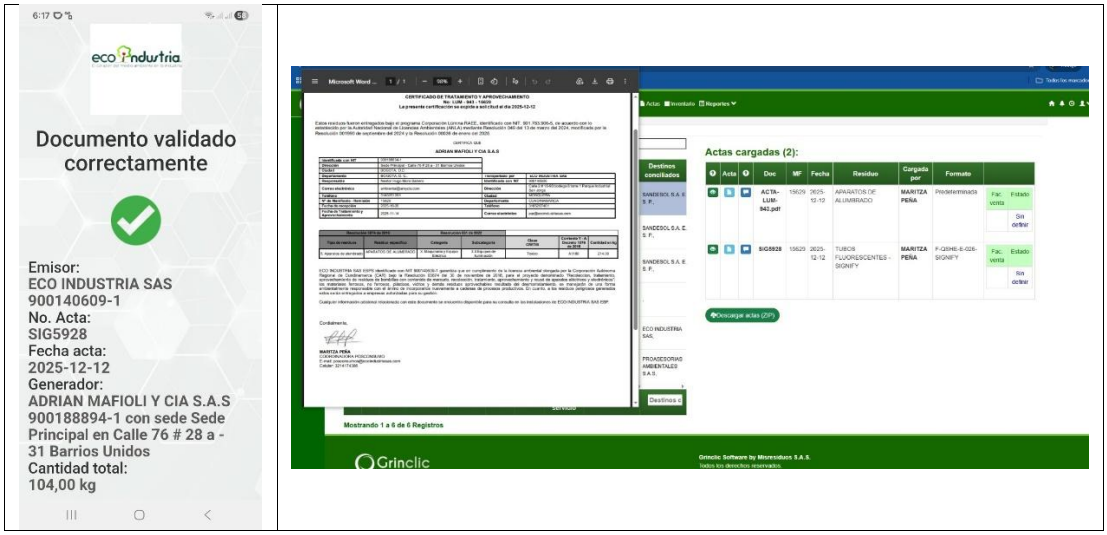
Fuente: Informe ambiental contratista periodo 11

* Se adjunta certificado pendiente del periodo # 9 respecto a 214 kg de aparatos de alumbrado (cables corazas).
** Se adjunta certificado pendiente del periodo # 9 respecto a 104 kg de luminarias

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:

- Disposición Final: Se adjuntan dos actas del gestor Eco industrias correspondiente al periodo 9, cumpliendo con la cantidad y fecha de recolección del residuo, se realiza verificación del acta siendo relacionada en la siguiente ilustración.

Ilustración 5. Validación Actas RAEE´s Eco industria



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

Ilustración 6. Validación gestor Eco Industria ante el IDEAM



4.2.4 Residuos de construcción y demolición – RCD

Conforme a lo reportado en el numeral 6.3.2 del **Anexo 10** – 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:

- Se generaron **113 lonas** de residuos sólidos provenientes de las actividades de arreglo de pisos en Av. Américas – Av. Boyacá, adecuación de baños en Portal Norte y arreglo de viga de cerramiento en Calle 127.
- Se generaron **50 lonas** de residuos sólidos provenientes de las actividades de adecuación de baños en Portal Norte y arreglo de viga de cerramiento en Calle 127.

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 de RCD y remisiones), evidenciando coherencia entre los puntos de generación, fechas de recolección y cantidades reportadas, conforme a los registros consignados en el **Anexo 10** correspondiente al informe del contratista.
- Entrega de 163 lonas al Gestor Eco Construyendo: las entregas se realizaron los días 26 de noviembre con remisión número 3225 y el día 11 de diciembre de 2025 con remisión número 3229, 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 realiza entrega del certificado correspondiente a la remisión 3001 del periodo 9, reportando 7 m3 (50 lonas entregadas).

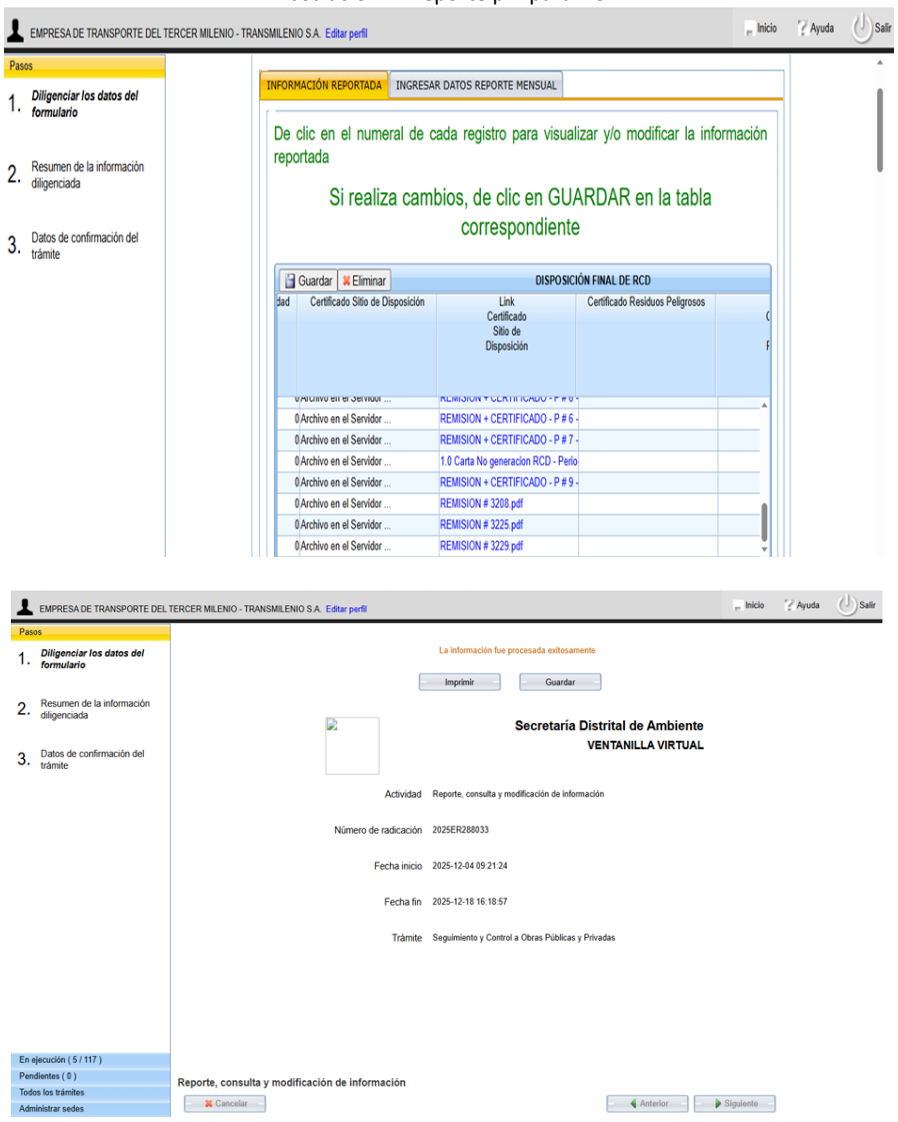
4.2.4.1 Reporte PIN Secretaría Distrital de Ambiente

El contratista reporta en el **Anexo 10** – 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. 2025ER288033, correspondiente al periodo 11 de ejecución contractual.

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

Ilustración 7. Reporte pin para RCD



4.2.5 Actividades generadoras de aceites usados

Durante el periodo del presente informe se generaron 4 galones de aceite usado, su manejo y disposición se describe en el numeral 4.2.1 del presente informe.

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 10.**
- En el anexo 8 formatos de inspección al punto de acopio RESPEL del informe del contratista se valida lista de chequeo de inspección y registro fotográfico y en el anexo 4 manejo de

lodos se validan las inspecciones al punto de acopio temporal para lodos ubicado en las instalaciones del contratista.

Fotografía 2. Punto de acopio RESPEL



4.2.7 Gestores de residuos peligrosos

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

Tabla No. 5 Gestores residuos peligrosos

Tipo de residuo	Empresa gestora - Transporte	Empresa gestora _ Disposición final
Lodos contaminados / 4071kg	GRUPO VERDE INGENIERIA SAS	CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE SAS ESP VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES SAS ESP
Sólidos contaminados /4 kg Envases contaminados / 6 kg Aceite usado / 4 galones	PROCESOIL LTDA	TRACOL – TRATAMIENTOS Y RELLENOS AMBIENTALES DE COLOMBIA SAS ESP

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 11

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 10** – 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 No. 6 Actividades de mantenimiento poda de césped y mantenimiento de jardines

ESTACION O PORTAL	ACTIVIDAD	TOTAL, RESIDUOS (Kg)	AREA (m2)	# ORDEN DE TRABAJO
Portal sur	Mantenimiento de jardines	780	454.21	9151
Portal tunal	Mantenimiento de jardines	275	114.15	9153
Portal suba	Poda de césped	420	9027.2	8887
Portal norte	Mantenimiento de jardines	2270	691,6	9150
Portal 20 de julio	Mantenimiento de jardines	33	81.17	9149
Héroes	Retiro de ramas caídas	20	NA	8826
Portal 80	Poda de césped	42	1958.5	8888
Portal 80	Mantenimiento de jardines	4160	1900.01	9152
TOTAL		**8000**		

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 11

- 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 un certificado de la finca los olivos identificando un total entregado de 8000 kg.

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

Se relaciona registro para las actividades realizadas:

Fotografía 3. Acompañamiento corte de césped y mantenimiento de jardines periodo 11





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 10 – 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 10** 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 No. 7 Revisiones técnico-mecánicas vehículos Periodo No. 11

VEHÍCULO	PLACA	REVISIÓN RTM	FECHA DE VENCIMIENTO
CAMIONETA	EFX151	184335583	2026-10-02
CAMIONETA	IWL107	185996559	2026-12-12
CAMIONETA	KKM744	185802300	2026-12-05
CAMIONETA	GMY588	NO APLICA	NO APLICA
CAMION	FSU633	181694932	2026-06-11
CAMIONETA	WNN017	179810253	2026-02-26
CAMIONETA	GZZ918	180255425	2026-03-16
CAMION	WNX947	182343085	2026-07-11
CAMION	JKU557	183335413	2026-08-20
CAMION	LJS732	183148352	2026-08-26
CAMION	UFY778	181472549	2026-05-30
CAMIONETA	FYN321	179852218	2026-02-27
CAMIONETA	WGY636	182559154	2026-07-16
CAMION	WEP246	181612912	2026-06-06
CAMION	WOV102	181609462	2026-06-06
CAMIONETA	WCL417	184010833	2026-09-18
CAMION	KGJ036	178996068	2026-01-24
CAMIONETA	LMM820	182968581	2026-08-02
CAMION	ERL530	185376357	2026-11-18

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 11

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 10** informe del contratista:

Tabla No. 8 Relación de maquinaria y Herramientas Periodo No. 11

RELACIÓN MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS MANUALES	
INSTRUMENTO Y/O HERRAMIENTAS	**CANTIDAD (UNIDADES)**
PALIN	3
EXTENSION ELECTRICA	5
TALADRO DEWALT – DW 505 SERIE 300-20064249	1

RELACIÓN MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS MANUALES	
DESTORNILLADOR ELÉCTRICO DEWALT – DW920 –*TIPE SER 114830*	1
PUNTAS	3
LINTERNAS	6
ALICATES	2
DEMOLEDOR	1
MARTILLOS	0
LLAVES ALEMANAS	2
JUEGOS LLAVES BRISTOL	2
MASETAS	2
LLAVE TUBO HEAVY DUTY DE 24´´	2
LLAVE TUBO 14´´	2
GATO HIDRÁULICO	1
HOMBRE SOLO	2
REFLECTOR	2
SONDA MANUAL	2
SONDA ELÉCTRICA	2
PLANTA ELECTRICA	3
GRATAS	1
ESCALERAS	2
PULIDORAS	1
REMACHADORAS	2
TRONZADORAS	1
EQUIPO INVERSOR DE SOLDADURA	2
EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS	2
CONOS (SEÑALIZACIÓN)	35

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 11

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 **"uso racional y eficiente de agua y energía"**, cuya información se encuentra documentada en el Anexo 10 del Informe Ambiental, numeral 6.1.

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

- **Anexo 1.0 –** Registro de asistencia: La capacitación se desarrolló los días 9, 12, 14,16, 17 y 18 de diciembre, con la participación de **68 asistentes**, cifra consistente con la reportada en el informe del contratista.

- **Anexo 1.1 –** Evaluaciones: Se revisaron las evaluaciones correspondientes a los mismos 68 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 #11): La base suministrada reporta 102 personas activas y programadas para actividades ambientales, reflejando una cobertura del 66,66% 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 No. 9 Relación de Capacitaciones Ambientales Periodo No. 11

FECHA	TEMA	PERSONAL PROGRAMADO	PROVEEDOR	PERSONAL CAPACITADO	% CUMPLIMIENTO
09/12/2025	Uso racional y eficiente de agua y energía	44	AM&ClA	21	47.72%
09/12/2025		13	Bombas duque	13	100%
09/12/2025		6	R+d	0	0%
12/12/2025		9	AH3	8	88.88%
18/12/2025		6	Formas metálicas merchán	6	100%
17/12/2025		3	Indenercol	3	100%
14/12/2025		10	Jardines y jardineros del Sumapaz	7	70%
16/12/2025		9	WALGO	8	88.88%
9/12/2025		2	Signaletika	2	100%
TOTAL, PERSONAL		102	TOTALCAPACITADOS	68	
Numero personal capacitado = 68 Número de personal programado = 102 % Cumplimiento = 66.66 % **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 11

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. 10** Informe ambiental del contratista numeral 9.1 manejo de sustancias químicas, se relacionan las sustancias utilizadas en el periodo No. 11 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. 10.**
En el informe del contratista en su anexo 11 se validan las inspecciones del kit para contención de derrames tanto para vehículos como para el sitio de almacenamiento temporal.

Fotografía 4. Almacenamiento sustancias químicas



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

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

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

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

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

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

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

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

6. REPORTE DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL – PIGA

Siguiendo los lineamientos de la Secretaría Distrital de Ambiente, el contratista para el periodo del presente informe adelantó el Reporte de Información de Gestión Ambiental - PIGA como instrumento de planeación que parte del análisis de la situación ambiental del convenio con el propósito de brindar información y argumentos necesarios para el planteamiento de acciones de gestión ambiental, el cual se encuentra en el **Anexo No. 11** 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. 11 *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 noviembre al 17 de diciembre del 2025 en el cual se consolida la siguiente información:

Informe Ambiental No. 11 del 18 de noviembre al 17 de diciembre 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 # 10
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 periodo 11, se llevaron a cabo actividades de mantenimiento en el sistema de transporte masivo Transmilenio, bajo seguimiento permanente de la interventoría, logrando un adecuado control de los aspectos ambientales y la minimización de impactos**,** en cumplimiento con la normativa ambiental vigente y los lineamientos técnicos establecidos por Transmilenio.

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

- El cargue de información ante la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) correspondiente al cierre del periodo 11 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.

- En el seguimiento técnico a la entrega de las actas de disposición final se evidenciaron acordes a los pesos registrados en los manifiestos de carga y los reportes de los gestores.