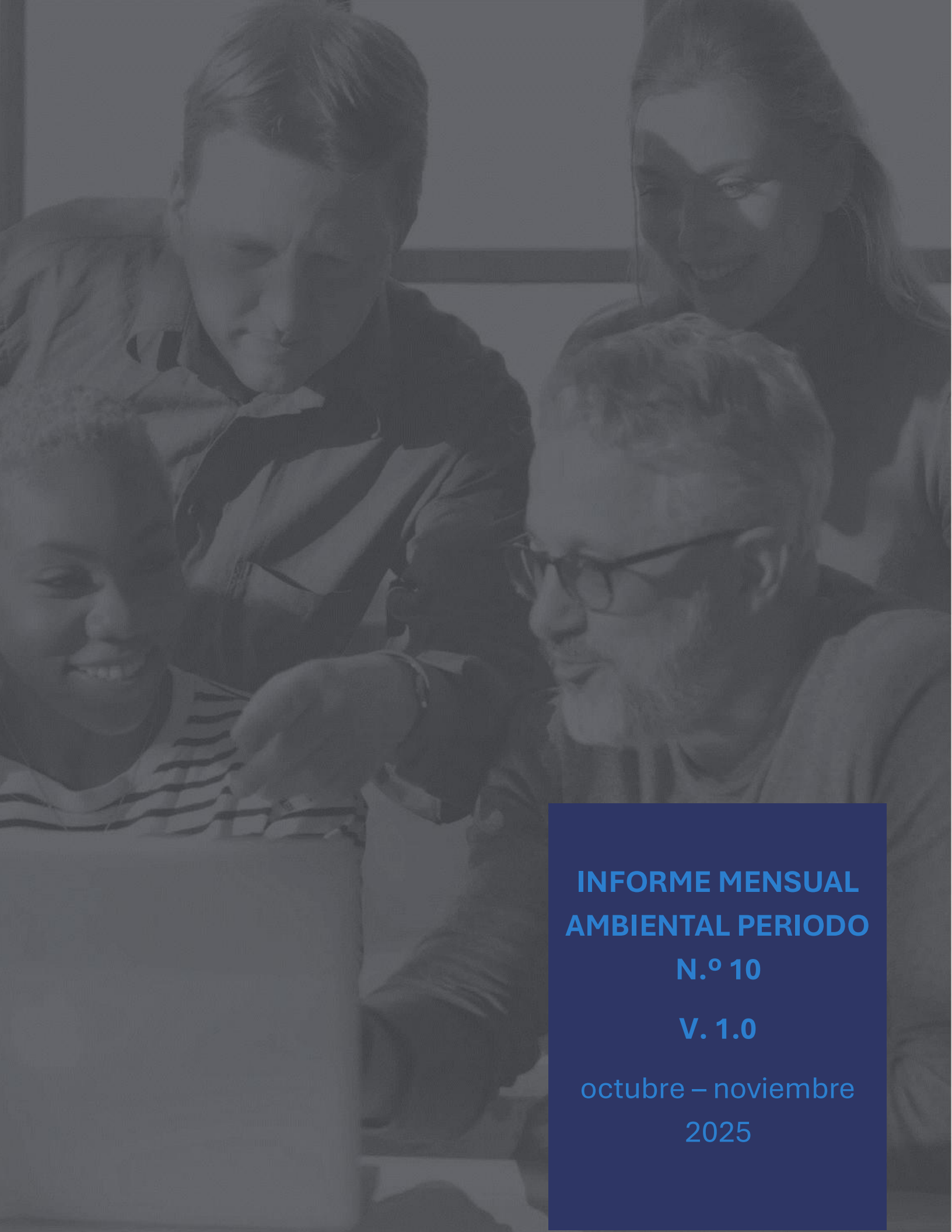


INFORME MENSUAL AMBIENTAL PERIODO N.º 10

V. 1.0

octubre – noviembre 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 7

4.1.3 Plástico 7

4.1.4 Vidrio 7

4.2 Residuos peligrosos – RESPEL 7

4.2.1 Epp, envases, empaques contaminados y residuos administrativos 7

4.2.2 Generación de lodos 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 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 24

4.4.2 Relación Maquinaria y Herramientas 25

4.5 Capacitaciones Ambientales 26

4.6 Actividades realizadas para el manejo adecuado de los productos químicos 27

4.6.1 Productos químicos utilizados 27

4.6.2 Almacenamiento de productos químicos 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. 10 4
Tabla No. 2 Relación RESPEL generados, entregados y en acopio desde el Periodo No. 1 al No. 10. 7
Tabla No. 3 Relación residuos Lodos Contaminados Periodo No. 10 12
Tabla No. 4 Relación generación de RAEE´S periodo No. 1 al No. 10 17
Tabla No. 5 Gestores residuos peligrosos 21
Tabla No. 6 Actividades de mantenimiento poda de césped y mantenimiento de jardines 22
Tabla No. 7 Revisiones técnico-mecánicas vehículos Periodo No. 10 24
Tabla No. 8 Relación de maquinaria y Herramientas Periodo No. 10 25
Tabla No. 9 Relación de Capacitaciones Ambientales Periodo No. 10 26

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. 13
Ilustración 4. Validación Actas Veolia y Ciudad Limpia - disposición de lodos 15
Ilustración 5. Validación Actas RAEE´s Eco industria 18
Ilustración 6. Validación gestor Eco Industria ante el IDEAM 19
Ilustración 7. Reporte pin para RCD 20

Listado de Fotografías

Fotografía 1. señalización, recolección y segregación de lodos 16
Fotografía 2. Punto de acopio RESPEL 21
Fotografía 3. Acompañamiento corte de césped y mantenimiento de jardines periodo 10 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. 10 lo comprendido entre el 18 de octubre y el 17 de noviembre 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 octubre y el 17 de noviembre 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. 10

TRONCAL	ESTACIÓN	DESCRIPCIÓN
TRONCAL CALLE 80	**PORTAL 80**	Limpieza de pozos, cajas y sumidero Poda de césped
	AV. CALI	Cambio de canal
TRONCAL CALLE 26	**PORTAL EL DORADO**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped
	QUINTA PAREDES	Reposición y mantenimiento de jardines
TRONCAL CARACAS	**AV. JIMENEZ**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros

TRONCAL	ESTACIÓN	DESCRIPCIÓN
		retiro de apoyos isquiáticos
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 Mantenimiento de jardines
TRONCAL CRA. 10	**AV. 1 DE MAYO**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped
	BICENTENARIO	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped Retiro de mallas deterioradas
	PORTAL 20 DE JULIO	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped
	MUSEO NACIONAL	Limpieza de pozos, cajas y sumideros
TRONCAL NORTE	**PORTAL NORTE**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped Demolición de pisos Actividades de pintura
	CALLE 127	Retiro de tubos de cerramiento
	HEROES	Poda de césped
TRONCAL NQS CENTRO	**PATIO LA HOJA**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros
	RICAURTE	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Adecuación de claraboyas Retiro de tubos de cerramiento
TRONCAL NQS SUR	**SAN MATEO**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped
	GENERAL SANTANDER	Actualización sistema hidráulico de ascensor
	MADELENA	Actividades de pintura
	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
	SUBA AV BOYACA	Retiro de apoyos isquiáticos
TRONCAL AMERICAS	**PORTAL AMERICAS**	Limpieza de pozos, cajas y sumideros Poda de césped Mantenimiento de jardines Retiro de mallas deterioradas
	DE LA SABANA	Actividades de pintura
	CAD	Actividades de pintura
	DISTRITO GRAFITTI	Poda de césped Reposición y mantenimiento de jardines
	AV. AMERICAS – AV. BOYACA	Poda de césped Reposición y mantenimiento de jardines
	MARSELLA	Poda de césped Mantenimiento de jardines
	TV. 86	Poda de césped Mantenimiento de jardines
	BANDERAS	Poda de césped

TRONCAL	ESTACIÓN	DESCRIPCIÓN
		Retiro de tubos de cerramiento Actividades de pintura
	MANDALAY	Poda de césped Reposición y mantenimiento de jardines
	PRADERA	Poda de césped Reposición y mantenimiento de jardines

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 10

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 Banderas, Calle 127 y Ricaurte, retiro de mallas electrosoldadas (Bicentenario y Portal Américas), retiro de apoyos isquiáticos en (Av. Jiménez) y retiro de canal (Av. Cali), las cuales generaron un total de **717 kg** de residuos. Estos fueron entregados a la empresa Eco Responsables S.A.S. E.S.P. el día 31 de octubre 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 717 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 5kg 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 5 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 52 kg y 40 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. 10

#	PERIODO DE GENERACION	FECHA DE ENTREGA	RESIDUO	PESO	TOTAL GENERADO	TOTAL ENTREGADO	RESIDUOS EN ACOPIO	EMPRESA GESTORA	No. REMISIÓN	No. CERTIFICADO DE GESTIÓN FINAL
1	18 de enero al 17 de febrero de 2025	23/04/2025	Envases contaminados	4 kg	8 kg	8 kg	0	PROCESOIL LTDA	19470	Certificado de tratamiento no. 8921124981538024714500
		14/03/2025	EPP´s contaminados	2 kg				PROCESOIL LTDA	19094	Certificado de tratamiento no. 6496512716068910030345
		14/03/2025	Solidos contaminados	2 kg				PROCESOIL LTDA	19094	Certificado de tratamiento no. 7055369538523027633952

#	PERIODO DE GENERACION	FECHA DE ENTREGA	RESIDUO	PESO	TOTAL GENERADO	TOTAL ENTREGADO	RESIDUOS EN ACOPIO	EMPRESA GESTORA	No. REMISIÓN	No. CERTIFICADO DE GESTIÓN FINAL
2	18 de febrero al 17 de marzo de 2025	14/03/2025	Solidos contaminados	50 kg	53 kg	53 kg	0	PROCESOIL LTDA	19094	Certificado de tratamiento no. 7055369538523027633952
		14/03/2025	EPP´s contaminados	3 kg						Certificado de tratamiento no. 649651271606891003034 5
3	18 de marzo al 17 de abril de 2025	23/04/2025	Solidos contaminados	10 kg	29 kg	29 kg	0	PROCESOIL LTDA	19470	Certificado de tratamiento no. 39367941612211659112431
		23/04/2025	EPP´s contaminados	3 kg						Certificado de tratamiento no. 312788511901327521783
		23/04/2025	Envases contaminados	16 kg						Certificado de tratamiento no. 89211249815380247145500
4	18 de abril al 17 de mayo de 2025	14/05/2025	Solidos contaminados	7 kg	54 kg	54 kg	0	PROCESOIL LTDA	19753	Certificado no. 265253757715456225503
		14/05/2025	EPP´s contaminados	6 kg						Certificado no. 309827348227703456071
		14/05/2025	Envases contaminados	38 kg						Certificado no. 311194944110491882900
		14/05/2025	Thinner	3 kg						Certificado no. 259687953374221643953
5	18 de mayo al 17 de junio de 2025	11/06/2025	Solidos contaminados	95 kg	182 kg	182 kg	0	PROCESOIL LTDA	20089	Certificado no. 253653295298460711227
		11/06/2025	EPP´s contaminados	6 kg						Certificado no. 555684434763493569389
		11/06/2025	Envases contaminados	64 kg						Certificado no. 0234534204504682688
		11/06/2025	Thinner	17 kg						Certificado no. 311947171107309073231
6	18 de junio al 17 de julio de 2025	21/07/2025	Solidos contaminados	19 kg	35 kg	35 kg	0	PROCESOIL LTDA	20503	Certificado no. 582330984364829026276
		21/07/2025	EPP´s contaminados	5 kg						Certificado no. 651704401817378829378
		21/07/2025	Envases contaminados	11 kg						Certificado no. 452180917315597170365
7	18 de julio al 17 de agosto de 2025	20/08/2025	Solidos contaminados	17 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	Pendiente
		15/09/2025	EPP´s contaminados	3 kg						Pendiente
		15/09/2025	Envases contaminados	22 kg						Pendiente
9	18 de septiembre al 17 de octubre	15/10/2025	Solidos contaminados	11 kg	64 Kg	64Kg	0	PROCESOIL LTDA	21434	Pendiente
		15/10/2025	EPP´s contaminados	5 kg						Pendiente
		15/10/2025	Envases contaminados	48 kg						Pendiente
10	18 de octubre al 17 de noviembre de 2025	12/11/2025	Solidos contaminados	5 kg	52 kg y 40 gln	52 kg y 40 gln	0	PROCESOIL LTDA	21753	Pendiente
		12/11/2025	EPP´s	3 kg						Pendiente

#	PERIODO DE GENERACION	FECHA DE ENTREGA	RESIDUO	PESO	TOTAL GENERADO	TOTAL ENTREGADO	RESIDUOS EN ACOPIO	EMPRESA GESTORA	No. REMISIÓN	No. CERTIFICADO DE GESTIÓN FINAL
			contaminados							
		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						Pendiente
Total, RESPEL (kg), generados, entregados y en acopio temporal					**568 kg**	**568 kg**	**0 kg**			

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 10

* Se adjunta certificado de 17 kg de solidos contaminados (periodo 7)
** Se adjunta certificado de 4 kg de epp´s contaminados (periodo 7)
*** Se adjunta certificado de 36 kg de envases contaminados (periodo 7)
Nota: los 40 galones de aceite usado reportados corresponden a la actividad de actualización del sistema hidráulico según # OT 7596, 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 10, 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 10 se reportó una entrega total de 52 kg y 40 galones de aceite, discriminados así:

  - 5 kg de sólidos contaminados
  - 3 kg de EPP contaminados
  - 19 kg de envases contaminados
  - 25 Kg de Thinner
  - 40 galones de aceite usado

- **Trazabilidad y Disposición Final:** Se comprobó la trazabilidad de la disposición final mediante el manifiesto de carga No. 21753, emitido por el gestor autorizado Procesoil y manifiesto de movilización de aceites número 6169 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 12 de noviembre 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 ascensor, 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 14 y 15 de noviembre 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

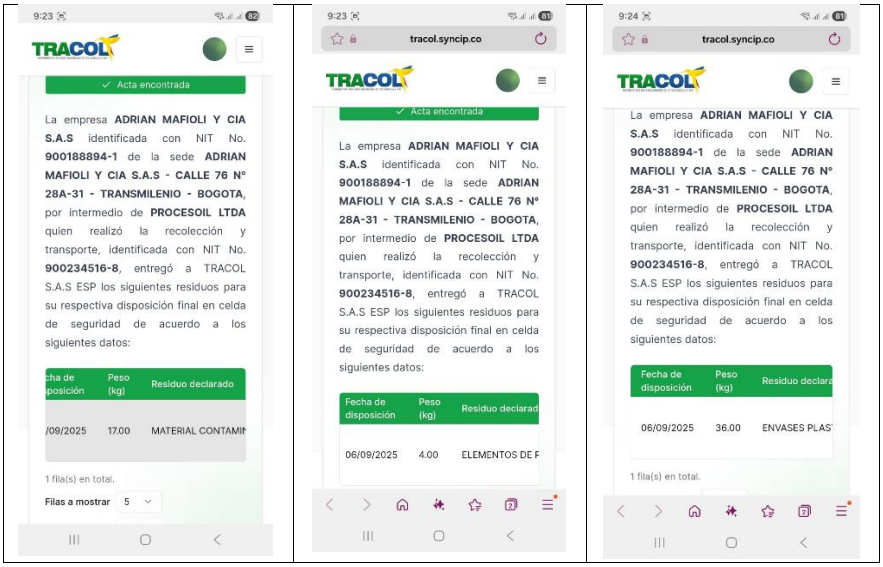
primer transporte se validan listas de chequeo de inspección para los días 18, 20, 22, 25 y 29 de octubre y 1, 6 de noviembre la validación incluyó aspectos clave como:

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

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

- En el marco del programa de fortalecimiento de capacidades, para el anterior periodo se desarrolló la capacitación denominada “Manejo y Gestión de Residuos Peligrosos”, dirigida a contratistas y subcontratistas. Con el objetivo principal de consolidar el conocimiento técnico y operativo necesario para garantizar el cumplimiento de los lineamientos aplicables al proceso de primer transporte de residuos peligrosos y manejo de residuos en campo, la actividad se proyecta desarrollar de manera trimestral para el personal directamente vinculado con la manipulación de estos residuos.
- **Seguimiento entrega de aceite usado:** en el proceso de la actualización del sistema hidráulico se generó para disposición 40 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 7, 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. 10

ESTACIÓN/PORTAL	RESIDUO	CANTIDAD (Kg)	OBSERVACIONES
Av. 1 de mayo	Lodos Contaminados	85.8	Entregado a gestor
San mateo	Lodos Contaminados	11.4	Entregado a gestor
Ricaurte	Lodos Contaminados	171.5	Entregado a gestor
Portal dorado	Lodos Contaminados	389	Entregado a gestor en punto de generación
Portal 80	Lodos Contaminados	114.3	Entregado a gestor
Patio la hoja	Lodos Contaminados	125.8	Entregado a gestor
Portal suba	Lodos Contaminados	285.8	Entregado a gestor
Av. Jimenez	Lodos Contaminados	22.9	Entregado a gestor
Portal Usme	Lodos Contaminados	142.9	Entregado a gestor
Portal sur	Lodos Contaminados	200.1	Entregado a gestor
Portal Américas	Lodos Contaminados	91.5	Entregado a gestor
Bicentenario	Lodos Contaminados	40	Entregado a gestor
Portal tunal	Lodos Contaminados	330	Entregado a gestor en punto de generación
Portal 20 de julio	Lodos Contaminados	452	Entregado a gestor en punto de generación
Museo nacional	Lodos Contaminados	212	Entregado a gestor en punto de generación
Portal norte	Lodos Contaminados	1190	Entregado a gestor en punto de generación
TOTAL, RESIDUOS LODOS GENERADOS		**3865**	

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 10

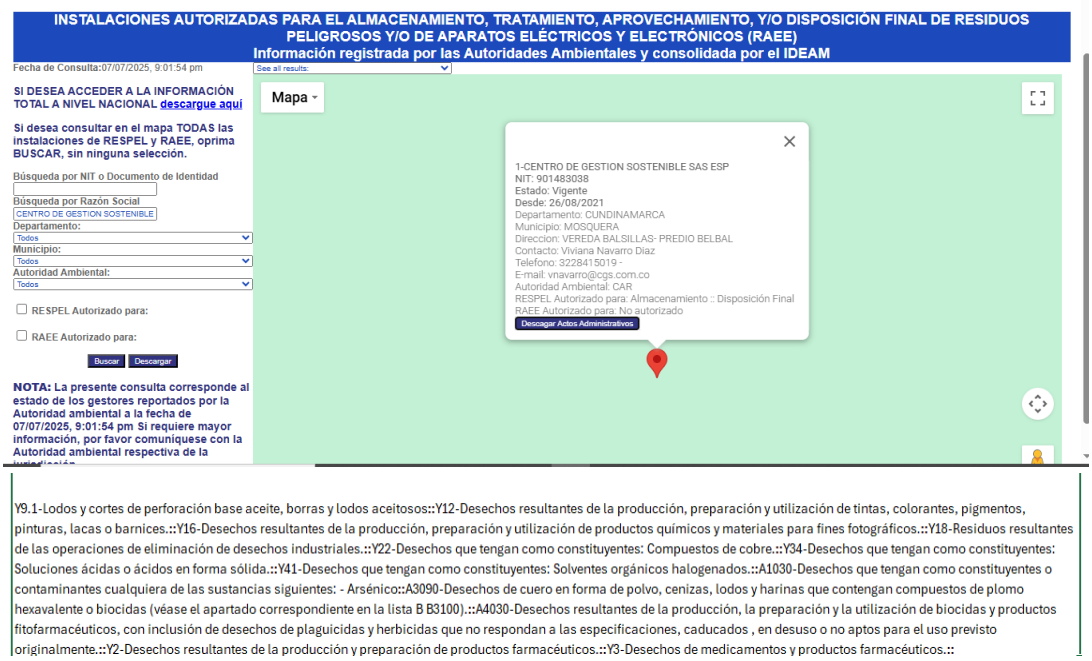
Con base en la información reportada por el contratista, se establece lo siguiente:

- Se emitieron 6 manifiestos de carga por parte de Grupo Verde Ingenieria SAS., respaldando la gestión de un total de 3865 kg de lodos contaminados, entregados en las siguientes fechas y cantidades:

    - 389 kg entregados el 23 de octubre de 2025
    - 330 kg entregados el 31 de octubre de 2025
    - 452 kg entregados el 04 de noviembre de 2025
    - 1292 kg entregados el 05 de noviembre de 2025
    - 212 kg entregados el 07 de noviembre de 2025
    - 1190 kg entregados el 13 de noviembre 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, para el anterior periodo se desarrolló la capacitación denominada “Manejo y Gestión de Residuos Peligrosos”, dirigida a contratistas y subcontratistas, estas capacitaciones se proyectan de manera trimestral. Con el objetivo principal de consolidar el conocimiento técnico y operativo necesario para garantizar el cumplimiento de los lineamientos aplicables al proceso de primer transporte de residuos peligrosos y manejo de residuos en campo.
- Se validaron los documentos que respaldan la gestión de lodos contaminados incluidos en el Anexo 4, y entregados como parte del **Anexo 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 23 de octubre y 4 de noviembre, vehículo LJS732 para el 3 de octubre y 7, 13 de noviembre, para el vehículo JKU557 el día 5 de noviembre.
  - Listas de chequeo de validación del primer transporte del vehículo KKM744, realizadas los días 22, 24, 27, 28, 29, 30 de octubre y 1, 5, 6, 9, 11 de noviembre de 2025.
  - Inspección del sitio de almacenamiento temporal realizada el 12 de noviembre de 2025, cumpliendo con los criterios establecidos.

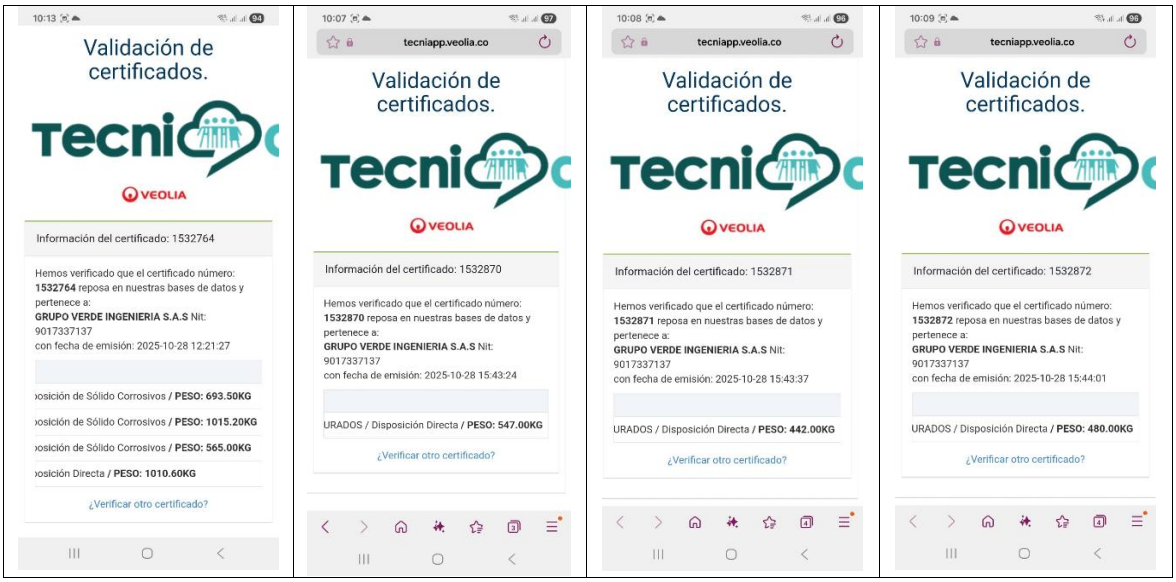
- Verificación de Competencias del Personal Operativo: Se adjuntan los certificados de cursos para transporte de mercancías peligrosas de los tres conductores de Grupo Verde Ingeniería S.A.S. relacionados en los manifiestos. La validez de dichos certificados fue confirmada mediante consulta en las plataformas respectivas, encontrándose vigentes al momento de la evaluación.

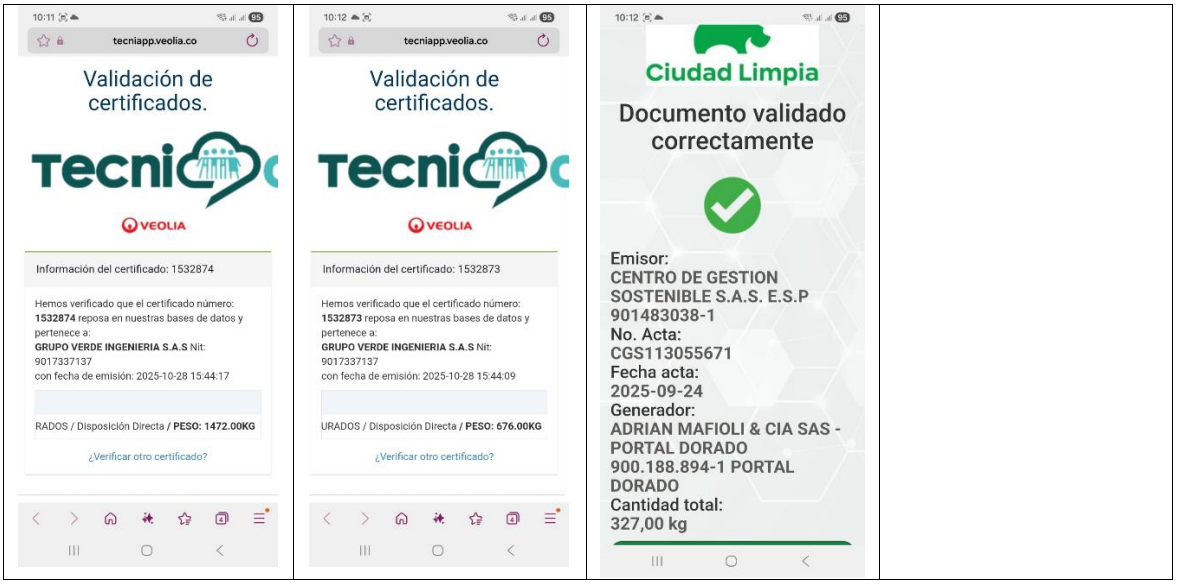
  Se anexan los siguientes certificados pendientes, se realiza corroboración mediante QR de la veracidad de los certificados en la plataforma de Veolia y ciudad limpia:

Certificado # 1532764 (693.5 kg) respecto al manifiesto de carga del 12 de agosto (periodo 7) *
Certificado # 1532764 (1015.2 kg) respecto al manifiesto de carga del 19 de agosto (periodo 7) *
Certificado # 1532764 (565 kg) respecto al manifiesto de carga del 26 de agosto (periodo 8) *
Certificado # 1532764 (1010.6 kg) respecto al manifiesto de carga del 05 de septiembre (periodo8)*
Certificado # 1532870 (547 kg) respecto al manifiesto de carga del 03 de septiembre (periodo 8)
Certificado # 1532871 (442 kg) respecto al manifiesto de carga del 04 de septiembre (periodo 8)
Certificado # 1532872 (480 kg) respecto al manifiesto de carga del 10 de septiembre (periodo 8)
Certificado # 1532874 (1472 kg) respecto al manifiesto de carga del 13 de septiembre (periodo 8)
Certificado # 1532873 (676 kg) respecto al manifiesto de carga del 13 de septiembre (periodo 8)
Certificado # 113055671 (327 kg) respecto al manifiesto de carga del 24 de septiembre (periodo 9)

* En el certificado # 1532764 se integran cuatro (4) entregas.
Nota: 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. 10

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 REPORTADO	CANTIDAD (KG)	DESCRIPCION MATERIAL	ACTIVIDAD GENERADORA	MANIFIESTO DE CARGA	CERTIFICADO TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO	EMPRESA GESTORA FINAL
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	PENDIENTE	ECOINDUSTRIA SAS
	104	Luminarias			PENDIENTE	
Periodo N°10 18 de octubre al 17 de noviembre de 2025	0	NA	NA	NA	NA	NA
TOTAL	**1546**					

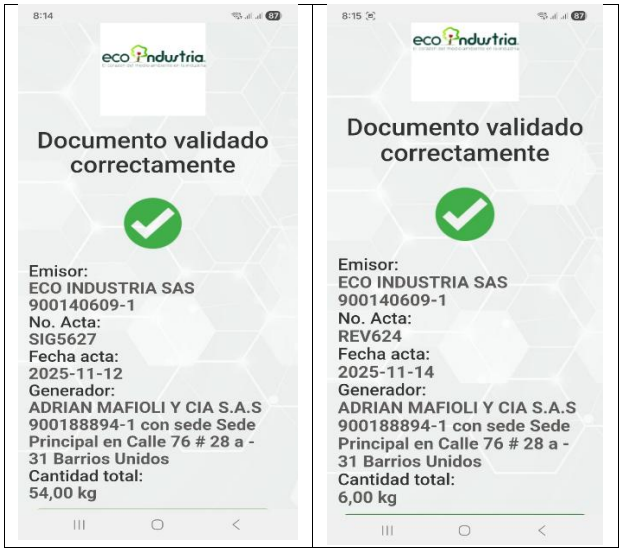
Fuente: Informe ambiental contratista periodo 10

* Se adjunta certificado pendiente del periodo # 8 respecto a 54 kg de luminarias.
** Se adjunta certificado pendiente del periodo # 8 respecto a 6 kg de aparatos de alumbrado (balastros).

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 8, 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 57 lonas de residuos sólidos provenientes de las actividades demolición de pisos en baños para adecuaciones hidrosanitarias en Portal Norte y adecuaciones de claraboyas en Ricaurte.

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 57 lonas al Gestor Eco Construyendo: Esta entrega se efectuó el día 11 de noviembre con remisión número 3208, 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.

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. 2025ER272931, correspondiente al décimo periodo de ejecución contractual.

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

Ilustración 7. Reporte pin para RCD



4.2.5 Actividades generadoras de aceites usados

Durante el periodo del presente informe se generaron 40 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 / 3568kg	GRUPO VERDE INGENIERIA SAS	CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE SAS ESP VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES SAS ESP
Sólidos contaminados /5 kg Epp´s contaminados / 3 kg Envases contaminados / 19 kg Thinner / 25 kg Aceite usado / 40 galones	PROCESOIL LTDA	TRACOL – TRATAMIENTOS Y RELLENOS AMBIENTALES DE COLOMBIA SAS ESP

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 10

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	Poda de césped	125	2852,7	7947
Portal tunal	Poda de césped	58	2732,97	7946
Portal Américas	Poda de césped	120	5268.80	7951
Portal Américas	Mantenimiento de jardines	450	312,89	8207
Tv 86	Poda de césped	10	436.15	7943
Tv 86	Mantenimiento de jardines	480	302,91	8208
Banderas	Poda de césped	12	281.54	7959
Mandalay	Poda de césped	25	742.57	7955
Mandalay	Reposición y Mantenimiento de jardines	622	416,73	8205
Av. Americas – Av. Boyacá	Poda de césped	32	196.85	7960
Av. Americas – Av. Boyacá	Reposición y Mantenimiento de jardines	245	227,88	8203
Marsella	Poda de césped	30	385.21	7954
Marsella	Mantenimiento de jardines	865	912,49	8206
Pradera	Poda de césped	15	82.47	7942
Pradera	Reposición y Mantenimiento de jardines	203	134.91	8209
Distrito grafiti	Poda de césped	20	303.3	7957
Distrito grafiti	Reposición y Mantenimiento de jardines	280	248.57	8204
Portal suba	Poda de césped	516	9027.2	7948
Portal norte	Poda de césped	396	3003.24	7949
Bicentenario	Poda de césped	56	2397.19	7958
Portal 20 de julio	Poda de césped	115	1063,14	7953
Héroes	Poda de césped	15	599.09	7956
Portal dorado	Poda de césped	17	880.5	7950
Av. 1 de mayo	Poda de césped	18	431,88	7961
Portal Usme	Poda de césped	28	42.69	7945
Portal Usme	Mantenimiento de jardines	430	140.3	8210
Portal 80	Poda de césped	46	1958.5	7952
San mateo	Poda de césped	10	384.95	7944
Quinta paredes	Reposición y Mantenimiento de jardines	250	9.25	8288
TOTAL		**5489**		

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 10

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

- Se realiza validación del anexo 9 Manejo de residuos vegetales, del informe del contratista validando la entrega de residuos determinando la fecha de generación, punto y cantidad de residuos, se valida un certificado de la finca los olivos identificando un total entregado de 5489 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 10



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. 10

VEHÍCULO	PLACA	REVISIÓN RTM	FECHA DE VENCIMIENTO
CAMIONETA	EFX151	184335583	2026-10-02
CAMIONETA	IWL107	177819470	2025-12-11
CAMIONETA	KKM744	177705893	2025-12-07
CAMIONETA	GMY588	NO APLICA	NO APLICA
CAMION	FSU633	181694932	2026-06-11
CAMIONETA	WNN017	179810253	2026-02-26
CAMIONETA	GZZ918	180255425	2026-03-16
CAMION	WNX947	182343085	2026-07-11
CAMION	JKU557	183335413	2026-08-20
CAMION	LJS732	183148352	2026-08-26
CAMION	AJE111	177418222	2025-11-25
CAMION	WOP034	177628266	2025-12-04
CAMION	UFY778	181472549	2026-05-30

VEHÍCULO	PLACA	REVISIÓN RTM	FECHA DE VENCIMIENTO
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	177277594	2025-11-18

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 10

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. 10

RELACIÓN MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS MANUALES	
INSTRUMENTO Y/O HERRAMIENTAS	**CANTIDAD (UNIDADES)**
PALIN	2
EXTENSION ELECTRICA	4
TALADRO DEWALT – DW 505 SERIE 300-20064249	1
DESTORNILLADOR ELÉCTRICO DEWALT – DW920 –*TIPE SER 114830*	1
PUNTAS	2
LINTERNAS	5
ALICATES	2
DEMOLEDOR	1
MARTILLOS	0
LLAVES ALEMANAS	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

RELACIÓN MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS MANUALES	
GRATAS	1
ESCALERAS	2
PULIDORAS	1
REMACHADORAS	2
TRONZADORAS	1
EQUIPO INVERSOR DE SOLDADURA	2
EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS	2
CONOS (SEÑALIZACIÓN)	30

Fuente: Informe ambiental contratista periodo 10

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 **"Huellas ambientales"**, 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 30, 31 de octubre y 8, 10, 11 de noviembre, con la participación de **71 asistentes**, cifra consistente con la reportada en el informe del contratista.
- **Anexo 1.1 –** Evaluaciones: Se revisaron las evaluaciones correspondientes a los mismos 71 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 #10): La base suministrada reporta 101 personas activas y programadas para actividades ambientales, reflejando una cobertura del 70,29% 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. 10

FECHA	TEMA	PERSONAL PROGRAMADO	PROVEEDOR	PERSONAL CAPACITADO	% CUMPLIMIENTO
30/10/2025	Huellas Ambientales	39	AM&CIA	20	51.28%

FECHA	TEMA	PERSONAL PROGRAMADO	PROVEEDOR	PERSONAL CAPACITADO	% CUMPLIMIENTO
31/10/2025		13	Bombas duque	13	100%
08/11/2025		6	R+d	5	83,33%
08/11/2025		9	AH3	9	100%
11/11/2025		6	Formas metálicas merchán	6	100%
10/11/2025		3	Indenercol	3	100%
10/11/2025		11	Jardines y jardineros del Sumapaz	6	54.54%
10/11/2025		9	WALGO	7	77,77%
31/10/2025		2	Signaletika	2	100%
		3	ASEH CONSTRUCCIONE S	0	0%
TOTAL, PERSONAL		101	TOTALCAPACITADOS	71	

Numero personal capacitado = 71

Número de personal programado = 101

% Cumplimiento = 70.29 %

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 10

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. 10 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 octubre al 17 de noviembre del 2025 en el cual se consolida la siguiente información:

Informe Ambiental No. 10 del 18 de octubre al 17 de noviembre 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 10, 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 10 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.