

ASEVICAL LTDA
Aseo Especializado para el Viejo Caldas
Nit. 810.005.842-6

Manizales, febrero 05 de 2025

SEÑORES
ICA
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
La ciudad

Ref. Propuesta Técnica y Económica gestión
externa de residuos especiales.

Respetados Señores:

Para ASEVICAL LTDA, es muy grato dar a conocer esta propuesta económica, para continuar con la prestación de servicios ambientales en el campo de la gestión integral de los residuos especiales, generados en el ICA, en las sedes de: Manizales y La Dorada estrategias de prevención ambiental a lo largo de todas y cada una de las etapas que conforman la gestión externa.

1. COMPONENTE TECNICO.

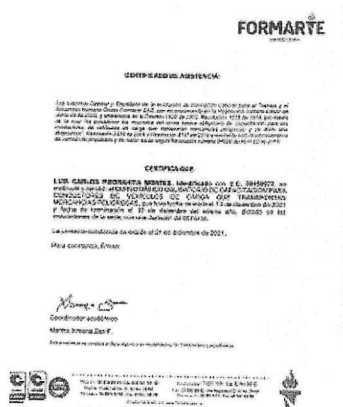
ASEVICAL LTDA desde sus inicios, ha estado ampliamente comprometida no solo con sus clientes sino también con el medio ambiente, se encarga de adelantar la gestión externa de los residuos especiales y/o peligrosos generados tanto en instituciones de salud, como son: hospitales, centros de salud, instituciones prestadoras del servicio (IPS), laboratorios clínicos, consultorio médicos, odontológicos y veterinarios; como de los generados en otros sectores, como son; salones de belleza, funerarias, estaciones de servicio, centrales de sacrificio de ganado e industrias. Contando para ello con pronunciamientos de las Autoridades Ambientales. Es por ello que la empresa cuenta con políticas específicas, orientadas a asumir responsablemente y en forma integral, el componente externo de la gestión de los residuos especiales y/o peligrosos, así:

A. RECOLECCION:

ASEVICAL LTDA

Aseo Especializado para el Viejo Caldas
Nit. 810.005.842-6

La recolección se efectúa por parte de personal capacitado para tal fin, que realizaron y aprobado el curso "Transporte de Mercancías Peligrosas", de conformidad con lo consagrado en el Decreto 1609 de 2002 y en la Resolución 1223 de 2014.



Disponen además del uniforme de la empresa (elaborado en tela anti fluidos), conformado por camisa gris con el nombre de la empresa, pantalón de negro y botas de cuero con puntera reforzada), del siguiente equipo de protección:

Peto Plástico, calibre 33



Gafas plásticas con protección lateral



Guantes de caucho tallo largo, calibre 40



ASEVICAL LTDA

Aseo Especializado para el Viejo Caldas
Nit. 810.005.842-6

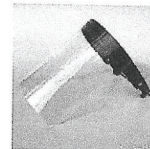
Botas de caucho



Careta con cartucho para control de vapores orgánicos



Máscara de protección facial



Con base en el tipo de residuos a recolectar hospitalarios o industriales (fichas de seguridad y de emergencia) y el estado de las carreteras, se establece:

* Medidas de seguridad adicionales a implementarse para la recolección y el transporte, como son la adquisición de material absorbente específico, a cargarse en el interior del furgón, para evitar afectaciones por posibles derrames de los materiales transportados. Dentro de los materiales más empleados se encuentran la cal y aserrín.

* Rutas a emplearse tanto para la recolección como para el transporte hasta el sitio de disposición final. Previo al inicio del recorrido se verifica el estado mecánico del vehículo así:

Antes del encendido se revisa: El nivel del aceite en el motor; la tensión de la banda del ventilador; el nivel del líquido en la dirección hidráulica; la tensión de la banda impulsora de la bomba de aceite de la dirección hidráulica; el nivel de enfriador del motor y el estado del tapón del radiador; el nivel de la solución del lavaparabrisas en el tanque del depósito; el nivel del líquido de frenos y del embrague en el depósito; las llantas.

ASEVICAL LTDA

Aseo Especializado para el Viejo Caldas
Nit. 810.005.842-6

Después de arrancar el motor se verifica: Las luces indicadoras y las externas; el juego libre del pedal de frenos, su altura y funcionamiento; la presencia de ruidos anormales en el motor ó un color inusual en los gases de escape.

Si se detecta alguna falencia, los conductores la deben reportarla de manera inmediata a la administración, solicitando autorización para realizar el recorrido en otro de los vehículos de la empresa. En la actualidad se dispone de una amplia área de parqueadero cubierto, que facilita tanto la revisión de los vehículos como la disponibilidad de los mismos.

Al momento de arribar a los sitios de recolección, los empleados que ya son conocedores de las características físicas y químicas de los residuos a recolectar (pues ya se han familiarizado con las fichas de seguridad de los diferentes insumos), proceden a buscar a la persona de contacto en la institución o empresa, que ha sido encargada de adelantar la entrega, y luego empleando el equipo de protección personal, realizan aspersión de sustancias desinfectantes antes de proceden a realizar el pesaje.



Aspersor sustancias desinfectantes

Las bolsas recolectadas son pesadas y colocadas al interior de carritos o canastillas, con los cuales se procede al llevarlos hasta el vehículo de la empresa:

Nit. 810.005.842-6



Manifiesto recolección de Residuos Hospitalarios

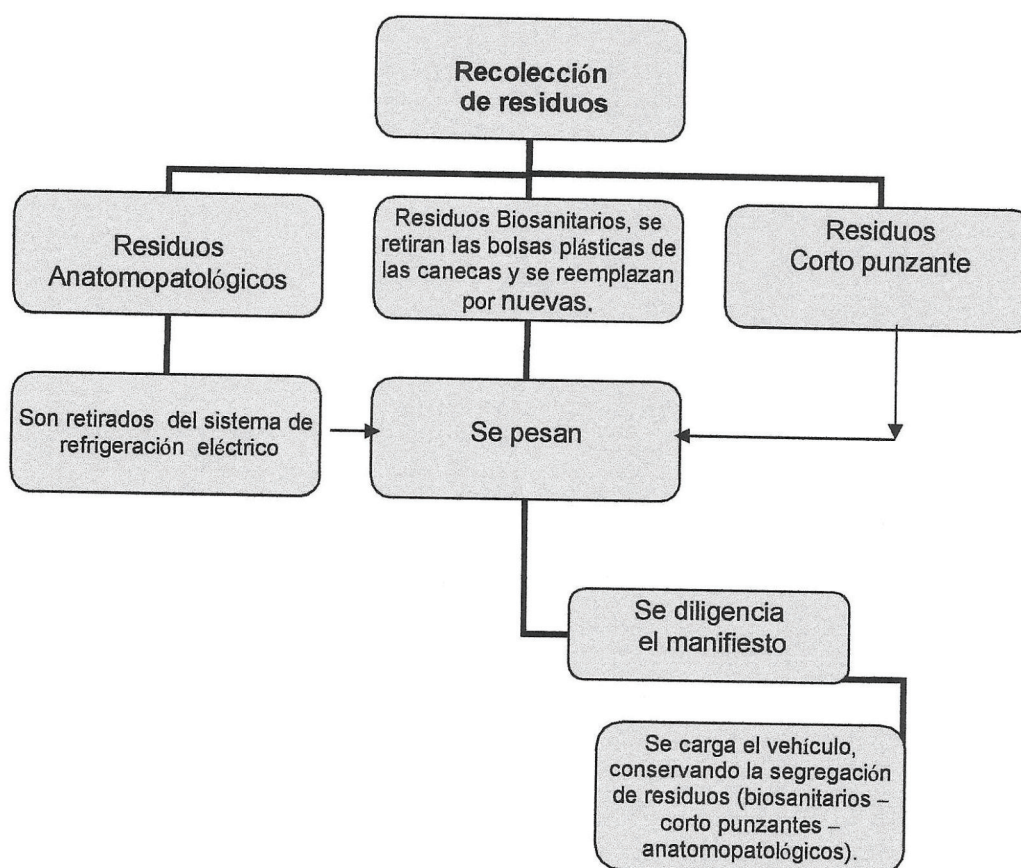
Es importante anotar que para la recolección de residuos con riesgo químico, se requiere que previamente el cliente informe a la empresa de ellos, con el fin de adelantar la declaración de los mismo ante la empresa encargada de la disposición final, una vez sean aprobados para la recepción, se procede a programar la

ASEVICAL LTDA

Aseo Especializado para el Viejo Caldas
Nit. 810.005.842-6

recolección, definiendo las medidas especiales a implementarse, generando rótulos e informar fecha de llegada a planta de disposición final.

A continuación se presenta esquema de la recolección de los demás residuos especiales generados en las instituciones de salud.



B. TRANSPORTE

El transporte de residuos se efectúa en vehículos destinados únicamente para ese fin, la empresa en la actualidad dispone de cuatro vehículos con furgón aislado, ellos son:

- Mitsubishi Canter Fusso modelo 2012, con placas STP 244, con capacidad para 5 Tn,
- Chevrolet NHR modelo 2014, con placas GTU 680, con capacidad para 2 Tn.

ASEVICAL LTDA

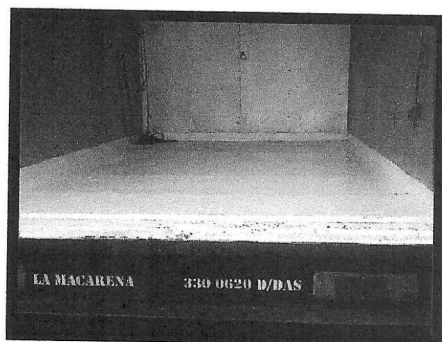
Aseo Especializado para el Viejo Caldas
Nit. 810.005.842-6

- Chevrolet NHR modelo 2018, con placas WOV 620, con capacidad para 2 Tn.
- Chevrolet NHR modelo 2019, con placas ETL 723, con capacidad para 2 Tn

A continuación se presenta fotografías alusivas de uno de los vehículos citados:



Vista panorámica del vehículo



Interior del furgón



Tanque recolector lixiviados

Señalización: los vehículos están debidamente señalizados, de conformidad con los lineamientos del decreto 1609/02.

Acondicionamiento: los vehículos están adecuados para evitar que posibles derrames accedan al medio exterior, para lo cual disponen de canales recolectores de lixiviados, debidamente conectados a tanques plásticos de almacenamiento. Las paredes y pisos

ASEVICAL LTDA

Aseo Especializado para el Viejo Caldas
Nit. 810.005.842-6

son de material fácilmente lavable, con el fin de facilitar las labores de desinfección. Adicionalmente los vehículos cuentan con:

- Extintores (multipropósito al interior del furgón y de polvo químico en la cabina).
- Equipo de carretera.
- Linterna.
- Pala plástica.
- Sistema de comunicación, cada uno de los empleados de la empresa disponen de celular, como las rutas son ejecutadas por dos empelados, la oficina principal siempre tiene dos opciones de comunicación con los vehículos
- Sustancias para el control de derrames (aserrín – pala plástica – bandas de señalización).
- Jabón líquido enriquecido con peróxido de hidrógeno.
- Tela adsorbente.

Adicionalmente los vehículos disponen de sistema de rastreo satelital, lo que permite un mayor control tanto de las rutas, como de los vehículos.

C. ALMACENAMIENTO

Inmediatamente se concluyen las rutas de recolección de residuos, se procede con el transporte de éstos hasta los sitios de disposición final, de manera tal que **no se adelanta almacenamiento.**

D. DISPOSICIÓN FINAL.

Los residuos especiales recolectados por **ASEVICAL LTDA**, son dispuestos en Manizales, en las instalaciones de la empresa **VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S TECNOLOGIAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.E.S.P¹.**

Esta empresa lleva más de 17 años en el mercado, brindando una solución tecnológica para el tratamiento térmico de residuos biomédicos e industriales, cuenta con varias plantas en el país, localizadas en: Barranquilla – Cúcuta – Bogotá – Cali –

¹ Fuente: www.tecniamsa.com

ASEVICAL LTDA

Aseo Especializado para el Viejo Caldas
Nit. 810.005.842-6

Bucaramanga y Manizales, ésta última localizada en el Relleno Sanitario la Esmeralda (kilómetro 2 vía Neira), conformada por un incinerador rotatorio, completamente automatizado, con sistemas continuos de control y monitoreo.

Para la disposición final de los metales pesados (amalgamas – láminas de plomo), luminarias y algunos insumos químicos, cuentan en la ciudad de Mosquera – Cundinamarca, con celdas de seguridad, que garantizan que no habrá afectación, a los recursos naturales. Previo al empleo de las mismas realizan si es del caso pre-tratamientos, entre los que se encuentran la neutralización, solidificación, estabilización o encapsulamiento.

EXPERIENCIA:

Estamos en el mercado de hace más de diez y ocho años, brindando en la actualidad el servicio de gestión externa de los residuos especiales y/o peligrosos, a más de mil quinientos establecimientos ubicados en los departamentos de Antioquia, Caldas y Tolima, entre los que se encuentran: ASSBASALUD E.S.E. – Instituto Caldense de Patología (Manizales) – Laboratorio de Citología y Patología (Manizales) - Hospital Santa Sofía sede Palestina - Hospital Departamental San Juan de Dios (Riosucio) - Medicina Intensiva del Tolima (Honda y La Dorada); Clínica Flavio Restrepo (La Dorada); Hospital Local San Juan de Dios (Pensilvania) – Universidad Nacional (Manizales)

PERMISOS AMBIENTALES:

Mediante la resolución No.1784 del 2017 CORPOCALDAS aprobó los Planes de Emergencia y Contingencia de nuestra empresa.

ASEVICAL LTDA
Aseo Especializado para el Viejo Caldas
Nit. 810.005.842-6

2. PROPUESTA ECONOMICA

Para la vigencia del 2025, valor por la gestión externa de cada kilogramo de residuos especiales, en la sede de Manizales y La Dorada.

SECCIONALES	SEDE	VALOR POR KILOGRAMO - BIOLOGICO			VALOR POR KILOGRAMO - QUIMICO
		Biosanitarios	Anatomopatologicos	Animales	Quimicos
SCALDAS	MANIZALES	\$ 3.250	\$ 3.250	\$ 3.250	\$ 3.250
	LA DORADA	\$ 4.150	\$ 4.150	\$ 4.150	\$ 4.150

Esperamos que esta propuesta sea de su agrado.

Cordial Saludo,


JOSE FERNANDO ARANGO JARAMILLO
Gerente