PROPUESTA, PORTAFOLIO DE SERVICIOS Y PROCESOS

EMIR S.A. E.S.P.

EMPRESA REGIONAL PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS S.A E.S.P.

Sogamoso, diciembre 2025

DOCTORA
LIDIA CENAIDA PEREZ CISNEROS
GERENTE
ESE SANTIAGO DE TUNJA

REF: PROPUESTA ECONOMICA 2026

QUIENES SOMOS.

- Somos una empresa de servicios públicos, ubicada en el Municipio de Sogamoso, dedicada a la gestión integral de residuos peligrosos y especiales.
- **EMIR S.A. E.S.P.** tiene la licencia ambiental mediante la Resolución # 1406 del 27 de octubre de 2009 por parte de la Corporación Autónoma Regional de Boyacá "CORPOBOYACÁ", y modificada por la Resolución 2958 del 30 de agosto de 2018.

OBJETIVO GENERAL

- Prestar un servicio integral para la gestión de los Residuos peligrosos y contaminados a todos nuestros clientes en todos sus procesos tanto en la recolección, transporte, almacenamiento temporal, tratamiento y disposición final.

NUESTROS SERVICIOS.

EMIR S.A. E.S.P. presta el servicio de GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES, que incluye:

- Transporte de residuos especiales.
- Almacenamiento temporal.
- Tratamiento.
- Disposición final.

Servicio al cliente
Tel. - Cel.: 310.343 09 86 , 3232312818
E-mail: emirsaesp@gmail.com
www.emirsaesp.com
Parque Industrial
calle 52ª # 11 - 85
Sogamoso-Boyacá

EMIR S.A E.S.P.
EMPRESA REGIONAL PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS S.A E.S.P.
Soluciones Ambientales a la mano

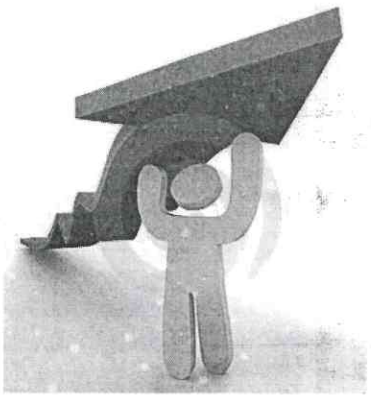
MISION



Ofrecer un servicio especial de aseo para la recolección, transporte especial, almacenamiento temporal, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos, ayudando a conservar el medio ambiente sano en Boyacá y en nuestro país, a través de un trabajo continuo preservando el aire, agua y suelo, contribuyendo al desarrollo ambiental mediante tecnologías más limpias para brindar un mejor mañana a nuestras futuras generaciones.

VISIÓN

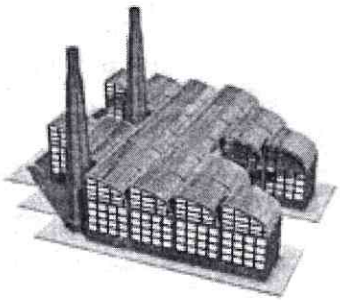
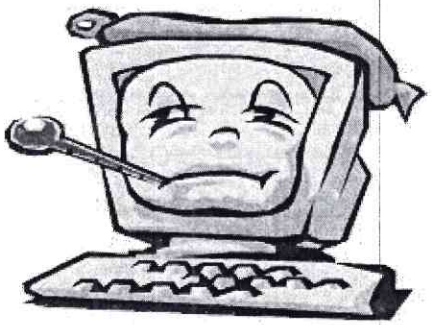
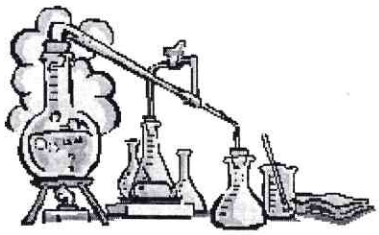
Ser en el año 2026 la mejor empresa en el Departamento de Boyacá dedicada a la gestión integral de residuos peligrosos y contaminados, con cobertura regional, cumpliendo con el mejoramiento del medio ambiente a través de tecnologías limpias en nuestros procesos.



Servicio al cliente
Tel. - Cel.: 310.343 09 86 , 3232312818
E-mail: emirsaesp@gmail.com
www.emirsaesp.com
Parque Industrial
calle 52ª # 11 - 85
Sogamoso-Boyacá

EMIR S.A E.S.P.
EMPRESA REGIONAL PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS S.A E.S.P.
Soluciones Ambientales a la mano

LOS RESPEL QUE GESTIONAMOS SON:

HOSPITALARIOS biosanitarios, Anatomopatológicos, cortopunzantes 	**INDUSTRIALES** EPP contaminados, luminarias, pilas, baterías 
RAEES Computadores, impresoras, celulares, tonners, y demás residuos electrónicos 	**QUÍMICOS** productos químicos, recipientes contaminados, fármacos vencidos o deteriorados 

EMIR S.A. E.S.P. presta un servicio integral que de acuerdo al tipo de generador se desglosa así:
Residuos Hospitalarios y/o residuos infecciosos: recolección, transporte, almacenamiento temporal y disposición final de los residuos hospitalarios

Servicio al cliente
Tel. - Cel.: 310.343 09 86 , 3232312818
E-mail: emirsaesp@gmail.com
www.emirsaesp.com
Parque Industrial
calle 52ª # 11 - 85
Sogamoso-Boyacá

Residuos Industriales Y Residuos Químicos: Recolección, Transporte, Almacenamiento temporal , Aprovechamiento (cuando haya lugar), y cadena de custodia hasta su disposición final (diferente a la incineración).

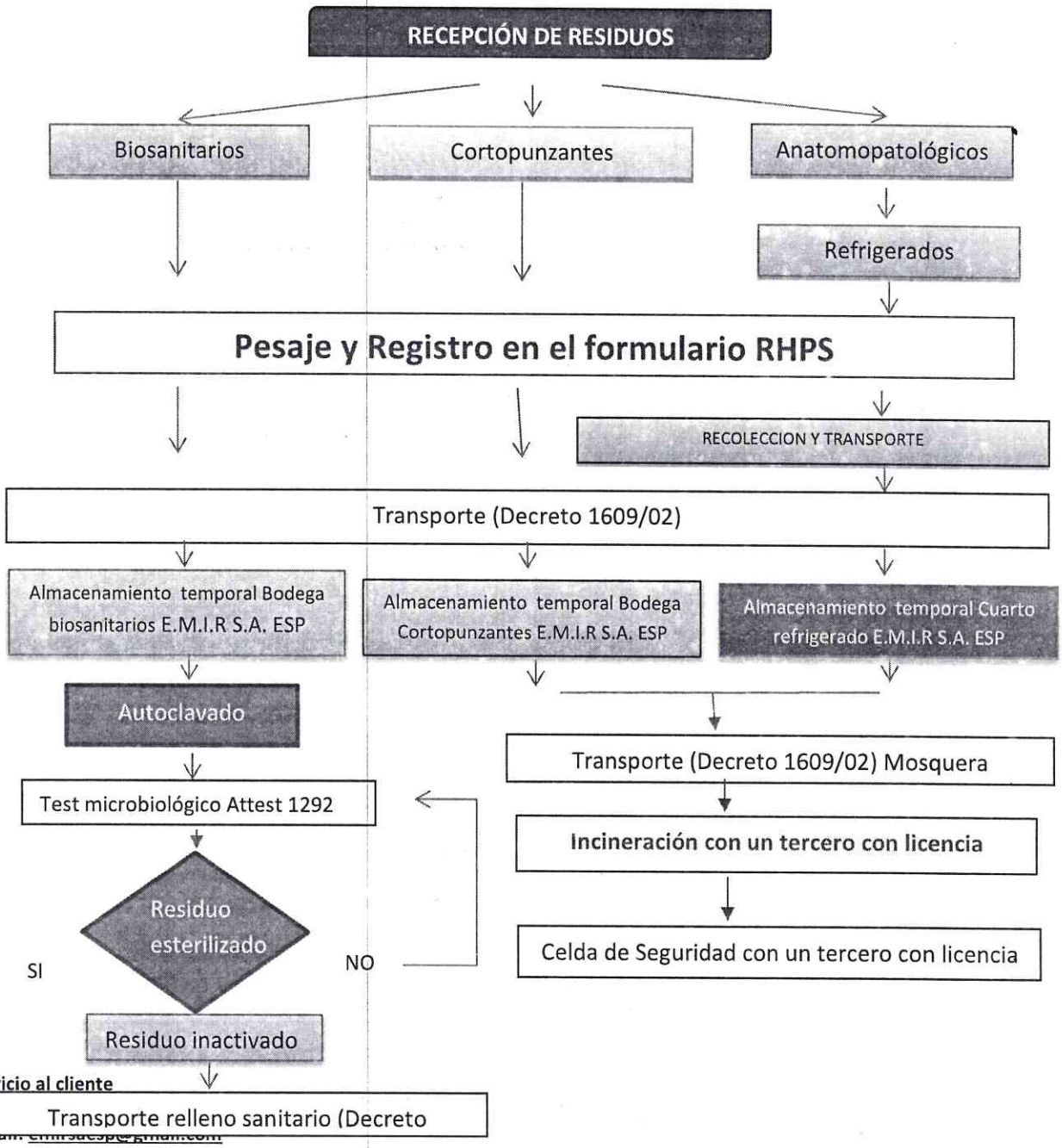
RECOLECCION, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESPEL.

DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS DE EMIR			TIPO DE RESIDUO	TRATAMIENTO UTILIZADO	DISPOSICION FINAL
	TIPO DE RESIDUO PELIGROSO	INFECCIOSOS	BIOSANITARIOS	Esterilización de alta eficiencia, Incineración	Relleno sanitario, Celda de seguridad
			ANATOMOPATOLÓGICOS	incineración	Celda de seguridad
			CORTOPUNZANTES	Esterilización de alta eficiencia, Incineración	Relleno sanitario, Celda de seguridad
		QUIMICOS	REACTIVOS Y SUS ENVASES	Pretratamiento Neutralización, y/o encapsulamiento	Incineración, y/o Celda de seguridad
			RESIDUOS DE AMALGAMA Y MERCURIALES	Pretratamiento Neutralización, y/o encapsulamiento	Celda de seguridad
			FÁRMACOS VENCIDOS Y DETERIORADOS	Neutralización, y/o encapsulación.	Incineración, y/o Celda de seguridad
			LIQUIDOS REVELADOR Y FIJADOR	Aprovechamiento y/o disposición final.	Celda de seguridad
		ESPECIALES	RAEE, PARTES Y EQUIPOS DE COMPUTACION.	Segregación ,aprovechamiento	Celda de seguridad
			BATERIAS ALCALINAS,ZINC CARBON, PILAS DOMESTICAS	encapsulamiento	Celda de seguridad
			TUBOS FLUORESCENTES	Destrucción y minimización	Celda de seguridad
			ACEITE USADO,LLANTAS	Recuperación	Celda de seguridad

Servicio al cliente
Tel. - Cel.: 310.343 09 86 , 3232312818
E-mail: emirsaesp@gmail.com
www.emirsaesp.com
Parque Industrial
calle 52ª # 11 - 85
Sogamoso-Boyacá

			SOLIDOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS	Celda de seguridad	Celda de seguridad

DIAGRAMA DE FLUJO DEL PROCESO DE AUTOCLAVE



Servicio al cliente
Te
E-mail: emirsaesp@gmail.com
www.emirsaesp.com
Parque Industrial
calle 52ª # 11 - 85
Sogamoso-Boyacá

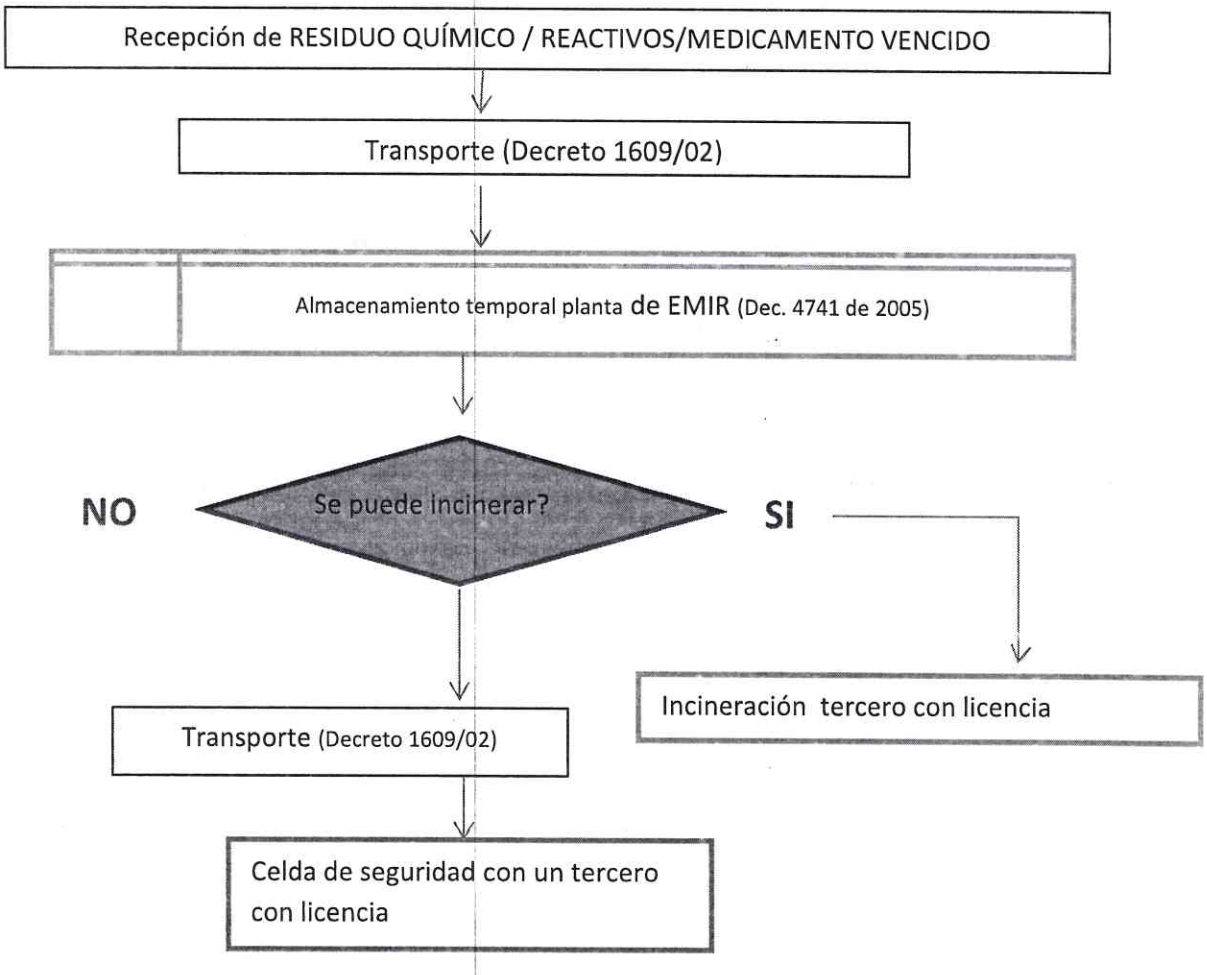
PROCESO PARA EL TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL POR MEDIO DE TRATAMIENTO De la desactivación de ALTA EFICIENCIA- AUTOCLAVE

Se presenta el procedimiento para el tratamiento y disposición final de los residuos de riesgo biológico. Los residuos BIOSANITARIOS son tratados por desactivación de alta eficiencia por medio de un equipo de AUTOCLAVE, Para este procedimiento se verifica su efectividad por medio de test biológico y químico. Posteriormente se dispone (residuo inactivado) en un relleno sanitario de acuerdo a la normatividad legal vigente.

MANEJO DE RESIDUOS QUIMICOS/REACTIVOS/ MEDICAMENTOS VENCIDOS

Los residuos peligrosos químicos se manejan de acuerdo a la normatividad y al tipo de residuos químico, especificado en las hojas de seguridad, así:

Servicio al cliente
Tel. - Cel.: 310.343 09 86 , 3232312818
E-mail: emirsaesp@gmail.com
www.emirsaesp.com
Parque Industrial
calle 52ª # 11 - 85
Sogamoso-Boyacá



Para el manejo de los residuos RESPEL, de acuerdo a sus características y las posibilidades referenciadas en las hojas de seguridad, existen dos tratamientos finales a dar:

PRE TRATAMIENTO:

De acuerdo al estado físico y a las propiedades fisicoquímicas del residuo se procede a realizar el pre tratamiento antes de disposición final. Entre los que se encuentran:

Servicio al cliente
Tel. - Cel.: 310.343 09 86 , 3232312818
E-mail: emirsaesp@gmail.com
www.emirsaesp.com
Parque Industrial
calle 52ª # 11 - 85
Sogamoso-Boyacá

a) **SOLIDIFICACIÓN**: Operación en la que por medio de la mezcla de cobertura (material excavado de la zona para el proyecto) y residuo se logra una compactación, inmovilización de contaminantes y disminución del grado de humedad del residuo.
b) **ESTABILIZACIÓN**: Se trata de una operación donde se disminuye el grado de peligrosidad de un residuo a través de procesos fisicoquímicos como: precipitación, neutralización, reducción, oxidación, insolubilización.
c) **DESECADO**: Operación en la que se disminuye el grado de humedad de los residuos a través del uso de lechos o eras de secado donde la deshidratación se realiza por convección natural por aire.
d) **ENCAPSULAMIENTO**: Operación en la que se atrapan los residuos en una matriz de concreto y polietileno con el fin de aislar alguna propiedad de reactividad, toxicidad o inflamabilidad que contenga algún residuo y pueda representar un riesgo en celda de seguridad

TRATAMIENTO

- **DESACTIVACION DE ALTA EFICIENCIA POR MEDIO DE EQUIPO DE AUTOCLAVE DE CALOR HUMEDO**. Esterilización de los residuos biosanitarios en la planta **EMIR SA ESP**
- **TERMO DESTRUCCIÓN CONTROLADA** (incineración) en la Planta de tecniamsa sa esp, ubicada en el Municipio de Mosquera.
- **CELDA DE SEGURIDAD**: Para los residuos que no se pueden incinerar de acuerdo a las hojas de seguridad, se enviran a una celda de seguridad autorizada.

ALMACENAMIENTO TEMPORAL

EL ALMACENAMIENTO TEMPORAL se realizara en la planta de EMIR SA ESP ubicada a 8 Km del casco urbano de la ciudad de Sogamoso específicamente en el nororiente de la *SEDE ADMINISTRATIVA*

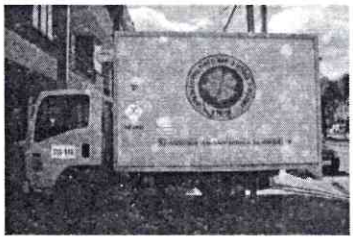
Oficina: Calle 52ª 11-85 parque industrial
Tel. 7 73 39 23 - Cel.: 3103430986

Servicio al cliente
Tel. - Cel.: 310.343 09 86 , 3232312818
E-mail: emirsaesp@gmail.com
www.emirsaesp.com
Parque Industrial
calle 52ª # 11 - 85
Sogamoso-Boyacá

E-mail: emirsaesp@gmail.com,info@emirsaesp.com
Parque Industrial
Sogamoso-Boyacá

TRANSPORTE

Se cuenta con una flota de dos vehículos, para atender los servicios de recolección y transporte así como para atender las contingencias que se requieran. El transporte utilizado cumple con lo dispuesto en el Decreto 1609 de 2002 que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera en todo el territorio nacional.



Vehículo 1	Vehículo 2
Chevrolet Tipo Furgon NHR	**HINO Tipo Furgon NHR**
Modelo: 2012	Modelo: 2019
Capacidad: 2 ton	Capacidad: 2 ton

Cada uno de los vehículos cuenta con los siguientes Componentes:

- **kit de seguridad:** Botiquín de primeros auxilios, extintor multipropósito (foto 3)
- **kit de derrames:** pala plástica, escoba, absorbente (arena),
- **Kit de bioseguridad:** gel antiséptico, guantes, overol, peto lavable, botas,
- **Plan De Contingencias**: plan para el manejo de contingencias y teléfonos de entidades para el manejo de emergencias, hojas de seguridad para el manejo de diferentes químicos (incluidos contingencias),
- Sistema de enfriamiento (ver foto 1)
- El vehículo cuenta con sistema de recolección de derrames (ver foto 2)
- Personal capacitado y con las vacunas al día (tetánica, diftérico y hepatitis).

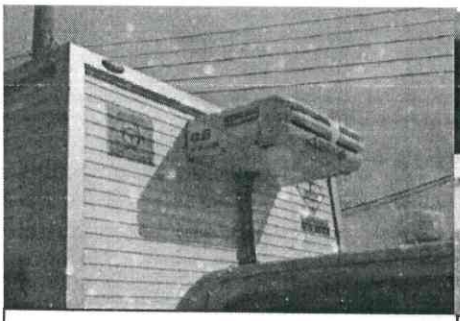


Foto 1. Sistema de refrigeración

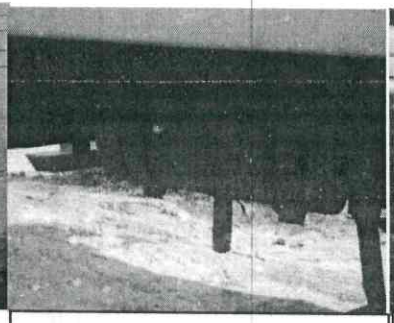


Foto2 . Tanque para recolección de derrames



Foto 3. Elementos para la atención de contingencias

	CONCEPTO	Valor ($)
RESIDUOS HOSPITALARIOS Y SIMILARES	GESTION INTEGRAL RECOLECCION, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICION FINAL 2026	
	BIOSANITARIOS KILO	$ 2.265
	ANATOMOPATOLOGICOS KILO	$ 2.265
	CORTOPUNZANTE KILO	$ 2.265
	INCLUYE GUARDIAN CON DISPOSICION FINAL PC 1 LIT KILO	$ 8.700
	INCLUYE GUARDIAN CON DISPOSICION FINAL PC 2.8 LIT KILO	$ 10.700
	MEDICAMENTOS O QUIMICOS VENCIDOS O PARCIALMENTE CONSUMIDOS KILO.	$ 2.265
	CITOTOXICOS KILO	$ 2.265
	LIQUIDOS REVELADOR y FIJADOR LITRO KILO	$ 2.265
	METALES PESADOS (LIMADURA Y MERCURIO) KILO O MENOS	$ 2.265
	VIDRIO , CARTON CONTAMINADO KILO	$ 2.265
	BOMBILLAS Y LUMINARIAS, PILAS KILO	$ 2.265
	RAEES –RESIDUOS COMPUTADORES, IMPRESORAS,CELULARES, TONNERS,TINTAS KILO	$ 2.265
	OTROS QUIMICOS KILO	$ 2.265
	EPP CONTAMINADOS KILO	$ 2.265

SEDE	FRECUENCIA

Servicio al cliente
Tel. - Cel.: 310.343 09 86 , 3232312818
E-mail: emirsaesp@gmail.com
www.emirsaesp.com
Parque Industrial
calle 52ª # 11 - 85
Sogamoso-Boyacá

HOSPITAL METROPOLITANO	Dos veces por semana
SEDE CENTRO 1	SEMANAL
SEDE EL CARMEN	QUINCENAL
SEDE FUENTE	QUINCENAL
LIBERTADOR	QUINCENAL
MUISCAS	QUINCENAL
RUNTA	QUINCENAL
CENTRO AMIGABLE	QUINCENAL
CENTENARIO	MENSUAL
FLORENCIA	MENSUAL

Cordialmente,

GEORG NIELSEN RAMÍREZ
GERENTE

Servicio al cliente
Tel. - Cel.: 310.343 09 86 , 3232312818
E-mail: emirsaesp@gmail.com
www.emirsaesp.com
Parque Industrial
calle 52ª # 11 - 85
Sogamoso-Boyacá