

SERVIECOLOGICO SAS

“COMPAÑÍA FUNDAMENTADA EN LA CONSERVACIÓN
Y PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE”



Carrera 2 No. 56-80 Zona Industrial Cazucá, Soacha-Cundinamarca.

Teléfono (57) (1) 9053928 – E – mail: nfo@serviecológico.com

Website: <http://www.serviecológico.com/>

ACERCA DE NOSOTROS

SERVIECOLOGICO SAS, es una Empresa Colombiana especializada en el desmonte, recolección y disposición final de la chatarra electrónica o SCRAP, activos en general en desuso y elementos dados de baja por daño o que ya cumplieron su vida útil (obsoletos) en la operación de las organizaciones.

Actualmente, somos una empresa dedicada a la gestión de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) y gestión de residuos peligrosos de tipo industrial y hospitalarios.





ELECTRÓNICOS:

Gestionamos adecuadamente el aprovechamiento de RAEE, en busca de mejorar la calidad del medio ambiente y la salud humana.

INDUSTRIALES:

Organización dedicada al privadas y/o entidades públicas. reciclaje de excedentes industriales, generados por industrias.

↳ Includo la Protección de marca.



RESIDUOS PELIGROSOS:

Realizamos el proceso de recolección, transporte y tratamiento de Respel generados en cualquier entidad u organización.

POLITICA INTEGRAL

SERVIECOLOGICO S.A.S, encaminada a prestar los servicios de **recolección, transporte, gestión de residuos y excedentes industriales**, así como de residuos eléctricos y **electrónicos RAEES**, se compromete con la asignación de **recursos físicos, técnicos y financieros** para establecer, implementar, mantener y mejorar continuamente el Sistema Integrado de Gestión, orientado a la **satisfacción de sus clientes**, ofreciendo los mejores servicios; la **prevención de lesiones y enfermedades laborales a sus colaboradores, contratistas y otras partes interesadas a través de la gestión del riesgo**, fomentando la consulta y participación de los trabajadores en el sistema; la **protección del ambiente controlando los impactos ambientales asociados a sus actividades**, para prevenir contaminación y preservar los recursos naturales mediante el desarrollo de programas.

Lo anterior, contando con **personal competente para la prestación del servicio**, enmarcados en el **cumplimiento de los requisitos del cliente, legales y reglamentarios** de obligatorio cumplimiento y aquellos establecidos internamente, en busca de su permanencia en el mercado.

GESTORES DE RAEE

Mediante **Resolución No. 3622 del 14 de Noviembre de 2018** en la cual se otorgada la Licencia Ambiental aprobada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR) para su Almacenamiento, Tratamiento y Aprovechamiento (recuperación/reciclado) de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE); además se cuenta con la tecnología, equipos de control y capacidad para realizar lo anteriormente mencionado.



ASPECTOS TECNICOS

Las actividades del proyecto son desarrolladas en la Carrera 2 No. 56 – 80 Zona Industrial Cazucá, mediante procesos estipulados y con el personal específico para ello.

El proyecto se lleva acabo por medio de herramientas eléctricas y manuales, personal con experiencia y capacitado para realizar el correcto aprovechamiento de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

La compañía ejecuta programas ambientales que conlleven a ejecutar nuestras actividades dentro de la normatividad.

DESARME Y DESENSAMBLE

COMPUTADORES

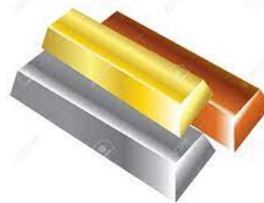


- ✓ La carcasa
- ✓ La fuente de poder
- ✓ Disco duro
- ✓ Condensadores grandes
- ✓ Componentes con mercurio (switches)
- ✓ Pilas y baterías
- ✓ Pantallas LCD y LED



MATERIALES VALIOSOS: HIERRO, ALUMINIO, COBRE, ORO, PLATA, PLATINO Y PALADIO

METALES FERROSOS, PLASTICO



IMPRESORAS

- ✓ Encontrar la tarjeta de circuito impreso
- ✓ Extraer los condensadores grandes (fuente de poder/tarjeta)
- ✓ Sacar las pilas de respaldo y las baterías
- ✓ Sacar los tubos fluorescentes
- ✓ Sacar tóner y cartuchos sobre todo cuando la impresora es a color. También se recomienda sacar los tóner y cartuchos que solamente contienen tinta negra.
- ✓ Sacar posibles pantallas LCD

Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)

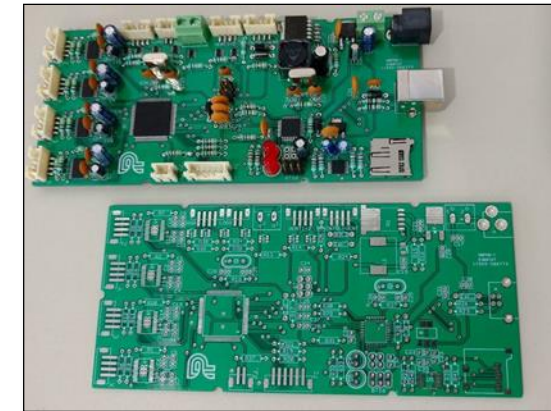


APROVECHAMIENTO

➤ Se reincorpora en el ciclo productivo, fabricación de nuevos productos,



- ✓ PASTA
- ✓ CHATARRA
- ✓ TARJETA
- ✓ COBRE
- ✓ BRONCE
- ✓ ALUMINIO
- ✓ CABLE



GESTORES DE RESIDUOS PELIGROSOS

De acuerdo a la **Resolución No. 0682 del 11 de Noviembre de 2022** en la cual se otorga la cesión total Licencia Ambiental aprobada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR) para su Almacenamiento, Aprovechamiento y Tratamiento Térmico de los Residuos y/o Desechos Peligrosos, mediante **incineración**; utilizando la tecnología del horno estático para operación de 1000 kg / hora de residuos y/o desechos.



ASPECTOS TECNICOS

Las actividades del proyecto son desarrolladas en la Autopista Sur Km 18 Vía Chusacá – Sylvania, Vereda Chacua Zona Industrial Sibate, mediante procesos estipulados y con el personal capacitado para desarrollar las actividades contempladas.

Se desarrolla en un horno estático con operación de 1000 kg / hora, en la cual se cuenta con cámaras de combustión, postcombustión, extracción de cenizas, lavadores, venturí, chimenea, entre otros.

Contamos con permiso de emisiones el cual se encuentra incluido en la licencia ambiental objeto del proyecto.

TRATAMIENTO TERMICO



- Horno estático con operación de 1000 kg / hora licenciado.
- Monitoreo continuo de gases
- Permiso de emisiones
- Planta con 18000 M2
- Almacenamiento autorizado de 600 toneladas

Residuos Peligrosos (RESPEL)



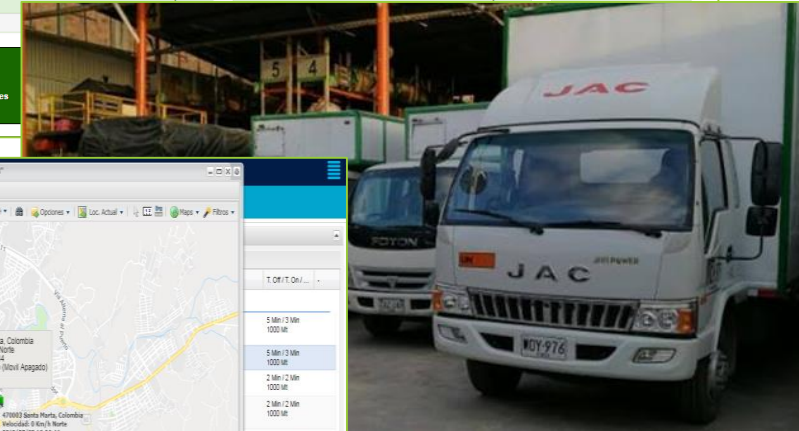
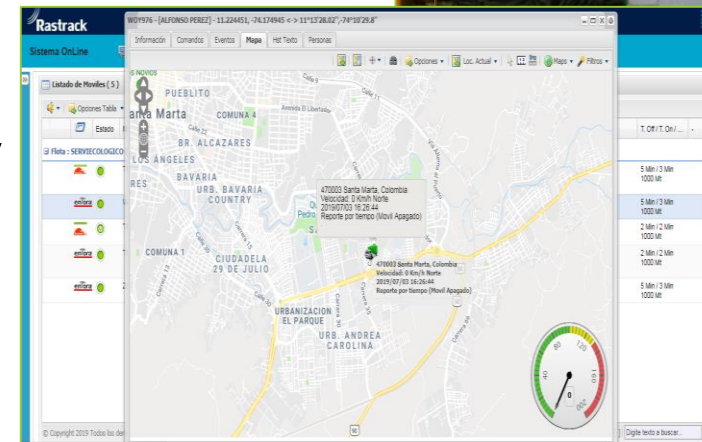
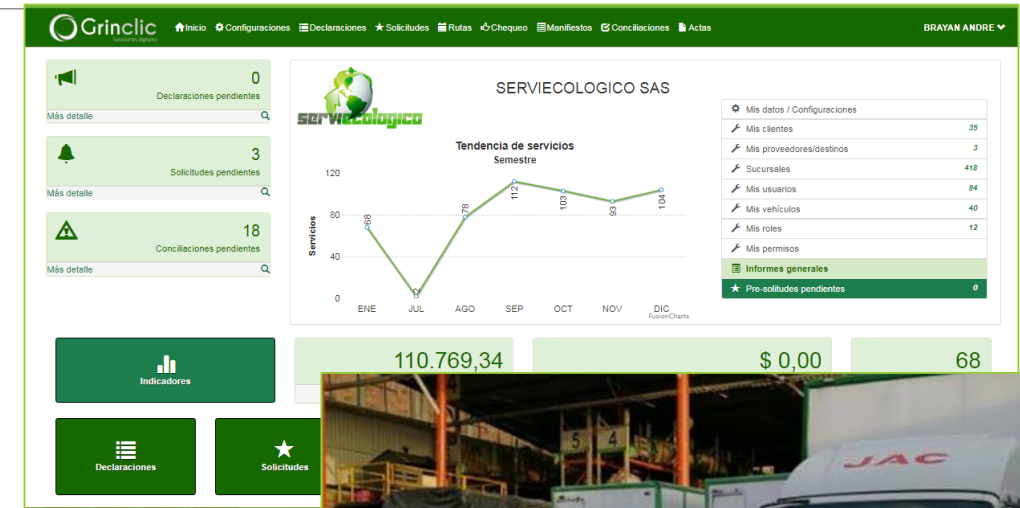
PORTAFOLIO DE SERVICIOS

- Almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento (recuperación/reciclado) de Residuos de Aparatos eléctricos y Electrónicos - RAEE
- Recolección y Transporte de Residuos Peligrosos y no peligrosos, y materiales aprovechables.
- Termodestrucción controlada
- Despresurización y Destrucción de Recipientes Presurizados
- Recolección y Transporte para Tratamiento de
- Destrucción para Protección de Marca
- Destrucción de materiales in situ o ex situ almacenados en zonas francas
- Neutralización de Sustancias Químicas



ELEMENTOS DEL SERVICIO

- Acceso remoto a las destrucciones de manera virtual
- Vehículos monitoreados con GPS
- Almacenamiento temporal
- Esquema de Seguridad con Tele monitoreo 24 horas.
- Sistemas de Gestión Integral en calidad, ambiental y SISO
- Básculas móviles Electrónicas Calibradas y Certificadas.
- Báscula Camionera Certificada.



CONCLUSIONES

- ✓ Se realizó el seguimiento a la gestión integral de los residuos almacenados y aprovechados en *Serviecológico SAS*, donde la disposición de cada uno de estos se hace mediante aliados estratégicos dependiendo de la característica del residuo.
- ✓ Los RAEE se destruyen y posteriormente se desensamblan con el fin de ser aprovechados al 100% cada uno de los diferentes componentes y materiales con los que cuentan estos equipos.
- ✓ Se desarrollan procesos de incineración en un horno estacionario, licenciado para operar 1000 kg / hora.
- ✓ Los residuos aprovechables son entregados a nuestro aliado con el fin de ser reincorporados al ciclo productivo sin generar impacto al medio ambiente.
- ✓ Serviecológico SAS, cuenta con las certificaciones ISO para **Calidad (ISO 9001)**, **Seguridad y Salud en el Trabajo (ISO 45001)**, y **Medio Ambiente (ISO 14001)**

INFORMACION

- ✓ Serviecológico SAS pone a disposición sus instalaciones para atender cualquier tipo de inquietud, queja, reclamo, mejoras, etc.

PQRS

➤ Buzón de Sugerencias





GRACIAS

Carrera 2 No. 56-80 Zona Industrial Cazucá, Soacha-Cundinamarca.

Teléfono (57) (1) 9053928 – E – mail: nfo@serviecologico.com

Website: <http://www.serviecologico.com/>

