



E WASTE SOLUTIONS

Manejo responsable de equipos **electrónicos**

en conformidad con las Normas Ambientales vigentes

EL PROBLEMA

En México, cada año se generan más de 1.1 millones de toneladas* de residuos electrónicos.

*2021- <https://www.gob.mx/profeco/es/articulos/recicla-tus-dispositivos?idiom=es>

Estos residuos son causantes de importantes daños al medio ambiente y a la salud.

- Contaminación de áreas verdes
- Contaminación de mantos freáticos
- Contaminación de ríos, lagos y mares
- Emisiones de elementos tóxicos
- Desequilibrio de los ecosistemas
- Generación de fauna nociva

- Afectaciones cardíacas
- Daño pulmonar
- Enfermedades renales
- Malformaciones fetales
- Daño al sistema nervioso
- Cáncer
- Muerte

Por ello es cada vez más relevante que las empresas mexicanas tomen acción responsable sobre sus residuos electrónicos.



La normativa mexicana actual establece una serie de **requisitos estrictos en constante actualización** para la gestión de residuos electrónicos, especialmente para las grandes corporaciones:

- **Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos**
- **Norma Oficial Mexicana NOM-161-SEMARNAT**

El incumplimiento de las regulaciones ambientales puede resultar en serias consecuencias para las empresas, tales como:



Riesgos legales

Posibilidad de acciones legales por parte del gobierno o grupos de interés ambiental.



Multas y sanciones

que pueden alcanzar hasta varios millones de pesos dependiendo del nivel de incumplimiento.



Daño a la reputación

Riesgos de mala publicidad y pérdida de confianza del consumidor.

Para las empresas, el cumplimiento es esencial no solo para evitar sanciones, sino también para liderar como empresas **responsables y sostenibles.**

En **E WASTE SOLUTIONS** queremos ser tus aliados en este proceso.

Quiénes somos

E-WASTE SOLUTIONS cuenta con +14 años de experiencia en el reciclado de electrónicos como equipos de audio, video, televisiones y computadoras, así como en el servicio y atención a empresas especializadas de las industrias telecomunicaciones, automotriz y fabricantes de electrónicos de todo tipo.



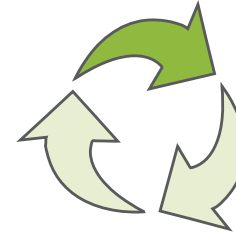
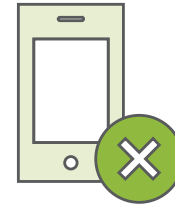
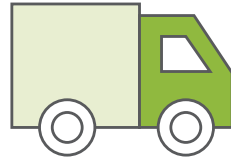
Nuestra fortaleza

Somos capaces de reintegrar a las cadenas productivas hasta el 96% de los componentes electrónicos que recibimos, y al 4% se le da un manejo responsable de acuerdo a Norma. Logramos el reuso de los materiales obtenidos en el proceso de reciclaje mediante la localización de mercados secundarios en EEUU, Europa, Asia y LATAM.

Nuestra prioridad

Establecemos alianzas estratégicas con empresas, ONG, orgs. públicas, instituciones educativas y gobiernos locales que buscan garantizar y certificar una disposición eficiente y responsable de desechos electrónicos. Contamos con un grupo de aliados especializados en el manejo y confinamiento seguro de cable coaxial, fibra óptica y materiales de red.

Nuestras soluciones integrales



1. Diagnóstico

Evaluar necesidades
Proponer alternativas
Establecer acuerdo trabajo

2. Recolección

Realizamos la logística para recolectar apropiadamente tus electrónicos, basándonos y considerando el inventario que previamente nos hayas entregado.

3. Acopio y clasificación

Los electrónicos son enviados a nuestras bodegas. Donde serán separados en sus diversos componentes para su reciclaje, confinamiento o reutilización.

4. Borrado de marca*

Eliminamos cualquier logo o rastro de identidad. Asimismo, realizamos el borrado de información para proteger todos los datos de tu empresa.

5. Reciclaje

Una vez separado el material en los diversos componentes que lo integran, es enviado a fundición, trituración o confinamiento de acuerdo a la ley.

6. Certificación

Elaboramos un manifiesto que ampara la cantidad de material que nos entrega cada empresa, así como su impacto positivo en la reducción de huella ambiental.

Certificados

- ✓ Certificado de Recepción
- ✓ Manifiesto de Transporte y Acopio
- ✓ Certificado de Reciclaje.

Servicios adicionales

- ✓ Certificado de Reducción de Huella Ambiental
- ✓ Destrucción, formateo y protección de datos
- ✓ Contenedores In-Plant
- ✓ Programas de reciclaje
- ✓ Recolección integral programada



Nombre de cliente

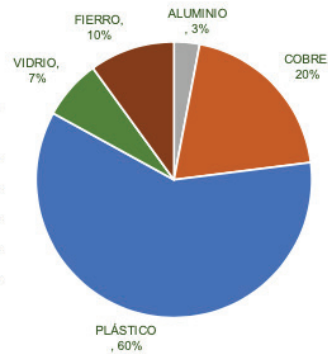
REDUCCIÓN DE HUELLA AMBIENTAL POR RECICLAJE DE ELECTRÓNICOS 2024



COMPONENTES RECICLABLES RECIBIDOS

1,491,489 kg EN TOTAL

44,745 kg	ALUMINIO
298,298 kg	COBRE
894,894 kg	PLÁSTICO
104,404 kg	VIDRIO
149,149 kg	FIERRO



IMPACTO AMBIENTAL POR COMPONENTES RECICLABLES

Gracias al reciclaje de estos componentes, fue posible ahorrar:

POR RECICLAJE DE ALUMINIO

3,275 metros cúbicos de agua
180 toneladas de bauxita

POR RECICLAJE DE FIERRO

1,685 metros cúbicos de agua

POR RECICLAJE DE PLÁSTICO

2,237,234 litros de petróleo
7,159 metros cúbicos de agua

POR RECICLAJE DE COBRE

1,193,192 litros de petróleo

Componentes reciclables recibidos

Impacto ambiental (ahorro de recursos)

Nombre de cliente

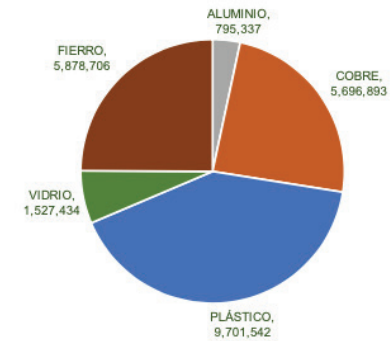
REDUCCIÓN DE HUELLA AMBIENTAL POR RECICLAJE DE ELECTRÓNICOS 2024



kWh AHORRADOS POR RECICLAJE

23,599,912

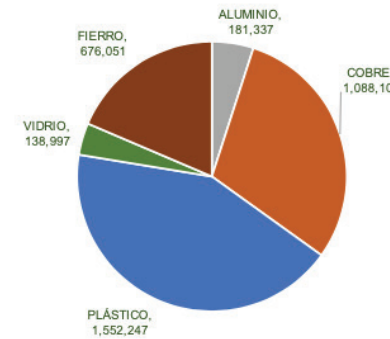
Los kWh o kilovatios-hora son una unidad de medida de energía. Representan la cantidad de energía que se consume o se genera durante un período de tiempo.



BONOS DE CARBONO POR RECICLABLES

3,636,738

Los bonos de carbono (también conocidos como créditos de carbono) son instrumentos financieros que representan una tonelada de dióxido de carbono (CO₂) o su equivalente en otros gases de efecto invernadero que se ha evitado emitir a la atmósfera o se ha eliminado de ella.



Fuentes:



kWh/h ahorrados

Bonos de carbono obtenidos

¿Por qué ser ambientalmente responsable?

Adoptar prácticas de reciclaje responsable no solo asegura el cumplimiento de la ley, sino que también ofrece **beneficios significativos:**



Mejora en la eficiencia operativa y reducción de costos a largo plazo.



Mejora de la percepción de la marca como líder en sostenibilidad.



Oportunidades para certificaciones y premios por responsabilidad ambiental.



**Te invitamos a sumarte a
nosotros y formar parte de la
vanguardia en sostenibilidad.**

Gracias.

E-WASTE SOLUTIONS SA DE CV

**Bosque de Duraznos 65,
Interior 504
Bosques de las Lomas
Miguel Hidalgo, CDMX**

e-waste.mx