



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.**



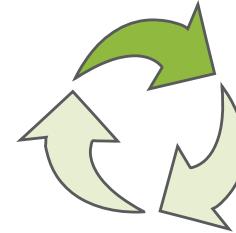
## Nuestra fortaleza

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

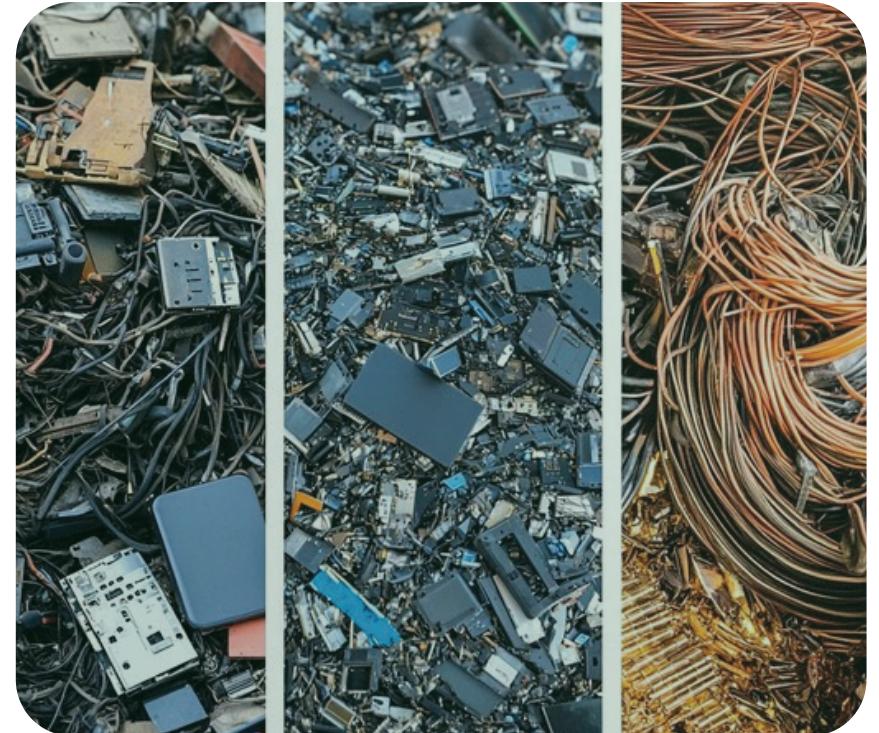
Elaboramos un manifiesto que ampara la cantidad de material que nos entrega cada empresa, así como su impacto positivo en la reducción de huella ambiental.

# 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

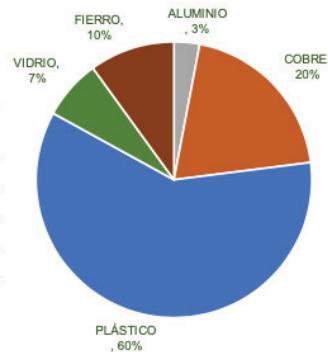
## REDUCCIÓN DE HUELLA AMBIENTAL POR RECICLAJE DE ELECTRÓNICOS 2024



### 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

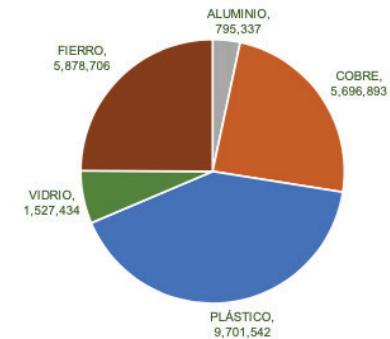
## REDUCCIÓN DE HUELLA AMBIENTAL POR RECICLAJE DE ELECTRÓNICOS 2024



### kWh AHORRADOS POR RECICLAJE

**23,599,912**

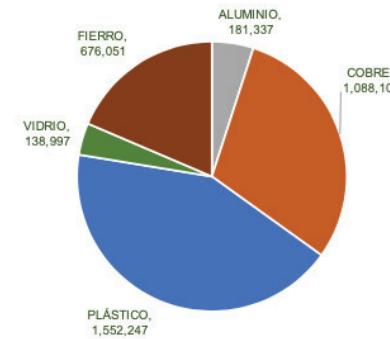
Los kWh o kilovatios-hora son una unidad de medida de energía. Representan la cantidad de energía que se consume o se genera durante un período de tiempo.



### 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 (CO<sub>2</sub>) 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**