

NADA SE PIERDE, TODO SE TRANSFORMA



Introducción

- ❖ **Industria Nacional con más de 70 años** dedicados al reciclaje y recuperación de metales no ferrosos.
- ❖ Acompañando la evolución de las tecnologías y comprometida con el medioambiente, **WERBA**, diversifica y actualiza sus servicios, mediante un proceso de mejora continua, incorporando maquinaria moderna y especializando a nuestros operarios.
- ❖ Líder en el procesamiento y valorización de los residuos eléctricos y electrónicos, acumulando mas de 20 años de experiencia, con capacidad instalada única en el país.



Rubros de actividad

- ❖ Procesamiento y recuperación de **metales no ferrosos y sus aleaciones**
- ❖ Procesamiento y recuperación de **cables de aluminio y cobre**
- ❖ Procesamiento y recuperación de **residuos eléctricos y electrónicos**
- ❖ Procesamiento y recuperación de **placas radiológicas**



Clientes y proveedores

- ❖ **Empresas públicas** de todo el país
- ❖ **Entes estatales**
- ❖ **Empresas privadas** que en sus actividades generen RAEE



Chatarra eléctrica y electrónica

- ❖ Los **RAEE** (Conocidos también como residuo electrónicos o basura tecnológica) son los ordenadores, teléfonos celulares, electrodomésticos, centrales telefónicas, etc. generados al momento que han sido consumidos o descartados.
- ❖ **WERBA** procesa torres de PC, teclados, centrales de telefonía, celulares, racks de servidores, impresoras, monitores y otros artículos relacionados.
- ❖ **Todos los residuos reciben un procesamiento:** desarme y clasificación de cada uno de los componentes o su destino final.

Realidad en Uruguay

❖ **WERBA** ya es la solución para los residuos electrónicos generados en nuestro país.

Somos la única empresa en Uruguay con la capacidad industrial instalada para procesar todos los residuos electrónicos generados de forma ecológicamente correcta y obtener un destino para cada uno de sus componentes.

Desarmamos, clasificamos , acondicionamos y reciclamos todos los componentes del residuo.

Actividad Industrial con efectos ambientales

- ❖ **WERBA** cumple un rol clave para disminuir la informalidad en un rubro proclive a esas actividades
- ❖ Se provee de un **destino trazable para los RAEE**
- ❖ **Sustrae del circuito informal** aquellos materiales que en su tratamiento –informal- se ataca y compromete al medioambiente (Quemado de cables, disposición en contenedores de monitores, abandono en la vía pública, etc)
- ❖ **WERBA** provee **soluciones ambientales**: Única solución responsable para todas las empresas –públicas y privadas- que cuenten – ahora y siempre- con RAEE

Residuo Peligroso

- ❖ Los RAEE relacionados a la **tecnología informática** se **consideran residuo peligroso**
- ❖ El procesamiento hasta su valoración requiere de un **trabajo responsable resultado de una mezcla adecuada de personal entrenado y maquinaria moderna**
- ❖ **Todo elemento valorizable para su reciclado es tratado de tal forma**
- ❖ Para aquellos **RAEE sin valoración a nivel local** se opta por su **exportación**

Resultado del Procesamiento: Materiales obtenidos

- ❖ Aluminio
- ❖ Plaquetas electrónicas
- ❖ Cables
- ❖ Cobre
- ❖ Bronce
- ❖ Plástico
- ❖ Hierro



Resultado del Procesamiento: Destino de los Materiales

- ❖ **Aluminio:** se comercializa en plaza para la fabricación de perfiles y se exporta.
- ❖ **Plaquetas Electrónicas:** sufren un proceso de triturado y son exportadas, al llegar a destino son sometidas a procesos tales que aseguran la recuperación de los metales y el cuidado del medio ambiente
- ❖ **Cables:** son triturados y la fracción metálica es separada, en una planta única en su tipo en el país.

Resultado del Procesamiento: Destino de los Materiales

- ❖ **Cobre:** se exporta o se utiliza como materia prima para la fabricación de alambión.
- ❖ **Bronce:** se exporta o se comercializa en plaza para la fabricación de grifería.
- ❖ **Plástico:** se comercializa en el mercado local o bien es depositado en el vertedero municipal para lo cual se cuenta con la aprobación requerida.
- ❖ **Hierro:** se comercializa en plaza donde se utiliza en la fabricación de varillas.



El Residuo Informático

- ❖ Con excepción del monitor, al resto de los componentes informáticos se le aplica el proceso de desmontaje, clasificación y valoración, vía reciclaje
- ❖ **Monitores:** No existiendo en Uruguay una alternativa ambientalmente viable para su tratamiento, **WERBA**, recibe los “Monitores” de las empresas públicas y privadas, entes del Estado, etc., los cuales luego de acondicionados, **se envían al exterior.**
- ❖ **La exportación de Monitores** se realiza bajo cumplimiento de normas ambientales, contando con la aprobación de **DINAMA** y bajo las normas legales internacionales vigentes (**Convenio de Basilea**)

Monitores



- ❖ Estimamos exportar, durante 2012, más de 5000 monitores
- ❖ La empresa destinataria en el exterior cuenta con la aprobación para su recepción, procesamiento y reciclaje
- ❖ Certificamos que los monitores recibidos finalizan en un proceso de reciclado que cumple con todas las exigencias ambientales vigentes a nivel internacional

Proveemos soluciones ambientales

- ❖ **TRAYECTORIA INDUSTRIAL CALIFICADA**, Avalada por 70 años de trayectoria ininterrumpida
- ❖ **CAPACIDAD INSTALADA SUFICIENTE** en las tres áreas indispensables para la gestión responsable
 - **Instalaciones adecuadas** en superficie y seguridad, divididas según actividad
 - **Personal debidamente capacitado**
 - **Equipamiento y maquinaria actualizada**