

SABÍAS QUE...

El término desperdicio electrónico se refiere a productos, tales como, computadoras y sus componentes, televisores y monitores, cámaras de video, "DVDs", equipos de audio y estéreos, máquinas de copiar y facsímiles, teléfonos y celulares, consolas de juegos de video.

Los desperdicios electrónicos representan de dos a cinco porciento (2-5%) de la corriente de los desperdicios sólidos municipales en los Estados Unidos.

Este tipo de desperdicio está aumentando de dos a tres (2-3) veces más rápido que cualquier otro.

La vida útil de las computadoras personales se estima en cinco (5) años.

Los celulares son sustituidos en aproximadamente dieciocho (18) meses.

Beneficios del reuso y reciclaje de los equipos electrónicos:

- Desvía materiales de la corriente de los residuos sólidos.
- Provee beneficios sociales a individuos y organizaciones que no pueden comprar equipos nuevos.
- Conserva los recursos naturales y reduce la contaminación al consumir menos materia prima y energía.

Fases en el manejo de los equipos electrónicos:

1. Recuperación de equipos:
realizada por el fabricante.

2. Remanufactura y reuso:
reparación y la reventa o donación de equipos.

3. Desmantelamiento:
separación de los componentes para la reventa o reuso.

4. Reciclaje:
separación y procesamiento de materiales,
tales como, plásticos, metales y vidrio.

SUSTANCIAS PELIGROSAS

- El equipo electrónico puede contener cantidades significativas de materiales peligrosos en los tubos de rayos catódicos, paneles de alambres, interruptores de mercurio, retransmisores (relays), sensores, capacitores, transformadores y armazones.
- Alrededor del setenta porciento (70%) de los metales pesados, incluyendo *mercurio* y *cadmio*, hallados en los vertederos en los Estados Unidos provienen del equipo electrónico desechado.
- Cada monitor de computadora o pantalla de televisor contiene un promedio de dos a ocho (2 a 8) libras de *plomo*. El plomo es un *carcinógeno* que tiene *efectos adversos* en el sistema nervioso central, el sistema inmunológico, los riñones, y ha sido relacionado con anomalías del desarrollo.
- Los celulares contienen sustancias peligrosas, tales como, el *antimonio*, *arsénico*, *berilio*, *cadmio*, *cobre*, *plomo*, *níquel* y *zinc* que permanecen en el ambiente por largos periodos.

Consejos para reducir los desperdicios electrónicos

- Pregunte al comerciante o fabricante si acepta la devolución del equipo (Take Back Dealer / Manufacturer).
- Intercambie o done el equipo.
- Investigue sobre el arrendamiento de equipo.
- Considere la compra de equipo reacondicionado o investigue si contiene materiales reciclados.
- Compre equipo designado para reparar fácilmente, aumentar su capacidad o reciclaje