

DIRECCION POSTAL
Autoridad de Desperdicios Sólidos
Area de Reciclaje y Educación
PO Box 40285
San Juan, Puerto Rico 00940



TELEFONOS
(787) 765-7575
1-866-732-4252 libre de cargo
FACSIMIL (787) 281-1680

PAGINA EN LA INTERNET
www.ads.gobierno.pr



**RECICLAJE
DE
CELULARES**

SABIAS QUE...

- Se estima que en Puerto Rico hay 1.8 millones de celulares activados, lo que representa una proporción de un celular por cada dos personas.
- Los celulares son sustituidos en aproximadamente dieciocho (18) meses.
- El mineral metálico Coltán es utilizado en la manufactura de capacitores para celulares. La explotación desmedida de las minas de Coltán en los bosques de Africa Central en el Congo ha reducido dramáticamente el habitat de los gorilas. Además, ha facilitado el tráfico ilegal de su carne. Se estima que ambas actividades han reducido el 70% de la población a un total de tres mil (3,000) gorilas.

RECICLAJE DE CELULARES

- Los celulares pueden generar principalmente:
 - ✓ Terminales: caparzones, pantallas o “displays”, placas de circuito impresos y componentes eléctricos
 - ✓ Baterías de níquel-cadmio, níquel-metal hidruro e ión-litio
 - ✓ Accesorios: cargador/transformador, base, teclado y antena, entre otros.
- Las pantallas de cristal líquido (LCD) en los terminales son removidos, al igual que las baterías para su entrega a un centro autorizado de reciclaje.
- De las baterías se recuperan níquel, cobre, hierro, aluminio y cobalto para la manufactura de baterías nuevas y acero inoxidable, entre otros productos.
- La fracción metálica y los metales preciosos en las placas de circuito son recuperados por trituración. El oro, el paladio y la plata son utilizados en la fabricación de joyas y artículos electrónicos.
- Los caparzones son procesados para elaborar una amplia variedad de artículos de plástico.

RECICLA TU CELULAR. LOCALIZA LOS CENTROS DE ACOPIO Y RECICLAJE DE EQUIPOS ELECTRONICOS www.ads.gobierno.pr

Temas: Reciclaje, Lista de Centros de Acopio y Reciclaje

SUSTANCIAS PELIGROSAS EN LOS CELULARES

- Los celulares contienen sustancias peligrosas que tienen el potencial de contaminar el terreno y cuerpos de agua si son depositados en los vertederos.
- Muchas de las sustancias tóxicas, tales como, el antimonio, arsénico, berilio, cadmio, cobre, plomo, níquel y zinc permanecen en el ambiente por largos periodos.
- La mayoría de estas sustancias tóxicas se encuentran en el panel alambrado y en la pantalla de cristal líquido. Algunas de éstas, incluyendo el plomo y el cadmio, tienden a acumularse en los tejidos de plantas y animales.
- 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.
- Las baterías de ión-litio y níquel-metal hidruro contienen cobalto, zinc y cobre, que pueden ser tóxicos a las plantas, la vida silvestre y los seres humanos.

