

Soluciones para el manejo de los RAEE en la UNACH

- Crear áreas de reacondicionamiento para alargar la vida útil de aparatos electrónicos.
- Establecer una guía con los diferentes procesos que se deben llevar a cabo para la recolección y almacenamiento de los aparatos electrónicos, con la finalidad de contribuir con el plan de gestión ambiental.
- Fomentar el cuidado de los aparatos electrónicos en la comunidad universitaria, o realizar rotaciones de los equipos en áreas donde necesiten su disponibilidad y evitar el desuso de los equipos.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

Facultad de Ingeniería
Carrera de Ingeniería Ambiental

Tutor de prácticas:
Ing. Carlos Valle

Practicantes:
Rojano Jaqueline
Tenorio Sara

Manejo de los RAEE en la UNACH

“RAEE” residuos de aparatos eléctricos y electrónicos que han finalizado su vida útil o considerados obsoletos y son desechados.

Métodos de recolección de RAEE en 2016



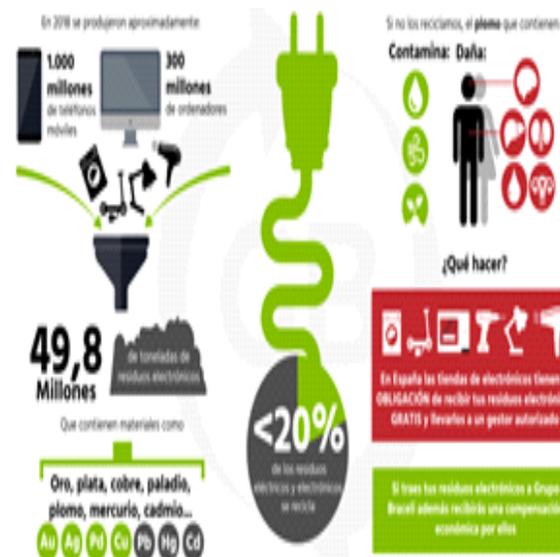
Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

La composición de los aparatos electrónicos es un tanto compleja debido al tamaño de sus piezas, su fabricación se realiza con una gran variedad de materiales como plástico, vidrio, cerámica, metales entre otros (Castro, 2019). Por ello es importante recalcar que los RAEE no deben ser considerados como residuos simplemente, sino más bien como una fuente de diversas materias primas.

Los desechos electrónicos al encontrarse en abandono con el medio ambiente, estos pueden emanar sustancias altamente tóxicas que alteran el mismo e incluso al ser humano (Laterza, 2017).

RAEE “Problema para el planeta”

Con el avance de la tecnología y las nuevas tendencias, se incrementa el consumismo generando elevadas cantidades de residuos electrónicos, los cuales son desechados en botaderos sin el manejo adecuado, ocasionando impactos al ambiente y al ser humano.



Manejo de los RAEE en la UNACH

La Universidad cuenta con tres campus de los cuales el campus norte contiene mayor cantidad de aparatos eléctricos y electrónicos determinando así que el aparato de mayor uso son las computadoras, seguido de impresoras, proyectores, entre otros.

El manejo de los RAEE inicia con la generación de los residuos de las actividades que se realiza en la institución, recolección y transporte hacia los centros de acopio ubicados en cada campus de la Universidad, la recuperación y aprovechamiento en caso de encontrar los equipos en buen estado y el almacenamiento en ambientes con las condiciones establecidas.

Tomando en cuenta ciertas medidas:

- Separar los RAEE de los residuos sólidos municipales.
- Ubicar espacios acondicionados temporalmente
- Entregar los RAEE a los sistemas de manejo establecidos dentro de la institución que se encuentre debidamente autorizada.