

**RECURSOS: MINIMIZAR LOS RESIDUOS Y CONVERTIRLOS EN RECURSOS****32**

Recogida y reutilización de aparatos eléctricos y electrónicos



Lucha y adaptación al cambio climático

Mejora de la calidad del aire



Eficiencia y reducción en el uso de los recursos

**ACTUACIONES****DESCRIPCIÓN**

- Fomentar que no se acumulen RAEEs en las casas.
- Crear un sistema de recogida eficaz de RAEEs.
- Desarrollar proyectos de reutilización de AEEs.
- Crear centros de reciclaje y reparación de AEEs.
- Sensibilización.

Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEEs) tales como ordenadores, teléfonos móviles o frigoríficos están aumentando rápidamente en la Unión Europea. Solamente en el año 2005 se generaron 9 millones de toneladas y se espera que para el 2020 esta cifra sea de 12 millones. La chatarra electrónica es una mezcla compleja de materiales y componentes que pueden causar un gran impacto medioambiental sino se gestionan adecuadamente, además de no olvidar que la producción de dichos metales de gran valor provoca ya un fuerte impacto en su origen. Esos materiales además son de gran valor por su escasez e importancia para la economía, por este motivo en 2018 la Comisión Europea ha publicado una lista de los materiales críticos para la economía europea [115]. Algunos de esos metales son el tántalo (usado en condensadores), cobalto (para fabricar baterías), indio y telurio (para fabricar pantallas táctiles), tierras raras (para fabricar los motores eléctricos que hacen girar los discos duros) o estaño (para las conexiones electrónicas). Todos estos materiales son usados por los aparatos eléctricos y electrónicos (AEEs), de tal forma que es fundamental que dichos aparatos sean recogidos al llegar al final de su vida útil y sean enviados a centros específicos de reciclaje.

En la actualidad en España hay un stock de AEEs de 244 kg per cápita [116], los cuales pueden constituir una fuente importante de recursos (minería urbana). La actividad minera tradicional tiene un enorme impacto ambiental, de tal forma que resulta fundamental contribuir a prolongar al máximo la cantidad de tiempo a lo largo de la cual los metales permanecen siendo útiles para los productos o servicios demandados.

**PLAZO****POTENCIALES IMPACTOS**

2019-2030

Recoger para su posterior reciclaje y/o reutilización 8.316 toneladas de AEEs.

Evitar la emisión de 56.465 toneladas de CO<sub>2</sub>.**HIPÓTESIS DE CALCULO Y REFERENCIAS**

Un kilo de RAEEs provoca la emisión de 6,79 kg de CO<sub>2</sub> [117]. El objetivo nacional fijado para la recogida de RAEEs fue de 4,62 kg/año\*hab de tipo doméstico y 0,84 kg/año\*hab de tipo profesional [118]. Se ponen en mercado 11,72 kg/hab\*año de AEEs [119] (se descuentan los AEEs que son producidos en España pero exportados).

**INDICADORES DE SEGUIMIENTO**

M 3.3, 3.4, 3.5 y 3.6