

# Los SCRAP, una pieza clave para la Economía Circular

Recientemente asistimos a la aprobación del primer proyecto de Ley de Cambio Climático y Transición Energética. Una norma que marcará el camino hacia la neutralidad climática en 2050, además de forjar un compromiso absoluto con las directivas europeas y con los compromisos climáticos internacionales. La Fundación ECOLEC emprende esta nueva senda con ilusión y confianza en la labor que realiza en la gestión y tratamiento de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE).

**Luis Moreno**, Director de la Fundación ECOLEC

**Palabras clave**

Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), SCRAP, economía circular, normativa, medio ambiente

ESTA RUTA SUPONDRÁ, EN PRIMER LUGAR, una renovación urbana para convertir las ciudades en lugares más habitables. No se debe olvidar la previsión, realizada por la London School of Economics (LSE), que indica que en el año 2050 los urbanitas conformarán el 66% del planeta y que dos tercios de la población mundial vivirán en entornos urbanos.

La necesidad de transformar las urbes y adaptarlas a los nuevos modelos poblacionales necesita plantear tres ejes clave: el avance hacia una Economía Circular, la descarbonización y la protección e inclusión de la naturaleza en el entorno metropolitano.

Para abordar estas tres líneas de actuación es esencial revalorizar el rol que interpretan los Sistemas Colectivos de Responsabilidad Ampliada del Productor (SCRAP), como Fundación ECOLEC, que siempre han seguido las pautas de la Economía Circular para tratar adecuadamente los residuos. No se debe olvidar que la mayoría

de productos, sean del tipo que sean, se convertirán en residuos y los materiales que los componen pueden tener una segunda vida cuando entran en desuso y, además, evitar que contaminen.

**LA IMPORTANCIA DE LA MINERÍA URBANA EN LA ECONOMÍA CIRCULAR**

Para tratar el primer eje, relativo a la Economía Circular, cabe señalar el papel que juega la, cada vez más conocida, Minería Urbana. Un concepto esencial en el reciclaje de RAEE que hace referencia al aprovechamiento de todos los materiales que son reutilizables y valiosos de este tipo de residuos para no tener que extraerlos de la Naturaleza.

Muchos aparatos eléctricos y electrónicos contienen materiales como el oro, la plata, el cobre o el aluminio que, si se reciclan correctamente, pueden usarse para otros productos. Solo por poner un ejemplo, por ca-



da millón de teléfonos móviles reciclados se pueden recuperar 16 toneladas de cobre, 350 kg de plata, 34 kg de oro y 15 kg de paladio.

Esta idea de Minería Urbana, que nació en Japón durante los años 80 del siglo pasado, cobra hoy una mayor resonancia por dos motivos: el incremento del uso tecnológico en nuestro día a día y la posibilidad de recuperar una ingente suma de materias primas procedentes de los RAEE que se generan en las ciudades.

Para tratar esta cantidad de residuos correctamente, es necesario emprender tres procesos: reducir las sustancias peligrosas que puedan contener, recuperar aquellos materiales valorizables y adecuar el residuo para su posterior tratamiento finalista. Una labor fundamental para la Economía Circular y para minimizar la contaminación del entorno y la extracción de materias primas procedente de la naturaleza.

No obstante, para llegar a este punto -que sería el final de todo el proceso- deben tenerse en cuenta dos pilares fundamentales: los puntos de venta y el consumidor.

A través del programa #GreenShop, Fundación ECOLEC ha querido poner en valor la labor de los establecimientos que llevan a cabo una gestión ambiental responsable de los residuos derivados de su actividad comercial. A través de diferentes herramientas e instrumentos, se ha facilitado el cumplimiento de sus obligaciones, como puntos de venta, a la hora de gestionar los RAEE de manera correcta y respetuosa con el Medio Ambiente. De este modo, se demuestra un compromiso firme con la Economía Circular, el Desarrollo Sostenible y, por supuesto, la defensa del Medio Ambiente.

Gracias al apoyo de la Federación Española de Comerciantes de Electrodomésticos (FECE), Fundación ECOLEC cerró 2019 con 892 puntos de venta en 11 comunidades autónomas adheridas. Estos comercios ofrecen información a los consumidores sobre la correcta gestión ambiental de los RAEE y cuentan con un contenedor para la recogida separada de estos re-



síduos. Una iniciativa, instalada en diferentes municipios peninsulares, que pretende seguir extendiéndose a regiones en las que aún no se ha implantado como Galicia o las Islas Baleares.

Como se ha mencionado, el otro pilar indispensable es la propia ciudadanía. En España, cada ciudadano produce unos 13 kg de estos residuos al año. Una cantidad que, si se gestiona correctamente gracias a la concienciación y a la información, también contribuye a la Economía Circular.

Para llegar a los usuarios, Fundación ECOLEC ha llevado a cabo diversas campañas -como la citada anteriormente- que han conseguido llegar a más de cinco millones de ciudadanos en todo el país.

Un ejemplo muy ilustrativo de ello es la iniciativa #GreenWeek, que ya lleva celebra tres ediciones, basada en poner en valor la importancia del reciclaje de RAEE para el medio ambiente en particular y para la vida en general. Esta campaña tuvo una enorme acogida en 15 ciudades de nueve comunidades autónomas. Almería, Córdoba, Granada, Madrid, Málaga, Marbella, Murcia, Sevilla y Toledo han sido algunas de las urbes en las que estuvo presente durante 2019; además de Ibiza, León, Oviedo, Santander, San Sebastián y Valladolid, a través de los comercios adheridos a la campaña como puntos de recogida de RAEE. Gracias a esta colaboración ciudadana se gestionaron 2.024 kg de RAEE.

Además, el consumidor debe saber que las superficies especializadas en venta de material electrónico y electrodoméstico deben cumplir con la obligación de recoger el aparato antiguo que se repone y su entrega en el punto limpio de forma gratuita, incluso si la adquisición se hace de manera online.

## LA DESCARBONIZACIÓN EN LA GESTIÓN DE LOS RAEE

El segundo eje a tratar es el relativo a la descarbonización, entendida como una oportunidad para potenciar

la Economía Circular -en el caso de la gestión de RAEE, a través de la citada Minería Urbana- y alcanzar un crecimiento sostenible que reduzca los niveles de polución y emisiones contaminantes.

La Fundación ECOLEC ha materializado esta apuesta a través de su proyecto #GreenTruck. Gracias a los vehículos #GreenTruck se generan menos emisiones de CO<sub>2</sub> y de otras sustancias contaminante como el óxido de nitrógeno, y se consigue que la gestión de los RAEE sea más respetuosa con el entorno: los #GreenTruck contribuyen a emitir hasta un 25% menos de CO<sub>2</sub> que otros camiones, lo que supone entre unas 10 y 15 toneladas menos de CO<sub>2</sub> al cabo del año dependiendo del tipo de camión. También se reducen otros gases contaminantes como el óxido de nitrógeno en un 35%, o las partículas en suspensión hasta un 95%, lo que posibilita acceder a zonas urbanas de tráfico restringido.

Este tipo de acciones son primordiales en grandes capitales como Madrid o Barcelona, donde las alertas por superar los niveles máximos de polución permitidos por la Unión Europea son una constante, dañando además la salud de miles de ciudadanos y agravando las enfermedades cardiovasculares y respiratorias. No se debe bajar la guardia a pesar de la disminución en los niveles de contaminación, de casi el 60% en algunas ciudades si se compara con el año pasado, a raíz de la crisis sanitaria de la Covid-19.

Por este motivo y por el aumento de la densidad poblacional en determinadas metrópolis, es tan importante para la Fundación ECOLEC reducir la huella de carbono.

## TODOS NUESTROS ACTOS AFECTAN AL MEDIO AMBIENTE

El tercer y último eje es la importancia y protección del Medio Ambiente. Todos los actos que realizamos como ciudadanos, para bien o para mal, tienen un impacto directo en la Naturaleza. Uno de los principales valores de la Fundación ECOLEC es preservar el medio ambien-



te y conseguir un futuro mejor, a través del correcto tratamiento y gestión de los residuos y de la concienciación ciudadana.

Enmarcada dentro del proyecto #GreenWeek, explicado anteriormente, nace la iniciativa "1kilo=1 árbol". Así, por cada kilo de residuos de RAEE recogido durante la #GreenWeek, la Fundación ECOLEC lleva a cabo la plantación de un árbol en un Espacio Natural Protegido. De esta forma, y entre todos, es posible dar vida a través del reciclaje de RAEE.

Estas son algunas de las líneas de actuación que Fundación ECOLEC ha emprendido como SCRAP en la recogida, transporte, reciclado, valorización y eliminación de RAEE, garantizando a las empresas incorporadas a la Fundación, el cumplimiento de las obligaciones de gestión de sus residuos como productores de aparatos eléctricos y electrónicos, realizando este desempeño de manera respetuosa con el Medio Ambiente y en línea con alcanzar los objetivos de Economía Circular, descarbonización y protección de nuestro entorno.

En Fundación ECOLEC creemos además que, para alcanzarlos, es necesaria la colaboración entre los diferentes agentes del sector. Por ello, apostamos por un sistema a nivel nacional en el que los productores, los distribuidores, los gestores, los SCRAP, las administraciones públicas y la ciudadanía, cooperen para conseguir un gran objetivo común: preservar el Medio Ambiente y conseguir un futuro mejor. 🌈

