



17 de mayo – Día Mundial del Reciclaje

Según un estudio de la plataforma medioambiental Recyclia y la empresa Recyberica Ambiental

EL RECICLAJE DE PANELES FOTOVOLTAICOS PERMITE RECUPERAR EL 88% DE SUS MATERIALES

Madrid, 16 de mayo de 2017.- Más del 88% de los materiales contenidos en un panel fotovoltaico son recuperables gracias a la tecnología de reciclaje desarrollada hasta la fecha, según un estudio de la plataforma medioambiental Recyclia y la empresa Recyberica Ambiental, dedicadas a la recogida y la gestión de residuos electrónicos, y hecho público con motivo de la celebración del Día Mundial del Reciclaje, mañana 17 de mayo.

Según el estudio, de cada tonelada de paneles fotovoltaicos, con un peso medio de 35 kg por unidad, la tecnología actual permite recuperar 750 kg de vidrio y materiales afines al silicio, 120 kg de metales -mayoritariamente, aluminio de los marcos metálicos, y, en menor cantidad, cobre del cableado y hierro- y 20 kg de plástico.

Asimismo, los paneles solares pueden contener materiales contaminantes para el medio ambiente, en caso de no ser tratados correctamente, como el telurio de cadmio o el dióxido de silicio, este último componente común del vidrio. Estos materiales son extraídos y separados para, a continuación, ser tratados mediante procesos adecuados que garanticen su inocuidad.

Reciclaje en plantas autorizadas

Recyclia y Recyberica Ambiental valoran que, sólo dos años después de entrar en vigor la obligación de reciclar los paneles solares, la tecnología de tratamiento, aún en desarrollo, ya permite superar en ocho puntos el objetivo al que obliga la norma e iguala el porcentaje de materiales recuperados de, por ejemplo, una impresora o un equipo multifunción.

Para alcanzar estos índices de valorización, las entidades llaman la atención sobre la necesidad de que estos aparatos sean recogidos y tratados por agentes y plantas debidamente autorizadas con procesos adecuados a las mejores tecnologías disponibles.

En España, desde febrero de 2015, los fabricantes e importadores de paneles fotovoltaicos están obligados a organizar y financiar su recogida y reciclaje al finalizar su vida útil.



tragamóvil

ecopilas

ecofimática

ecoasimelec



Adelantándose a la normativa, Recyclia se responsabiliza de la gestión de los paneles fotovoltaicos en España desde 2013, año en el que firmó un acuerdo de colaboración con la asociación europea PV Cycle, encargada del reciclaje de este tipo de aparatos en toda Europa y que representa a más del 90% de los fabricantes e importadores.

Sobre Recyclia

Recyclia es la plataforma que agrupa a las Fundaciones Ecopilas, Ecofimática, Tragamóvil y Ecoasimelec, y que centra su actividad en la recogida selectiva y el reciclaje de los equipos y dispositivos eléctricos y electrónicos (RAEE) en desuso y de las pilas desechadas. Recyclia ha gestionado más de 152.000 toneladas de RAEE desde 2001 y 17.650 toneladas de pilas y baterías usadas desde 2008, cuando entró en vigor la obligación legal de recoger y reciclar estos dispositivos, datos todos ellos ofrecidos por la propia organización. Recyclia forma parte de distintos organismos internacionales en materia de recogida selectiva de residuos TIC y pilas usadas, tales como EUCOBAT –Asociación Paneuropea de SIG de Pilas y Acumuladores Usados— o la Asociación Europea de Productores de Pilas y Baterías.

Para más información:



Eugenio Sanz
Raquel López
Tel.: 91 360 46 10
eugenio@bdicomunicacion.com
raquel@bdicomunicacion.com



tragamóvil ecopilas ecofimática ecoasimelec