recyclia
econoticias
NOVIEMBRE2017

ecopilas
ecofimática
ecoasimelec
ECOLUM
tragamóvil

econoticias

RESUMEN DE ACTIVIDADES

EN PORTADA

2018, AÑO DE NUEVAS OBLIGACIONES Y OBJETIVOS DE RECOGIDA DE RESIDUOS ELECTRÓNICOS



2018 SE PRESENTA COMO UN AÑO DE GRANDES RETOS PARA EL SECTOR DEL RECICLAJE DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEE) DE NUESTRO PAÍS, ENTRE ELLOS UNOS OBJETIVOS DE RECOGIDA MÁS AMBICIOSOS Y LA OBLIGACIÓN DE GESTIONAR UNA SERIE DE APARATOS DE ELECTRÓNICA PROFESIONAL EXENTOS HASTA EL MOMENTO.

Así, el Real Decreto 110/2015, que regula la gestión medioambiental de los RAEE en nuestro país, establece la obligación de gestionar, en 2018, el 55% del peso medio de los aparatos de este tipo puestos en el mercado durante los tres años anteriores, cinco puntos más que en 2017. El objetivo de este aumento progresivo es reciclar, en 2019, la práctica totalidad de los RAEE generados, lo que se debe traducir, según la normativa, en la gestión del 65% del peso medio de los aparatos puestos a la venta o el 85% de los residuos.

El RD, además, modifica las categorías de aparatos electrónicos, que pasan a agruparse en siete tipos frente a los 10 existentes en la actualidad.

Asimismo, Recyclia señala como principal desafío la obligación de los fabricantes de recoger y reciclar, a partir del 15 de agosto de 2018, una serie de aparatos de electrónica profesional exentos hasta ahora. Es el caso de bombas y motores eléctricos, interruptores, dispositivos de instrumentación electrónica, como rosetas de teléfonos, to-

mas de corriente, o de antena de televisión, y equipos de medición y control, como termostatos y controladores telefónicos o de climatización.

A estos aparatos de electrónica profesional, el RD añade los paneles fotovoltaicos, una tipología de residuos que la plataforma recoge en nuestro país desde 2013, a través de su acuerdo de colaboración con la asociación europea PV Cycle, que representa al 90% del mercado continental.

Grupo de trabajo sobre nuevos RAEE 2018

Este cambio de modelo afecta a un mayor número de aparatos y, por tanto, de productores. Por ello y con el fin de facilitar su adaptación a la nueva obligación, Recyclia ha creado un grupo de trabajo para colaborar con los productores en el desarrollo del modelo de gestión más eficiente desde el punto de vista operativo y medioambiental.

Entre sus principales objetivos, cabe señalar la identificación y clasificación, según las nuevas categorías, de los aparatos incluidos en el ámbito de aplicación de la normativa, así como dar a conocer las operativas desarrolladas en relación a los canales de recogida actuales (alumbrado profesional, herramientas, electromedicina, cajeros automáticos, máquinas recreativas, baterías industriales, etc.) para optimizarlas o ampliarlas, aportando soluciones a las nuevas necesidades que se detecten.



Parte de este trabajo se está realizando sobre el terreno, mediante visitas a instalaciones de tratamiento de RAEE colaboradoras de Recyclia, así como con la cooperación, en la optimización de la recogida selectiva y el reciclaje, con diferentes entidades del sector, como la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (FENIN), la Asociación Española de Empresarios de Máquinas Recreativas (FACOMARE), la Asociación Nacional de Fabricantes de Bienes de Equipo (SERCOBE) y la Asociación Española de Fabricantes de Iluminación (ANFALUM), entre otras. ■



Fotos: RECILEC

Recyclia presenta sus resultados de recogida en 2016: **récord con 28.450 toneladas de residuos electrónicos**

Como ya es habitual, Recyclia reunió a los medios de comunicación para dar a conocer las cifras de recogida de su último ejercicio y que la consolidan como la principal plataforma medioambiental de reciclaje de residuos electrónicos y pilas de nuestro país.

En 2016, Recyclia batió su propio récord, al gestionar 28.450 toneladas, un 42% más que en 2015. Asimismo, aumentó un 34% el número de fabricantes e importadores adheridos y ya agrupa a 1.307, más del 40% de los productores de aparatos electrónicos y más del 62% de los de pilas. De hecho, los fabricantes adheridos a Recyclia ya ponen a la venta uno de cada cuatro aparatos domésticos y uno de cada tres de uso profesional comercializados en nuestro país.

Por su parte, Ecopilas ha recogido 2.532 toneladas de pilas y baterías en 2016 o, lo que es lo mismo, 116.251.233 unidades y una media de 318.497 al día. Este volumen equivale a más del 40% de las pilas comercializadas el año pasado, superando en cinco puntos el índice de recogida de 2015, y se acerca al 45% exigido por la normativa. ■





Almuerzo con los medios

Ecopilas participa en la **Asamblea General de Eucobat** y el **Congreso Internacional de Reciclaje de Baterías – ICBR 2017**



Ecopilas ha participado en la Asamblea General de Eucobat celebrada en Lisboa, coincidiendo con el International Congress for Battery Recycling (ICBR), el encuentro internacional de referencia del sector que tuvo lugar el 20 y 21 de septiembre.

Eucobat revisó su estrategia de cara al proceso de revisión de la Directiva de residuos de pilas y baterías, abierta recientemente a consulta pública. Entre los temas que más preocupan a los sistemas colectivos, cabe destacar la mejora del método de cálculo de los objetivos obligatorios de recogida, de modo que este tenga en cuenta las pilas que se encuentran "disponibles para recoger" y no solo las ventas de los últimos años.

Por su parte, una edición más, el ICBR se centró en el creciente desarrollo del mercado de las baterías de Li-ion, la tecnología más extendida en todas las aplicaciones móviles, desde la electrónica de consumo a los vehículos eléctricos e, incluso, productos y sectores aún en desarrollo como el almacenamiento autosuficiente o los wearables. ■



Recyclia asesora al gobierno ucraniano para desarrollar un modelo de reciclaje de residuos electrónicos y pilas



Una delegación de Recyclia, encabezada por su consejero delegado, José Pérez, viajó a Kiev, el pasado mayo, para asesorar al gobierno ucraniano en el desarrollo de un sistema de recogida y reciclaje de residuos electrónicos y pilas basado en el modelo español. Ucrania, que genera 500 millones de kilos de este tipo de residuos al año, está en pleno proceso de desarrollo y aprobación de su normativa sobre su gestión medioambiental.

La labor de consultoría realizada por Recyclia se enmarca en un proyecto gestionado por la Fundación Internacional y para Iberoamérica de Administración y Políticas Públicas (FIIAPP) y está financiado por la Comisión Europea. Su objetivo es incorporar en la legislación ucraniana los altos estándares de las directivas comunitarias, incorporando los mecanismos más eficaces y sostenibles, entre ellos el modelo colectivo español. ■

Ecopilas se une al Pacto por una **Economía Circular**

La fundación medioambiental Ecopilas se ha adherido al Pacto por una Economía Circular, impulsado desde el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, junto con el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, con el fin de implicar a los principales agentes económicos y sociales en la transición hacia un modelo productivo de economía circular.





La firma del Pacto, al que se han unido 55 entidades y al que también se adherirán el resto de fundaciones que integran Recyclia -Ecoasimelec, Ecofimática y Ecolum- tuvo lugar el pasado 18 de septiembre, con la asistencia de Isabel García Tejerina, ministra de Agricultura y Pesca Alimentación y Medio Ambiente, y el comisario Europeo de Medio Ambiente, Karmenu Vella. ■



En el día de la Jornada de debate el pacto fue firmado por 55 agentes implicados. Foto: MAPAMA



El comisario europeo de Medio Ambiente, Karmenu Vella, durante el lanzamiento en Madrid del "Pacto por una Economía Circular". Foto: MAPAMA



Ecopilas celebra el **Día Europeo del Reciclaje de Pilas**

El 9 de septiembre, Ecopilas promovió la celebración en nuestro país del Día Europeo del Reciclaje de Pilas a iniciativa de Eucobat, asociación que reúne a los sistemas colectivos de reciclaje de baterías más importantes de Europa y de la que la fundación de Recyclia es socio fundador desde 2012. Los miembros de Eucobat llevaron a cabo diversas campañas de información, recogida de pilas y distribución de recopiladores domésticos en 16 países.

En nuestro país, Ecopilas celebró esta jornada acercando los puntos de recogida a los ciudadanos durante la disputa de la etapa reina de la Vuelta a España, entre Corvera de Asturias y el Alto de L'Angliru. La fundación, que colabora con la competición desde 2011, instaló contenedores en las líneas de salida y meta y el ganador de la Vuelta, el británico Chris Froome, depositó unas pilas en uno de estos recopiladores, difundiendo así la importancia del reciclaje de este tipo de residuos. ■

1,5 t de hierro y 2 de zinc recuperadas al día, **gracias al reciclaje de 320.000 pilas**

Con motivo del Día Europeo de Reciclaje de Pilas y el objetivo de seguir concienciando a la ciudadanía de su importancia, Ecopilas dio a conocer los resultados de un análisis sobre recuperación de materiales de pilas en desuso mediante su reciclaje, elaborado con Recypilas, gestor colaborador de esta fundación.



Según dicho estudio, las 320.000 pilas que Ecopilas recoge diariamente en nuestro país equivalen a la recuperación de 1,5 y 2 toneladas de hierro y zinc, respectivamente, al día, o lo que es lo mismo, 548 toneladas de hierro y 730 de zinc al año.

Según este análisis, el reciclaje de una pila alcalina/salina permite recuperar unos 17 g de materiales, en su mayoría metales, de los cuales 5 g son de hierro y 6 g de zinc, además de cobre o manganeso, en menor cantidad. ■



Los sistemas colectivos reafirman su eficacia y reclaman mayor seguridad jurídica

EL SECTOR DEL RECICLAJE ELECTRÓNICO ESPAÑOL SE DIO CITA, EL PASADO MES DE JUNIO, EN EL 'I CONGRESO NACIONAL DE RECICLAJE DE RAEE', UN ENCUENTRO PROMOVIDO POR TODOS LOS SISTEMAS COLECTIVOS NACIONALES DEDICADOS A ESTA ACTIVIDAD, ENTRE ELLOS RECYCLIA. DURANTE EL EVENTO, CELEBRADO EN LA LOCALIDAD MALAGUEÑA DE ANTEQUERA Y EN EL QUE PARTICIPARON MÁS DE 300 PROFESIONALES, LOS SISTEMAS COLECTIVOS DEMOSTRARON POR QUÉ EL 97% DE LOS FABRICANTES ELIGE ESTE MODELO PARA CUMPLIR CON SU OBLIGACIÓN DE RECICLAR, AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL, LOS APARATOS QUE PONEN A LA VENTA.





I CONGRESO NACIONAL DE RECICLAJE DE RAEE

El '**I Congreso Nacional de Reciclaje de RAEE**' reunió a representantes de la Administración y el sector del reciclaje electrónico y la eficiencia energética para analizar el papel que juegan los diferentes agentes en la gestión de aparatos electrónicos en desuso, así como los retos para cumplir los objetivos de recogida que establece la normativa de 2015.

En este sentido, los diferentes expertos participantes en el encuentro destacaron la viabilidad económica y medioambiental de los sistemas colectivos, un modelo cimentado en 15 años de experiencia, cuando los fabricantes se asociaron voluntariamente para afrontar la legislación comunitaria que les obliga, desde 2002, a organizar y financiar el sistema de recogida y reciclaje de los aparatos que comercializan.

Según señaló José Rodríguez Herrerías, jefe del Área de Seguridad Industrial del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital, "en nuestro país, el productor es plenamente consciente de las responsabilidades de tratamiento y reutilización. Solamente una minoría, el 3%, ha optado por responder a esta obligación a través de los sistemas individuales frente a la abrumadora mayoría que elige el modelo colectivo, más ágil, eficaz y competitivo".

En concreto, se señaló que los sistemas colectivos que operan en España han gestionado un millón de toneladas de residuos electrónicos, 235.000 solamente en 2016. Explicado de una forma más gráfica, el pasado año se evitaron, gracias al reciclaje, emisiones de C02 equivalentes a casi 100.000 vehículos circulando durante un año.



Asimismo, desde el punto de vista normativo, con la gestión de estas 235.000 toneladas, los sistemas superaron en tres puntos el objetivo obligatorio de recogida fijado en el 45% del peso medio de los aparatos puestos en el mercado los tres años anteriores.

> **"En nuestro país, el productor es plenamente consciente de las responsabilidades de tratamiento y reutilización..."**





Respaldo ciudadano, potencial socioeconómico e innovación

El congreso puso también de manifiesto otras dos evidencias igualmente importantes: el respaldo ciudadano hacia los sistemas colectivos y el gran potencial socioeconómico del sector nacional del reciclaje electrónico.

Respecto a la primera, cabe señalar que el 94% de las toneladas recicladas el año pasado correspondía a aparatos domésticos, un dato que muestra cómo la ciudadanía ha asumido la importancia de reciclar este tipo de residuos, con el fin de evitar la extracción de nuevas materias primas y daños al medio ambiente.

En referencia a la segunda cuestión, el sector residuos es el mayor generador de empleo verde de nuestro país, alrededor del 27% del total, según datos del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Además, el 57% de los ocupados se dedica a la retirada. En el ámbito concreto del reciclaje electrónicos, España cuenta con más de 52.000 puntos de recogida de RAEE y 2.800 empresas productoras inscritas en el registro de aparatos del Ministerio de Industria y obligadas, por tanto, a reciclar.

En Antequera se destacó, además, la importante labor de innovación llevada a cabo por los sistemas colectivos con el desarrollo y financiación de su propia herramienta de trazabilidad del residuo, denominada OfiRaee.

Calificada como un caso de éxito de colaboración público-privada, la eficacia de esta solución informática ha certificado, desde 2005, la trazabilidad de más de 300.000 recogidas de residuos electrónicos en puntos limpios e instalaciones municipales de toda España.

Respecto a la creación de una nueva plataforma informática, contemplada en el Real Decreto de 2015, Diego Martínez, socio de PRONET, señaló que “en vista de estos resultados es un error empezar desde cero. OfiRaee debe ser la base de referencia para el desarrollo de la nueva herramienta”.

En este sentido, los sistemas colectivos solicitaron a la administración la necesidad de consensuar esta y otras cuestiones de operatividad -como la recogida en la distribución comercial, la preparación para la reutilización y el acondicionamiento para ello de los puntos limpios-, con la colaboración de los sistemas colectivos, los gestores de residuos y los distribuidores de aparatos porque, como señaló José Pérez, consejero delegado de Recyclia, “este es un modelo que nos implica a todos”.■

Los estudiantes de Lanzarote reciclan más de 2.200 kilos de pilas



Una edición más, 'Ponte las pilas', el concurso organizado por Ecopilas y el área de residuos del Cabildo de Lanzarote, ha registrado un gran éxito de participación, con un total de 50 centros de educación infantil, primaria y secundaria, y de recogida con 2.215,3 kilogramos de pilas.

El primer premio ha vuelto a recaer en el CEIP Capellanía del Yágabo con la retirada de 556 kilos de pilas. Por su parte, el CEIP Muñique, con tan solo 10 alumnos, ha recogido 139 kilogramos, alcanzando el primer premio en la modalidad de 'Mayor proporción de pilas recogidas por alumno'. Los centros ganadores recibieron un premio consistente en un lote de material didáctico sobre reciclaje valorado en 600 euros.

Además, como parte del concurso, Ecopilas ha repartido diferente material educativo entre los 50 centro participantes y 17.000 minirecopiladores domésticos. ■



RÉCORD DE RECOGIDA DE PILAS EN LA TERCERA CONVOCATORIA DEL APILO XII

Apilo XII, el concurso de recogida de pilas en centros escolares catalanes impulsado por la Agencia Catalana de Residuos y los sistemas colectivos, entre ellos Ecopilas, ha registrado en esta tercera edición un récord con 69.323 kilos y la participación de 902 escuelas.

Dos centros educativos de la provincia de Lleida han resultado ganadores en esta última edición: la escuela Marinada de Vilanova de Bellpuig, que ha logrado recoger el mayor volumen con 2.293 kilos, y Els Set Focs de Bellaguarda, primera en número de kilos recogido por alumno, con 82,23 kilos por estudiante.

Los ganadores han recibido un cheque de 2.500 euros en un acto que tuvo lugar el pasado 7 de junio en el Palacio de Pedralbes en Barcelona y que contó con la asistencia de Josep Rull, conseller de Territorio y Sostenibilidad de la Generalitat, y José Pérez, presidente de Ecopilas. ■



Ecoasimelec y la Fundación CONAMA impulsan un proyecto de reutilización de ordenadores desechados



La fundación Ecoasimelec ha colaborado con la Fundación CONAMA en el proyecto piloto ¡Conama Reutiliza!, destinado a ensayar la reutilización de ordenadores desechados como residuos y analizar sus implicaciones técnicas, legales y logísticas. Un total de 18 ordenadores de sobremesa, 10 portátiles y cinco impresoras preparados para su reutilización y utilizados durante el XIII edición del Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2016), han sido entregados a diversas ONGs con el fin de alargar así el ciclo de vida de estos productos.

La entrega de los equipos tuvo lugar el pasado 29 de septiembre y contó con la asistencia de Paloma López-Izquierdo, subdirectora general de Residuos del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA), José Pérez, director general de Ecoasimelec, y Luis Moreno, director general de Ecolec, fundación que también ha colaborado en el proyecto.

Cabe recordar, que el Decreto 110/2015 sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos establece un objetivo del 3% a partir del año 2017 de preparación para la reutilización. ■





Recyclia colabora con la Xunta de Galicia y la Junta de Extremadura en la promoción del reciclaje de residuos electrónicos

Las fundaciones Ecoasimelec, Ecofimática y Ecolum colaboran con la Xunta de Galicia y la Junta de Extremadura en sendas campañas de sensibilización medioambiental para impulsar la recogida de aparatos electrónicos en desuso en los establecimientos de venta de estos productos, con el fin de involucrar al distribuidor y concienciar al consumidor sobre la correcta gestión de este tipo de residuos.

Bajo el título" Lo que se enchufa, se recicla", la Xunta de Galicia, en colaboración con los sistemas colectivos autorizados en la región, instalará 1.000 contenedores entre los diferentes establecimientos y llevará a cabo 700 acciones informativas en138 localidades. Por su parte, LA RAEEVOLUCIÓN se dirige a más de 225 establecimientos extremeños y ofrecerá incentivos, tales como sellos de calidad al distribuidor por su gestión y sorteos de lotes de electrodomésticos entre los clientes, como premio a su colaboración. ■



ECOPILAS ACERCA UN VERANO MÁS EL RECICLAJE A LOS CIUDADANOS, a través de competiciones deportivas de primer nivel



Ecopilas continúa su labor de acercar la recogida de pilas a los ciudadanos a través del deporte, con una intensa campaña de colaboración con competiciones de primer nivel celebradas el pasado verano en nuestro país. En concreto, la fundación ha colaborado con la Vuelta a España y a Burgos, el Descenso Internacional del Sella y su versión adaptada y deportes náuticos, a través de la Fundación Ecomar.

Ecopilas llevó a cabo campañas informativas y de recogida, mediante la instalación de recopiladores idénticos a los más de 37.000 que tiene desplegados por toda España, en las líneas de salida y meta de todas las etapas de las rondas ciclistas y, en el caso del Descenso del Sella, en Arriondas y Ribadesella.

Además, como en anteriores ediciones de la Vuelta a España, Ecopilas reconocerá, próximamente, a los tres municipios que hayan recogido más unidades por habitante.

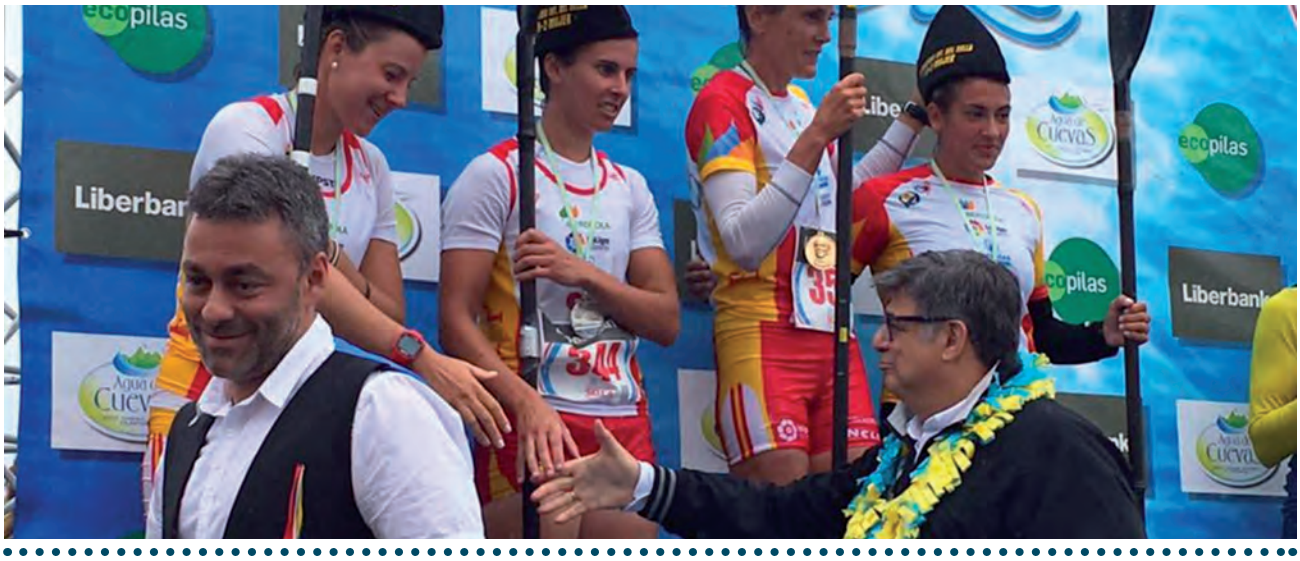
Por su parte, del 1 de julio al 31 de agosto, se desarrolló la tercera edición de la campaña de recogida 'Ponte las pilas y recicla', en la que este año han participado 64 clubes náuticos, escuelas de vela y marinas y otros centros dedicados a la náutica de toda España. El centro que más pilas haya logrado retirar recibirá un premio en material deportivo en las próximas semanas.

Éxito de colaboración en otras iniciativas

Además de las ya mencionadas, otras campañas de recogida promovidas por Ecopilas estos últimos meses, con motivo de la celebración de competiciones deportivas, han registrado un gran éxito de colaboración.

Así, una vez más, los aficionados al ciclismo demostraron su compromiso con el cuidado del medio ambiente al contribuir al reciclaje de más de 2.000 pilas al día, durante la disputa de las tres etapas de la Vuelta Ciclista a Asturias, celebrada del 29 de abril al 1 de mayo.

Igualmente, la I Marcha BTT Por el Corazón de las Villuercas, disputada el 17 de septiembre en Guadalupe, permitió reciclar 300 kilos de pilas. El Extremadura-Ecopilas, el equipo profesional de ciclismo de montaña patrocinado por la fundación medioambiental de Recyclia, impulsó esta iniciativa, en colaboración con el Club Ciclista los Abubillos de Guadalupe, la Diputación de Cáceres y el Ayuntamiento de Guadalupe. ■



EN EL PRÓXIMO NÚMERO DE ECONOTICIAS

>>> Recyclia celebra el EcoEncuentro 2017

>>> Ecopilas presenta un estudio europeo sobre el ciclo de vida de las pilas y baterías

Diseño y Fotografías: Leaders Comunicación • Imprime: Gráficas Apel • D. Legal: AS-1872-2009

PAPEL RECICLADO 100% LIBRE DE CLORO