



European Recycling Platform

MEMORIA ANUAL 2016

MEMORIA ANUAL 2016 ERP ESPAÑA

Editada por:

ERP España

Calle Raimundo Fernández Villaverde, 61
8ª centro izqda.
28003 Madrid (España)

Tel: (+34) 91 806 30 42

Fax: (+34) 91 804 72 95

E-mail: empresas@erp-recycling.org

www.erp-recycling.es



Diseño y producción: Ippi Comunicación

4 Umberto Raiteri, presidente y CEO de ERP SAS

6 Ricardo Neto, director regional de ERP Iberia

7 Matias Rodrigues, director general de ERP España

8 Introducción

12 Concienciación social y comunicación

18 Datos de gestión RAEE 2016

27 Datos de gestión RPA 2016

CON TE NI DO



UMBERTO RAITERI

Presidente y CEO de ERP SAS

En 2016, el sector del reciclado tuvo que seguir haciendo frente a nuevos y complejos retos de diversa índole: la implementación de nueva normativa y sus ambiciosos objetivos de recogida impuestos por la UE, la falta de cumplimiento, el crecimiento de las tendencias monopolísticas o las alteraciones en los precios de las materias primas, por poner solo algunos ejemplos. En este sentido, quiero destacar que European Recycling Platform está liderando muchos de los debates sobre los problemas del sector y creemos que estamos cumpliendo con las expectativas de nuestros clientes y asociados gracias a nuestra firmeza, consistencia y fiabilidad. El año pasado, utilizamos nuestros recursos no solo para desarrollar servicios eficientes y competitivos en un número cada vez mayor de países sino que, además, hemos llevado la voz de nuestros asociados al escenario político de Bruselas.

“En conjunto, ERP, el Grupo Landbell y sus filiales están encabezando el cumplimiento de los objetivos y directrices de la economía circular”

Por todo ello, nos han pedido que compartamos nuestra experiencia y conocimiento con varios países fuera de Europa y, en consecuencia, estamos ofreciendo servicios de consultoría tanto a autoridades locales como a otro tipo de socios en todo el mundo, ayudándoles a lograr una puesta en marcha sostenible de las nuevas leyes sobre residuos. Además, hemos intensificado nuestros esfuerzos para expandir nuestro alcance en Latinoamérica y, más

recientemente, en África, dado que un número creciente de productores han solicitado asesoramiento para la gestión de sus obligaciones en estas regiones.

Al mismo tiempo, hemos ampliado nuestra gama de servicios, añadiendo la consultoría sobre normativas relativas al uso de sustancias químicas como REACH y RoHS, que permitirá a más productores modernizar su base de proveedores y optimizar el complicado proceso administrativo relacionado con sus obligaciones de cumplimiento.

Para completar nuestra oferta, nuestras soluciones IT y nuestro *software* especializado, únicos en el mercado, han llamado la atención de operadores de todo el mundo. De hecho, los sistemas de gestión de residuos de Canadá, Brasil, Australia y Nueva Zelanda han contactado con ERP para utilizar nuestro *software* en sus operaciones.

En conjunto, ERP, el Grupo Landbell y sus filiales están encabezando el cumplimiento de los objetivos y directrices de la economía circular, proporcionando a sus asociados una completa gama de servicios de alta calidad, competitivos y eficientes. Y, dentro de nuestras filiales locales, ERP España es, asimismo, un proveedor de servicios de cumplimiento de reciclado de RAEE y RPA efectivo y competente, como atestiguan los buenos resultados obtenidos en 2016, que hablan por sí mismos. En un año en el que los objetivos de recogida de RAEE y RPA crecieron significativamente, ERP España no solo consiguió cumplir con ellos, sino que incluso los superó en ambos casos. Son noticias excelentes y la mejor prueba de su fortaleza de cara al futuro.

Para finalizar, me gustaría aprovechar esta oportunidad para dar las gracias a todos nuestros miembros y asociados de ERP en España quienes, con su respaldo continuo a las directivas de RAEE y RPA, nos han convertido en el excelente referente en materia de reciclado para ambos flujos de residuos que somos en la actualidad.





RICARDO NETO

Director regional de ERP Iberia

En el año 2016 ERP ha reforzado su respuesta frente a los desafíos que nos presenta la implementación de la nueva normativa en materia de responsabilidad ampliada del productor. Y utilizar la palabra *desafíos* resulta especialmente significativo en el contexto español, ya que las exigencias y disposiciones de la legislación han aumentado respecto al pasado con el fin de incrementar las tasas de reciclado y hacer frente a los problemas relativos a la gestión de los residuos que, en la actualidad, están lastrando las cifras de reciclaje en algunos sectores como el de RAEE. Por ello, el Real Decreto 110/2015 de RAEE es en algunos aspectos más exigente que la Directiva que transpone y dicha circunstancia es todo un reto para nosotros. Un reto que, me atrevo a decir, estamos superando con éxito, como atestiguan las buenas cifras de gestión de RAEE y RPA del año pasado.

Por otro lado, a pesar del retraso en el proceso administrativo de obtención de las nuevas autorizaciones a los SCRAP de RAEE de acuerdo al nuevo Real Decreto, ERP ha conseguido implementar los procedimientos y herramientas necesarios para realizar una exitosa transición hacia el nuevo modelo de gestión del sector, al tiempo que ha mejorado su capacidad operativa en todos los canales de acceso al residuo.

De hecho, en los canales de recogida domésticos, tanto municipales como de la distribución, hemos apostado por la consolidación de los marcos de colaboración entre los SCRAP y los actores implicados. Y, en relación a dichos actores, creemos firmemente que los distribuidores son fundamentales en la cadena de la gestión de los residuos. Por ello, estamos dedicando mucho esfuerzo a involucrar lo más posible al sector electro en nuestro día a día.

Así mismo, a través de experiencias piloto, estamos explorando nuevas vías de mejora de las instalaciones de recogida tanto a nivel cuantitativo como al respecto de

su adecuación a los nuevos requisitos de protección medioambiental y de trazabilidad. En ese sentido, como responsable de ERP Iberia, me gustaría ilustrar este tipo de iniciativas con un ejemplo práctico: la participación de los SCRAP de ERP España y ERP Portugal en un proyecto de colaboración entre entes municipales de ambos países, cuyo objetivo es la adaptación de los sistemas de recogida al desarrollo de las soluciones de reutilización en un ámbito entre regiones de los dos países, concretamente entre Galicia y el norte de Portugal.

“ERP ha conseguido implementar los procedimientos y herramientas necesarios para realizar una exitosa transición hacia el nuevo modelo de gestión del sector, al tiempo que ha mejorado su capacidad operativa”

Estas iniciativas demuestran, una vez más, la importancia de compartir nuestro *know-how* y nuestras experiencias acumuladas en el seno del grupo ERP, así como de las sinergias entre países, contribuyendo al desarrollo de soluciones innovadoras adecuadas a la diversidad de los contextos nacionales, regionales y locales.

De forma más general, estas iniciativas son también una demostración clara de la voluntad y de la capacidad de nuestro grupo para jugar un papel proactivo en el nuevo modelo de economía circular, dibujando e implementando soluciones de servicios concretas y eficientes para los productores. En ERP tenemos claro que el compromiso común es la clave para una transición exitosa a la economía circular, imprescindible para la conservación de los cada vez más escasos recursos naturales de nuestro planeta, y seguiremos actuando en consecuencia en los próximos años.



MATIAS RODRIGUES

Director general de ERP España

Un año más, escribo estas líneas con la satisfacción de poder compartir con vosotros el éxito de nuestros resultados de gestión de RAEE y RPA en 2016. Los números hablan por sí solos: Hemos alcanzado una recogida de 22.960 toneladas de RAEE (alrededor de 1.000 más que el objetivo legal) y de 2.185 toneladas de pilas (37 más que el objetivo legal). Estos datos, en primer lugar, permiten a nuestros productores adheridos cumplir con sus obligaciones de recogida, piedra angular del éxito de la implantación de los sistemas de responsabilidad ampliada del productor. Por otro lado, también demuestran nuestra capacidad para dar respuesta a unos requerimientos que cada vez son más exigentes, en un entorno actual de transición caracterizado por la incertidumbre, sobre todo en lo referente a algunos aspectos que tienen que ver con nuestra operativa.

“ERP quiere ser parte fundamental de la estrategia de la economía circular en Europa y en España. Somos un catalizador de la relación entre fabricantes y gestores de residuos y así debemos seguir”

En 2016 y lo que llevamos de 2017 se ha avanzado en muchos asuntos claves de la implementación efectiva del Real Decreto 110/2015, pero lamentablemente todavía queda bastante camino por recorrer. En el momento de escribir estas líneas, el proceso de adaptación de nuestras autorizaciones se encuentra en sus trámites finales y confiamos en poder contar pronto con ellas. Estoy convencido de que si el contenido de las autorizaciones se enfoca en lograr los objetivos de prevención y control sobre la gestión que establece el Real Decreto, se garanti-

zará el desarrollo de todo el sector. Para ello, creemos que es fundamental que todas las autorizaciones tengan condiciones claras e iguales para todos, evitando las trabas burocráticas y las diferencias entre territorios y apostando por la eficiencia en el uso de recursos.

En este sentido, la forma en que se implementen las herramientas de control que la normativa establece es igualmente importante y, por ello, me parece fundamental capitalizar la experiencia que ERP ha adquirido a lo largo de estos años. Los sistemas informáticos de control y trazabilidad documental que tenemos en funcionamiento, que ya utilizan masivamente gestores y puntos de recogida, han logrado en este tiempo una eficiencia y una usabilidad que no deberían perderse. Igualmente, la estructura de convenios marco con administraciones que se ha promovido desde la Oficina de Coordinación de los SCRAP de RAEE, así como su experiencia en la organización de las recogidas y el reparto de las obligaciones entre sistemas, son casos de éxito que deberían servir de punto de partida para cualquier escenario de mejora futuro.

Con la vista puesta un poco más allá, ERP también quiere ser parte fundamental de la estrategia de la economía circular en Europa y en España. Somos un catalizador de la relación entre fabricantes y gestores de residuos y así debemos seguir. Este papel de mediador, entre estos y otros actores, nos sitúa en una posición privilegiada para lograr cerrar el círculo virtuoso que convierte residuos en recursos. Un potencial que se debe cuidar y promover. Igualmente, nuestra experiencia en la supervisión de los procesos y en el control documental asociado a la gestión de residuos nos convierte en aliados fundamentales de la administración para seguir desarrollando, en los próximos años, el sector de la gestión de residuos en el ámbito de la economía circular.



QUIÉNES SOMOS

European Recycling Platform es una organización paneuropea dedicada a la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) así como residuos de pilas y baterías (RPA).

ERP fue creada en 2002 por cuatro grandes productores: Electrolux, HP, Sony y Braun, como respuesta a la primera Directiva Europea sobre RAEE.

El objetivo fundamental era que las empresas pudieran beneficiarse de las ventajas de una organización común en la gestión de sus residuos, tanto a nivel nacional como internacional.

Posteriormente, en 2008, se amplió el ámbito de actividad para dar cobertura a los residuos de pilas así como a envases y paneles fotovoltaicos en algunos países.

ERP se ha convertido en la mayor red mundial de expertos en Responsabilidad Ampliada del Productor y en la única entidad del mundo que ofrece servicios de cumplimiento a fabricantes e importadores en 32 países.

En España

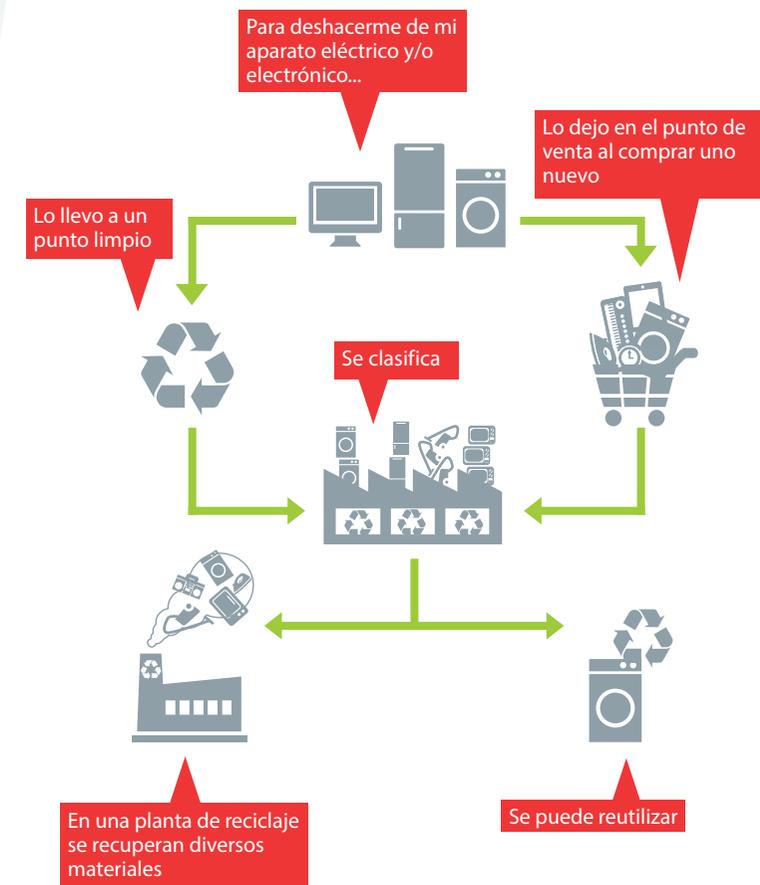
ERP creó su delegación en España en 2005, operando como gestor de RAEE y, posteriormente, como gestor de pilas y baterías.

Para ello cuenta con dos entidades diferentes, sin ánimo de lucro, que comparten accionariado: ERP España SLU, dedicada a la gestión de RPA, y ERP SAS Sucursal en España, dedicada a la gestión de RAEE.

Once años de trabajo después, ERP España es uno de los SCRAP de RAEE y pilas más relevantes, con una cuota de mercado del 9,8 % en RAEE y del 38,9 % en pilas.

LA ECONOMÍA CIRCULAR DE RAEE Y RPA

¿Cómo se reciclan los RAEE?



DATOS RELEVANTES



A través de estas oficinas se da servicio a 32 países

ERP cuenta con una red de oficinas en los siguientes países europeos: Austria, Alemania, Dinamarca, Eslovaquia, España, Finlandia, Francia, Irlanda, Italia, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido y Suecia. A ellas se suman Israel y Taiwán, desde donde se da servicio a los exportadores del sureste asiático.

ERP en España

183 EMPRESAS ADHERIDAS



a sus SCRAP de RAEE y RPA

232.500



toneladas de **RAEE** GESTIONADAS

9,8 %

CUOTA DE MERCADO de ERP España en **RAEE** en 2016

1.862



PUNTOS DE RECOGIDA de RAEE

13 AUDITORÍAS

a **PROVEEDORES** en 2016



10.000 toneladas



de **RPA PORTÁTILES** GESTIONADAS

38,9 %

CUOTA DE MERCADO de ERP España en **RPA** en 2016

7.717



PUNTOS DE RECOGIDA de RPA

25 CAMPAÑAS



de **CONCIENCIACIÓN** en 2016

ERP en el mundo

PRESENCIA DIRECTA EN

17 países



+41.000

toneladas de **RPA GESTIONADAS**



+2,8 millones

toneladas de **RAEE GESTIONADAS**



+3.200 ACUERDOS

con **productores**



+200 EMPLEADOS

para gestionar la **RESPONSABILIDAD ampliada** del **productor**



Beneficios medioambientales

Desde que inició su actividad, ERP..



Ha **EVITADO** la **emisión** a la atmósfera de más de **30 MILLONES** de **toneladas de CO₂-equivalente**, igual al CO₂ que capturarían 560.000 hectáreas de **bosques**.



Ha **AHORRADO 12.600 MILLONES kWh** de **energía primaria**, igual al consumo de energía de **700.000 HOGARES** durante un año.



Ha **RECOGIDO EL PESO** equivalente a **466.000 elefantes** o a **4.870 aviones Airbus 380** con su carga completa.

CONCIENCIACIÓN SOCIAL Y COMUNICACIÓN

Uno de los objetivos más importantes de ERP es sensibilizar al conjunto de la sociedad, empezando por los ciudadanos y pasando por empresas o entidades públicas, sobre la importancia de la correcta gestión del reciclado de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y pilas y acumuladores. Para ello ERP lleva a cabo, cada año, numerosas acciones de comunicación, ya sea solo o en colaboración con otros SCRAP. Eventos deportivos, jornadas de reciclaje para familias, actividades en centros educativos, exposiciones o concursos de reciclado son algunos ejemplos de acciones que ayudan a fomentar comportamientos responsables y acercar al ciudadano los medios correctos para deshacerse de estos residuos de manera correcta.

Otro canal fundamental para lograr este objetivo es mantener una relación fluida con los medios de comunicación, ya que resultan un vehículo imprescindible a la hora de comunicar a los asociados, autoridades y sociedad en general los logros alcanzados en el ámbito del reciclado de RAEE y RPA y las acciones de sensibilización social y ambiental.

Acciones de concienciación social más destacadas

Carrera popular **Apila2**: Deporte para crear conciencia

Centenares de personas de todas las edades participaron el pasado 13 de noviembre de 2016 en Palma de Mallorca en la celebración de la carrera por parejas Apila2. Este evento deportivo tenía como objetivo principal concienciar a la sociedad balear sobre la importancia que tiene para el medioambiente y la salud de las personas reciclar las pilas usadas, poniendo un foco especial en los estudiantes universitarios y en las familias quienes pueden promover, de forma sencilla y rápida, este tipo de actitudes responsables con el medioambiente en su entorno más cercano.

ERP, la Asociación de Educación Ambiental y del Consumidor (ADEAC) y la Universidad de las Islas Baleares (UIB) impulsaron esta iniciativa con el apoyo del Govern.



En las imágenes izquierda y derecha, algunos de los jóvenes participantes durante la carrera. En la imagen central, Matias Rodrigues (izq), acompañado del consejero de Medio Ambiente, Vicenç Vidal (centro) y el vicerrector de Campus, Cooperación y Universidad Saludable de la UIB, Antoni Aguiló (derecha).

Pon el Foco en los RAEE

Cinco centros escolares andaluces pertenecientes a la red de Ecoescuelas resultaron premiados el pasado mes de junio de 2016 en el certamen Pon el Foco en los RAEE, un concurso de concienciación sobre la importancia de reciclar los RAEE, organizado por ERP España y ADEAC en colaboración con la Junta de Andalucía.

Pon el Foco en los RAEE conformó la actividad principal de una campaña de sensibilización, con el mismo nombre, en las Ecoescuelas andaluzas. Dentro de esta misma campaña se celebró el Mes de los RAEE, durante el cual se instalaron, en las Ecoescuelas participantes, contenedores para la recogida de residuos de pequeños aparatos eléctricos y electrónicos almacenados en los hogares y en los propios centros escolares.



Celebrada la segunda edición del evento de concienciación ¿Te suenan los RAEE?

El pasado 28 de mayo de 2016 tuvo lugar, en Sevilla, la segunda edición del evento de concienciación medioambiental sobre reciclado ¿Te suenan los RAEE?

Durante el evento, organizado por ERP y ADEAC con la colaboración de Lipasam, los participantes, tanto niños como adultos, pudieron disfrutar de una serie de divertidos talleres sobre reciclado y reutilización de RAEE.

El consejero de Medio Ambiente de Andalucía inaugura la reunión directiva anual de ERP

El consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, José Fiscal, fue el encargado de inaugurar la reunión directiva anual de ERP, que tuvo lugar en Sevilla el pasado mes de noviembre de 2016. En este sentido, como apertura del acto, José Fiscal impartió una charla sobre la 'Economía circular en Andalucía', donde abogó por el fomento de las acciones de comunicación social a través de campañas de concienciación para sensibilizar a la población y contribuir al cumplimiento de los objetivos del Real Decreto 110/2015.

El evento, que se celebra de manera anual, supone una puesta al día de la situación del grupo ante los desafíos más próximos a los que se enfrenta relacionados con la Responsabilidad Ampliada del Productor. Sevilla es la cuarta capital española que acoge esta iniciativa tras Madrid, Barcelona y Palma de Mallorca.

Matias Rodriguez, acompañado del consejero de Medio Ambiente de la Junta, José Fiscal (en el centro de la imagen).



Otras acciones de interés

Reciclar pilas en Granada tiene “una pila de ventajas”

El Ayuntamiento de Granada, en colaboración con ERP e Inagra, sociedad encargada de la limpieza de la ciudad, puso en marcha durante los meses de mayo y junio del año pasado una interesante campaña para concienciar a los granadinos sobre la importancia de reciclar las pilas usadas y aumentar las cifras de reciclado de estos residuos. Bajo el slogan “Por cada pila reciclada, una pila de ventajas”, se habilitó una página web en la que se ofrecían datos de interés sobre las pilas y baterías y su efecto sobre el medioambiente y la salud humana. Además, la página incorporaba un mapa de localización de los contenedores o puntos de reciclado de pilas.



ERP se involucra en la defensa del mar a través del Festival Mar de Mares

ERP estuvo muy presente en la tercera edición del Festival Mar de Mares, celebrado el pasado mes de septiembre de 2016 en A Coruña. En concreto, patrocinó dos de las actividades más importantes del festival: la exposición “Piel de Mar”, del fotógrafo gallego, Xulio Villarino así como el Mercado del Mar, donde se creó La Isla del Reciclaje, un espacio en el que ERP, entre otros, impartió talleres para todas las edades sobre la importancia del reciclado de los residuos. Además, ERP dispuso contenedores para depositar los residuos las pilas y baterías.

De camino al cole, ponme las pilas

ERP España y el Consorcio Provincial de Residuos de Palencia pusieron en marcha el pasado mes de septiembre una campaña de sensibilización sobre el reciclado de pilas dirigida a los escolares de la provincia de Palencia. Bajo el nombre “De camino al cole, ponme las pilas”, la campaña se desarrolló en 53 centros de educación infantil y primaria de 23 municipios de la provincia, incluyendo la capital palentina.

En el marco de esta campaña se instalaron unos nuevos contenedores de pilas en diferentes calles de municipios de la provincia. Además, para incentivar la participación de los más pequeños se creó un personaje, el “Comepilas” que además de adornar el exterior de esos contenedores, les informaba de la ubicación del nuevo contenedor y les explicaba su uso.



Campañas destacadas junto con otros SCRAP

ERP España colabora estrechamente con otros SCRAP en el desarrollo de campañas de comunicación financiadas de manera conjunta. Destacamos algunas de las acciones más relevantes llevadas a cabo en 2016:

Éxito de la segunda edición del concurso de recogida de pilas **Les Piles, a l'Apilo de l'Escola**

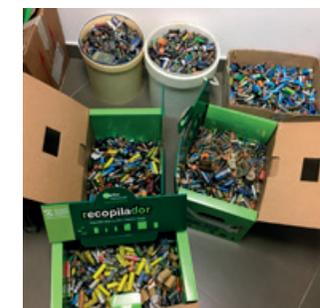
En 2016 tuvo lugar la segunda edición de Les Piles, a l'Apilo de l'Escola, el exitoso concurso de recogida de residuos de pilas en los centros educativos catalanes. En esta ocasión, los escolares de la provincia de Lleida demostraron ser los más concienciados, pues las ganadoras fueron dos escuelas de la comarca de Les Garrigues: Solerás y l'Espígol. En esta segunda edición del concurso han participado 496 escuelas de todo el territorio catalán, y han conseguido recoger más de 36 toneladas de residuos de pilas.

El concurso pertenece a la campaña de fomento de la recogida selectiva de pilas y acumuladores Apilo XII, impulsada por la Generalitat de Catalunya desde el año 2014 a través de Agència de Residus de Catalunya, (ARC), y con el apoyo de ERP España, Ecolec, Ecopilas y Unibat.

ERP patrocina la competición deportiva **Tramuntana Travessa**

ERP y Ecopilas fueron los patrocinadores de la Tramuntana Travessa, una competición de alto nivel realizada en Mallorca que nace del trabajo conjunto de los diferentes clubes de montaña por donde transcurre la prueba y conjuga el desarrollo de una actividad deportiva con el impacto mínimo en el entorno natural y las propiedades privadas. Durante la carrera consiguieron rellenar varios contenedores de residuos de pilas gracias a la fuerte implicación de los 600 participantes, que depositaron sus pilas usadas en el stand de ambas entidades.

Además, ERP y Ecopilas organizaron algunas actividades de dinamización en el entorno de la travesía, con el objetivo de sensibilizar a la población sobre la correcta gestión de este tipo de residuos.



“RAEEcíclos” muestra la importancia del reciclado de RAEE a la sociedad aragonesa

El Gobierno de Aragón y los SCRAP de RAEE, entre ellos, ERP, organizaron una campaña de sensibilización medioambiental para mostrar a la sociedad aragonesa la importancia de reciclar adecuadamente los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Y, como foco principal de la campaña, se puso en marcha “RAEEcíclos”, una exposición itinerante centrada en la implicación ciudadana para mejorar el reciclado de este tipo de aparatos una vez ha llegado el final de su vida útil. La campaña se desarrolló en 27 municipios de Aragón.

El consejero de Desarrollo Rural y Sostenibilidad, Joaquín Olona, durante la presentación de la campaña.



La campaña andaluza “La naturaleza no necesita que le echemos ningún cable” continuó en 2016

La iniciativa andaluza “La naturaleza no necesita que le echemos ningún cable” prosiguió hasta diciembre de 2016 sus actividades de información y sensibilización centradas en la recogida de PAE en Andalucía. El objetivo era aumentar la cuota de recogida de los RAEE, especialmente PAE, en el sector de la pequeña distribución del territorio andaluz, mediante la concienciación, no solo ciudadana sino también empresarial, sobre la importancia de reciclar correctamente estos aparatos.

Recicla con los Cinco Sentidos

Durante el año 2016, la Generalitat valenciana junto con los principales SCRAP, entre ellos ERP, siguió llevando a cabo la exitosa campaña “Recicla con los Cinco Sentidos” (“Recicla amb els Cinc Sentits”).

La acción, vigente en la actualidad, se puso en marcha en 2014, con el objetivo de concienciar a la ciudadanía sobre la importancia del correcto reciclado de los residuos, así como sobre la necesidad de implantar buenas prácticas ambientales, como la reutilización.



Comunicación

Los medios de comunicación son imprescindibles para transmitir a la sociedad en general y a los asociados en particular nuestros mensajes y logros. Por ello, en 2016 seguimos manteniendo con ellos una relación constante a través de la publicación de notas de prensa, artículos de opinión o menciones en reportajes sobre el sector, entre otros ejemplos. Los temas tratados en 2016 estuvieron relacionados con la correcta gestión de RAEE y RPA, con las principales acciones de ERP en España o en otros países, así como con el posicionamiento de ERP ante la actualidad del sector. **Obtuvimos un total de 352 apariciones en prensa general y económica, revistas especializadas, portales de Internet y programas de radio.**



Internet y Redes sociales

En 2016, ERP España ha seguido alimentando sus perfiles en Twitter y Facebook. En ambas redes sociales publica periódicamente noticias de interés del sector de los residuos y del medioambiente, además de noticias sobre ERP en España y en el mundo.

DATOS DE GESTIÓN DE RAEE 2016

¿Qué es un RAEE?

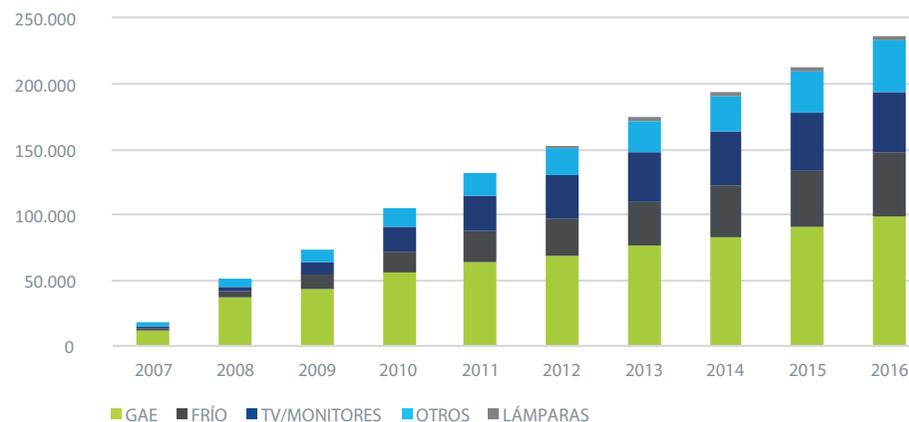
Puede ser desde una lavadora, un juguete a pilas, un teléfono móvil, un ordenador personal o una bombilla. En general, los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) son cualquier dispositivo que funciona a pilas o conectado a la corriente eléctrica y que vamos a desechar.

Actualmente, el Real Decreto 110/2015 sobre RAEE estipula un nuevo sistema de categorización de los RAEE que entrará en vigor a partir de agosto de 2018 y que reduce a siete las categorías para asemejarlas mejor a la realidad del residuo. No obstante, en la presente memoria, los cuadros y gráficos se detallan siguiendo aún las anteriores fracciones, con el fin de hacer posible la comparativa con ejercicios anteriores.

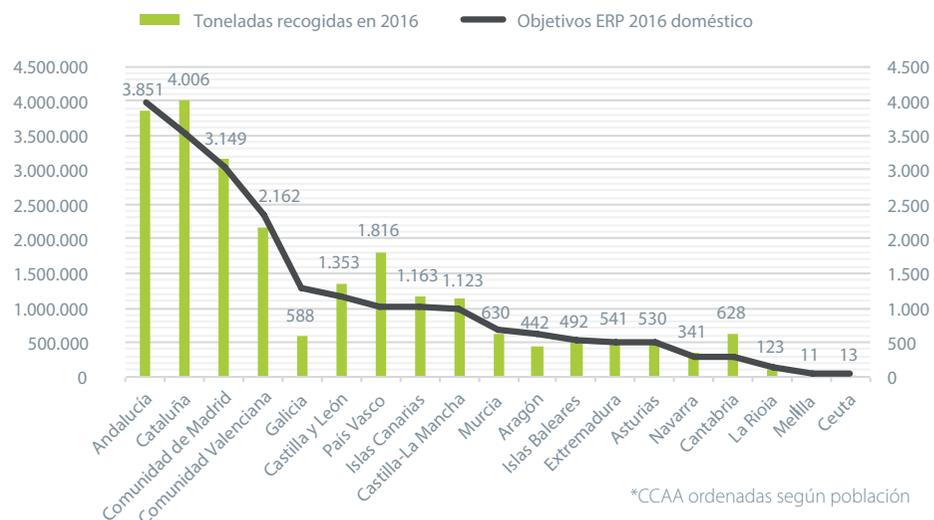


Diez años en la gestión de RAEE

► Acumulado de toneladas de RAEE recogidas



► Toneladas recogidas por comunidad autónoma en 2016



*CCAA ordenadas según población

Nueva categorización de RAEE (agosto 2018)

INTERCAMBIO DE TEMPERATURA



Frigoríficos, congeladores, aparatos que suministran automáticamente productos fríos, aparatos de aire acondicionado, equipos de deshumidificación, bombas de calor, radiadores de aceite y otros aparatos de intercambio de temperatura que utilicen otros fluidos que no sean el agua.

TV/MONITORES



Pantallas, televisores, marcos digitales para fotos con tecnología LCD, monitores, ordenadores portátiles, incluidos los de tipo «notebook».

LÁMPARAS



Lámparas fluorescentes rectas, lámparas fluorescentes compactas, lámparas de descarga de alta intensidad, incluidas las lámparas de sodio de baja presión y las lámparas de haluros metálicos, lámparas de sodio de baja presión y lámparas LED.

PANELES FOTOVOLTAICOS



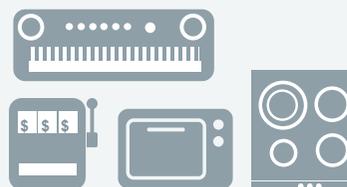
Paneles fotovoltaicos con silicio y paneles fotovoltaicos con telurio de cadmio.

INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES (- de 50 cm)



Teléfonos móviles, GPS, calculadoras de bolsillo, ordenadores personales, impresoras, teléfonos.

GRANDES APARATOS (+ de 50 cm)



Lavadoras, secadoras, lavavajillas, cocinas, cocinas y hornos eléctricos, hornillos eléctricos, placas de calor eléctricas, luminarias; aparatos de reproducción de sonido o imagen, equipos de música, máquinas de hacer punto y tejer, grandes ordenadores, grandes impresoras, copadoras, grandes máquinas trapaperras, productos sanitarios de grandes dimensiones, grandes instrumentos de vigilancia y control, grandes aparatos que suministran productos y dinero automáticamente.

PEQUEÑOS APARATOS (- de 50 cm)



Aspiradoras, limpiamoquetas, máquinas de coser, luminarias, hornos microondas, aparatos de ventilación, planchas, tostadoras, cuchillos eléctricos, hervidores eléctricos, relojes, maquinillas de afeitar eléctricas, básculas, aparatos para el cuidado del pelo y el cuerpo, calculadoras, aparatos de radio, videocámaras, aparatos de grabación de vídeo, cadenas de alta fidelidad, instrumentos musicales, aparatos de reproducción de sonido o imagen, juguetes eléctricos y electrónicos, artículos deportivos, ordenadores para practicar ciclismo, submarinismo, carreras, remo, etc., detectores de humo, reguladores de calefacción, termostatos, pequeñas herramientas eléctricas y electrónicas, pequeños productos sanitarios, pequeños instrumentos de vigilancia y control, pequeños aparatos que suministran productos automáticamente, pequeños aparatos con paneles fotovoltaicos integrados.

RAEE de uso doméstico

Proceden tanto de domicilios como de fuentes comerciales, industriales o institucionales, siempre que por su volumen sean similares a los de los hogares. Tienen consideración de residuo urbano y, como tal, se gestiona a través de una red de recogida basada en puntos accesibles para el ciudadano, principalmente. Con la nueva normativa, se consideran RAEE doméstico a aquellos con un uso dual (doméstico y profesional).



Datos de puesta en el mercado

La cuota de mercado de cada SCRAP es el parámetro que establece sus obligaciones de recogida y gestión de RAEE. Para garantizar su veracidad, ERP España audita anualmente, a través de una empresa externa independiente, los datos aportados por sus miembros.



53.512 t de AEE
doméstico puestos en el mercado
por los productores adheridos a **ERP** en 2016



Con una **cuota**
de mercado del **9,8 %**

► Puesta en el mercado por fracciones



6.971 t de FRÍO



4.003 t de TV/MONITORES



74 t de LÁMPARAS



23.259 t de GAE



12.441 t de IT



6.765 t de OTROS

Datos de recogida y gestión

Las cantidades recogidas en 2016 declaradas en los informes anuales a las diferentes administraciones suponen 22.960 toneladas, Estos números no representan el total de las toneladas efectivas recogidas por la red de ERP, ya que durante 2016, además de estas cantidades, ERP cedió un total de 2.380 toneladas de RAEE a otros SCRAP. Esto eleva el total recogido a 25.340 toneladas. Tampoco considera ajustes posteriores entre sistemas para equilibrar los esfuerzos de recogida de todos de acuerdo a sus cuotas de mercado.

No obstante, el volumen de RAEE recogido y declarado por ERP le permite superar en casi 1.000 toneladas (dos puntos porcentuales más) el objetivo legal asignado para 2016, de acuerdo al método de reparto definido en el Real Decreto 110/2015. La normativa establece, siempre en términos de peso, que en 2016 se debían recoger el 45 % de la media de los AEE puestos en el mercado en los años 2013, 2014 y 2015 y reparte esa cantidad entre los productores, en función de su cuota de mercado del año inmediatamente anterior.



22.960 t
de RAEE doméstico
recogido por ERP en 2016

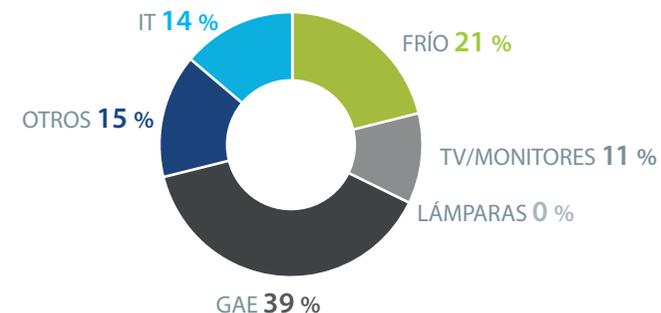
↑ **+20 %**



25.340 t de recogida efectiva
antes de cesiones a otros SCRAP

► Distribución recogidas por fracción

- FRÍO
- TV/MONITORES
- LÁMPARAS
- GAE
- OTROS
- IT



► Recogida por fracciones



4.877 t de FRÍO



2.539 t de TV/MONITORES



13 t de LÁMPARAS



8.900 t de GAE



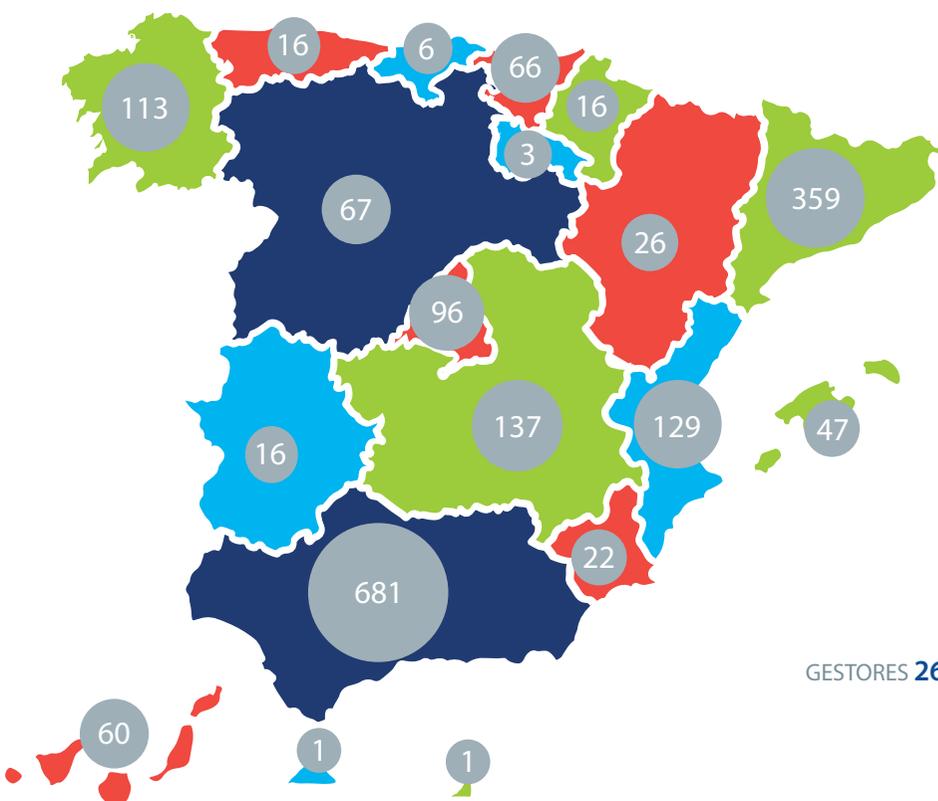
3.160 t de IT



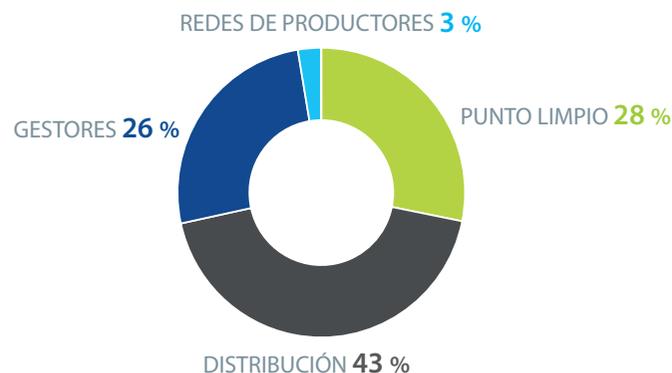
3.472 t de OTROS

Red de recogida

La red de recogida de ERP España para los RAEE procedentes de los hogares se articula en base a los puntos limpios municipales, los puntos de venta de AEE (pequeña, media y gran distribución) y otros (principalmente empresas industriales y de servicios, administraciones públicas, centros educativos, etc.). Estos puntos de recogida conforman una red extensa y polivalente que da servicio a todo el territorio nacional y que es la principal fortaleza de ERP para poder cumplir año tras año los objetivos legales de recogida.



• El nuevo Real Decreto establece una nueva categorización de tipos de puntos de recogida. En base a ello y a la naturaleza del propio punto de recogida, el porcentaje de la distribución de las cantidades de RAEE recogidas por ERP en 2016 es la siguiente:



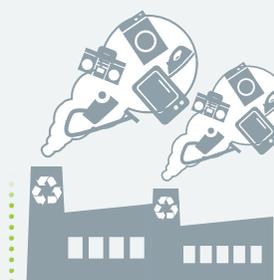
*Solamente se han contabilizado los puntos en los que ERP ha realizado al menos una recogida en 2016.

Red logística y de tratamiento

ERP España cuenta con una extensa red logística y de tratamiento, que garantiza una cobertura uniforme en todo el territorio lo que le permite desarrollar con éxito su trabajo, así como cumplir con sus objetivos. Para ello, tiene establecidos numerosos acuerdos con operadores, que cumplen las exigentes condiciones definidas a nivel nacional e internacional por ERP en materia de medioambiente, calidad, prevención de riesgos laborales, etc. El control de la red logística se realiza a través de una herramienta web propia, denominada Flex, que permite garantizar la trazabilidad documental del residuo, monitorizando todas las operaciones.



46
centros de
CONSOLIDACIÓN

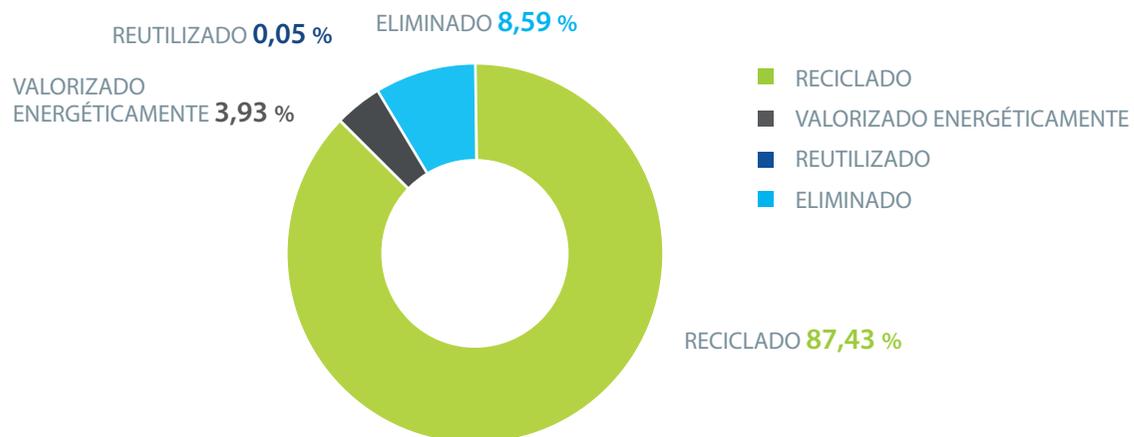


51
plantas de
TRATAMIENTO

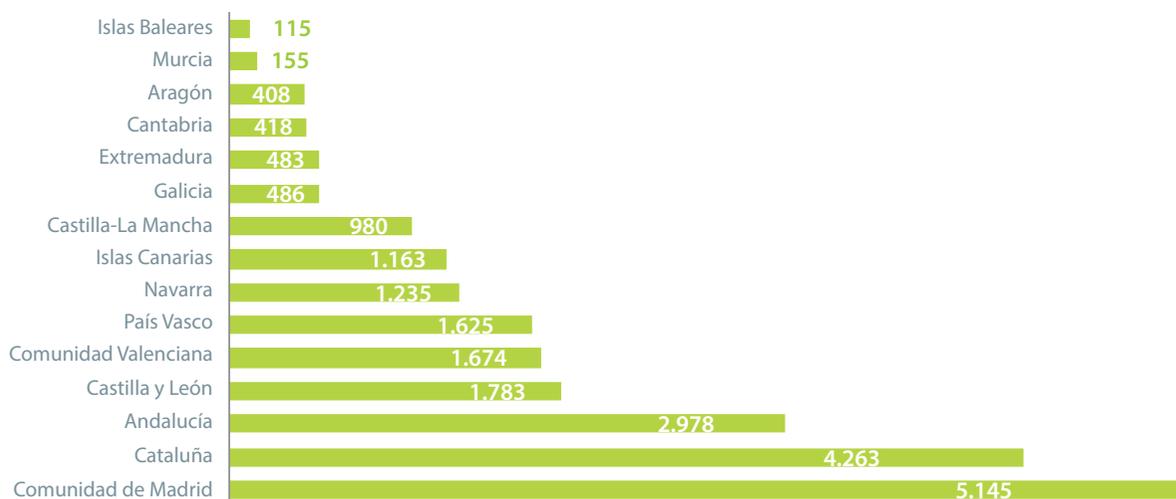


64
TRANSPORTISTAS

► **Destino final de los RAEE** recogidos y gestionados (año 2016)



► **Toneladas gestionadas** en gestores de la comunidad autónoma en el año 2016



Auditorías a proveedores

ERP ejecuta cada año un plan de auditoría a sus proveedores de la red de logística y de tratamiento. El objetivo es comprobar que la gestión de RAEE se está realizando según los estándares de calidad de ERP, sus asociados y de otras partes involucradas.



10 auditorías a proveedores realizadas en 2016

Autorizaciones, acuerdos y convenios

A cierre de 2016 ERP contaba con autorizaciones para operar en todas las comunidades autónomas. Con respecto a los convenios marco, ERP tiene establecidos convenios con 11 comunidades autónomas. Por último, ERP ha firmado otros acuerdos de recogida con entidades locales (municipios, mancomunidades, consorcios, entidades públicas dedicadas al servicio de recogida, etc.) e incluso con otro tipo de instituciones como universidades, asociaciones de distribuidores, hospitales, etc.



80 acuerdos de colaboración para la recogida de RAEE

RAEE de uso profesional

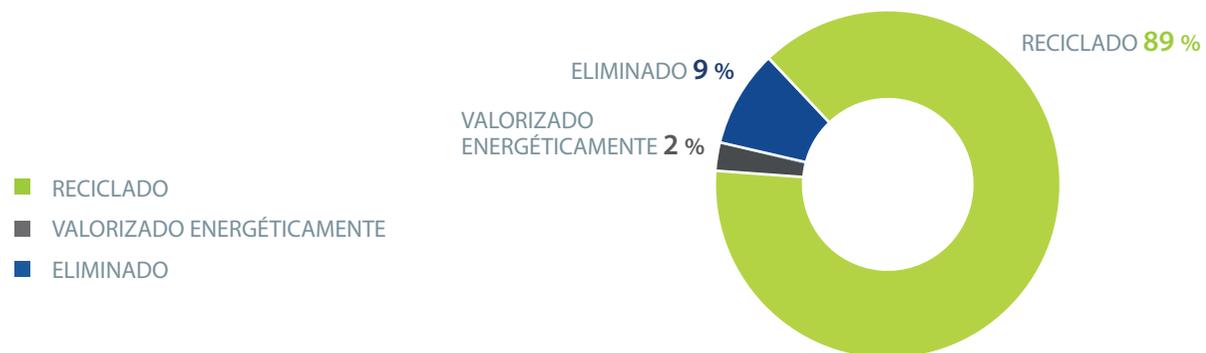
Por exclusión, los RAEE que no pertenecen a la categoría de uso doméstico, según detalla la legislación vigente, son de uso profesional. Esta tipología de RAEE tiene canales de recogida y gestión específicos, que normalmente se corresponden con recogidas realizadas a demanda. Por esta razón los resultados de gestión de esta clase de RAEE presentan una gran diferencia con los de RAEE de uso doméstico.



10.399 t
de RAEE profesional
puestos en el mercado
por los productores adheridos
a ERP en 2016

	FRÍO	2.305 t puesto en mercado	15,14 t recogidas
	TV/MONITORES	1.260 t puesto en mercado	0,93 t recogidas
	LÁMPARAS	- t puesto en mercado	0,00 t recogidas
	GAE	1.127 t puesto en mercado	0,00 t recogidas
	OTROS	1.287 t puesto en mercado	7,09 t recogidas
	IT	4.421 t puesto en mercado	0,00 t recogidas
	PANELES FOTOVOLTAICOS	0,1 t puesto en mercado	- t recogidas
	TOTAL	10.399 t puesto en mercado	23,16 t recogidas

► Destino final de los RAEE recogidos (año 2016)



EUROPEAN RECYCLING PLATFORM - ERP, SAS

BALANCES DE SITUACIÓN PARA LOS EJERCICIOS FINALIZADOS A 31.12.2016 Y 31.12.2015



ACTIVO	2016	2015
A) ACTIVO NO CORRIENTE	15.345,79	39.008,32
I Inmovilizado intangible	(85,61)	2.139,73
II Inmovilizado material	8.194,71	10.263,48
V Inversiones financieras a largo plazo	7.236,69	26.605,11
B) ACTIVO CORRIENTE	8.632.179,37	8.500.259,49
II Existencias	0,00	0,00
Anticipos proveedores	0,00	0,00
III Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	7.480.049,03	8.232.638,67
1 Clientes por ventas y prestaciones de servicios	7.956.809,45	7.685.068,72
2 Clientes empresas del grupo y asociadas	(583.049,53)	75.603,89
3 Deudores varios	0,00	30.097,05
6 Otros créditos con las Administraciones Públicas	106.289,11	441.869,01
IV Inversiones en empresas del grupo C.P.	913,52	800,00
V Inversiones financieras a corto plazo	221.796,60	222.310,73
VI Periodificaciones a corto plazo	884.400,61	194,61
VII Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	45.019,61	44.315,48
TOTAL ACTIVO	8.647.525,16	8.539.267,81

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	2016	2015
A) PATRIMONIO NETO	0,00	0,00
A-1) Fondos propios	-15.576,05	-15.576,05
V Resultados de ejercicios anteriores	-15.576,05	29.749,68
VII Resultados del ejercicio	0,00	-45.325,73
A-2) Ajustes por cambio de valor	15.576,05	15.576,05
C) PASIVO CORRIENTE	8.647.525,16	8.539.267,81
II Provisiones a C.P. retribución al personal	0,00	30.097,05
III Deudas a C.P.	(2.801,48)	(1.649,14)
5 Otros pasivos financieros	(2.801,48)	(1.649,14)
IV Deudas con empresas del grupo y asociadas a corto plazo	1.861.188,74	1.863.495,07
V Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	6.789.137,90	6.647.324,83
1 Proveedores	3.108.712,70	2.384.377,11
2 Proveedores, empresas del grupo y asociadas	545.236,03	306.178,68
3 Acreedores	3.121.796,42	3.908.232,02
4 Remuneraciones pendientes de pago		0,00
6 Administraciones públicas	13.392,75	48.537,02
VI Periodificaciones a corto plazo		
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	8.647.525,16	8.539.267,81

EUROPEAN RECYCLING PLATFORM - ERP, SAS

CUENTAS DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS CORRESPONDIENTES A LOS EJERCICIOS FINALIZADOS A 31.12.2016 Y 31.12.2015



(DEBE) HABER		2016	2015
A)	OPERACIONES CONTINUADAS		
1	Importe neto de la cifra de negocios	6.736.901,12	6.134.287,35
b)	Prestaciones de servicios	6.736.901,12	6.134.287,35
4	Aprovisionamientos	(6.044.765,79)	(5.378.024,39)
c)	Trabajos realizados por otras empresas	(6.044.765,79)	(5.378.024,39)
5	Otros ingresos de explotación	504.765,87	591.207,56
6	Gastos de personal	(465.633,01)	(662.477,37)
a)	Sueldos, salarios y asimilados	(376.859,29)	(548.679,16)
b)	Cargas sociales	(88.773,72)	(113.798,21)
7	Otros gastos de explotación	(673.670,30)	(681.770,02)
a)	Servicios exteriores	(648.694,55)	(659.292,21)
b)	Tributos	(9.024,23)	(1.630,40)
c)	Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales	(15.951,52)	(20.847,41)
8	Amortización del inmovilizado	(5.764,29)	(10.233,07)
13	Otros resultados	(196,59)	21.457,74
A.1)	RESULTADO DE EXPLOTACIÓN	51.637,01	14.447,80
14	Ingresos financieros	0,00	0,00
b)	De valores negociables y otros instrumentos financieros	0,00	0,00
15	Gastos financieros	(51.122,88)	(59.575,23)
b)	Por deudas con terceros	(51.122,88)	(59.575,23)
16	Variación de valor razonable en instrumentos fin.	(514,13)	(198,30)
a)	Cartera de negociación	(514,13)	(198,30)
A.2)	RESULTADO FINANCIERO	(51.637,01)	(59.773,53)
A.3)	RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS	0,00	(45.325,73)
	Impuestos sobre sociedades		
A.5)	RESULTADO DEL EJERCICIO	0,00	0,00

DATOS DE GESTIÓN DE RPA 2016

¿Qué son los RPA?

Las pilas y acumuladores o baterías son, junto a pinturas, disolventes y aerosoles, el residuo doméstico más perjudicial para el medioambiente. Si los tiramos a la basura, con el tiempo, sus componentes se degradan y se filtran al subsuelo contaminando el terreno y los acuíferos.

Sin embargo, una gestión adecuada, que empieza por la recogida selectiva, permite neutralizar sus componentes, evitando el riesgo para la naturaleza y la salud, e incluso reutilizar aquellos más escasos y costosos de extraer, colaborando en la reducción de la explotación de recursos naturales, necesaria para obtener esas mismas materias primas.

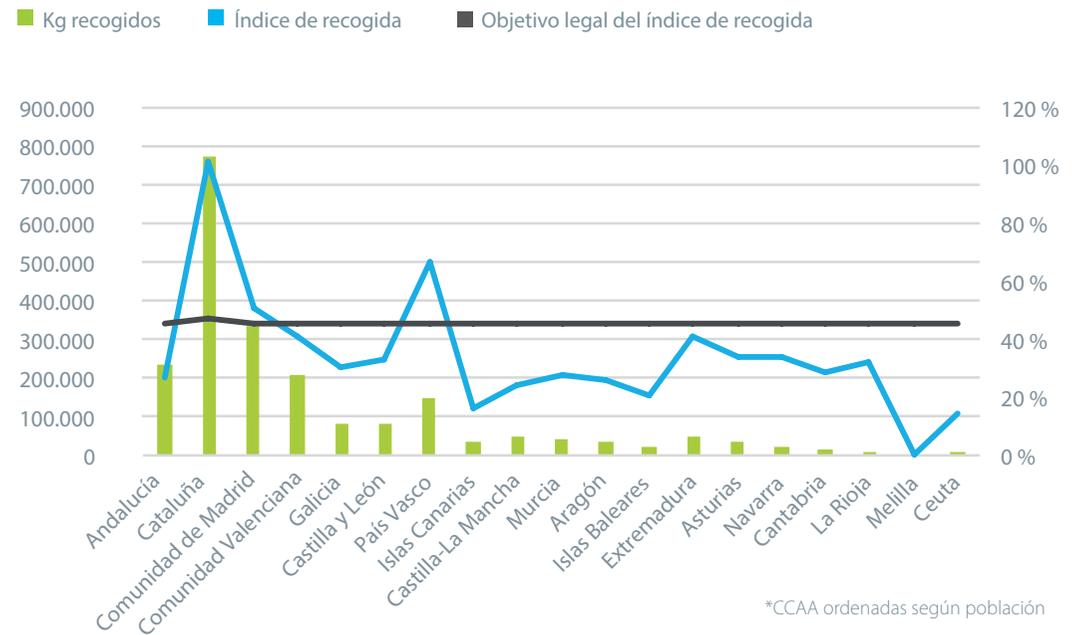


ERP España
aumentó la recogida
de RPA **un 32 %** en 2016



ERP recicló en 2016
casi **la mitad** de las pilas
vendidas por sus **productores**

► Kilogramos recogidos por comunidad autónoma en 2016



*CCAA ordenadas según población

Diferentes tecnologías de pilas

▶ PORTÁTILES (menos de un kilo)

PILAS DE BOTÓN



Son aquellas pilas con un diámetro mayor que su altura. Tienen múltiples componentes como zinc aire, óxido de plata, óxido de manganeso, litio, mercurio...

PILAS ESTÁNDAR



Engloba a las pilas tradicionales no recargables como las alcalinas, las de zinc carbón o las de litio no recargable, entre otras.

ACUMULADORES PORTÁTILES



Incluye las pilas recargables, las baterías externas para móvil, las baterías de pequeños aparatos teledirigidos, etc., excluyendo los acumuladores industriales y de automoción, que constituyen por sí mismos categorías diferenciadas. Actualmente, las tecnologías más habituales son las ion litio recargable y níquel metal hidruro.

▶ AUTOMOCIÓN (arranque o encendido de vehículos)



Incluye todas las pilas, acumuladores y baterías destinadas a este fin, principalmente son de tecnología plomo ácido.

▶ INDUSTRIAL



Incluye pilas, acumuladores y baterías de uso industrial y también las de vehículos de automoción eléctrica, con tecnologías ion litio, plomo ácido, níquel cadmio, níquel metal hidruro, etc.

Cantidades puestas en el mercado



7.263,5 t de pilas y acumuladores puestas en el mercado por los productores adheridos a ERP en 2016



ERP España tiene el **38,9 %** de cuota de mercado en pilas y acumuladores portátiles, con **4.638 t** en 2016

	PUESTA EN EL MERCADO 2016	UNIDADES	PESO (kg)	% MERCADO
PORTÁTILES	PILAS BOTÓN (Diámetro > altura)	11.378.878	29.019,66	17,62 %
	PILA ESTÁNDAR (No botón, peso < 1k)	182.862.882	4.105.217,81	47,50 %
	ACUMULADORES PORTÁTILES (No industrial ni automoción)	8.838.809	491.492,67	15,91 %
	TOTAL PORTÁTILES (Incluye otros tipos portátiles)	203.276.038	4.638.371,13	38,93 %
	PILAS, ACUMULADORES Y BATERÍAS DE AUTOMOCIÓN	9.459	102.988,83	0,08 %
	PILAS, ACUMULADORES Y BATERÍAS INDUSTRIALES	310.168	2.522.140,70	8,14 %

Cantidades recogidas y gestionadas



2.357.459 kg
de pilas, acumuladores
y baterías recogidos en 2016



BATERÍAS
DE AUTOMOCIÓN
50.644 kg



BATERÍAS
DE USO INDUSTRIAL
122.232 kg



PILAS Y ACUMULADORES
PORTÁTILES
2.184.583 kg

45,78 %

ÍNDICE DE RECOGIDA 2016

El índice de recogida de residuos de pilas y acumuladores portátiles de ERP España en 2016 se situó en el 45,78 %, nueve puntos porcentuales más que el alcanzado en 2015 (36,75 %).

Esta cifra cumple el objetivo legal, elevado por la UE del 25 al 45 % en 2016. El Real Decreto prevé que a partir de 2021, dicho índice debe elevarse hasta el 50 %.



Pilas y acumuladores gestionados en 2016



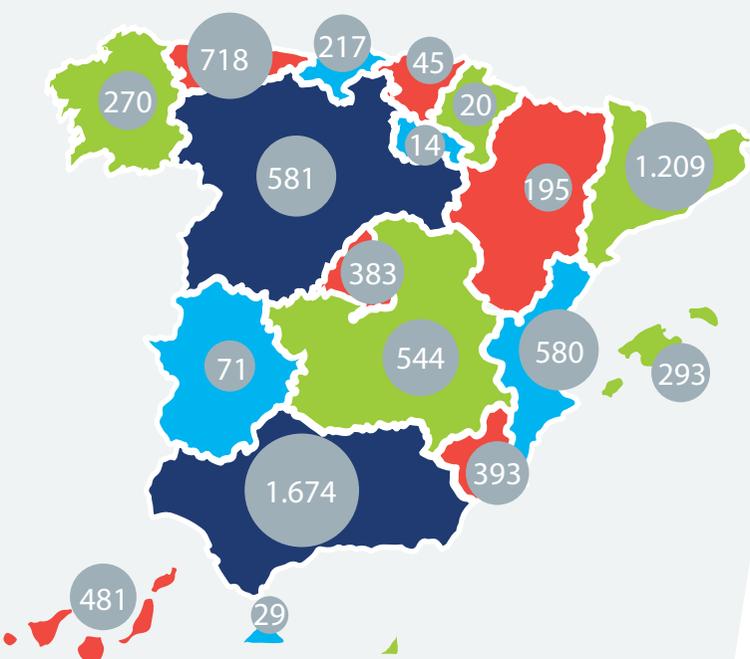
Pilas y acumuladores reciclados en 2016 (en kg)



ERP España
recicló en 2016 un
total de 1.880.584 kg
de pilas y acumuladores

Red de recogida

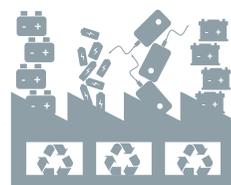
En 2016, ERP ha realizado recogidas en 7.717 puntos desplegados por todo el territorio nacional, que pertenecen a distintas tipologías, desde recogida selectiva (puntos limpios municipales o contenedores situados en mobiliario urbano, tiendas o supermercados, entre otros), a centros de consolidación en los que otras entidades (públicas o privadas) ponen a nuestra disposición los residuos que han recogido en varios puntos de recogida selectiva. Esto hace que la extensión efectiva de la red de recogida sobre la que opera ERP sea mucho más amplia de lo que reflejan las cifras.



*Solamente se han contabilizado los puntos en los que ERP ha realizado al menos una recogida en 2016.

Red logística y de tratamiento

ERP España cuenta con una red de gestores de RPA que garantiza una cobertura uniforme en todo el país, con la particularidad de estar más concentrada que la de RAEE, lo que permite atender mejor el tratamiento de estos residuos, dadas sus especiales necesidades logísticas y de tecnología. Los acuerdos alcanzados con sus gestores definen un estándar de servicio fiable que cumple con todos los exigentes requerimientos de ERP en materia medioambiental, de calidad y de prevención de riesgos laborales, tanto a escala nacional como internacional. Además, tal como sucede con los RAEE, todo el control de la red logística se realiza a través de la herramienta Flex, lo que permite monitorizar las operaciones desde el punto de recogida hasta la eliminación del residuo.



39
centros de
ALMACENAMIENTO
TEMPORAL



47
recogedores y
TRANSPORTISTAS



7
plantas de
TRATAMIENTO

Autorizaciones, acuerdos y convenios

A cierre de 2016, ERP España contaba con autorización para actuar como SCRAP de RPA en todas las comunidades autónomas. Asimismo, tiene establecidos convenios marco para su correcta gestión con las comunidades autónomas de Asturias, Baleares, Cataluña y Galicia y las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla, y tiene en proceso trámites similares en muchas otras.



55 acuerdos
de colaboración para la
recogida **de pilas** en toda **España**

EUROPEAN RECYCLING PLATFORM ESPAÑA, S.L.U

BALANCES DE SITUACIÓN PARA LOS EJERCICIOS FINALIZADOS A 31.12.2016 Y 31.12.2015



ACTIVO		31/12/2016	31/12/2015
A)	ACTIVO NO CORRIENTE	64.203,70	881,68
II	Inmovilizado material	64.203,70	881,68
2	Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	64.203,70	881,68
<hr/>			
B)	ACTIVO CORRIENTE	4.507.627,31	5.569.638,09
II	Existencias		
III	Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	2.128.114,31	2.570.432,08
1	Clientes por ventas y prestaciones de servicios	1.944.766,21	2.229.968,18
3	Deudores varios	0,00	0,00
6	Otros créditos con las Administraciones Públicas	183.348,10	340.463,90
IV	Inversiones en empresas grupo y asociadas a corto plazo	1.861.188,74	1.863.495,07
5	Otros activos financieros	1.861.188,74	1.863.495,07
V	Inversiones financieras a corto plazo	99.662,80	99.939,60
3	Valores representativos de deuda	99.662,80	99.939,60
VI	Periodificaciones a C/P		645,14
VII	Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	418.661,46	1.035.126,20
1	Tesorería	418.661,46	1.035.126,20
TOTAL ACTIVO (A+B)		4.571.831,01	5.570.519,77

PATRIMONIO NETO Y PASIVO		31/12/2016	31/12/2015
A)	PATRIMONIO NETO	83.442,81	83.442,81
A-1)	Fondos propios		
I	Capital	5.000,00	5.000,00
1	Capital escriturado	5.000,00	5.000,00
III	Reservas	78.442,81	78.442,81
1	Reserva legal	4.623,50	4.623,50
2	Reserva voluntaria	73.819,31	73.819,31
VII	Resultado del ejercicio	0,00	0,00
C)	PASIVO CORRIENTE	4.488.388,20	5.487.076,96
IV	Deudas con empresas del grupo y asociadas a corto plazo	0,00	0,00
V	Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	1.780.564,94	2.649.457,39
1	Proveedores a corto plazo	353.484,82	391.296,93
2	Proveedores, empresas del grupo y asociadas	(599.999,99)	36.601,74
3	Acreedores varios	2.027.021,02	2.221.536,82
6	Otras deudas con las Administraciones Públicas	59,09	21,90
VI	Periodificaciones a C/P	2.707.823,26	2.837.619,57
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)		4.571.831,01	5.570.519,77

EUROPEAN RECYCLING PLATFORM ESPAÑA, S.L.U

CUENTAS DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS CORRESPONDIENTES A LOS EJERCICIOS FINALIZADOS A 31.12.2016 Y 31.12.2015



	(DEBE) HABER	31/12/2016	31/12/2015
A)	OPERACIONES CONTINUADAS		
1	Importe neto de la cifra de negocios	2.930.120,19	2.957.427,72
b)	Prestaciones de servicios	2.930.120,19	2.957.427,72
4	Aprovisionamientos	(2.396.519,69)	(2.275.247,54)
c)	Trabajos realizados por otras empresas	(2.396.519,69)	(2.275.247,54)
7	Otros gastos de explotación	(585.450,07)	(730.401,59)
a)	Servicios exteriores	(583.307,08)	(726.198,30)
b)	Tributos	(1.621,34)	(1.253,29)
c)	Pérdidas créditos comerciales incobrables	(521,65)	(2.950,00)
8	Amortización del inmovilizado	(4.341,98)	(11.300,51)
13	Otros resultados	(1.261,88)	139,88
A.1)	RESULTADO DE EXPLOTACIÓN (1+4+5+6+7+8+10)	(57.453,43)	(59.382,04)
A.2)	RESULTADO FINANCIERO (14+15)	(57.453,43)	59.382,04
A.3)	RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)	0,00	0,00
17	Impuesto sobre beneficios	0,00	0,00
A.4)	RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS (A.3+17)	0,00	0,00
A.5)	RESULTADO DEL EJERCICIO (A.3+17)	0,00	0,00



European
Recycling
Platform

MEMORIA ANUAL 2016

www.erp-recycling.es

