

**memoria anual**



**European  
Recycling  
Platform**

**2014**





# European Recycling Platform

Memoria anual 2014 de ERP España

Editada por:

## ERP España

c/ Raimundo Fernández Villaverde, 30

Planta 1ª, Oficina 314,

28003 Madrid

T: (+34) 91 806 30 42 // F: (+34) 91 804 72 95 //

e-mail: [empresas@erp-recycling.org](mailto:empresas@erp-recycling.org)

[www.erp-recycling.es](http://www.erp-recycling.es)

Gestión y producción: Ippi Comunicación

Diseño: Carlos Álvarez



# Contenido

	Página
Umberto Raiteri, Presidente y CEO de ERP SAS	<b>2</b>
Ricardo Neto, director regional de ERP Iberia	<b>4</b>
Matias Rodrigues, director general de ERP España	<b>5</b>
ERP, doce años actuando global y localmente	<b>6</b>
Comunicación y concienciación social	<b>8</b>
Reportaje: El reciclado de un residuo siempre presente en nuestras casas: las pilas	<b>14</b>
Datos de gestión de RAEE 2014	<b>18</b>
Datos de gestión de RPA 2014	<b>26</b>



# UMBERTO RAITERI,

## PRESIDENTE Y CEO DE ERP SAS

Como era de esperar, los resultados de 2014 han sido ambiguos: muy positivos en términos de expansión territorial de los servicios de ERP en Europa, pero con una ligera disminución de los volúmenes recogidos en varios países.

En 2014, ERP arrancó sus operaciones en Suecia e Israel, nuestro primer país fuera de Europa. Esta expansión estuvo acompañada del lanzamiento del paquete EuropePlus, que se ofrece a los productores que quieran tener una cobertura de sus obligaciones en toda Europa, utilizando un solo proveedor de servicios.

Como ya se anunció, la estructura corporativa de ERP se ha enriquecido con la incorporación de un nuevo accionista. Esto permite a ERP ampliar su experiencia en la gestión de los residuos de envases y mantener al mismo tiempo sus previsiones de expansión hacia nuevos países con diferentes productos.

Como se ha mencionado antes, los diferentes aspectos negativos que han influido en el volumen de RAEE recogido han seguido sobrepasando los esfuerzos realizados no solo por ERP, sino por todos los Sistemas Integrados de Gestión (SIG), que hemos intentado aumentar la conciencia ambiental de los ciudadanos. Hablamos de gestores no autorizados y otros agentes económicos, que trabajan fuera del sistema RAEE y que han desviado el flujo creciente de estos residuos que gestionamos los SIG legítimos, estancando el crecimiento del volumen total recogido por las vías legales.

Esta tendencia es preocupante, más aún si tenemos en cuenta el objetivo de recogida establecido por la nueva Directiva Europea, que plantea un aumento sustancial del volumen de recogida en los próximos años, pero que se queda corta a la hora de regular la participación de otros operadores del sistema RAEE.

## ERP, JUNTO CON SUS 2.600 PRODUCTORES, ESTÁ LISTO PARA HACER FRENTE A LOS NUEVOS DESAFÍOS

ERP tiene el compromiso de llamar la atención de los legisladores sobre los peligros que trae consigo una normativa que promueve un estricto control de la calidad y la legitimidad de los operadores en el mercado de los RAEE y pilas. La legislación no debería restringir la libertad de los SIG para organizarse de la mejor manera posible, para conseguir aumentar la eficiencia de los sistemas de recogida y tratamiento. Para ello, la dirección de ERP ha hecho *lobby* en el Parlamento Europeo en Bruselas para solicitar la correcta aplicación de la normativa en países como Italia, Francia, Portugal e Irlanda.

A través de esta actuación, ERP ha llamado la atención sobre el hecho de que el sistema actual, basado en la libre competencia y centrado en la contención de los costes para toda la comunidad, sufrirá con la imposición de nuevas reglas que reducirán la competencia para la mayoría de los SIG y supondrán un paso atrás hacia un monopolio peligroso y perjudicial.

En ese escenario, ERP, junto con sus 2.600 productores, está listo para hacer frente a estos nuevos desafíos, utilizando la experiencia acumulada después de casi una década dedicada a la implantación y consolidación de Sistemas Integrados de Gestión. Continuamos persiguiendo una de nuestras metas, enunciada ya en nuestra misión original definida en 2005, y que no es otra que luchar contra la creación de monopolios en los sistemas de reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos en Europa y garantizar así una gestión eficiente, segura y económica de la recogida y el reciclaje en Europa.





# RICARDO NETO,

## DIRECTOR REGIONAL DE ERP IBERIA

A nivel europeo, la introducción de los SIG como instrumentos colectivos para cumplir las obligaciones dimanantes de la responsabilidad ampliada del productor, en un marco competitivo, se ha revelado como el modelo más eficaz para repartir equitativamente los costes de gestión entre una gran diversidad de productores. Por otro lado, han implantado mecanismos de supervisión a los gestores que han promovido en última instancia la profesionalización del sector. En este sentido, los renombrados sistemas colectivos de responsabilidad ampliada del productor (SCRAP) seguirán siendo la piedra angular sobre la que todo el mercado del RAEE en Europa seguirá creciendo.

Pero para poder aprovechar plenamente toda la experiencia acumulada, no debemos olvidar las mejoras que son necesarias, en particular en los países que no han logrado cumplir las metas anteriores. En España podemos identificar como grandes áreas de mejora, entre otras, una definición más clara de las responsabilidades de cada uno de los actores implicados y un mejor desempeño de los mecanismos de ajuste entre los SIG. Un SIG antes y un SCRAP ahora basan toda su razón de ser en ofrecer verdadero cumplimiento y seguridad a sus empresas adheridas. Ahora que la nueva normativa está en vigor, frente al inmenso desafío del aumento de los objetivos de recogida, ERP, con el respaldo de su grupo, pondrá todos los medios necesarios para asegurar el cumplimiento de sus productores, actuando, igual que hasta ahora, como líder e impulsor del mercado. Nos avala el histórico cumplimiento de las metas

legales en todos los países donde operamos, incluido -y muy especialmente- España, donde el resto del mercado no lo ha conseguido.

Para ello, apostamos por el desarrollo de una red de captación con más capilaridad y especialización en aquellas fracciones que así lo requieran, intensificando la colaboración con todo tipo de puntos de recogida. Por otro lado, también estamos ya implantando mejoras en nuestro sistema informático de trazabilidad para alinearlo plenamente con los nuevos requisitos de la legislación.

Desde un punto de vista más global, nuestra oferta renovada Europa Plus para productores transnacionales, con gestores de cuentas que actúan de único punto de contacto entre el productor y cada ERP local, va en la línea de ofrecer soluciones integrales cada vez más sencillas para todos ellos. También seguimos expandiéndonos a nuevos países y sectores, así como ampliando la cartera de servicios que ofrecemos. La dimensión de ERP nos da una visión privilegiada del sector, de las necesidades de cada mercado nacional y también de las experiencias exitosas y su potencial reproducibilidad en otros contextos. Ese es nuestro principal activo como grupo y primera señal de identidad, sobre lo que seguir construyendo ERP.

# MATIAS RODRIGUES,

## DIRECTOR GENERAL DE ERP ESPAÑA

El mercado español de aparatos eléctricos y electrónicos ha visto cómo los volúmenes totales vendidos se han incrementado a lo largo de todo 2014, afianzando la tendencia ya apuntada en 2013. El crecimiento global de los kilogramos declarados de aparatos de uso doméstico ha sido del 6 % respecto a 2013. Particularmente, cabe destacar el buen comportamiento de las categorías de aparatos de informática y telecomunicaciones, electrónica de consumo y los juguetes. Además, todos los números provisionales que manejamos permiten aventurar que esta tendencia se va a acentuar, aunque de forma diversa según cada categoría.

Durante 2014 se llevó a cabo el proceso de consulta pública que culminó con la publicación, en febrero de 2015, del nuevo Real Decreto de RAEE. ERP, como actor relevante del sector, ha contribuido activamente en todo el proceso, aportando nuestra experiencia, tanto a nivel nacional como en otros países. Nuestra intención ha sido contribuir a que el nuevo texto legal sea útil para que España consiga cumplir los objetivos de recogida. También creemos que puede servir de revulsivo para que el sector evolucione hacia una mejor implicación de todos los actores relacionados con la gestión de los RAEE. Todo ello lo hemos hecho teniendo presentes los diferentes puntos de vista y necesidades de las empresas productoras que nos han delegado su responsabilidad ampliada.

Considerando que debemos dar continuidad a los instrumentos y mecanismos ya existentes, que han demostrado su utilidad,

ERP ha mantenido su apuesta por los convenios marco que regulan nuestra relación con las entidades locales. En esta línea, hemos concluido el proceso de renovación, con las necesarias adaptaciones, de los convenios marco de Andalucía, Castilla y León y Valencia. Con la intención de dar una dinámica similar a nuestras relaciones con la pequeña distribución, ERP ha promovido acuerdos de este tipo entre los SIG y las asociaciones del sector para establecer un marco técnico-económico que garantice el servicio a las tiendas, sean cuales sean sus dimensiones y ubicación, lo que se traduce en un aumento de las cantidades que nos llegan a través de este canal. Estas iniciativas anticipan ya el protagonismo que va a adquirir el distribuidor en la correcta gestión de los RAEE de acuerdo a la nueva normativa y la respuesta que los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada del productor deben dar.

Nuestros resultados de 2014 son francamente buenos, asegurando el cumplimiento de los objetivos legales tanto en RAEE como en RPA a todas nuestras empresas productoras. Cabe destacar el excelente resultado en pilas y acumuladores portátiles, donde a través del esfuerzo iniciado en los años anteriores hemos logrado un índice de recogida superior al 42 %. El trabajo que hemos venido desarrollando nos ha dejado bien posicionados para afrontar los desafíos ambiciosos que las nuevas legislaciones plantean a los productores de RAEE y RPA en términos de incremento de los volúmenes recogidos y de tasas de reciclado.



# ERP, doce años actuando global y localmente

En 2014, **European Recycling Platform España** (ERP España) ha cumplido nueve años de vida en nuestro país. Casi una década de experiencia, que sumada a los 12 años de presencia internacional de la casa matriz, han permitido a este SIG consolidar su oferta de servicios de reciclaje de alta calidad, con una fuerte implantación de economías de escala que han revertido en la reducción de los costes generales y en el consiguiente beneficio de los productores, los consumidores y, en última instancia, del medio ambiente y la sociedad en general.

ERP es una organización internacional nacida en el ámbito comunitario europeo en 2002, en respuesta a la primera Directiva de la UE sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), y que en 2008 amplió su ámbito de actuación a los Residuos de Pilas y Acumuladores (RPA), con la entrada en vigor de esta nueva normativa. Sus fundadores fueron cuatro compañías multinacionales (Braun, Electrolux, HP y Sony) que unieron sus fuerzas en los inicios del siglo XXI para crear el primer Sistema Integrado de Gestión (SIG) y dar así cumplimiento a la normativa de RAEE en aquellos países de la UE en los que estaban presentes. Un modelo de gestión claramente beneficioso para compañías de perfiles similares, que pronto se unieron a la gran familia europea de ERP.

En España, la presencia de ERP se remonta a 2005, año en el que el gobierno traspuso la normativa europea sobre reciclado de RAEE mediante el Real Decreto 208/2005, y desde 2008 opera también como SIG de RPA. A finales de 2014, ERP ya contaba en nuestro país con 162 empresas adheridas a sus SIG de RAEE y RPA. Durante la última década ha gestionado el reciclado en España de más de 191.000 toneladas de RAEE y más de 6.200 toneladas de RPA portátiles.

En la actualidad y a escala internacional, ERP ofrece sus servicios de gestión para el reciclado de RAEE y RPA a más de 2.600 productores de 17 países, a los que se suman envases y paneles fotovoltaicos en

algunos de ellos. Además, su experiencia en la Unión Europea le ha permitido consolidar un modelo para la gestión de residuos, de probada eficiencia, que le ha abierto las puertas, primero, a los vecinos extracomunitarios, y luego, a países de otros continentes donde, poco a poco y siguiendo el ejemplo europeo, se están implantando normativas similares.

Como novedad importante cabe destacar que, a finales de 2014, ERP ha comenzado a gestionar también residuos de paneles fotovoltaicos, convirtiéndose, una vez más, en el único proveedor de carácter paneuropeo de sistemas integrados de gestión para todas las partes y componentes de instalaciones fotovoltaicas. La nueva directiva europea sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos ha extendido el concepto de "responsabilidad ampliada del productor" para incluir a los productores de módulos fotovoltaicos.

ERP cuenta ya con oficinas en 18 países. A las ya consolidadas de Austria, Alemania, Dinamarca, Eslovaquia, España, Finlandia, Francia, Irlanda, Italia, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal y Reino Unido, se han sumado en 2014 Israel, Suecia, Turquía y Taiwán, desde donde se presta servicio a los exportadores del sudeste asiático. El siguiente reto del SIG es expandir su experiencia hacia nuevos territorios y buscando el desarrollo de nuevos servicios de reciclaje.

## >>> ERP, doce años actuando global y localmente

La estructura multinacional de ERP ha permitido centralizar servicios, lo que facilita la reducción de los costes y el establecimiento de sinergias entre diferentes áreas de actividad (I+D, calidad, aplicaciones informáticas...). Todo ello se traduce en el desarrollo de estrategias de gestión de residuos innovadoras y de alta calidad, que ejercen como motor y estímulo para la industria del reciclaje en todo el mundo.

Su modelo de trabajo prioriza además, no solo la gestión de los residuos, sino también la protección del medio ambiente y la seguridad de las personas. En este sentido, periódicamente, se controla y audita el nivel de cumplimiento de una serie de indicadores clave de desempeño de estas funciones. Esto ha permitido garantizar la correcta aplicación de la normativa para los asociados, ya sean productores o importadores, lo que les permite concentrar los esfuerzos en su negocio principal.

## VENTAJAS DE PERTENECER A ERP

### CALIDAD Y EXPERIENCIA

Proporcionamos la más alta calidad y las soluciones más rentables para el cumplimiento de la normativa. Disponemos, además, de una red única, que pone sus recursos al servicio de la innovación, la eficiencia, la calidad y la capacidad de respuesta al cliente. Gracias a ello, ofrecemos a nuestros clientes las mejores soluciones al menor coste posible.

### SERVICIOS A MEDIDA

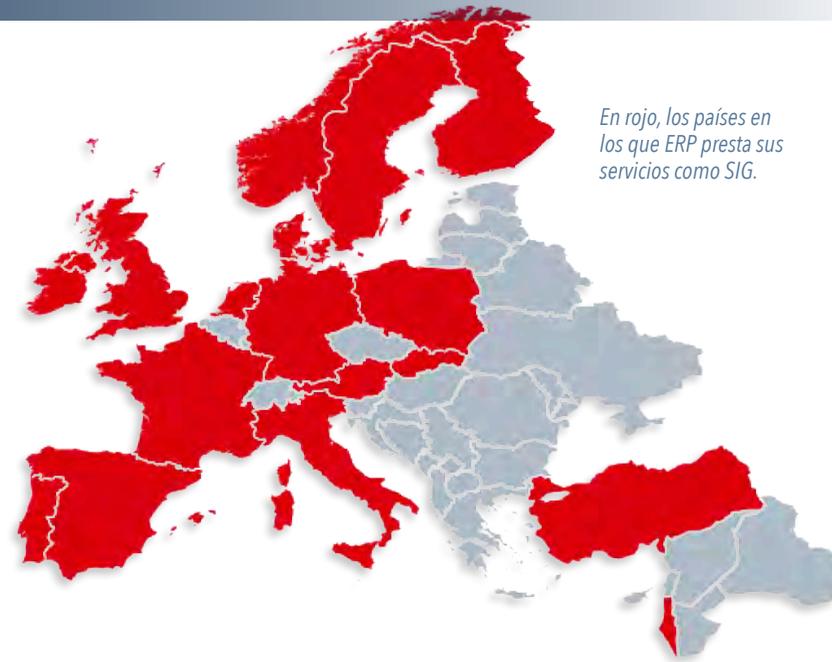
Ofrecemos una amplia gama de soluciones a medida para satisfacer plenamente las necesidades de nuestros clientes. Todas nuestras soluciones están basadas en la eficiencia, la transparencia y la racionalización de los procesos.

### SERVICIOS PANEUROPEOS

Ofrecemos una cartera completa de soluciones que permite cumplir con las obligaciones de responsabilidad del productor en toda Europa para los RAEE, RPA, paneles fotovoltaicos y embalajes. Al ser la única organización paneuropea en este ámbito, ofrecemos la más amplia gama de servicios disponibles. Nuestras soluciones ofrecen sencillez (un gestor individual y servicios estandarizados en toda Europa) así como la posibilidad de ampliar los servicios según sea necesario.

### SOSTENIBILIDAD

Buscamos continuamente la mejora y la innovación en nuestros servicios. De acuerdo con la normativa de responsabilidad del productor, promovemos la reutilización, animando así a minimizar los residuos. Siempre seleccionamos las tecnologías de recuperación y reciclado más adecuadas y avanzadas de entre las disponibles, y nos esforzamos por reducir el impacto medioambiental de nuestras actividades.



En rojo, los países en los que ERP presta sus servicios como SIG.

## NUESTROS VALORES

### INTEGRIDAD

Comprometidos con la integridad y la ética.

### RESPONSABILIDAD

Transparencia y responsabilidad en la operativa de trabajo.

### INNOVACIÓN

Centrados en identificar soluciones y obtener resultados.

### PASIÓN

Valoramos, promovemos y protegemos nuestra reputación.

### COLABORACIÓN

Somos socios responsables de todos nuestros clientes y proveedores.

### DIVERSIDAD

Compartimos, proporcionamos y respetamos diferentes puntos de vista, alentando el diálogo entre todos ellos.

### SIMPLICIDAD

Simplificamos y mejoramos continuamente todos nuestros trámites, procedimientos y actividades.

## En cifras \*

**32 sistemas integrados de gestión en 17 países.**

**Un centenar de empleados**

supervisan y gestionan los Servicios de ERP.

ERP cuenta con **más de 3.000 acuerdos**

con los productores adheridos.

**32 compañías de la lista Fortune-500** son miembros de ERP.

Más de **2,3 millones de toneladas de RAEE** gestionados.

Cerca de **30.000 toneladas de RPA** gestionadas.

\* Datos a cierre de 2014

# Comunicación y concienciación social

Como cada año, ERP sigue teniendo entre sus objetivos principales aumentar la concienciación social sobre el reciclado de los residuos que se generan. Por ello, las campañas de comunicación que ERP desarrolla o en las que participa activamente, se centran en la importancia de enseñar a la población qué es el reciclaje, qué se puede reciclar y por qué es tan importante hacerlo. Talleres para niños y adultos, charlas informativas, concursos de reciclado de pilas, yincanas, premios de diseño, etc., son algunas de las acciones con las que tanto los SIG como las administraciones estatales, autonómicas y locales que participan en estas campañas, esperan conseguir la implicación de todos en el proceso de reciclado, tanto de RAEE como de RPA, un asunto, sin duda, vital para el medio ambiente.

Así, en 2014, ERP España ha participado, tanto a título individual como colectivamente junto al resto de SIG autorizados en numerosas campañas de comunicación dirigidas a estos públicos en las que se ha contado también con la colaboración de comunidades autónomas, entidades locales, etc.

## Acciones de sensibilización social

Dadas las similitudes en temática y públicos destinatarios en el ámbito de comunicación y sensibilización social, vinculadas al reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos y pilas y acumuladores, y a las sinergias que produce cualquier acción en ambos subsectores de reciclado, en este apartado se incluyen de manera general todas las acciones de comunicación realizadas por ERP en 2014.

### Primer "partido por el reciclaje"

Centenares de personas acudieron en junio de 2014 al primer "Partido por el reciclaje" de Baloncesto en Silla de Ruedas (BSR), en la ciudad de Albacete, organizado por ERP y la Asociación de personas con discapacidad de la provincia de Albacete, AMIAB. Este acto fue el colofón de una intensa campaña desarrollada por ambas instituciones durante el mes de mayo para concienciar a la población local de la necesidad de reciclar correctamente la basura electrónica doméstica.

Para poder disfrutar del encuentro, los asistentes debían depositar un RAEE a modo de "entrada", lo que les daba derecho también a participar en un sorteo posterior de varios dispositivos electrónicos, como consolas, tabletas, mp4, etc. Gracias al amplio respaldo del público asistente al acto, durante el partido se recogieron más de dos toneladas de RAEE.



## >>> Comunicación y concienciación social

El evento previamente había sido publicitado con una intensa campaña de comunicación a escala local en redes sociales, radio, prensa y televisión, en la que se informó también sobre el correcto reciclado y recogida de RAEE.

El objetivo de este encuentro, que enfrentó a los equipos BSR Albacete y CDM Elche, ambos pertenecientes a la liga nacional de Baloncesto en Silla de Ruedas (liga BSR), era despertar la conciencia social en una doble vía: la igualdad de oportunidades de los discapacitados, representada por el deporte adaptado, y la importancia para el medio ambiente y la sociedad del correcto reciclado de la basura electrónica.

Con este mismo objetivo, ERP y AMIAB habían creado previamente una "escuela de reciclaje" itinerante que, a lo largo del mes de mayo, recorrió diferentes colegios de la provincia donde se impartieron charlas de concienciación sobre el reciclaje de RAEE.

### "Recicla las pilas y a correr": Yincanas para sensibilizar sobre el reciclado de pilas

Con el objetivo de concienciar a los escolares y sus familias sobre la importancia de reciclar correctamente las pilas usadas, ERP, en colaboración con la Asociación de Educación Ambiental y del Consumidor, ADEAC, organizó durante 2014 dos carreras de orientación por equipos, una en Barcelona y otra en Calvià (Mallorca), bajo el lema "Recicla les piles i a córrer". Se trata de una iniciativa pionera en España que ha tenido gran éxito de participación y que ha conseguido el objetivo propuesto de hacer llegar a la sociedad el importante mensaje de reciclar correctamente las pilas para cuidar, no solo el medio ambiente, sino también la propia salud. Cada una de las carreras contaba con un requisito de participación: la entrega de un mínimo de 20 pilas usadas, y contaron con varias pruebas relacionadas con el ciclo de vida de estos residuos, como encestar unos objetos que simulaban ser pilas en contenedores de cartón, o transportar pilas ficticias haciendo la carretilla por relevos.

Gracias a ambas carreras, ERP consiguió recoger más de 200 kg de pilas usadas, que se transportaron a las instalaciones adecuadas para su correcto reciclado.

#### Barcelona, éxito de participación

Cientos de personas se congregaron el 23 de febrero en el anillo olímpico de Montjuïc para participar en la primera carrera de orientación por equipos "Recicla les piles i a córrer". En esta ocasión, ERP y ADEAC contaron con el apoyo del INEF de Cataluña, ARC (Agència de Residus de Catalunya) y AMB (Àrea Metropolitana de Barcelona). Mayores y pequeños disfrutaron de una divertida jornada de deporte en una carrera de orientación.

*De izquierda a derecha, participantes en la yincana de Barcelona disfrutando del evento. En la página anterior, la imagen corresponde al primer "partido por el reciclaje", celebrado en Albacete.*



## Segunda edición de la carrera, en Mallorca

Tras el éxito de Barcelona se decidió realizar un evento similar en Mallorca el pasado 15 de diciembre, concretamente en el municipio mallorquín de Calvià. Más de 300 escolares participaron en la segunda edición de "Recicla las piletas i a córrer". Para esta ocasión se contó con la colaboración del Govern de les Illes Balears, el Ajuntament de Calvià y el colegio de educación infantil y de primaria Son Caliu. Las instalaciones de este CEIP y el campo de rugby aledaño fueron el lugar escogido para el desarrollo de esta divertida jornada, lo que permitió que todo el colegio se volcara con el desarrollo de la carrera.

Los equipos estaban integrados por un niño de cada curso escolar, de primero a sexto de primaria, mientras que los profesores y decenas de voluntarios ayudaban a los equipos a pasar con éxito las pruebas.



*Escolares de Calvià (Mallorca), durante la yincana y la posterior entrega de premios.*

## ¿Qué pintan los RAEE?

En julio de 2014, ERP, ADEAC y el colectivo Obsoletos organizaron en La Casa Encendida de Madrid una actividad gratuita de recogida y sensibilización de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos bajo el lema "¿qué pintan los RAEE?". El gancho para que acudiera el público fueron una serie de divertidos talleres sobre reutilización de RAEE, orientados a jóvenes y familias. Los talleres fueron organizados por Obsoletos, la rama del colectivo Basurama dedicada por completo a la reflexión sobre residuos tecnológicos. Alguno de los RAEE que los asistentes trajeron pudieron ser reutilizados in situ y los participantes tuvieron la oportunidad de aprender cómo se recicla este tipo de residuos.

Además, los organizadores dispusieron en el patio del recinto unos contenedores para la recogida de residuos, que posteriormente fueron trasladados a las plantas de tratamiento. Para ello se pidió a los asistentes acudir con un RAEE que quisieran reciclar, por ejemplo un teléfono móvil, un secador o incluso una pantalla. Cualquier RAEE servía.

Uno de los talleres más destacados fue "chipbot", en el que los asistentes pudieron crear un pequeño robot fabricado a partir de una placa base de un teléfono móvil, un cepillo de dientes y una pila botón.



*Adultos y niños aprendiendo juntos sobre la reutilización de residuos en la actividad "¿Qué pintan los RAEE?"*

## Relaciones con los medios

### Gabinete de prensa

Los medios de comunicación son protagonistas indispensables a la hora de sensibilizar a la sociedad y trasladar los logros a las empresas asociadas a ERP, que fabrican o comercializan aparatos eléctricos y electrónicos y pilas y baterías. ERP, consciente de esa situación, mantiene una relación fluida con los periodistas especializados en esta área, que se plasma en noticias, entrevistas y reportajes, tanto a escala local como nacional.

### Internet y redes sociales

En 2014, 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 medio ambiente, además de noticias sobre ERP España. Por otro lado ERP España ha actualizado en 2014 su página web: <http://www.erp-recycling.es/>, en el marco de un proyecto europeo, creando varias secciones dedicadas a la difusión y concienciación social. Destaca el nuevo apartado denominado "[publicaciones](#)", en el que todos los interesados pueden descargarse de forma gratuita los boletines de noticias y las memorias anuales publicadas por ERP.

### Comunicación interna

Las acciones acometidas en este ámbito tienen como destinatarios los asociados actuales y potenciales de ERP España, así como sus empleados y proveedores, y permiten acercar la realidad del sector desde un punto de vista más técnico. En 2014 se distribuyeron a los asociados dos ediciones del Boletín Ibérico ERP, semestral y bilingüe (castellano e inglés), que tiene una tirada de 5.000 ejemplares.

**16** notas de prensa emitidas.

**463** noticias publicadas sobre ERP (+87 %).

Apariciones destacadas en:

- Prensa **general**.
- Revistas **especializadas**.
- Medios *on line*.

Temas comunicados:

- **Correcta gestión de RAEE y RPA.**
- **Principales acciones de ERP** en España y en otros países.
- **Posicionamiento de ERP** ante la actualidad del **sector**.

## Campañas junto con otros SIG durante 2014

ERP España colabora estrechamente con otros SIG a través de Ofirae y Ofipilas, las oficinas de coordinación creadas por todos los sistemas integrados de gestión. Entre sus funciones, está la de desarrollar campañas de comunicación financiadas de manera conjunta en función de las cuotas de mercado de cada SIG y de otros parámetros como pueden ser el grado de cumplimiento de los objetivos. Destacamos algunas de las acciones más relevantes llevadas a cabo en 2014:



### Concienciación sobre el reciclado de pilas en Cataluña con la campaña Apilo XII

En diciembre de 2014 dio comienzo la campaña de fomento de recogida selectiva de pilas y acumuladores Apilo XII. Impulsada por la Generalitat a través de Agència de Residus de Catalunya (ARC), la campaña, cuya vigencia se prolongó durante 2015, cuenta con el apoyo económico, entre otros SIG, de ERP España y tiene como objetivo incrementar las cifras de reciclado de pilas y baterías en Cataluña para poder adecuarse a los nuevos requerimientos legales previstos.

Bajo el lema: "Misión: las pilas en el planeta reciclaje", Apilo XII está desarrollando una serie de acciones dirigidas al conjunto de la ciudadanía y haciendo hincapié además en las escuelas. Una de las primeras acciones, realizada en diciembre de 2014, consistió en la distribución, encartada en muchos de los periódicos con tirada autonómica, de 400.000 "Mini-Apilos": pequeñas cajas plegables de cartón con el dibujo del cohete, emblema de la campaña. El objetivo era concienciar sobre la necesidad de reciclado de pilas, especialmente en unas fechas tan destacadas para el consumo como las navidades, en las que aumenta un 40 % la venta de pilas.

Con esta acción, que se complementó con la distribución de estos contenedores también a través de las tiendas y supermercados que participan en la campaña, se pretendía que cada hogar catalán contara con su Mini-Apilo en el que recolectar las pilas usadas antes de llevarlas al contenedor específico.

*Diseño para el contenedor doméstico de pilas Mini-Apilo, elaborado en cartón y distribuido en Cataluña.*



## **Patrocinio de los premios ID-Arte Madrid Recicla**

El pasado 18 de noviembre de 2014 se entregaron los premios ID-Arte Madrid Recicla, una novedosa iniciativa patrocinada, entre otros SIG, por ERP, que buscaba la creación de aquellas obras artísticas que mejor reflejaran un mensaje de concienciación sobre la importancia del cuidado del medio ambiente a través del reciclaje.

El concurso constaba de dos secciones, "audiovisual" e "instalaciones", y se recibieron un total de 102 obras de más de 160 participantes, tanto españoles como internacionales.

En la sección audiovisual, hubo un total de tres piezas ganadoras, cada una de ellas galardonada con una dotación económica de 2.500 €. En la segunda categoría del concurso, "instalaciones", fueron dos los proyectos galardonados, cuyo premio fue la construcción de las obras, ambas destinadas a convertirse en áreas de descanso del recinto ferial de IFEMA, con un presupuesto máximo de 3.500 €.

## **ERP participa en la campaña Recicla con los Cinco Sentidos**

La Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente de la Generalitat Valenciana, junto con los sistemas integrados de gestión, entre ellos ERP, pusieron en marcha en 2014 la innovadora campaña Recicla con los Cinco Sentidos (Recicla Amb els Cinc Sentits), dirigida a implicar a toda la población, desde los más pequeños a los mayores, pasando por los universitarios, en el reciclaje de los residuos urbanos.

El objetivo de la campaña, vigente en la actualidad, busca 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.

La campaña consta de actividades docentes, talleres gratuitos, charlas informativas, y también incluye la participación en ferias y eventos medioambientales. Para los más pequeños, se realizan talleres que combinan originales actividades manuales, artísticas, cuentacuentos y juegos gigantes, destacando el uso de materiales reciclados. Para jóvenes y mayores se desarrollan talleres de "consumo responsable", "Excusas para No reciclar", "La Recibotica Ambiental", "Risoterapia y reciclaje", o "Dissección de una bolsa de basura", operación quirúrgica de vital importancia para el medio ambiente.



*Uno de los talleres de concienciación infantil realizados en la Comunidad Valenciana.*



Las pilas y baterías son, con toda probabilidad, uno de los residuos más comunes en los hogares y empresas de todo el mundo. Innumerables aparatos las necesitan para su funcionamiento, ya sea de botón, alcalinas, en forma de baterías... pero ¿qué ocurre cuando se gastan? Estos residuos contienen materiales potencialmente contaminantes que, de no ser tratados adecuadamente, pueden ser muy perjudiciales para el medio ambiente. Tirar una pila en la basura en vez de en el contenedor adecuado genera un serio daño medioambiental. Por estos motivos, tanto las administraciones públicas como los Sistemas Integrados de Gestión (SIG) realizan numerosas campañas de concienciación dirigidas a todos los estratos de la sociedad, desde los más pequeños a los mayores, para poder recoger el mayor número de pilas posible y llevarlas a una planta donde sus componentes se reciclen adecuadamente. **Recypilas**, en Bilbao, es un lugar de referencia para el tratamiento de este tipo de residuos en toda Europa.

# El reciclado de un residuo siempre presente en nuestras casas: las pilas

Recypilas, perteneciente al grupo Indumetal, nació en 1993 inicialmente para dar una solución a las pilas botón del País Vasco. En la actualidad, en sus instalaciones, situadas cerca del aeropuerto de Bilbao, gestionan unas 8.000 toneladas de residuos de diferentes tipos de pilas al año, procedentes tanto de España como del extranjero. De hecho, muchas delegaciones de ERP en Europa envían aquí sus pilas gastadas para su correcto tratamiento. Recypilas realiza además una labor fundamental para la sociedad y el planeta: tratar cada pila en base a sus componentes, reciclando aquellos materiales que se pueden reintroducir en la economía y tener otra vida útil y aislando otros muy contaminantes que si se liberaran al medio serían altamente contaminantes.

## Primera selección

Una vez recibidas, las pilas se introducen en una línea de estriaje para poder clasificarlas según la tipología. "En esa línea, trabajadores especializados van separando cada pila en base a sus calidades, de manera manual y una a una", explica Guridi.

Una vez terminada esta primera selección, las pilas salinas alcalinas y las de botón sin litio se procesan directamente en Recypilas. Sin embargo, las de níquel cadmio, níquel metal hidruro y las dos tipologías de litio, debido a la especificidad de sus componentes y su química, se envían a otras plantas especializadas para realizar el tratamiento.

Especial mención merecen las pilas de litio y Li-ion a la hora de su manipulación y almacenamiento por el alto riesgo de provocar incendios espontáneos. Como explica Guridi, "las pilas de litio y Li-ion son muy sensibles y tienen capacidad de generar cortocircuitos cuando queda carga, que pueden generar a su vez combustiones espontáneas. Los fuegos donde intervienen este tipo de materiales son muy difíciles de sofocar, debido a las altas temperaturas que se alcanzan".

## LAS PILAS SE INTRODUCEN EN UNA LÍNEA DE ESTRIAJE PARA PODER CLASIFICARLAS SEGÚN LA TIPOLOGÍA

Según Josu Guridi, adjunto al departamento comercial de Recypilas, "nos llega un mix de pilas que representa a todos los compuestos químicos existentes en la actualidad en ese mercado. Tanto en el flujo industrial como en el doméstico, pero principalmente en este último, que proviene mayoritariamente de ayuntamientos y supermercados, nos encontramos con un volumen elevado de pilas salinas alcalinas, que son las más comunes, aunque también nos llegan pilas recargables de todo tipo: níquel cadmio, níquel metal hidruro, ion litio y litio. Además, nos llegan algunas baterías de plomo".



>>>





## Tratamiento de las pilas botón

Una vez separadas las pilas botón de litio del resto de pilas botón, el resto se destilan en un horno especialmente diseñado para procesar residuos mercuriales, destinado principalmente a extraer el mercurio que contienen las pilas, de forma completamente segura, tanto para la salud de los operarios como para el medio ambiente.

Los productos obtenidos de esa destilación son principalmente mercurio (actualmente la legislación es muy restrictiva con el uso de este metal, por lo que se entrega a gestores especializados, que lo meten en celdas de seguridad) y concentrado metálico (principalmente acero del envase exterior de la pila).

## LAS PILAS BOTÓN SIN LITIO SE DESTILAN EN UN HORNO ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA PROCESAR RESIDUOS MERCURIALES

## Tratamiento de las pilas salinas alcalinas

Las pilas salinas alcalinas reciben un tratamiento diferente. Se introducen en un proceso mecánico compuesto de sucesivas trituraciones y separaciones donde se obtiene la denominada *black mass*. La *black mass* es un compuesto proveniente del interior de la pila que contiene, entre otros materiales, manganeso y zinc, los cuales se recuperan mediante procesos piro-metalúrgicos.

## LAS PILAS SALINAS ALCALINAS SE INTRODUCEN EN UN PROCESO MECÁNICO DEL QUE SE OBTIENE LA BLACK MASS

## Perspectivas de futuro

Recypilas está realizando estudios y colaborando con otras líneas de investigación en Europa que analizan las nuevas pilas del futuro y su composición química, para de esta forma adaptar nuestros procesos a las nuevas exigencias.

La irrupción masiva en el mercado, desde hace unos años, de los coches híbridos y eléctricos, así como de otro tipo de vehículos como las bicicletas eléctricas, que funcionan con baterías de litio recargables, supone una oportunidad de futuro para que plantas como Recypilas se planteen adaptar sus instalaciones a este nuevo escenario.



### Nueva modificación del Real Decreto de pilas y acumuladores

El 25 de julio de 2015 se publicó en el BOE el Real Decreto 710/2015 que modifica el Real Decreto 106/2008 sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos. Entre las principales modificaciones que presenta el texto podemos destacar la limitación de la excepción a la prohibición de la puesta en el mercado de pilas que contengan determinadas cantidades de mercurio y de cadmio. En concreto, se establece que las pilas botón con un contenido de mercurio superior al 0,0005 %, pero inferior al 2 % solo se podrán comercializar hasta el 1 de octubre de 2015. Hasta ahora, las pilas botón tenían una moratoria para el contenido de mercurio. A partir del 2 de octubre de 2015, ningún tipo de pilas y acumuladores podrá tener más de un 0,0005 % en peso de mercurio.

Del mismo modo, se establece una fecha de expiración para la excepción que se aplicaba a las pilas y acumuladores destinados a ser utilizados en herramientas eléctricas respecto al umbral del 0,002 % de contenido en cadmio. A partir del 1 de enero de 2017 las pilas y acumuladores destinados a ser usados en herramientas eléctricas tampoco podrán contener cadmio por encima del 0,002 % en peso. También se aprovechará para adaptar el Real Decreto a las provisiones de la nueva Ley de Residuos (22/2011), sobre todo en lo relativo a la responsabilidad ampliada del productor y para introducir mejoras relativas a la información que han de aportar a las administraciones públicas tanto los productores de pilas y acumuladores, como las instalaciones de tratamiento y reciclado.

# DATOS DE GESTIÓN DE RAEE

## 2014

### Tipos de RAEE

### Equivalencias entre fracciones de recogida y categorías

Fracción	Categoría/s RD 208/2005	Ejemplos
 <b>GAE: Gran Aparato Electrodoméstico</b>	Parte de categoría 1	Lavadoras, hornos, lavavajillas, vitrocerámicas, campanas extractoras...
	Parte de categoría 10	Cajeros automáticos, máquinas expendedoras no refrigeradas, máquinas tragaperras...
 <b>Frío: Aparatos con fluidos refrigerantes</b>	Parte de categoría 1	Frigoríficos, congeladores, arcones...
	Parte de categoría 10	Máquinas expendedoras de bebidas frías, expositores de hostelería refrigerados...
 <b>TV/Monitores</b>	Parte de categoría 3	Monitores de ordenador
	Parte de categoría 4	Pantallas de televisión
 <b>Otros</b>	Categoría 2	Planchas, tostadoras...
	Parte de categoría 3	Teléfonos, ordenadores, <i>routers</i> , periféricos, reproductores mp3...
	Parte de categoría 4	Radios, equipos de alta fidelidad, reproductores de vídeo...
	Parte de categoría 5	Luminarias
	Categoría 6	Taladros, lijadoras eléctricas, máquinas fresadoras...
	Categoría 7	Consolas de videojuegos, juguetes a pilas, cuentakilómetros de bicicletas...
 <b>Lámparas</b>	Categoría 8	Máquinas de rayos X, termómetros electrónicos...
	Categoría 9	Paneles de control, alarmas...
	Parte de categoría 5	Tubos fluorescentes, lámparas de bajo consumo, lámparas LED...

### ¿Qué es un RAEE?

Se llama así a los residuos de los aparatos eléctricos y electrónicos y los materiales que los componen, procedentes tanto de hogares particulares como de usos profesionales. Se trata de un tipo de residuo muy diverso, pues su definición engloba cualquier aparato que funcione con pilas o enchufado a la corriente: desde un frigorífico, una tostadora a un teléfono móvil o un reloj de pulsera.

Actualmente se clasifican en 10 categorías. Sin embargo, también se suelen clasificar en cinco fracciones de recogida, para lo cual se tiene en cuenta el tipo de gestión que requiere el aparato. En esta memoria se muestran los datos de gestión en base a esas cinco fracciones de recogida, ya que es una clasificación que se ajusta más a la realidad del residuo.

## RAEE de uso doméstico

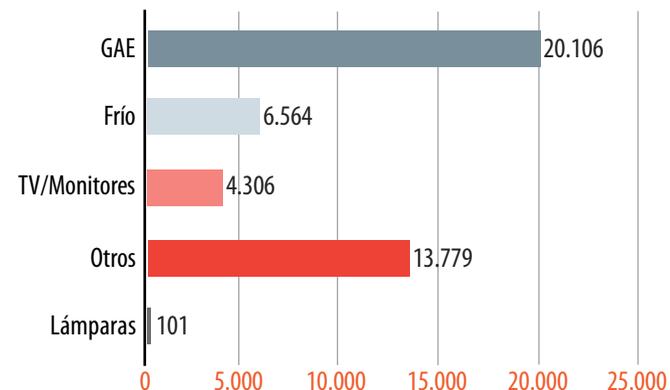
Los RAEE de uso doméstico (Business to consumer, o B2C) son, como su propio nombre indica, todos aquellos que proceden de domicilios particulares, pero también de fuentes comerciales, industriales, institucionales y de otro tipo que, por su naturaleza y cantidad, son similares a los de los hogares. Con la entrada en vigor del nuevo Real Decreto, se ha ampliado esta definición a todos aquellos aparatos que puedan ser utilizados tanto en hogares particulares como por usuarios distintos a estos. Es decir, aquellos con un uso dual (doméstico y profesional) serán considerados RAEE domésticos.

Los RAEE de uso doméstico tienen la consideración de residuos urbanos y su gestión se canaliza a través de una red de puntos de recogida a disposición del usuario final, centrada en los puntos limpios municipales, los puntos de venta (pequeña, media y gran distribución) y otros (principalmente empresas, administraciones públicas, centros educativos, etc.).

Las obligaciones de recogida y gestión de RAEE de cada sistema integrado de gestión se establecen en función de la cuota de mercado del SIG, lo que significa que dichas obligaciones son proporcionales a los datos de kilogramos puestos en el mercado por parte de sus empresas. La cuota de mercado también es la base de cálculo para otras obligaciones del SIG, como por ejemplo las aportaciones a las campañas de comunicación que los SIG realizan de forma conjunta para concienciar a la sociedad sobre la importancia de reciclar correctamente estos residuos. En 2014 la cuota de mercado de ERP España para aparatos de uso doméstico se estableció en un 9,56 %.

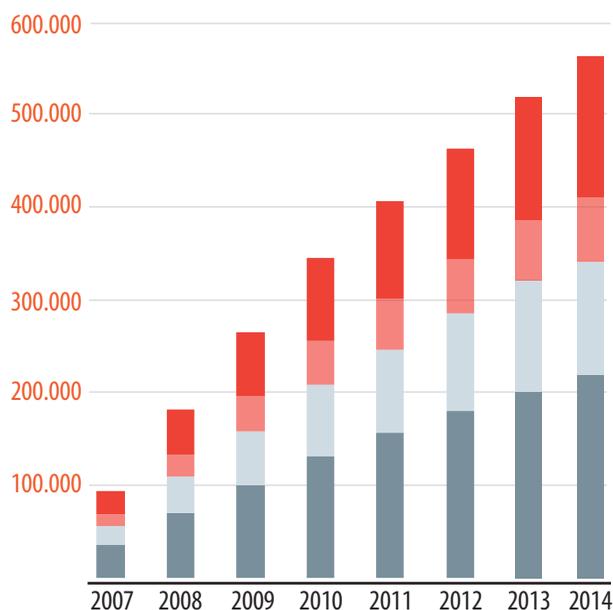
Reflejar los datos de puesta en el mercado de AEE doméstico de la forma más exacta y veraz posible resulta imprescindible para que se pueda producir un reparto equitativo de los costes asociados a la gestión de RAEE. Por ello, ERP España audita anualmente, a través de una empresa externa independiente, los datos aportados por sus miembros. En 2014, estas auditorías supusieron la revisión de un 17,91 % del total de las cantidades declaradas al registro por las empresas adheridas a ERP España (los dos usos e incluyendo también cantidades exportadas).

Toneladas de AEE doméstico puestas en el mercado por empresas adheridas a ERP en 2014

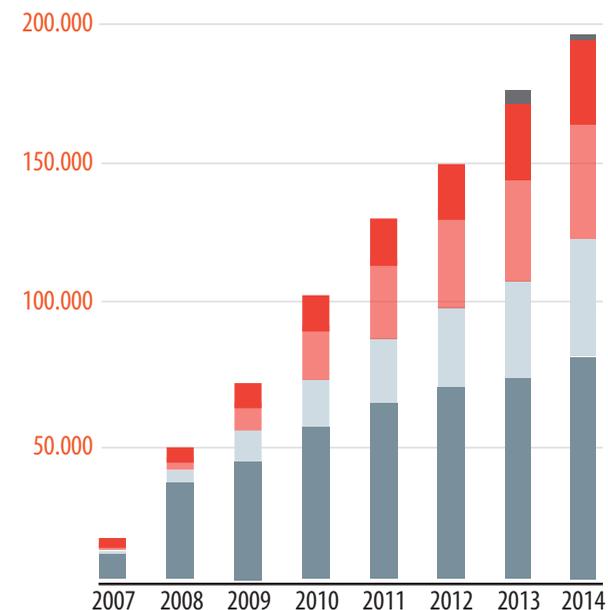


Ocho años en la gestión de RAEE

Acumulado de AEE puesto en el mercado (toneladas)



Acumulado de RAEE recogido (toneladas)



## Datos de recogida y gestión

### Recogida

Las cantidades recogidas en 2014 declaradas en los informes anuales a las diferentes administraciones representan un total de 18.867 toneladas, cuyo desglose por fracción se muestra en el siguiente cuadro:

Fracción	Cantidades de recogida declaradas
GAE	7.002 t
Frío	5.014 t
TV/Monitores	3.790 t
Otros	3.055 t
Lámparas	6 t
<b>Total</b>	<b>18.867 t</b>

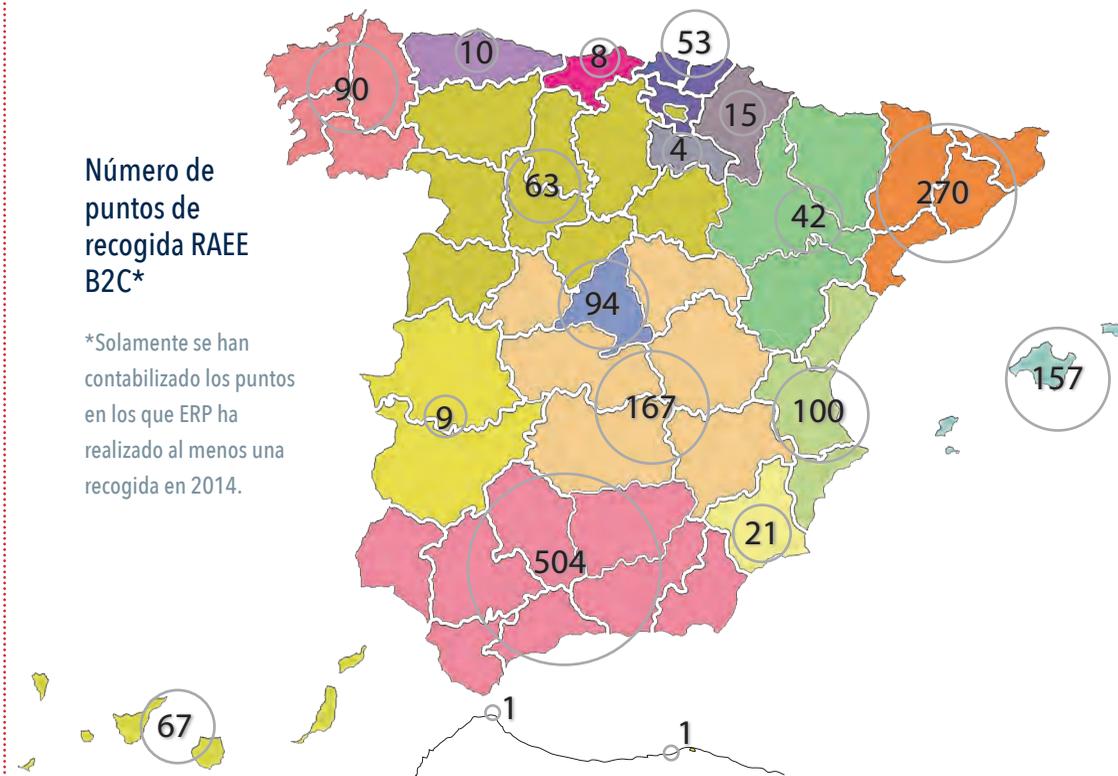
Estos números no representan el total de las toneladas efectivamente recogidas por la red de ERP, ya que durante 2014, además de estas cantidades, ERP cedió un total de 5.629 toneladas de RAEE a otros SIG. Esto eleva el total efectivamente recogido a 24.497 toneladas (un 29,84 % más), con la siguiente descomposición:

Fracción	Recogidas totales
GAE	9.253 t
Frío	7.321 t
TV/Monitores	4.615 t
Otros	3.302 t
Lámparas	6 t
<b>Total</b>	<b>24.497 t</b>

De acuerdo con la cuota de mercado de ERP en 2014 y la población total española, el total efectivamente recogido corresponde a un ratio de 5,48 kg/habitante/año, mientras que el total declarado (después de las cesiones) se corresponde con un ratio de recogida de 4,22 kg/habitante/año. El objetivo legal para ese periodo era de 4 kg/habitante/año, por lo que ERP ha superado ese objetivo incluso con las cesiones realizadas.

### Número de puntos de recogida RAEE B2C\*

\*Solamente se han contabilizado los puntos en los que ERP ha realizado al menos una recogida en 2014.

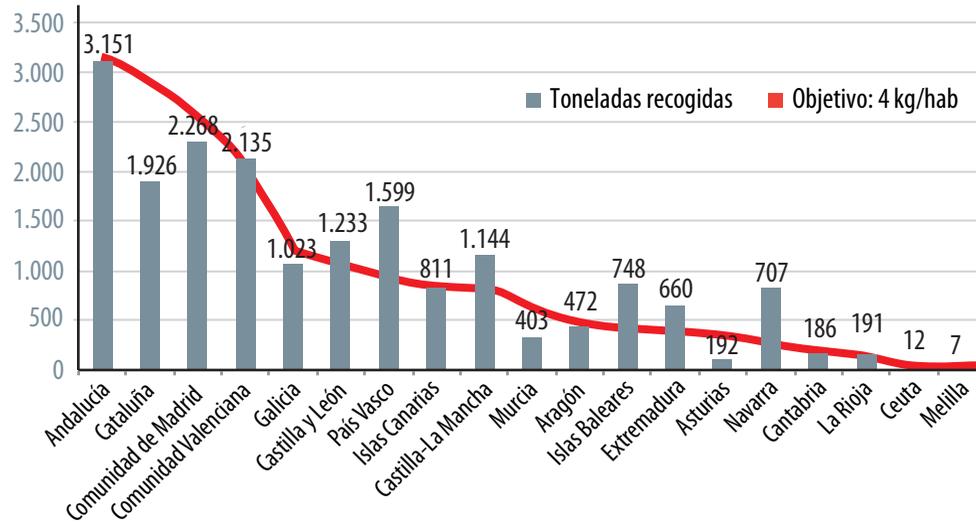


### Red de recogida

La red de recogida de ERP España se articula en base a tres tipos de recogida para los residuos procedentes de hogares: puntos limpios municipales, 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.

### Toneladas recogidas por comunidad autónoma en 2014

\*CCAA ordenadas según población.

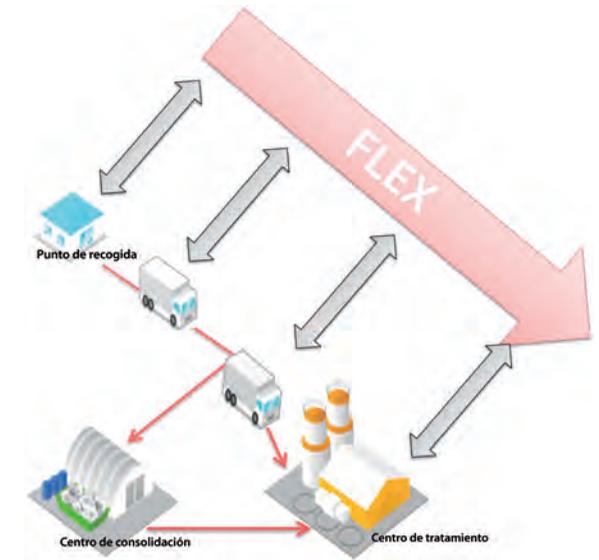


### Red de logística y tratamiento

Para desarrollar su trabajo y cumplir con los objetivos de recogida y gestión establecidos en función de su cuota de mercado, ERP España cuenta con una extensa red logística y de tratamiento, establecida gracias a la firma de numerosos acuerdos con un conjunto de operadores. Dichos acuerdos garantizan una cobertura uniforme en todo el territorio, desde las grandes ciudades a las poblaciones más alejadas, así como un servicio que cumple con las exigentes condiciones definidas a nivel nacional y supranacional por ERP en materia de medio ambiente, calidad, prevención de riesgos laborales, etc.

RAEE B2C	Nº recogedores/transportistas	Nº de centros de consolidación	Nº de plantas de tratamiento
GAE	40	21	32
Frío	40	36	16
TV/Monitores	40	31	16
Otros	42	27	29
Lámparas	13	11	3
<b>Total (Sin distinguir por flujos)</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>39</b>

ERP ejecuta el control de la red logística a través de una herramienta web única, llamada Flex, que gestiona y monitoriza todas las operaciones, desde el punto de recogida hasta la eliminación del residuo.

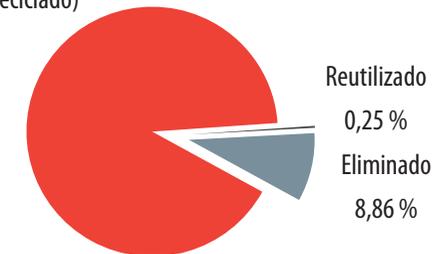


Gracias a este exhaustivo sistema, ERP puede controlar todas las operaciones realizadas por cada proveedor (desde la solicitud hasta el momento en el que ésta se lleva a cabo) y la documentación asociada a estas operaciones, lo que permite garantizar la trazabilidad documental del residuo.

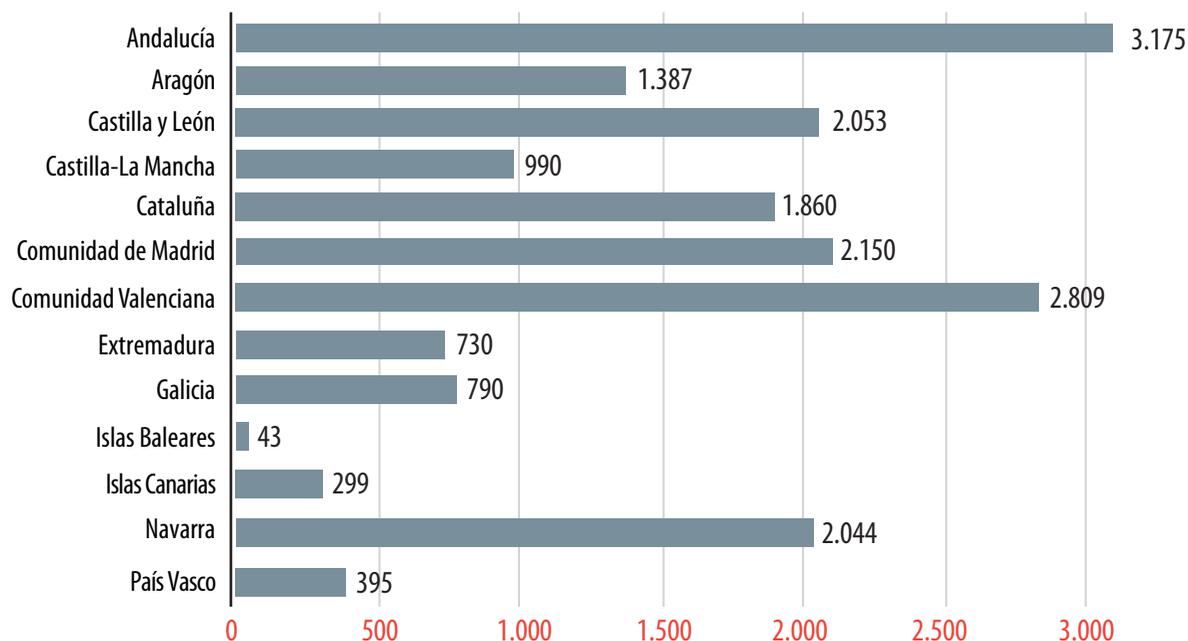
### Destino final de los RAEE recogidos - 2014

Valorizado (incluye reciclado)

90,89 %



Toneladas gestionadas por gestores de cada comunidad autónoma en 2014



### 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. En 2014 se han realizado un total de cuatro auditorías en las que se ha seguido la metodología WEEELABEX.

Comunidad autónoma del gestor	Nº de auditorías
Andalucía	1
Aragón	2
Castilla y León	2
Castilla-La Mancha	1
Cataluña	1
Comunidad de Madrid	3
Comunidad Valenciana	1
Extremadura	1
Galicia	1
Navarra	1
País Vasco	2
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>

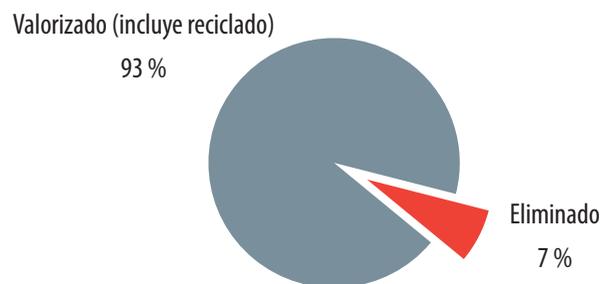
## Autorizaciones, acuerdos y convenios

ERP cuenta con autorización para actuar en todas las comunidades autónomas españolas. Además, tiene establecidos convenios marco en 11 de ellas, gracias a los que se establece la relación y forma de operar entre la comunidad autónoma, las entidades locales y los SIG autorizados, garantizando así la correcta recogida y gestión de los RAEE en su ámbito territorial. En estos convenios se determinan, por ejemplo, las condiciones de las recogidas en puntos limpios, las compensaciones por el acceso al residuo y los importes que se destinarán a las campañas de comunicación y sensibilización. 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.

CCAA	Autorización RAEE	Convenio marco RAEE	Acuerdos de recogida
Andalucía	<b>06/02/2013</b>	<b>12/01/2015</b>	8
Aragón	<b>20/10/2014</b>	04/12/2007	2
Asturias	03/06/2009		1
Islas Baleares	25/03/2011		5
Islas Canarias	<b>10/06/2011</b>		7
Cantabria	13/10/2011	12/02/2013	
Castilla-La Mancha	<b>11/07/2013</b>		8
Castilla y León	<b>18/02/2014</b>	<b>18/02/2014</b>	5
Cataluña	<b>11/10/2012</b>	<b>11/07/2012</b>	4
Ceuta	<b>26/04/2011</b>	01/04/2009	
Extremadura	<b>08/10/2012</b>	27/10/2008	
Galicia	<b>18/11/2013</b>	<b>15/01/2015</b>	1
La Rioja	<b>14/04/2013</b>		2
Comunidad de Madrid	<b>04/06/2012</b>	29/12/2010	4
Melilla	<b>16/04/2012</b>		
Murcia	24/01/2008		4
Navarra	25/09/2006	17/03/2009	4
País Vasco	<b>01/07/2013</b>		7
Valencia	<b>17/07/2013</b>	<b>27/05/2014</b>	4
Varias (Acuerdos bilaterales transregionales)			10

\*En negrita fecha de 1ª renovación.

### Destino final de los RAEE de uso profesional recogidos - 2014



## 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 gran diferencia con los de RAEE de uso doméstico.

### Puesta en el mercado

Fracción	Cantidades puestas en el mercado. 2014
GAE	1.079 t
Frío	2.288 t
TV/Monitores	1.852 t
Otros	10.552 t
Lámparas	0 t
<b>TOTAL 2014</b>	<b>15.771 t</b>

### Recogida

Fracción	Cantidades recogidas. 2014
GAE	0 t
Frío	142 t
TV/Monitores	0 t
Otros	7 t
<b>TOTAL 2014</b>	<b>149 t</b>

## EUROPEAN RECYCLING PLATFORM - ERP, SAS BALANCE DE SITUACIÓN

Ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2014 y 2013 (Euros)

ACTIVO	2014	2013	PATRIMONIO NETO Y PASIVO	2014	2013
<b>A) ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>49.241,39</b>	<b>43.517,95</b>	<b>A) PATRIMONIO NETO</b>	<b>45.325,73</b>	<b>45.325,73</b>
I. Inmovilizado intangible	8.059,84	15.650,47	A-1) Fondos propios	29.749,68	29.749,68
II. Inmovilizado material	14.576,44	20.260,77	V Resultados de ejercicios anteriores	29.749,68	34.647,51
V. Inversiones financieras a largo plazo	26.605,11	7.606,71	VII Resultados del ejercicio		-4.897,83
			A-2) Ajustes por cambio de valor	15.576,05	15.576,05
<b>B) ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>8.438.072,66</b>	<b>7.801.191,81</b>	<b>C) PASIVO CORRIENTE</b>	<b>8.441.988,32</b>	<b>7.799.384,03</b>
II. Existencias	0,00	0,00	III Deudas a C.P.	(2.088,85)	(7.000,00)
Anticipos proveedores	0,00	0,00	5 Otros pasivos financieros	(2.088,85)	(7.000,00)
III. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	8.056.713,41	7.405.266,76	IV. Deudas con empresas del grupo y asociadas a corto plazo	1.774.321,46	725.795,95
1 Clientes por ventas y prestaciones de servicios	7.976.038,92	7.020.548,46	V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	6.299.589,30	5.504.123,54
2 Clientes empresas del grupo y asociadas	66.940,19	60.473,05	1 Proveedores	2.253.861,42	1.752.252,51
3 Deudores varios	0,00	0,00	2 Proveedores, empresas del grupo y asociadas	228.245,86	141.642,87
6 Otros créditos con las administraciones públicas	13.734,30	324.245,25	3 Acreedores	3.773.744,47	3.594.553,45
V. Inversiones financieras a corto plazo	223.509,03	221.727,91	4 Remuneraciones pendientes de pago	0,00	0,00
VI. Periodificaciones a corto plazo	247,12	5.739,82	6 Administraciones públicas	43.737,55	15.674,71
VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	157.603,10	168.457,32	VI. Periodificaciones a corto plazo	370.166,41	1.576.464,54
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>8.487.314,05</b>	<b>7.844.709,76</b>	<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO</b>	<b>8.487.314,05</b>	<b>7.844.709,76</b>

## EUROPEAN RECYCLING PLATFORM - ERP, SAS CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS

Ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2014 y 2013 (Euros)

(DEBE) HABER	2014	2013
<b>A) OPERACIONES CONTINUADAS</b>		
<b>1 Importe neto de la cifra de negocios</b>	<b>8.458.392,83</b>	<b>7.780.227,76</b>
b) Prestaciones de servicios	8.458.392,83	7.780.227,76
<b>4 Aprovisionamientos</b>	<b>(7.651.129,27)</b>	<b>(7.011.284,77)</b>
c) Trabajos realizados por otras empresas	(7.651.129,27)	(7.011.284,77)
<b>5 Otros ingresos de explotación</b>	<b>520.566,12</b>	<b>519.396,48</b>
<b>6 Gastos de personal</b>	<b>(550.248,86)</b>	<b>(541.640,77)</b>
a) Sueldos, salarios y asimilados	(444.870,08)	(447.260,84)
b) Cargas sociales	(105.378,78)	(94.379,93)
<b>7 Otros gastos de explotación</b>	<b>(651.902,49)</b>	<b>(758.082,81)</b>
a) Servicios exteriores	(644.734,04)	(756.846,48)
b) Tributos	(1.911,21)	(3.533,91)
c) Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales	(5.257,24)	2.297,58
<b>8 Amortización del inmovilizado</b>	<b>(13.274,96)</b>	<b>(12.335,60)</b>
<b>13 Otros resultados</b>	<b>(65.160,21)</b>	<b>44.182,61</b>
<b>A.1) RESULTADO DE EXPLOTACIÓN</b>	<b>47.243,16</b>	<b>20.462,90</b>
<b>14. Ingresos financieros</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
b) De valores negociables y otros instrumentos financieros	0,00	0,00
<b>15 Gastos financieros</b>	<b>(49.024,28)</b>	<b>(25.594,84)</b>
b) Por deudas con terceros	(49.024,28)	(25.594,84)
<b>16 Variación de valor razonable en instrumentos financieros</b>	<b>1.781,12</b>	<b>5.131,94</b>
a) Cartera de negociación	1.781,12	5.131,94
<b>A.2) RESULTADO FINANCIERO</b>	<b>(47.243,16)</b>	<b>(20.462,90)</b>
<b>A.3) RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Impuestos sobre sociedades		(4.897,83)
<b>A.5) RESULTADO DEL EJERCICIO</b>	<b>0,00</b>	<b>(4.897,83)</b>

# DATOS DE GESTIÓN DE RPA

## 2014

### Diferentes tecnologías de pilas

USO	TIPO	TECNOLOGÍA	
PORTÁTIL (Peso unitario menor 1kg)	PILAS BOTÓN (Diámetro mayor que altura)	Zinc aire	
		Óxido de plata	
		Óxido de manganeso	
		Litio botón	
		Mercurio botón	
	Otros (botón)	PILAS ESTÁNDAR (No recargable)	Alcalinas
	Zinc carbón		
	Litio no recargable		
	Otros (estándar)		
	ACUMULADORES PORTÁTILES (No industrial ni de automoción)		Níquel Cadmio
Níquel Metal Hidruro			
Ion Litio recargable			
Plomo ácido			
Otros (acumulador)			
AUTOMOCIÓN (Arranque o encendido de vehículos)	PILAS, ACUMULADORES Y BATERÍAS DE AUTOMOCIÓN	Plomo ácido (automoción)	
		Otros (automoción)	
INDUSTRIAL (Peso unitario mayor 1kg)	PILAS, ACUMULADORES Y BATERÍAS INDUSTRIALES	Alcalina (industrial)	
		Plomo ácido (industrial)	
		Níquel Cadmio (industrial)	
		Níquel Metal Hidruro (industrial)	
		Otros (industrial)	

### ¿Qué son los RPA?

*(residuos de pilas y acumuladores)*

Las pilas, a pesar de su tamaño y de la asiduidad con la que las encontramos en los hogares son, junto a otras fracciones minoritarias como las pinturas o los aerosoles, los residuos más contaminantes que hay en nuestras casas. Bien sea en forma de pila botón, alcalina o baterías, algunos de sus componentes, como el zinc, el mercurio, el cadmio o el plomo, resultan peligrosos incluso en muy pequeñas cantidades. Cuando arrojam pilas a la basura, las carcasas se terminan corrompiendo, produciéndose la salida de sus componentes. Con el paso de tiempo y por descomposición, sus elementos se oxidan y se derraman diferentes tóxicos, denominados lixiviados, que son absorbidos por el suelo, aguas e incluso evaporados al aire. Por poner un ejemplo, las pilas alcalinas (las más utilizadas) pueden contaminar hasta 150.000 litros de agua. De ahí la importancia del correcto reciclado de estos residuos, no sólo para evitar la contaminación del medio ambiente y la salud sino para poder recuperar los valiosos metales que contienen.

## Cantidades puestas en el mercado

De acuerdo con los datos globales de puesta en el mercado relativos a 2014, un año más, ERP España se sitúa como segundo SIG español por cuota de mercado de pilas y acumuladores portátiles, con el 36,26 % del mercado español, un porcentaje ligeramente superior al de 2013, cuando alcanzó una cuota del 35,98 %. Si bien es destacable la cuota de mercado de la pila estándar (la más común en los hogares), el peso de cada tipología de pilas y acumuladores en el informe global es bastante uniforme, lo que demuestra la diversidad de las empresas adheridas a ERP.

PUESTA EN EL MERCADO 2014		Unidades	Peso (Kg)	% Mercado
PORTÁTILES	PILAS BOTÓN (Diámetro > altura)	18.791.923	27.923,68	20,66 %
	PILA ESTÁNDAR (No botón, peso < 1kg)	118.730.599	3.131.088,26	40,62 %
	ACUMULADORES PORTÁTILES (No industrial ni automoción)	14.308.150	757.395,44	25,48 %
	<b>TOTAL PORTÁTILES (incluye otros tipos portátiles)</b>	<b>152.456.604</b>	<b>3.931.060,25</b>	<b>36,26 %</b>
PILAS, ACUMULADORES Y BATERÍAS DE AUTOMOCIÓN		12.191	210.295,47	0,17 %
PILAS, ACUMULADORES Y BATERÍAS INDUSTRIALES		427.636	2.579.347,89	14,30 %

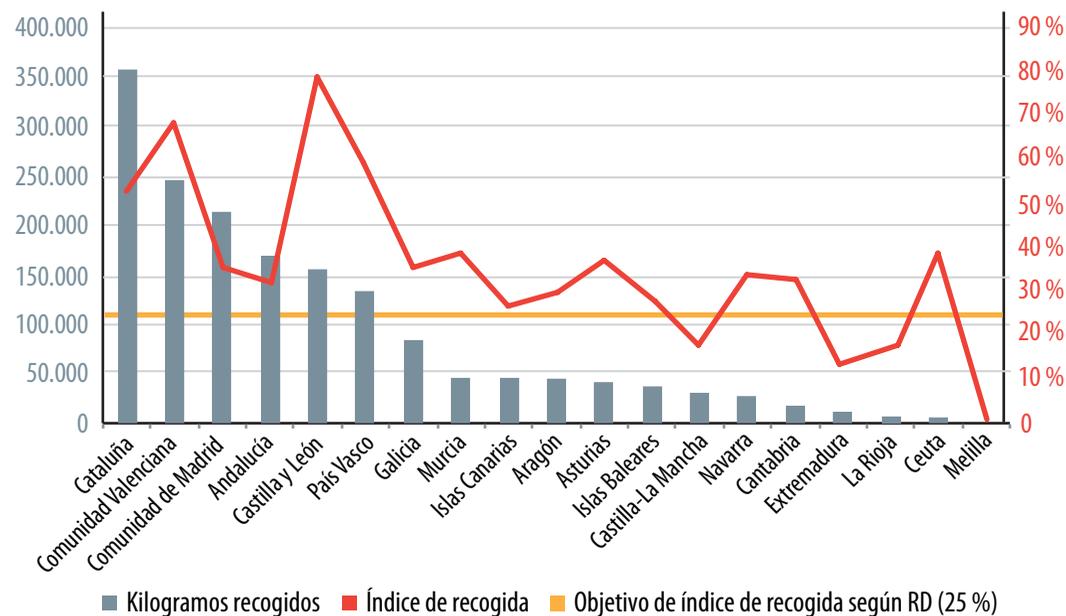
## Cantidades recogidas y gestionadas

ERP España ha recogido 1.618.972 kg de residuos pilas y acumuladores portátiles en 2014, lo que supone un aumento del 23,9 % con respecto a 2013. El índice de recogida de residuos de pilas y acumuladores de ERP en 2014 se situó en el 42,79 %, lo que nos sitúa a la cabeza de España por resultados y nos permite ser optimistas con la consecución del objetivo del índice de recogida del 45 % definido para 2016. ERP España ha podido alcanzar este positivo índice gracias a su apuesta, desde el comienzo, por un plan de crecimiento racional y sostenible de su red de recogida, escalonando los esfuerzos para poder cumplir con los objetivos legales.

Por otro lado, la recogida de residuos de baterías industriales alcanzó en 2014 los 441.869 kg.

	PUESTA EN EL MERCADO (Kg)			RECOGIDO (kg)	ÍNDICE RECOGIDA (%)
	2012	2013	2014	2014	
PILAS PORTÁTILES	3.583.853,91	3.836.420,61	3.931.060,25	1.618.972,15	42,79 %

Kilogramos de RPA portátiles recogidos por comunidad autónoma en 2014



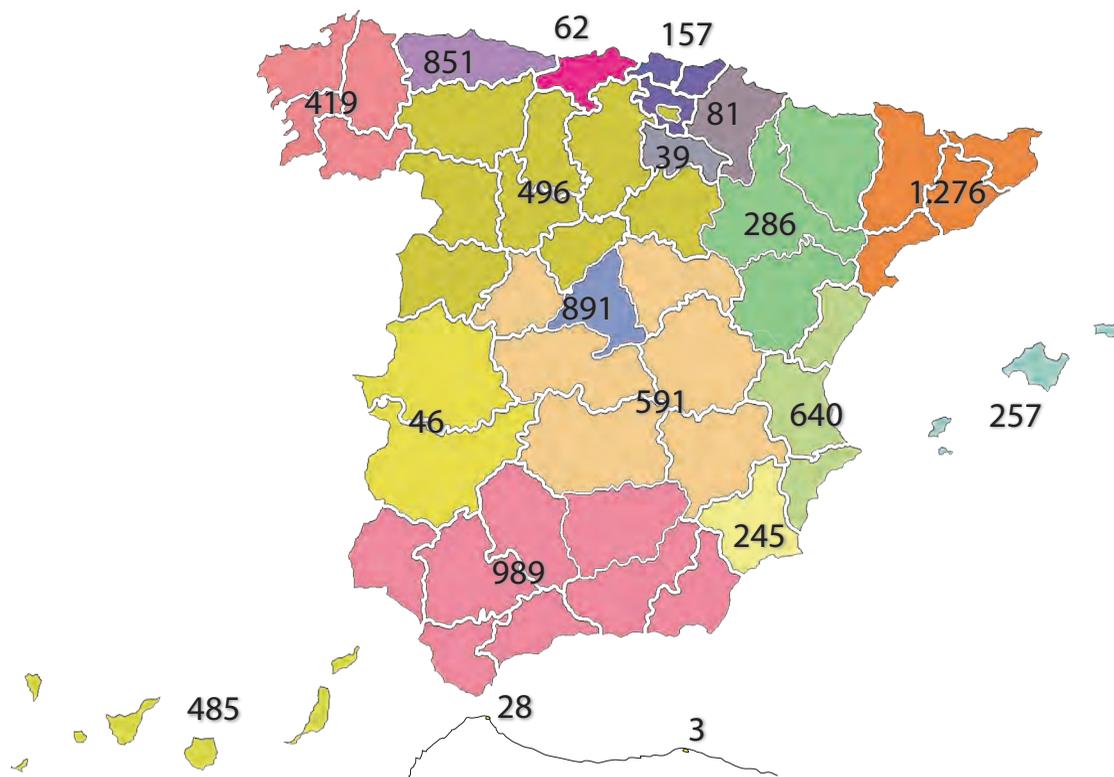
## Red de recogida

En 2014, ERP ha realizado recogidas en 7.842 puntos desplegados en todo el territorio nacional. Dichos puntos pertenecen a distintas tipologías, desde puntos de recogida selectiva como pueden ser puntos limpios municipales, contenedores situados en tiendas, supermercados... así como 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.

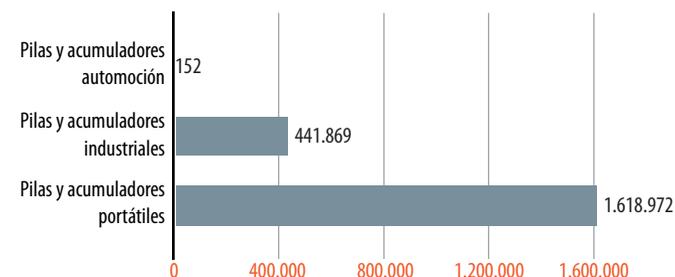
Esto hace que la extensión efectiva de la red de recogida sobre la que opera ERP sea mucho más amplia de lo que reflejan estas cifras. El crecimiento racional y sostenible de esta red de recogida capilar (puntos de proximidad con volúmenes de recogida unitarios bajos) es una de las herramientas más eficaces para aumentar los índices de recogida.



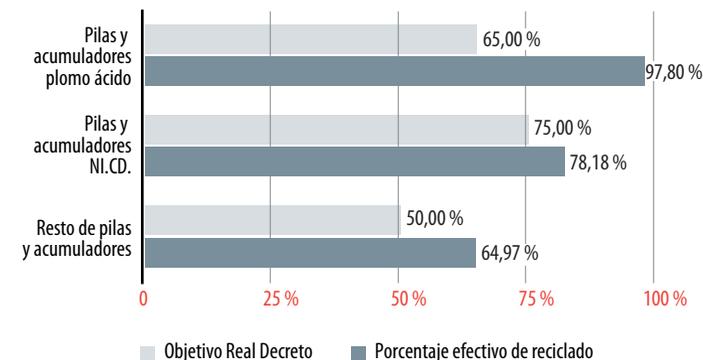
### Nº de puntos de recogida de RPA \*



### Kilogramos recogidos en 2014



### Resultados de gestión de RPA en 2014



\* Solamente se han contabilizado los puntos en los que ERP ha realizado al menos una recogida en 2014.

## 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. Dicha concentración permite, dadas las características logísticas y las tecnologías de tratamiento de los RPA, asegurar la correcta aplicación del servicio en todo el territorio nacional. Por otro lado, para ERP es muy importante que los operadores con los que trabaja cumplan escrupulosamente las exigencias definidas tanto por ERP España como por su central en materias clave: el medio ambiente, la calidad o la prevención de riesgos laborales. En este sentido, los acuerdos alcanzados con ellos definen un estándar de servicio fiable que cumple con todos los requerimientos exigidos.

Tal como sucede con los RAEE, todo el control de la red logística se realiza a través de una herramienta web única, llamada Flex, que gestiona y monitoriza las operaciones logísticas desde el punto de recogida hasta la eliminación del residuo.

Tipo de residuo	Recogedores/Transportistas	CAT	Plantas de tratamiento
RPA	38	40	7

## Autorizaciones, acuerdos y convenios

A cierre del ejercicio 2014, ERP España contaba con autorización para actuar como SIG de pilas, acumuladores y baterías en dieciocho comunidades autónomas, tal y como se puede observar en la siguiente tabla. La única comunidad que a cierre de 2014 faltaba es la Comunidad Valenciana, donde el trámite de obtención de autorización todavía no ha concluido. En cualquier caso, ERP España presta servicio con normalidad en todo el territorio nacional desde hace varios años mientras se completan los procesos de autorización pendientes.

ERP España ha firmado convenios marco para la gestión de RPA 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.

Además, a cierre de 2014 ERP España cuenta con un total de 55 convenios de colaboración con diferentes empresas, municipios y entidades públicas para gestionar los servicios de recogida de pilas.

CCAA	Autorización pilas *	Convenio marco pilas	Nº de acuerdos de recogida
ANDALUCÍA	<b>27/03/2014</b>		11
ARAGÓN	07/12/2011		2
ASTURIAS	16/01/2014	30/12/2014	
BALEARES	17/03/2011	03/06/2013	
CANARIAS	15/12/2011		
CANTABRIA	12/08/2014		1
C-LA MANCHA	18/11/2013		2
CASTILLA Y LEÓN	21/11/2014		8
CATALUÑA	25/11/2010	26/07/2010	2
CEUTA	<b>29/10/2013</b>	19/02/2013	
EXTREMADURA	<b>26/11/2014</b>		1
GALICIA	02/02/2012	01/08/2012	1
LA RIOJA	01/04/2011		
MADRID	05/05/2010		6
MELILLA	19/10/2010	24/04/2013	
MURCIA	14/10/2009		3
NAVARRA	21/12/2009		
PAIS VASCO	27/09/2011		
VALENCIA	EN PROCESO		5
Varias (Acuerdos bilaterales transregionales)			13

\*En negrita fecha de 1ª renovación.

## EUROPEAN RECYCLING PLATFORM ESPAÑA, S.L.U BALANCE DE SITUACIÓN

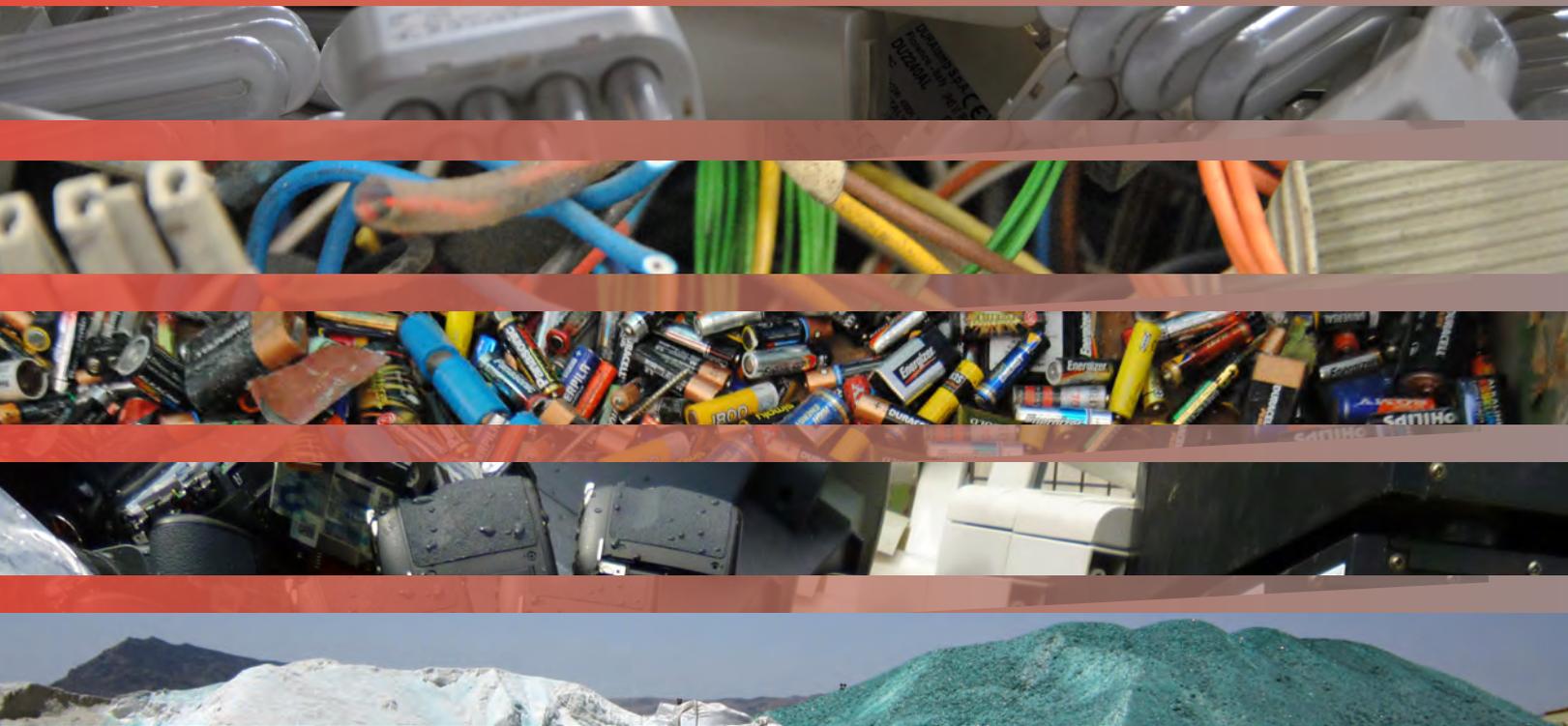
Ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2014 y 2013 (Euros)

ACTIVO	31/12/2014	31/12/2013	PATRIMONIO NETO Y PASIVO	31/12/2014	31/12/2013
<b>A) ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>8.957,19</b>	<b>61.212,75</b>	<b>A) PATRIMONIO NETO</b>	<b>83.442,81</b>	<b>83.442,81</b>
<b>II. Inmovilizado material</b>	<b>8.957,19</b>	<b>61.212,75</b>	<b>A-1) Fondos propios</b>		
2 Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	8.957,19	61.212,75	<b>I. Capital</b>	<b>5.000,00</b>	<b>5.000,00</b>
			1 Capital escriturado	5.000,00	5.000,00
			<b>III. Reservas</b>	<b>78.442,81</b>	<b>46.235,01</b>
			1 Reserva legal	4.623,50	4.623,50
			2 Reserva voluntaria	73.819,31	41.611,51
			<b>VII. Resultado del ejercicio</b>	<b>0,00</b>	<b>32.207,80</b>
<b>B) ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>4.821.161,46</b>	<b>4.884.290,46</b>	<b>C) PASIVO CORRIENTE</b>	<b>4.746.675,84</b>	<b>4.862.060,40</b>
<b>II Existencias</b>			<b>IV Deudas con emp. del grupo y asoci a C.P.</b>	<b>2.742,00</b>	<b>1.500,00</b>
<b>III. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar</b>	<b>2.417.941,80</b>	<b>2.017.944,01</b>	<b>V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar</b>	<b>2.626.381,09</b>	<b>2.802.177,41</b>
1 Clientes por ventas y prestaciones de servicios	2.111.077,87	1.840.096,41	1 Proveedores a C.P.	413.501,96	369.811,80
3 Deudores varios	0,00	0,00	2 Proveedores, empresas del grupo y asociadas	(8.501,21)	79.396,48
6 Otros créditos con las administraciones públicas	306.863,93	177.847,60	3 Acreedores varios	2.220.689,60	2.348.740,01
<b>IV. Inversiones en empresas grupo y asociadas a corto plazo</b>	<b>1.771.591,83</b>	<b>723.066,32</b>	6 Otras deudas con las administraciones públicas	690,74	4.229,12
5 Otros activos financieros	1.771.591,83	723.066,32	<b>VI. Periodificaciones a C/P</b>	<b>2.117.552,75</b>	<b>2.058.382,99</b>
<b>V Inversiones financieras a corto plazo</b>	<b>80.050,12</b>	<b>918.094,05</b>			
3 Valores representativos de deuda	80.050,12	918.094,05			
<b>VI. Periodificaciones a C/P</b>	<b>645,14</b>	<b>614,40</b>			
<b>VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes</b>	<b>550.932,57</b>	<b>1.224.571,68</b>			
1 Tesorería	550.932,57	1.224.571,68			
<b>TOTAL ACTIVO (A+B)</b>	<b>4.830.118,65</b>	<b>4.945.503,21</b>	<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)</b>	<b>4.830.118,65</b>	<b>4.945.503,21</b>

## EUROPEAN RECYCLING PLATFORM ESPAÑA, S.L.U CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS

Ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2014 y de 2013 (Euros)

	31/12/2014	31/12/2013
<b>A) OPERACIONES CONTINUADAS</b>		
<b>1. Importe neto de la cifra de negocios</b>	<b>2.638.939,49</b>	<b>3.014.273,35</b>
b) Prestaciones de servicios	2.638.939,49	3.014.273,35
<b>4. Aprovisionamientos</b>	<b>(2.157.525,62)</b>	<b>(2.400.619,17)</b>
c) Trabajos realizados por otras empresas	(2.157.525,62)	(2.400.619,17)
<b>7. Otros gastos de explotación</b>	<b>(628.740,16)</b>	<b>(604.975,65)</b>
a) Servicios exteriores	(604.788,92)	(602.907,52)
b) Tributos	(2.332,41)	(2.068,13)
c) Pérdidas créditos comerciales incobrables	(21.618,83)	
<b>8. Amortización del inmovilizado</b>	<b>(52.255,56)</b>	<b>(64.396,70)</b>
<b>13. Otros resultados</b>	<b>146.336,02</b>	<b>55.718,17</b>
<b>A.1) RESULTADO DE EXPLOTACIÓN (1+4+5+6+7+8+10)</b>	<b>(53.245,83)</b>	<b>0,00</b>
<b>A.2) RESULTADO FINANCIERO (14+15)</b>	<b>53.245,83</b>	<b>46.146,14</b>
<b>A.3) RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)</b>	<b>0,00</b>	<b>46.146,14</b>
<b>17. Impuesto sobre beneficios</b>	<b>0,00</b>	<b>(13.938,34)</b>
<b>A.4) RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS (A.3+17)</b>	<b>0,00</b>	<b>32.207,80</b>
<b>A.5) RESULTADO DEL EJERCICIO (A.3+17)</b>	<b>0,00</b>	<b>32.207,80</b>



European  
Recycling  
Platform