

ERP España

Memoria anual 2012



European
Recycling
Platform





**European
Recycling
Platform**

Memoria anual 2012 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

www.erp-recycling.es

Gestión y producción: Ippi Comunicación

Diseño: Carlos Álvarez

Índice

página

- | | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| 2 | Presentación de Umberto Raiteri, presidente y CEO de ERP |
| 4 | ERP, una década de experiencia al servicio de la gestión de residuos |
| 6 | Presentación de Matias Rodrigues, director general de ERP España |
| 8 | ERP en España |
| 10 | Presentación de Ricardo Neto, director regional de ERP Iberia |
| 12 | Comunicación y Concienciación Social |
| 16 | Reportaje: Reutilizar en tiempos de crisis |
| 20 | ERP y los RAEE en cifras |
| 28 | Reportaje: La segunda vida del vidrio |
| 32 | ERP y los RPA en cifras |

Umberto Raiteri, presidente y CEO de ERP

Ha finalizado 2012 y es un buen momento para compartir impresiones sobre lo que ha ocurrido el pasado año y lo que va a ocurrir en 2013. El pasado ejercicio ha sido muy positivo para ERP, tanto desde un punto de vista económico como organizativo, pero, al mismo tiempo, y por primera vez, bajo la perspectiva de nuestras operaciones, hemos registrado volúmenes de recogida y tratamiento de residuos inferiores a los del ejercicio anterior.

Pero comencemos por el principio: desde el punto de vista económico, ERP ha mantenido un comportamiento muy positivo, sobre todo gracias a la eficiencia lograda por nuestra organización en las compras y la cadena de suministro, con la consiguiente reducción de los costes de gestión lo que, a su vez, ha supuesto una reducción adicional de los precios para nuestros clientes. También hemos estado en condiciones de sacar el máximo partido del nuevo modelo de negocio que ERP lleva poniendo en práctica desde julio de 2011, ejerciendo un control directo sobre los factores clave de negocio. Nuestros equipos locales han actuado como un interlocutor directo y fiable con todos los actores del sistema y, de hecho, hemos recibido diversas muestras del aprecio e incremento de la confianza en nosotros por parte de nuestros proveedores, clientes y operadores de las administraciones públicas.

La nota negativa la encontramos en los volúmenes de los RAEE recogidos y tratados: como ya hemos destacado, 2012 fue el primer año en el que se puso de manifiesto una contracción en los volúmenes de varios países europeos, entre los que España no es una excepción. Esto se debió a una reducción del peso medio de los RAEE recogidos (especialmente televisores, monitores y PCs) así como a la alarmante reducción progresiva en la recogida de los RAEE, que en la cadena económica del reciclado representan un ingreso en lugar de un coste. Desgraciadamente, esta tendencia demuestra que cuanto mayor es el valor adquirido por los RAEE y sus materiales, mayor es la probabilidad de que no se reciclen a través de los canales oficiales, sino que sigan más bien otras rutas no controladas y no certificadas. Esta "fuga de RAEE" supone una amenaza al sistema oficial y es motivo de preocupación, dado que nadie conoce el destino final de dichos materiales y, sobre todo, no hay garantías de que su tratamiento y eliminación se realicen cumpliendo con los estándares de calidad y seguridad, esenciales para residuos peligrosos como los RAEE.

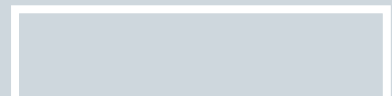
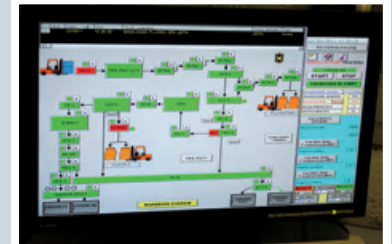
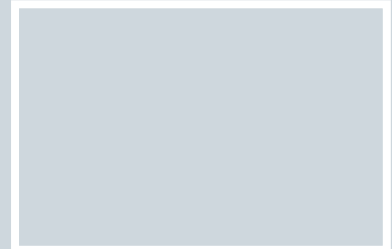


NUESTROS OBJETIVOS EN 2013 SON LIMITAR LA “FUGA DE RAEE” Y GARANTIZAR LA CORRECTA APLICACIÓN DE LA NUEVA DIRECTIVA EUROPEA

En consecuencia, ERP concentra sus esfuerzos en 2013 sobre un doble objetivo: limitar al máximo posible la llamada “fuga de RAEE” y, en segundo lugar, garantizar una correcta y justa aplicación de la nueva Directiva Europea sobre RAEE. Estamos convencidos de que si todos los países europeos se comprometen a asegurar una implantación de la Directiva refundida, que permite un control más estricto de las normas e incentiva las actitudes comprometidas de ciudadanos y administradores locales, será posible invertir la tendencia de reducción de volumen y, por consiguiente, aumentarán las probabilidades de alcanzar nuevos y más ambiciosos objetivos de recogida y tratamiento, tal y como prescribe la nueva Directiva.

La implantación local de la Directiva de RAEE refundida supone para el sistema europeo de RAEE una gran oportunidad para regular mejor el acceso a los residuos y controlar a los distintos actores. Asimismo, la revisión del reglamento puede suponer una gran herramienta para abordar y solucionar las inevitables debilidades del sistema, surgidas en sus primeros años, no sólo aquellas relativas al acceso a los residuos sino también a la ubicación de los puntos de recogida, el papel de los distribuidores y los estándares mínimos de tratamiento, por citar sólo algunos de los puntos que son claramente susceptibles de mejora.


ERP actúa en primera línea en todos aquellos países donde opera con el objetivo de garantizar la colaboración con las autoridades locales, al tiempo que promueve la optimización del sistema de gestión de RAEE en Europa.





ERP, UNA DÉCADA DE EXPERIENCIA AL SERVICIO DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS

Hoy en día, el número de dispositivos electrónicos considerados “indispensables” se ha multiplicado y pocas personas conciben su vida sin ellos. Además, la vida útil de estos aparatos se ha ido acortando de manera vertiginosa, provocando un fenómeno económico de consumo sin precedentes. Por un lado, ha surgido un sector económico muy dinámico pero, en paralelo, cada año se generan miles de toneladas de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y de pilas y acumuladores, que es necesario gestionar.



European Recycling Platform (ERP) nació hace ya una década, en el año 2002, de la mano de cuatro compañías multinacionales (Braun, Electrolux, HP y Sony) que unieron sus fuerzas con un objetivo común: desarrollar una plataforma de reciclaje que diera respuesta a la nueva Directiva de la UE sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) que pocos años después implantarían los países miembros.

ERP fue el primer Sistema Integrado de Gestión (SIG) de ámbito paneuropeo. Su objetivo era que las compañías asociadas pudieran beneficiarse de un sistema de gestión de residuos concebido para ofrecer soluciones de alta calidad y promover escenarios competitivos en el sector, lo que se traducía en una reducción de los costes para todos ellos.

En 2008, su ámbito de actuación se amplió a la gestión ambiental de pilas y baterías, coincidiendo con la transposición de la Directiva 2006/66/CE del Parlamento Europeo “relativa a las pilas y acumuladores y a los residuos de pilas y acumuladores para su reciclado”. Un paso lógico, dado que una parte importante de sus productores asociados quedaban también afectados por la nueva legislación.

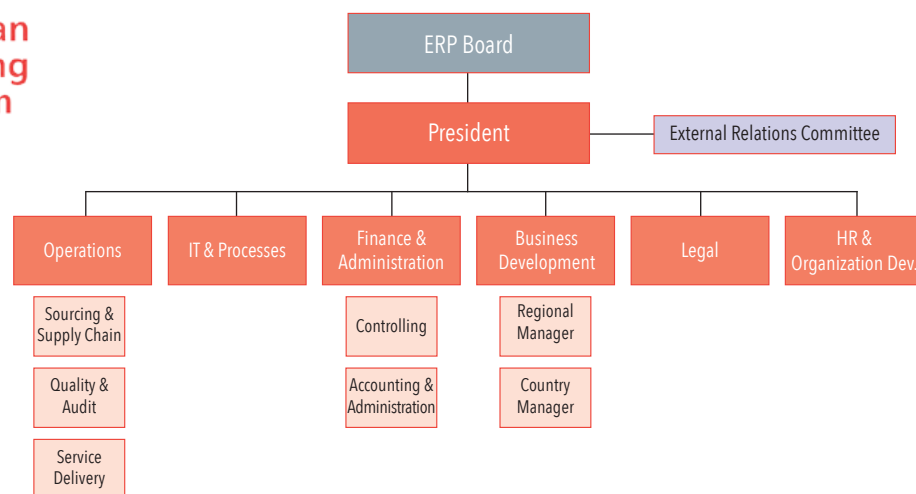
Estrategias innovadoras y costes ajustados

Desde su origen, la misión de ERP fue asegurar la efectiva implantación de estas directivas, con todas las garantías de calidad en el servicio y el menor coste posible. Un objetivo alcanzado a través de estrategias innovadoras, que abogan por el cumplimiento de la normativa local, de acuerdo con unos principios básicos de protección de los consumidores, las empresas y el medio ambiente.

Una década después, el modelo de ERP ha demostrado ser altamente efectivo, un hecho que corroboran sus cifras. En 2012, estaba ya presente de forma directa en trece países de la Unión Europea (Austria, Alemania, Dinamarca, Eslovaquia, España, Finlandia, Francia, Irlanda, Italia, Noruega, Polonia, Portugal y Reino Unido) y prestaba servicio en otros dieciseis a través de acuerdos.

Durante estos diez años, ERP ha recogido y tratado más de 1.700.000 toneladas de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), a los que se han sumado en los últimos cuatro años más de 16.000 toneladas de residuos de pilas y acumuladores (RPA). Y el mejor aval para el éxito de este modelo de gestión es la confianza de los más de 2.000 asociados con que cuenta en toda Europa.

La **estructura paneuropea** de ERP permite centralizar servicios, lo que facilita una reducción de los costes y el establecimiento de sinergias en diferentes áreas de nuestra actividad (I+D, calidad, aplicaciones informáticas...). Todo ello se traduce en el desarrollo de estrategias de gestión de residuos innovadoras que ejercen como motor y estímulo para la industria del reciclaje europea.



¿Qué es un Sistema Integrado de Gestión (SIG) de residuos?

La normativa vigente indica que los fabricantes de aparatos eléctricos y electrónicos, y pilas y acumuladores tienen la obligación de gestionar su reciclado al finalizar su vida útil. Las compañías pueden asumir estas obligaciones dimanantes de la Responsabilidad Ampliada del Productor mediante la creación de un sistema individual, o bien delegarlas en un sistema colectivo, como ERP.

En los SIG (o SCRAP: Sistemas Colectivos de Responsabilidad Ampliada del Productor, como se denominan en la nueva Ley de Residuos española), cada fabricante contribuye con una cantidad por cada producto introducido en el mercado, lo que permite financiar la recogida, clasificación y correcto procesamiento de los RAEE y RPA cuya vida útil ha finalizado. Los SIG también son responsables de informar a las autoridades sobre la correcta realización del proceso, y realizan campañas de comunicación y sensibilización social para fomentar el reciclado.



Matias Rodriguez, director general de ERP España

El año 2012 ha sido un ejercicio difícil, pero también apasionante, tanto en ERP España, como en el sector en general.

En un marco de crisis económica generalizada, el sector de la comercialización de aparatos eléctricos y electrónicos y de pilas y acumuladores, tan dependiente del consumo interno y del grado de confianza del consumidor, ha visto cómo sus volúmenes de negocio seguían cayendo por cuarto año consecutivo. Esto ha tenido su lógico impacto en nuestra situación económica, ya que nos financiamos a través de las aportaciones de nuestros miembros, que a su vez se basan en las cantidades de productos que éstos ponen en el mercado.

La famosa expresión “hacer más con menos” adquiere todo su significado en la manera en que los SIG hemos de gestionar nuestros recursos actuales y futuros. Hasta la fecha, en ERP España podemos decir con moderado optimismo que hemos sido capaces de contener e incluso rebajar nuestros precios, mientras cumplíamos con los objetivos de recogida marcados en la legislación. Esto lo hemos conseguido sobre todo aplicando nuestro conocimiento sobre la cadena logística de gestión.

Hemos optimizado nuestra red de recogida, almacenamiento intermedio y transporte, aumentando su eficiencia y por tanto reduciendo los costes logísticos globales. Por otro lado, hemos cooperado intensamente con nuestros proveedores buscando las soluciones de reciclado más adecuadas para cada tipo de residuo, desde el punto de vista de su mínimo impacto ambiental, así como de los materiales aprovechables que se pueden extraer. En la consecución de estas mejoras, han sido de gran ayuda dos instrumentos diseñados e implementados a nivel europeo y que representan un claro factor diferenciador de ERP con respecto al resto del mercado: por un lado nuestra aplicación informática, Flex, que permite un amplio control de nuestras operaciones, y por otro lado, el sistema de auditorías a proveedores.



HEMOS OPTIMIZADO NUESTRA RED EN ESPAÑA, AUMENTANDO SU EFICACIA Y REDUCIENDO LOS COSTES LOGÍSTICOS GLOBALES

La reducción de los volúmenes de recogida de los RAEE, apuntada ya por nuestro presidente, es un reto aún mayor en España, donde el problema de los desvíos incontrolados ha alcanzado un nivel alarmante en los últimos años. Sin embargo, en 2012, como ya había ocurrido en los años anteriores, ERP España ha alcanzado los objetivos de recogida que le corresponden por cuota de mercado. Para ello, hemos reforzado nuestra apuesta por una relación estrecha y estable con los puntos de recogida, sean entidades locales, pequeña y gran distribución u otros actores, basada en un servicio de calidad que fomenta la canalización de los RAEE hacia nuestra red.

En el caso particular de la gestión de residuos de pilas y acumuladores (RPA), el gran desafío lo constituye el alcanzar los objetivos crecientes de recogida definidos en la legislación, que se traducen en un incremento porcentual de cinco puntos para los próximos cuatro años. Para ello es imprescindible llevar a cabo una ampliación racional de las redes actuales de puntos de recogida, proporcionando al ciudadano más opciones para deshacerse correctamente de estos residuos.

En paralelo a las mejoras implantadas en nuestra red de gestión, continuamos desarrollando acciones inteligentes de concienciación ciudadana que fomentan comportamientos y actitudes responsables en públicos específicos y que tienen como finalidad mejorar el desempeño cuantitativo y cualitativo de los puntos de recogida puestos a su disposición.

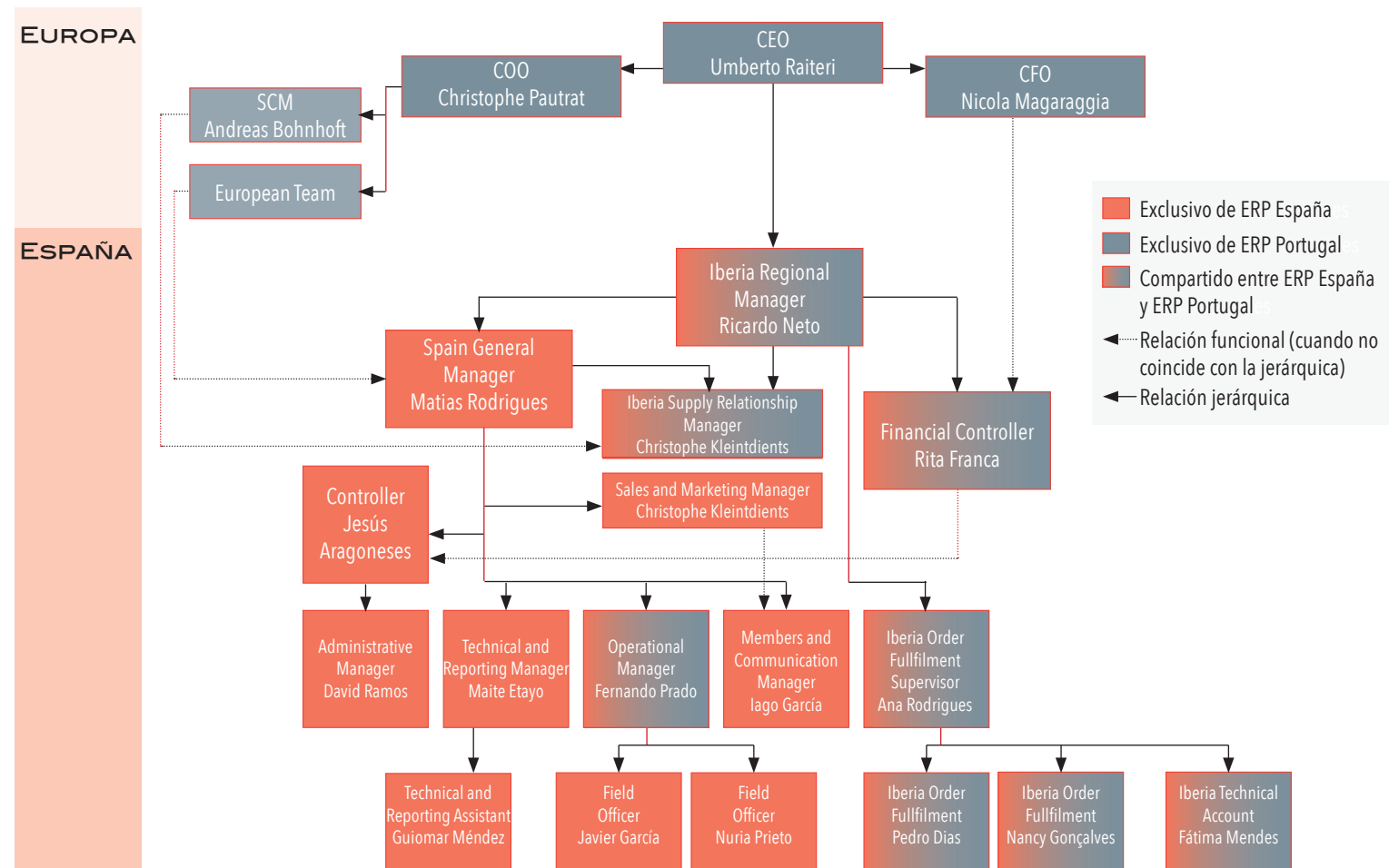
En definitiva, desde ERP España continuaremos trabajando, como hemos hecho hasta ahora, concentrando nuestros esfuerzos en prestar un servicio de alta calidad, a un coste ajustado para nuestros productores asociados, con el objetivo final de asegurar la correcta gestión de RAEE y RPA, lo que, en último término supone un claro beneficio para el medio ambiente, los ciudadanos y la sociedad en general.





ERP EN ESPAÑA

El establecimiento de ERP en España, a través de la entidad **ERP SAS Sucursal** en España, corrió paralelo al de la institución en toda Europa, aunque con matices. En España, la Directiva europea para el reciclado de RAEE se traspuso mediante el Real Decreto 208/2005, que entró en vigor en agosto de 2005. No obstante, al estar transferidas las competencias medioambientales a las diferentes autonomías, se hacía necesario para los diferentes SIG obtener autorizaciones para la gestión de este tipo de residuos por separado en las diecisiete comunidades, así como en las dos ciudades autónomas de Ceuta y Melilla. Este trámite dilató el proceso de implantación respecto a otros países del entorno, donde solo era necesario obtener una única autorización del gobierno central.



No obstante, aunque la concesión de las autorizaciones medioambientales se fue gestionando de manera paulatina, **ERP España inició sus operaciones en junio de 2005**, con el objetivo primero de organizar un SIG de RAEE acorde con la normativa española y de obtener todas las aprobaciones y autorizaciones necesarias para la correcta gestión de este tipo de residuos.

La normativa española, ya en el preámbulo de la ley, recordaba el principio de “quien contamina paga”, y responsabilizaba al productor, que debía hacerse cargo de los costes de la gestión de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. En este sentido, ERP España dedicó también esfuerzo en sus inicios a elevar el número de empresas adheridas, con el fin de alcanzar una dimensión adecuada en los cuatro flujos principales de RAEE, una vez que se iniciara en firme la gestión de este tipo de residuos.

En septiembre de 2008, tras la entrada en vigor del RD 106/2008 sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos, ERP empezó a ofrecer este servicio creando la filial ERP España SLU. Su objetivo desde el origen ha sido proporcionar la mejor y más eficiente gestión integrada de residuos de pilas y acumuladores, aprovechando las sinergias que presentan con la gestión de RAEE.

En ambas actividades ERP España ofrece a sus empresas adheridas un servicio que compatibiliza la garantía de cumplimiento de los requisitos legales con unos precios que preservan sus ventajas competitivas en el mercado.

El modelo de trabajo de ERP prioriza no solo la gestión de los residuos, sino también la protección del medio ambiente y la seguridad de las personas. Periódicamente, se controla y audita el nivel correcto de cumplimiento de una serie de indicadores clave de desempeño de estas funciones.

A finales de 2012 ERP España cuenta con **140 empresas adheridas a sus SIG de RAEE y RPA**, y a lo largo de sus siete años de andadura ha gestionado el correcto reciclado en España de casi 150.000 toneladas de RAEE y más de 4.000 toneladas de RPA.

En el marco de la estructura organizativa del grupo ERP, ERP España se engloba en el contexto de **ERP Iberia** (España y Portugal), lo que proporciona un nuevo nivel de economía de escala del que se benefician sus asociados locales.

La misión de ERP España

- Organización y representación de un Sistema Integrado de Gestión de residuos de equipos eléctricos y electrónicos y de residuos de pilas y acumuladores de acuerdo con la normativa española, así como cualesquiera otras actividades de negociación y/o actividades complementarias o de administración, directa o indirectamente relacionadas con los mismos fines.
- La obtención de todas las aprobaciones y autorizaciones necesarias para llevar a cabo cualquiera de las actividades relacionadas con la gestión, tratamiento, y valoración de RAEE y RPA.
- La adhesión y/o participación en cualquier programa o iniciativa relativa a la recogida, gestión, procesamiento y valoración de RAEE y RPA.



Ricardo Neto, director regional de ERP Iberia

Durante 2012, ERP ha continuado su expansión aprovechando la diversidad de conocimientos y experiencias acumulados durante la última década en todos los países de Europa donde está presente y en los que ha implantado y desarrollado con éxito sus actividades como sistema colectivo de responsabilidad ampliada del productor.

Este *know-how* se ha visto constantemente enriquecido por la cantidad y variedad de situaciones a las que ha tenido que dar respuesta en cada país. Como resultado de estas sinergias, ERP ofrece en la actualidad un amplio abanico de soluciones adaptadas para todas sus vertientes de negocio: operativa, técnica, comercial, etc.

En la práctica, la expansión de ERP durante 2012 se ha realizado siguiendo tres líneas directrices, que también constituyen la base de su filosofía de expansión futura:

Por un lado, la **implantación en nuevos países**, más allá incluso del ámbito de la Unión Europea. El objetivo en los nuevos mercados es desarrollar los dos segmentos originarios de actividad de ERP: la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y la de residuos de pilas y acumuladores. Ejemplo de esta expansión han sido la entrada en Eslovaquia, donde ERP ha asumido ya una posición de liderazgo tanto en RAEE como en RPA, o el reciente acuerdo con el SIG local WEEE NL para dar servicio en el mercado holandés.

El objetivo final de ERP en este ámbito en los próximos años es buscar soluciones ad hoc, adecuando su estructura, siempre que sea necesario, a la solución que mejor se adapte a la normativa implantada en cada país, especialmente en lo que se refiere a las fórmulas de colaboración establecidas con los actores locales.



EL CRECIMIENTO DE SUS ÁREAS DE NEGOCIO ES UNO DE LOS OBJETIVOS DEL GRUPO ERP

Por otro lado, en los países donde ya está presente, su objetivo es la **extensión de sus actividades a otros flujos de residuos** que se ven afectados por el principio de la responsabilidad ampliada del productor, como es el caso de los proyectos en curso en el área de los residuos de envases en Irlanda, Portugal y Reino Unido.

Finalmente, ERP ha continuado incidiendo en la **valorización de las áreas de conocimiento y de las herramientas específicas que dan soporte a sus actividades**. En este sentido, ERP viene realizando estudios previos de mercado y de viabilidad económica de sistemas de responsabilidad ampliada para nuevos países. Esta valorización de su conocimiento acumulado también se materializa en la explotación de los resultados obtenidos en los proyectos de investigación en los que está involucrado de una manera u otra.

En los próximos años, la expansión de ERP correrá paralela a la vocación claramente empresarial y emprendedora, marcada en los principios fundacionales del grupo.

En el medio plazo, en cada nuevo país y sector de actividad en el que se implante ERP, el objetivo final será siempre fomentar la competencia en los mercados, ofreciendo un servicio de calidad, al tiempo que se garantiza un estricto cumplimiento de las normativas ambientales en colaboración con las autoridades locales.



COMUNICACIÓN Y CONCIENCIACIÓN SOCIAL

ERP España dedica una parte importante de sus esfuerzos a promover la sensibilización y concienciación social sobre la correcta gestión del reciclado de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y pilas y acumuladores. Para ello, desde su implantación en España en 2005, se han llevado a cabo múltiples actuaciones como jornadas de reciclaje para familias, actividades musicales, colaboración en festivales de tendencias urbanas o jornadas de reciclado en universidades, entre otras.

Todas estas acciones tienen como fin aumentar la concienciación sobre el reciclado, fomentar comportamientos responsables y acercar al ciudadano los medios correctos para deshacerse de estos residuos de manera correcta. El objetivo final es el aumento del volumen de RAEE y RPA correctamente gestionado en nuestro país y, por lo tanto, de los índices de recogida a través de los canales adecuados.

Además, ERP España suma sus esfuerzos a los del resto de SIG, a través de las oficinas de coordinación **OfiRae** y **OfiPilas**, para la realización de campañas de comunicación –financiadas de manera conjunta en función de las cuotas de mercado de cada SIG– que se llevan a cabo en el ámbito de los Convenios Marco firmados con cada comunidad autónoma. A lo largo de 2012, se realizaron un total de 9 campañas de este tipo en 7 comunidades autónomas.

Las relaciones con los medios de comunicación son otro pilar importante sobre el que se sustenta el compromiso con la sensibilización social, ya que resultan imprescindibles 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.



Acciones de sensibilización social

Dadas las similitudes en temática y públicos destinatarios en el ámbito de la comunicación y la 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 desde finales de 2011 hasta finales de 2012.

Semana del reciclaje en Fuenlabrada

ERP España organizó, a finales de 2011, "la semana del reciclaje" en el municipio madrileño de Fuenlabrada, en colaboración con el ayuntamiento y la Federación de Municipios de Madrid. Entre todos los actos planeados, el más importante fue una jornada de concienciación sobre el reciclaje para las familias, en la que se ofreció información sobre cómo y por qué reciclar este tipo de residuos tan comunes en todos los hogares. Cientos de personas se acercaron a la plaza del Ayuntamiento para participar en las actividades y juegos para niños organizados y depositar sus aparatos eléctricos o electrónicos en desuso, gracias a lo cual se recogieron varias jaulas de RAEE y casi 80 kg de pilas usadas.



Donación para los damnificados por el terremoto de Lorca (Murcia)

ERP España hizo entrega en 2012 de un cheque por valor de 8.500 euros destinado a los damnificados por el terremoto de Lorca. Esta cantidad correspondía al coste económico de las jornadas de promoción del reciclaje que tuvieron lugar las navidades de 2011 en Lorca, organizadas por ERP España y el Ayuntamiento de Lorca a través de su empresa municipal Limusa. Ambas entidades trabajaron en estrecha colaboración para llevar a cabo un proyecto de concienciación ciudadana que permitió a los lorquinos conocer la necesidad e importancia de separar para reciclaje los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y de residuos de pilas y acumuladores (RPA), y además, gracias al trabajo altruista de ciudadanos y empresas colaboradoras, entregar el dinero presupuestado para dicha acción a la Mesa Solidaria.

>> Acciones de sensibilización social

ERP colabora con la primera edición de los premios Llave Verde

ERP colaboró en la entrega de la primera edición en España de los premios Llave Verde, otorgados por la Asociación De Educación Ambiental y del Consumidor (ADEAC) a hoteles de nuestro país que han destacado por su gestión sostenible. Se trata de una importante distinción internacional –similar a la bandera azul de las playas– apoyada por las Naciones Unidas. Esta acción se enmarca en un acuerdo más amplio de colaboración entre ambas entidades que tiene como objetivo la mejora de la gestión ambiental de RAEE así como de RPA en los ámbitos universitario y hotelero.



ERP y la música

En los últimos años ERP España ha empleado la música como una forma de conexión con los jóvenes españoles y como una manera de fomentar, entre este segmento de la población, la concienciación sobre el reciclado de los residuos. Prueba de ello son los conciertos a favor del reciclado que organizó a través de una original propuesta: una entrada a cambio de un aparato en desuso. Así, más de 2.000 personas se dieron cita en Granada para asistir a la Reciclomovida, un concierto en apoyo del reciclado protagonizado por los cantantes del programa de TVE "Los mejores años de nuestra vida". Por otro lado, con el objetivo de celebrar la recogida de un millón de toneladas de RAEE a nivel europeo, ERP organizó la iniciativa "The European Recycling Party", una serie de conciertos en varias ciudades europeas a favor del reciclado de RAEE. Madrid fue una de las ciudades elegidas para acoger esta iniciativa y así cerca de 2.000 personas se dieron cita en la sala la Riviera, en un concierto que contó con la presencia de dos de los grupos españoles más de moda en los últimos años: Alamedadosoulna y Emeterians. Además, gracias a "European Recycling Party", ERP España, junto con la agencia Divertia Smile, resultó ganador del premio al "mejor evento responsable" en la sexta edición de los premios Eventoplus.





Gabinete de prensa

Relaciones con los medios

En 2012 se han emitido un total de seis notas de prensa. El número total de noticias protagonizadas por ERP España o en las que ERP aparecía citado ha sido 97. Dichos impactos han procedido de prensa generalista, revistas especializadas y medios on-line. La temática de las informaciones perseguía aumentar entre asociados, instituciones y público general, el conocimiento de la correcta gestión de RAEE y RPA, así como de las actuaciones de ERP en España y de su posicionamiento respecto a los principales temas de actualidad del sector.

Internet y redes sociales

En 2012, ERP España abrió y comenzó a gestionar 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 continuado gestionando su página web: www.erp-recycling.es, en la que prima la información sobre la gestión del reciclado de los RAEE y RPA, además de dar respuesta a las dudas más frecuentes en ese ámbito.

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. Por ejemplo, en 2012, con motivo de la prevista publicación del Real Decreto 219/2013, de 22 de marzo, sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos, se emitió un boletín informativo, en formato digital, destinado a todos los asociados, con el objetivo de explicar los cambios planteados en esta normativa que más podrían afectar a los productores. En 2013 ha comenzado a distribuirse a los asociados el Boletín Ibérico ERP, trimestral y bilingüe (castellano e inglés), que tiene una tirada de 5.000 ejemplares.





Reutilizar en tiempos de crisis



En 2011, según datos de Eurostat, el 58% de los residuos generados en España fue a parar al vertedero, en contraposición con países como Alemania, Bélgica u Holanda, donde esta práctica casi ha desaparecido. Este alto porcentaje debería reducirse en los próximos años y, en este sentido, la reutilización se configura como una de las vías prioritarias para conseguirlo, más aún dado el actual contexto de crisis.

La Unión Europea, en su última Directiva 2012/19/UE, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), ha señalado de manera clara cuál es el orden en el que se deben gestionar los mismos, lo que se conoce con el nombre de "jerarquía de gestión de residuos": prevención; preparación para la reutilización; reciclado; otro tipo de valorización como la energética y por último la eliminación. Como podemos comprobar, la presente Directiva, que tiene por objetivo contribuir a la producción y consumo sostenibles, prioriza la reutilización y la coloca en segundo lugar.

Pero ¿en qué consiste exactamente la reutilización? Según la Ley 22/2011, del 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, se trata de cualquier operación mediante la cual productos o componentes de productos que no sean residuos se utilizan de nuevo con la misma finalidad para la que fueron concebidos. Es decir, es una actividad que siempre ha estado presente en nuestra sociedad -ropa que heredan los hermanos o vecinos, muebles para los que se encuentra un segundo uso...- como medio para evitar que muchos objetos se conviertan en residuo cuando aún pueden ser aprovechados.

Múltiples beneficios ambientales y sociales

Los beneficios son muchos: desde el punto de vista medioambiental se aprovechan materiales ya existentes, con la consiguiente reducción de la generación de residuos. Pero además las organizaciones que se dedican a la reutilización realizan un gran trabajo de integración socio-laboral de personas en riesgo de exclusión social. Ya sea dentro de la plantilla o a través de campañas puntuales, suponen una vía para colectivos con dificultades para integrarse en el mercado laboral.

ERP España lleva desde varios años apostando por la reutilización como parte integrante de su cadena de gestión. En el año 2012 entre su red de gestores se encontraban 3 entidades que realizan actividades de preparación para la reutilización: Rezikleta, R que R y Traperos de Emaús Navarra. Sólo en este año, a través de esta colaboración, se prepararon para la reutilización 103.309 kg de RAEE, cifra que prácticamente duplica los 56.870 kg reutilizados en 2011.

Cuando los objetos llegan a manos de estas entidades, se intenta prepararlos para una segunda vida y si no es posible, se procede a su gestión para el reciclado o eliminación. Como explica Amaia Olaverri Malo, responsable de comunicación de Traperos de Emaús Navarra, "primero hacemos una selección y lo que sirve o se puede recuperar, lo mandamos a nuestras tiendas de segunda mano. Con lo que no se puede reutilizar, lo que hacemos es reciclarlo. En cada caso, la línea de reciclaje es diferente. Así, la ropa se recicla como trapo de limpieza, los muebles como madera y los RAEE se desmontan y se separa sus materiales para llevar cada uno al gestor correspondiente".

Una segunda oportunidad para los objetos... y las personas

La reutilización se ha convertido, además de en una opción sostenible para nuestros residuos, en una oportunidad laboral para algunos colectivos que suelen encontrarse con dificultades para acceder al mercado laboral: "en Traperos de Emaús Navarra la mayoría de los trabajadores son personas que tendrían dificultades para encontrar trabajo en el 'mercado ordinario', pero también hay quien elige trabajar en Traperos como una alternativa y opción de vida frente al individualismo o consumismo", indica Olaverri. En Rezikleta y R que R, aunque en primer lugar se emplean personas que se adaptan al perfil del puesto de trabajo, paralelamente, "se desarrollan proyectos de inserción con personas en riesgo de exclusión, derivadas de los servicios sociales", afirma desde R que R, Ángel Zalve.



R que R es una organización castellano manchega que opera en Albacete. Nació en 1989 a través de una iniciativa contra el paro en un barrio marginal de la ciudad. Se perseguían dos objetivos, por un lado la protección del medio ambiente y por otro la inserción socio-laboral de personas en riesgo de exclusión social. Trabaja como gestor de residuos peligrosos y no peligrosos y recoge todo tipo de residuos.

Por su parte, **Traperos de Emaús Navarra** se define como “un espacio de acogida para vivir dignamente en lucha contra la exclusión y todo sufrimiento humano, desarrollando formas alternativas en las relaciones laborales, económicas y sociales, entre nosotros y con otros”. Se trata de una Fundación sin ánimo de lucro cuyo fin principal es crear un espacio de convivencia y desarrollo integral para personas con dificultades diversas. Son miembros del Movimiento Emaús fundado por el Abbé Pierre en Francia. Traperos de Emaús Navarra realiza desde 1972 recogidas de residuos por toda Navarra y en convenio con las Mancomunidades y SIG para su posterior reciclaje o reutilización. Recogen residuos voluminosos, RAEE, ropa, juguetes, adornos, cuadros, muebles, papel y cartón y pilas.

Rezikleta nació en 1990 con el objeto de promover el empleo y la economía desde una perspectiva social y ecológica mediante la recuperación de residuos. Se trata de una entidad sin ánimo de lucro, y está formada por socios/as voluntarios/as, sobre todo mujeres que colaboraban desde 1987 en el ropero El Social de Basauri y jóvenes provenientes del trabajo social. En 1992 Rezikleta fue la primera entidad en recoger papel y cartón para su reciclaje, y en 1997 promovió e implantó el primer sistema de recogida de envases y también realizó el primer proyecto de recogida orgánica puerta a puerta y su posterior compostaje en Euskadi. Además ha participado en la puesta en marcha durante el año 2007 de Berziklatu y Ekorrepara, iniciativas novedosas a nivel estatal en la gestión de voluminosos y reutilización de electrodomésticos a través de la promoción de empleo de personas en riesgo de exclusión.





En la fotografía de la izquierda, los trabajadores de Traperos de Emaús Navarra. Las otras dos imágenes muestran el trabajo que se desarrolla en los talleres de reparación de esta organización.

>>>

Los efectos de la crisis

La crisis que afecta a nuestro país se nota en todos los sectores, y la reutilización no podía ser menos. Para Zalve, "En determinadas áreas, especialmente las dedicadas a la venta de objetos de segunda mano, la crisis sí se nota, ya que la gente viene buscando precios más asequibles, pero la entrada de materiales se ha visto muy mermada". El responsable de R que R también añade que "ahora nos encontramos con dos perfiles de clientes: el que habitualmente compraba en estas tiendas y un segundo perfil, surgido quizá como consecuencia de la crisis, que, por falta de recursos, ha tenido que recurrir a nuestros productos, de precios más reducidos". Desde Traperos de Emaús Navarra, Olaverri traslada también una nueva realidad surgida de la situación económica, "lo hemos notado en que las ventas -a pesar de ser de segunda mano- se han estancado. Las recogidas no han bajado pero sí que es verdad que los objetos que llegan están en peor estado, de lo cual se podría deducir que la gente alarga más la vida de los objetos". Olaverri añade además que "aunque parecería lógico pensar que el interés por la reutilización hubiera aumentado con la crisis, lo cierto es que, en primer término, las ventas se han estancado, aunque sí que ha variado un poco el perfil de los clientes: ahora se acerca más gente aunque tal vez compren menos".



DATOS DE GESTIÓN DE RAEE

2012

Tipos de RAEE

Equivalencias entre fracciones de recogida y categorías

Fracción	Categoría/s RD 208/2005	Ejemplos
GAE: Gran Aparato Electrodoméstico	Parte de categoría 1	<i>Lavadoras, hornos, lavavajillas, vitrocerámicas, campanas extractoras...</i>
Frío: Aparatos con fluidos refrigerantes	Parte de categoría 1	<i>Frigoríficos, congeladores, arcones...</i>
TV/Monitores	Parte de categoría 3	<i>Monitores de ordenador</i>
	Parte de categoría 4	<i>Pantallas de televisión</i>
Otros	Categoría 2	<i>Planchas, tostadoras...</i>
	Parte de categoría 3	<i>Teléfonos, ordenadores, routers, periféricos, reproductores mp3...</i>
	Parte de categoría 4	<i>Radios, equipos de alta fidelidad, reproductores de video...</i>
	Parte de categoría 5	<i>Luminarias</i>
	Categoría 6	<i>Taladros, lijadoras eléctricas, máquinas fresadoras...</i>
	Categoría 7	<i>Consolas de videojuegos, juguetes a pilas, cuentakilómetros de bicicletas...</i>
	Categoría 8	<i>Máquinas de rayos X, termómetros electrónicos...</i>
Lámparas	Categoría 9	<i>Paneles de control, alarmas...</i>
	Parte de categoría 5	<i>Tubos fluorescentes, lámparas de bajo consumo, lámparas LED...</i>

¿Qué es un RAEE?

Según el artículo 2b del Real Decreto 208/2005, los RAEE son "aparatos eléctricos y electrónicos, sus materiales, componentes, consumibles y subconjuntos que los componen, procedentes tanto de hogares particulares como de usos profesionales, a partir del momento en que pasan a ser residuos". O lo que es lo mismo, desde un frigorífico industrial hasta una tableta, pasando por un largo etcétera de electrodomésticos de cualquier tamaño, televisores, móviles, o incluso consolas de videojuegos, trenes eléctricos, lámparas o bombillas cuya vida útil ha finalizado y son desechados. En general, se puede decir que es cualquier aparato que haya funcionado con pilas o enchufado a la corriente que queramos o tengamos que desechar.



RAEE de uso doméstico

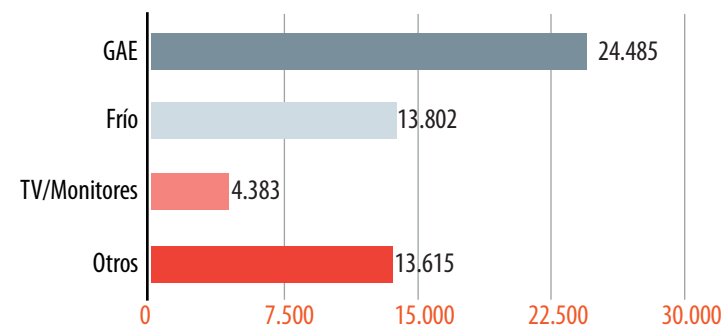
Los RAEE de uso doméstico (B2C) son todos los procedentes de domicilios particulares y de fuentes comerciales, industriales, institucionales y de otro tipo que, por su naturaleza y cantidad, son similares a los procedentes de los hogares. Estos residuos tienen la consideración de residuos urbanos y su gestión se canaliza a través de una red de puntos de recogida a disposición del usuario final.

Los datos de puesta en el mercado constituyen la base del cálculo de las obligaciones de los SIG en términos de recogida y gestión de RAEE y también de sus obligaciones en materia de comunicación o de compensación por acceso al residuo.

Para garantizar la veracidad de estos datos, ERP España audita anualmente, a través de una empresa externa independiente, una parte de los datos aportados por sus miembros. En 2012 estas auditorías supusieron la revisión de un 84% de las cantidades puestas en el mercado por las empresas adheridas a ERP España.

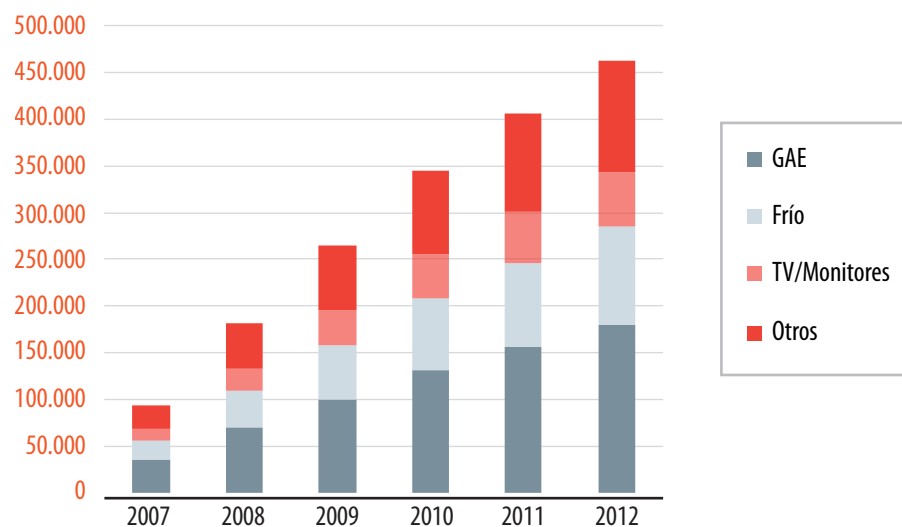
Con estos datos, la cuota global de mercado de ERP España, que se establecía en el 10,79% en el año 2011, ha alcanzado el 11,49% en 2012.

Toneladas de AEE de origen doméstico puestas en el mercado por empresas adheridas a ERP en 2012

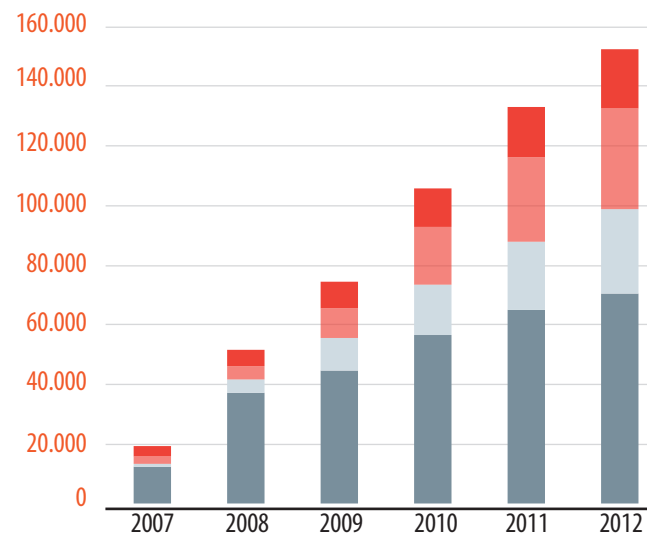


Seis años gestionando RAEE

Acumulado de cantidades de AEE de origen doméstico puestas en el mercado (toneladas)



Acumulado de cantidades de RAEE recogidas por ERP (toneladas)



Datos de Recogida y Gestión

Recogida

Las cantidades recogidas en 2012 declaradas en los informes anuales a las diferentes administraciones representan un total de 19.315 toneladas, con un desglose por fracción tal como se muestra en el siguiente cuadro:

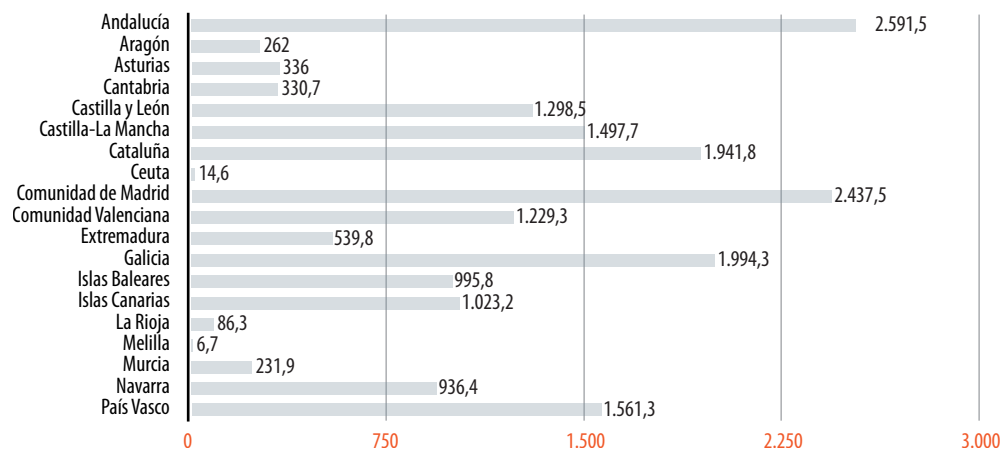
Fracción	Cantidades de recogida declaradas
GAE	5.076,1 ton.
Frío	5.717,2 ton.
TV/Monitores	5.156,8 ton.
Otros	3.364,2 ton.
Lámparas	0,9 ton
Total	19.315,2 ton.

Estos números no representan el total de las toneladas efectivamente recogidas por la red de ERP, ya que durante 2012, además de estas cantidades, ERP cedió un total de 7.140 toneladas de RAEE a otros SIG. Esto eleva el total efectivamente recogido a 26.455 toneladas, con la siguiente descomposición:

Fracción	Recogidas totales
GAE	7.877,4 ton.
Frío	7.659,4 ton.
TV/Monitores	7.275,7 ton.
Otros	3.635,0 ton.
Lámparas	7,7 ton.
Total	26.455,2 ton.

De acuerdo con la cuota de mercado de ERP en 2012, el total efectivamente recogido corresponde a un ratio de 4,87 kg/habitante/año, mientras que el total declarado (después de las cesiones) se corresponde con un ratio de recogida de 3,56 kg/habitante/año.

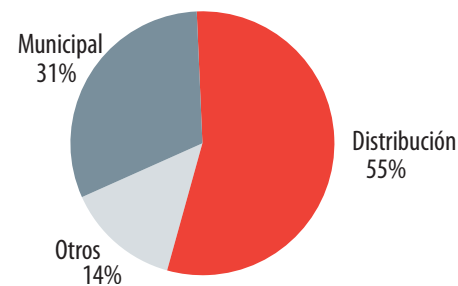
Toneladas recogidas por comunidad autónoma

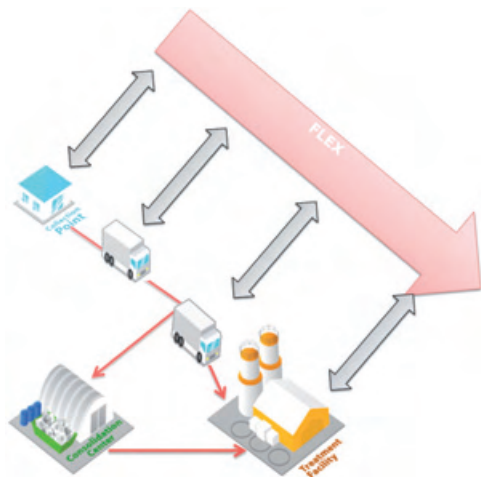


Red de recogida

La red de recogida de ERP España está basada en tres tipos de canales para la captación de 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 se complementan entre sí, conformando una red extensa y polivalente que da servicio en todo el territorio nacional. Se sienta así la base para alcanzar el objetivo de recogida establecido en el Real Decreto 208/2005.

Distribución de los volúmenes de recogida por origen -2012





Red de logística y tratamiento

Para cumplir con sus objetivos de recogida y gestión, ERP España tiene establecidos acuerdos con un conjunto de operadores que garantizan una cobertura uniforme en todo el territorio, así como un estándar de servicio que cumple con las exigencias definidas a nivel nacional y supranacional por ERP en materia de medio ambiente, calidad, prevención de riesgos laborales, etc.

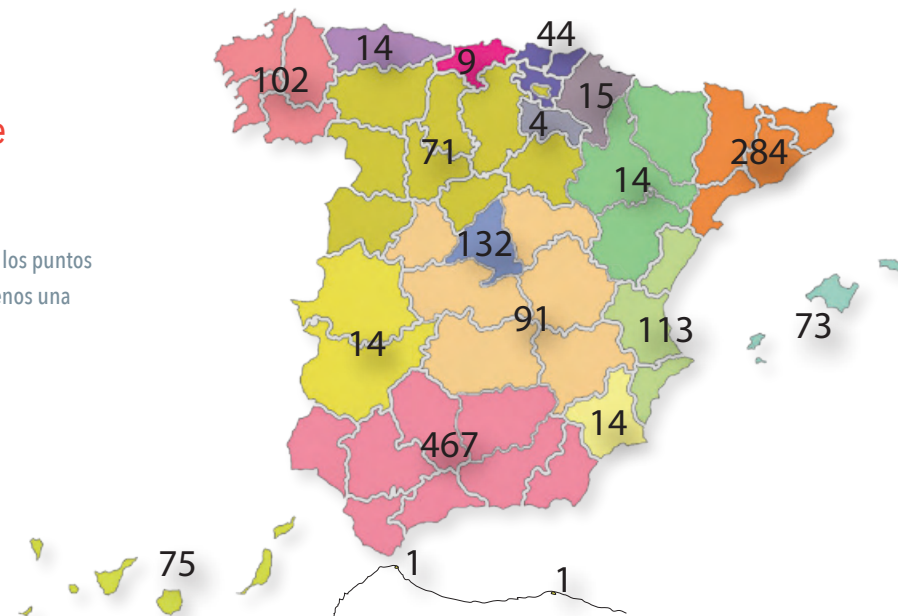
Todo el control de la red logística se realiza a través de una herramienta web única, llamada Flex, que gestiona y monitoriza todas las operaciones logísticas desde el punto de recogida hasta la eliminación del residuo.

Gracias a este sistema, se controlan 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.

RAEE B2C	Nº recogedores/transportistas	Nº de centros de consolidación	Nº de plantas de tratamiento
GAE	9	5	39
Frío	34	27	26
TV/Monitores	30	24	18
Otros	26	18	29
Nº total de operadores (Sin distinguir por flujo)	43	33	52

Número de puntos de recogida RAEE B2C*

*Solamente se han contabilizado los puntos en los que ERP ha realizado al menos una recogida en 2012



Auditorías a proveedores

ERP establece con periodicidad anual un plan de acciones de control y monitorización para sus proveedores de la red de logística y de tratamiento. De esta forma, ERP puede garantizar que las operaciones de gestión de RAEE realizadas por éstos, se ejecutan correctamente desde un punto de vista medioambiental y cumplen con los estándares de calidad de ERP, sus asociados y otras partes involucradas.	Auditorías realizadas en 2012 por CCAA	
	Andalucía	3
	Aragón	2
	Castilla-La Mancha	4
	Castilla Y León	3
	Cataluña	6
	Comunidad De Madrid	2
	Extremadura	2
	Galicia	4
	Islas Canarias	4
	País Vasco	2
	Valencia	7
	Total	39



Autorizaciones, acuerdos y convenios

Al cierre del ejercicio 2012, ERP España contaba con autorización para actuar en todas las comunidades autónomas españolas. Además, tiene establecidos convenios marco en algunas de ellas, por los que se establece la interrelación 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. Por ejemplo, se determinan 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 tiene establecidos 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	06/07/2006	18/09/2008	9
ARAGÓN	12/06/2007	04/12/2007	
ASTURIAS	03/06/2009		1
BALEARES	25/03/2011		5
CANARIAS	21/11/2005		7
CANTABRIA	13/10/2011		
CASTILLA Y LEÓN	18/02/2009	15/10/2010	3
C-LA MANCHA	31/01/2008	23/05/2007	5
CATALUÑA	30/04/2007	22/12/2006	3
CEUTA	25/04/2006	01/04/2009	
EXTREMADURA	18/12/2007	27/10/2008	
GALICIA	20/11/2008	09/03/2009	1
LA RIOJA	14/04/2008		1
MADRID	04/06/2007	29/12/2010	5
MELILLA	20/04/2007		
MURCIA	24/01/2008		5
NAVARRA	25/09/2006	17/03/2009	3
PAIS VASCO	07/04/2008		7
VALENCIA	21/12/2007	29/05/2008	7

RAEE de uso profesional

Los RAEE de uso profesional (B2B) o de procedencia distinta a hogares particulares que por sus características no se pueden asimilar a RAEE de uso doméstico, tienen 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.

Puesta en el mercado

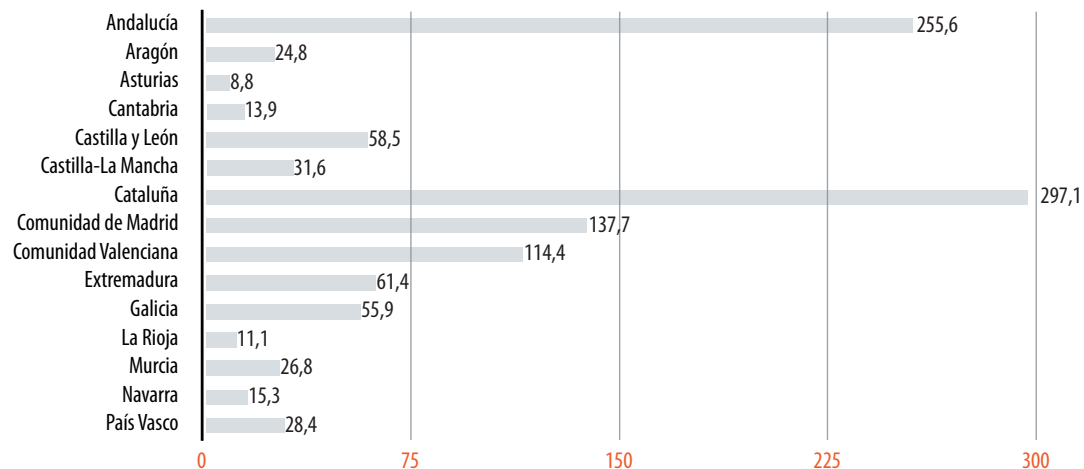
TOTAL 2012	15.811,7 ton.
GAE	938,6 ton.
Frío	2.097,0 ton.
TV/Monitores	1.375,2 ton.
Otros	11.400,8 ton.

Recogida

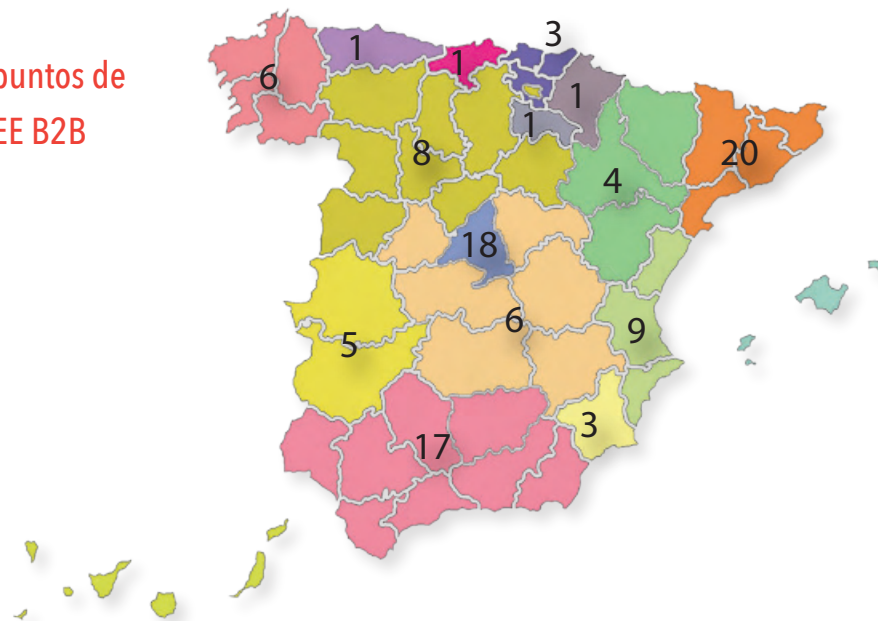
TOTAL 2012	1.141,1 ton.
GAE	-
Frío	1.096,4 ton.
TV/Monitores	9,1 ton.
Otros	35,6 ton.



Toneladas recogidas por comunidad autónoma

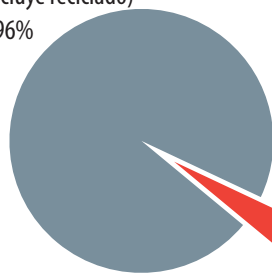


Número de puntos de recogida RAEE B2B



Destino final de los materiales extraídos de los RAEE gestionados por ERP - 2012

Valorizado (incluye reciclado)
96%



Eliminado
4%



Balances de situación ERP, SAS

para los ejercicios finalizados a 31.12.2012 y 31.12.2011

ACTIVO	2012	2011	PATRIMONIO NETO Y PASIVO	2012	2011
A) ACTIVO NO CORRIENTE	46.727,55 €	44.573,85 €	A) PATRIMONIO NETO	50.223,56 €	50.223,56 €
I. Inmovilizado intangible	12.278,37 €	18.639,37 €	A-1) Fondos propios	34.647,51 €	34.647,51 €
II. Inmovilizado material	25.242,47 €	18.938,05 €	V Resultados de ejercicios anteriores	34.647,51 €	11.095,08 €
V. Inversiones financieras a largo plazo	9.206,71 €	6.996,43 €	VII Resultados del ejercicio	-€	23.552,43 €
			A-2) Ajustes por cambio de valor	15.576,05 €	15.576,05 €
B) ACTIVO CORRIENTE	5.882.546,87 €	8.190.466,02 €	C) PASIVO CORRIENTE	5.879.050,86 €	8.184.816,31 €
II. Existencias	472,37 €		III Deudas a C.P.	-455,46 €	
Anticipos Proveedores	472,37 €		5 Otros Pasivos financieros	-455,46 €	
III. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	5.578.789,42 €	5.934.434,91 €	IV. Deudas con empresas del grupo y asociadas a corto	353.169,89 €	242.805,88 €
1 Clientes por ventas y prestaciones de servicios	4.849.441,16 €	4.935.249,72 €	V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	5.374.110,24 €	7.560.480,85 €
2 Clientes empresas del grupo y asociadas	109.336,47 €	481.260,07 €	1 Proveedores	1.971.496,05 €	4.520.620,93 €
3 Deudores varios	359,00 €	359,00 €	2 Proveedores, empresas del grupo y asociadas	144.693,15 €	195.022,33 €
6 Otros créditos con las Administraciones Públicas	619.652,79 €	517.566,12 €	3 Acreedores	3.240.385,71 €	2.829.301,90 €
V. Inversiones financieras a corto plazo	216.595,97 €	511.504,83 €	4 Remuneraciones pendientes de pago	257,53 €	
VI. Periodificaciones a corto plazo	3.634,96 €	114,52 €	6 Administraciones Públicas	17.277,80 €	15.535,69 €
VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	83.054,15 €	1.744.411,76 €	VI. Periodificaciones a corto plazo	152.226,19 €	381.529,58 €
TOTAL ACTIVO	5.929.274,42 €	8.235.039,87 €	TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	5.929.274,42 €	8.235.039,87 €

Cuenta de pérdidas y ganancias de ERP, SAS para los ejercicios finalizados a 31.12.2012 y 31.12.2011

	(DEBE) HABER	2012	2011
A) OPERACIONES CONTINUADAS			
1	Importe neto de la cifra de negocios	8.087.902,46 €	9.168.034,36 €
b)	Prestaciones de servicios	8.087.902,46 €	9.168.034,36 €
4	Aprovisionamientos	-7.232.990,42 €	-8.652.757,55 €
c)	Trabajos realizados por otras empresas	-7.232.990,42 €	-8.652.757,55 €
5	Otros ingresos de explotación	486.848,34 €	608.357,29 €
6	Gastos de personal	-473.326,06 €	-285.292,13 €
a)	Sueldos, salarios y asimilados	-389.474,03 €	-227.608,32 €
b)	Cargas sociales	-83.852,03 €	-57.683,81 €
7	Otros gastos de explotación	-841.704,39 €	-828.363,14 €
a)	Servicios exteriores	-803.969,23 €	-828.288,92 €
b)	Tributos	-12.688,67 €	-74,22 €
c)	Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones	-25.046,49 €	
8	Amortización del inmovilizado	-11.434,78 €	-9.996,06 €
13	Otros resultados	397,15 €	17,23 €
A.1) RESULTADO DE EXPLOTACIÓN		15.692,30 €	-0,00 €
14.	Ingresos financieros	928,87 €	33.646,33 €
b)	De valores negociables y otros instrumentos financieros	928,87 €	33.646,33 €
15	Gastos Financieros	-21.712,31 €	
b)	Por deudas con terceros	-21.712,31 €	
16	Variación de valor razonable en instrumentos fin.	5.091,14 €	
a)	Cartera de negociación	5.091,14 €	
A.2) RESULTADO FINANCIERO		-15.692,30 €	33.646,33 €
A.3) RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS		-0,00 €	33.646,33 €
	Impuestos sobre sociedades	- €	-10.093,90 €
A.5) RESULTADO DEL EJERCICIO			23.552,43 €





La segunda vida del vidrio



Los ciudadanos identifican habitualmente el vidrio con los envases de las botellas o de los frascos que adquirimos en el supermercado. Pero la realidad es que se trata de un material presente en muchos aparatos de nuestra vida diaria: lavadoras, vitrocerámicas, bandejas de los frigoríficos, pantallas de los televisores u ordenadores, ventanas o parabrisas de coches por citar algunos ejemplos. Siendo tal la cantidad de vidrio que los fabricantes ponen en el mercado y que la sociedad consume, resulta un desperdicio que acabe en los vertederos. Y por ello existen empresas como Camacho Recycling, que aprovechan todo el vidrio posible para valorizarlo: no solo le dan una segunda vida sino que además realizan un esfuerzo continuado en innovación y desarrollo, lo que aporta gran valor a sus productos.

Camacho Recycling es una empresa familiar con sede en Caudete, Albacete, fundada a finales de los años 60. En la actualidad cuentan con unas infraestructuras, tecnología y personal cualificado que les permite tratar una cantidad de residuos de vidrio superior a las 130.000 toneladas al año. Trabajan en muchos y diferentes sectores, desde el tradicional de la fabricación de envases al sector cerámico, en el cual están muy centrados. También trabajan en el sector de la filtración de aguas, en potabilización, piscinas, desalinizadoras, o en el sector de los pavimentos y del mármol tecnológico, entre otros.

Know-how para los clientes

Camacho Recycling ha conseguido encontrar, a través de una fuerte inversión en su departamento de I+D+i, aplicaciones para los distintos tipos de vidrio, es decir, una segunda vida. El vidrio de mayor volumen que reciben es el procedente de la recogida selectiva de envases, que lo tratan para la fabricación de nuevos envases, pero disponen de otras aplicaciones para las cuales se demandan cantidades importantes de vidrio procedentes de otros orígenes, como los RAEE: fabricación de mosaico vítreo (gresite), sector cerámico, y fabricación de microesferas o mármoles tecnológicos, entre otros.

Según explica **JJ Santos**, del departamento de RAEE de Camacho, "lo que hacemos es estudiar aplicaciones para el vidrio que nos llega y darle gratis el know-how a los clientes, para que lo utilicen con esa materia prima que nosotros suministramos. Es decir, todo el I+D+i se hace aquí pero se ofrece gratuitamente a los clientes finales". **Fernando Gómez**, gerente de Camacho Recycling indica que "en definitiva lo que hemos intentado es cambiar la forma de vender. Antes era el cliente el que tenía que hacer el desarrollo, por lo que muchas veces se quedaba en vía muerta. Lo que hacemos ahora es ir con un producto ya acabado".

Para **Francisco Camarasa**, coordinador de Calidad y Medio Ambiente de Camacho Recycling, el objetivo es claro: valorizar todo tipo de vidrio. "Cuanto más complicado o diferente es el vidrio mejor, pues en el laboratorio de I+D+i investigamos sobre nuevas aplicaciones y nuevos materiales, en función de la composición de cada tipo de vidrio. De hecho los vidrios raros nos permiten crear materiales nuevos, con características no conseguidas con la utilización de materiales más tradicionales. Nuestra idea es conseguir que el vidrio aporte cualidades al producto final del fabricante, que no sea un mero sustitutivo."

Vidrios procedentes de los RAEE

Una parte importante de los residuos de vidrio que les llegan procede de todas las categorías de los RAEE: desde la puerta de la lavadora, las bandejas de los frigoríficos, televisores, monitores, las impresoras, los aparatos de electromedicina a las lámparas. Este vidrio extraído de RAEE se está utilizando principalmente en el sector cerámico. La importancia de encontrar una segunda vida para estos vidrios es fundamental a la hora de conseguir tasas de valorización y reciclado cada vez más altas. Además, esta valorización es idónea para vidrios cuya gestión sería complicada por otras vías, ya que, por un lado, les da una salida adecuada desde un punto de vista ambiental, y también ilimitada, ya que la demanda siempre va a superar a la cantidad de residuos de este tipo que se generen; y por otro, estos vidrios, con una composición y características muy especiales, permiten desarrollar

>>>



Departamento de I+D+i

El Grupo Camacho dispone de un avanzado laboratorio de I+D+i donde investigan nuevas aplicaciones tanto para los vidrios "habituales" como para los nuevos tipos que van apareciendo (CRT, pantallas planas -plasma o cristal líquido-, tubos fluorescentes, otros tipos de luminarias, vitrocerámicos...). También buscan soluciones a determinadas fracciones de vidrio que hasta ahora tenían como único destino los vertederos, mediante aplicaciones como Bruglass, introducción de vidrio en pavimentos, etc..



Vidrios de las pantallas



Uno de los RAEE cuyo vidrio tiene más peso es el de las pantallas de ordenadores o televisiones. Desde hace unos años ha ido cambiando la composición de las mismas ya que el mercado ha pasado de consumir las pantallas de rayos catódicos (CRT) a las de plasma y cristal líquido (LCD). Como explica **Francisco Camarasa** "hoy por hoy la cantidad de RAEEs de las nuevas pantallas es aún muy escasa y tampoco hay tecnología real para tratarlas. Ahora mismo es un proceso manual y complejo así que las plantas lo almacenan a la espera de que salga una nueva tecnología y poder darle salida. Nosotros ya estamos haciendo pruebas y algún tipo de aplicación al respecto".

Pero ¿qué ocurre con el vidrio proveniente de un residuo como las pantallas de CRT, que están paulatinamente desapareciendo del mercado? "Sabemos que es un material con fecha de caducidad, debido a la sustitución tecnológica y llegará un momento, dentro de cinco o seis años, en el cual la cantidad de ese vidrio que nos entre será residual. Por ello, actualmente estamos almacenando parte de lo que nos llega, lo que nos permite asegurar una producción estable en el medio plazo. Lo que no podemos hacer es venderle hoy al cliente una cantidad determinada de vidrio procedente de ese residuo y mañana no poder hacerlo, ya que el cliente adapta sus procesos y productos a los nuevos materiales que se les ofrece y por eso tenemos que mantener el mercado en ese sentido para no llegar al "hoy todo y mañana nada", apunta.





multitud de soluciones innovadoras para la industria de la cerámica. ERP busca constantemente la mejora continua de sus procesos. Por ello, promueve entre su red de proveedores la selección de soluciones inteligentes en términos ambientales y económicos. Que se dé un destino tan favorable a residuos potencialmente problemáticos, como el caso del vidrio del CRT, es lo que ha animado a ERP España a solicitar a sus gestores de tratamiento la utilización de plantas de destino final como Camacho Recycling.

Una de las mayores exigencias que Camacho impone a los proveedores de vidrio proveniente de RAEE es que este sea seleccionado de la forma más eficaz posible para que no llegue contaminado con otros materiales presentes en los aparatos. Esta contaminación, precisamente, constituye uno de sus mayores retos: "Hay determinados aparatos cuyo tratamiento es mediante trituración. Y si mezclas el vidrio con otros componentes férricos o no férricos queda contaminado", explica **JJ Santos**. **Francisco Camarasa** añade que "hacer la separación de componentes a veces resulta muy complicado. En televisiones, por ejemplo, estamos encontrando una cantidad de metales que no podemos separar ni por un medio ni por otro. Y con respecto a las lámparas, si se mezclan los casquillos con el vidrio éste queda inutilizado". Francisco Camarasa concluye que "tratamos de no recibir nada que tengamos que tirar, por eso el trabajo en origen es tan importante. No es que a nosotros no nos valga, es que no le vale a nuestro cliente".

La imagen inferior muestra una montaña de vidrio plano verde. En la página anterior, proceso del tratamiento del vidrio en las instalaciones de Camacho Recycling.



DATOS DE GESTIÓN DE RPA

2012

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
	PILAS ESTÁNDAR (no recargable)	Otros (botón)
		Alcalinas
		Zinc carbón
		Litio no recargable
		Otros (estándar)
	ACUMULADORES PORTATILES (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 BATERIAS DE AUTOMOCIÓN	Plomo ácido (automoción)
		Otros (automoción)
INDUSTRIAL (peso unitario mayor 1kg)	PILAS, ACUMULADORES Y BATERIAS 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 son residuos que, a pesar de su pequeño tamaño, pueden llegar a resultar altamente contaminantes. Algunos de sus componentes tales como el zinc, el mercurio, el cadmio o el plomo son peligrosos y por ello la correcta gestión de su reciclado resulta esencial para el cuidado del medio ambiente y para la salud de las personas. Por poner un ejemplo, una pila botón de mercurio no depositada en el contenedor adecuado puede verter su contenido al medio, algo que potencialmente puede contaminar hasta 600.000 litros de agua, un volumen equivalente al consumido por 10 personas a lo largo de toda su vida. El hecho de que una pila acabe en el vertedero por no haber sido reciclada adecuadamente repercute de forma directa en el medio ambiente, no solo por la liberación de compuestos indeseados, sino también porque no se pueden recuperar los metales que contienen, de media el 60% del peso de la pila.



Cantidades puestas en el mercado

De acuerdo con los datos globales de puesta en el mercado, relativos a 2012, ERP España se sitúa como el segundo SIG español por cuota de mercado de pilas y acumuladores portátiles, representando un tercio del total nacional. El peso de cada tipología de pilas y acumuladores en el global es bastante uniforme, lo que demuestra la diversidad de sus empresas adheridas.

PUESTA EN EL MERCADO 2012		Unidades	Kilogramos	Cuota de mercado
PORTÁTILES	PILAS BOTÓN	13.644.402	47.129,43	31,89%
	PILA ESTÁNDAR	104.586.090	2.799.007,34	37,05%
	ACUMULADORES PORTÁTILES	13.709.176	728.767,55	25,89%
	TOTAL PORTÁTILES (incluye otros tipos portátiles)	132.545.244	3.583.853,91	33,88%
	PILAS, ACUMULADORES Y BATERÍAS DE AUTOMOCIÓN	4.790	92.422,53	0,08%
	PILAS, ACUMULADORES Y BATERÍAS INDUSTRIALES	128.463	1.483.462,22	8,73%

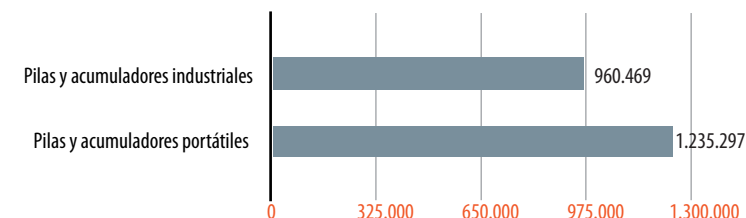
Cantidades recogidas y gestionadas

ERP ha recogido en España 1.235.296 kg de residuos pilas y acumuladores portátiles en 2012, lo que supone un aumento del 37,1% con respecto a 2011. La recogida en baterías industriales también ha aumentado considerablemente, en concreto se han recogido 960.469 kg, lo que supone un enorme aumento con respecto al año anterior, en el que se declararon como recogidos 28.363 kilos. Este incremento en las recogidas de baterías industriales se debe a la implementación de circuitos específicos de recogida a demanda de este tipo de RPA.

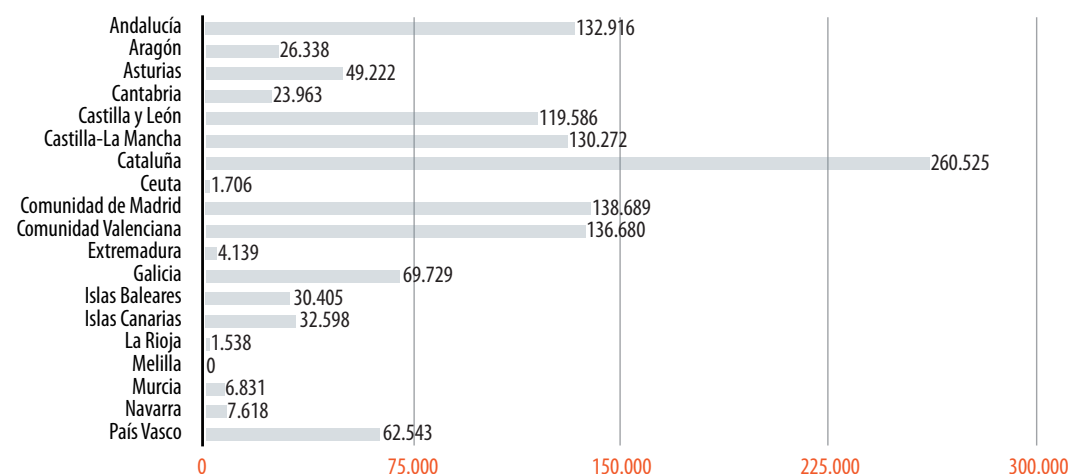
Los objetivos de recogida para RPA portátiles incluidos en el Real Decreto 106/2008 establecían que en el año 2012 se debía recoger al menos el 25% de la media de las cantidades puestas en el mercado en los tres años anteriores. Tal como se muestra en la tabla adjunta, este objetivo ha sido alcanzado y sobrepasado en más de seis puntos porcentuales:

	PUESTA EN EL MERCADO			RECOGIDO (kg)	ÍNDICE RECOGIDA (%) (3*C4/(S2+S3+S4))
	2010 (S2)	2011 (S3)	2012 (S4)	2012 (C4)	
PILAS PORTÁTILES	4.490.495	3.749.023	3.583.854	1.235.297	31,34%

Kilogramos recogidos en 2012



Kilogramos de RPA portátiles recogidos por Comunidad Autónoma (2012)

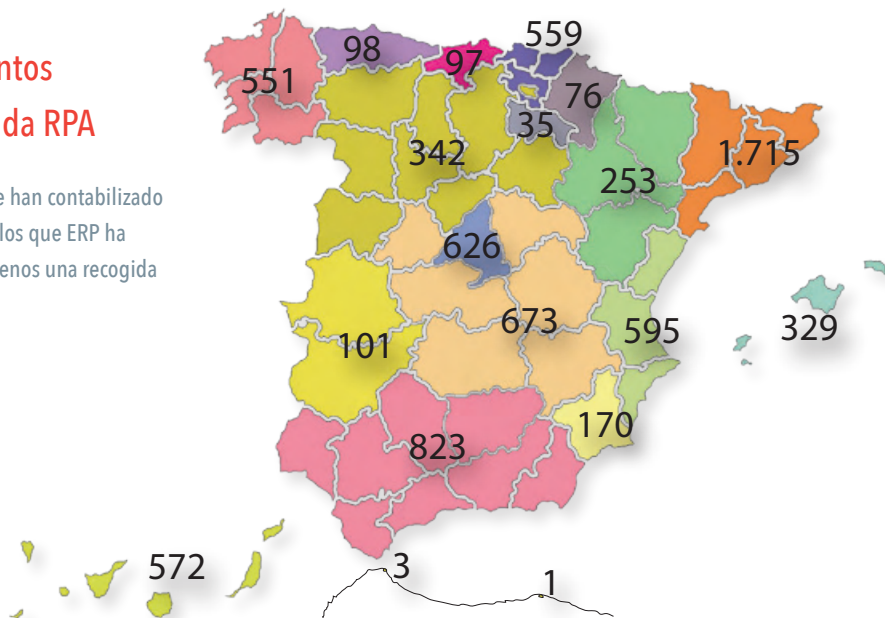


Red de recogida

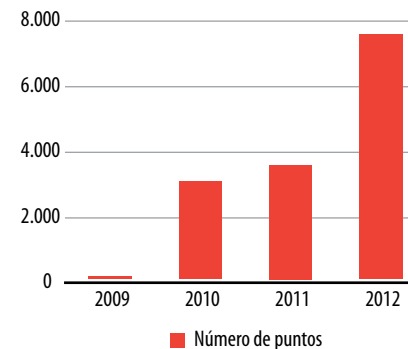
En total, durante 2012, ERP ha llevado a cabo recogidas en 7.619 puntos desplegados en todo el territorio nacional. Estos puntos incluyen puntos de recogida selectiva (contenedores depositados al alcance de los ciudadanos en tiendas, instalaciones municipales...) y centros de consolidación en los que 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 sostenido de esta red de recogida capilar (puntos de proximidad con volúmenes de recogida unitarios bajos) es una de las herramientas más eficaces para lograr alcanzar los objetivos marcados en la normativa, que establecen una tasa de retorno del 45% en 2016.

Nº de puntos de recogida RPA

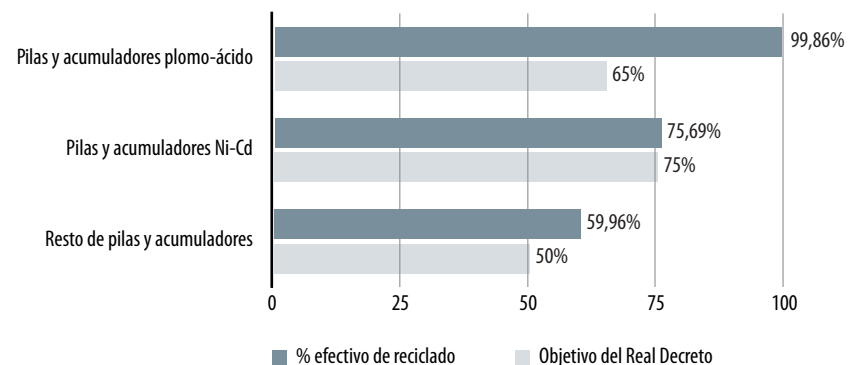
*Solamente se han contabilizado los puntos en los que ERP ha realizado al menos una recogida en 2012



Evolución red de recogida de RPA de ERP



Resultados de gestión de RPA (2012)



Red logística y de tratamiento

La red de gestores de RPA de ERP España garantiza una cobertura uniforme a nivel nacional. Los acuerdos alcanzados con estos operadores definen un estándar de servicio que cumple con las exigencias definidas a nivel nacional y supranacional por ERP en materia de medio ambiente, calidad, prevención de riesgos laborales, etc.

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 todas las operaciones logísticas desde el punto de recogida hasta la eliminación del residuo.

Dadas las características logísticas y de tecnologías de tratamiento de los RPA, una red de gestores más concentrada (en comparación con los RAEE) permite asegurar el mismo servicio satisfactorio en todo el territorio nacional.

Tipo de residuo	Nº recogedores/transportistas	Nº de centros de consolidación	Nº de plantas de tratamiento
RPA	20	17	6

Autorizaciones y convenios

Con respecto a las autorizaciones para actuar como SIG de pilas, acumuladores y baterías en el territorio español, a cierre del ejercicio 2012, ERP España contaba con autorización para actuar en 14 comunidades autónomas, tal y como se puede observar en la siguiente tabla. En las cinco restantes (Asturias, Cantabria, Castilla-La Mancha, Castilla y León y Valencia) ERP España ya presta servicio con normalidad, a la espera de que la administración finalice el trámite de autorización. La diferencia con respecto a la situación en RAEE, donde ERP ya está autorizado en todas las comunidades y ciudades autónomas, se explica por el menor tiempo de implantación de la normativa de RPA (de 2008), en contraposición a la de RAEE (de 2005).

ERP España ha firmado convenios marco para la gestión de RPA con cuatro comunidades autónomas: Baleares, Cataluña, Ceuta, Galicia y la ciudad autónoma de Melilla. En La Rioja y Madrid este convenio se encuentra en proceso.

Asimismo, a finales de 2012 ERP España contaba con un total de 28 convenios de colaboración con diferentes empresas, municipios y entidades públicas para gestionar los servicios de recogida de pilas.

CCAA	Autorización pilas	Convenio marco pilas	Acuerdos de recogida
ANDALUCÍA	27/05/2011		5
ARAGÓN	07/12/2011		1
ASTURIAS	En proceso		
BALEARES	17/03/2011	En proceso	
CANARIAS	15/12/2011		
CANTABRIA	En proceso		1
CASTILLA Y LEÓN	En proceso		2
C-LA MANCHA	En proceso		1
CATALUÑA	20/01/2011	26/07/2010	3
CEUTA	05/11/2008	En proceso	
EXTREMADURA	18/12/2009		
GALICIA	02/02/2012	01/08/2012	1
LA RIOJA	15/04/2011	En proceso	
MADRID	05/05/2010	En proceso	1
MELILLA	19/10/2010	En proceso	
MURCIA	14/10/2009		1
NAVARRA	21/12/2009		
PAIS VASCO	27/09/2011		
VALENCIA	En proceso		1



Balance de situación ERP España SLU

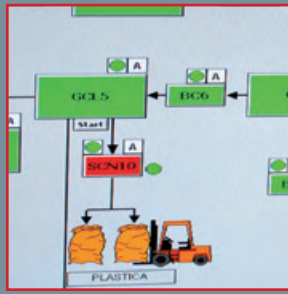
para los ejercicios finalizados a 31.12.2012 y 31.12.2011

ACTIVO			PATRIMONIO NETO Y PASIVO		
	2012	2011		2012	2011
A) ACTIVO NO CORRIENTE	125.609,45 €	153.206,39 €	A) PATRIMONIO NETO	51.235,01 €	5.000,00 €
II. Inmovilizado material	125.609,45 €	153.206,39 €	A-1) Fondos propios		5.000,00 €
2 Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	125.609,45 €	153.206,39 €	I. Capital	5.000,00 €	5.000,00 €
			1 Capital escriturado	5.000,00 €	5.000,00 €
			V. Resultados ejercicios anteriores		- €
			2 (Resultados negativos de ejercicios anteriores)		- €
			VII. Resultado del ejercicio	46.235,01 €	- €
B) ACTIVO CORRIENTE	4.711.058,81 €	3.479.996,76 €	C) PASIVO CORRIENTE	4.785.433,25 €	3.628.203,15 €
II Existencias	3.810,48 €		Cta Cte. Con empresas del empresas	1.500,00 €	
III. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	2.464.802,11 €	2.852.785,26 €	V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	2.177.045,52 €	2.140.658,92 €
1 Clientes por ventas y prestaciones de servicios	2.446.703,49 €	2.851.333,61 €	1 Proveedores a C.P.	153.999,27 €	188.005,58 €
3 Deudores varios	864,63 €	1.442,23 €	2 Proveedores, empresas del grupo y asociadas	37.252,43 €	395.766,73 €
6 Otros créditos con las Administraciones Públicas	17.233,99 €	9,42 €	3 Acreedores varios	1.965.922,94 €	1.528.733,79 €
IV. Inversiones en empresas grupo y asociadas a corto plazo	350.440,26 €	238.576,25 €	6 Otras deudas con las Administraciones Públicas	19.870,88 €	28.152,82 €
5 Otros activos financieros	350.440,26 €	238.576,25 €	VI. Periodificaciones a C/P	2.606.887,73 €	1.487.544,23 €
V Inversiones financieras a corto plazo	1.000.000,00 €				
3 Valores representativos de deuda	1.000.000,00 €				
VI. Periodificaciones a C/P	- €	557,29 €			
VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	892.005,96 €	388.077,96 €			
1 Tesorería	892.005,96 €	388.077,96 €			
TOTAL ACTIVO (A+B)	4.836.668,26€	3.633.203,15€	TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)	4.836.668,26 €	3.633.203,15 €

Cuenta de pérdidas y ganancias de ERP España SLU para los ejercicios finalizados a 31.12.2012 y 31.12.2011

(DEBE) HABER	2012	2011
A) OPERACIONES CONTINUADAS		
1. Importe neto de la cifra de negocios	2.530.867,05 €	2.039.991,94 €
b) Prestaciones de servicios	2.530.867,05 €	2.039.991,94 €
4. Aprovisionamientos	-2.042.189,31 €	-1.467.232,46 €
c) Trabajos realizados por otras empresas	-2.042.189,31 €	-1.467.232,46 €
7. Otros gastos de explotación	-593.593,50 €	-488.384,76 €
a) Servicios exteriores	-593.593,50 €	-488.384,76 €
b) Tributos		
8. Amortización del inmovilizado	-92.706,44 €	-84.374,72 €
13. Otros resultados	263.751,95 €	
A.1) RESULTADO DE EXPLOTACIÓN (1+4+5+6+7+8+10)	66.129,75 €	- €
A.2) RESULTADO FINANCIERO (14+15)	-27,92 €	- €
A.3) RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)	66.101,83 €	- €
17. Impuesto sobre Beneficios	-19.866,82 €	
A.4) RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES	46.235,01 €	- €
A.5) RESULTADO DEL EJERCICIO (A.3+17)	46.235,01 €	- €





www.erp-recycling.es



European
Recycling
Platform

