

LED  
RÓTULOS  
LÁMPARAS  
LUMINARIAS

RECICLAMOS

ECOLUM



ECOLUM

Fundación para el Reciclaje de Aparatos de Iluminación



recyclia 

RECICLANDO JUNTOS VAMOS A +

“Seguimos trabajando por ir a más”, Teresa Mejía, Directora General

>> Pág. 2

# CARTA DE LA DIRECTORA



“Seguimos trabajando por ir a más, tanto en el sector del reciclaje, como en el de la Iluminación”

Desde el origen de la Fundación ECOLUM en 2005, hemos ido ampliando los servicios para la mejora del medioambiente a través de la gestión integral del reciclaje de residuos de aparatos de alumbrado. Comenzamos con las luminarias, más adelante incluimos los rótulos luminosos y ya tenemos dentro de nuestros productos también, las lámparas.

En la actualidad, España, aunque ha mejorado su trayectoria en el sector del reciclaje de residuos, está por debajo de la media europea, por lo que se está trabajando para mejorar este dato, adaptando las normativas a las nuevas necesidades de todos los agentes implicados en el ciclo de vida de estos aparatos. El Real Decreto que nos atañe (208/2005) se ha ido modificando para albergar los residuos generados de las nuevas tecnologías, como es el caso de las luminarias para Leds, incluyéndolas en las declaraciones que hacen los productores cada trimestre.

Tras la firma de nuestro convenio con Recyclia, los productores cuentan ahora con el asesoramiento centralizado en esta plataforma para todos sus aparatos eléctricos y electrónicos. También respecto a las recogidas se puede dar respuesta a las necesidades de los poseedores de los residuos, si tienen sólo un tipo de residuo como si tienen necesidades de recogidas diferentes, la respuesta está en las fundaciones medioambientales que se gestionan desde Recyclia.

El conocimiento que se tiene sobre el reciclaje, no ha sido el mismo a lo largo de todo el territorio nacional, desde el principio existieron Comunidades Autónomas que rápidamente adoptaron lo expuesto en la normativa, mientras que otras, incluso en la actualidad, siguen evadiéndola. Por ello, desde ECOLUM se trabaja para que todas las Comunidades se impliquen de la misma manera, firmando Convenios Marco para fomentar la correcta gestión de todos estos residuos de Iluminación.

**Por Teresa Mejía,  
Directora General de la Fundación ECOLUM**

## ECOLUM

Fundación para el Reciclaje de Aparatos de Iluminación

C/ Orense, 62. 28020 Madrid  
Tel. de Información. 902 10 49 82  
[www.ecolum.es](http://www.ecolum.es)

**PATRONATO:** PRESIDENTE: Aurelio González Soriano. VICEPRESIDENTE: José Luis Candía.

### SAC DE LUMINARIAS:

Jose Luis Candía  
Diego Antón  
Jesús Marset  
Oriol Obach Domenech  
Carlos López

### SAC DE LUMINARIAS DE EMERGENCIA:

Aurelio González Soriano  
Concepción García  
Ibai Fernández de Arroyabe

SECRETARIO (NO PATRONO)  
Fernando Fernández Monge

### SAC DE RÓTULOS LUMINOSOS:

Ángel Rodríguez

### BOLETÍN ECOLUM:

Redacción: Departamento de Comunicación de ECOLUM

# PARTICIPACIÓN ACTIVA DE la Fundación Ecolum en la IV edición del Ecoencuentro

SITUACIÓN  
DEL SECTOR



**EL BORRADOR DE REAL DECRETO SOBRE GESTIÓN DE RAEE TIENE EN CUENTA EL SISTEMA DE INFORMACIÓN ELECTRÓNICA ACTUAL DE LOS SIG**

*Según se hizo público durante las ponencias, la Unión Europea estima que actualmente el 30% de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) se gestionan sin control.*

Tras la celebración de la IV Edición de Ecoencuentro 2014, organizado por Recyclia, María José Delgado, subdirectora general de residuos del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente (MAGRAMA), anunció que el borrador de Real Decreto sobre gestión de RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) ha valorado positivamente la plataforma electrónica de registro e información sobre esta actividad, que llevan usando los SIG desde hace años en nuestro país, denominado OfiRae.

Para José Pérez, consejero delegado de Recyclia, “sin duda, se trata de una excelente noticia, ya que este punto era uno de los más polémicos dentro de la industria, dado el sobrecoste que suponía diseñar e implementar una nueva plataforma, más aún teniendo en cuenta el excelente funcionamiento y resultados de la actual.”

Por otro lado, la subdirectora general también comentó que en el borrador se han ido suavizando progresivamente las exigencias sobre la reutilización de aparatos eléctricos, dada la complejidad de los requisitos técnicos para la valoración de cuáles pueden ser rehusados o no, y que actualmente el borrador contempla que este índice de reutilización se sitúe entre un 2% y un 3% del total.

La cuarta edición de la reunión anual de la plataforma medioambiental Recyclia, EcoEncuentro 2014, que

reunió a representantes de la administración pública, distribuidores, fabricantes, gestores y Sistemas Integrados de Gestión (SIG), se analizaron los nuevos retos a los que deberá hacer frente el sector de la gestión de RAEE de nuestro país. De hecho, y según se ha hecho público durante las ponencias, la Unión Europea estima que actualmente el 30% de los residuos electrónicos se gestionan de forma fraudulenta.

En este sentido, todos los participantes han coincidido en señalar, que este nuevo Real Decreto ha de servir para luchar contra los canales paralelos e ilegales de residuos. A este respecto, José Pérez ha vuelto a hacer hincapié en la necesidad de que el Real Decreto endurezca las sanciones por conducta fraudulenta en el ámbito de la gestión, así como actuar de manera más contundente contra los robos en puntos limpios.



## Renovación del convenio con Adime

*La Fundación ECOLUM y Adime (Asociación Nacional de Almacenistas y Distribuidores de Material Eléctrico), firmaron el pasado 15 de noviembre la renovación del acuerdo de colaboración fijado por ambos en materia de obligaciones RAEE.*

El objetivo primordial de este acuerdo, es garantizar el compromiso del canal profesional de la distribución de material eléctrico y electrotécnico. Así mismo, la meta a alcanzar es el cumplimiento de

su obligación con centros de recepción temporal, además de la entrega de residuos de aparatos de alumbrado al final de su vida útil. Este acuerdo colaborativo, garantiza a los distribuidores de material eléctrico que sean socios de Adime y que colaboren paralelamente con ECOLUM, la recepción y entrega de los residuos de luminarias (plafones, emergencias, flexos, focos...) y otros aparatos de alumbrado, siendo estos últimos entregados por el empresario instalador o el usuario final.

CCAA Y  
CONVENIOS





## COLABORACIÓN ASELEC-FEMEVAL

**La Fundación ECOLUM estará presente en varios foros comarcales para fomentar la competitividad de las empresas instaladoras, de ingeniería y de mantenimiento en la Comunidad Valenciana.**

El plan de Reactivación del año pasado apoyó a los cerca de 4000 trabajadores que acoge Aselec, quienes aportan unos 500 millones de euros cada año al PIB de la Comunidad Valenciana.

La Fundación ECOLUM apoya el Plan de Reactivación 2015 que en la Comunidad Valenciana van a promover ASELEC, la Asociación de Empresarios Instaladores Eléctricos, Telecomunicaciones y Energías Renovables de Valencia, y FEMEVAL, la Federación Empresarial Metalúrgica Valenciana.

Este Plan de Reactivación tiene el objetivo de apoyar a los profesionales del sector a afrontar la crisis a través de la especialización y la mejora de la competitividad y de su propia imagen. Se trata de un ambicioso proyecto que apuesta por transformar la imagen de los instaladores, de modo que sus clientes habituales (tanto PYMES como comercios y consumidores finales) comiencen a ver a los pro-

fesionales como asesores capaces de proponer a su clientela las mejores soluciones de seguridad, confort y medidas de ahorro y eficiencia energética.

En esta línea, la Fundación ECOLUM aportará su conocimiento en materia de reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos y de aparatos de alumbrado, a través de distintos foros comarcales como el que fue celebrado el 28 de mayo del 2014 en el Foro Comarcal de Instaladores de la Ribera Alta y la Ribera Baja, con la Asociación de Empresarios de Alzira (AEA), y el 5 de junio en el Foro Comarcal de Instaladores de la SAFOR.

Como colaborador en este Plan de Reactivación 2015, ECOLUM comparte en estos foros un punto de encuentro donde se dan a conocer los aspectos más influyentes de la actividad empresarial del sector en la actualidad, así como sus perspectivas para los próximos meses; allí se generan exposiciones, coloquios y debates, y finalmente se entrega material de interés para los asociados; así ECOLUM difunde la labor de la Fundación y crea oportunidades para sumar nuevos puntos de recogida y adheridos.

## Recyclia y la Fundación ECOLUM, se suman a la apuesta de la Comunidad Autónoma de Andalucía, por la gestión de los RAEE



**Los nueve sistemas colectivos de gestión de los RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) entre ellos la Fundación ECOLUM y las Fundaciones Ecoasimelec, Ecofímica y Tragamovil que se integran en la plataforma medioambiental Recyclia, firmaron el pasado 13 de enero con la Junta de Andalucía un convenio marco con el fin de facilitar el cumplimiento de las exigencias establecidas en la normativa vigente sobre dichos residuos.**

El acuerdo alcanzado permitirá mejorar los objetivos legales de recogida selectiva, reutilización, reciclado y valorización, y promover así el desarrollo de sistemas de recogida selectiva. Según los datos facilitados por la Junta, la comunidad autónoma está a la cabeza en número de empresas medioambientales, con 9.560 entidades. Además, este subsector registró en la región un aumento de contratación del 7,9%. Según la consejera de Medio Ambiente, María Jesús Serrano, "vemos que la economía verde no sólo resiste los envites de la crisis, sino que gana terreno, lo que nos debe animar a apostar por este sector". El sector de los RAEE emplea en Andalucía a 23.000 personas y factura en torno a los 2.200 millones de euros. Asimismo, en el acuerdo se

definen medidas para la financiación de los costes adicionales soportados por los gobiernos locales de la recogida selectiva de los RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) por parte de los sistemas colectivos, que será sufragada íntegramente por éstos. A su vez, se establecerán los mecanismos necesarios para que los RAEE garanticen el tratamiento correcto de los elementos peligrosos, el reciclado y valorización de los mismos, de acuerdo con la normativa aplicable. Este acuerdo, firmado como un convenio marco, queda abierto a la adhesión de las administraciones locales, que además podrán suscribir los acuerdos particulares con los sistemas de gestión que consideren.

También se realizarán campañas de concienciación social para sensibilizar a la población sobre el logro de los objetivos medioambientales. Además, a fin de evitar actividades no deseadas en relación a este tipo de residuos, se elaborará un plan de actuación conjunta de las administraciones y los sistemas firmantes de lucha contra el fraude. En esta comunidad, se pusieron en el mercado en el año 2013 un total de 75.364 toneladas de aparatos eléctricos y electrónicos, de las que un 85% se refieren a aparatos comercializados en el ámbito doméstico.

## La Fundación ECOLUM promovió el concurso de ARTE Y RECICLADO “ID ARTE RECICLA”, DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Pueden consultarse los premios en la web: [www.idarterecicla.com](http://www.idarterecicla.com)

*La Fundación ECOLUM colaboró en el Concurso de Arte y Reciclado de la Comunidad de Madrid, ID ARTE MADRID RECICLA, cuyo objetivo era demostrar que muchas de las cosas que se desechan como basura pueden reciclarse para crear algo con nuevos fines, artísticos u otros.*

Las bases del concurso, fueron las siguientes:

**OBJETIVOS:** Incentivar la conexión y comunicación entre los distintos sectores de la ciudadanía con las entidades públicas y privadas que trabajan en la conservación del Medio Ambiente.

Crear mensajes conjuntos que promuevan una toma de conciencia global sobre los beneficios de la protección del Medio Ambiente.

Materializar el discurso común a través de la creación específica de elementos urbanos mediante las prácticas de la «re-utilización» y «reciclaje» que expongan las posibilidades y beneficios de sostenibilidad en el cuidado del Medio Ambiente.

**OBRA:** Su mensaje deberá servir para concienciar sobre la importancia del reciclaje de los envases ligeros —de plástico, latas y briks—, envases de vidrio, envases de cartón y papel, y residuos de aparatos eléctricos y electrónicos —RAEEs—, así como la importancia y uso adecuado de los contenedores amarillo, verde y azul, así como del cuidado del Medio Ambiente a través de reciclaje de los residuos.

En las obras deberá realizarse un tratamiento correcto de los mensajes de fomento del reciclado de los residuos de envases ligeros —de plástico, latas y briks—, envases de vidrio, envases de cartón y papel, y residuos de aparatos eléctricos y electrónicos —RAEEs—, tomando como base la información específica y links relativos a los Sistemas Integrados de Gestión que puede encontrarse tanto en el apartado «Documentate» como en la sección «Recicla» de la web [www.idarterecicla.com](http://www.idarterecicla.com). En las obras deberán tener presencia to-

dos los tipos de los siguientes residuos: envases ligeros —plástico, latas y briks—, envases de vidrio, envases de cartón y papel, y residuos de aparatos eléctricos y electrónicos —RAEEs—.

Todos los proyectos presentados, sin exclusión, deberán estar realizados en su mayor parte mediante materiales reciclados. El incumplimiento de uno o varios de los anteriores preceptos impedirá la admisión de la obra en el concurso.

**PREMIOS:** Los Premios ID ARTE MADRID RECICLA tuvieron una dotación total de 14.500 euros, repartida en sus dos secciones de participación: SECCIÓN AUDIOVISUAL. Tres premios en metálico de 2.500 euros cada uno. Las tres obras premiadas están expuestas públicamente en los diferentes canales de exhibición a disposición de la organización de los premios y de las entidades colaboradoras. SECCIÓN INSTALACIONES. Dos premios en metálico de 3.500 euros cada uno destinados a la producción de los proyectos seleccionados. Además, como parte del premio, las dos obras ganadoras serán utilizadas en diferentes ferias de IFEMA.

**JURADO:** Rodrigo Sorogoyen preside la Sección Audiovisual, mientras que la joven arquitecta Sofía Blanco-Santos que actualmente continúa su formación en la Harvard University y el pintor y diseñador Carlos Macía-reconocido con el prestigioso Pollock Krasner Award-presiden la Sección de Instalación. También forman parte del Jurado Gonzalo Salazar-Simpson, actual director de la ECAM. Escuela de Cinematografía y de Audiovisual de Madrid y productor de cine, y Rufino Ferreras, responsable de Desarrollo Educativo del Museo Thyssen-Bornemisza.

**GALA DE PREMIOS:** La gala de entrega de premios fue el pasado mes de noviembre en los Cines Callao, de Madrid, donde se proyectaron los 3 cortos ganadores, en sus pantallas exteriores de Callao City Lights.



CCAA Y  
CONVENIOS



## Nuevo proyecto piloto en la Comunidad Autónoma de Aragón

*En el marco de colaboración existente entre FARIE y la FUNDACIÓN ECOLUM, se realizó una prueba piloto para fomentar la recogida de residuos de luminaria en las empresas de instalaciones eléctricas de Aragón.*

El objetivo de esta iniciativa fue incrementar los flujos de recogida de residuo de luminarias que se

gestionan de acuerdo a la Normativa medioambiental vigente.

La duración de la Experiencia Piloto fue de 8 meses, concretamente desde el día 1 de marzo hasta el 31 de octubre de 2014. En el proyecto participaron un total de 6 empresas y se recogieron 2,75 toneladas de residuos.

**CCAA Y  
CONVENIOS**

## La Fundación ECOLUM traslada EL PROYECTO IDENTIS WEEE A GALICIA

*La Universidad de Vigo colabora con ECOLUM también a través de Jornadas sobre Smart-cities & Communities.*

La Fundación ECOLUM trasladó a Galicia los contenedores inteligentes del proyecto IDENTIS WEEE a los nuevos puntos de recogida colocados en:

- RAEE SHOP 1: Escuela de Ingeniería Forestal. Campus Universitario A Xunqueira, s/n Pontevedra.
- RAEE SHOP 2: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Vigo. Rúa Conde Torrecideira, 86, 36208 Vigo, Pontevedra.
- RAEE PARKING: Parque Empresarial Porto do Mollo, Rúa das Pontes, 36350 Nigrán - Pontevedra.

La Fundación ECOLUM y la Universidad de Vigo han creado un marco de colaboración entre los programas "IDENTIS WEE" y "ECORAEE", para aprovechar las sinergias existentes entre ambos.

Por otro lado, los días 25 y 26 de noviembre se celebraron las III Jornadas Técnicas "Smart Cities & Communities" en el Auditorio del Palacio de Congresos Mar de Vigo. La Fundación ECOLUM tuvo un stand de información en el Palacio de Congresos donde se pudo obtener el carnet de reciclador uni-

versal para utilizar los contenedores inteligentes del proyecto IDENTIS WEEE, ubicados actualmente en Galicia.

La Fundación ECOLUM también participó en las jornadas presentando una ponencia dentro del bloque temático "Agua y Residuos" el día 26 por la tarde con una ponencia conjunta sobre Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Proyectos Life + ECORAEE e IDENTIS WEEE.

**FERIAS**

## LA FUNDACIÓN ECOLUM EN MATELEC 2014

**Teresa Mejía, Directora de ECOLUM: "La feria fomenta una mayor conciencia medioambiental"**

*La Fundación ECOLUM participó una vez más en el Salón Internacional de Soluciones para la Industria Eléctrica y Electrónica, MATELEC 2014, el cual fue celebrado entre los días 28 al 31 de octubre, en Ifema Feria de Madrid.*



La Fundación ECOLUM, dedicada a la gestión integral del reciclaje de aparatos de Iluminación, compartió stand con la Asociación Española de Fabricantes de Iluminación, ANFALUM, donde miles de visitantes acudieron a informarse sobre los servicios de la Fundación. Según Teresa Mejía, Directora General de ECOLUM: "con la feria se han obtenido muy buenos resultados, puesto que participar en Matelec nos ayuda a fomentar la concienciación medioambiental del sector; de esta manera estamos consiguiendo que cada vez se tenga más conciencia de los problemas medioambientales que origina una mala gestión de los residuos y que todos los



< viene de pág. anterior

agentes del ciclo de vida de un aparato de iluminación se vean implicados para evitar estos problemas”.

Teresa Mejía añadió que “Para nosotros siempre es interesante estar en ferias como Matelec, porque nuestro ámbito es muy amplio. Trabajamos con productores, fabricantes, importadores, puntos de recogida –que pueden ser instaladores, distribuidores...– y es una gran ventaja tenerlos reunidos aquí, lo que permite que con nuestra presencia lleguemos a muchos de estos perfiles y poder informarles o establecer acuerdos, en su caso, sin necesidad de desplazarnos”.

La Fundación ECOLUM participó de la mano de Recyclia, con la que recientemente firmó un acuerdo de colaboración para optimizar la labor de recogida selectiva y reciclaje de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos que gestionan estos SIG.



## ECOLUM PARTICIPÓ EN LA PRIMERA FERIA DE ILUMINACIÓN LED EN ESPAÑA, LEDSEE

**La Fundación ECOLUM participará nuevamente en la próxima edición del Foro Ledsee, que se celebrará del 19 al 21 de mayo de 2015.**

La Fundación ECOLUM fue principal patrocinador de LEDSEE, tuvo un stand en la Feria y moderó uno de los Foros técnicos, sobre Rehabilitación. Es la primera edición de esta feria dedicada a la tecnología LED aplicada a la iluminación y a ella asistieron alrededor de 2500 personas. ECOLUM fue una de los 34 expositores, y su stand fue punto de encuentro con empresas, medios de comunicación, otros profesionales y usuarios interesados en la iluminación y el reciclaje.

Teresa Mejía, Directora General de la Fundación ECOLUM, fue la experta y moderadora de uno de los foros más destacados de LEDsEE, dedicado a la Rehabilitación, que ha tomado un lugar prioritario como actividad dentro del sector de la construcción durante los últimos años.

Los importantes cambios normativos relacionados con la Rehabilitación de edificios, se dirigen principalmente a cubrir dos objetivos. El primero es conseguir que edificios que fueron construidos en el pasado puedan estar dotados de las mejoras necesarias para conseguir que el “ahorro energético” que se produzca

sea comparable al de edificios de nueva construcción. El segundo objetivo consistirá en transformar el modelo tradicional de construcción, basado en la extensión de la ciudad y en la obra nueva, en un nuevo modelo orientado hacia la mejora del parque inmobiliario construido.

El reciclaje aparece como punto fundamental en este proceso y es por ello que, a modo de introducción, Teresa Mejía explicó los principales valores que aporta la Fundación ECOLUM al mercado de la Iluminación, para dar paso posteriormente a las diferentes ponencias.



# Mirko Regazzi

## HERA, PROYECTO IDENTIS WEEE

Mirko Regazzi trabaja en Hera desde 1982. Hasta 2010 se ha encargado de llevar la relación con los Ayuntamientos para todos los servicios que Hera ofrece a estos últimos.

Desde 2010 trabaja en el ámbito de los residuos en la Región Emilia Romagna. En concreto es project manager del proyecto Identis Weee y su trabajo consiste en coordinar toda la actividad operativa y las relaciones con otros agentes involucrados en el proyecto.



### Resuma el balance actual del proyecto Identis Weee, ¿en qué momento estamos?

En este momento estamos en la fase final del proyecto. Terminará en febrero de 2015 para preparar la conferencia final, la cual se celebrará en el mes de marzo de 2015, en Madrid, y en abril de 2015, en Milán.

### ¿Cuáles son los principales hitos del proyecto en 2014?

En 2014 completamos la oferta de servicios en España con el traslado de los RAEE PARKING prototipo utilizado previamente en Italia. En España, en octubre, hemos visto la transferencia de prototipos desde Zaragoza a Galicia, en colaboración con la Universidad de Vigo en el marco del proyecto LIFE ECORAE, mientras que en Italia los socios italianos han decidido ampliar la presencia de prototipos a un mayor número de centros comerciales, que financian con recursos propios para la compra de nuevos equipos.

### Háblenos de las cifras del proyecto, a día de hoy y a futuro, según los objetivos marcados en su origen.

En Italia se han recogido hasta el momento más de 45.000 kg de RAEE consumidos por cerca de 12.000 personas. En España se han recogido hasta el momento cerca de 1.500 kg de RAEE consumidos por cerca de 700 personas. Estos resultados son un gran éxito para nosotros y son la confirmación del valor del proyecto que responde plenamente a los objetivos fijados desde el principio.

### ¿Ha visitado el proyecto piloto de Zaragoza? ¿Qué le parece?

No he tenido la oportunidad de visitar el Proyecto Piloto de Zaragoza, sin embargo, tiene mucho atractivo debido a los colores y el diseño de los prototipos. Por otra parte, en Italia es más fácil utilizar los prototipos para todos los ciudadanos que se identifican con una tarjeta personal en todo el país. Esta condición nos ha permitido llevar el servicio en los centros comerciales con mayores entradas de visitantes.

### ¿Qué opinión le merece la Fundación ECOLUM?

Creo que ECOLUM es un actor muy importante en las iniciativas de la gestión de los RAEE, toda la gestión de las lámparas y también las baterías, y este proyecto representa un esfuerzo importante para comunicar a la gente la importancia de la recolección adecuada de estos desechos y su recuperación.

*“Creo que ECOLUM es un actor muy importante en las iniciativas de la gestión de los RAEE, lámparas y también baterías”*

### ¿Qué le pide para 2015?

Los resultados evaluados del proyecto en 2014 han sido muy satisfactorios, por lo que pensamos que la actividad tiene que continuar y desarrollar nuevos servicios que lleguen a los principales puntos de venta de los AEE del territorio HERA.

