



ECOLUM EN EFICAM

LA FUNDACIÓN ECOLUM CELEBRA
EL DÍA MUNDIAL DEL MEDIO
AMBIENTE, CON CIFRAS POSITIVAS

VISITA A LA PLANTA DE RECICLAJE
DE BARCELONA

CARTA



José Pérez, Consejero Delegado de Recyclia

Tengo el honor de presentar en este espacio la publicación de nuestra nueva Memoria de actividades, correspondiente al ejercicio 2016. En ella anunciamos datos muy positivos para la Fundación Ecolum en un año estratégico por su incorporación como miembro de pleno derecho a la plataforma medioambiental, Recyclia.

Partimos del excelente balance de nuestro último ejercicio, el cual nos mantiene como sistema colectivo de referencia en nuestro país en gestión eficiente de residuos de iluminación, con más de 6.900 toneladas de recicladas desde nuestra creación en 2005 -1.425 solamente en 2016- y 3.264 puntos de recogida desplegados por toda España.

En este informe, descargable desde la web de Ecolum, www.ecolum.es, pretendemos además reflejar las consecuencias de la sinergia Ecolum-Recyclia, entre las que se encuentra la formación de un importante grupo de trabajo sobre "Nuevos Raees".

Dada la importancia de los cambios que introduce la normativa a partir de 2018, formar un grupo equipo de trabajo multidisciplinar en el que participaran diferentes agentes

implicados en la gestión de estos nuevos aparatos, resultaba esencial para poder diseñar un modelo de gestión acorde con las necesidades del sector.

Estas y otras novedades, son las que queremos compartir con todos ustedes en este nuevo número de nuestro Boletín. Aprovecho para desearles un feliz verano.



Fundación para el Reciclaje de Aparatos de Iluminación

C/ Orense, 62. 28020 Madrid
Tel. de Información. 902 10 49 82
www.ecolum.es



Boletín impreso en papel reciclado

PATRONATO: PRESIDENTE: Aurelio González Soriano (Gonzalez Soriano S.A.).
VICEPRESIDENTE: José Luis Candía (Lledó Iluminación S.A.).

SAC DE LUMINARIAS:

José Luis Candía (Lledó Iluminación S.A.)
Diego Antón (C&G Carandini S.A.)
Jesús Marset (Marset Iluminación S.A.)
Josep Camañes (Simon Lighting S.A.)
Jorge Leirana (Schreder Socelec S.A.)

SAC DE LUMINARIAS DE EMERGENCIA:

Aurelio Gonzalez Soriano (Gonzalez Soriano S.A.)
Concepción García (Legrand Group España, S.L.)
Ibai Fernández de Arroyabe (Desarrollo y Utilizaciones Industriales S.A.A. - DUISA)

SAC DE RÓTULOS LUMINOSOS:

Gemma Turiégano (ASERLUZ)

BOLETÍN ECOLUM:

Redacción: Departamento de Comunicación de ECOLUM

CIFRAS

LA FUNDACIÓN ECOLUM CELEBRA EL DÍA MUNDIAL DEL MEDIOAMBIENTE, CON CIFRAS POSITIVAS

ECOLUM sigue persiguiendo cada año su compromiso de transparencia, haciendo visibles sus resultados que una vez más han sido recopilados en su Memoria 2016. ECOLUM quiso celebrar el Día Mundial del Medioambiente, el pasado 5 de junio, recordando los logros medioambientales, tras su completa integración en la plataforma Recyclia.

Cifras de productores adheridos

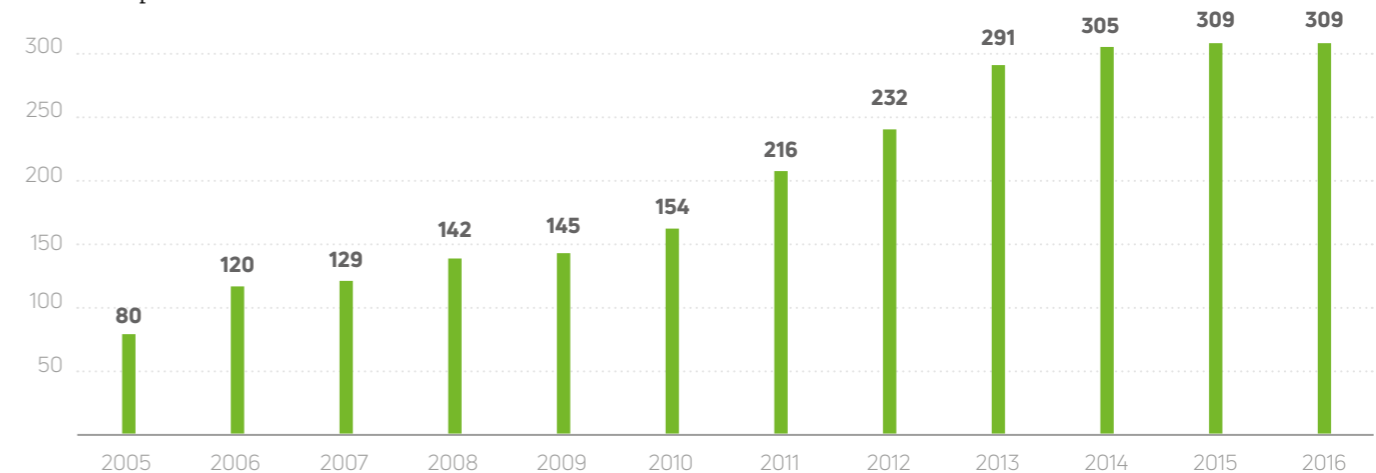
Tras la entrada en vigor del Real Decreto 110/2015 sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, las empresas productoras tienen

que cumplir con nuevas obligaciones y la Fundación ECOLUM, en colaboración con el resto de Fundaciones Medioambientales que forman parte de la plataforma Recyclia, ofrece un servicio integral para todos los RAEE, actuales y futuros (existen nuevos AEE afectados a partir de 2018), así como pilas y baterías.

A pesar de la incertidumbre que cualquier cambio de esta naturaleza conlleva, en términos absolutos, los productores adheridos a la Fundación ECOLUM mantienen su confianza en la gestión que venimos realizando y finalizamos el año 2016 habiendo dado servicio al mismo número de empresas que en el año anterior.

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE PRODUCTORES ADHERIDOS A LA FUNDACIÓN ECOLUM

Número de productores



Según datos del Registro Industrial Integrado (RII-AEE), en relación con la representatividad de los aparatos comercializados por los productores adheridos a ECOLUM, se confirma la tendencia al alza que marca la evolución anual de esta Fundación.

Como se puede observar, en el caso de las lámparas, en 2016 se duplica nuestra representatividad con respecto al año anterior y, con respecto a los aparatos de alumbrado profesionales que forman parte de la categoría 5 (luminarias, emergencias, rótulos luminosos, etc.), ECOLUM es el Sistema Colectivo líder con el 40% del mercado profesional. Uniendo estos datos a los resultados de las Fundaciones autorizadas para la gestión de RAEE que forman parte de la plataforma Recyclia (Ecoasimelec, Ecofímica y ECOLUM) podemos concluir que, según datos del RII-AEE, a cierre de 2016, Recyclia representa al 42% del mercado profesional de aparatos eléctricos y electrónicos a nivel nacional.

REPRESENTATIVIDAD DE LAS EMPRESAS ADHERIDAS A LA FUNDACIÓN ECOLUM

TIPO DE APARATO	2014*	2015*	2016**
DOMÉSTICO Lámparas	1,77%	2,62%	5,00%
PROFESIONAL Luminarias profesionales y otros aparatos de alumbrado	---	---	39,45%

(*) Fuente: Registro Nacional de Productores de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (REI-RAEE).
(**) Fuente: Registro Integrado Industrial (RII-AEE). Por primera vez, este registro aporta datos sobre la comercialización de aparatos profesionales.

CIFRAS

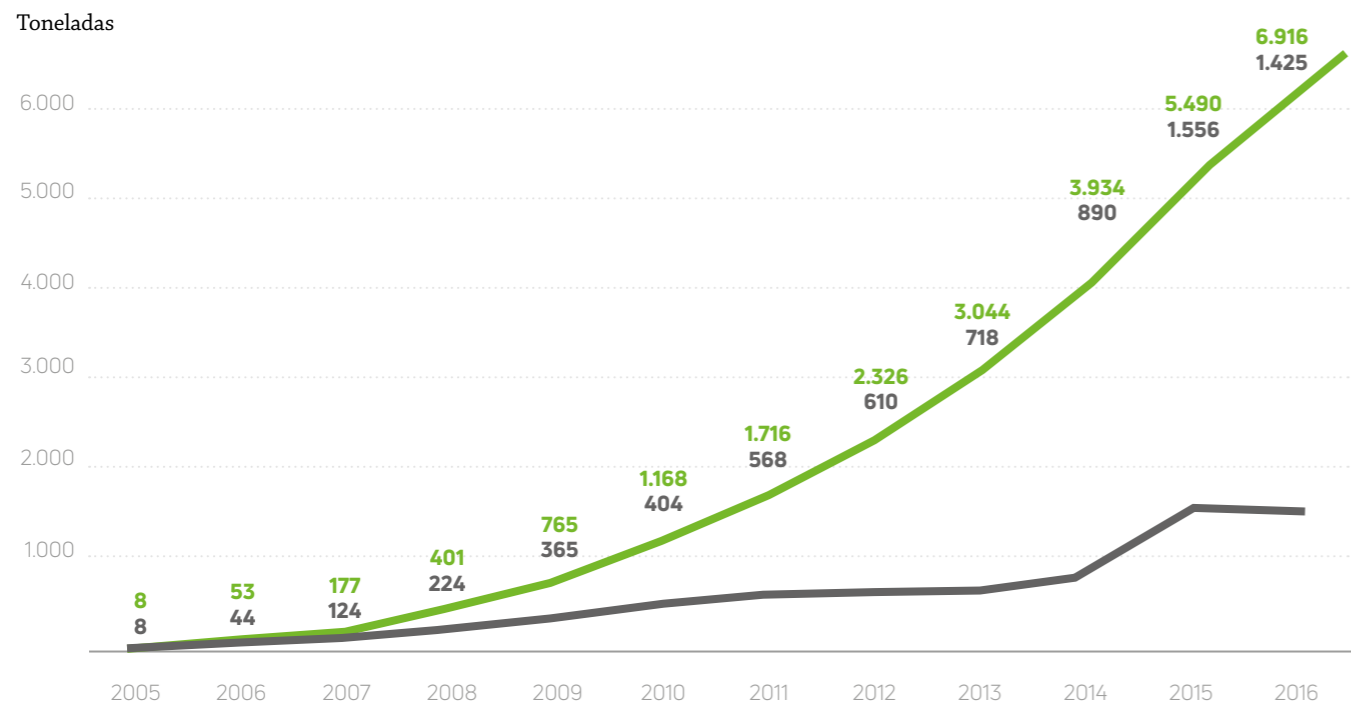
LA FUNDACIÓN ECOLUM CELEBRA EL DÍA MUNDIAL DEL MEDIOAMBIENTE, CON CIFRAS POSITIVAS

Cifras de Gestión de los Residuos

En relación con la gestión de residuos, la Fundación ECOLUM ha terminado el año con 1.425 toneladas de aparatos eléctricos y electrónicos correctamente gestionadas en las plantas de tratamiento autorizadas con las que colabora a nivel nacional. Aunque en términos absolutos, este dato de cierre de 2016 es ligeramente inferior al del año 2015 (el nuevo RD

RAEE no establece objetivos de recogida para las luminarias domésticas), cabe destacar que la gestión de residuos de aparatos de alumbrado realizada directamente a través de los canales propios de la Fundación ECOLUM ha aumentado en casi un 20%. Estos datos son fundamentales para mirar al futuro con optimismo y con el objetivo de seguir trabajando para ampliar nuestra red de puntos de recogida de cara a cumplir los requisitos que establece la normativa.

CANTIDADES DE RESIDUO GESTIONADAS POR LA FUNDACIÓN ECOLUM



— Tm acumuladas: toneladas de residuo gestionadas desde la puesta en marcha de la Fundación.
 — Tm recogidas: toneladas de residuo gestionadas por Ecolum anualmente.

CANTIDAD DE RESIDUOS GESTIONADA POR CCAA EN 2016 (TONELADAS)

CCAA	Tm. Recogidas
Andalucía	120,81
Aragón	63,87
Asturias	69,52
Baleares	37,67
Canarias	21,92
Cantabria	63,21
Castilla - La Mancha	39,92
Castilla y León	105,24
Cataluña	209,32
Comunidad Valenciana	97,79

CCAA	Tm. Recogidas
Extremadura	1,26
Galicia	54,96
La Rioja	10,13
Madrid	340,89
Murcia	14,53
Navarra	56,73
País Vasco	110,86
Ciudad autónoma de Ceuta	6,39
Ciudad autónoma de Melilla	0,39
TOTAL	1.425,41

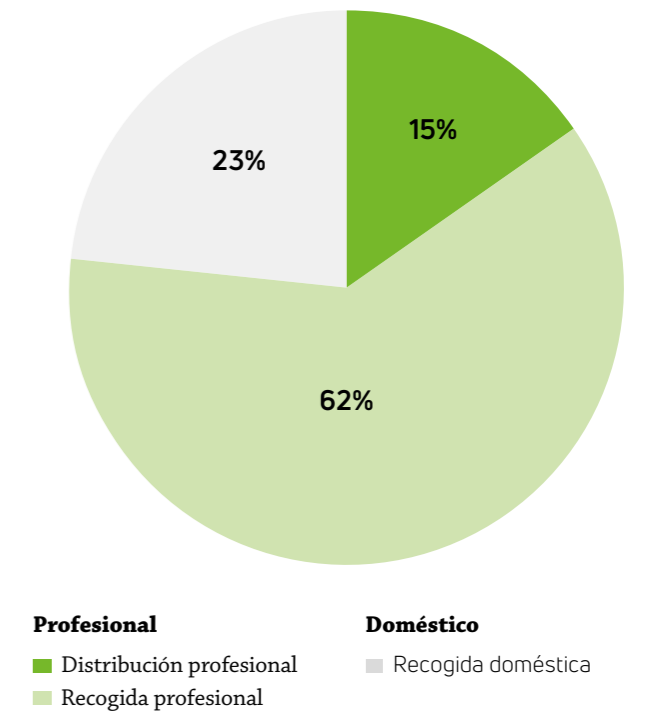
Como era de esperar dada la naturaleza del residuo que gestiona la Fundación ECOLUM, el canal de recogida más importante es el profesional, representando el 77% de la cantidad gestionada por la Fundación ECOLUM en 2016. Estamos hablando de la distribución profesional, almacenes de material eléctrico, y de empresas dedicadas principalmente a mantenimiento, reformas y obras relacionadas con el alumbrado público o privado.

Si tenemos en cuenta todas las operativas específicas para el canal profesional desarrolladas por las Fundaciones de Recyclia con el objetivo de cubrir las diferentes necesidades sectoriales que se han ido detectando en relación con la gestión de RAEE, podemos concluir que Recyclia, a través de sus Fundaciones Medioambientales, ha cerrado el año 2016 con un total de 8.360 toneladas de residuos profesionales gestionadas, lo que asciende al 54% del total nacional gestionado.

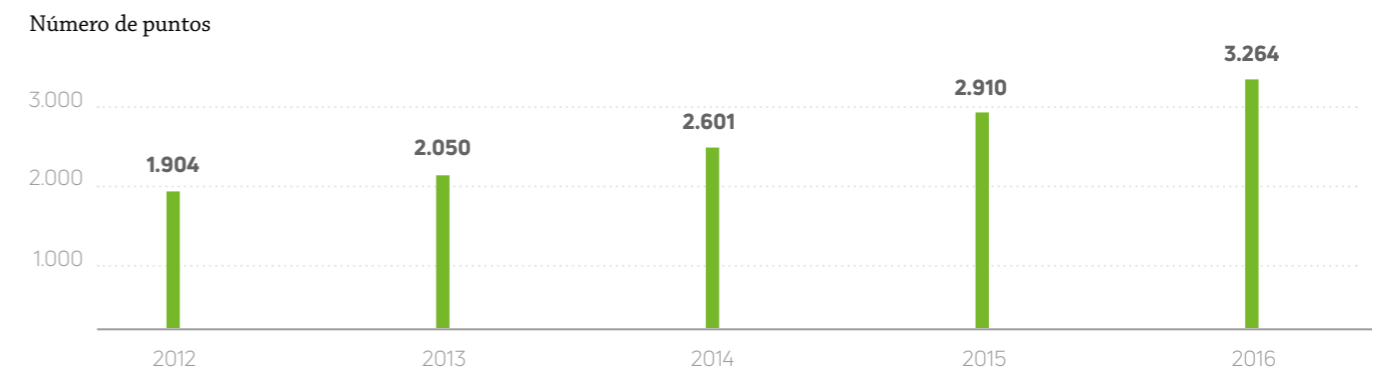
En el ámbito doméstico, ECOLUM recoge y trata residuos provenientes de instalaciones similares a puntos limpios y ecoparques en cumplimiento con los convenios firmados entre esta fundación y las entidades locales responsables.

En cuanto a la red de puntos de recogida, seguimos ampliando nuestras colaboraciones con diferentes empresas y entidades públicas, principalmente en lo referente a recogida de residuos de luminarias profesionales y lámparas:

DISTRIBUCIÓN DE LAS CANTIDADES GESTIONADAS POR CANALES DE RECOGIDA



EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE PUNTOS DE RECOGIDA



Resultados de las plantas de tratamiento que colaboran con ECOLUM

Los residuos recogidos en la red de puntos que colaboran con la Fundación ECOLUM son entregados en plantas de tratamiento autorizadas localizadas en diferentes comunidades autónomas.

A continuación, aparecen los resultados de reciclaje y valorización obtenidos en estas plantas de tratamiento para los aparatos de alumbrado a nivel nacional (media ponderada) y, como se puede observar, superan ampliamente los objetivos que establece la normativa:

RESIDUO	RESULTADOS ALCANZADOS POR LA FUNDACIÓN ECOLUM EN 2016		OBJETIVOS QUE MARCA EL REAL DECRETO 110/2015	
	Reutilización y reciclado (%)	Valorización (%)	Reutilización y reciclado (%)	Valorización (%)
Luminarias y otros aparatos de alumbrado	88	92	55	75
Lámparas	85	88	80	--



VISITA A LA PLANTA DE RECICLAJE DE BARCELONA

ECOLUM y Recyclia organizaron el pasado 13 de junio una visita a varias plantas de reciclaje de RAEEs situados en Cataluña. Esta visita, realizada junto a varios periodistas especializados en el sector medioambiental y eléctrico, tenía el objetivo de dar a conocer los procesos de reciclaje y reutilización de los residuos derivados de los materiales y productos eléctricos.

Las dos plantas visitadas, Electrorecycling y UTE Vilomara están especializadas en el tratamiento de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, concretamente en los residuos de pilas y fluorescentes. En concreto, Electrorecycling cuenta con más de 300 puntos limpios para la recogida de los aparatos electrónicos y se encarga de la separación de los residuos para gestionarlos correctamente en beneficio del medio ambiente o, en su caso, para su posterior reutilización.

La visita sirvió además para recordar las nuevas obligaciones en relación con los residuos, que entrarán en vigor el 15 de agosto de 2018 y que afectan a una serie de productos que hasta ahora estaban exentos, como es el caso de bombas y motores eléctricos, interruptores, dispositivos de instrumentación electrónica, como tomas de corriente, teléfono o antena de televisión, y equipos de medición y control, como termostatos y controladores telefónicos o de climatización. Al igual que para el resto de residuos electrónicos, la normativa establece la obligación de gestionar, en 2018, el 55% del peso medio de los aparatos de este tipo puestos en el mercado durante



los tres años anteriores. Para facilitar la adaptación de los fabricantes a la nueva obligación, Recyclia creó un Grupo de Trabajo con destacadas empresas del sector eléctrico profesional, para desarrollar del modelo de gestión más eficiente, desde el punto de vista operativo y medioambiental, a partir de un análisis de la gestión actual de los nuevos aparatos que incorporará la normativa, los procesos de tratamiento y los índices de reciclaje y valoración.

En la visita estuvieron presentes también representantes del grupo de trabajo, en el que se integran fabricantes como ABB, Hager, Legrand, Orbis o Simon, y también asistió el presidente de Recyclia, Gonzalo Torralbo y otros integrantes de la plataforma medioambiental.

MESA REDONDA ALHAMA DE ARAGÓN

El pasado 6 de julio, la Fundación ECOLUM participó en la Mesa Redonda sobre Iluminación que se celebró en Alhama de Aragón (Zaragoza), junto con Trilux como copatrocinador y en la compañía de varias figuras importantes del sector.

Este encuentro, organizado por el grupo de comunicación Cuadernos de, tenía el objetivo de debatir sobre el proceso a la hora de abordar un proyecto de alumbrado, uniendo a los diferentes actores en torno a una misma mesa: "Fabricante, instalador, distribución, prescripción y propiedad deben ir de la mano para poder aportar valor y calidad al proyecto", coincidieron los participantes. Patricia Herrero, Directora de Operaciones de ECOLUM, habló fundamentalmente de la corresponsabilidad que existe en el ámbito de la gestión del residuo, que alcanza tanto a proveedores como a distribuidores.



"La gestión de los residuos de iluminación es una oportunidad para las empresas y aporta valor añadido ahora que se están orientando a dar un servicio". El alumbrado está siempre presente en la vida cotidiana, "el 90% de nuestro tiempo lo pasamos en un edificio", recordó Alfredo Berges, director general de Anfalum, asociación colaboradora del evento. Es por ello que dar calidad a los proyectos de iluminación es dar valor a toda la cadena. Y que es fundamental la profesionalización de todos los agentes y reforzar la formación son elementos fundamentales en la ecuación para que el mercado dé un salto cualitativo.

"Es necesario especializarse y saber elegir nuestro canal, apostando por la calidad y la profesionalidad", recaló José

Antonio López, director general de Trilux España, que avanza que el sector de la iluminación se orientará a tendencias como el Internet de las Cosas, la conectividad y el alumbrado inteligente.

Los participantes en este encuentro representaban a organizaciones y empresas como la Asociación Empresarial de Instalaciones Eléctricas de Teruel (AEIET); la Asociación Empresarial de Instalaciones Eléctricas de Zaragoza (AEIEZ); Berdin Grupo; el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Zaragoza (COAATZ); Grupo JAB; Saltoki; la consultora Pronet; y el Instituto Aragonés de Fomento (IAF) del Gobierno de Aragón; así como Anfalum (Asociación Española de Fabricantes de Iluminación).

EXITOSA PARTICIPACIÓN DE ECOLUM EN UN EFICAM LLENO DE NOVEDADES

El presidente de ECOLUM, Aurelio González Soriano, fue homenajeado por los organizadores durante la cena de Gala, por su relevante trayectoria profesional en el mundo de la Iluminación. La Fundación ECOLUM participa por primera vez como miembro de pleno derecho dentro de la plataforma de reciclaje profesional eléctrico y electrónico, RECYCLIA.

La Fundación ECOLUM y RECYCLIA estuvieron presentes en la segunda edición de EFICAM (Exposición y Foro de las Empresas Instaladoras de la Comunidad de Madrid), que se celebró los pasados 9 y 10 de marzo en el recinto ferial del Palacio de Cristal de la Casa de Campo en Madrid. El encuentro, que tiene por objeto reunir a más de un centenar de expositores pertenecientes a los tres principales interlocutores del sector: fabricantes, distribuidores e integradores-instaladores (Electricidad, Climatización, Telecomunicaciones, Domótica, Energías Renovables, etc) tuvo gran éxito de convocatoria, con más de 3200 visitantes durante las dos jornadas y un 30% más de participación con respecto a la primera edición, el año pasado.

Los miembros de ECOLUM y de la plataforma RECYCLIA, en la que está plenamente integrada la Fundación desde el primero de enero de este año, tuvieron su stand propio, concretamente el F11-F13. La inauguración, que tuvo lugar el día 9 de marzo a las 12h, estuvo presidida por el Viceconsejero de Economía e Innovación de la Comunidad de Madrid, Javier Ruiz Santiago, y el Director General de Industria, Francisco Javier Abajo Dávila.

En la cena de Gala, APIEM (Asociación Profesional de Empresarios de Instalaciones Eléctricas y de Telecomunicaciones de Madrid) y FEVYMAR, como promotores de la feria, entregaron por sorpresa un premio a D. Aurelio González Soriano, Presidente de la Fundación ECOLUM, a modo de homenaje por su importante trayectoria profesional en el mundo de la iluminación. González Soriano afirmó

sentirse "gratamente sorprendido" y bromeó sobre el "mercedísimo galardón" agradeciéndoselo a los allí presentes, después de sus más de 35 años dedicado al sector.

Aurelio González Soriano nació en Oviedo y es Ingeniero Técnico en Electrónica por la Escuela de Ingenieros Técnicos de Gijón. A los 25 años comenzó como autónomo trabajando para la fabricación de alumbrado de Emergencia y fundó Normalux, una de las empresas fabricantes más importantes de nuestro país y de Europa.





MARÍA ALZOLA DOMINGO

Responsable de Calidad ABB Electrification Products España



¿Qué tipo de aparatos comercializa su empresa? ¿Están orientados a un mercado únicamente profesional? ¿en qué medida se van a ver afectados sus productos por las novedades normativas a partir de 2018?

En la división Electrification Products comercializamos todo tipo de productos eléctricos para equipación de edificios, industrias y también para integrarlos en aplicaciones industriales. Nuestro objetivo es proporcionar la seguridad, eficiencia, sostenibilidad y confort a nuestros clientes durante el uso de los mismos y hasta el final de la vida. Nuestros productos están orientados a la venta profesional, ya que la instalación de los mismos requiere realizarse por personal especializado. La novedad normativa del RD 110/2015 que amplía su alcance a prácticamente toda la gama de nuestros productos a partir de agosto de 2018 radica fundamentalmente en regular la prevención y reducción de los impactos adversos causados por la generación y la gestión de los residuos de los aparatos eléctricos y electrónicos sobre la salud humana y el medio ambiente.

En ABB llevamos años trabajando en esta área; el diseño de productos Niessen fue la primera empresa del sector certificada con la norma de Ecodiseño en el año 2.007 y llevamos muchos años comprometidos con la reducción de la huella ambiental de nuestros productos. Pero lo que nos aporta la nueva legislación es un mayor compromiso de todos: fabricantes, distribuidores, instaladores, usuarios, industrias, recicladores, entre otros, para hacer realidad el reciclaje final de los productos e impedir que perdamos las materias primas en el final de vida. Vamos a explotar la nueva "minería urbana". Para lograrlo precisamos la participación de todos los agentes.

¿Cómo están gestionando actualmente los residuos en su empresa? ¿los cambios normativos van a cambiar la forma en que su compañía gestiona los residuos?

Actualmente, como empresa realizamos ya una gestión de residuos segregados con gestores autorizados y también a través de Ecoasimelec. Nosotros somos fabricantes, no generamos RAEEs salvo pequeñas cantidades que ya estamos gestionando para su final de vida.

Sabemos que está usted participando en el grupo de expertos sobre nuevos RAEE que han puesto en marcha Recyclia y Ecolum. Dicho grupo fue creado con la idea de brindar la oportunidad a los productores de participar directamente en el modelo de gestión de estos nuevos residuos, ¿cómo valora esta iniciativa?

Me parece necesaria, y ya que los fabricantes somos los primeros en actuar, debemos tomar consciencia de las nuevas obligaciones que tomamos y hacer la previsión del impacto económico que la gestión del reciclado de los productos a final de vida va a suponer en el sector.

¿Qué opinión le merece el trabajo que están desarrollando?

Se ha abierto un foro de reflexión entre los diferentes actores que participamos: fabricantes, SCRAP y recicladores. La reflexión entre los diferentes fabricantes del alcance del RD nos ha permitido tener un acuerdo conjunto de aplicabilidad. Las visitas a las plantas de reciclado tanto en Madrid como en Barcelona han sido muy interesantes para conocer el proceso de fin de vida.

También me ha parecido fundamental el compartir las diferentes opciones del acceso a los RAEEs al final de vida, analizando cómo viajan nuestros productos en el mercado, quiénes son los agentes que retiran del uso los productos, la valoración positiva que tienen gran parte de los RAEEs, las dificultades logísticas de su retirada, cómo se está trabajando los diferentes sectores como en el desmantelamiento de viviendas, en los puntos limpios, en los puntos de venta, etc.

¿Qué destacaría?

Destaco la experiencia en este campo de Recyclia que nos ha permitido ver esta nueva obligación del RD 110/2015 como una oportunidad y no como una nueva tasa. Nuestros productos mayoritariamente ya se están reciclando, debido a que tienen un retorno positivo a final de vida. Así que este hecho lo debemos poner en valor y centrarnos exclusivamente en asegurar que el porcentaje de reciclado de los productos alcanza los objetivos marcados (a partir de 2019, 65% de la media de peso de los productos vendidos en los últimos 3 años).

Una de las dificultades derivadas de la aplicación del anterior RD sobre RAEE era identificar si un aparato estaba incluido o no en su ámbito de aplicación. ¿Cree que la nueva normativa aclara esta situación para que todas las empresas productoras podáis trabajar con las mismas reglas de juego?, ¿considera que hay aspectos que mejorar?

Efectivamente un punto clave es la correcta definición del alcance; el RD 110 junto con las FAQs de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente permite delimitar mucho y aclara el alcance. Sin embargo, sigue habiendo algunos puntos a detallar y para ello es importante trabajar en las asociaciones de fabricantes (como AFME) para tratar de llegar a consensos entre los productores. Actualmente, estamos trabajando en este camino, pero falta la ratificación por parte del Ministerio para su aprobación. Este trabajo a nivel de asociaciones de fabricantes se está haciendo también a nivel europeo para tener una mayor consenso.

Como sabe, ahora que Ecolum es miembro de la plataforma medioambiental Recyclia junto con las Fundaciones Ecoasimelec, Ecofímica y Ecopilas, ¿cómo valora esta colaboración?, ¿cree que puede tener ventajas para las empresas productoras?

En mi opinión los fabricantes necesitamos una solución integral para todos nuestros residuos, así que la integración en una única plataforma es ventajosa.