



2017

MEMORIA

► ANNUAL REPORT

The background of the entire page is a high-angle aerial photograph of a dark, winding road that cuts through a vast, dense forest of green coniferous trees.

00

ÍNDICE

INDEX

01

CARTA DEL PRESIDENTE
LETTER FROM THE CHAIRMAN

PÁG. 4

02

CARTA DEL DELEGADO GENERAL
LETTER FROM THE GENERAL DELEGATE

PÁG. 6

05

ÁREA DE EMPRESAS Y ATENCIÓN AL USUARIO
COMPANIES AND USER INFORMATION AREA

PÁG. 16

06

ÁREA DE OPERACIONES
OPERATIONS AREA

PÁG. 18

03

QUIÉNES SOMOS
ABOUT US

PÁG. 8

04

ECOLUM EN CIFRAS
ECOLUM IN FIGURES

PÁG. 10

07

ÁREA DE MARKETING Y COMUNICACIÓN
MARKETING AND COMMUNICATIONS AREA

PÁG. 24

08

NUEVOS RAEE 2018
NEW WEEE 2018

PÁG. 34

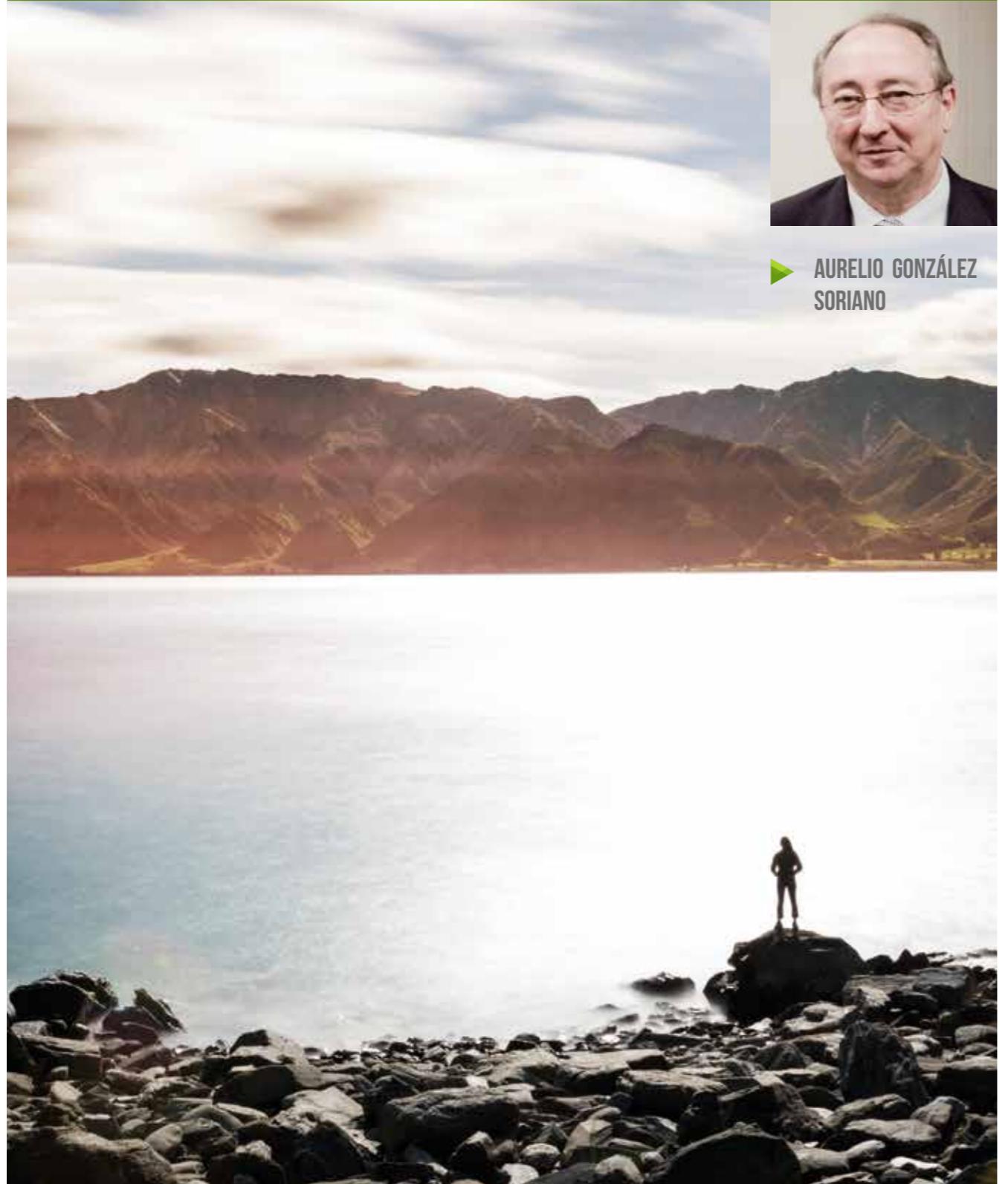
01

CARTA DEL PRESIDENTE

LETTER FROM THE CHAIRMAN



► AURELIO GONZÁLEZ
SORIANO



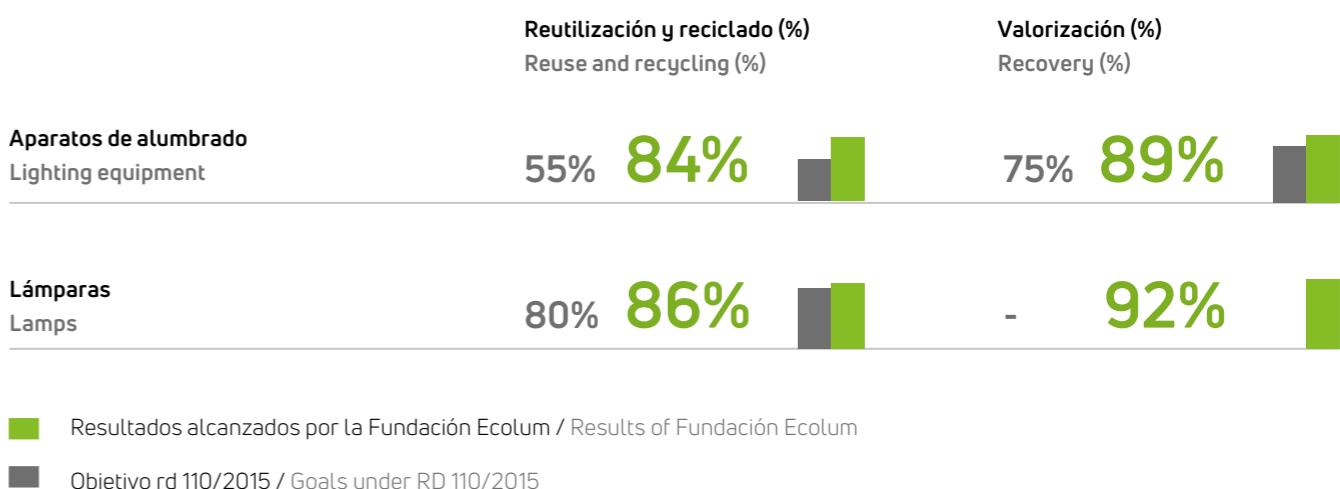
En ECOLUM estamos orgullosos del año 2017. El crecimiento, gracias a la inclusión de nuestra organización dentro de la Plataforma RECYCLIA, es cada vez más evidente. Como nuevo miembro del Consejo de Administración de RECYCLIA, desde ECOLUM seguimos teniendo como principal objetivo el dar un servicio de la máxima calidad a nuestras empresas.

Para ello hemos querido dar continuidad a algunas de las medidas que ya se vienen ofreciendo, aportando mejoras significativas y considerando siempre las necesidades de las empresas del sector y el cumplimiento de sus obligaciones. Algunas de estas medidas que se vienen desarrollando son: la interlocución con las administraciones competentes en esta materia y con el Registro Integrado Industrial (RII-AEE) gestionado por el Ministerio de Industria; desde la incorporación en RECYCLIA, ofrecer una solución integral para todos los aparatos que ponen en el mercado junto con un servicio de recogida más optimizado; el asesoramiento técnico y jurídico en materia de RAEE y temas relacionados; la atención personalizada a través de nuestra red comercial, tanto para los productores como para los puntos de recogida; la comunicación periódica de las novedades que puedan producirse en el sector; y la participación en el grupo de trabajo de NUEVOS RAEE, entre otros.

ECOLUM seguirá trabajando para seguir ampliando la red de puntos de recogida que la Fundación tiene desplegada a nivel nacional, promoviendo la firma de nuevos acuerdos de colaboración tanto con Entidades Locales (para gestionar residuos de aparatos de alumbrado provenientes tanto de puntos limpios o instalaciones similares como del mantenimiento del alumbrado público o edificios municipales) como con representantes de la distribución. A finales de 2017 contamos con 4.914 puntos de recogida, además este año sigue siendo de especial importancia la denominada "recogida puntual" que incluye los acuerdos con empresas de instalación y mantenimiento de alumbrado, con productores y con gestores de residuos.

En 2017 se han gestionado más de 2.638 toneladas de residuos con un aumento del 85% respecto a 2016. A estas cifras quiero añadir para finalizar un breve pantallazo de los objetivos que proponía la normativa, superados con creces por la Fundación ECOLUM.

RESULTADOS ECOLUM 2017 / ECOLUM RESULTS, 2017



At ECOLUM we are proud of our achievements in 2017. Our growth following our integration into the RECYCLIA Platform is ever more evident. Providing exceptional quality services to our member companies continues to be our main goal, now as a member of the Board of Directors of RECYCLIA.

To achieve this goal, we intend to continue to implement some of the measures that are already underway, contributing significant improvements, while also considering the needs of companies within the industry and their compliance with their obligations.

Some of these measures include: establishing a dialog with the competent authorities and the Integrated Industrial Register (RII-AEE, for its abbreviation in Spanish) managed by the Ministry of Industry; as part of RECYCLIA, offering comprehensive solutions for all equipment put on the market, as well as optimized collection services; providing technical and legal advice on WEEE matters and related issues; personalizing our sales network, for both producers and collectors; informing regularly about new industry developments; and participating in the NEW WEEE Work Group, among others.

ECOLUM will continue to work on expanding its national network of collection locations, by signing new collaboration agreements with local institutions (management of waste lighting equipment from waste recycling centers and similar facilities, and maintenance of public lights or municipal buildings) and distribution representatives. By the end of 2017, there were 4,914 collection locations. This is also an important year for the so-called "one-time collections", which includes agreements with lighting installation and maintenance firms, producers and waste managers.

In 2017 we have managed more than 2,638 tons of waste, that is, 85% more than in 2016. In closing, I would like to add to these figures a brief overview of the goals set out in the Regulation, which were largely exceeded by Fundación ECOLUM.

02

CARTA DEL DELEGADO GENERAL

LETTER FROM THE GENERAL DELEGATE



► JOSÉ PÉREZ

En el ejercicio 2017 se cumple el primer año en que la Fundación ECOLUM se erige como socio de pleno derecho en la Plataforma Medioambiental RECYCLIA, consiguiendo fortalecer así su capacidad logística además de la posición de liderazgo dentro del sector del reciclaje electrónico en España. Durante este año RECYCLIA incorpora además a ECOLUM en su Consejo de Administración. Dicho esto, quiero poner en valor lo primero de todo el trabajo de todo el equipo de la Fundación ECOLUM que desde su incorporación a la Plataforma RECYCLIA está consiguiendo sus objetivos de recogida. Del millón cuatrocientos mil kilos de residuos recogidos en 2016, hemos pasado a más de 2 millones y medio en 2017, lo que supone un 85% de aumento. Con 325 empresas adheridas, ECOLUM es el Sistema Colectivo de Responsabilidad Ampliada del Productor (SCRAP) líder con el 42% del mercado profesional de los aparatos de alumbrado y con el 12,34% de cuota de mercado de lámparas, más del doble que en 2016 y en pleno crecimiento. Por otro lado, los resultados de reciclaje y valorización obtenidos en las plantas de tratamiento para los aparatos de alumbrado a nivel nacional, superan ampliamente los objetivos que establece la normativa.

Pese a la satisfacción que nos dan las cifras de este ejercicio, queda trabajo por hacer. Consideramos esencial la labor de concienciación y comunicación dentro de nuestra estrategia. En 2017 hemos participado en ferias y congresos del sector (I Congreso Nacional de RAEE, EFICAM, Transforming Lighting, XVI Congreso Internacional de Reciclaje Electrónico, etc) y hemos desarrollado múltiples campañas de comunicación en las diferentes Comunidades Autónomas (Andalucía, Asturias, Baleares, Extremadura, Galicia, Navarra, Valencia, Cataluña...).

Nuestros principales retos de futuro son, por un lado, el aumento del número de fabricantes de iluminación adheridos a ECOLUM y su red de puntos de recogida, y por otro, el fomento de la colaboración con la Administración y las empresas gestoras de residuos para

The year 2017 was the first year of Fundación ECOLUM as a full member of the RECYCLIA Environmental Platform, thus strengthening its logistic capacity, as well as its leading position within the electronic waste recycling sector in Spain. This year, RECYCLIA will also welcome ECOLUM to its Board of Directors. That being said, I would like to stress above all the work carried out by everyone at Fundación ECOLUM, which is achieving all its collection goals since becoming a member of the RECYCLIA Platform. We have increased the amount of waste collected—from one million four hundred thousand kilos in 2016 to more than 2 million and a half in 2017, that is, an increase of 85%. ECOLUM, which now has 325 member companies, is a leading Collective System with Extended Producer Responsibility (SCRAP), accounting for 42% of the professional lighting equipment market and 12,34% of the lamps market share, that is, more than twice the 2016 market shares and experiencing rapid growth. On the other hand, recycling and recovery results from lighting equipment treatment plants nationwide largely exceeded the goals set out in the regulations.

These are satisfactory figures indeed, but there is much more to be done. Awareness and communication efforts are an essential part of our strategy. In 2017 we took part in industry fairs and congresses (1st National WEEE Congress, EFICAM, Transforming Lighting, 16th International Electronics Recycling Congress...) and developed many communication campaigns in different Autonomous Communities (Andalusia, Asturias, Balearic Islands, Extremadura, Galicia, Navarre, Valencia, Catalonia...).

Our main challenges for the future include, on the one hand, increasing our membership among lighting manufacturers and their network of collection locations; and, on the other hand, fostering collaboration with the authorities and waste management providers in order to come up with more efficient

garantizar una gestión más eficiente y reforzar la sensibilización medioambiental de los ciudadanos. Para ello adquiere ya en 2017 un papel de enorme importancia el Grupo de Trabajo de NUEVOS RAEE, así como la difusión de sus actividades. De hecho, nuestro plan de comunicación de 2017 ya se enfocaba en dar a conocer las novedades sobre la Normativa RAEE: El 15 de agosto de 2018 finaliza el periodo transitorio que afectaba a las luminarias domésticas (Disposición transitoria undécima de la citada normativa) por lo que, definitivamente, quedan incluidas en el ámbito de aplicación de la misma. En esa fecha se incorporan nuevos productos: pequeño material eléctrico (enchufes, sensores, etc.); dispositivos de mando y protección eléctrica (interruptores de emergencia, relés, etc.); equipos de generación, transmisión, transformación, acumulación y medición de energía (motores, convertidores, transformadores, etc.) y cartuchos de impresión, tóner y otros consumibles eléctricos o electrónicos, entre otros.

La Fundación ECOLUM, como decíamos al principio, forma parte desde 2017 de la entidad administradora RECYCLIA, sumándose así a las Fundaciones ECOASIMELEC, ECOFIMÁTICA y ECOPILAS. Con esta unión, las Fundaciones gestionadas por RECYCLIA estamos autorizadas para gestionar todo tipo de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) así como pilas y baterías, representando a más de 1.300 empresas productoras y poniendo a disposición de los usuarios, tanto domésticos como profesionales, más de 50.000 puntos de recogida. Además de una contribución para la gestión por puesta en el mercado muy competitiva, le apuntamos algunas razones más para elegirnos:

- Tenemos más de 15 años de experiencia en el sector del reciclaje de RAEE, pilas y baterías, estando autorizados para su gestión a nivel nacional.
- Nos respaldan más de 1.300 empresas productoras.
- Somos la primera entidad nacional en cuanto a comercialización de aparatos profesionales, representando más del 42% según datos oficiales del Registro Industrial Integrado (RII-AEE).
- Contamos con un grupo de trabajo estratégico para equipos profesionales abierto a empresas productoras y todos los agentes afectados, con el objetivo de diseñar el modelo de gestión más adecuado.
- Actualmente, nuestra red de recogida, con más de 50.000 puntos, da servicio a usuarios profesionales por lo que ya estamos preparados para afrontar esta nueva etapa.

La obtención de buenos resultados es y seguirá siendo, en gran medida, fruto de la unión, de la inclusión de ECOLUM en RECYCLIA. Suma y sigue.

2,5 M



Del millón cuatrocientos mil kilos de residuos recogidos en 2016, hemos pasado a más de 2 millones y medio en 2017, un 85% de aumento

management practices and create greater environmental awareness among citizens. Because of these challenges, the NEW WEEE Work Group and its activities already played a significant role in 2017. In fact, our communication plan for 2017 already focused on informing about new WEEE Regulation developments. In this respect, the rollover period for home luminaires ends on 15 August 2018 (Eleventh Transitory Provision), so they will soon be included in the scope of application of the WEEE Regulation.

Other products will also come under the scope of the Regulation from that date onwards: small electrical equipment (plugs, sensors...); remote controls and electrical protection equipment (emergency switches, relays...); power generation, transmission, transformation, accumulation and measurement equipment (engines, converters, transformers...) and ink cartridges, toners and other electrical or electronic consumables, among others.

As I previously mentioned, in 2017 Fundación ECOLUM joined the ECOASIMELEC, ECOFIMÁTICA and ECOPILAS foundations and became part of the managing institution RECYCLIA. This is important because foundations under the RECYCLIA umbrella are authorized to manage all kinds of waste electrical and electronic equipment (WEEE), as well as batteries, representing over 1,300 producers and offering more than 50,000 collection locations to home and professional users. In addition to our being very competitive marketing managers, other reasons why it is worth choosing us include:

- Having over 15 years of experience in the recycling of WEEE and batteries of all kinds and are authorized to manage these types of equipment nationwide.
- Being backed by more than 1,300 producers.
- Being national leaders in the marketing of professional equipment, accounting for more than 42% of the market according to official data from the Integrated Industrial Register (RII-AEE, for its abbreviation in Spanish).
- Having a strategic work group for professional teams, in which producers and different stakeholders actively participate in the design of suitable management solutions.
- Having a collection network of more than 50,000 locations and providing services to professional users, so we are ready for the future.

To a large extent, our success is and will continue to be the result of our union, of ECOLUM's participation in the RECYCLIA platform. Let's keep on growing together.

We have increased the amount of waste collected, from one million four hundred thousand kilos in 2016 to more than 2 million and a half in 2017, that is, an increase of 85%.

03

QUIÉNES SOMOS

ABOUT US

PATRONATO

El patronato de ECOLUM es el órgano de gobierno de la Fundación y está formado por representantes de las empresas fabricantes e importadoras de aparatos de iluminación (luminarias, lámparas y rótulos) y por expertos del sector.

Entre sus principales funciones están la aprobación del presupuesto anual de la Fundación, las modificaciones estatutarias y la determinación de las tarifas aplicables a los distintos productos puestos en el mercado por las empresas adheridas.

BOARD

The Board is ECOLUM's governing body. It is composed of the representatives of manufacturers and importers of lighting equipment (luminaires, lamps and luminous and neon signs), as well as industry experts.

Its main tasks include approving Eculum's annual budget, amending the bylaws and determining the rates applicable to the different products marketed by our member companies.

RECYCLIA Y SUS FUNDACIONES MEDIOAMBIENTALES

Eculum es una de las Fundaciones Medioambientales de Recyclia, lo que significa cumplir con la normativa vigente de un modo sencillo y económico, gracias a la simplificación de procesos, optimización de costes de gestión y aplicación de las mejores tecnologías al servicio del reciclaje, aprovechando las sinergias generadas.

RECYCLIA AND ITS ENVIRONMENTAL FOUNDATIONS

Eculum is one of Recyclia's environmental foundations. This makes it easier and more cost-effective to comply with the existing regulations, as processes are streamlined, operating costs are optimized and the best technologies are applied to recycling, thus helping us make the most of synergies.

PATRONATO BOARD

Aurelio González Soriano
NORMALUX

Presidente- Patrono SAC de Luminarias de emergencia
President - Member of the Emergency Systems A.C.S. Board

D. Jose Luis Candia
LLEDO ILUMINACIÓN, S.A.

Vicepresidente- Patrono SAC de luminarias
Vicepresident - Member of the Lighting A.C.S. Board

D. Jorge Leirana
D. Francisco Pardeiro
SCHREDER SOCELEC, S.A.

Patrono del SAC de Luminarias
Member of the Lighting A.C.S. Board

Josep Camañes
SIMON LIGHTING, S.A.

Patrono del SAC de Luminarias
Member of the Lighting A.C.S. Board

D. Ibai Fernández de Arroyabe
DESARROLLO Y UTILIZACIONES
INDUSTRIALES, S.A.U. - DUISA

Patrono del SAC de Luminarias de Emergencias
Member of the Emergency Systems A.C.S. Board

Dña. Concha García
LEGRAND GROUP ESPAÑA, S.L.

Patrono del SAC de Luminarias de Emergencias
Member of the Emergency Systems A.C.S. Board

D. Diego Antón
C&G CARANDINI, S.A

Patrono del SAC de Luminarias
Member of the Lighting A.C.S. Board

D. Jesús Marset
MARSET ILUMINACIÓN, S.A.

Patrono del SAC de Luminarias
Member of the Lighting A.C.S. Board

D. Manuel Ayllón
ASERLUZ - RÓTULOS
RODRÍGUEZ, S.L.

Patrono del SAC de Rótulos Luminosos - Tesorero
Member of the Luminous & Neon Signs A.C.S. Board / Treasurer

Dña. Pilar Vázquez
ANFALUM

Patrono
Member

D. Fernando Monge

Secretario - No Patrono
Secretary - Not a member of the Board

D. José Pérez García

Delegado General de Eculum - No Patrono
General Delegate of Eculum - Not a member of the Board

ECOLUM EN CIFRAS

ECOLUM IN FIGURES



EMPRESAS ADHERIDAS

Las empresas adheridas a ECOLUM en 2017 han mostrado la confianza que depositan los productores del sector en nuestra Fundación. Una vez descontadas las fusiones de empresas y los pequeños productores que han cesado su actividad, durante el año se han adherido 16 empresas nuevas, por lo que de forma consolidada son 325 empresas a las que la Eculum ha dado servicio en 2017.

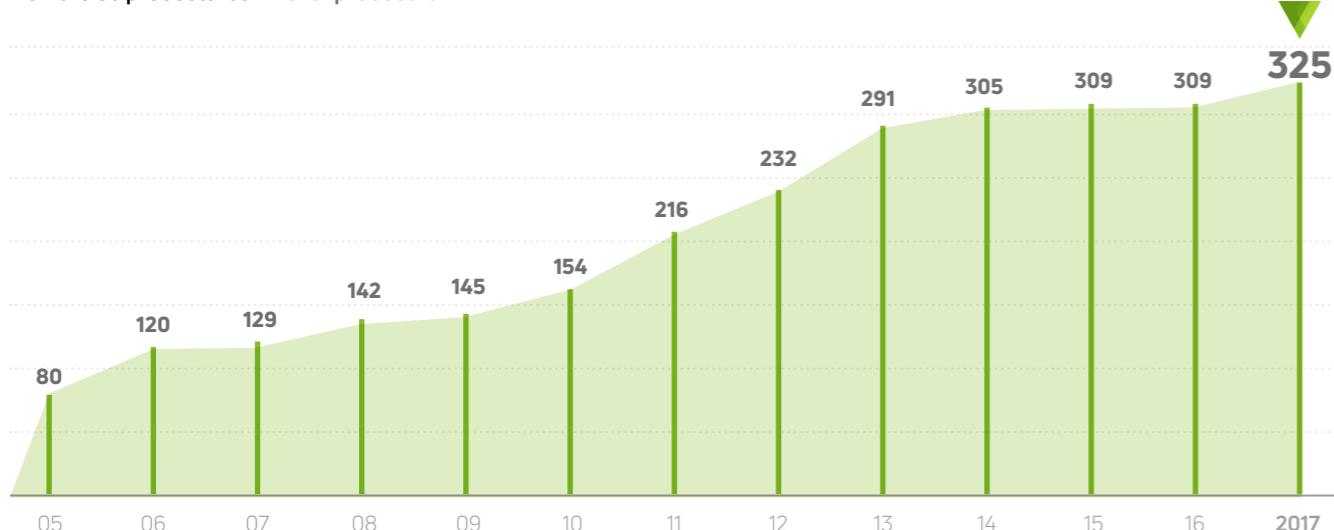
MEMBER COMPANIES

In 2017 ECOLUM member companies showed the trust industry producers put in our Foundation. Excluding mergers and small producers who ceased trading, 16 new companies signed up for membership in 2017. Therefore, Eculum provided services to a total of 325 companies in 2017.

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE PRODUCTORES ADHERIDOS A LA FUNDACIÓN ECOLUM

MEMBERSHIP TRENDS

Número de productores / No. of producers



+9.500

toneladas gestionadas desde el inicio de la actividad de ECOLUM.

tons managed since ECOLUM started operations.

+85%

2.638,69 toneladas gestionadas en 2017, un 85% más que en 2016.

2,638.69 tons managed in 2017, that is, 85% more than in 2016.



REPRESENTATIVIDAD DE ECOLUM

Según datos oficiales del Registro Integrado Industrial, ECOLUM sigue la tendencia al alza respecto a los aparatos comercializados por sus productores, siendo líder con más de un 42% del mercado de alumbrado profesional (luminarias, alumbrado de emergencia, rótulos luminosos, etc.) y aumentando considerablemente su representatividad en lámparas, pasando del 5% en 2016 al 12,34% en 2017.

REPRESENTATIVENESS OF ECOLUM

According to official data from the Integrated Industrial Register, the upward trend in equipment marketed by our member producers continued. ECOLUM remained a market leader, accounting for more than 42% of the professional lighting share (luminaires, emergency lights, luminous and neon signs...) and having experienced considerable growth in lamps, from 5% in 2016 to 12.34% in 2017.

CUOTA DE MERCADO DE LA FUNDACIÓN ECOLUM / MARKET SHARES OF FUNDACIÓN ECOLUM

DOMÉSTICO / HOUSEHOLD
Lámparas / Lamps

2014* 1,77%

2015* 2,62%

2016** 5,00%

2017** 12,34%

PROFESIONAL / PROFESSIONAL
Luminarias profesionales y otros aparatos de alumbrado
Professional luminaires and other lighting equipment

2016** 39,45%

2017** 42,53%

* Fuente: Registro Nacional de Productores de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (REI-RAEE). ** Fuente: Registro Integrado Industrial (RII-AEE). Por primera vez, este registro aporta representatividad sobre la comercialización de aparatos profesionales. * Source: National Register of Producers of Electrical and Electronic Equipment (REI-RAEE, for its abbreviation in Spanish). **Source: Integrated Industrial Register (RII-AEE, for its abbreviation in Spanish). For the first time, this Register provides data on the marketing of professional equipment.

RED DE RECOGIDA

ECOLUM cuenta con diferentes opciones de recogida para poder dar cobertura a las necesidades de cualquier usuario:

- Dispone de una amplia red de almacenes de material eléctrico donde depositar el residuo orientada principalmente a PYMES y autónomos.
- Ofrece la posibilidad de recoger el residuo in situ, en el lugar de generación del mismo, para lo que acuerda con el cliente la colocación de algún tipo de contenedor o bien, otro formato de recogida.
- -Colabora con las administraciones para la recogida de residuos domésticos en instalaciones municipales, lo que conocemos como puntos limpios, ecoparques o deixallerías.

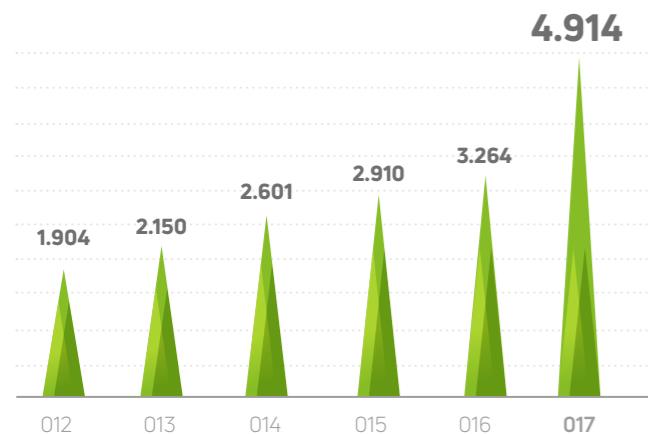
+4.900

puntos de recogida forman parte
de la red de Eculum.



collection centers
in Eculum's network.

Número de puntos de recogida/ No. of collection points

**COLLECTIONS NETWORK**

ECOLUM offers different collection options covering the needs of every type of user:

- We have a large network of electrical material warehouses, where mostly SMEs and the self-employed can dispose of their waste.
- We offer on-site waste collection, by installing containers or other collection options agreed with customers where waste is actually generated.
- We cooperate with the authorities in the collection of household waste at municipal facilities, including waste transfer stations, eco-parks or waste recycling centers.

LA FUNDACIÓN HA TERMINADO
EL AÑO CON 2.639 TONELADAS
DE APARATOS ELÉCTRICOS Y
ELECTRÓNICOS GESTIONADAS

CANTIDADES GESTIONADAS

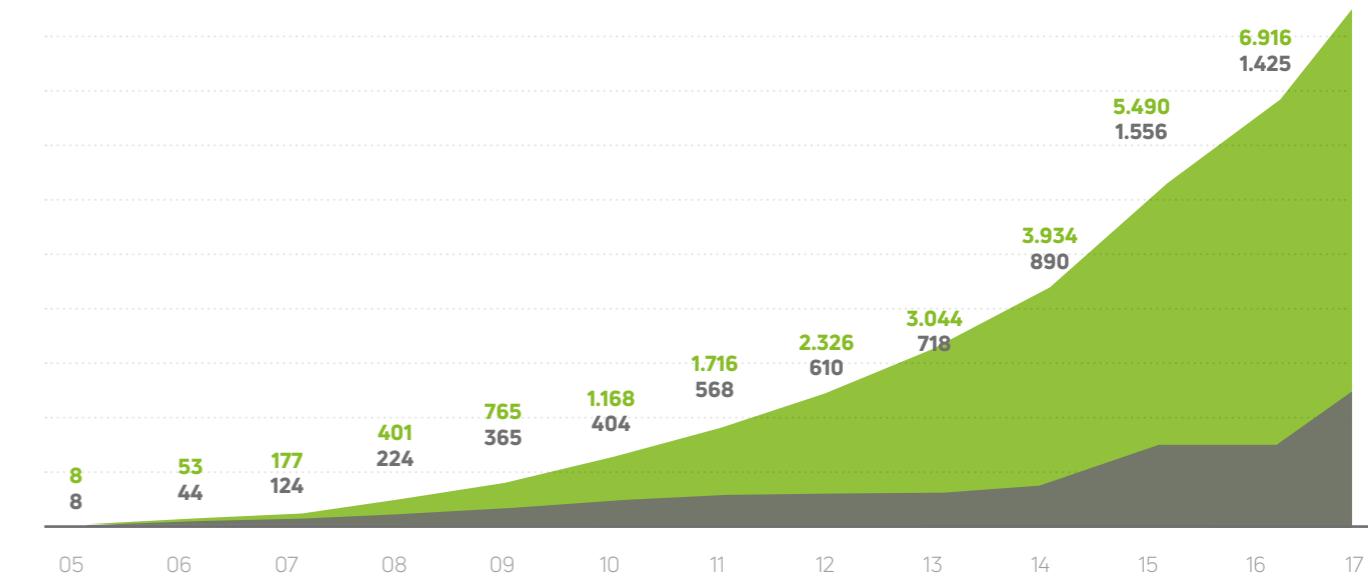
La Fundación Eculum ha finalizado el año 2017 con 2.639 toneladas de aparatos eléctricos y electrónicos gestionadas correctamente en plantas de tratamiento autorizadas en España. Esto ha supuesto un aumento del 85% respecto a lo gestionado en el 2016.

MANAGED AMOUNTS

By the end of 2017, Fundación Eculum had correctly managed 2,639 tons of waste electrical and electronic equipment at authorized treatment plants in Spain. This meant an increase of 85% compared to 2016.

CANTIDADES DE RESIDUO GESTIONADAS POR LA FUNDACIÓN ECOLUM
WASTE MANAGED BY FUNDACIÓN ECOLUM

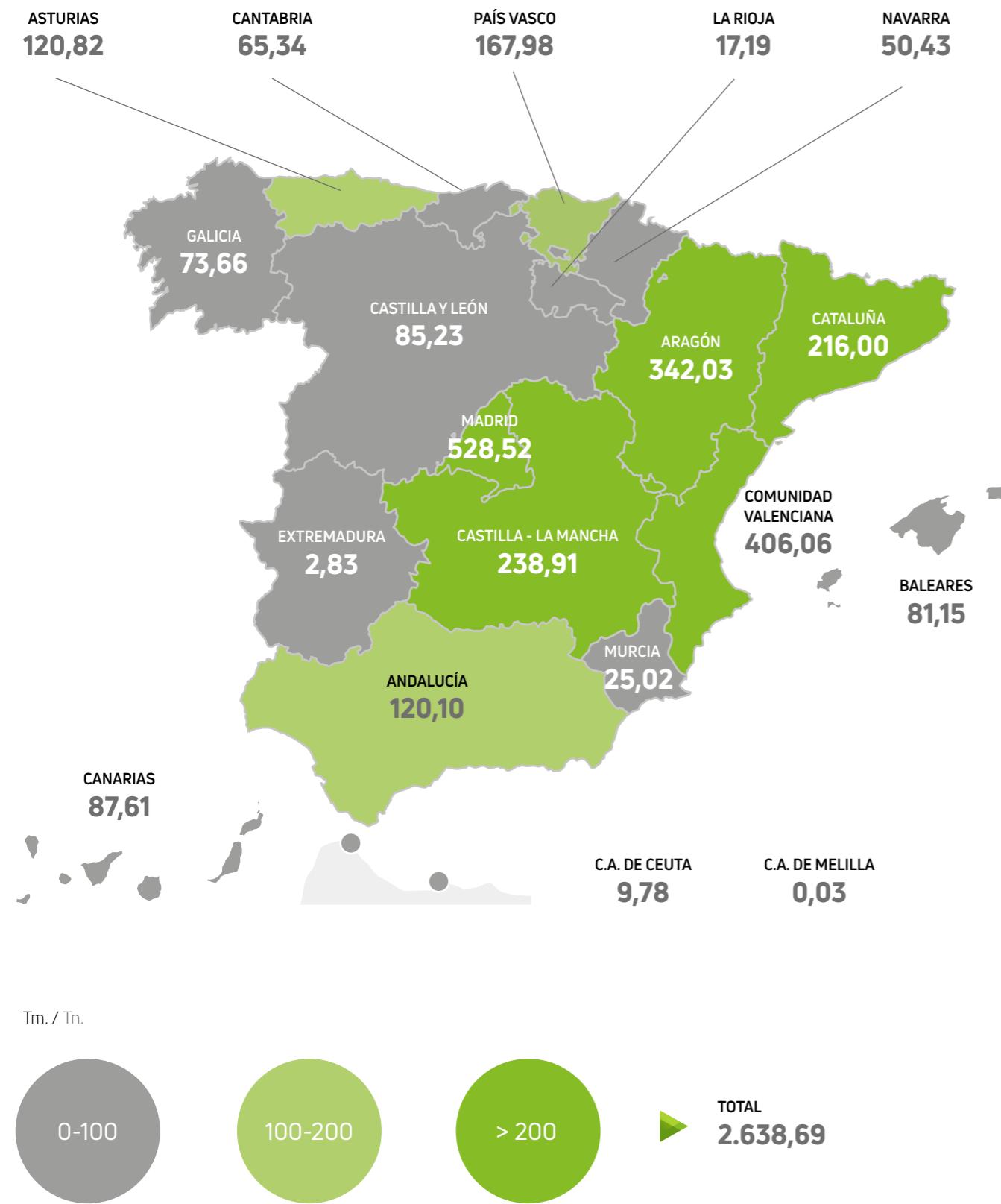
Toneladas / Tons



■ Tm acumuladas: toneladas de residuo gestionadas desde la puesta en marcha de la Fundación.
Tonnes accumulated: Tons of waste managed since the Foundation became operational

■ Tm recogidas: toneladas de residuo gestionadas por Eculum anualmente.
Tonnes collected: Tons of waste managed by Eculum per year

FUNDACIÓN ECOLUM CLOSED THE YEAR
WITH 2,639 TONS OF ELECTRICAL AND
ELECTRONIC EQUIPMENT MANAGED

CANTIDAD DE RESIDUOS GESTIONADAS POR CCAA (TONELADAS)
WASTE COLLECTED BY AUTONOMOUS COMMUNITY (TONS COLLECTED)**CANTIDADES RECOGIDAS POR CANAL**

Como en años anteriores, el canal de recogida más importante de ECOLUM es el del sector profesional, representando más de un 80% de las recogidas; siendo las empresas de reformas, obras y mantenimiento de alumbrado público y privado las que solicitan nuestros servicios. En la distribución profesional recogemos cerca de un 8% del total y del ámbito doméstico procede más del 12% de los residuos gestionados; se trata de instalaciones como puntos limpios, ecoparques, etc en cumplimiento con los convenios firmados por la Fundación con las entidades locales que los gestionan.

Profesional / Professional

- Distribución profesional / Professional distribution
- Recogida profesional / Professional collections

Doméstico / Household

- Recogida doméstica / Household collections

DISTRIBUCIÓN DE COSTES

A cierre de 2017, las partidas de gasto más representativas de la Fundación Eculum son:

- En primer lugar, con un 65%, la gestión de los residuos, es decir, recogida, transporte, almacenamiento, tratamiento y operaciones similares necesarias para cumplir los requisitos que exige la normativa vigente.
- Y en segundo lugar, con un 16%, destacan los gastos relacionados con las acciones de comunicación y sensibilización puesto también existen una serie de obligaciones legales para destinar parte de los recursos a este fin.

Gestion Residuos

Waste management

65%

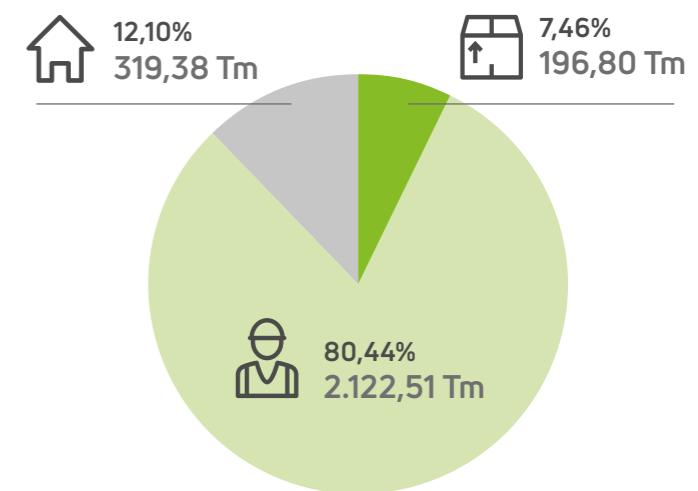
Institucional y comunicación

Institutional and communication

16%

MANAGED AMOUNTS PER CHANNEL

As in previous years, professional collections accounted for ECOLUM's highest collection percentage at over 80%. Contractors of public and private lighting rehabilitation, works and maintenance requested our services most often. Regarding professional distribution, we collected close to 8% of the total and household waste accounted for more than 12% of all waste managed; this included waste transfer stations, eco-parks and other solutions, in compliance with the agreements signed between the Foundation and the local entities running the collection centers.

**COST DISTRIBUTION**

By the end of 2017, the most representative items of expenditure at Fundación Eculum included:

- Firstly, waste management (65%), that is, the collection, transportation, storage, treatment and analogous operations necessary to meet the requirements imposed by the existing legislation; and
- Secondly, communication and awareness (16%), since these actions are also a requirement under the law.

Atención empresas

Customer care

11%

Administración y otros gastos

8%

ÁREA DE EMPRESAS Y ATENCIÓN AL USUARIO

COMPANIES AND USER INFORMATION AREA



ECOLUM, junto con el resto de las Fundaciones Medioambientales de RECYCLIA, ofrecen una solución integral para la gestión de todos los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), así como pilas y baterías. Sin duda estamos ante un factor crucial que ayuda a que cada vez sean más las empresas adheridas a ECOLUM y los números así lo demuestran.

Según datos oficiales del Registro Integrado Industrial (RII-AEE), Eculum es el sistema colectivo líder en cuanto a aparatos de alumbrado y luminarias profesionales, con más de un 42% del mercado. Asimismo, en relación con la comercialización de lámparas, Eculum duplica su cuota pasando del 5% en 2016 al 12.34% en 2017. Y finalizamos el año 2017 habiendo dado servicio a un total de 325 empresas productoras.

CENTRO DE ATENCIÓN AL USUARIO

Además del área de empresas adheridas, Eculum cuenta con un Servicio General de Atención al Usuario que gestiona una línea de atención telefónica y electrónica de información desde la que se atiende a todo tipo de usuarios, tanto empresas adheridas como gestores de residuos y puntos de recogida, y que sirve también de soporte a la gestión y coordinación de la actividad logística, proporcionando un servicio global a las actividades de la Fundación.

Para facilitar los medios de comunicación y contacto de los distintos usuarios, el centro de atención dispone de un teléfono **902 104 982** y una dirección de correo electrónico **soporte@ecolum.es** asegurando una comunicación rápida y eficiente con las distintas áreas de ECOLUM.

ECOLUM, together with the rest of the environmental foundations of RECYCLIA, offers integral solutions for managing all types of waste electrical and electronic equipment (WEEE) and batteries. This is undoubtedly a crucial factor that encourages ever more companies to become members of ECOLUM, as evidenced by the figures.

According to official data from the Integrated Industrial Register (RII-AEE, for its abbreviation in Spanish), Eculum is a leading collective system in professional lighting equipment and luminaires, accounting for more than 42% of the market. Also, in relation to the marketing of lamps, Eculum doubled its share from 5% in 2016 to 12.34% in 2017. By the end of 2017 we had provided services to 325 producers overall.

USER INFORMATION CENTER

In addition to the Member Companies Area, Eculum has put a General User Information Service in place, with dedicated telephone and online information platforms, where we can answer the questions asked by our users, including member companies, waste managers and collection centers. These platforms also support the management and coordination of logistic activities, providing a global service to the activities developed by the Foundation.

To make communication and interactions easier for our users, a telephone number (**902 104 982**) and an email address (**soporte@ecolum.es**) are available. This ensures fast and efficient communication with the different areas at ECOLUM.

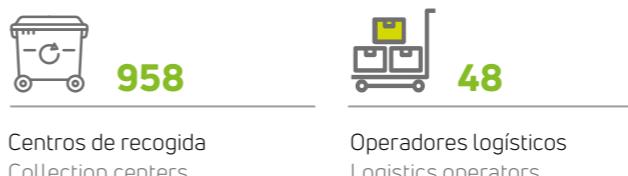
FUNCIÓNES

- 1.- Informar a los usuarios sobre dudas y consultas tanto del funcionamiento de la plataforma informática, como de los servicios que presta la Fundación.
- 2.- Atender consultas sobre la gestión de los residuos de luminarias, lámparas y rótulos luminosos.
- 3.- Atender las consultas relacionadas con las declaraciones trimestrales de los productores y coordinar las consultas relacionadas con la legislación con el área de empresas adheridas.
- 4.- Tramitar con operadores logísticos y plantas de tratamiento las solicitudes e incidencias de los usuarios de los servicios de recogida que presta la Fundación.
- 5.- Seguimiento de los datos de recogida de la plataforma.
- 6.- Atender las incidencias del servicio que se presta a los usuarios de la plataforma informática (<http://www.ecolum.es/recogidas.asp>) y del correo electrónico (recogidas@ecolum.es).

USUARIOS REGISTRADOS

Los centros de recogida son los usuarios más destacados de la plataforma informática, que cuenta en la actualidad con 1.367 usuarios registrados

Usuarios registrados / Registered users

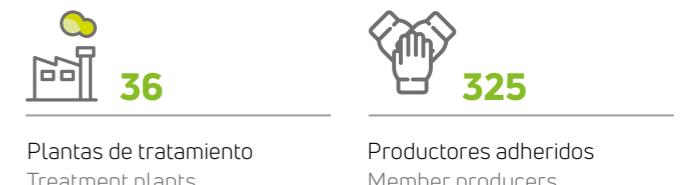


MISSION

- 1.- To answer queries and questions submitted by users concerning the operation of our online platform and services.
- 2.- To answer questions regarding the management of waste luminaires, waste lamps and waste luminous and neon signs.
- 3.- To answer questions regarding the quarterly reporting obligations of producers and to coordinate queries concerning the applicable regulations with our Member Companies Area.
- 4.- Together with logistic operators and treatment plants, to process requests and incidents from users benefitting from our collection services.
- 5.- To monitor platform collection data.
- 6.- To address any problems experienced by our users in relation to our online platform (<http://www.ecolum.es/recogidas.asp>) and email address (recogidas@ecolum.es).

REGISTERED USERS

Our online platform is mostly used by collection centers. It currently has 1,367 registered users.



2015/ 2016/ 2017 COMPARISON

The number of queries handled by the User Information Center grows every year. It increased 21% compared to 2016.

Gestiones centro atención al usuario

User information activity

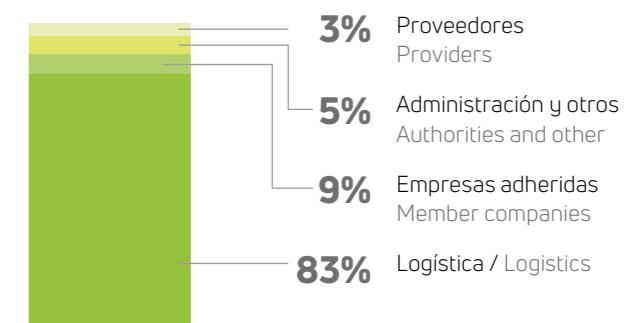


ÁREAS DE ACTIVIDAD

Los servicios relacionados con la logística y las empresas adheridas acaparan más del 90% de los servicios prestados por el centro de atención al usuario.

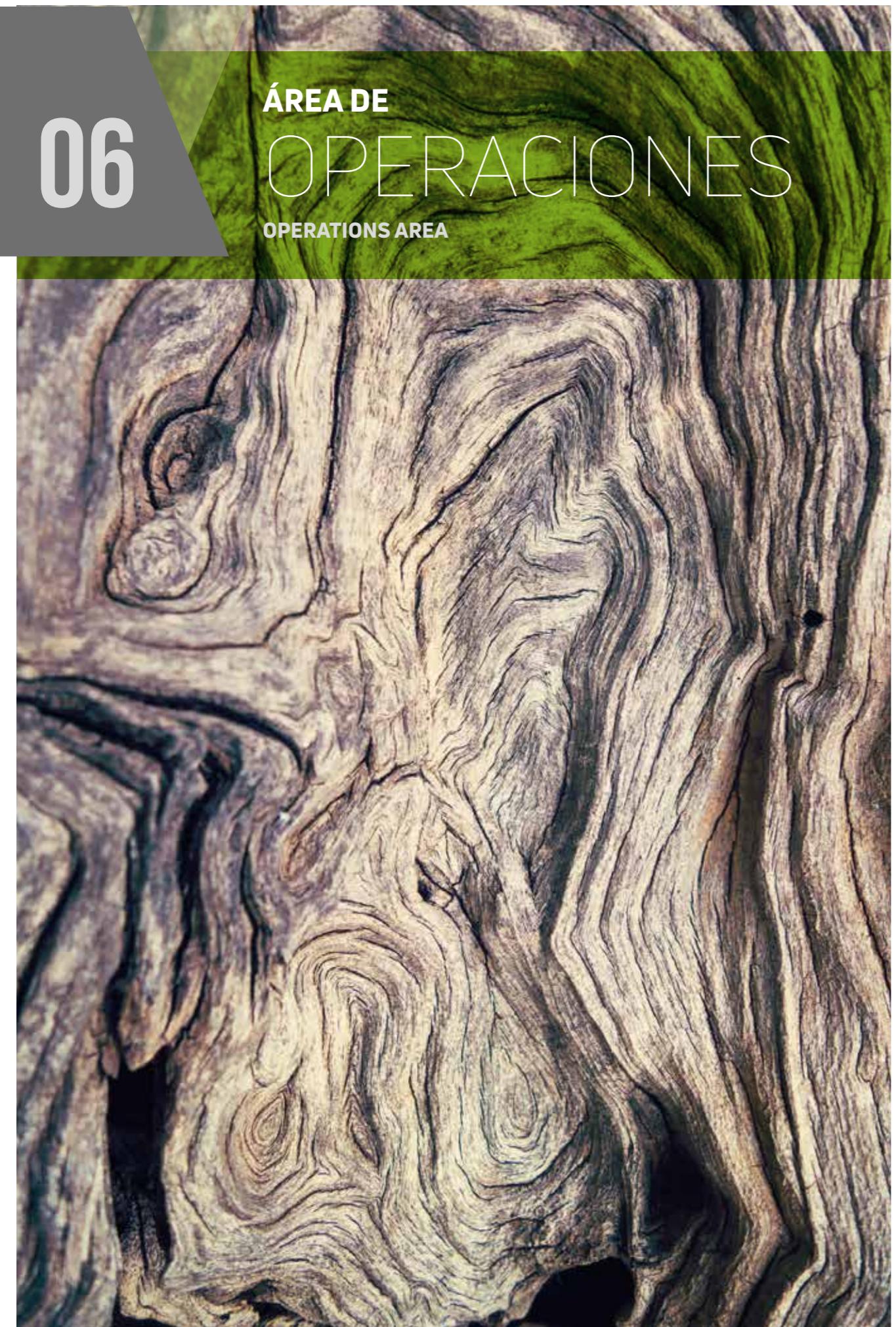
ACTIVITY AREAS

Services related to logistics and our member companies accounted for more than 90% of the services provided by the User Information Center.



ÁREA DE OPERACIONES

OPERATIONS AREA



En relación con la gestión de los residuos, 2017 ha sido un año con resultados muy positivos destacando un aumento general del 85% en la cantidad de residuos gestionada con respecto a 2016.

Concretando por tipo de residuo, destacan los incrementos del 129% en el caso de las luminarias profesionales y del 70% si hablamos de lámparas.

CANALES Y OPERATIVAS

Ecolm ofrece diferentes opciones de recogida tanto para usuarios profesionales como domésticos, siempre adaptándonos a sus casuísticas particulares. Los formatos más demandados son:

- La entrega de residuos en almacenes distribuidores de material eléctrico que colaboran con Ecolm (también denominados Centros de Recepción Temporal), sobre todo en el caso de autónomos y pequeñas empresas de instalación y reformas.
- La recogida del residuo in situ, en el lugar donde se genera, ya sean instalaciones fijas de empresas y entidades públicas, o emplazamientos de carácter temporal como obras y reformas.
- La entrega de los residuos en instalaciones municipales como puntos limpios.

Y para otros casos especiales, buscamos soluciones a medida o combinadas con el resto de Fundaciones de Recyclia.

In terms of waste management, 2017 yielded very positive results, with a global increase of 85% in the amount of waste managed compared to 2016.

By type of waste, the increase in professional luminaires (129%) and lamps (70%) is worth mentioning.

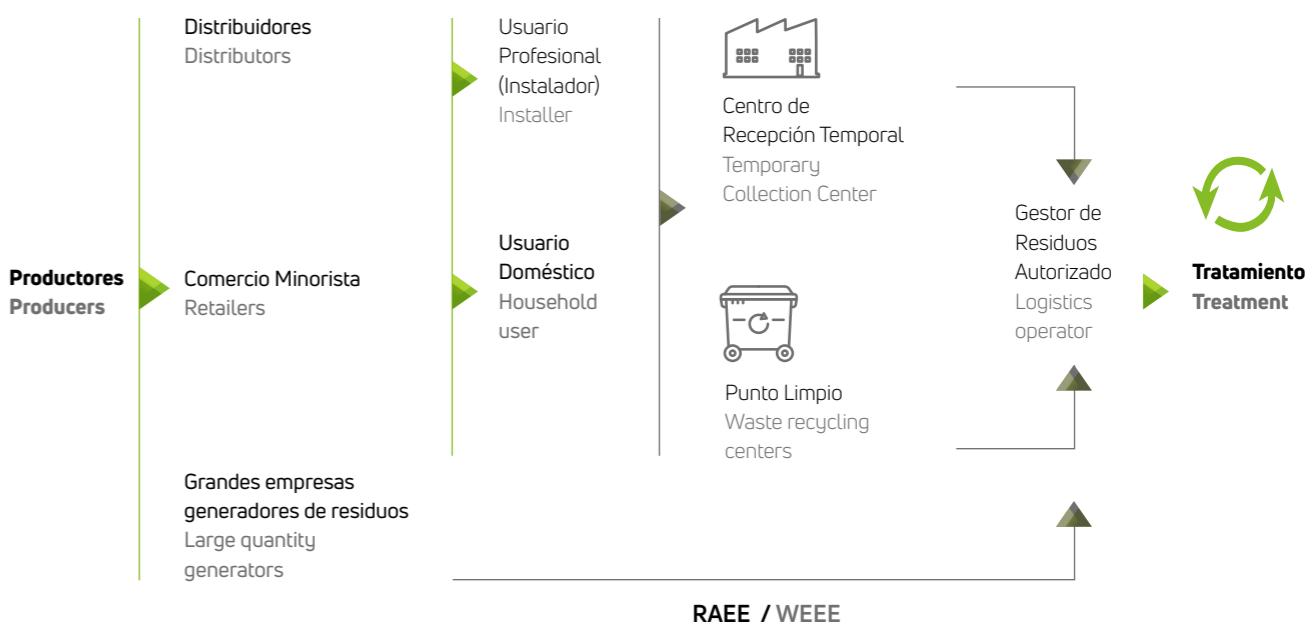
CHANNELS AND OPERATIONS

Ecolm offers different collection options for both professional and household users, and adapts every option to the specific characteristics of each user. The most requested services include:

- Waste collection at collaborating electrical material distribution centers (also known as Temporary Collection Centers). This service is mostly requested by self-employed contractors and small installation and refurbishment companies.
- On-site collections at the very place where waste is generated, be it a permanent facility run by a company or a public entity or a temporary works and refurbishments site.
- Waste collection at municipal facilities, such as waste transfer stations.

For special cases, we design bespoke or combined solutions in cooperation with other Recyclia members.

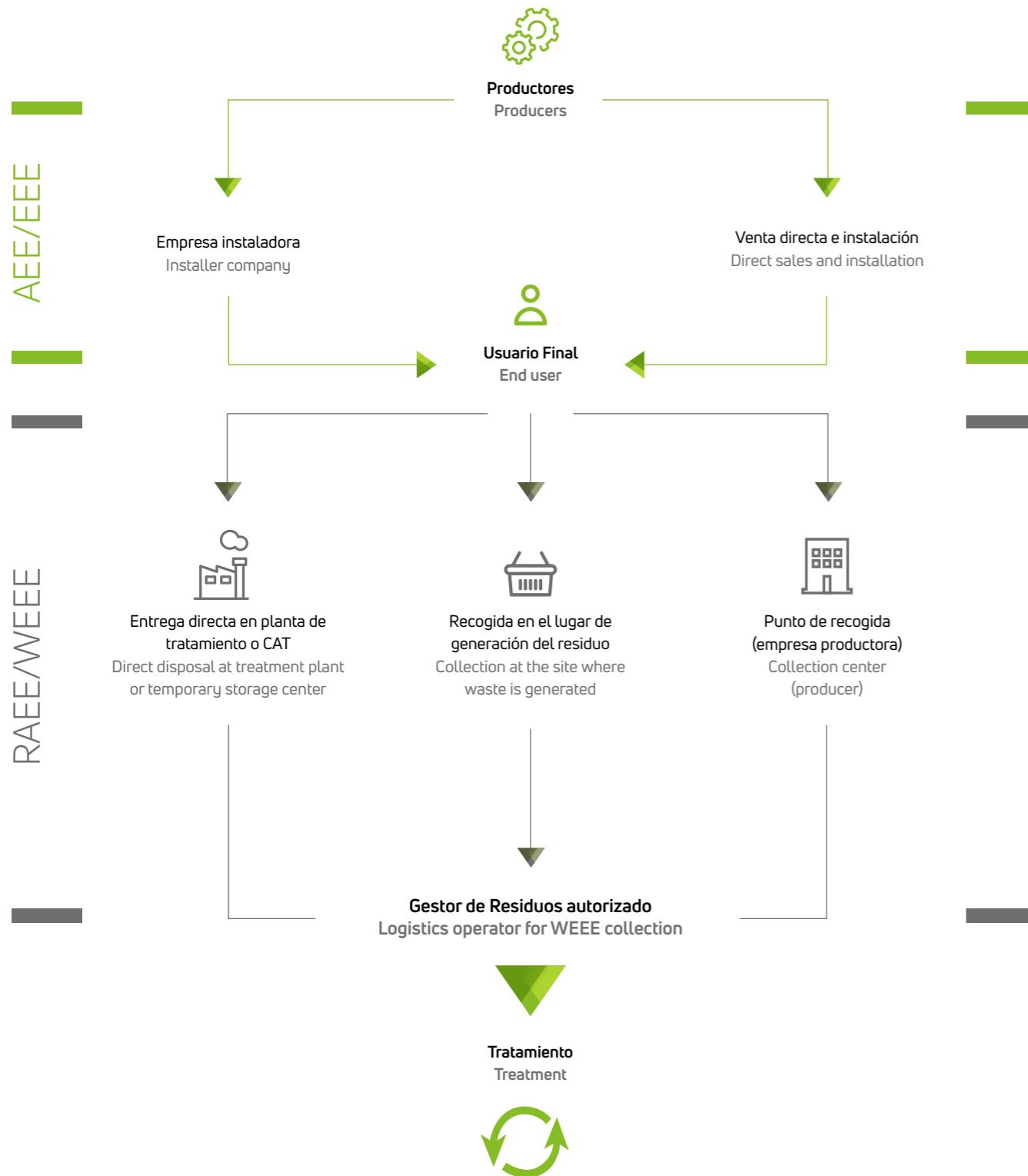
MODELO DE GESTIÓN DE APARATOS DE ILUMINACIÓN LIGHTING EQUIPMENT MANAGEMENT MODEL



→ AEE: Aparatos eléctricos y electrónicos / EEE: Electrical and electronic equipment

→ RAEE: Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos / WEEE: Waste electrical and electronic equipment

MODELO DE GESTIÓN DE RÓTULOS LUMINOSOS
LUMINOUS SIGNS MANAGEMENT MODEL



→ AEE: Aparatos eléctricos y electrónicos / EEE: Electrical and electronic equipment
 → RAEE: Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos / WEEE: Waste electrical and electronic equipment

MODELOS MÁS HABITUALES DE CONTENEDORES
MOST COMMONLY USED TYPES OF CONTAINERS



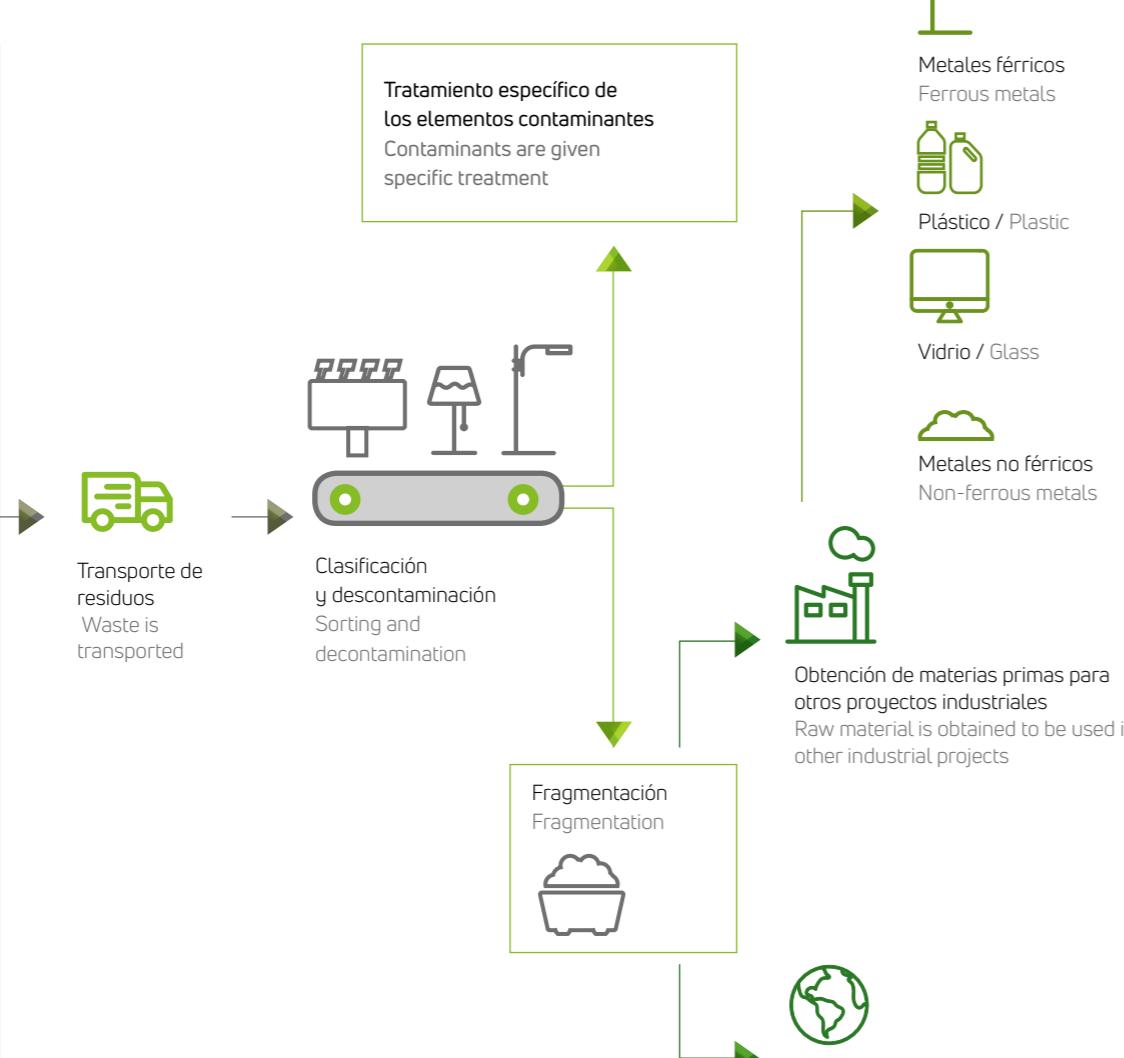
PROCESO DE RECICLAJE / RECYCLING PROCESS
Puntos de recogida
 Collection center

 Contenedores
 Containers

 Grandes volúmenes
 Large amounts

 Entrega en centros colaboradores
 Collection at partner centers

 Instalaciones municipales
 Municipal facilities

Planta de tratamiento autorizada
 Authorized treatment plant


ESTE AÑO DESTACAN LOS INCREMENTOS DEL 129% EN EL CASO DE LAS LUMINARIAS PROFESIONALES Y DEL 70% EN EL CASO DE LÁMPARAS.

COMERCIAL GESTIÓN DE RESIDUOS

Durante el año 2017 la actividad del equipo comercial de la Fundación ECOLUM se ha centrado en consolidar la red de puntos de recogida creada en ejercicios anteriores, tanto de aquellos que disponen de un contenedor permanentemente para el almacenamiento del residuo, como de los que solicitan un servicio puntual.

Además de continuar prestando un excelente servicio a los puntos ya pertenecientes a nuestra red, el equipo comercial se encarga de informar a los potenciales puntos de recogida de los servicios que ofrece ECOLUM para conseguir incrementar las cantidades recogidas y gestionadas por la Fundación.

Se ha intensificado también la búsqueda de acuerdos y convenios con los titulares de residuos de aparatos de iluminación que se generan en la renovación de edificios e instalaciones en todo el territorio nacional, para lograr que se gestionen correctamente a través de Eculum.

En 2017 ECOLUM ha estado presente en diversas Ferias y Eventos sectoriales con el objetivo de informar y concienciar a los profesionales del sector sobre la importancia de recoger y reciclar los residuos de aparatos de alumbrado, impulsando el contacto directo y personalizado a través de nuestro equipo comercial que ha participado activamente en estos eventos; por ejemplo en la feria EFICAM, en la Asamblea de ASELEC (Asociación de Empresarios Instaladores Eléctricos, Telecomunicaciones y Energías Renovables de Valencia) o en Forum Lighting S y G.

WASTE MANAGEMENT SALES TEAM

In 2017 the activity developed by the sales team of Fundación ECOLUM focused on consolidating the collection centers network started in previous years. This includes locations where there is a permanent container for storing waste and one-off collection services.

In addition to providing excellent service to our in-network locations, the sales team informs other potential collection centers about the services offered by ECOLUM in an attempt to increase the amounts collected and managed by the Foundation.

An effort has been made to sign agreements and arrangements with more waste lighting equipment owners working on the renovation of buildings and facilities nationwide, so that their waste can be properly managed under Eculum's standards.

In 2017 ECOLUM attended various industry fairs and events, with a view to educating professionals and spreading awareness among them about the importance of collecting and recycling waste lighting equipment, by promoting direct, personalized interactions through our sales team, who had an active participation in such events as the EFICAM fair, the ASELEC Assembly (Association of Electrical Installers, Telecommunications and Renewable Energies of Valencia) and Forum Lighting S y G.



Carlos Escofet, Comercial regional en la Asamblea ASELEC.
 Carlos Escofet, Regional Sales Associate at the ASELEC Assembly.

07

ÁREA DE MARKETING Y COMUNICACIÓN

MARKETING AND COMMUNICATIONS AREA



PLAN ESTRATÉGICO Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN

El ejercicio 2017 supuso la consolidación de la alianza de ECOLUM dentro de la plataforma RECYCLIA. Y ese fue el principal mensaje dirigido a sus target; la campaña publicitaria se estructuraba entorno al eslogan: "ECOLUM y RECYCLIA, tus aliados para el reciclaje profesional". El objetivo de aumentar la presencia en medios y obtener un mayor impacto en canales digitales tuvo óptimos resultados.

Durante el transcurso de este año se dio además difusión a una docena de notas de prensa, así como se concertó una veintena de entrevistas y otros tantos artículos técnicos, tanto en medios especializados como en algunos medios nacionales y regionales. El press clipping sumaba cerca de 600 impactos con una valoración económica de alrededor de 220.000 euros. Se sigue produciendo este año un claro aumento de la audiencia de cada una de las piezas debido a la viralidad que otorgan las redes sociales, los nuevos formatos como el vídeo, así como nuestra participación periódica en espacios digitales y otras herramientas de los medios de comunicación del sector.

STRATEGIC PLAN AND MEDIA

The year 2017 witnessed the consolidation of the partnership between ECOLUM and the RECYCLIA platform, and that was the main message we conveyed to our target audience. Our advertising campaign was developed under the slogan 'ECOLUM and RECYCLIA, your professional recycling allies'. Good results were obtained in our goal of increasing our presence in the media and having greater impact on digital channels.

Many press releases were issued throughout the year and about 20 interviews and just as many technical articles were arranged in both specialist and national and regional media.

Our press clipping had close to 600 impacts, valued at approximately €220,000. Our target audience continued to clearly grow this year thanks to the virality achieved through social media, new formats, such as videos, and our regular participation in digital spaces and other industry media.

Imagen de la campaña 2017 (online y offline).
Examples of our 2017 campaign (online and offline).

ECOLUM
+
recyclia

ÁREA DE MARKETING Y COMUNICACIÓN MARKETING AND COMMUNICATIONS AREA

En los boletines en papel editados durante este año, se recopilaron las noticias y otros contenidos sobre la Fundación con el fin de servir de herramienta de comunicación tanto interna como externa, así como de foro de visibilidad para las empresas entrevistadas en la contraportada a modo de tribuna de opinión.

This year our newsletters featured news and other contents about the Foundation. Our newsletters served as an internal and external communication tool, as well as a medium to enhance the visibility of the companies showcased on the back cover in the form of an opinion column.



**PRIMANDO EL CONTENIDO ÚTIL Y PRÁCTICO PARA EL USUARIO,
EN LA WEB Y REDES SOCIALES**

Más de 34.400 impresiones han generado del año los tweets generados y retuiteados por @fundacionecolum en Twitter, la plataforma social que sigue reuniendo al mayor número de profesionales de la información, medios y líderes de opinión. @Fundación Eculum está consiguiendo consolidarse en ella superando ya la cifra de 1.650 seguidores a finales del año y ha constatado las más elevadas cotas de difusión de sus mensajes durante los meses de febrero, junio y noviembre, coincidiendo con la celebración de citas relevantes para el sector de la iluminación y el reciclaje, como han sido, respectivamente, Transforming Lighting 2017, el Congreso Nacional Raee y el Ecoencuentro de Recyclia. La participación en la Feria Eficam de Madrid, también se reflejó en un aumento destacado del tráfico social media.

USEFUL AND PRACTICAL CONTENTS FOR USERS WERE PRIORITIZED ON OUR WEBSITE AND SOCIAL MEDIA

Tweets generated and retweeted by @fundacionecolum on Twitter accounted for over 34,400 impressions in 2017. Twitter remains the social platform that encompasses the largest number of information professionals, media and opinion leaders. @Fundación Eculum is consolidating its position, with more than 1,650 followers by the end of the year.

It reached its highest dissemination levels in February, June and November 2017, in parallel to major lighting and recycling industry events, including Transforming Lighting 2017, the National WEEE Congress and Recyclia's EcoEncuentro. Our participation in Eficam Madrid also reflected a considerable increase in social media traffic.

Por lo que se refiere a Facebook, que sigue siendo el escaparate más grande para las marcas, el perfil de la Fundación es seguido por más de 400 personas. En los distintos post se han ido reflejando las principales noticias que afectaron al devenir de Eculum a lo largo de 2017, repercusión de las notas de prensa, eventos patrocinados, apariciones en los distintos medios de comunicación de sus directivos, etc.

Fundación Eculum cuenta asimismo con perfil propio en la plataforma social LinkedIn, y más de un centenar de seguidores profesionales, cuyas interacciones han ido aumentando más del 60% año tras año.

Por lo que se refiere a la Web Site de Eculum, www.ecolum.es cabe señalar que ha recibido más de 10.000 visitas a lo largo del año, especialmente interesadas en solicitar información general sobre operativa de recogidas y ubicación de los puntos de recogida.

Además de tratar de generar contenido útil y permanentemente actualidad para las empresas y profesionales que acceden a la web, se aplicaron periódicamente avanzadas técnicas de SEO o posicionamiento en buscadores, así como las exigencias de seguridad y protección de datos que ha ido demandando la normativa.

Coinciendo con la importancia de transmitir a las empresas adheridas, profesionales y público en general, las novedades que establece el Real Decreto 110/2015 sobre RAEE para 2018, se ha diseñado una nueva sección o microsite en la propia web en la que pueden encontrarse todos y cada uno de los nuevos productos que han de reciclarse a partir del próximo mes de agosto.

On Facebook, which continues to be the largest showcase for brands, we are followed by more than 400 people. Our posts concerned the main developments affecting Eculum in 2017, the impact of press releases, sponsored events, media appearances of our senior managers...

Fundación Eculum also has a LinkedIn profile, with more than a hundred professional followers, whose interactions grew over 60% year after year.

Eculum's website (www.ecolum.es) received more than 10,000 visits throughout the year and there was particular interest in receiving general information about collection services and the location of collection centers.

In addition to trying to create useful and current content for companies and professionals accessing the website, advanced SEO techniques were regularly used, and our security and data protection measures were upgraded to conform to the regulations.

Given that we consider it important to let our member companies, professionals and the general public know about new requirements under WEEE regulations (Real Decreto 110/2015) in 2018, a new section or microsite was designed containing each and every one of the new products that must be recycled from August 2018 onwards.

34.400

impresiones han generado los tweets
generados y retuiteados por
@fundacionecolum.

34,400 impressions generated
by @fundacionecolum tweets
and retweets.

Página web de la fundación Eculum.
Eculum website.



La entidad administradora Recyclia, de la que forma parte Eculum, organiza y participa en diferentes eventos institucionales, contribuyendo a dar a conocer las actividades de las Fundaciones medioambientales a las administraciones públicas, empresas adheridas, proveedores y medios de comunicación tanto digitales como convencionales en toda España. En las siguientes páginas destacamos los eventos conjuntos más destacados del año 2017.

ECOENCUENTRO 2017

"El modelo colectivo de gestión de aparatos electrónicos en desuso es esencial para financiar la recogida selectiva y el reciclaje de este tipo de residuos sin necesidad de un mayor gasto público", señaló Daniel Calleja, director general de Medio Ambiente de la Comisión Europea, durante su intervención en la inauguración de EcoEncuentro 2017. La séptima edición de la reunión anual de Recyclia celebrada el 14 de noviembre en Madrid, congregó a más de 200 profesionales, entre ellos representantes de la administración nacional y europea, fabricantes de aparatos eléctricos y pilas, gestores de residuos, distribución comercial y medios de comunicación, para analizar los retos del sector del reciclaje electrónico para 2018 en el marco de la estrategia de Economía Circular.

En la misma línea de Calleja, José Pérez, consejero delegado de Recyclia, defendió la eficacia de un modelo que ha permitido a la entidad recoger 230.000 toneladas desde el inicio de su actividad, a través de sus más de 50.000 puntos de recogida distribuidos por toda España. EcoEncuentro 2017 sirvió, además, de plataforma para que los principales grupos políticos de nuestro país debatieran sobre Economía Circular y gestión de residuos. La jornada contó con la participación de Loreto Cascales (PP), Ricardo García (PSOE), José Luis Martínez (Ciudadanos) y Juan Antonio López de Uralde (Podemos), quienes coincidieron en señalar la necesidad de mejorar la coordinación entre los agentes del sector.

Por último, administración, fabricantes y expertos legales abordaron la obligación de recoger y reciclar una serie de aparatos de electrónica profesional exentos hasta ahora, como bombas y motores eléctricos, interruptores, dispositivos de instrumentación electrónica y equipos de medición y control.

III PREMIOS RECYCLIA DE MEDIO AMBIENTE

El 20 de diciembre, el hotel Ritz de Madrid acogió la entrega de los III Premios Recyclia de Medio Ambiente, unos galardones con los que la entidad reconoce anualmente la labor de personas, entidades y medios de comunicación con la sostenibilidad y el reciclaje. En el acto, el director general de Medio Ambiente de la Comisión Europea, Daniel Calleja, fue galardonado con un Reconocimiento Especial por su impulso a la 'Estrategia Europa 2020' sobre Economía Circular.



Recyclia, of which Eculum is a member, organizes and participates in different institutional events, thereby helping to create awareness about the activities carried out by environmental foundations among public authorities, member companies, providers and digital and conventional media across Spain. In the following pages we highlight the most significant collective events that took place in 2017.

ECOENCUENTRO 2017

"The collective management model dealing with electronic equipment having fallen into disuse is essential to finance the selective collection and recycling of this type of waste without incurring in higher public costs," said Daniel Calleja, Director-General for Environment of the European Commission during the opening of EcoEncuentro 2017. The 7th edition of Recyclia's annual meeting, which was held on November 14 in Madrid, brought together more than 200 professionals, including representatives of national and European authorities, manufacturers of electrical equipment and batteries, waste managers, commercial distributors and the media, who examined the challenges faced by the electronic waste recycling sector in 2018 within the context of the Circular Economy Strategy.

Along the same lines, José Pérez, CEO of Recyclia, supported the effectiveness of a model that has enabled the entity to collect 230,000 tons from the start of operations, through its more than 50,000 collection centers around Spain. EcoEncuentro 2017 also served as a platform for the main political parties in Spain to engage in a debate about the Circular Economy and the management of waste. Loreto Cascales (PP), Ricardo García (PSOE), José Luis Martínez (Ciudadanos) and Juan Antonio López de Uralde (Podemos) participated in the event and agreed on the need to improve coordination among all stakeholders.

Por su parte, el Servicio de Protección de la Naturaleza de la Guardia Civil (SEPRONA) y el Cabildo de Lanzarote recibieron sendos galardones en la categoría de 'Mayor Apoyo de una Entidad Pública o Privada al Fomento del Reciclaje'.

En el caso del primero, Recyclia reconoce la labor de vigilancia de este cuerpo, especialmente ante el reciente aumento de los delitos medioambientales, entre ellos el tráfico ilegal de residuos. El galardón fue recogido por Jesús Gálvez Pantoja, teniente coronel de Operaciones de la Jefatura del SEPRONA, y José Manuel Vivas, capitán jefe de la Unidad Central de Medio Ambiente (UCOMA). Por su parte, Domingo Cejas, responsable del Área de Residuos del Cabildo de Lanzarote, recogió el galardón que reconoce la labor de sensibilización y formación en prácticas a favor de la sostenibilidad del gobierno insular.

Asimismo, en la categoría 'Mejor Labor de un Medio de Comunicación a la Difusión del Reciclaje', el III Premio Recyclia recayó en EFEverde, la plataforma de información ambiental de la Agencia EFE, un referente del periodismo medioambiental en nuestro país por su especialización, rigurosidad, enfoque positivo y cobertura internacional.

Por último, Eva González, periodista de medio ambiente de Europa Press, fue premiada en la categoría 'Mejor Labor de un Periodista a la Difusión del Reciclaje', por su dilatada trayectoria en el periodismo ambiental, así como por su seguimiento de la actualidad del sector del reciclaje.

Lastly, public officials, manufacturers and legal experts discussed the obligation to collect and recycle certain professional electronic equipment that had been exempt until now, including electric pumps and engines, switches, electronic instruments, and measurement and control equipment.

3rd RECYCLIA ENVIRONMENTAL AWARDS

On December 20, the 3rd Recyclia Environmental Awards ceremony was held at the Ritz Hotel in Madrid. These annual awards recognize the work of individuals, entities and the media in the fields of sustainability and recycling. At the event, the Director-General for Environment of the European Commission, Daniel Calleja, was presented with a Special Award for promoting the 'Europe 2020 Strategy' about the Circular Economy. For its part, the Nature Protection Service of Spain's Civil Guard (SEPRONA) and the Municipal Authorities of Lanzarote received awards in the 'Major Support by a Public or Private Entity to the Promotion of Recycling' category.

In the case of the Nature Protection Service, Recyclia recognized Seprona's surveillance efforts, given the growing number of environmental offenses in particular, including illicit trafficking in waste. The award was received by Jesús Gálvez Pantoja, lieutenant colonel of Operations of the SEPRONA Headquarters and José Manuel Vivas, captain in chief of the Central Environmental Unit (UCOMA). For his part, Domingo Cejas, who is in charge of the Municipal Waste Area of Lanzarote, received an award for the awareness and training campaigns carried out by the local government in order to promote sustainability.



Entrega de los premios Recyclia.
Traducir.

FERIAS Y CONGRESOS NACIONALES

I CONGRESO NACIONAL DE RECICLAJE DE RAEE

En junio, el sector del reciclaje electrónico español se dio cita en el 'I Congreso Nacional de Reciclaje de RAEE' a iniciativa de los sistemas colectivos. Más de 300 profesionales del sector del reciclaje electrónico y la eficiencia energética se reunieron en Antequera para analizar el papel que juegan los diferentes agentes en la gestión de aparatos electrónicos en desuso, así como los retos para cumplir los objetivos de recogida que establece la normativa de 2015. Los participantes coincidieron en destacar la viabilidad económica y medioambiental de los sistemas colectivos, un modelo que ha permitido gestionar un millón de toneladas de residuos electrónicos en nuestro país, de los que 235.000 fueron recogidos en 2016.

El congreso puso también de manifiesto otras dos evidencias igualmente importantes: el respaldo ciudadano hacia estos sistemas -el 94% de las toneladas recicladas en 2016 correspondía a aparatos domésticos- y el gran potencial socioeconómico del sector residuos -el mayor generador de empleo verde de nuestro país, alrededor del 27% del total, según datos del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente-.

En el encuentro también se destacó la importante labor de innovación llevada a cabo por los sistemas colectivos con el desarrollo y financiación de su propia herramienta de trazabilidad del residuo: OfiRaee. Calificada como caso de éxito de colaboración público-privada, la eficacia de esta solución informática ha certificado, desde 2005, la trazabilidad de más de 300.000 recogidas de residuos electrónicos en puntos limpios e instalaciones municipales de toda España.

The award for 'Best Work by the Media to Raise Awareness about Recycling' went to EFEverde, the environmental information platform of Agencia EFE, an example of environmental reporting in Spain as a result of its expertise, thoroughness, positive approach and international coverage. Lastly, Eva González, who specializes in environment-related news for Europa Press, received the award for 'Best Work by a Journalist to Promote Recycling' for her long career in environmental journalism, as well as for her recycling news coverage.

NATIONAL FAIRS AND CONGRESSES

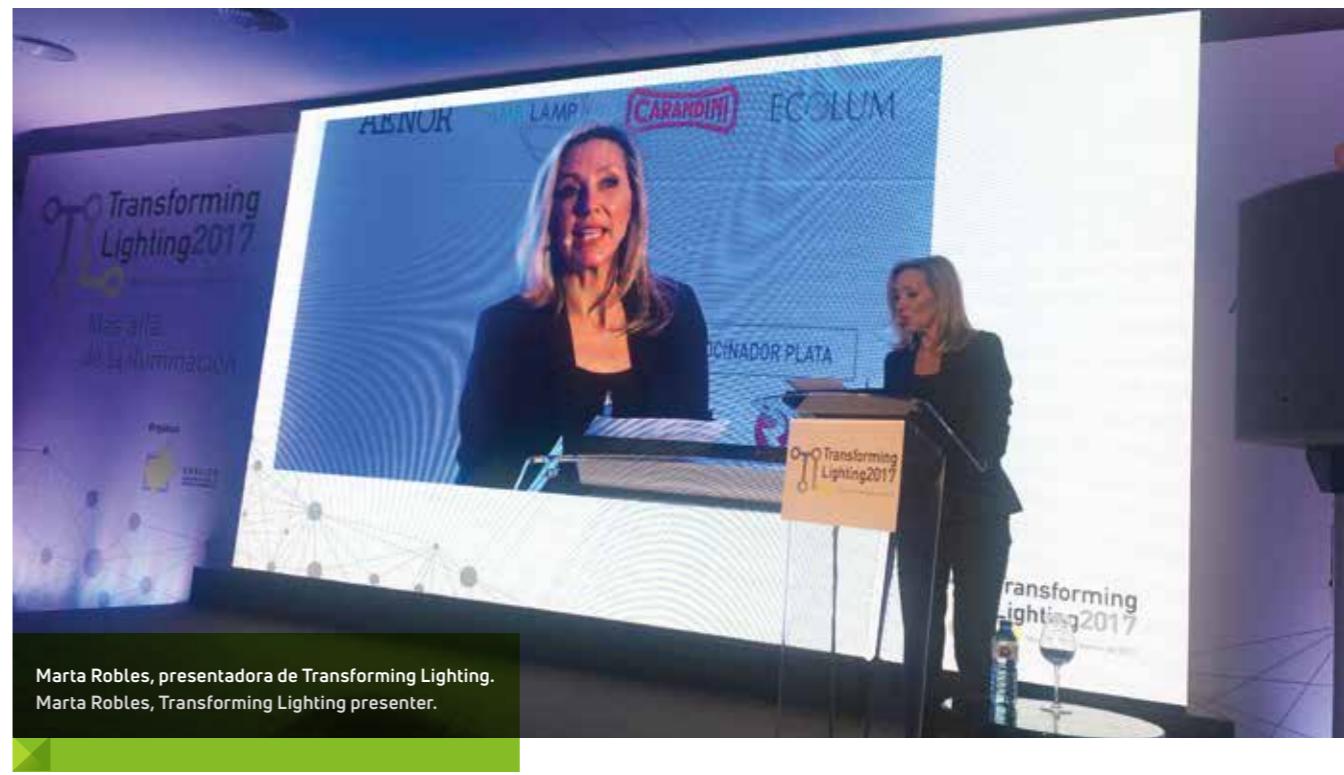
1st NATIONAL CONGRESS ON WEEE RECYCLING

In June, Spain's electronic waste recycling sector met at the 1st National Congress on WEEE Recycling at the initiative of the collective systems. More than 300 professionals working in the electronic waste recycling and energy efficiency sectors came to Antequera to discuss the role played by different actors in the management of waste electronic equipment, as well as the challenging collection goals set forth in the 2015 Regulation. Participants underlined the economic and environmental feasibility of the collective systems, a model that has facilitated the management of one million tons of electronic waste in Spain, including 235,000 in 2016.

The Congress also stressed two other equally important facts: the support given by citizens to these systems (household appliances accounted for 94% of all tons recycled in 2016) and the considerable socio-economic potential of the waste sector (the largest creator of green jobs in Spain at around 27% of the total, according to data supplied by Spain's Ministry of Agriculture and Fisheries, Foodstuffs and the Environment).



Stand de ECOLUM en EFICAM.
ECOLUM stand at EFICAM.



EFICAM

En marzo, Recyclia y la Fundación ECOLUM participaron en la segunda edición de EFICAM, la Exposición y Foro de Empresas Integradoras de la Comunidad de Madrid. Promovida por la Asociación Profesional de Empresarios de Instalaciones Eléctricas y Telecomunicaciones de Madrid (APIEM), el encuentro reunió a los principales interlocutores del sector: fabricantes, distribuidores e integradores-instaladores de electricidad, climatización, telecomunicaciones, domótica, energías renovables, etc.

EL reconocimiento especial otorgado por APIEM y FEVYMAR, promotores de EFICAM, recayó en el presidente de ECOLUM, Aurelio González, por sus más de 35 años de trayectoria profesional en el mundo de la iluminación. González es Ingeniero técnico en Electrónica por la Escuela de Ingenieros Técnicos de Gijón. A los 25 años comenzó a trabajar en la fabricación de alumbrado de Emergencia y fundó Normalux, una de las empresas fabricantes más importantes de Europa.

TRANSFORMING LIGHTING, EL GRAN EVENTO DE LA ILUMINACIÓN

El 16 de febrero de 2017 ANFALUM (Asociación Española de Fabricantes de Iluminación) celebró en el Palacio de Neptuno de Madrid el primer gran evento de la iluminación y la innovación, del que la Fundación ECOLUM fue uno de los principales patrocinadores. El congreso, presentado por la periodista Marta Robles, reunió a más de 300 expertos protagonistas de la transformación digital que afecta a este sector industrial y a otros muchos relacionados, como es el de la sanidad, la construcción, las pymes, la administración o los bancos, entre otros.

Attendants also emphasized the important innovation efforts carried out by the collective systems with the development and financing of their own waste traceability tool: OfiRaee. This computer tool, which is the result of a successful public-private partnership, is highly efficient and has led to the certification of over 300,000 collections of electronic waste at recycling collection centers and municipal facilities across Spain since 2005.

EFICAM

In March, Recyclia and Fundación ECOLUM took part in the second edition of EFICAM, the Exhibition and Fair for Integrating Companies of the Community of Madrid. Promoted by the Professional Association of Electrical and Telecommunication Installers of Madrid (APIEM), the event was attended by the main industry actors: manufacturers, distributors and integrators-installers specializing in electricity, HVAC, telecommunications, home automation, renewable energies... The special recognition awarded by APIEM and FEVYMAR, promoters of EFICAM, went to ECOLUM's Chairman, Aurelio González, for his professional career spanning more than 35 years in the lighting sector. González graduated as a Technical Engineer (Electronics) from the School of Technical Engineers of Gijón. At age 25 he started to work on the manufacturing of emergency lights and created Normalux, now a leading manufacturer in Europe.

TRANSFORMING LIGHTING, LIGHTING'S MOST IMPORTANT EVENT

On February 16, 2017 ANFALUM (Spain's Association of Lighting Manufacturers) held the first edition of this major lighting and innovation event at Palacio de Neptuno, in Madrid. Fundación ECOLUM was one of its main sponsors. More than 300 experts in digital transformation and its impact on the lighting industry and many other related sectors, such as healthcare, construction, SMEs, public authorities and banks, among others, attended the Congress, which was conducted by the journalist Marta Robles.

CAMPAÑAS CONJUNTAS

En 2017, las fundaciones de Recyclia han intensificado su colaboración con las administraciones autonómicas para impulsar la recogida de aparatos electrónicos en desuso a través de los establecimientos de venta de estos productos, con el fin de involucrar al distribuidor y concienciar al consumidor sobre la correcta gestión de este tipo de residuos. Para ello, las fundaciones que forman parte de RECYCLIA, entre ellas, ECOLUM, han planificado y desarrollado multitud de campañas de sensibilización junto al resto de sistemas colectivos que operan en nuestro país a través de la oficina de coordinación de RAEE (OFIRAE).

I TALLER DE INFORMACIÓN AMBIENTAL PARA PERIODISTAS SOBRE RECICLAJE DE RAEE (ANDALUCÍA)

Los sistemas colectivos de recogida de residuos electrónicos, entre ellos Eculum, Ecofimática y Ecoasimelec, promovieron el I Taller de información ambiental para periodistas sobre reciclaje y reutilización de RAEE, con la colaboración de RAEE Andalucía y la Asociación de Periodistas de Información Ambiental (APIA). Gracias a esta iniciativa, el 17 y 18 de octubre en Sevilla, una veintena de profesionales asistieron a charlas formativas y realizaron una visita guiada a la planta de reciclaje de Recilec en Aznalcóllar.

LO QUE SE ENCHUFA, SE RECICLA (GALICIA)

Bajo el título 'Lo que se enchufa, se recicla', la Xunta de Galicia, en colaboración con los sistemas colectivos autorizados en la región, instalaron 1.000 contenedores en establecimientos de toda la región y llevaron a cabo 700 acciones informativas en 138 localidades.



JOINT CAMPAIGNS

In 2017, Recyclia foundations strengthened their collaboration with the autonomic authorities in order to boost the collection of waste electronic equipment through specialist stores by involving distributors and creating awareness among consumers about the right way to manage this type of waste.

To that end, RECYCLIA foundations, among them, ECOLUM, planned and developed a large number of awareness campaigns together with other collective systems operating in Spain through the WEEE coordination office (OFIRAE).

1ST ENVIRONMENTAL INFORMATION WORKSHOP FOR JOURNALISTS ABOUT WEEE RECYCLING (ANDALUCÍA)

Collective electronic waste collection systems, including Eculum, Ecofimática and Ecoasimelec, promoted the organization of the 1st Environmental Information Workshop for Journalists about WEEE Recycling and Reuse, in cooperation with RAEE Andalucía and the Association of Environmental Information Journalists (APIA). The workshop, which took place on October 17-18 in Seville, was attended by about 20 professionals, who participated in lectures and a guided tour of the Recilec recycling plant in Aznalcóllar.

LO QUE SE ENCHUFA, SE RECICLA CAMPAIGN (GALICIA)

Under the slogan 'If you can switch in on, you can recycle it', Xunta de Galicia, in cooperation with authorized collective systems in the region, placed 1,000 containers in various regional facilities and carried out 700 awareness actions in 138 towns.



LA RAEVOLUCIÓN (EXTREMADURA)

Dirigida a más de 225 establecimientos extremeños, 'LA RAEVOLUCIÓN' ofreció incentivos, como la entrega de un sello de calidad al distribuidor por su gestión y un sorteo de lotes de electrodomésticos a los clientes, como premio a su colaboración.

RECICLA TUS APARATOS (VALENCIA)

Gracias a esta campaña, educadores ambientales recorrieron la Comunidad Valenciana durante 2017, para concienciar a los ciudadanos sobre la importancia de reciclar correctamente los residuos electrónicos y pusieron puntos de entrega a su disposición para facilitarles el deshacerse correctamente de sus aparatos en desuso.

LANZAROTE RECICLA (CANARIAS)

El Cabildo de Lanzarote y la plataforma informática Ofirae cerraron 2017 presentando la campaña para el fomento del reciclaje de residuos electrónicos consistente en la distribución de 60 contenedores en lugares públicos para el depósito de pequeños electrodomésticos. Coordinada a través del programa Lanzarote Recicla, cuenta con la colaboración de los ayuntamientos de la isla.

LA RAEVOLUCIÓN (EXTREMADURA)

Targeting more than 225 establishments in Extremadura, incentives were offered through the 'LA RAEVOLUCIÓN' initiative, such as granting a quality seal to distributors for their management practices and organizing a draw where customers could win different appliances to reward their collaboration.

RECICLA TUS APARATOS (VALENCIA)

In this year-long campaign, environmental educators raised awareness throughout Comunidad Valenciana about the importance of correctly recycling electronic waste. Waste collection stations were set up for citizens to dispose of their waste equipment more easily.

LANZAROTE RECICLA (CANARY ISLANDS)

The Municipal Authorities of Lanzarote and the Ofirae computer platform wrapped up 2017 by presenting a campaign promoting the recycling of waste electronics. As part of this campaign, 60 containers were set up at public spaces for the collection of small appliances. Coordinated through the Lanzarote Recicla program, it counts on the collaboration of the different local authorities.



NUEVOS RAEE 2018

NEW WEEE 2018



2018. NUEVOS APARATOS AFECTADOS POR EL RD RAEE

Desde que en 2015 entrara en vigor el nuevo Real Decreto sobre aparatos eléctricos y electrónicos (RD 110/2015), hemos venido informando sobre las novedades que afectan a los productores de dichos aparatos, entre las que destacan, una nueva clasificación de los productos, establecimiento de objetivos de gestión de los residuos más ambiciosos, definición de una categoría específica para los paneles fotovoltaicos, se aclara la situación respecto a las luminarias de uso doméstico o los nuevos aparatos afectados por la normativa a partir de agosto de 2018.

Para dar respuesta a esta situación, las Fundaciones que formamos parte de Recyclia, ya contamos con las autorizaciones necesarias para poder atender las demandas de las empresas afectadas, tanto si ya están adheridas a cualquiera de nuestras entidades como si necesitan de nuestros servicios a partir de este momento.

2018. NEW EQUIPMENTS SUBJECT TO THE WEEE REGULATION

Since the new regulation on waste electrical and electronic equipment (RD 110/2015) became effective in 2015, we have informed about how equipment producers would be affected, including a new classification of products, more ambitious waste management goals, a specific category for photovoltaic panels, a clarification regarding household luminaires and new equipment subject to the regulation from August 2018 onwards.

In response, all foundations forming part of Recyclia have already secured the required permits to be able to meet the demands of all affected companies, whether or not they are already members or will need our services from the month of August 2018.

ACTUALIDAD

- Contamos con más de 15 años de experiencia en el sector del reciclaje de RAEE, pilas y baterías, estando autorizados para su gestión a nivel nacional.
- Nos respaldan más de 1.300 empresas productoras.
- Contamos con un grupo de trabajo estratégico para equipos profesionales abierto a empresas afectadas cuyo objetivo es diseñar el modelo de gestión más adecuado.
- Actualmente, nuestra red de recogida, con más de 50.000 puntos, da servicio a todo tipo de usuarios, entre ellos los profesionales, por lo que ya estamos preparados para afrontar esta nueva etapa.
- En 2017 nos hemos hecho cargo de más 9.970 toneladas de residuos de aparatos profesionales, gestionados a nivel nacional con operativas adaptadas a las distintas necesidades sectoriales.

GRUPO DE TRABAJO SOBRE NUEVOS RAEE 2018

Durante el año 2017, seguimos trabajando junto a empresas del sector y otras partes interesadas en nuestro grupo de expertos multidisciplinar. Llegando a definir como afectan los cambios de 2018 y comenzando a adaptar el funcionamiento de los Sistemas Colectivos y las empresas productoras, para que llegado el momento todos estemos preparados.

Mantuvimos diversas reuniones del grupo en las que se definieron productos y catálogos, barajamos posibles tarifas, realizamos una visita a una planta de referencia en Cataluña, participamos en la feria EFICAM 2017, además llevamos a cabo un plan de difusión y comunicación para informar a todos las empresas productoras sobre las novedades y resolver todas las dudas que pudieran surgir. Todo ello con el objetivo de empezar el 2018 con pruebas concretas y fiables.

En el 2018, se ultimarán los detalles para que a partir de agosto se empiecen a contabilizar las ventas de los nuevos productos afectados y en octubre de 2018 se pueda reportar por primera vez al Registro Integrado Industrial, las ventas efectuadas por los productores, de los aparatos afectados.

Continuaremos trabajando con todas las partes implicadas y agradeciendo cualquier aportación interesante que nos ayude a mejorar en este campo.

TODAY

- We have over 15 years of experience in the recycling of WEEE and batteries of all kinds and are authorized to manage these types of equipment nationwide.
- We are backed by more than 1,300 producers.
- We have a strategic work group for professional teams, in which producers and different stakeholders actively participate in the design of suitable management solutions.
- Our collection network includes more than 50,000 locations and provides services to all types of users, including professional users, so we are ready for the future.
- In 2017 we managed over 9,970 tons of waste professional equipment nationally, adapting our methods to the needs of the sector.

NEW WEEE 2018 WORK GROUP

In 2017 we continued to engage with specialists and other stakeholders as part of a multi-disciplinary panel of experts. We tried to define how changes starting in 2018 would affect us and began to adapt the operation of collective systems and producers, so that everyone will be ready when the time comes.

Our panel met several times to identify products and catalogs, and discuss potential rates. We visited a benchmark plant in Catalonia, participated in EFICAM 2017, and implemented an advocacy and communication plan aimed at informing all producers about the new requirements and addressing their questions. In this way we were able to start the year 2018 with concrete, reliable data.

In 2018, we will finalize the details, so that sales of the new affected products can be accounted for from August onwards and sales made by producers of these affected products can be reported for the first time to the Integrated Industrial Register in October 2018.

We will continue to work with all parties concerned, and appreciate any valuable contribution that can help us improve in this respect.

+9.970

toneladas de residuos de aparatos profesionales gestionadas.

tons of waste professional equipment managed.





C/ Orense, 62.
28020 Madrid

Tel. 902 104 982
Fax +34 91 431 59 99

e-mail: info@ecolum.es