

MEMORIAANUALRECYCLIA2022

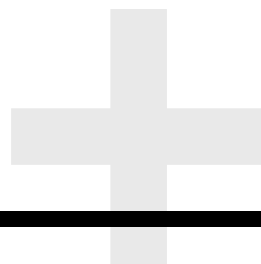
memoria**Recyclia**22
MEMORIAANUALRECYCLIA2022



índice

índice

MEMORIA RECYCLIA 2022



4	Carta del Presidente
6	Carta del Consejero Delegado
8	Presentación Recyclia
10	Quiénes Somos
14	Datos Generales Recyclia
21	Comunicación y Eventos
39	Internacional

A por la siguiente década



Luis Pérez Bermejo

PRESIDENTE DE RECYCLIA

Estimados amigos, asomarme a estas páginas para hacer balance de la labor de Recyclia me obliga a comenzar hablando de incertidumbre y es que, lamentablemente, un año más no faltan razones para hacerlo.

El retorno de la guerra a Europa y el crudo drama humanitario ocasionado por la invasión de Ucrania, la incertidumbre sobre su duración y su repercusión en el delicado equilibrio geopolítico internacional se completan con consecuencias no deseadas como la intensificación de la crisis energética, la tensión en las cadenas de suministro globales y la espiral inflacionista con cifras que no se veían desde hace décadas.

En definitiva, 2022 ha sido un ejercicio marcado por un entorno global complejo e inestable, pero en el que proyectos como el nuestro, involucrados directamente en la transición energética, la descarbonización de la economía y la movilidad sostenible, recobran un renovado sentido de urgencia y salen más fortalecidos que nunca.

Para Recyclia, 2022 ha sido un año en el que hemos reafirmado nuestra plena confianza en la capacidad de nuestro modelo de gestión para cumplir nuestro compromiso con nuestras empresas adheridas y con la sociedad española, así como para navegar en un contexto de desafíos, pero también de importantes oportunidades; el año de nuestro flamante décimo aniversario.

Y es que, modestia aparte, nuestra estructura organizativa pionera en España -varios sistemas colectivos de Responsabilidad Ampliada del Productor (RAP) bajo una única entidad administradora- y adoptada posteriormente por distintos actores de este mercado, ha permitido optimizar un 30 % la gestión de pilas y baterías y de residuos electrónicos en nuestro país.

Esta eficacia es la que nos ha permitido gestionar más de 64.000 toneladas de este tipo de residuos en 2022, y alcanzar las 1.610 empresas adheridas, ampliando nuestra representatividad en todas las categorías de aparatos.

Además, la tercera edición de nuestro informe anual sobre las tendencias de nuestra industria, presentada el año pasado, corrobora la flexibilidad y resiliencia de nuestro modelo de gestión y la contribución a que nuestro sector haya retomado su senda de crecimiento, superadas las distorsiones que supuso la crisis sanitaria.

Por todo ello, fue una satisfacción cerrar 2022 con la celebración de nuestro décimo aniversario y la entrega de nuestros Premios de Medio Ambiente en los que volcamos nuestra convicción de que la investigación, la divulgación y la comunicación son armas poderosísimas para derribar los muros que dificultan la transición a un modelo de desarrollo sostenible. Unos galardones que alcanzaron el año pasado su séptima edición con premiados tan merecidos como Domingo Jiménez Beltrán, cuya pérdida hemos lamentado profundamente en Recyclia.

Concluyo, por tanto, con la satisfacción de los objetivos cumplidos, pero no sin decir que lo mejor de esta década habéis sido vosotros, los amigos y profesionales del sector que, desde vuestro ámbito de competencia, nos habéis permitido abordar cada nuevo reto. Gracias a todos, con una mención especial al extraordinario equipo de Recyclia, por compartir objetivos, desafíos y sueños. A por la siguiente década.

Fortaleza, flexibilidad y resiliencia



José Pérez García

CONSEJERO DELEGADO
DE RECYCLIA

Es un placer dirigirme a vosotros desde estas páginas para hacer balance de lo que ha significado 2022 para Recyclia, un año que, como seguramente sepáis, ha sido muy especial para nosotros por la celebración de nuestro décimo aniversario. Cuando allá por 2012 apostamos, de forma pionera en nuestro país, por el modelo administrativo que ya nos distingue en el sector de la gestión de residuos, desconocíamos la década que se nos venía encima, si me permitís decirlo de forma coloquial.

En especial los últimos años marcados por una crisis sanitaria sin precedentes, sucedida por la invasión rusa de Ucrania, la escasez de materias primas, la crisis energética y la inflación, nos han obligado a desarrollar nuestra labor en un escenario, cuando menos, complejo y pleno de retos, pero que como todo desafío, nos ha dejado múltiples lecciones. Entre ellas, la más importante ha sido precisamente lo acertado de nuestra decisión al crear Recyclia, nuestra principal fortaleza y la responsable de nuestra bien demostrada resiliencia.

En esta década, no sólo hemos optimizado costes, además nos hemos dotado de la flexibilidad necesaria para adaptar nuestros sistemas colectivos a las necesidades y tendencias del mercado, reduciendo notablemente el tiempo para asumir la gestión de nuevos flujos de residuos como los paneles fotovoltaicos o las baterías de vehículos de movilidad eléctrica. Además, nuestro modelo Recyclia nos ha permitido elevar nuestra capacidad de interlocución con las administraciones públicas así como de generación de I+D y empleo de calidad.

Los datos cosechados en el ejercicio de 2022 dan buena muestra de nuestra aplicación de esas lecciones aprendidas y de lo valioso de los caminos ya transitados para seguir afrontando tiempos de incertidumbre y contribuyendo a la lucha contra la emergencia climática, ese desafío subyacente a todos los anteriores, pero no menos relevante.

Me refiero a la gestión de 9.262 toneladas de pilas y baterías y más de 55.088 de residuos electrónicos, un 13 % y un 11 % más que en 2021, registrando hasta un 17 % más de solicitudes de recogida, respecto a ese mismo año.

La consecución de estos logros es posible gracias a la red de colaboración entre ciudadanos, administraciones públicas, fabricantes, distribuidores, instaladores y gestores y que, desde Recyclia, tratamos de fortalecer en cada nuevo ejercicio. Tampoco sería posible sin el talento y la calidad humana de todas las personas que formamos Recyclia, con un equipo de profesionales y un Consejo de Administración plenamente involucrados en el día a día de nuestra entidad.

Mi más sincero agradecimiento a todos. Sabemos que juntos seguiremos extrayendo lecciones de los desafíos, coronando cimas en nuestro sector e impulsando la seña de identidad que nos ha caracterizado en la última década y desde el inicio de la actividad de nuestras fundaciones: nuestra vocación de servicio y de contribución al desarrollo socioeconómico y sostenible de nuestro país.

3.

PRESENTACIÓN RECYCLIA

Presentación
Recyclia**RECYCLIA**

Recyclia es la entidad que administra los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada del productor (SCRAP) de Ecopilas, Ecofimática y Ecoasimelec. Estas fundaciones agrupan a más de 1.610 empresas productoras de nuestro país. Recyclia, de esta forma, constituye la mayor plataforma de recogida selectiva y gestión de residuos de equipos eléctricos, electrónicos, pilas, baterías y luminarias en España.

CONSEJO ADMINISTRACIÓN RECYCLIA

El Consejo de Administración de Recyclia es el órgano de gobierno de esta entidad y está formado por representantes de las tres fundaciones medioambientales que, con sus respectivos patronatos, eligen a los consejeros para que representen los intereses de cada una de las fundaciones y sectores.

Es función de este Consejo de Administración la aprobación del presupuesto de la entidad administradora para la gestión coordinada, seguimiento y control de la actividad societaria. Este modelo de gestión coordinada de Recyclia supone un importante ahorro de costes así como la creación de las suficientes sinergias como para convertirse en referencia del reciclaje electrónico en nuestro país y, además, ser un claro ejemplo paradigmático de la Economía Circular a nivel europeo.

CONSEJO

ADMINISTRACIÓN
RECYCLIA

PRESIDENTE

Luis Pérez Bermejo	Ecoasimelec
--------------------	-------------

CONSEJERO DELEGADO

José Pérez García	Ecopilas
-------------------	----------

CONSEJEROS

Agustín Alarcón	Ecoasimelec
-----------------	-------------

Carmen Aláez	Ecoasimelec
--------------	-------------

Benigno Martínez	Ecopilas
------------------	----------

Ramón Campos	Ecopilas
--------------	----------

Vidal Vicente	Ecofimática
---------------	-------------

Javier Pérez Yela	Ecofimática
-------------------	-------------

4.

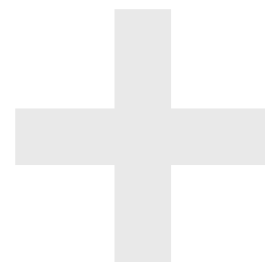
QUIÉNES SOMOS

Quiénes somos

Las tres fundaciones medioambientales, Ecopilas, Ecofimática y Ecoasimelec han sido constituidas como sistemas colectivos de responsabilidad ampliada del productor (SCRAP), según lo establecido en la legislación medioambiental vigente en nuestro país.

Estas fundaciones ofrecen las herramientas y garantías necesarias para el correcto cumplimiento de las obligaciones medioambientales por parte de los productores adheridos. Las tres son gestionadas por la entidad administradora, Recyclia.

Son igualmente numerosos los convenios y acuerdos de colaboración con asociaciones sectoriales para ofrecer soluciones específicas a los distintos sectores.



“Dale más vida a tus pilas”



www.ecopilas.es

EMPRESAS
ADHERIDAS

1.272

TONELADAS
RECOGIDAS

Desde el año 2014

48.812

PUNTOS DE
RECOGIDA

47.691

La Fundación **Ecopilas** se constituyó en el año 2000 y, desde entonces, es un referente nacional e internacional en la recogida y correcta gestión de los residuos de pilas y baterías. Ecopilas fue pionera en la creación e implantación de sus procedimientos de reciclaje en España. Ecopilas cuenta con 1.272 empresas adheridas lo que se traduce en que la fundación es líder nacional en este sector con un crecimiento constante de sus actividades en todo el país.

Su extensa red de recogida, compuesta a cierre de 2022 por 47.691 puntos de recogida, ha sido creada para facilitar a los ciudadanos el correcto depósito de sus pilas y baterías usadas, acercando, de esta forma, la recogida al usuario final. La intensa actividad desplegada por Ecopilas, durante estos años, ha permitido gestionar adecuadamente más de 48.812 toneladas de pilas y baterías usadas desde la entrada en vigor de la norma en el año 2008.



¿SABÍAS
QUÉ?

Ecopilas ha desplegado la red de recogida de residuos de pilas y baterías más extensa de España, con **47.691 puntos** de recogida a cierre de 2022.

QUIÉNES SOMOS



Impresiona al Medio Ambiente

www.ecofimatica.es

Ecofimática es una fundación medioambiental que ofrece cobertura nacional de recogida y reciclado de residuos de copiadoras, impresoras y faxes, tanto de origen doméstico como profesional.

Además, desde que se amplió el ámbito de aplicación de la normativa RAEE, los consumibles han pasado a ser considerados aparatos eléctricos y electrónicos (AEE) con lo que se someten a las mismas obligaciones determinadas por el RD 110/2015 para las máquinas. Para dar respuesta a esta nueva necesidad, la fundación Ecofimática ha puesto en marcha un sistema específico de gestión para los consumibles de impresión, denominado Tragatóner/Tragatinta que permite a los diferentes agentes (productores, distribuidores y usuarios) cumplir con todos los requisitos legales establecidos en la actual normativa RAEE.

La Fundación Ecofimática representa al 90% del sector y está formada, además, por las empresas fabricantes e importadoras de equipos ofimáticos más importantes del país, muchas de las cuales están presentes en nuestro patronato. Para facilitar la entrega de los equipos usados.

**EMPRESAS
ADHERIDAS**

16

**TONELADAS
RECOGIDAS**

Desde el año 2014

45.981

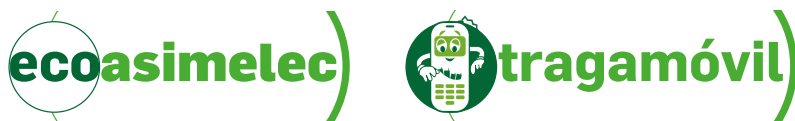
**PUNTOS DE
RECOGIDA**

27.276

Ecofimática ha creado una gran red de **puntos de recogida** con cobertura nacional que está compuesta, a cierre de 2022, por **27.276 puntos**.

¿SABÍAS
QUÉ?

“Unidos por el reciclaje responsable”



www.tragamovil.es

EMPRESAS
ADHERIDAS

846

TONELADAS
RECOGIDAS

Desde el año 2014

286.769

PUNTOS DE
RECOGIDA

18.298

Ecoasimelec fue creada en el año 2005 con el objetivo de facilitar a las empresas fabricantes e importadoras de equipos eléctricos y electrónicos el cumplimiento de sus compromisos medioambientales derivados de la publicación del RD 208/2005. Desde su creación, la fundación Ecoasimelec es un referente nacional en la gestión de residuos eléctricos y electrónicos (RAEE) y cuenta con la confianza de 846 empresas adheridas y una representatividad sectorial muy destacada en sectores tan importantes como son la informática y telecomunicaciones, aparatos médicos, máquinas recreativas, equipos de vigilancia, paneles fotovoltaicos, máquinas y herramientas, entre otros.

En 2014, Tragamóvil, fundación creada para la recogida y correcta gestión de equipos de telefonía móvil, se fusionó con Ecoasimelec en una única entidad. Desde ese momento, ambas fundaciones unieron sus fuerzas en un proyecto común optimizando procesos y generando sinergias con otras operativas implantadas por Ecoasimelec.

Desde el inicio de su actividad, Ecoasimelec y Tragamóvil han gestionado 286.769 toneladas de residuos eléctricos y electrónicos, consiguiendo un ratio de reutilización y reciclaje superior al 85,5%.

¿SABÍAS
QUÉ?

“Ecoasimelec destaca por el número de empresas adheridas, un total de **846 empresas a cierre de 2022.**”

QUIÉNES SOMOS

5.

DATOS GENERALES RECYCLIA

>

Datos generales Recyclia

RECYCLIA a través de las fundaciones que administra cuenta con la red de recogida de residuos electrónicos y pilas más importante del país, compuesta actualmente por más de **93.000 puntos**, lo que ha permitido gestionar correctamente más de **55.088 toneladas** de RAEE durante el pasado año.





RESUMEN PRINCIPALES CIFRAS 2022

55.088.324^{kg}

CANTIDADES RAEE
GESTIONADAS POR LAS FUNDACIONES

93.265

PUNTOS DE RECOGIDA DE
LAS FUNDACIONES DE RECYCLIA

9.261.875^{kg}

CANTIDADES GESTIONADAS
PILAS Y BATERÍAS

1.610

EMPRESAS ADHERIDAS
EN 2022

DATOS GENERALES RECYCLIA



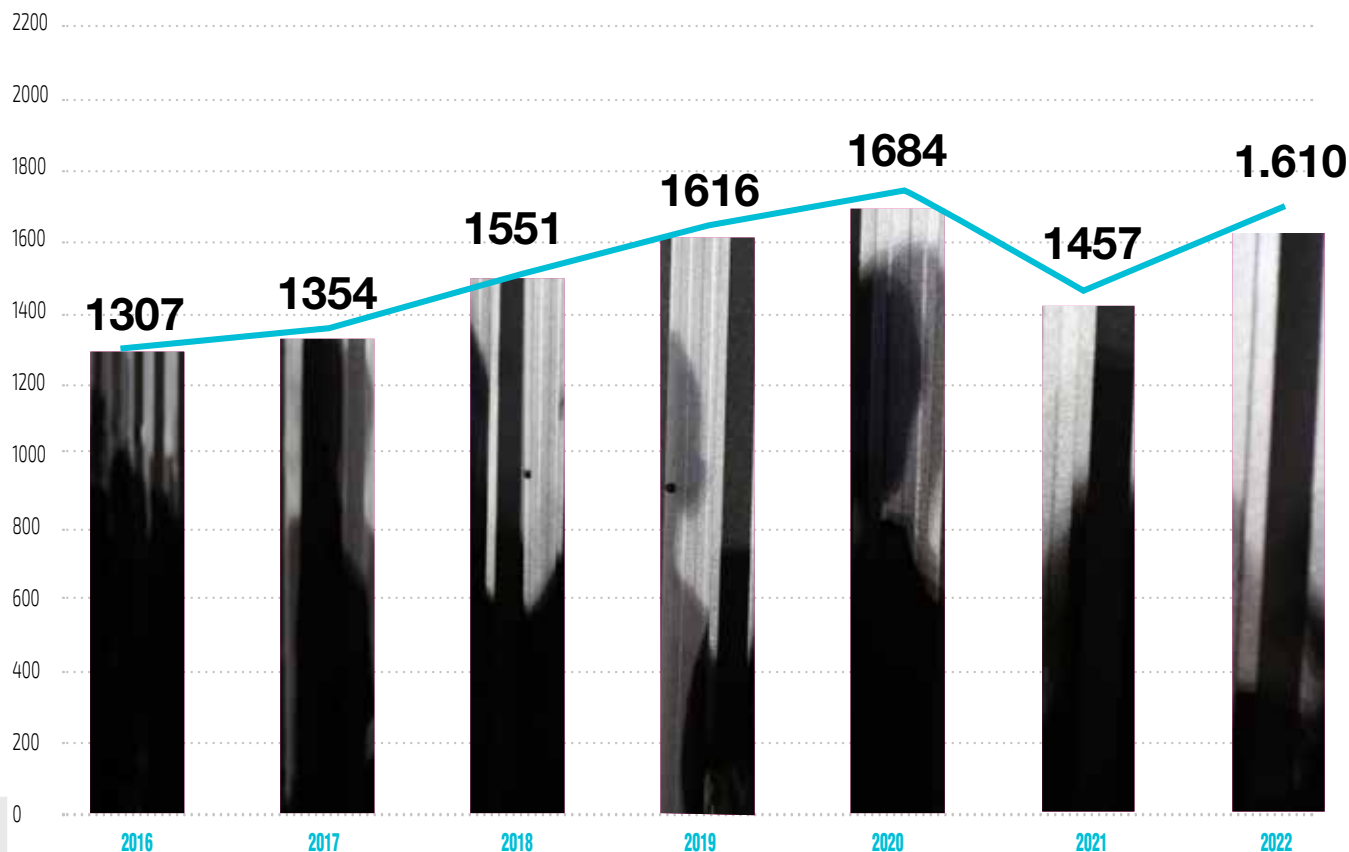


EMPRESAS ADHERIDAS A LAS FUNDACIONES DE RECYCLIA

Seguimos realizando una intensa labor de captación de empresas, que garantiza su cumplimiento normativo y evita la competencia desleal.

EMPRESAS
ADHERIDAS
2022

1.610





**PUNTOS DE RECOGIDA
DE LAS FUNDACIONES
DE RECYCLIA**

**NUEVOS PUNTOS
DE RECOGIDA EN
2022**

4.983

**PUNTOS DE RECOGIDA
DE LAS FUNDACIONES
DE RECYCLIA EN EL 2022**

93.265

5,6%

Crecimiento en el número de
puntos de recogida en 2022
frente a 2021



CANTIDADES GESTIONADAS POR LAS FUNDACIONES DE RECYCLIA

Kg gestionados por las fundaciones de Recyclia 2022

CANTIDADES
GESTIONADAS
RAEE EN 2022

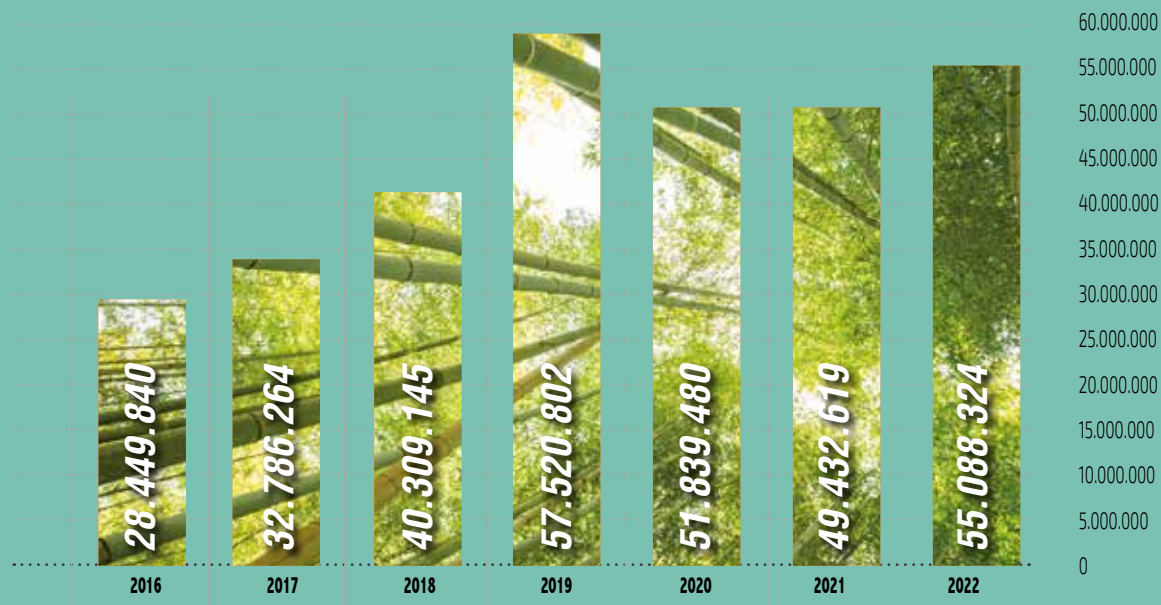
55.088.324

CANTIDADES
GESTIONADAS
PILAS Y BATERÍAS
EN 2022

9.261.875

Evolución Kg gestionados por las fundaciones de Recyclia periodo 2016-2022

Cantidades gestionadas RAEE



Evolución Kg gestionados por las fundaciones de Recyclia periodo 2016-2022

Cantidades Gestionadas Pilas y Baterías (kg)

2016	2.532.644
2017	3.032.995
2018	6.213.127,20
2019	7.223.006,50
2020	7.315.145
2021	8.191.220
2022	9.261.875

13%

Crecimiento con
respecto al año 2021



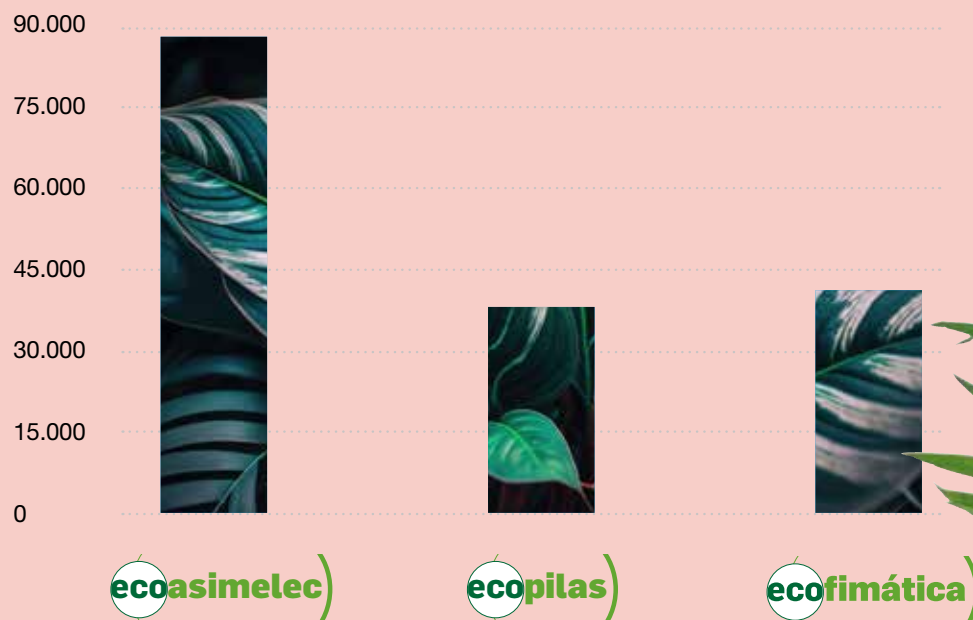


NÚMERO DE SOLICITUDES DE RECOGIDA DE LAS FUNDACIONES DE RECYCLIA 2022

ECOASIMELEC 89.683
ECOPILAS 37.964
ECOFIMÁTICA 42.053

**SOLICITUDES
TOTALES
GESTIONADAS
POR LAS
FUNDACIONES DE
RECYCLIA**

169.700



Nº solicitudes diarias gestionadas por las fundaciones de Recyclia: **464 solicitudes/día**, considerando 365 días.

6.

Comu nicación y eventos



RESULTADOS COMUNICACIÓN

La comunicación juega un papel esencial para que la sociedad en su conjunto alcance ese punto de inflexión que supone abrazar la consecución de un futuro sostenible, descarbonizado y eficiente, como un proyecto común.

En este sentido, desde **Recyclia y las fundaciones que administramos, hemos considerado la comunicación como una herramienta clave y estratégica** para desarrollar nuestra labor de sensibilización ciudadana.

Y así...han pasado los primeros 10 años de actividad.



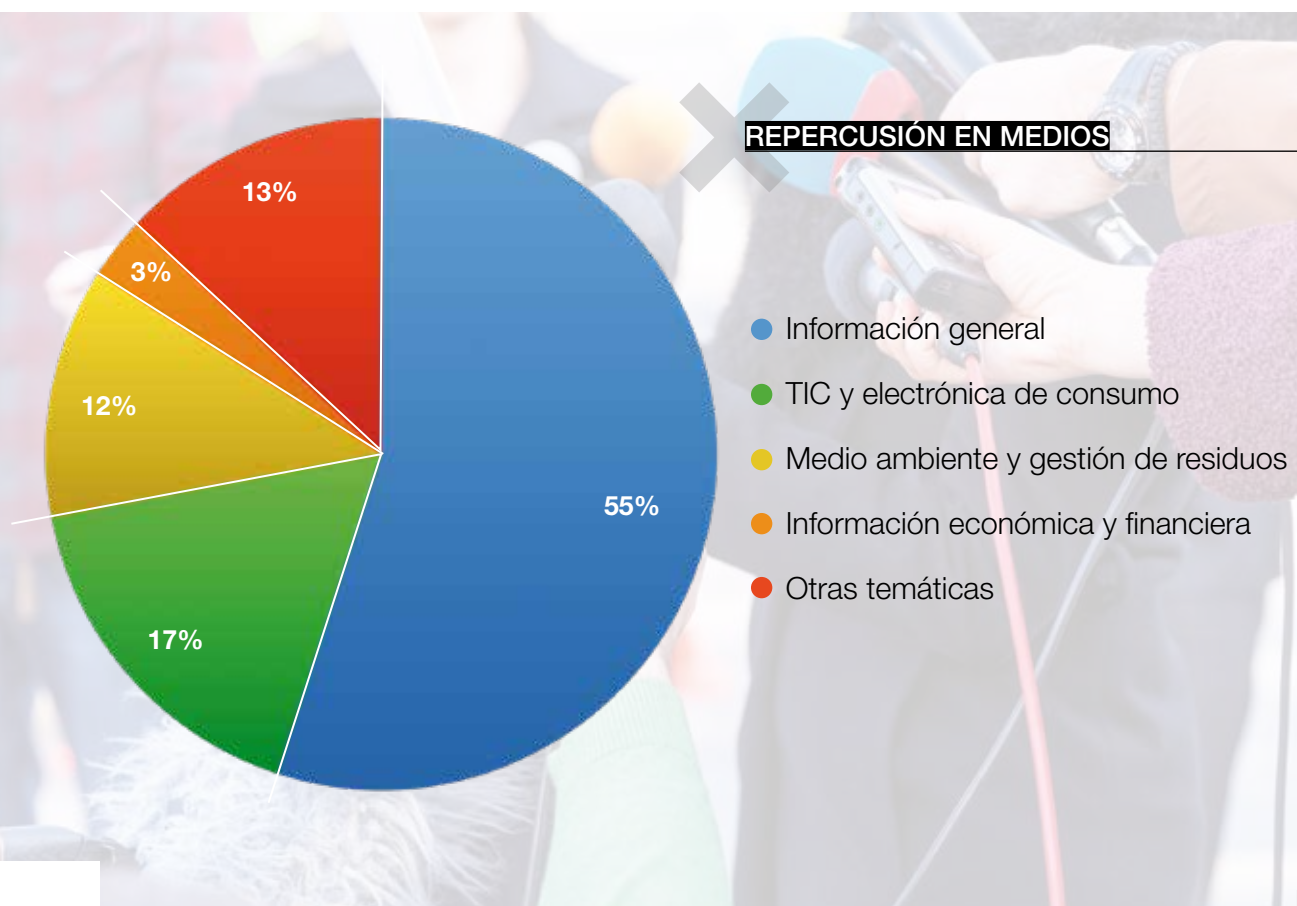


Citando a nuestro presidente, Luis Pérez Bermejo, en el acto de **entrega de los VII Premios Recyclia de Medio Ambiente**, celebrada en 2022, la comunicación y la divulgación son dos armas muy poderosas para romper paradigmas y derribar los muros que dificultan la consecución de una mejor calidad de vida para nosotros y las generaciones futuras, mediante el desarrollo sostenible. Por ello, desde que las fundaciones que administramos iniciaron su andadura, hemos “esgrimido” ambas armas como nuestra herramienta estratégica de nuestra labor.

En concreto, en 2022, propiciamos un importante hito informativo y de comunicación social al presentar, en nuestro recobrado **EcoEncuentro**, la tercera edición de nuestro **Informe Anual** sobre Tendencias en la industria del reciclaje de RAEE y pilas en España, dándole la relevancia que merece una investigación de este calado socio-económico. Asimismo, por séptimo año, reconocimos en nuestros galardones, anteriormente mencionados, la labor informativa y de divulgación de los medios de comunicación y de sus profesionales.

Así, en 2022, la labor informativa de Recyclia cosechó **1.600 impactos** en prensa, radio y televisión, tanto a nivel autonómico como nacional. La mayoría (55 %) han correspondido a artículos publicados en medios de información general. Asimismo, Recyclia ha registrado una presencia destacada en medios especializados en TIC y electrónica de consumo (17 %) y en medio ambiente y gestión de residuos (12 %). Por último, cabe señalar publicaciones de información económica y financiera (3 %), así como especializadas en otras temáticas (13 %), tales como RSC, salud, distribución y consumo, industria, logística o deportes.

Entre estos impactos, cabe destacar las entrevistas a portavoces de Recyclia realizadas por los diarios ABC y El Mundo, Cadena SER y Trece TV, entre los medios audiovisuales, y La Voz de Galicia y Diario Médico, entre los regionales y especializados, respectivamente.





RECYCLIA REDES Y WEB 2022

Las visitas a la web se mantuvieron elevadas, especialmente por la campaña realizada con Leroy Merlin y los Influencers del reciclaje (**más de 100.000 visualizaciones**) y también por la publicación e información relativas al 10º Aniversario, presentación del Informe Anual y vídeo corporativo.

Número de visitas a páginas **68.731** por parte de 38.976 visitantes

Noticias subidas a la web: 25

Newsletters enviadas: 9

Consultas para Operaciones, facturas, avisos de recogida y generales: 370

La red **FACEBOOK (2.075)** creció muy discretamente, mucho menos que la de **TWITTER (6.809 seguidores)**, red más seguida por los profesionales de la información y agentes del sector.

Las redes que se han disparado en 2022 han sido las de **INSTAGRAM y LINKEDIN**, que triplicaron seguidores, con **10.400 y 3.000** respectivamente.

Igualmente, se ha crecido mucho en la red de videos **Youtube**, donde Recyclia ya cuenta con **600 seguidores**.

Junto con las Fundaciones medioambientales, Ecopilas, Ecofímica y Ecoasimelec, Recyclia suma más de **30.500 seguidores y un ámbito de UN MILLÓN** de repercusiones anuales.



VISITAS
A WEB
RECYCLIA

68.731



6.809

seguidores



10.400

seguidores



3.000

seguidores



2.075

seguidores



600

seguidores



25

noticias subidas a la
web en 2022

UN MILLÓN de repercusiones anuales

eventos



RECYCLIA CUMPLIÓ DIEZ AÑOS ENTREGANDO LOS VII PREMIOS RECYCLIA DE MEDIOAMBIENTE



Recyclia entregó en noviembre sus premios anuales de medio ambiente que reconocen, desde hace siete ejercicios, la labor de personas, entidades y medios de comunicación a favor del desarrollo sostenible y, particularmente, del fomento del reciclaje, en un acto que sirvió, además, para celebrar el décimo aniversario de su creación.

La séptima edición de los **Premios Recyclia de Medio Ambiente** distinguió a la Universidad de Oviedo, por su labor de investigación sobre nuevos residuos; a Domingo Jiménez Beltrán, primer director de la Agencia Euro-

pea de Medio Ambiente; a la publicación especializada *IndustriAmbiente* y a la periodista del suplemento ABC Empresa, María José Pérez-Barco.

El jurado valoró especialmente la colaboración de la institución educativa asturiana y las fundaciones de Recyclia, a través del estudio desarrollado con el departamento de Explotación y Prospección de Minas para encontrar las técnicas más avanzadas en la recuperación del polvo de tóner, así como en la fabricación del prototipo de moto eléctrica más eficiente y menos contaminante del mercado, en el marco del proyecto *Motostudent*. “Premios como este nos animan a seguir por este camino”, afirmó en consonancia, el vicerrector de relaciones institucionales y coordinación de la Universidad de Oviedo, Humberto Rodríguez, que recogió el premio en nombre de su institución educativa.



Por último, el jurado decidió otorgar un ‘Reconocimiento Especial’ a Pedro Poveda, socio del despacho de abogados Gómez-Acebo & Pombo y uno de los especialistas más destacados de nuestro país en derecho ambiental, así como por ser uno de los profesionales “más destacados del país” en la defensa del medioambiente y la lucha contra el cambio climático, en los últimos años.

Tras la entrega de premios tuvo lugar la celebración del **10º Aniversario de Recyclia**, en la que no faltó la tarta para soplar las velas y se compartió también un video corporativo recordando los hitos de esta década de trabajo y éxitos.

Los asistentes, más de un centenar de personas, disfrutaron de un menú esencialmente ecológico y recibieron un detalle conmemorativo de estos diez primeros años de existencia, ejemplo de eficacia y buen hacer.



PRESENTACIÓN DEL III INFORME ANUAL SOBRE TENDENCIAS DE LA INDUSTRIA DEL RECICLAJE, EN EL “**ECOENCUENTRO 2022**”

El jueves, 10 de noviembre, Recyclia celebraba una nueva edición de su **Ecoencuentro** ya de forma presencial en el espacio del Auditorio Rafael del Pino, de Madrid.

Con muchas ganas de celebrar el reencuentro del sector, durante toda una mañana se habló de los Desafíos de la Sostenibilidad en el nuevo contexto mundial.

Especial relevancia entre el numeroso público asistente tuvo la conferencia magistral de Ángel Berges que explicó los pormenores de la Economía Española y Europea, bajo el lastre de la nueva situación energética y mercados financieros.



También se conversó en profundidad sobre las novedades legislativas, el comercio online y el almacenamiento energético.

En el transcurso del Ecoencuentro 2022 se presentó también el **III Informe Anual Recyclia: Tendencias en la Industria del Reciclaje de RAEE y Pilas, en España**, elaborado por la consultora AFI.



Como aseguró el presidente de Recyclia, Luis Pérez Bermejo en su intervención, el sector del reciclaje de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), pilas y baterías vive un crecimiento sin precedentes en nuestro país, habiendo generado un Valor Añadido Bruto de 1.230 millones de euros en 2021.

Con esta cifra, el sector consolida un crecimiento de casi un 21% respecto a los 1.100 millones de euros de 2019, y retoma su senda alcista tras la distorsión provocada por la pandemia en 2020.

Además, el sector generó 21.300 puestos de trabajo a tiempo completo en 2021 (+12,1%, respecto a 2019) e incrementó un 16,4% su contribución a las arcas públicas del Estado, pasando de 176 millones de euros en 2019 a 205 millones de euros en 2021.

Como comentó José Pérez, consejero delegado de Recyclia, en el transcurso del EcoEncuentro “estas ratios evidencian la robustez del modelo de gestión basado en los

sistemas colectivos. El crecimiento que hemos experimentado nos afianza en la denominada economía verde, pero también nos permite seguir ganando peso en el cuadro económico nacional por nuestra importante capacidad de generar empleo. Además de una enorme satisfacción, -termina diciendo Pérez-, estos datos deben ser considerados de alto interés en una coyuntura económica que, además de incierta, busca nuevos modelos y políticas económicos con el imperativo de la sostenibilidad”.

Aspectos sociológicos

Esta tercera edición del informe de Recyclia se ahonda, por primera vez, en ciertos aspectos sociológicos del reciclaje, siendo muy determinante el nivel educativo. De hecho, apunta que un incremento de un punto porcentual de la población con educación superior impacta en un crecimiento de 0,63 puntos de la tasa de reciclaje.

Según el informe de Recyclia, el auge de la micromovilidad y de vehículos eléctricos, el sector fotovoltaico y las oportunidades que brindan los fondos Next Generation también son vectores claros que empujarán el crecimiento del sector. Respecto al primero de ellos, ade-

más de los automóviles eléctricos, el auge del uso de bicicletas eléctricas urbanas y MTB, patinetes y motocicletas incrementará notablemente el flujo de residuos de sus baterías.

El crecimiento del flujo de estos residuos impone al sector el desafío de innovar en tecnología para optimizar su tratamiento. A este respecto, cabe señalar que Ecopilas participa en el proyecto Batraw que está financiado con fondos provenientes del programa Horizonte Europa.

Respecto al mercado fotovoltaico, se espera que la potencia instalada en España supere los 20 GW este año. De continuar los crecimientos de este tipo de instalaciones, tanto de plantas de suelo como de autoconsumo, se podrán alcanzar los 39,7 GW antes de 2030, objetivo marcado por el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima.

Por último, el informe apuntaba a los fondos europeos Next Generation como uno de los factores de crecimiento del sector. En este sentido, señala a los programas MOVES, ligados a la movilidad eléctrica, y a aquellos que incentivan el autoconsumo y el almacenamiento con energías renovables.



EL IV CONGRESO NACIONAL DE GESTIÓN DE RAEE BATIÓ RÈCORDS DE ASISTENCIA



Tras dos años sin celebrarse a causa de la crisis sanitaria, el sector del reciclaje electrónico de nuestro país se reunió, con más de 370 participantes, los pasados 22 y 23 de septiembre en la cuarta edición del Congreso Nacional de Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), bajo el lema 'Comprometidos por el medio ambiente'.

Todos los participantes coincidieron en la contribución estratégica de los sistemas colectivos al desarrollo de las políticas nacional y comunitaria sobre Economía Circular, tanto por sus beneficios ambientales como para reducir la dependencia en el abastecimiento de materias primas.

El Congreso fue organizado por los principales sistemas colectivos que operan en nuestro país, entre ellos las fundaciones Ecoasimelec y Ecofimática, con la colaboración de la Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental del Gobierno de Aragón.

El consejero delegado de Recyclia, José Pérez, fue el encargado de clausurar el IV Congreso Nacional, en representación de todos los SCRAP. Estuvo acompañado por Joaquín Olona Blasco, consejero del Gobierno de Aragón, y tras presentar las principales conclusiones del congreso anunció la celebración de la V edición, que tendrá lugar en Barcelona.

En el congreso intervinieron también, Gabriel García, director general de Recyllia y Pedro Poveda, secretario de varias de nuestras fundaciones medioambientales.



Diez años como modelo de eficacia y responsabilidad

Recyclia, entidad administradora de las fundaciones Ecoasimelec, Ecofimática y Ecopilas, se adentró en el año 2022 con gran energía, decidida a consolidar el modelo de eficacia y responsabilidad, nacido exactamente hace diez años.

SEGUNDA EDICIÓN DE 'DIGITALIZACIÓN SOSTENIBLE'

Tras el éxito de la primera edición de la campaña 'Digitalización Sostenible' que logró recoger un total de 4.692 equipos y componentes de equipos informáticos a lo largo de 2021, la Fundación CEOE y los SCRAP del ámbito del reciclaje electrónico, como Ecoasimelec y Ecofimática, iniciaban el año presentado la segunda edición de esta iniciativa.

Gracias a las donaciones solidarias de más de 60 empresas y autónomos de toda España, se han podido recoger un total de 2.594 dispositivos para ser reutilizados por personas con dificultades de acceso a la tecnología y ser distribuidos, a través de 40 ONG colaboradoras.

Los equipos se destinaron a satisfacer las



peticiones realizadas por centros educativos y de formación, residencias de personas mayores sin ánimo de lucro, entidades que atienden a personas en riesgo de exclusión, y otras personas y colectivos que los necesitan.

SIMPOSIO "NUEVOS DESARROLLOS PARA UNA ECONOMÍA CIRCULAR"

El 24 de febrero tuvo lugar en Universidad Carlos III de Madrid la XX Jornada de Materiales, un simposio en el que organizaciones, empresas y profesionales se reunieron para presentar sus avances en materia de medio ambiente y gestión de residuos bajo el slogan "Nuevos desarrollos para una Economía Circular".

Recyclia participó con una ponencia a cargo de su consejero delegado, José Pérez García, en la que presentó "El caso de éxito de Recyclia y la gestión de los residuos".

Recyclia asimismo, estuvo presente en una exposición en el interior de las dependencias de la Universidad, donde se expusieron algu-



nos de los contenedores de las fundaciones y se informó sobre la actividad que desarrollan. Uno de los contenedores con más protagonismo fue el contenedor inteligente desarrollado por Recyclia e Indumetal bajo el proyecto internacional Circ4Life, con el que se invitó a los alumnos a depositar en su interior los RAEE que puedan tener en sus casas.



JUNTO a FENIN en la **FERIA EXPODENTAL**

Del 24 al 26 de marzo se celebró en IFEMA la feria Expodental, un encuentro profesional promovido por la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria, FENIN. En ella fue posible ver las últimas novedades y soluciones para el equipamiento integral de las clínicas y laboratorios dentales.

Durante la celebración del congreso se distribuyó entre los visitantes, al igual que el año pasado, la guía elaborada de forma conjunta entre FENIN, Ecoasimelec y Recyclia: “Gestionar correctamente los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y pilas /baterías: sector de Tecnología Sanitaria”, para informar a las empresas del sector dental sobre su papel en la correcta gestión de los residuos eléctricos, electrónicos, pilas y baterías.





CAMPANA DE INFLUENCERS CON EL APOYO DE LEROY MERLIN

La Fundación Ecoasimelec y Leroy Merlin organizaron conjuntamente una campaña de sensibilización ciudadana con el objetivo de concienciar sobre los beneficios medioambientales de reparar o reciclar aparatos como las herramientas eléctricas cuando estas llegan al final de su vida útil. Los mensajes se difundieron a través de los canales de Youtube de los expertos o influencers en electrónica y bricolaje: Bricocrack, Rocha KRG y Domoelectra.

Leroy Merlin consigue recuperar anualmente grandes cantidades de residuos para su correspondiente reciclaje, en torno al 92% de los residuos generados en tienda.

Los 126 puntos de venta disponen de un multicontenedor gestionado por Recyclia para que, tanto clientes como colaboradores, puedan reciclar pilas, baterías portátiles, luminarias y por supuesto, aparatos eléctricos y electrónicos.

Los videos divulgativos de Bricocrack, Rocha KRG y DomoElectra, que suman más de dos millones de suscriptores en sus canales de Youtube, consiguieron en pocas días superar las 100.000 visualizaciones.

ACUERDO CON EL INTA

El Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) anunció en primavera su decisión de elegir a las fundaciones de Recyclia para gestionar los residuos de aparatos electrónicos y de pilas y baterías de los 15 centros que este organismo, dependiente del Ministerio de Defensa, tiene en nuestro país. Para ello, ambas entidades han firmado un acuerdo de colaboración por el cual Recyclia instalará contenedores para depositar estos residuos, cuya recogida realizará a través de sus fundaciones medioambientales Ecoasimelec, Ecofimática y Ecopilas.

Según el acuerdo, Recyclia también pondrá a disposición del INTA las plataformas de gestión online para solicitar la retirada de residuos y acceder a información detallada sobre su trazabilidad, desde la recogida hasta su almacenamiento y su entrega en planta. Asimismo, Recyclia emitirá informes de actividad y certificados sobre la correcta gestión medioambiental de los residuos y suministrará material informativo sobre los procedimientos de gestión a los empleados del INTA.

Por último, el acuerdo contempla la posibilidad de que ambas entidades desarrollen conjuntamente campañas de información y concienciación ciudadana.



Participación en Foros Sectoriales

Durante la segunda mitad del año, Recyclia mantuvo una intensa participación en foros destacados sobre energías renovables y movilidad eléctrica, además de asambleas y convenciones profesionales de fabricantes e instaladores.



En concreto, la **IX edición del Foro Solar**, el evento de referencia del sector solar fotovoltaico a nivel nacional, celebrado el 5 y 6 de octubre, contó con la asistencia del director comercial y de relaciones institucionales de Recyclia, Gonzalo Torralbo.

Por su parte, Gabriel García, director general y de operaciones, participó el día 26 en la Asamblea General Ordinaria de **ABITEL** (Asociación Vizcaína de Integradores e instaladores de Telecomunicaciones), inmersos actualmente en el desarrollo del Plan Único para la rehabilitación de viviendas y actuali-



zación de sus estructuras de telecomunicaciones.

Asimismo, Recyclia estuvo presente el día 27 de octubre en el Encuentro de Asociados de **AMBE** (Asociación de Marcas y Bicicletas de España) – Alianza del Sector de la Bicicleta y en la **entrega de premios de Amiab**, coincidiendo con la celebración del 35 aniversario de la entidad.



Finalmente, Recyclia, y especialmente Ecopilas, estuvieron representados, el día 29, en la convención organizada por el sistema colectivo **Ecoeche**, que asesora a las empresas e importadores chinos en el cumplimiento de las obligaciones en materia de gestión de residuos electrónicos y de pilas y baterías, en España, y con cuyos representantes, la fundación Ecopilas ha alcanzado recientemente un acuerdo de colaboración.



STAND EN CONAMA

En noviembre, Recyclia estuvo presente en la feria medioambiental **CONAMA** con stand propio. El certamen, inaugurado por la ministra Teresa Ribera, contó con la visita de centenares de personas que pudieron conocer la realidad de nuestras fundaciones y los proyectos en los que se está participando, con especial detenimiento en el **BATRAW PROJECT EU**.

Finalmente, en el mes de diciembre, María Jesús Veleiro, directora de análisis estratégico y compliance, participó en una de las mesas del foro que reúne a las principales empresas españolas de instalación de telecomunicaciones, **TELCOM2022** organizado por la Federación FENITEL. En el transcurso de su intervención animó a todos a apoyar la labor gestora de Recyclia, para trabajar juntos en favor de un futuro sostenible además de digital.

campañas propias

CON ECOPILAS

Challenge Ciclista de Mallorca, XIII 1/2 Marató de Formentera, séptima edición de las **10 millas & 5 millas Ciutat de Maó** y **IX Triatló Illa de Formentera**.



Proyecto “Ponte las Pilas” y visita a colegios, junto al Grupo Tempel.

Patrocinio del equipo ciclista **Extremadura-Ecopilas MTB**.

Patrocinio del Festival Nacional de Escuelas y Torneo de Otoño, de **Rugby**, en Pozuelo.

Patrocinio del III concurso nacional **“Flor de Lis” Horse Trial** y equipo de **baloncesto Ecopilas Players** (Liga Free Basquet).

Apoyo a la **Escalona Running**, en Toledo.



Colaboración con **Fundación BIOPARC** y la **MOSTRA DE CINEMA DE MUNTANYA DE PALMA**.

Colaboración con la **Vuelta Ciclista a Asturias**.

Campaña **“PONTEVEDRA RECOPILA”**.

VUELTA CICLISTA A ESPAÑA, durante la cual, los aficionados al ciclismo depositaron 4.148 kilos de pilas en los contenedores que Ecopilas instaló en las líneas de salida y meta de las 21 etapas de la ronda ciclista, cuya colaboración se remonta a 2011.





Descenso Internacional del Sella.

Descenso Adaptado del Sella.

Colaboración con **Fundación Ecomar** y **Fundación del Cádiz Club de Fútbol** para la limpieza de mares y playas.

Reactivación de la Iniciativa **EL 'BOSQUE ECOPILAS'** en San Fernando, Almadén, Murcia y Lanzarote.

Apoyo a la Fundación FUNVIBA.

Colaboración con las **ESCUELAS SOCIO-DEPORTIVAS DEL REAL MADRID**, en Segovia, Sevilla y Mazarrón (Murcia).



Patrocinio del **equipo Wolfast Uniovi**, autores del desarrollo de la primera moto eléctrica de competición de Asturias.

Con ECOFIMÁTICA y ECOASIMELEC

CONCIERTO BENÉFICO POR UCRANIA.

JORNADA DE ELECTROIMAGEN dedicada a los RAEE, en Aragón y La Rioja.

Presencia en **Feria EFICAM** y **Día del Instalador de ASELEC.**



campañas conjuntas

ECOFIMATICA y ECOASIMELEC junto a otros SCRAP

Convenio de RAEE en Andalucía junto a FAEL, otros Scraps y Recilec, **Campaña de Comunicación GESTIÓN RAEE HERMANADAS EL ROCÍO y Feria de la Ciencia.**

Campañas de recogida de Raees en Castilla-La Mancha 'RAEE-CLM y Tú tienes la llave.

Tercera edición de la campaña **DONA VIDA AL PLANETA.**



Reciclando con los Cinco Sentidos en Valencia.

Segunda edición de **RECICLA'IS COM ES MEREIXEN**, en Cataluña.

CAMPAÑA "O QUE SE ENCHUFA RECÍCLAXE", en Galicia.



ECOPILAS, junto a otros SCRAP

PILABOT, en Galicia.

APILO XII, Cataluña.

BERTO ZAMPAPILAS, en Valencia.

RECICLA TUS PILAS, en Andalucía



7.

INTERNACIONAL

Inter
nacio
nal

FECHAS RELEVANTES EN WEEE FORUM

La primera **Asamblea General del WEEE Forum del 2022** tuvo lugar de forma online a principios de mayo. En el transcurso de la misma se presentaron los principales estudios, proyectos e iniciativas a desarrollar a lo largo de un ejercicio en el que la organización europea alcanzó su 20 aniversario. WEEE Forum es una organización sin ánimo de lucro que reúne a 46 organizaciones de responsabilidad de productores de RAEE en toda Europa y en Canadá, India y África.

Meses después, en el mes de septiembre y por primera vez de forma presencial después de casi tres años, Recyclia asistió también a la Asamblea General del foro RAEE 2022, que se celebró en la sede del sistema de gestión francés Ecosystem, en París.

Los integrantes del WEEE Forum, entre los que se encuentran también nuestros colegas españoles de Ecolec y Ecotic, abordaron diversos asuntos como la reparación de electrodomésticos en Irlanda, tratamientos de baterías para evitar incendios, objetivos comunitarios de recogida de Raees y otros proyectos y asuntos relacionados directamente con el reciclaje electrónico en toda Europa.





Nuestro compañero, Evaristo García, presentó a la Asamblea el proyecto CIRC4Life EU research project, un proyecto innovador en torno a la economía circular, en el que Recyclia participó desde España.

A la reunión asistieron presencialmente, el consejero delegado de Recyclia, José Pérez, y María Jesús Veleiro, directora de Análisis Estratégico.

En octubre, WEEE Forum impulsó la celebración del **International E-Waste Day 2022**, para informar y sensibilizar sobre la importancia de la adecuada gestión de los RAEE para la sostenibilidad del medio ambiente y el desarrollo de la economía circular.

El evento reunió a cientos de entidades interesadas en desechos electrónicos de todo el mundo para promover el tratamiento correcto de los equipos eléctricos y electrónicos para permitir su reutilización, restauración y reciclaje. Este año la atención se centró en los pequeños dispositivos eléctricos que ya no se usan pero que se guardan en cajones y armarios o que a menudo se tiran a la basura general.

Finalmente, el miércoles, 7 de diciembre, se celebró en Bruselas la conferencia EPR Grand Challenge organizada asimismo por WEEE Forum y que reunió a expertos inter-



nacionales en un intenso encuentro para tratar sobre el desafío mundial que plantean los residuos electrónicos y la escasez de tierras raras. En la Conferencia participó José Pérez García, consejero delegado de Recyclia.

El WEEE Forum además cumplía 20 años, por ello tras la Conferencia se celebró el aniversario de dicha asociación, en el transcurso de una cena que reunió a representantes de la UE, expresidentes y directivos de WEEE Forum, así como representantes actuales de la mayoría de los países europeos.

Al día siguiente se celebró una nueva Asamblea General de la organización, en la que se expusieron los resultados de los estudios, proyectos e iniciativas desarrollados durante 2022.

If you drop off your broken appliances at an official collection point, they will be properly recycled:





REUNIONES Y EVENTOS CON EUCOBAT

El 18 de mayo, se celebró la primera **Asamblea General de EUCOBAT**, a la que pertenece Ecopilas y que seguimos desde Madrid, de forma telemática. Uno de las principales actividades llevadas a cabo por Eucobat, a través de su Policy Working Group, y en donde Ecopilas está participando de manera muy activa es en el seguimiento de la futura normativa que regulará la gestión de los residuos de pilas en Europa y sus estados miembros.

El pasado año, también destacó la actividad de Ecopilas en el Grupo Técnico que ha realizado recomendaciones para la correcta gestión de las baterías de litio ion que aparecen

en los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

Igualmente, Ecopilas festejó el Día Europeo del Reciclaje de Pilas en la línea de salida de la XIX etapa de la Vuelta a España, que se disputó en Talavera de la Reina.

El **Día Europeo del Reciclaje de Pilas** fue instituido en 2015 por Eucobat, asociación que reúne a los sistemas colectivos más importantes de Europa y de la que Ecopilas es socio fundador y único representante de nuestro país. En esta jornada, y a lo largo de toda la semana, los asociados de Eucobat intensifican su labor de información y sensibilización desde sus redes sociales.

Coincidiendo con la salida de la primera etapa en Utrecht (Holanda), el presidente de Ecopilas invitó a su colega holandés, del sistema Stibat a participar en el Gesto por el Reciclaje que realizamos en gran parte de las etapas de la prueba ciclista.





PROYECTOS EUROPEOS

Después del éxito de los proyectos Cir4life y Lions2Life, Recyclia participa activamente en los proyectos de ámbito europeo, BATRAW, FREE4LIB y Circular TwAIn, así como en el proyecto firmado con el CDTI y socios españoles BATERURGIA.

El **proyecto BATRAW** tiene como objetivo maximizar la aceptación y el impacto en el mercado a través de un ambicioso plan de comunicación, diseminación y explotación que incluye modelos de negocio circulares, talleres de innovación, difusión en plataformas de la UE, informes políticos y otras estrategias para llegar a los mercados y las partes interesadas.



Los resultados de BATRAW son de importancia estratégica dentro de las perspectivas del mercado de baterías de la UE, que crece exponencialmente, y la reducción de la dependencia de la UE de las importaciones de materias primas críticas. El proyecto promoverá aún más la sostenibilidad general y la circularidad de los productos de las baterías y las materias primas.



El **proyecto FREE4LIB** tiene como objetivo el desarrollo de 6 procesos sostenibles y eficientes para el reciclaje de baterías de iones de litio al final de su vida útil, gracias a la creación de tecnologías de un nivel de medición tecnológica (TRL) entre 5 y 6, el desmantelamiento, el pretratamiento y otros 4 procesos de recuperación de materiales.

Circular TwAIn es un proyecto que reducirá las barreras para que todas las partes interesadas en las cadenas de valor circulares de la industria manufacturera y de procesos, adopten y aprovechen al máximo las tecnologías de Inteligencia Artificial confiables, de manera que permitan la sostenibilidad de extremo a extremo, es decir, desde el diseño de productos ecológicos hasta el aprovechamiento máximo de los residuos a lo largo de la cadena circular.

Finalmente, el Proyecto BATERURGIA “**investigación en tecnologías avanzadas de reciclaje para la obtención de metales estratégicos de baterías de VEs**”, tiene como objetivo dar respuesta a los retos que plantea el reciclado de LIB's y aportar conocimiento para resolver los problemas derivados de la recuperación y separación selectiva de los metales críticos para facilitar su utilización en la fabricación de nuevas baterías o bien, sustituir a materias primas convencionales e introducirse en otros sectores productivos, como materias primas alternativas.

EDITA RECYCLIA

DISEÑO Leaders Comunicación

IMPRIME Gráficas SUMMA

Dep. Legal M-11076-2023



Orense nº 62, 28020 Madrid
(+34) 914 170 890
(+34) 915 550 362
recyclia@recyclia.es



www.recyclia.es

ecopilas) ecofimática) ecoasimelec)

MEMORIAANUALRECYCLIA2022

