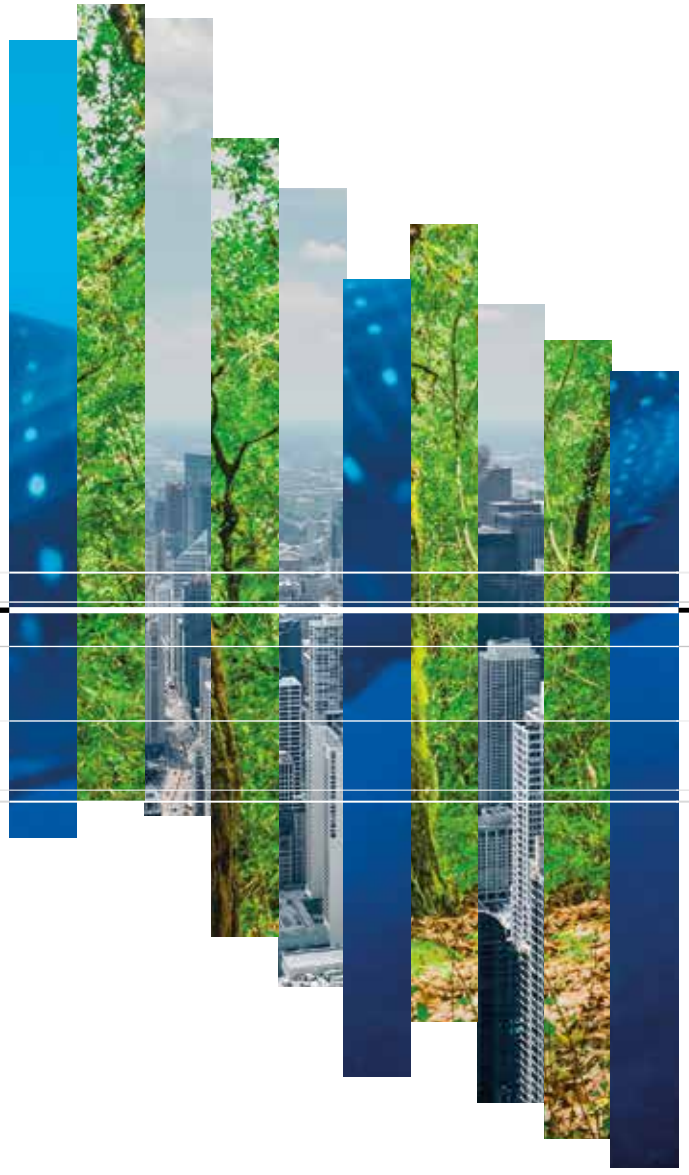


# MAR20

MEMORIA **ANUAL** RECYCLIA

recyclia

# SUMARIO


| | |
|---|---|
| Carta del Presidente | **3** |
| Carta del Consejero Delegado | **4** |
| Presentación Recyclia | **5** |
| Datos Generales de Recyclia | **12** |
| Comunicación y Eventos | **20** |
| Especial COVID | **28** |
| Internacional | **32** |




Todos los años es un placer para mí asomarme a esta ventana para la reflexión que me brindan las páginas de la memoria anual de Recyclia, y hacer balance de nuestra actividad, analizar el contexto en el que la hemos desarrollado y avanzar nuestras perspectivas de futuro. No obstante, he de reconocer que, este año, aprecio más que nunca este espacio por las circunstancias tan complicadas y duras que hemos tenido que enfrentar en 2020 como ciudadanos, como entidad medioambiental de actividad esencial y, en general, como sociedad.

Una coyuntura tan dura que quisiera expresar, en primer lugar, mis condolencias y las de todos los profesionales que integran Recyclia a todas aquellas personas que han sufrido la pérdida de seres queridos, así como nuestro más sentido recuerdo a todas las víctimas de esta pandemia.

En segundo lugar y ya ceñido a nuestra actividad, quisiera centrarme en los aspectos positivos que esta crisis sanitaria -que como todas las crisis ha tenido su reverso esperanzador- ha traído consigo y que, afortunadamente, no son pocos. Porque, cuando ha pasado más de un año de la declaración del estado de alarma que nos estremeció a todos, ese 14 de marzo de 2020 que quedará para siempre en nuestra memoria, podemos decir con satisfacción que el reciclaje de aparatos electrónicos y pilas en nuestro país ha resistido el embate de la Covid-19.

Es decir, a pesar de confinamientos, restricciones a la movilidad, descenso de la actividad comercial y productiva y cierre masivo de oficinas, hemos recogido 51.839 toneladas de aparatos electrónicos, sólo un 10% menos respecto al récord de 57.520 toneladas de 2019; y en línea con el objetivo que nos marcamos, tras declararse la pandemia, de intentar mantener el volumen de residuos por encima de las 50.000 toneladas en 2020.

*Luis Pérez Bermejo*
PRESIDENTE DE RECYCLIA



*"Concienciación y esfuerzo, pese a las circunstancias"*

Además, en lo que se refiere a pilas y baterías, hemos sido capaces de establecer un récord con la recogida de 7.315 toneladas de estos residuos, tanto de tipo doméstico, como industrial y de automoción. Nuestra fundación Ecopilas ocupa así, en volumen, el quinto puesto entre los sistemas colectivos de gestión de estos residuos de Europa.

En esta misma línea de hitos, quisiera señalar especialmente la publicación a finales de 2020 del I Informe anual de Recyclia sobre tendencias en la industria del reciclaje de residuos electrónicos y pilas en España, que, por primera vez, presenta los principales indicadores socioeconómicos de nuestro sector. Un documento, con vocación de continuidad, que posiciona entre las palancas de la recuperación económica que enfrentamos y que así ha sido aplaudido por las administraciones públicas.

Pero no quisiera terminar esta carta sin señalar y celebrar el hecho que se encuentra en la base de los resultados desglosados en esta memoria. Me refiero concretamente a la concienciación y el esfuerzo de todos aquellos niños, hombres y mujeres que, a pesar de las circunstancias, han continuado depositando las pilas usadas en los recopiladores repartidos en supermercados y grandes superficies o que se han acercado a un punto limpio a depositar ese pequeño electrodoméstico que ha dejado de funcionar.

Por todo ello, quisiera dar las gracias a nuestras empresas adheridas por su confianza, incluso en los momentos más difíciles, a la distribución comercial, a empresas logísticas y a plantas de tratamiento, sin los que el nivel de excelencia de nuestro servicio no hubiera sido posible. Gracias al equipo de Recyclia por su profesionalidad y compromiso personal y, por supuesto, a todos los ciudadanos que habéis demostrado que la concienciación medioambiental de los españoles no entiende de crisis sanitarias. Muchísimas gracias de corazón por seguir caminando a nuestro lado en un año imposible de predecir.

Cada arranque de un nuevo año supone la llegada de un soplo de aire fresco en forma de objetivos y compromisos profesionales y personales. Unas metas que, en marzo de 2020, se convirtieron en incertidumbre por las restricciones, el confinamiento y el miedo ante la alerta sanitaria provocada por la Covid-19, a cuyos afectados quisiera trasladar la solidaridad y el recuerdo del equipo humano que integramos Recyclia.

Estos momentos excepcionales que atravesamos han supuesto un cambio en la forma de relacionarnos en todas las esferas de nuestra vida y han impactado en todos los sectores de actividad de la sociedad española, incluida la gestión de residuos. Declarada esencial, nuestra actividad, como tantas otras, registró un descenso a mínimos históricos de los niveles de recogida, con hasta un 70% menos de solicitudes de retirada de residuos electrónicos y pilas entre marzo y mayo.

No obstante, esta incertidumbre ha puesto de manifiesto la siguiente certeza: que nuestras más de dos décadas de actividad nos han proporcionado, además de experiencia, conocimiento y capacidad para investigar y desarrollar mejores prácticas, una fortaleza y una resiliencia de las que ni siquiera éramos conscientes, y que la labor de sensibilización y de educación ambiental que desarrollamos desde entonces ha sido la mejor vacuna. Porque nuestros resultados de 2020, desglosados en esta memoria que es un placer poner en vuestras manos un año más, son el resultado de ambos factores.

En este sentido, en 2020, recogimos 51.839 toneladas de aparatos electrónicos, alcanzando las 415.720 toneladas de este tipo de residuos gestionadas desde el inicio de nuestra actividad. Igualmente, en lo que se refiere a pilas y baterías, hemos establecido un récord con la recogida de un total de 7.315 toneladas de estos residuos.

Además, quisiera hacer una mención especial a la recogida de dos tipologías de residuos procedentes de sectores emergentes. Me refiero, por una parte, a los 54.358 kilos recogidos en 2020 de baterías de vehículos de movilidad eléctrica, lo que representa un crecimiento del 67% respecto al año anterior. Asimismo, destaca el crecimiento en un 329% del volumen de paneles solares reciclados, hasta alcanzar las 481 toneladas en 2020.

También hemos mantenido un crecimiento del 4% en el número de fabricantes e importadores de aparatos electrónicos y pilas adheridos a nuestras fundaciones, alcanzando los 1.684 en 2020; así como en nuestra red de recogida con 12.509 nuevos puntos desplegados el año pasado, hasta alcanzar los 91.780 en toda España.

Por todo ello y tras este año inesperado, podemos concluir que la conciencia ambiental, tanto de los ciudadanos como de toda la cadena de valor de los aparatos electrónicos y pilas ha alcanzado un nivel de madurez de la que nos podemos felicitar como sociedad y, particularmente, como profesionales del medio ambiente.

Por ello, este año más que nunca, quisiera trasladar mi agradecimiento más profundo a todos aquellos que habéis hecho frente con nosotros a esta prueba tan compleja -ciudadanos, administraciones públicas, fabricantes, distribuidores, instaladores y gestores-, así como a todo el equipo humano de Recyclia por su inquebrantable esfuerzo para la consecución de nuestros objetivos. Nuestro agradecimiento a todos por vuestro compromiso -a prueba de crisis- con la consecución de un futuro sostenible, y nuestro deseo de que, en la carta del año que viene, la recuperación sanitaria y socioeconómica sean nuestra normalidad.

*José Pérez García*
CONSEJERO DELEGADO
DE RECYCLIA



*"Experiencia, conocimiento y capacidad"*

# PRESENTACIÓN RECYCLIA

03 tres

## RECYCLIA

Recyclia es la entidad que administra los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada del productor (SCRAP) de Ecopilas, Ecofimática, Ecoasimelec y Ecolum. Estas cuatro fundaciones agrupan a más de 1.680 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 cuatro 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* |
| | **Enrique Muñoz** | *Ecoasimelec* |
| | **Benigno Martínez** | *Ecopilas* |
| | **Ramón Campos** | *Ecopilas* |
| | **Concepción García** | *Ecolum* |
| | **Aurelio González** | *Ecolum* |
| | **Jaime Corderas** | *Ecofimática* |
| | **Vidal Vicente** | *Ecofimática* |

# QUIÉNES SOMOS

Las cuatro fundaciones medioambientales, Ecopilas, Ecofimática, Ecoasimelec y Ecolum, 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 cuatro 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.

04 cuatro

ecopilas

www.ecopilas.es

**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 1.123 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 2020 por 44.612 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 cerca de **44.000 toneladas** de pilas y baterías usadas desde la entrada en vigor de la norma en el año 2008.

*"Dale más vida a tus pilas"*

**1.123** EMPRESAS ADHERIDAS

**43.967** TONELADAS RECOGIDAS
DESDE EL INICIO DE LA ACTIVIDAD

**44.612** PUNTOS DE RECOGIDA

**¿SABÍAS QUÉ?**

*Ecopilas ha desplegado la red de recogida de residuos de pilas y baterías más extensa de España, con 44.612 puntos de recogida a cierre de 2020.*



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.

**16** EMPRESAS ADHERIDAS

**61.653** TONELADAS RECOGIDAS
DESDE EL INICIO DE LA ACTIVIDAD

**21.957** PUNTOS DE RECOGIDA

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.

## *"Impresiona al Medio Ambiente"*

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, Ecofimática ha creado una gran red de puntos de recogida con cobertura nacional que está compuesta, a cierre de 2020, por **21.957 puntos**. En estos puntos pueden depositarse residuos, tanto de uso doméstico como profesional.

Dado el carácter profesional del sector, una de las tareas más importantes que realiza Ecofimática está relacionada con la concienciación y sensibilización de los profesionales del sector ofimático, de la importancia de su colaboración en la recogida a través de sus canales de los equipos en desuso, así como de sus residuos eléctricos y electrónicos, para asegurar la correcta gestión de los mismos.

www.tragamovil.es

**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 824 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. Para asegurar el éxito de la gestión y garantizar el cumplimiento de sus objetivos, se han ido definiendo operativas adaptadas a cada uno de estos sectores. Desde el inicio de su actividad, Ecoasimelec y Tragamóvil han gestionado 279.281 toneladas de residuos eléctricos y electrónicos, consiguiendo un ratio de reutilización y reciclaje superior al **85,5%.**

*"Unidos por el reciclaje responsable"*

**824** **EMPRESAS ADHERIDAS**

**279.281** **TONELADAS RECOGIDAS**
DESDE EL INICIO DE LA ACTIVIDAD

**17.854** **PUNTOS DE RECOGIDA**

**¿SABÍAS QUÉ?**

*"Ecoasimelec destaca por el número de empresas adheridas, un total de 824 empresas a cierre de 2020.*

www.ecolum.es

ecolum

**426** EMPRESAS ADHERIDAS

**24.523** TONELADAS RECOGIDAS
DESDE EL INICIO DE LA ACTIVIDAD

**7.357** PUNTOS DE RECOGIDA

**ECOLUM** es una de las cuatro fundaciones medioambientales administradas por Recyclia y se centra en dar una solución adecuada a las necesidades de las empresas del sector de la iluminación ayudando a las mismas a cumplir con la normativa vigente, optimizando costes de gestión y aplicando las mejores tecnologías al servicio del reciclaje de los aparatos de iluminación: luminarias, lámparas y rótulos luminosos.

Con 426 empresas adheridas, a las que ofrece la más eficiente gestión de luminarias, lámparas y rótulos luminosos, Ecolum se ha convertido en el principal sistema colectivo de este tipo de productos, tanto de origen doméstico como profesional. Actualmente, es el SCRAP que más residuos de luminarias recoge de forma selectiva y que gestiona correctamente en las plantas de tratamiento, destacando su labor en el ámbito profesional.



*"Reciclamos la luz"*

**¿SABÍAS QUÉ?**

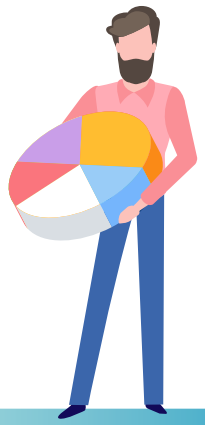
*Ecolum es el sistema colectivo líder en el mercado de luminarias profesionales con más de un 35% de cuota de mercado*

# 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 91.000 puntos, lo que ha permitido recoger y reciclar correctamente más de 415.700 toneladas de residuos, desde el inicio de sus actividades.*

05 cinco

# RESUMEN PRINCIPALES CIFRAS 2020



**1.684**
EMPRESAS ADHERIDAS EN 2020

**91.780**
PUNTOS DE RECOGIDA DE LAS FUNDACIONES DE RECYCLIA

**51.839.480kg**
CANTIDADES GESTIONADAS RAEE

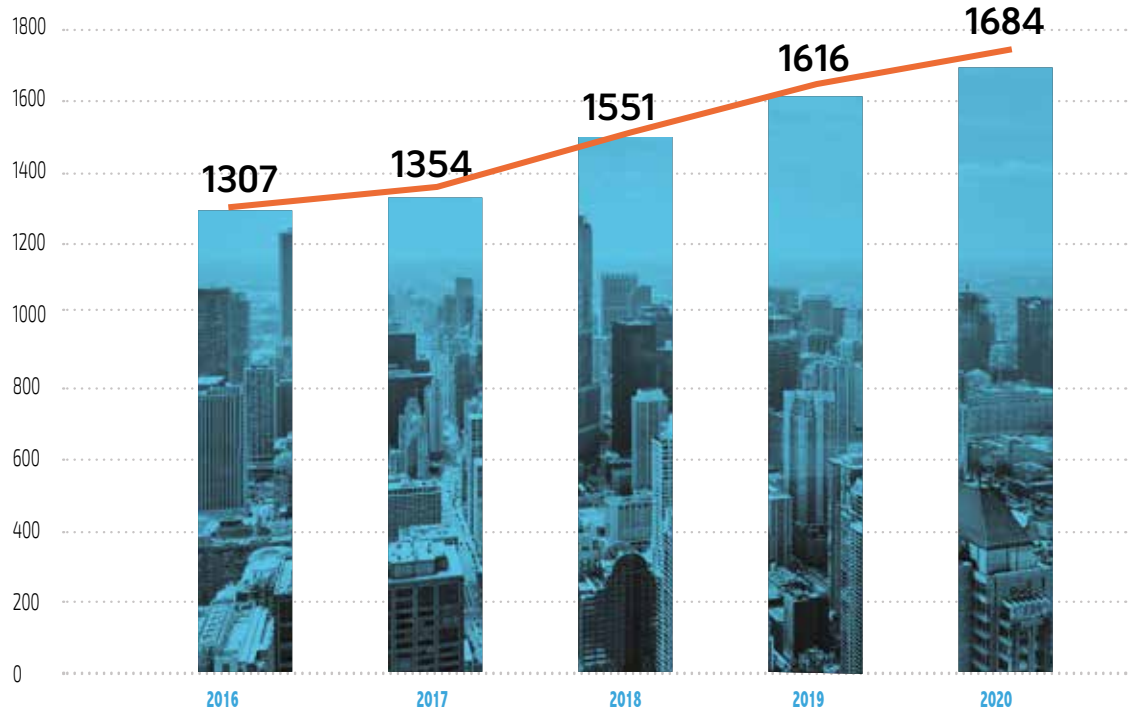
**7.315.145kg**
CANTIDADES GESTIONADAS PILAS Y BATERÍAS

## 02 _ EMPRESAS ADHERIDAS A LAS FUNDACIONES DE RECYCLIA

**1.684**

**EMPRESAS ADHERIDAS EN 2020**

El crecimiento continuado es fruto de una intensa labor de captación de empresas, que garantiza su cumplimiento normativo y evita la competencia desleal.



## 03 _ PUNTOS DE RECOGIDA DE LAS FUNDACIONES DE RECYCLIA

**91.780**

**PUNTOS DE RECOGIDA DE LAS FUNDACIONES DE RECYCLIA EN EL 2020**

*Crecimiento en el número de puntos de las fundaciones de Recyclia 2020 frente al 2019*

**12.509**
nuevos puntos de recogida en 2020



**13,6%**
Crecimiento en el número de puntos de recogida en 2020 frente a 2019

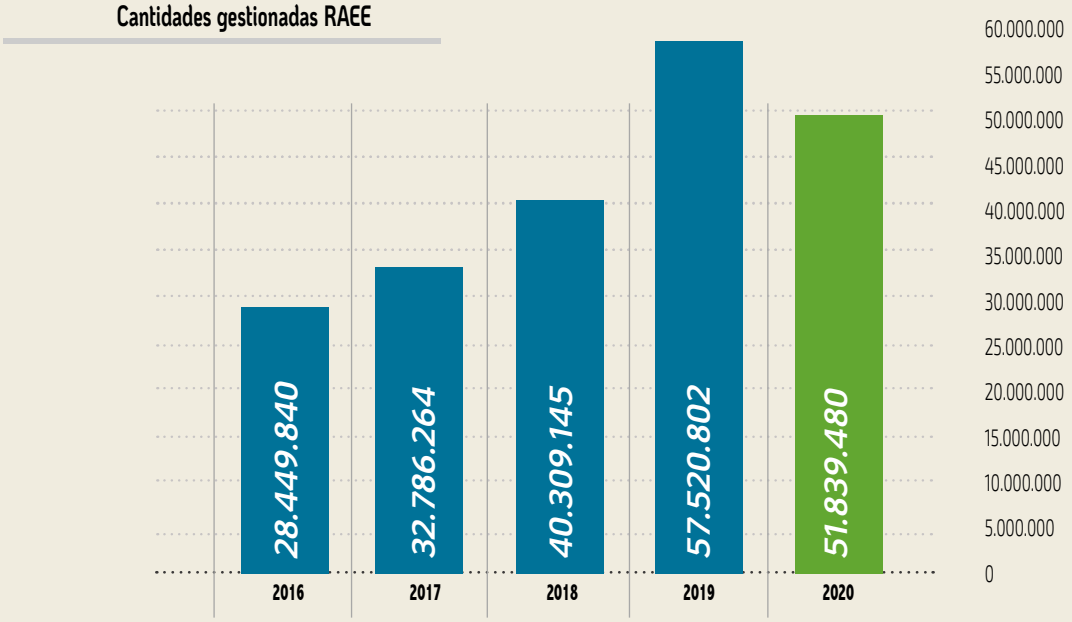
## 04 _ CANTIDADES GESTIONADAS POR LAS FUNDACIONES DE RECYCLIA

### *Kg gestionados por las fundaciones de Recyclia 2020*

**51.839.480kg**
CANTIDADES GESTIONADAS RAEE EN 2020

**7.315.145kg**
CANTIDADES GESTIONADAS PILAS Y BATERIAS EN 2020

### *Evolución Kg gestionados por las fundaciones de Recyclia periodo 2016-2020*



## *Evolución Kg gestionados por las fundaciones de Recyclia periodo 2016-2020*

**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 | **7.315.145,00** |

## *Kg gestionados por las fundaciones de Recyclia desde el inicio de actividad (RAEE+Pilas)*



## 05 _ NUMERO DE SOLICITUDES DE RECOGIDA DE LAS FUNDACIONES DE RECYCLIA 2020

**112.613**

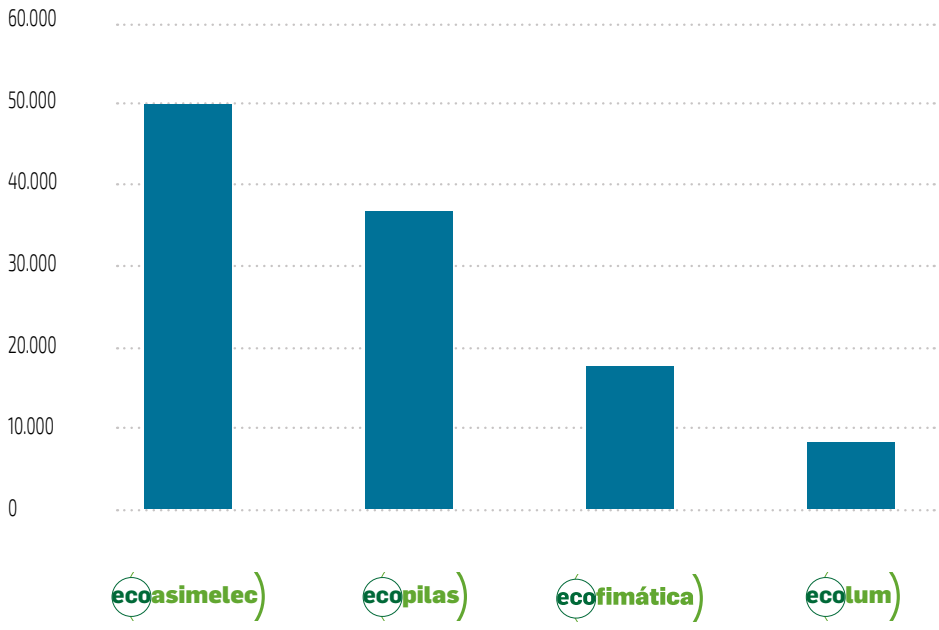
**SOLICITUDES TOTALES GESTIONADAS POR LAS FUNDACIONES DE RECYCLIA**

ECOASIMELEC **50.048**

ECOPILAS: **36.692**

ECOFIMÁTICA**: 17.365**

ECOLUM: **8.508**




*Nº solicitudes diarias gestionadas por las fundaciones de Recyclia:* ***309 solicitudes/día****, considerando 365 días.*

# COSTES PROMEDIO DE FUNDACIONES

**6,78%**



***INSTITUCIONAL Y COMUNICACIÓN***

**3,37%**



***ADMINISTRACIÓN Y OTROS GASTOS***

**8,10%**



***ATENCIÓN A EMPRESAS***

**81,75%**



***GESTIÓN DE RESIDUOS***

# COMUNICACIÓN Y EVENTOS

01

## _RESULTADOS COMUNICACIÓN

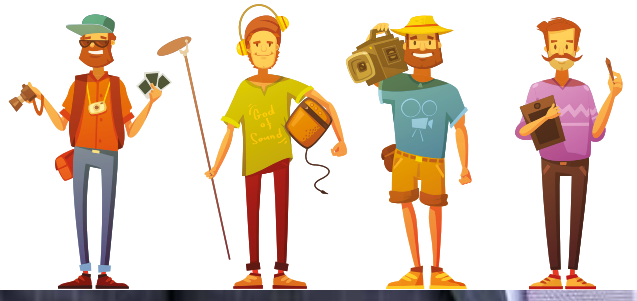
*La conservación del medio ambiente afecta directamente al ciudadano en su vida diaria, de ahí la importancia de que éste acceda a información ambiental de calidad. Sólo así podrá tomar decisiones informadas y con repercusión en su día a día. Por ejemplo, conocer cómo se recicla un aparato electrónico y qué materias primas se obtienen de este proceso da a los consumidores el poder de decidir e influir en cuestiones que afectan a su bienestar y a nuestro entorno.*

seis 06

En este sentido, en 2020 y dadas las limitaciones impuestas por la crisis sanitaria, Recyclia ha potenciado, aún más si cabe, la información ambiental con el fin se seguir construyendo conciencia ambiental y no retroceder en su labor de sensibilización y su posición de liderazgo informativo a nivel nacional. Una buena muestra de ello es el interés informativo suscitado por el I Informe Anual Recyclia 2020 sobre Tendencias en la industria del reciclaje de RAEE y pilas en España.

Así, la labor informativa de **Recyclia ha registrado más de 1.300 impactos en prensa, radio y televisión a nivel autonómico y nacional**. La mayoría (38,3%) han correspondido a artículos en medios de información general; seguidos de medios especializados en TIC y electrónica de consumo (24,1%); en medio ambiente y gestión de residuos (18,6%); especializados en otras temáticas (12,5%), tales como RSC, RRHH, industria y deportes; y, por último, económicos y financieros (6,5%).

Entre estos impactos, cabe destacar las entrevistas a diferentes portavoces de Recyclia realizadas por El País, Cinco Días, Innova +, Europa Press, EFE, Trece TV, Cadena Ser, Onda Cero, Radio Intereconomía, Público, El Español o El Ágora, entre otros medios.





# 01 _RECYCLIA REDES Y WEB 2020

Recyclia cuenta con vida propia en el universo on line y en las redes sociales, independientemente de que recoge cotidianamente las principales actividades de las fundaciones que administra.

Es un agente del segmento medioambiental muy relevante, a nivel nacional e internacional, con más de **11.000 seguidores directos**, cantidad que sumada a la del resto de los seguidores de las fundaciones medioambientales, dirigen a un escenario de 25.000 personas que reciben información diaria, periódica y directa.

Durante el ejercicio 2020 se superó la cifra de **75.000 visitas a la página web** por parte de casi 45.000 visitantes. Se publicaron 20 noticias y se enviaron **6 Newsletters**.



En el 2020, la reducción de eventos celebrados se reflejó en las grandes cifras de Recyclia, especialmente en **Twitter (6.450 Seguidores)** y **Facebook (1.830 Seguidores)**, donde se realizaron menos posts, en directa relación al tiempo de confinamiento, aunque se ganaron cifras moderadas de seguidores.

Los datos más relevantes constatan que la red social de **Instagram**, cada día más valorada por los jóvenes, junto a Tik Tok, duplicó seguidores, llegando a los **1.070**, y apunta a seguir creciendo exponencialmente en próximos meses.

Evolución similar ha registrado el perfil en **Linkedin**, red social profesional en la que directivos y mandos intermedios han dedicado mucho más tiempo en este año tan complejo, en la que se publicaron 56 Post y cerró 2020 con **1.290 seguidores.**

**6.450**
SEGUIDORES

**1.070**
SEGUIDORES

**1.290**
SEGUIDORES

**75.000**
VISITAS A LA WEB

**1.830**
SEGUIDORES

**11.000**
SEGUIDORES
DIRECTOS




**24.115**
TOTAL SEGUIDORES
RECYCLIA Y
FUNDACIONES

# EVENTOS

## 01 _RECYCLIA PRESENTA EL PRIMER INFORME ANUAL DE TENDENCIAS EN LA INDUSTRIA DEL RECICLAJE DE RAEE Y PILAS, EN ESPAÑA.

***• El evento virtual fue clausurado por la Ministra de Industria, Reyes Maroto.***

Recyclia presentó el día 17 de diciembre, el Primer INFORME ANUAL RECYCLIA, Tendencias en la industria del reciclaje de RAEE y pilas en España, un estudio realizado en exclusiva para la entidad por la prestigiosa empresa consultora, AFI. Ante la imposibilidad de realizarse en el marco del Ecoencuentro Anual, aplazado a causa de la situación sanitaria, la presentación se realizó virtualmente y






asimismo fue clausurado por la ministra de Industria, Comercio y Turismo, Reyes Maroto.

Dicho estudio ha nacido con el objetivo de contribuir a un mayor conocimiento y puesta en valor de la actividad de gestión y reciclaje en nuestro país, que tiene ante sí un magnífico presente, como recordó el presidente de Recyclia, Luis Pérez Bermejo y un espléndido futuro.

En la actualidad y según se desprende del documento, el sector del reciclaje de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y de pilas y baterías usadas genera anualmente un Valor Añadido Bruto (VAB) de 955 millones de euros en nuestro país, lo que equivale al 0,8% del PIB.

Igualmente, esta actividad genera y mantiene más




de 16.500 puestos de trabajo, un 0,09% del total nacional, a la vez que aporta más de 150 millones de euros de manera directa a la recaudación fiscal del Estado, en concepto de impuestos y cotizaciones sociales, durante 2019.

Con este trabajo, que tiene vocación de continuidad, Recyclia se convierte en un referente del sector también en cuanto a su medición y análisis, "factores que, a nuestro juicio, son fundamentales para acertar en los pasos futuros de nuestra actividad", como apuntó José Pérez, consejero delegado de la entidad en el transcurso del acto, clausurado por Reyes Maroto.




En su intervención, la ministra valoró la relevancia de este estudio "por generar opinión sobre el valor de la actividad de gestión de residuos, que además de medioambiental es económico, porque la industria del reciclaje genera empleo, promueve la innovación y refuerza nuestra competitividad industrial".

La consultora Ana Domínguez fue la encargada, en representación de Analistas Financieros Internacionales (AFI) , de exponer las grandes cifras recogidas en este informe, cuya presentación contó con la introducción de Emilio Ontiveros, fundador y presidente de la entidad.

## PRESENTE Y FUTURO

Domínguez señaló alguno de los ámbitos en los que el sector trabaja, entre ellos los relacionados con el impulso al empleo verde, el fortalecimiento de los sistemas de información y coordinación interterritorial, la mejora de ciertos mecanismos de recogida de residuos y la realización de campañas de sensibilización en materias de reciclaje de RAEE y pilas.

De cara a futuro, el informe apunta a políticas como el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030, dentro del Pacto Verde Europeo, que implican el desarrollo de modelos de negocio que valoricen los residuos de este tipo para obtener algunos de los elementos esenciales contenidos en éstos -de los que Europa es claramente deficitaria-, y evitar la dependencia de otros países

Así, los esfuerzos para la recuperación económica han de permitir a la industria del reciclaje exhibir su capacidad de contribución a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y al avance de la Economía Circular, generando empleo verde, promoviendo la innovación y reforzando la competitividad industrial, con una visión de largo plazo.

# ACTIVIDADES Y CONVENIOS MÁS RELEVANTES



## 01

## _ACUERDO DE COLABORACIÓN CON LA ONCE

Recyclia gestiona la recogida de residuos de aparatos electrónicos y de pilas de las instalaciones de la ONCE, tras el acuerdo firmado en el mes de marzo entre ambas entidades. En concreto, la entidad administradora, a través de sus fundaciones Ecopilas, Ecoasimelec y Ecolum, ha instalado más de 50 contenedores para pequeños aparatos electrónicos, bombillas, lámparas, pilas y baterías en 25 centros y oficinas de la ONCE.

El acuerdo también contempla poner a disposición de la ONCE las plataformas de gestión online de Recyclia para realizar solicitudes de retirada de residuos y acceder a información detallada sobre su recogida, su almacenamiento o su entrega en la planta de reciclaje, garantizando así a la ONCE acceso en todo momento a la trazabilidad de los residuos.

Asimismo, facilitará certificados de su correcta gestión ambiental y suministrará material informativo a los empleados y los usuarios de los centros de la ONCE. Además, ambas entidades han acordado colaborar en la realización de campañas de sensibilización ciudadana para promover los beneficios del reciclaje de este tipo de residuos.

El acuerdo de colaboración fue ratificado por Jorge Íniguez, director general adjunto de Coordinación y Recursos Humanos y Generales de la ONCE, y José Pérez, consejero delegado de Recyclia.

## 02

## _CONVENIO CON EL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA PARA OPTIMIZAR EL RECICLAJE DE RAEE

El Ayuntamiento de Zaragoza mejorará la gestión de los residuos eléctricos y electrónicos de origen doméstico, gracias a su colaboración con las Fundaciones Medioambientales, Ecoasimelec, Ecofimática y Fundación Ecolum, administradas todas ellas por Recyclia. Con este acuerdo, el Consistorio mejorará la labor que ya se venía realizando conforme al Real Decreto 110/2015.

La consejera de Servicios Públicos y Movilidad, Natalia Chueca, suscribió el convenio de colaboración para la mejora en la recogida y la gestión de los aparatos eléctricos y electrónicos de origen doméstico. Con este acuerdo, el Consistorio mejorará, como ella misma expresaba, la labor que ya se venía realizando conforme al Real Decreto 110/2015, obteniendo además compensaciones económicas por la gestión realizada.

En concreto, los Sistemas Colectivos de Responsabilidad Ampliada (SCRAP) con los que se ha firmado el convenio son la Fundación para la Gestión Medioambiental de Equipos Eléctricos y Electrónicos (ECOASIMELEC); la Fundación para la Gestión Medioambiental de Equipos Ofimáticos (ECOFIMÁTICA); y la Fundación para la Gestión y Reciclaje de Bombillas, Lámparas y Luminarias (ECOLUM).

El convenio define los términos y condiciones en los que establecer un marco de colaboración entre el Ayuntamiento y los SCRAP, que regula las condiciones de recogida de los RAEE depositados en las instalaciones municipales y cuya procedencia, en todos los casos, corresponda a origen doméstico.

## 03

## _CEOE, RECYCLIA Y LOS SCRAPS, UNIDOS PARA LA REDUCCIÓN DE LA BRECHA DIGITAL

La crisis sanitaria y económica atravesada por nuestro país durante el año 2020 ha evidenciado y ahondado todavía más la brecha digital existente. Ante este escenario, la Fundación CEOE y los principales sistemas colectivos de reciclaje de residuos electrónicos de nuestro país -entre ellos los administrados por Recyclia: Ecoasimelec, Ecofimática y Ecolum- sellaron a finales de año una alianza para impulsar una campaña que reduzca la brecha digital y favorezca el acceso universal a la tecnología de colectivos desfavorecidos.

Bajo el nombre de "Digitalización sostenible", los impulsores de esta iniciativa promueven la implicación del tejido empresarial en la recogida selectiva de ordenadores y tabletas en centros laborales, con el objetivo de dar una segunda vida a estos equipos. Para ello, los raee serán reacondicionados y entregados a centros educativos y de formación, a menores y personas en riesgo de exclusión, a residencias de mayores, y a otros colectivos que los necesiten.






## 04

## _RECYCLIA Y LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO ESTUDIAN TÉCNICAS DE REUTILIZACIÓN PARA LOS CARTUCHOS DE IMPRESIÓN

Recyclia y la Universidad de Oviedo firmaron poco antes del verano un acuerdo de colaboración para estudiar las posibilidades de reutilización de los materiales contenidos en los cartuchos de tóner y tinta usados.

El objetivo de este proyecto, que desarrollará el departamento de Explotación y Prospección de Minas, es la aplicación de técnicas avanzadas para recuperar la mayor cantidad de materiales procedentes de este tipo de residuos, con especial atención al polvo de tóner para el que actualmente no existe una solución óptima de reutilización.

Recyclia proveerá al equipo investigador del volumen requerido de cartuchos de impresión, residuos que recoge de forma selectiva a través de los más de 27.600 contenedores que ha instalado en nuestro país hasta el momento, a través de la iniciativa Tragatóner/Tragatinta, de fundación Ecofimática.

ESPECIAL
COVID

*El año 2020 ha sido sin duda un año complejo, difícil para las empresas y para toda la sociedad por la situación generada por la pandemia de la Covid 19. Los patrones de consumo, las formas de negocio, la interacción social se han visto claramente modificadas y ello ha tenido también su repercusión en la generación de residuos. Algunos sectores se han visto profundamente perjudicados por la situación económica general, especialmente los orientados al sector profesional.*

*Otros sin embargo, como los ligados al sector doméstico, la informática o el comercio electrónico han vivido un despunte con el auge de las comunicaciones virtuales y la necesidad de adaptar los hogares a los requerimientos del teletrabajo y las nuevas formas de relación, consumo y ocio.*

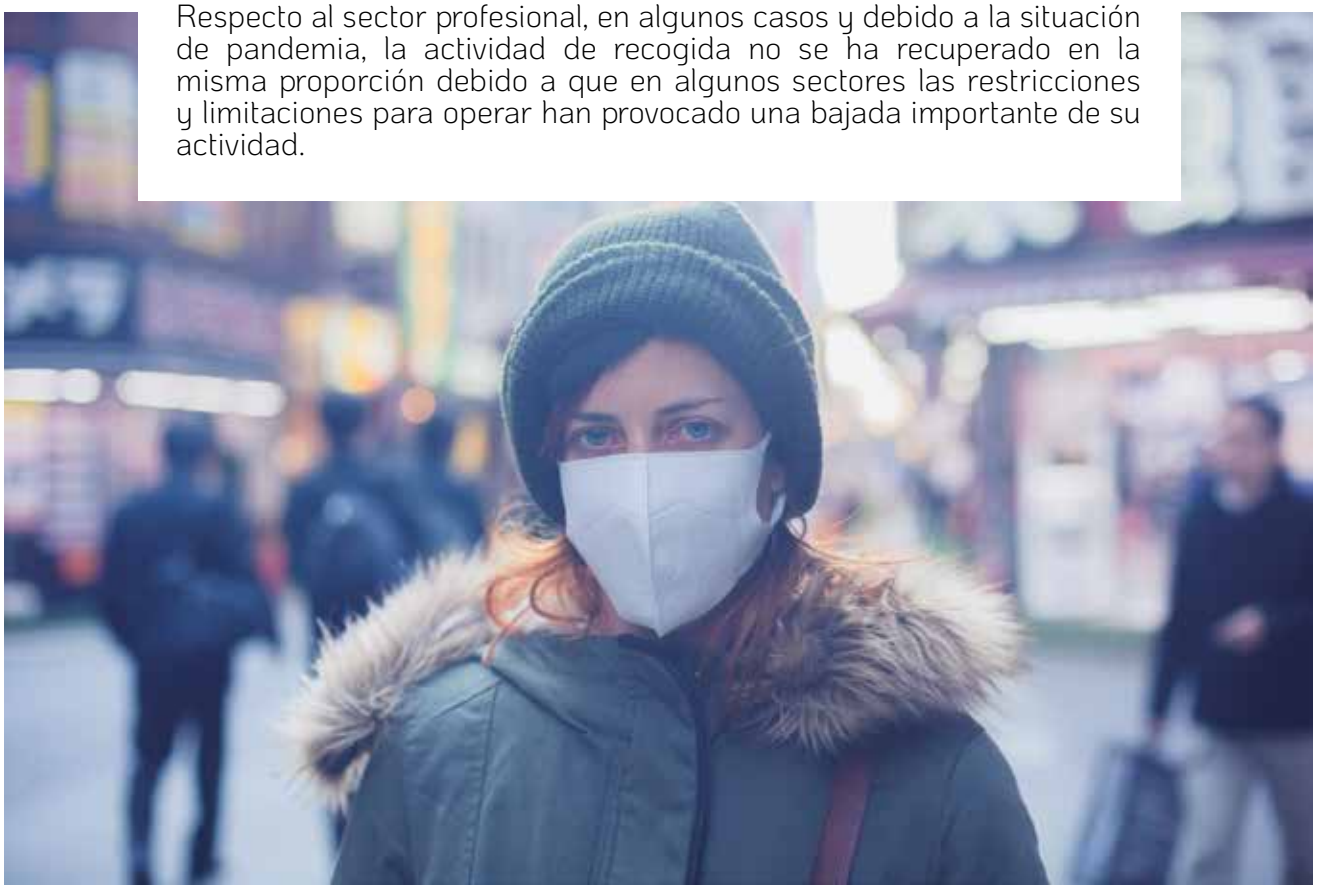
siete 07

**La recogida de residuos es considerada una actividad esencial** y tanto Recyclia, como las fundaciones que administramos, no hemos dejado de estar a disposición de los puntos de recogida, incluso en los meses de confinamiento total, dado que algunos sectores esenciales son canales clave a los que prestamos servicio para la recogida de residuos.

A pesar de ello y debido al cierre de otros muchos comercios, oficinas, puntos limpios y las restricciones en la movilidad, las solicitudes de recogida descendieron a cifras históricas en todos los flujos de residuos durante los meses de marzo a mayo.

A partir del mes de junio, la actividad ligada al sector doméstico se fue recuperando gradualmente fundamentalmente en los puntos limpios.

Respecto al sector profesional, en algunos casos y debido a la situación de pandemia, la actividad de recogida no se ha recuperado en la misma proporción debido a que en algunos sectores las restricciones y limitaciones para operar han provocado una bajada importante de su actividad.

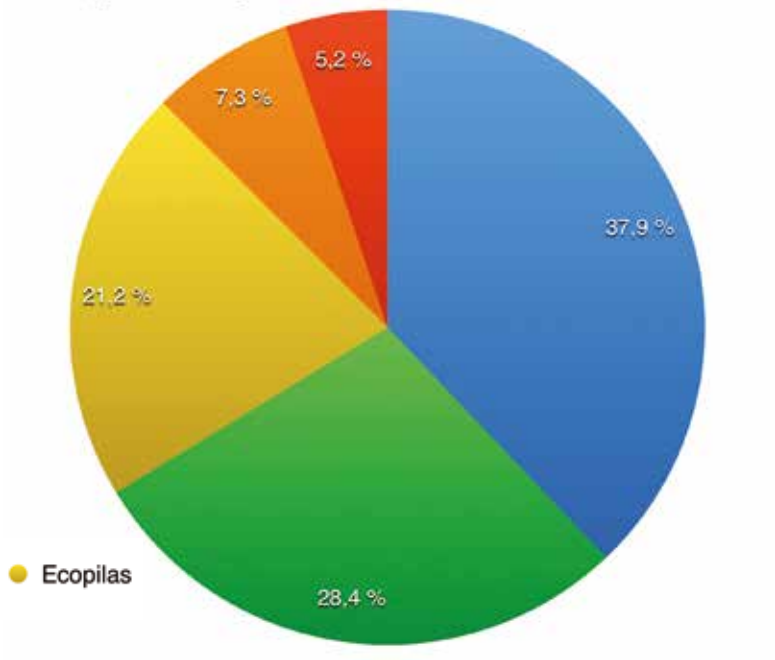


## Las Fundaciones de Recyclia gestionaron más de 800 solicitudes semanales de recogida de RAEE y pilas durante la declaración del estado de alarma.

Desde la declaración del estado de alarma decretado por el Gobierno el 14 de marzo y hasta mediados de abril, Recyclia atendió más de 800 solicitudes semanales de retirada de residuos electrónicos y pilas.

Aunque el flujo de residuos disminuyó por la reducción de la movilidad de los ciudadanos, el descenso de la actividad económica y el cierre de numerosos puntos limpios municipales, se siguió produciendo en ciertos ámbitos comerciales y profesionales.

En concreto, la fundación que más solicitudes ha gestionado, con un 37,9%, fue Ecoasimelec, seguida por Ecofimática, con un 28,4%, y Ecopilas, con un 21,2%. Por lo que se refiere a consumibles de impresión y aparatos de iluminación, las solicitudes recibidas por la iniciativa Tragatóner/Tragatinta y la fundación Ecolum han supuesto el 7,3% y el 5,2% del total, respectivamente.




• Asimismo, en este periodo, cabe señalar la intervención de Recyclia en la retirada de aparatos electrónicos en hospitales y otras instalaciones sanitarias con el objetivo de habilitar más espacios para la atención de pacientes.

• Desde Recyclia seguimos el impacto de la crisis COVID-19 en el sector del reciclaje de toda Europa. Concretamente hicimos este seguimiento, a través de Ecoasimelec, en calidad de miembro del WEEE FORUM, entidad que agrupa a los principales SCRAPS de la mayoría de países europeos y de otros continentes; así como de Ecopilas, miembro de EUCOBAT, asociación que agrupa a los principales SCRAPS de pilas europeos.

## _CAMPAÑA GRATITUD PARA NUESTROS MAYORES

Debido al confinamiento y a la restricción de movilidad impuestos durante el estado de alarma, muchos ciudadanos acumularon aparatos y pilas en desuso en sus hogares a la espera de poder depositarlos en los contenedores adecuados para permitir su reciclaje. Con la iniciativa #GratitudparaNuestrosMayores en la que participaron las cuatro Fundaciones, quisimos ponerles fácil la labor de reciclar y apoyar a la vez tareas de conservación medioambiental muy necesarias actualmente.

La campaña se llevó a cabo durante un par de semanas en los establecimientos de Leroy Merlin España, MediaMarkt, Bricodepot y Decathlon, de la Comunidad de Madrid, en apoyo y homenaje a todos los que perdieron su vida, a causa del Covid-19.

Los madrileños depositaron más de 258 kilos de aparatos electrónicos y pilas en los contenedores desplegados por Recyclia en 51 establecimientos de las cadenas comerciales.

Más de 2.000 personas pasaron por los puntos de recogida habilitados en estos establecimientos entre el 29 de junio y el 12 de julio pasados.

Por cada kilo de residuos electrónicos, pilas y baterías recogido, Recyclia destinó un euro a un proyecto de reforestación para la creación del "Bosque Gratitud para Nuestros Mayores", contribuyeron así a la reforestación de una zona de alto valor biológico de la región.

Además, los ordenadores portátiles, tablets, teléfonos y otros equipos que pudieron reutilizarse, se reacondicionaron y donaron a residencias de ancianos.









# INTERNACIONAL

## 01

## _LOS CONSUMIDORES CELEBRAN LA INICIATIVA DEL PROYECTO EUROPEO CIRC4Life

Por primera vez en nuestro país, los consumidores han sido recompensados por contribuir a la reutilización y el reciclaje de sus aparatos electrónicos obsoletos mediante contenedores inteligentes.

Esta experiencia piloto, que cuenta con la participación de Recyclia, se llevó a cabo en el mes de octubre en el municipio vizcaíno de Getxo, probando por vez primera un sistema de incentivos aplicado a la recogida de tabletas y otros pequeños aparatos TIC.





Su objetivo es aumentar los índices de recogida, fundamentalmente, de tabletas, un tipo de aparato de uso muy común en los hogares, pero del que los usuarios no suelen desprenderse de forma habitual.

De hecho, según el Instituto Nacional de Estadística, el 56,8% de los hogares de nuestro país disponía de al menos una tableta en 2019, cifra que podría haber aumentado debido al incremento de ventas registrado por la generalización del teletrabajo y la educación a distancia derivada de la crisis sanitaria.

En la prueba preliminar once usuarios pudieron interaccionar con el contenedor y la aplicación móvil a través de la cual se gestiona la recepción de los incentivos, denominados eco-créditos. Su objetivo fue conocer su experiencia de uso y optimizar su funcionamiento, antes de la puesta en marcha de la experiencia piloto en el mes de noviembre.

Para usar el contenedor, el usuario sólo tiene que descargar la app que genera un código QR para identificarse. Una vez identificado, debe indicar si el aparato que se dispone a depositar funciona o no. A continuación, el contenedor imprime esta información en una etiqueta que debe pegarse en la caja del dispositivo. El proceso finaliza con la entrega del residuo a través de la puerta de vertido.

Una vez gestionado el residuo en la planta de Indumetal Recycling, el usuario recibe a través de la app, los eco-créditos correspondientes y calculados en base a distintos factores, tales como el estado del aparato. Estos podrán ser canjeados por descuentos para la compra de nuevos aparatos electrónicos o donados para un proyecto de reforestación.

**Implicación de la comunidad escolar**

Una vez realizado este test, el contenedor permaneció instalado en el Colegio Público Romo, de Getxo.

Durante este tiempo, los estudiantes depositaron sus pequeños aparatos electrónicos en el mismo, y recibieron a cambio los eco-créditos correspondientes que podrán aportar a iniciativas medioambientales como la plantación de árboles, incluso en el propio colegio.

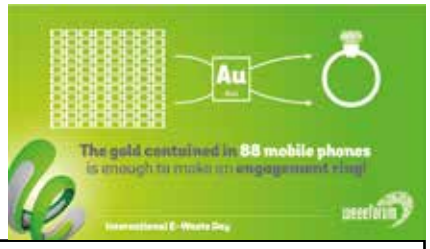
Además, previamente los alumnos del centro han participado en una serie de jornadas sobre economía circular, consumo sostenible y conceptos prácticos sobre reciclaje y reutilización, incluida una introducción sobre el uso del contenedor.

Además, se impartió un pequeño taller de desensamble de móviles y tabletas, para enseñar al alumnado los componentes más valiosos y dañinos para el medio ambiente.

**Proyecto europeo "CIRC4Life"**

Esta recogida de aparatos TIC en el País Vasco es una de las cuatro experiencias piloto integradas en el proyecto europeo "CIRC4Life", cuyo objetivo es estudiar la viabilidad de nuevos modelos de negocio basados en la Economía Circular y, por tanto, en la optimización de los recursos.

Recyclia es el único sistema colectivo español en participar en este proyecto financiado por el programa Horizonte 2020 y coordinado por la Universidad de Nottingham. En concreto, "CIRC4Life" cuenta con la participación de 17 entidades de ocho países comunitarios, entre las que se incluyen universidades, centros de investigación, plantas de tratamiento, sistemas colectivos, empresas privadas y ONGs.




## 02

## _RECYCLIA PARTICIPÓ EN EL DÍA INTERNACIONAL DE LOS RESIDUOS ELECTRÓNICOS DE WEEE FORUM

Recyclia participó en octubre en la celebración del Día Internacional de los Residuos Electrónicos que estuvo dedicado a la importancia de educar a niños y jóvenes sobre las formas de abordar este desafío medioambiental.

Cabe señalar que este día fue instituido en 2018 por el WEEE Forum, asociación internacional de sistemas colectivos de gestión de residuos electrónicos, a la que Ecoasimelec pertenece nuevamente, desde este ejercicio.

La jornada tiene como objetivo demostrar a los consumidores la importancia de gestionar correctamente los aparatos en desuso y aumentar así las ratios de reutilización, recuperación y reciclaje.

Recyclia centró la jornada en la promoción de CIRC4Life, proyecto europeo del que la entidad es socio y participó en el contenido del video conmemorativo del evento.







## 03

## _APOYO A LA SEMANA EUROPEA DEL RECICLAJE DE PILAS 2020

Recyclia se sumó a la celebración de Ecopilas, como socio fundador de la organización Eucobat para celebrar en nuestro país la Semana Europea del Reciclaje de Pilas del 7 al 13 de septiembre pasado. Instituida en 2015, esta iniciativa persigue concienciar a los consumidores europeos de la importancia de depositar las pilas usadas en los contenedores adecuados para facilitar no solo una gestión correcta del residuo, sino también para recuperar los materiales reutilizables.

Aunque la situación sanitaria impidió la realización de las campañas de recogida y de distribución de recopiladores en la Vuelta Ciclista a España, como en anteriores ediciones, el consejero delegado de Recyclia y presidente de Ecopilas, realizó un video presentación de la jornada para la web y redes sociales, intensificando durante esos días su labor de información y sensibilización de los ciudadanos en la recogida y reciclaje de pilas y baterías.



EDITA **RECYCLIA**

DISEÑO **Leaders Comunicación**

IMPRIME **Gráficas Rigel**

DEP. LEGAL **M-14456-2021**

recyclia

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

***www.recyclia.es***

ecopilas ecofimática ecoasimelec ecolum