



**Ecoembes**  
Circularidad,  
un propósito compartido



**Resumen Ejecutivo**  
2021

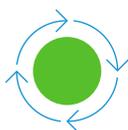
## 25 años canalizando el cambio

Nuestro propósito es contribuir a la sostenibilidad ambiental desde la circularidad de los envases.

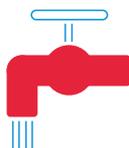
Somos la organización sin ánimo de lucro que coordina y facilita el reciclaje de los envases a través del contenedor amarillo y azul en España. Aunamos voluntades para reducir el impacto ambiental de los envases a través del ecodiseño y el reciclaje para darles una segunda vida.

Trabajamos por la circularidad desde el origen, acompañando y asesorando a las empresas para buscar soluciones de diseño que reduzcan el impacto ambiental de sus envases. Establecemos alianzas con ciudadanos, instituciones públicas y empresas para construir juntos un modelo de reciclaje de residuos de envases eficiente, innovador, transparente, accesible, generador de impacto positivo en el medioambiente, las personas y las comunidades.

### Nuestra propuesta de valor



Ayudamos a las empresas a cumplir con sus obligaciones legales e impulsamos la recogida selectiva, reciclabilidad y circularidad de los envases.



Contribuimos a reducir la extracción y uso de materias primas y a reducir la huella de carbono.



Ayudamos a expandir y afianzar la cultura del reciclaje entre la ciudadanía a través de la educación, la sensibilización, la transparencia y la participación.



Creemos en la corresponsabilidad y en un modelo de colaboración público-privada y coordinamos un ecosistema de colaboración (junto con las empresas, la sociedad civil y las administraciones públicas) en pro de la economía circular.



Trabajamos junto a las Administraciones Públicas en la mejora continua del sistema de recogida selectiva y selección bajo parámetros de calidad y eficiencia. Hemos introducido los incentivos sostenibles para reciclar más y mejor.



Fomentamos la innovación como catalizador de la circularidad y ayudamos a las empresas a poner en marcha proyectos de ecodiseño que permitan hacer sus envases cada vez más sostenibles.

### Los ODS en el horizonte

La Agenda 2030 y sus Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) son el marco que guían todas nuestras actuaciones con el objetivo de avanzar en sostenibilidad desde la circularidad como palanca.



# Un modelo de corresponsabilidad y colaboración



## Fuente de generación de empleo de calidad



El modelo de gestión de Ecoembes es una fuente de generación de empleo verde, estable y de calidad, capilarizado por el territorio que genera cohesión social y progreso en la sociedad.

**46.210 empleos totales · 10.143 empleos directos**  
**16,9% del empleo generado en economía verde en España**



## El reciclaje en cifras



### Aportación ciudadana

4 de cada 5 ciudadanos (el 82,9%) declaran tener, de media, 3 cubos, bolsas o espacios en casa para reciclar. Esta cifra no ha dejado de crecer, ya que en 2015 eran un 72,5% los que afirmaban reciclar a diario.



**18.8 kg**

De residuos por habitante depositados de media en los contenedores amarillos.



**19,3 kg**

De residuos por habitante depositados de media en los contenedores azules.



**+5,3%**

respecto a 2020 de aportación de residuos de envases domésticos para su posterior reciclaje.

En 2021 se entregaron **1.570.513 t** de residuos a instalaciones recicladoras homologadas para su posterior reciclaje (el 82,8% de los envases domésticos de las empresas adheridas a Ecoembes)



**677.096 t**

de envases de plástico enviados a reciclador.



**247.157 t**

de envases metálicos enviados a reciclador.



**637.823 t**

de envases de papel y cartón enviados a reciclador.



**8.436 t**

de envases de madera enviados a reciclador.

Más de **623.000** contenedores, además de puntos de reciclaje en toda España



**383.508**

contenedores amarillos en las vías públicas.



**240.297**

contenedores azules en las vías públicas.



**500.000**

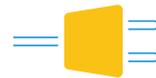
papeleras y contenedores de reciclaje en estadios deportivos, oficinas, lugares de ocio...

El reciclaje tiene un beneficio positivo en nuestro planeta



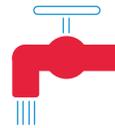
**2,05 MM**

toneladas menos de CO<sub>2</sub> en la atmósfera.



**5.27 MM**

de MWh menos de gasto de energía.



**20.5 MM**

m<sup>3</sup> de agua ahorrados.

Los datos son proporcionados por las entidades locales de toda España a Ecoembes. Tanto la actividad de los ayuntamientos como la de Ecoembes está rigurosamente auditada por las autoridades públicas y reforzada por controles internos.



## Concienciación Ciudadana

En Ecoembes estamos convencidos de la necesidad y la oportunidad de sumar fuerzas con unos ciudadanos cada vez más concienciados en esta misión compartida por conseguir un futuro circular.



### RECICLOS, promover el reciclaje entre la ciudadanía gracias a la digitalización

RECICLOS es el primer Sistema de Devolución y Recompensa (SDR) en España que premia el compromiso de la ciudadanía con el reciclaje a través de incentivos sostenibles y sociales por el reciclaje de latas y botellas de plástico de bebidas.

El sistema se apoya en tecnologías como blockchain, inteligencia artificial o reconocimiento de imagen. RECICLOS consiste en una app, con reconocimiento de imágenes y códigos QR. También cuenta con tecnología incorporada a contenedores y papeleras para conectarse a través del móvil a la hora de reciclar.

### Datos destacados



## Empresas Comprometidas

Las empresas juegan un papel clave en el ecosistema de la circularidad. Gran parte de nuestra labor durante este año ha sido acompañarlas, informándolas de una forma didáctica y cercana sobre los cambios que afronta el sector y ayudándolas a adaptarse.



### The Circular Campus, el hub de conocimiento empresarial

En 2021 hemos lanzado TheCircularCampus. Un espacio de conocimiento dirigido a las 12.890 compañías que conforman Ecoembes en el que tienen a su disposición recursos formativos, noticias, audiovisuales, guías y publicaciones. También es un punto de encuentro donde compartir y visibilizar sus mejores prácticas en circularidad. Un proyecto abierto con potencial para establecer alianzas en pro de la circularidad.

### Datos destacados



# Con la Agenda 2030



## Innovación circular

Impulsamos la innovación abierta y colaborativa a través de TheCircularLab, nuestro laboratorio para la transformación del modelo productivo actual a la economía circular, en el que trabajamos en 4 áreas: ecodiseño, ciencia ciudadana, Smart Waste y emprendimiento.

Nuestro objetivo es aportar a la consecución de la Agenda 2030 desde nuestra capacidad para establecer alianzas, promover iniciativas y llevar a cabo proyectos transformadores, de gran calado en ámbitos como la innovación, la educación, la inclusión social o el cuidado del planeta.

**+150**

proyectos de innovación abierta

**+200**

colaboradores externos

**30**

colaboración con universidades y centros tecnológicos de toda Europa

**16**

startups han obtenido el sello goCircular Pass

Datos desde el lanzamiento de TheCircularLab (2017)

## goCircular Radar y goCircular Pass

Proyectos para dar visibilidad a empresas innovadoras en circularidad, y que crea el primer mapa internacional de startups implicadas con el planeta.

## Smart Waste

La primera plataforma tecnológica de residuos para ciudades inteligentes con 5 pilotos en desarrollo que han alcanzado a 1,4 millones de habitantes.

## Packaging Circular Design

Herramienta que aporta información técnica sobre cómo aplicar el ecodiseño a los envases. En 2021 lanzamos una nueva versión que se ha probado en 66 empresas.



## Educación ambiental

La circularidad solo es posible con ciudadanos informados, concienciados y activados para el cambio, y eso pasa inevitablemente por la educación. Impulsamos la educación ambiental a través de las distintas generaciones.

## Naturaliza: el medioambiente en las aulas

Nuestro proyecto de educación ambiental tiene como objetivo dotar a los docentes de una formación específica y unas herramientas para que puedan transmitir valores ambientales de forma transversal y activa en sus aulas, promoviendo una transformación curricular hacia la sostenibilidad. Datos del curso 2020/2021:

**18.633**

alumnos

**474**

docentes implicados

**317**

centros escolares

## Aulas LIBERA

Proyecto de educación ambiental para concienciar sobre el impacto de la 'basuraleza' a los centros educativos. En 2021 se han formado cerca de 8.000 alumnos de primaria y secundaria.

## LIBERA Universidad:

LIBERA actúa en 23 centros universitarios, donde poder aportar una visión global del problema medioambiental de la basuraleza adaptado a todas las disciplinas.

## LIBERA Makers

Iniciativa dirigida a alumnos y profesores de Formación Profesional que concientiza y capacita a los jóvenes para que puedan desarrollar prototipos innovadores que apoyen al Proyecto LIBERA.

## Terceros en Edad, primeros en reciclar

Acercamos al colectivo de los mayores el hábito del reciclaje. Este proyecto se ha implantado en un total de 274 centros y desde su comienzo ha llegado a 384.459 personas mayores.





## Entorno libre de basuraleza

La lucha contra los residuos abandonados en los campos, los ríos y los océanos, basada en la acción, el conocimiento y la concienciación, forma también parte de nuestras prioridades.

### LIBERA: luchamos contra la basuraleza

Hace 5 años que pusimos en marcha esta iniciativa junto a la ONG ambiental SEO/BirdLife para frenar las consecuencias de la basura abandonada en los espacios naturales, la llamada 'basuraleza'. El propósito hoy se mantiene intacto: formar, concienciar y movilizar al conjunto de la sociedad para liberar los espacios naturales de basuraleza.

**25.885**

voluntarios LIBERA

**135,5 t**

de basuraleza recogidas

**257.208**

residuos abandonados caracterizados

**2.042**

acciones en puntos naturales de España

**+1.900**

organizaciones colaboradoras

**34**

alianzas con organizaciones científicas, educativas, divulgativas... que trabajan sobre el terreno para conservar la naturaleza.

### Upcycling the Oceans

En 2016 nos unimos a la Fundación Ecoalf en esta iniciativa para impulsar el bienestar de los fondos marinos. Más de 190 toneladas de basura marina recuperada por 2.600 pescadores gracias a una flota de 573 barcos pesqueros ubicados en 40 puertos de nuestro país.

### Camino del Reciclaje

358 EcoAlbergues colaboran con el reciclaje a lo largo del Camino de Santiago y luchan contra el abandono de basura. Gracias a ellos se han recogido 186 toneladas de residuos en 7 Comunidades Autónomas.



## Oportunidad para todos

En 2021 hemos seguido impulsando el empleo y la inclusión social entre los colectivos más vulnerables por medio del reciclaje y la colaboración.

### Reciclar para cambiar vidas

Esta iniciativa tiene como objetivo mejorar la empleabilidad de las personas en situación de vulnerabilidad. Impulsamos su contratación en el sector del reciclaje, dándoles una segunda oportunidad, lo que facilita la inclusión como palanca para la (re)inserción laboral y social de personas en exclusión social.

**449**

inserciones laborales (35% de mujeres)

**102**

personas en riesgo de exclusión social formadas

**1.159**

horas lectivas repartidas en 6 programas formativos

### La Música del Reciclaje

Proyecto basado en la formación de 102 niños y niñas en riesgo de exclusión social, que aprenden a tocar música con instrumentos elaborados con materiales reciclados.

Una iniciativa que pone en valor el poder de las segundas oportunidades.



Nos encontramos en un **momento trascendental** para el futuro del planeta. Los cambios, tanto sociales como económicos, tecnológicos y medioambientales, son profundos y se suceden a una velocidad vertiginosa. Cambios que demandan un gran esfuerzo colectivo y alineado en una misma dirección: la **sostenibilidad**.

En Ecoembes estamos convencidos de la necesidad y la oportunidad de sumar fuerzas en esta **misión compartida**. Nuestro compromiso como organización con la sostenibilidad se materializa a través de la **circularidad de los envases**, y se ve reflejado en todas nuestras actuaciones.

Los cambios normativos que se están implantando en 2022, tanto en España como en la Unión Europea, apuntan con rotundidad a la transición hacia una economía circular. En nuestro país, esta corriente se ve respaldada por unos ciudadanos cada vez más conscientes y activos que empujan al cambio. Ecoembes abraza esa **ambición** siendo un agente que se suma a la **transformación**, con una propuesta de valor facilitadora y aceleradora del cambio, junto con los ciudadanos, las empresas y las instituciones.