

# Proyecto Reciclos: reciclar tiene premio

**Reciclar bien ya tiene recompensa en España gracias a Reciclos, el primer Sistema de Devolución y Recompensa (SDR) puesto en marcha por Ecoembes y que premia el compromiso de la ciudadanía con el reciclaje y el medioambiente. El proceso, basado en la tecnología móvil y la inteligencia artificial, se inicia cuando el usuario deposita latas y botellas de plástico de bebidas en contenedores situados en estaciones de transporte y centros comerciales y de ocio. Al hacerlo recibe puntos canjeables por incentivos locales sostenibles como, por ejemplo, descuentos en transporte público.**



F. Alonso

En 2019 en España se reciclaron un total de 1.505.661 toneladas de envases, que evitaron la emisión de 1,67 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> a la atmósfera. Estas cifras, según Ecoembes, son *“muy positivas, pero es preciso seguir innovando para buscar nuevas fórmulas que se adapten al día a día de los ciudadanos y ayuden a los Ayuntamientos a construir localidades responsables y sostenibles”*.

Con esta finalidad ha nacido Reciclos, un sistema de devolución y recompensa creado en TheCircularLab, el centro de innovación abierta de Ecoembes, que después de su implantación en varios municipios de Cataluña el pasado año como proyecto piloto, en colaboración con la Generalitat de Catalunya, recientemente ha comenzado a funcionar en municipios de Aragón, La Rioja, Comunidad de Madrid, Región de Murcia, Andalucía e Islas Baleares.

Los ciudadanos cada vez hacemos un mayor uso de los móviles y de ahí que Reciclos integre la tecnología móvil en su funcionamiento. En concreto, Reciclos conecta al ciudadano con el contenedor amarillo mediante el reconocimiento de imágenes, webapp y códigos QR. También cuenta con tecnología incorporada a contenedores y papeleras para que el ciudadano pueda “conectarse” a través de su móvil con estas infraestructuras a la hora de reciclar y contabilizar así cuántas veces ha reciclado. De esta manera, podrá obtener recompensas y canjearlas luego por incentivos sostenibles.

La webapp de Reciclos es la que convierte el hábito de reciclar en puntos canjeables por incentivos locales sostenibles o sociales, como descuentos en transporte público, donaciones a ONGs o a proyectos de desarrollo del municipio. En las estaciones de Ferrocarriles de

la Generalitat de Catalunya (FGC), donde el sistema se implantó a finales de noviembre, se podrá participar en sorteos de premios relacionados con el transporte sostenible como billetes de tren o patinetes eléctricos, por ejemplo.

En este último caso, Reciclos también da la posibilidad de ser solidario donando sus puntos a las personas que más lo necesitan colaborando con el Banco de Alimentos. De hecho, los usuarios no registrados en la aplicación que depositen sus residuos en las grandes máquinas donarán, de forma automática, su contribución a esta entidad social.

Para participar en este proyecto, en primer lugar, hay que darse de alta en la webapp de Reciclos, luego fotografiar con el móvil los códigos de barras de las latas y botellas de plástico de bebida que se consuman. Por último, el usuario deberá depositarlas en el contenedor amarillo de siempre o en las máquinas situadas en luga-



Presentación del Proyecto Reciclos en Getafe.

res de alta afluencia (estaciones, aeropuertos, universidades...) al ir a reciclarlas.

La plataforma digital en la que se basa el sistema de devolución y recompensa (SDR) de Reciclos está desarrollada con tecnología 100% nacional. Tras un largo proceso de evaluación y examen de decenas de candidatas de diferentes países, finalmente el proyecto recayó en Blue Room, una joven startup de innovación y soluciones tecnológicas con sede en Girona.

Además, gracias a la colaboración público/privada de empresas, Ayuntamientos y ciudadanos de toda España, Reciclos "es una solución adaptada a las necesidades y costumbres de nuestro país, pero con claro foco en lo local. El proyecto se ha ido moldeando para no dejar a nadie fuera, defendiendo un modelo colaborativo en el que todos somos responsables y todos somos parte de la solución", apunta Ecoembes.

## GETAFE

El Ayuntamiento de Getafe ha sido el primero en la Comunidad de Madrid en poner en marcha el sistema y el primer municipio de España de más de 100.000 habitantes. La alcaldesa de Getafe, Sara Hernández, ha felicitado a los vecinos de Getafe, "que cada año batan récords de cifras en reciclaje", y ha agradecido a Ecoembes que se haya fijado en la ciudad para poner en marcha este novedoso proyecto a gran escala. "Estoy convencida de que Getafe responderá y continuaremos haciendo del cuidado del medioambiente una de nuestras señas de identidad", dice.

## SEVILLA

Sevilla se convirtió el pasado 23 de noviembre en la localidad española con mayor población – y también en la primera andaluza – en apostar por este sistema de reciclaje. "La recogida selectiva lleva años creciendo en Sevilla gracias a una mayor concienciación ciudadana, a la implicación del Ayuntamiento con distintos programas e inversiones y al trabajo realizado por entidades como Ecoembes. Estamos en los registros más altos a los que ha llegado la ciudad, pero tenemos que seguir avanzando para cumplir con los objetivos de la estrategia municipal de lucha contra el cambio climático", explicó el Alcalde de Sevilla, Juan Espadas, durante el acto de presentación.

A sus declaraciones se unieron las del consejero delegado de Ecoembes, Óscar Martín, quien afirmó que "el Sistema de Devolución y Recompensa de Reciclos evoluciona la manera en la que reciclamos, incorporando tecnología a los contenedores amarillos, aunando digitalización, tecnología móvil y recompensas sostenibles con las que los ciudadanos pueden mejorar su entorno más cercano. La apuesta del Ayuntamiento de Sevilla por este modelo de reciclaje es una apuesta clara por la economía circular".



## VILAFRANCA DEL PENEDES

Vilafranca del Penedès, en la provincia de Barcelona, es otro de los municipios en los que Reciclos ya está operativo. La concejala de Medio Ambiente de la localidad, Lourdes Sánchez, asegura que Vilafranca apuesta por la sostenibilidad como una de las líneas estratégicas de este mandato. *“Vilafranca dispone, desde el año 2017, del sello Biosphere, como destino turístico sostenible y esto obliga a una mejora continua y hay que trabajar no sólo en la mejora de la gestión de los residuos y del reciclaje, sino también haciendo una apuesta decidida por la eficiencia energética y una movilidad más sostenible”.*

En su opinión, el mejor residuo *“es el que no se produce”* y por ello resalta la importancia de la prevención de los residuos. En este sentido, *“el proyecto Reciclos, debe animar a los ciudadanos a mejorar la recogida selectiva de los envases”*, afirma.



## EL OBJETIVO

Reciclos busca una evolución del hábito de reciclaje a través del reconocimiento. Cada vez que los ciudadanos tiren sus latas y botellas de bebida en el contenedor amarillo y lo registren a través del sistema de Reciclos, *“ganarán y harán que el medioambiente también gane”.*

Esta solución moderniza las infraestructuras que ya existen (contenedor amarillo y azul), que el ciudadano ya usa de manera masiva (+32% desde 2015) y con las que está familiarizado, incorporando la tecnología móvil para adaptarlas a los nuevos hábitos. Gracias a esta evolución, se conseguirá reciclar aún más latas y botellas de plástico de bebidas sin cambiar hábitos ya consolidados de separación de residuos y, a la vez, fomentando hábitos de consumo responsable.

Con el sistema de devolución y recompensa de Reciclos, Ecoembes *“actualiza e impulsa su compromiso con la economía circular, haciendo suyos los ambiciosos objetivos medioambientales marcados en las directivas europeas”.*

## ¿CÓMO FUNCIONA?

En primer lugar, hay que conectarse a la webapp de Reciclos, luego fotografiar con el móvil las latas y botellas de plástico de bebida que se consuman y por último depositarlas en el contenedor amarillo o máquina al ir a reciclarlas.

Una vez se deposita la botella o lata en el lector, la máquina la identifica a través del código de barras y entrega puntos, denominados Reciclos, que se podrán cambiar por las distintas recompensas con las que fomenta el transporte sostenible o ayudar a los que más lo necesitan con contribuciones a proyectos locales para mejorar el entorno más cercano de los ciudadanos.

