



RECICLOS

Una nueva forma de reciclar



¿Qué es RECICLOS?

RECICLOS propone al ciudadano seguir colaborando con la protección del medio ambiente a través del reciclaje y, a la vez, mejorar su entorno más cercano. El **Sistema de Devolución y Recompensa (#SDR)** de RECICLOS premia el comportamiento medioambiental responsable.



El reciclaje del SXXI aplica la **tecnología** para avanzar en el sistema de reciclaje. Compatibilizando el contenedor amarillo con RECICLOS el ciudadano tiene la opción de elegir cómo participar en el proceso del reciclaje.



El beneficio medioambiental final del reciclaje:

- **Circularidad** de los envases. Infinitas vidas de los envases.
- **Ahorro emisiones** CO2, agua y energía.



Responde a la **demand social** de parte de la población creando una plataforma de incentivos que animen a sumarse al reciclaje a los reticentes que todavía no reciclan y a los que ya reciclan a tener un retorno tangible a su esfuerzo.



Oportunidad para crear **comunidad** de reciclantes que sirva para potenciar proyectos locales.

¿Cómo funciona?

Usabilidad sencilla, similar al proceso actual de reciclaje.



1. Login o registro, plataforma única para toda España
app.reciclos.com



2. El usuario escanea el código de barras de su botella o lata de bebida.

Se acumulan estos envases en su cubo virtual.



3. El usuario escanea el QR del contenedor y, así, deposita sus botellas y/o latas de bebidas de su cubo virtual en el contenedor para conseguir RECICLOS.



4. Canjeo de RECICLOS por incentivos sostenible individuales y colectivos.



¿Cómo lo hacemos posible?

Estudio del ciudadano.
Creación webapp (app.reciclos.com) y web (www.reciclos.com) únicas.
Campañas de difusión con ayuntamientos, medios locales, street marketing y medios digitales.

QRs y datamatrix.
Geolocalización.
Sistema de trazabilidad completa.



Proceso iterativo en el que el usuario obtiene un *feedback* casi inmediato gracias a la IA entrenada, una base datos de más de 200k de productos y el reconocimiento de imágenes. Reforzado además con una validación manual.

Blockchain.
Smart Contracts.
Marketplace con diferentes incentivos.

Implantación Reciclos Cataluña

| Municipios Cataluña a 30/4/2021 | | | |
|---------------------------------|-----------------------|----------------|--------------|
| 1 | Sant Boi de Llobregat | 83.605 | 306 |
| 2 | Igualada | 39.967 | 199 |
| 3 | Pla de L'Estany | 32.293 | 194 |
| 4 | Granollers | 61.275 | 212 |
| 5 | Balaguer | 17.162 | 86 |
| 6 | Figueres | 46.654 | 220 |
| 7 | Ripoll | 10.686 | 97 |
| 8 | Vielha | 5.559 | 62 |
| 9 | Valls | 24.359 | 126 |
| 10 | Vilafranca | 40.055 | 194 |
| 11 | Castelldefels | 67.004 | 378 |
| 12 | Moià | 6.267 | 68 |
| 13 | Móra d'Ebre | 5.642 | 40 |
| 14 | Ampostà | 20.738 | 62 |
| 15 | Gavà | 46.771 | 297 |
| 16 | Tremp | 5.844 | 66 |
| 17 | Tàrraga | 16.795 | 86 |
| 18 | Badalona | 220.440 | 552 |
| 19 | Esplugues | 46.355 | 163 |
| 20 | Les Borges Blanques | 6.002 | 40 |
| 21 | Cervelló | 8.970 | 89 |
| 22 | Canovelles | 16.829 | 80 |
| 23 | Tortosa | 25.050 | 133 |
| 24 | El Pont de Suert | 2.216 | 43 |
| | | 856.538 | 3.793 |

CIERRE HOGAR HASTA ABR 2021:

856.538 habitantes (11,01% población Cat)
3.793 contenedores
24 municipios

Previsión cierre 2021:

1.855.094 habitantes (23,84% población
Cat) 40 municipios

FUERA DEL HOGAR HASTA ABR 2021:

15 maquinas implantadas en Ferrocarrils
Catalunya

Implantación Reciclos Fuera de Cataluña

| Municipios Fuera Cataluña 30/4/2021 | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|
| 1 | Ciudadella de Menorca | 29.840 | 182 |
| 2 | Calahorra | 24.200 | 234 |
| 3 | Huesca | 53.132 | 465 |
| 4 | Valencia | 795.736 | 2.739 |
| 5 | Bullas | 11.530 | 113 |
| 6 | Getafe | 183.374 | 445 |
| 7 | Sevilla | 688.592 | 2.444 |
| 8 | Valencia | 800.215 | 4.139 |
| 9 | Peralta | 5.893 | 90 |
| 10 | Llanera | 13.702 | 111 |
| 11 | Santiago | 97.260 | 599 |
| | | 2.703.474 | 11.561 |

CIERRE HOGAR HASTA ABR 2021:

2.703.474 habitantes (6.81% población
Fuera de Cat)
11.561 contenedores
11 municipios

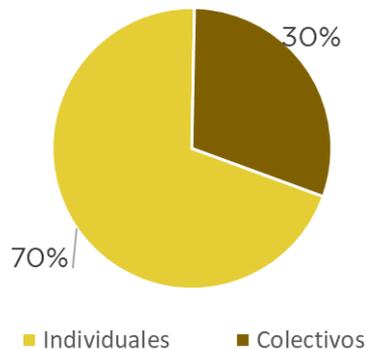
Update despliegue de implantación, datos crecimiento

Febrero 2021

15,9 %

DE LA POBLACIÓN UNIVERSO ALCANZADA

RECICLOS CANJEADOS ACUMULADOS
2020-2021



Crecimiento en el contenedor amarillo

23,6 % incremento medio **bot. beb. PET**

8 % incremento medio **latas beb**

13,5 % incremento medio **resto envases ligeros**

CONFIDENCIAL



**Gracias por
su atención**

