

Congreso Nacional del Medio Ambiente  
Madrid del 31 de mayo al 03 de junio de 2021

# EXPERIENCIA DEL PROYECTO RECICLOS (SISTEMA DE DEVOLUCIÓN Y RECOMPENSA) EN CASTELLDEFELS (BARCELONA)

Sandra Martínez Vázquez  
EXPERIENCIAS MUNICIPALES SOBRE  
RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS (ST-43)  
#conama2020



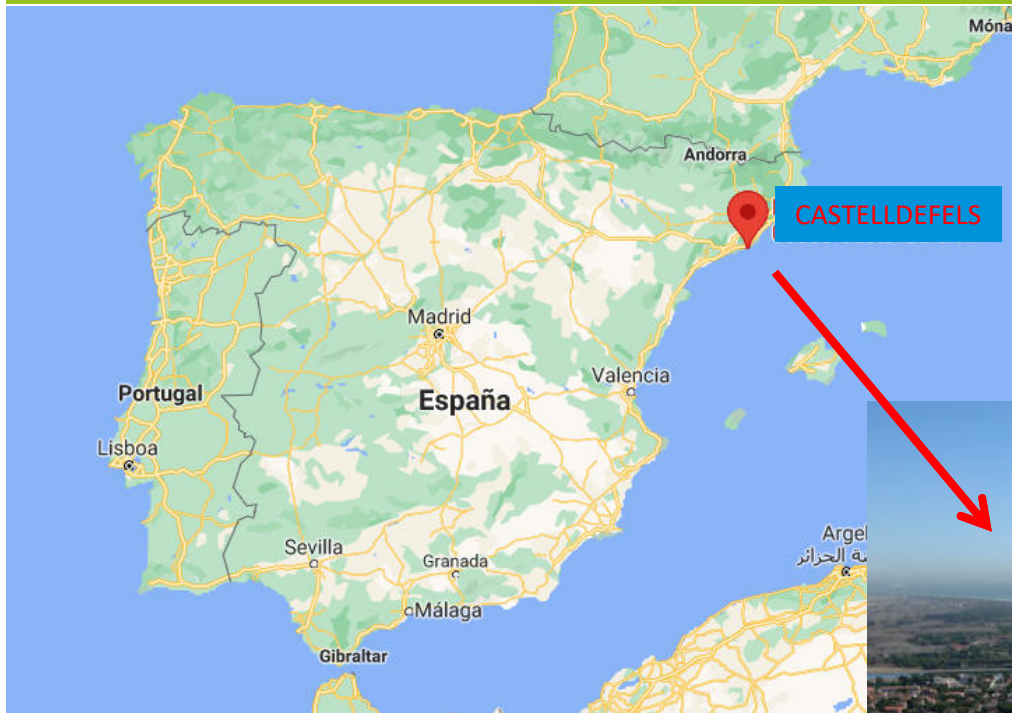


**01** Antecedentes

**02** Proyecto RECICLOS

# 01 Antecedentes

## Castelldefels. Características:



### Características:

- 67.000 habitantes
- Situado 20km al sur de Barcelona.
- Municipio costero con 5km de playa.
- Gran oferta de ocio y restauración.



## Preocupación por la prevención de residuos y el reciclaje

Grandes retos de futuro:

- Directiva Marco residuos. Paquete de economía circular.

Filosofía:

*El mejor residuo es aquel que no se genera.  
Pero una vez generado, ¡sepáralo correctamente!*

➤ **Acciones de prevención:**

- Aprobación Plan de prevención de residuos de Castelldefels (2020-2025).

➤ **Acciones de fomento del reciclaje:**

- Áreas de aportación con contenedores 5 fracciones.
- Red de puntos limpios.
- Puerta a puerta a grandes generadores.

➤ **Futuras mejoras:**

- Sistemas de individualización: Puerta a Puerta, Cierre de contenedores...

## Áreas de aportación

- 378 Áreas de aportación
- 5 fracciones de recogida: orgánica, envases, papel, vidrio, resto.



## Puntos limpios o “minideixalleries”

- Reconversión de antiguos quioscos de prensa en desuso.
- 8 puntos limpios en puntos estratégicos.
- Recogida de residuos especiales:
  - Aceite vegetal
  - Pequeños electrodomésticos
  - Cápsulas café, etc.
- Puntos de sensibilización ambiental.



## Servicio de recogida puerta a puerta (PaP) a grandes generadores

➤ 83 grandes generadores:

- Centros escolares
- Pescaderías
- Fruterías
- Mercado
- Hoteles
- Bares
- Restaurantes



➤ Fracciones:

- Papel / cartón
- Materia orgánica
- Resto



*En breve, también  
envases*



**02** Proyecto RECICLOS

## Proyecto RECICLOS

¿Qué es RECICLOS?

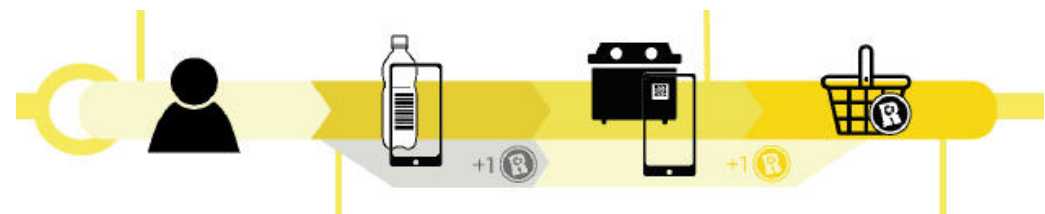
- Sistema de Devolución y Recompensa (#SDR).
- Desarrollado por The Circular Lab, de Ecoembes.
- Aplicación de la tecnología móvil al reciclaje.
- Premia la correcta separación de envases de bebida (latas y botellas).



*Fecha inicio en Castelldefels:  
Octubre 2020*

## ¿Cómo funciona RECICLOS?

1. Registrarse en la Webapp: <https://app.reciclos.com>
2. Escanear el código de barras con el móvil.
3. Llevar los envases al contenedor amarillo y escanear el código QR.
4. Conseguir puntos (**#RECICLOS**) y canjearlos por incentivos sostenibles:
  - Incentivos individuales
    - Transporte sostenible
    - Alimentación ecológica, de proximidad
    - Turismo sostenible, actividades en la naturaleza
  - Incentivos colectivos
    - Ambientales
    - Sociales



## ¿Cómo utilizar los puntos conseguidos?

### Incentivos individuales:

- Sorteos semanales:
  - Jornada de navegación
  - Mochila escolar material reciclado
  - Cestas ecológicas
- Sorteos mensuales:
  - Bicicleta eléctrica
  - Patinete eléctrico

### Incentivos colectivos:

- 15 octubre-15 enero: Jornadas de ecovoluntariat.
- 15 enero-31 marzo: En bici sin edad. Fase 1.
- 1 abril- 31 julio: En bici sin edad. Fase 2.



## Objetivos colectivos conseguidos

### 1º objetivo colectivo: Reciclar para cuidar de nuestros espacios naturales.

Organización de jornadas de ecovoluntariado para la limpieza de espacios verdes.

- 8 de mayo 2021  
Clean Up Europe: Limpieza Cal Ganxo.
- 9 de mayo 2021  
Clean Up Europe: Limpieza riera Els Canyars.
- Pendiente tercera actuación.



## Objetivos colectivos conseguidos

### 2º objetivo colectivo:

- Fase 1: Compra de triciclo eléctrico.
- Fase 2: Puesta en marcha del proyecto  
En bici sin edad.

Organización de paseos en triciclo eléctrico adaptados para personas mayores o con movilidad reducida, conducida por voluntariado.

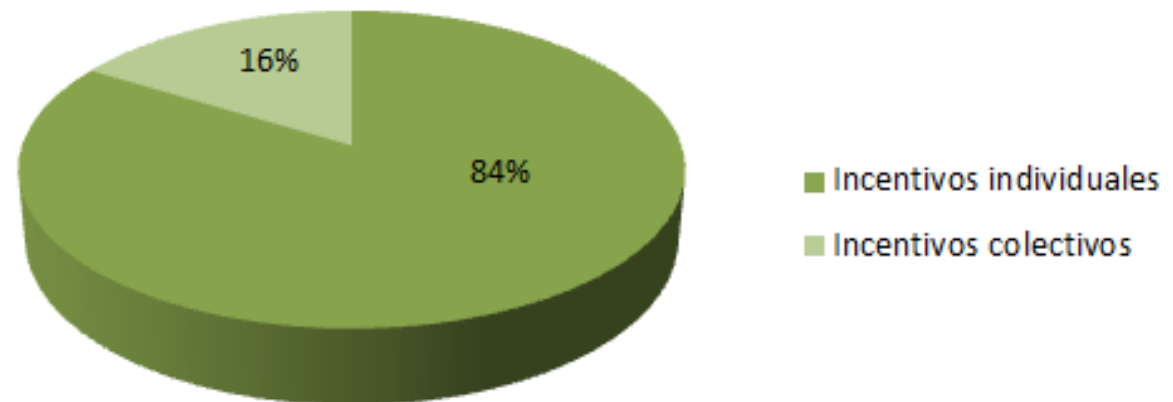


*Doble objetivo:  
ambiental y social*

## Algunos datos:

### Proyecto RECICLOS:

- Octubre 2020 – Abril 2021
- Usuarios registrados: 952
- RECICLOS generados: 12.584
  - 10.534 individuales
  - 2.050 colectivos

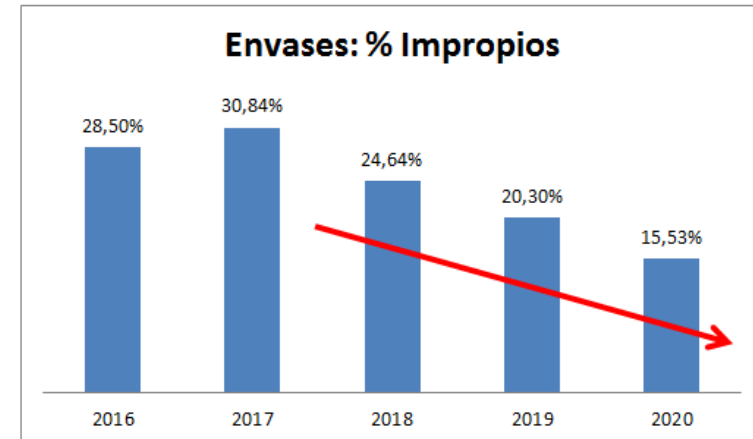
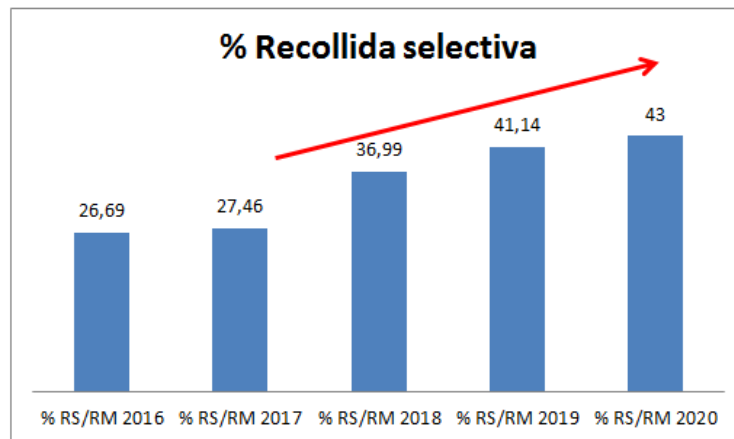


## Resultados

Evaluación del impacto del proyecto RECICLOS en Castelldefels:

- Actualmente 7 meses de proyecto.
- No disponemos suficientes datos para valorar el impacto concreto de RECICLOS

Evolución de la recogida selectiva y de los impropios:



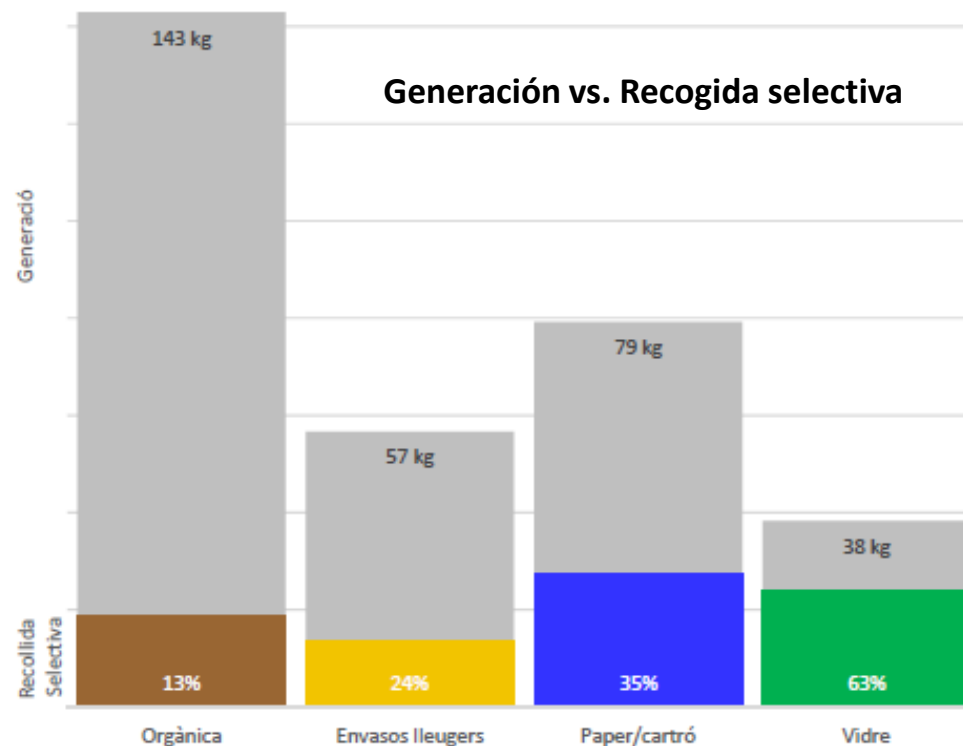


## Oportunidades de mejora

Castelldefels. Generación de residuos 2019:  
578,6 Kg/hab·año  
1,49kg/hab·dia

Según la bolsa tipo de Castelldefels, comparando recogida selectiva envases vs. generación:

***Aún disponemos de margen de mejora.  
¡Hay que seguir trabajando!***



## Propuestas de mejora RECICLOS:

- Incentivar la participación en RECICLOS.
  - Mejora en al difusión del proyecto.
  - Mejora continua en la WebApp.
- Fomentar incentivos colectivos.
  - Difusión actividades ya realizadas a día de hoy:  
prensa municipal, redes sociales...
  - Mayor implicación de entidades y asociaciones.
  - Incentivos colectivos más atractivos para los ciudadanos.
- Aplicación de RECICLOS a otros tipos de envases (no sólo de bebidas).

**CONAMA 2020**

Congreso Nacional del Medio Ambiente. #Conama2020



# ¡Gracias!

Sandra Martínez  
sandra.martinez@castelldefels.org

#conama2020