

1 AÑO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA CENTRAL DE RECOGIDA NEUMÁTICA DEL CENTRO DE SABADELL

14 de enero DEL 2014

**VIII CONFERENCIA ATEGRUS
LIMPUR-ZARAGOZA**
4 de marzo del 2014

SABADELL SE ENCUENTRA A 35 KM DE BARCELONA Y TIENE UNA POBLACIÓN DE 200.000 HABITANTES

- En **1995** se pone en marcha la **primera central neumática de la ciudad**, que recogía **una sola fracción**, la fracción resto con 69 válvulas y 3,6 km de tubería, dando servicio a 5.200 habitantes.
- En **2005** se pone en marcha la recogida de **Can Llong**, central que recoge **2 fracciones** (envases y orgánica) con 201 válvulas 8 km de tubería, dando servicio a 12.300 habitantes.
- En **2013** se construye la **central** del centro en el mismo emplazamiento que la primera central y instalando puntos de vertido en el espacio público, recogiendo **4 fracciones** con 140 válvulas y 4,2 Km de tubería, dando servicio a 9.500 habitantes.

DATOS DEL NUEVO ÁMBITO DE RECOGIDA

- **Inicio** de las obras el **20 de junio del 2011**
- **Finalización** de las obras el **22 de octubre del 2012** y puesta en marcha el **14 de enero del 2013**
- **Coste total** de las obras: **9.811.376,60 €**
- **Financiadas en un 80 %** por los fondos de cohesión 2007-2013
- Se han instalado **4,2 km de tubería**
- Se han instalado **140 buzones de vertido** en casco urbano consolidado que recogen **4 fracciones**

IMÁGENES DE LA NUEVA CENTRAL:



IMÁGENES DE LA NUEVA CENTRAL:



IMÁGENES DE LA NUEVA CENTRAL:



LOS RESULTADOS

→ Con la ampliación de la central **hemos mejorado la eficiencia, pasando del 30 % de su capacidad al 50 % actual, con un ahorro de consumo eléctrico** por tonelada considerable.

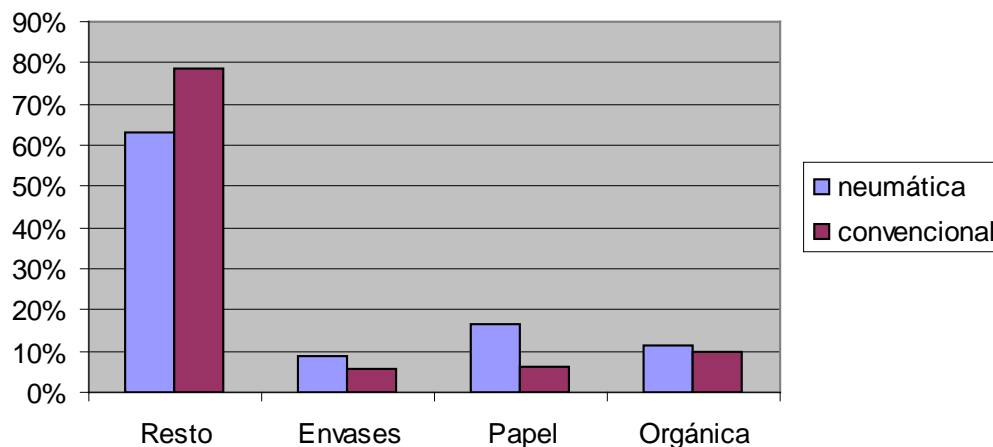
CON LA CENTRAL ANTERIOR RECOGER UNA TONELADA DE RESIDUO COSTABA 443 KW/TN, MIENTRAS QUE CON LA NUEVA CENTRAL MÁS EFICIENTE Y OPTIMIZADA CUESTA 160 KW/TN.

→ La puesta en marcha de **recogida neumática en el centro de la ciudad ha conllevado un ahorro de 300.000 euros anuales.**

UN AÑO DESPUÉS...

ES UN SISTEMA MUY BIEN ACOGIDO POR EL CIUDADANO, ES LIMPIO, SILENCIOSO Y NO GENERA MALOS OLORES. CON LO QUE LA SELECCIÓN EN ORIGEN ES MUCHO MEJOR CON LA RECOGIDA NEUMÁTICA QUE CON LA RECOGIDA TRADICIONAL.

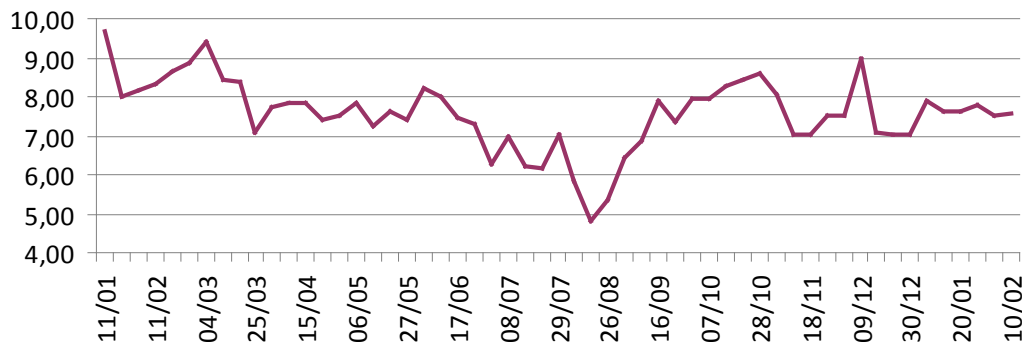
Selección en origen, excepto vidrio



UN AÑO DESPUÉS...

SISTEMA OPERATIVO 24 H, 365 DÍAS AÑO: UN SERVICIO ÁGIL, QUE FUNCIONA SEGÚN LA DEMANDA REAL DEL SERVICIO, UN EJEMPLO CLARO SON LOS PERÍODOS VACACIONALES Y FESTIVOS. EL CONSUMO SE AJUSTA A LA NECESIDAD.

horas/día



UN AÑO DESPUÉS...

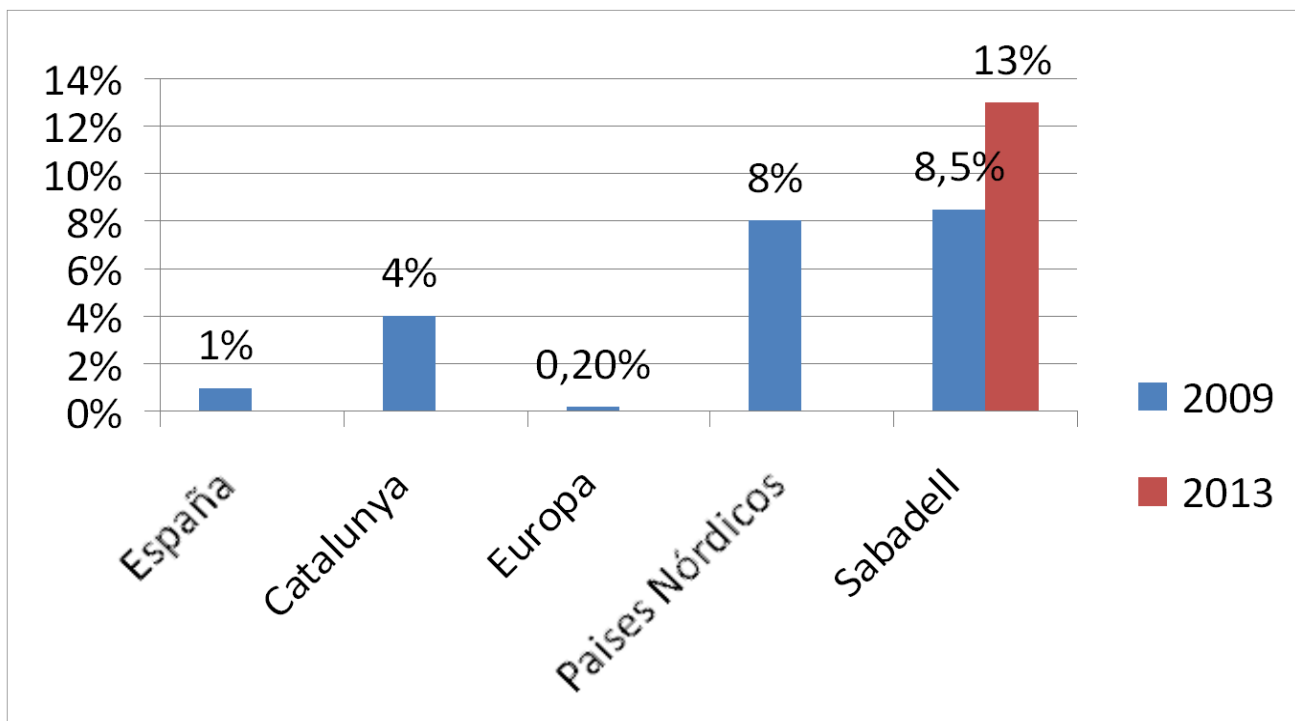
→ En un año se han dejado de realizar **38.091 Km.** Lo que representa un **6 % de** todos los **kilómetros** realizados por el **servicio de recogida** y que equivale a dejar en cocheras 2 de los 21 recolectores del servicio de recogida.

→ En este año se han dejado de emitir a la atmósfera **24,74 tn de CO2**



DIFICULTADES

- **Limitación del tamaño del vertido**, en especial con el papel y cartón de procedencia comercial.
- **Inmovilización de los puntos de vertido**



% de població amb accés a la recollida pneumàtica.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Smartcity@ajsabadell.cat

@sbdsmart

www.sabadell.cat

xizquierdo@ajsabadell.cat



Ajuntament
de Sabadell



Unió Europea
Fons de Cohesió
2007-2013

Una manera de fer Europa