

# El Ayuntamiento de Barcelona inaugura la Central de Recogida Neumática de Residuos Sólidos Urbanos de Santa Caterina, diseñada y dirigida por Clabsa

PILAR GONZALO, BARCELONA

A partir del mes de diciembre de 2004 entró en funcionamiento la Central de Recogida Neumática de Residuos Sólidos Urbanos del Mercado de Santa Caterina.

Esta instalación resuelve el problema de espacio público en el Distrito de Ciutat Vella, problemática con muchas implicaciones en la configuración del casco antiguo de la ciudad, siendo una de ellas el impacto paisajístico, sanitario y de servidumbre de ocupación que tienen los contenedores de basura situados en la vía pública. Además el tráfico de camiones de recogida en las operaciones de carga es otro impacto sobre la calidad ambiental de los ciudadanos de este distrito.

Desde el año 1995, Clabsa trabaja en la planificación, proyección y dirección de obra de la recogida neumática de residuos urbanos de Barcelona. Así Clabsa ha diseñado y dirigido las obras de la Central de Recogida Neumática del Mercado de Santa Caterina reali-



Vista panorámica del interior de la central

zadas simultáneamente con la construcción del propio mercado.

Con esta central se consiguen diferentes beneficios medioambientales, a destacar:

- Ausencia parcial de contenedores o basura acumulada en la calle, con la sustitución de la recogida neumática o contenedores soterrados. Eliminación de un alto porcentaje de residuos en la calle, disminuyendo
- Gestión avanzada de la recogida de residuos sólidos urbanos mediante un sistema totalmente informatizado que permite un conocimiento preciso y exhaustivo del comportamiento de las instalaciones, que asegura una respuesta eficaz frente a disfunciones y minimiza los costes de mantenimiento.
- Posibilidad de aumentar la frecuencia de vaciado y recogida en función de las circunstancias locales.

La central de recogida neumática de Santa Caterina está soterrada en un espacio de aproximadamente 625 m<sup>2</sup> debajo del Mercado, que está totalmente insonorizado e inodorizado.

La planta de recogida está formada por dos módulos con capacidad para dar servicio a 9.000 ha-

por lo tanto los problemas de contenedores desbordados, las bolsas rotas de basura esparcidas por la calle, los malos olores y los ruidos nocturnos de los camiones de recogida.



Buzones de recogida neumática de residuos sólidos

bitantes equivalentes cada uno y dispone de todo el equipamiento necesario para efectuar el transporte neumático desde el punto de vertido hasta la central, almacenar los residuos y efectuar la operación, control y supervisión de todo el proceso de recogida, con la utilización de sistemas informatizados, es decir, de programas automáticos adaptados a las necesidades de los usuarios, combinados con la posibilidad de accionamiento manual de los elementos del sistema y con la recogida fuera de los horarios programados. ■



Vista aérea del Mercat de Santa Caterina