



II CONGRESO

CIUDADES INTELIGENTES

Madrid 13-14 Abril 2016

PAPELERAS AUTOMÁTICAS EN ÁREAS URBANAS CON ALTA CONCENTRACIÓN DE VISITANTES

Carlos Bernad

Presidente

Envac Iberia, S.A.



II CONGRESO
CIUDADES INTELIGENTES
Madrid 13-14 abril 2016

PAPELERAS AUTOMÁTICAS

1. El reto de mantener limpias las vías públicas



- áreas de concentración de transeúntes
- papeleras desbordadas
- suciedad en las calles
- problemas ambientales y de higiene
- trasiego de vehículos recolectores
- altas emisiones de CO²
- empleo de importantes recursos humanos y económicos

PAPELERAS AUTOMÁTICAS



Royal Seaport, Estocolmo (Suecia)

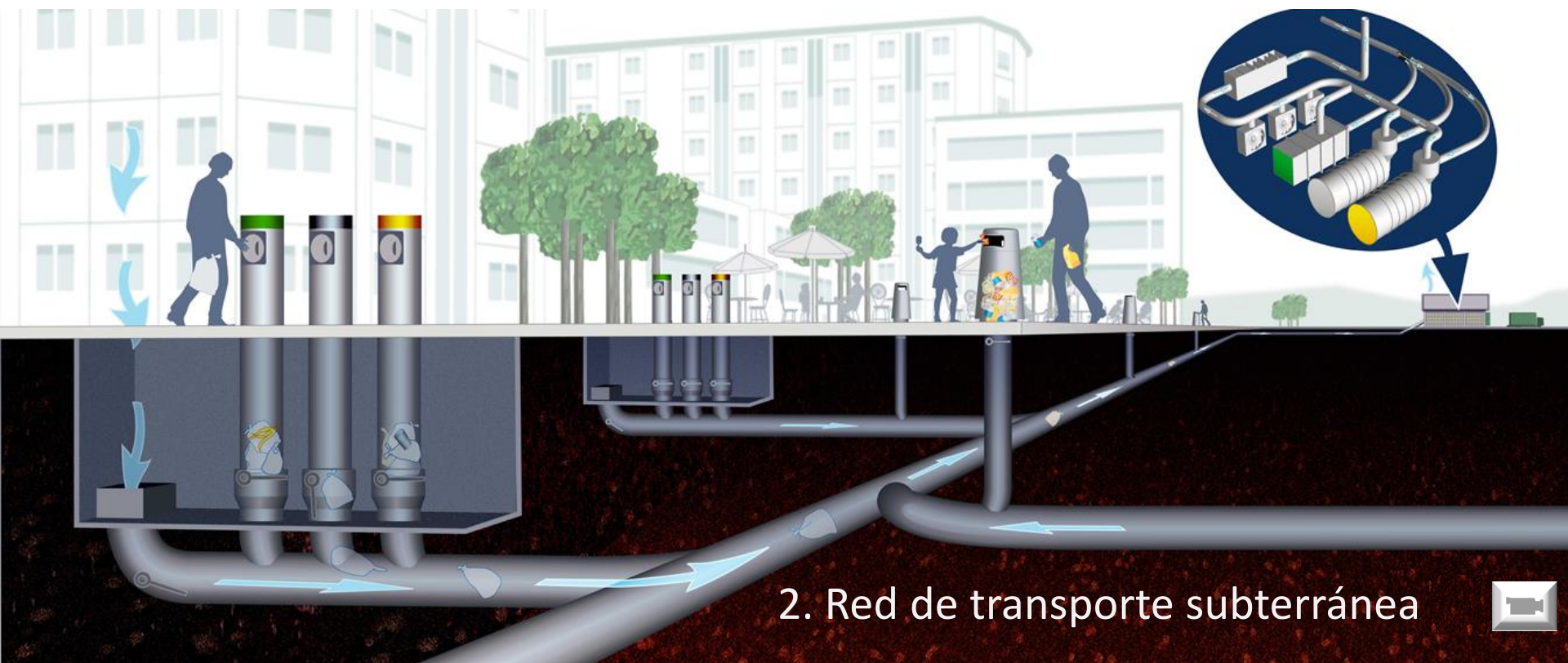


PAPELERAS AUTOMÁTICAS

2. ¿Cómo funcionan?

1. Puntos de vertido: compuertas, buzones...

3. Central de recogida



2. Red de transporte subterránea



PAPELERAS AUTOMÁTICAS

3. ¿Cómo se adaptan al modelo Smart City?



PAPELERAS AUTOMÁTICAS

3. ¿Cómo se adaptan al modelo Smart City?

- 🌱 eliminan vehículos recolectores
- 🌱 optimizan el uso del espacio urbano
- 🌱 impacto de CO² casi nulo
- 🌱 gestión cómoda
- 🌱 sistemas inteligentes
- 🌱 disponibles 24hrs los 365 días
- 🌱 evitan la generación de efectos insalubres
- 🌱 facilitan la separación en origen, aumentando el reciclaje



CALIDAD DE VIDA

	Kg/pcápita	reciclables	vertedero
Suecia	438	146	3
España	435	68	240



Eurostat



II CONGRESO
CIUDADES INTELIGENTES
Madrid 13-14 abril 2016

PAPELERAS AUTOMÁTICAS

4. Proyecto piloto en Barcelona



PAPELERAS AUTOMÁTICAS

5. Otros proyectos de referencia en Europa

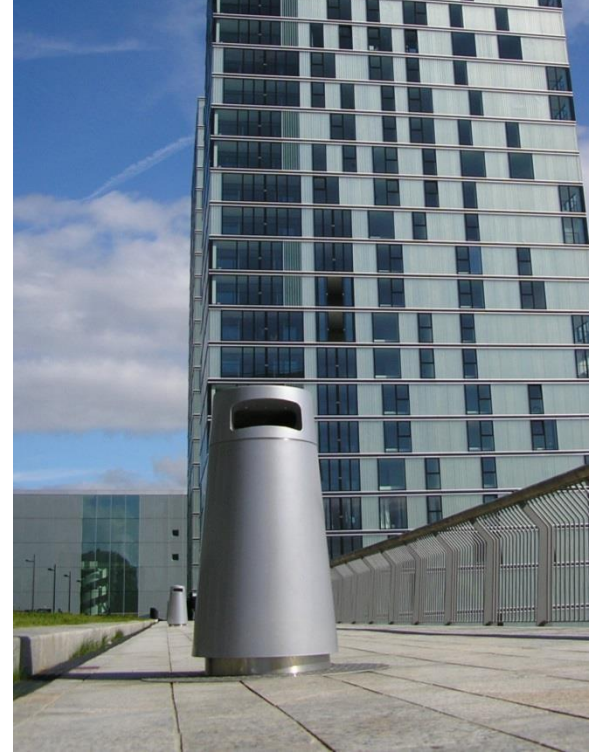
Strömkajen, Estocolmo(Suecia)



Mariatorget, Estocolmo (Suecia)



Almere, Holanda



PAPELERAS AUTOMÁTICAS

- ❑ Hace **55 años** ya había una tecnología que adoptaba los seis ejes fundamentales de las **Smartcities**
- ❑ Hace **25 años España** aparece en el mapa de esta tecnología puntera, probada y consolidada, que hoy sigue creciendo y evolucionando
- ❑ Los sistemas neumáticos de gestión de residuos, son los únicos capaces de interactuar con el usuario en **tiempo real**

“La recogida neumática da respuesta a la creciente demanda en las ciudades más avanzadas” (ISWA)



II CONGRESO CIUDADES INTELIGENTES

Madrid 13-14 Abril 2016

MUCHAS GRACIAS

Carlos Bernad, Presidente

Envac Iberia, S.A.

envac@envac.es

www.envac.es

