

The background of the entire image is a nighttime cityscape. The top portion shows a wide, panoramic view of a city with numerous lights from buildings and streets, set against a dark purple and blue twilight sky. The bottom portion shows a closer, more detailed view of a city block, featuring several multi-story brick buildings with lit windows, a parking lot with cars, and a multi-lane highway with light trails from moving vehicles.

**ferrovial**  
servicios

**X Aniversario ASPLARSEM**  
**Mirando hacia el futuro**

# 01

Ferrovial Servicios  
en la recuperación de envases

# 01 Ferrovial Servicios

## Capacidad de gestión medio ambiental

- ❑ **Ferrovial Servicios** ofrece un amplio catálogo de servicios medioambientales para la gestión y tratamiento de todo tipo de residuos.
- ❑ **Ferrovial Servicios** ha diversificado su actividad en España, Reino Unido, Polonia, Chile, Qatar y Portugal, gestionando un total de 129 instalaciones de tratamiento de residuos en construcción y/o explotación.
- ❑ **Ferrovial Servicios** gestiona en España:
  - **44 instalaciones de tratamiento de residuos.**
  - 2,4 millones de toneladas tratadas en plantas de tratamiento, con una recuperación de productos del orden de 1,1 millones de toneladas.
  - Los residuos recuperados han supuesto una **reducción de 480.000 toneladas equivalentes al año de emisiones de CO<sub>2</sub>** en instalaciones de selección de residuos.





# 01 Ferrovial Servicios

## Instalaciones de tratamiento de residuos

- Plantas en operación
- Plantas en construcción
- Plantas en tramitación

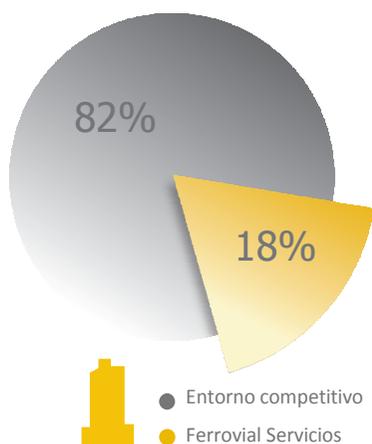


# 01 Ferrovial Servicios

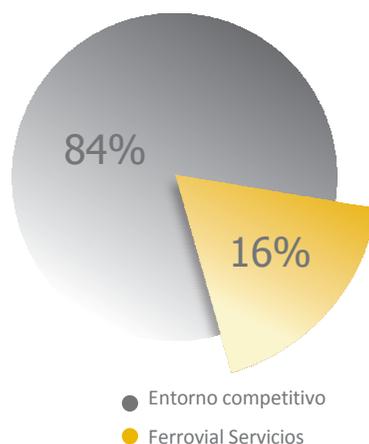
## Cuota de mercado

- **Ferrovial Servicios** recupera de sus **44 instalaciones 200.000 toneladas de envases**, con una **cuota** media del **17%** sobre la totalidad de envases reciclados en España a través del sistema integrado de gestión de envases de Ecoembes.

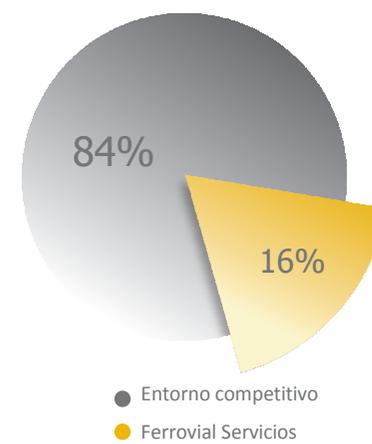
**CUOTA DE MERCADO**  
Plásticos



**CUOTA DE MERCADO**  
Metales



**CUOTA DE MERCADO**  
Papel - Cartón



# 02

## Mirando al futuro

## 02 Mirando al futuro

### Tendencias

- Incremento de **inversiones**, **automatización** de procesos, aumento del porcentaje de **recuperación** de materiales, **valorización energética**.



- Efectos a tener en cuenta:

- **Cambios tecnológicos:** Evolución tecnológica, nuevos procesos, nuevos materiales.
- **Cambios legislativos:** nuevas obligaciones, nuevos actores en el mercado de la recuperación de materiales.
- **Cambios sociales:** cambio de hábitos de consumo.

## 02 Mirando al futuro

### Cambios tecnológicos

- ❑ Por capacidad tecnológica, las instalaciones podrían actualmente segregar un importante número de tipos de plásticos e incluso una clasificación de éstos por colores. Este desarrollo permitiría facilitar su reciclado posterior y su mejor valorización.
- ❑ Desarrollar acuerdos de diseño con fabricantes de envases, plantas de tratamiento y recuperadores finales para definir un estándar de diseño de envases más fácilmente reciclables y recuperables.
- ❑ Aumentar los rendimientos de las plantas de selección para los materiales actuales y para nuevos materiales, **con el objetivo de alcanzar la tendencia *landfill 0***.



## 02 Mirando al futuro

### Cambios legislativos

- Desarrollar nuevas normas y alternativas para el aprovechamiento de fracciones de escaso valor añadido pero con alto potencial térmico (combustibles sintéticos, etc.)
- Definir nueva norma para productos como CSR que permitiera una caracterización como combustible y desclasificarlo como residuo, siguiendo la tendencia en Europa.
- Definir y mejorar la consideración legislativa para el bioestabilizado.

## 02 Mirando al futuro

### Cambios sociales

- ❑ Desarrollar una recogida selectiva de la fracción orgánica municipal más efectiva, que mejorara de manera significativa la calidad de los productos obtenidos.
- ❑ Desarrollar nuevos modelos de recogida general: segregación de materia orgánica; segregación en origen en seco-húmedo, plástico-metal, papel-cartón, vidrio, resto...
- ❑ Desarrollar en el ciudadano una cultura de tratamiento del residuo que no se centre exclusivamente en la recuperación del envase, sino en un **hábito de compra en el que la elección del envase, uno más pequeño, más sostenible, sea una variable más en la decisión de compra.**

A nighttime cityscape with a purple and blue sky. The city lights are visible in the distance, and a prominent tower with a red light is on the left. The foreground shows a highway with light trails and several multi-story buildings with lit windows.

**ferrovial**  
servicios

**X Aniversario ASPLARSEM**  
**Mirando hacia el futuro**