

A nighttime cityscape with a purple and blue sky. The foreground shows a dense urban area with many lit-up buildings. A semi-transparent white banner with a halftone pattern is overlaid across the middle of the image.

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 CO₂** 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

Instalaciones de tratamiento de residuos

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

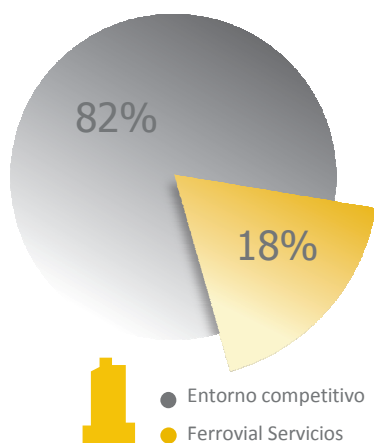


01 Ferrovial Servicios

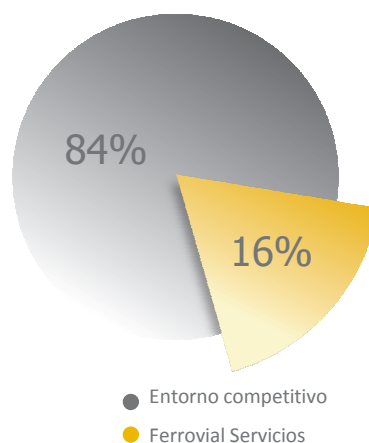
Cuota de mercado

- **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.

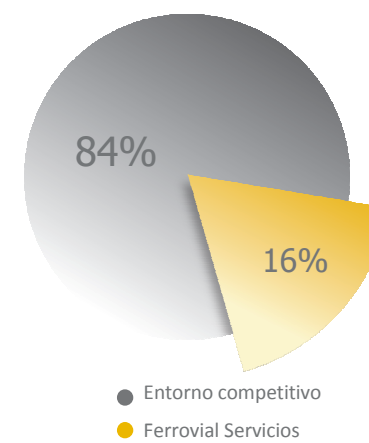
CUOTA DE MERCADO
Plásticos



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 foreground shows a dense urban area with many lit-up buildings. A semi-transparent white banner with a halftone pattern is overlaid across the middle of the image.

ferrovial
servicios

X Aniversario ASPLARSEM
Mirando hacia el futuro