

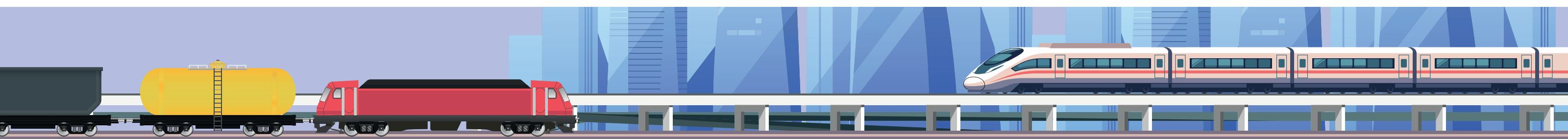


# OBJETIVOS DE NIÑAS AL TREN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

- Incrementar las vocaciones científico-tecnológicas entre las chicas.
- Concienciar a chicos y chicas sobre la importancia del papel de la mujer en el mundo de la Ciencia y Tecnología ferroviaria.
- Informar sobre las diferencias que las mujeres han tenido en esta área de trabajo.
- Explicar el impacto que tienen las profesiones del ámbito científico-tecnológico del sector ferroviario en el avance de la sociedad.



## Y ¿POR QUÉ NO PUEDES DEJAR PASAR ESTE TREN?



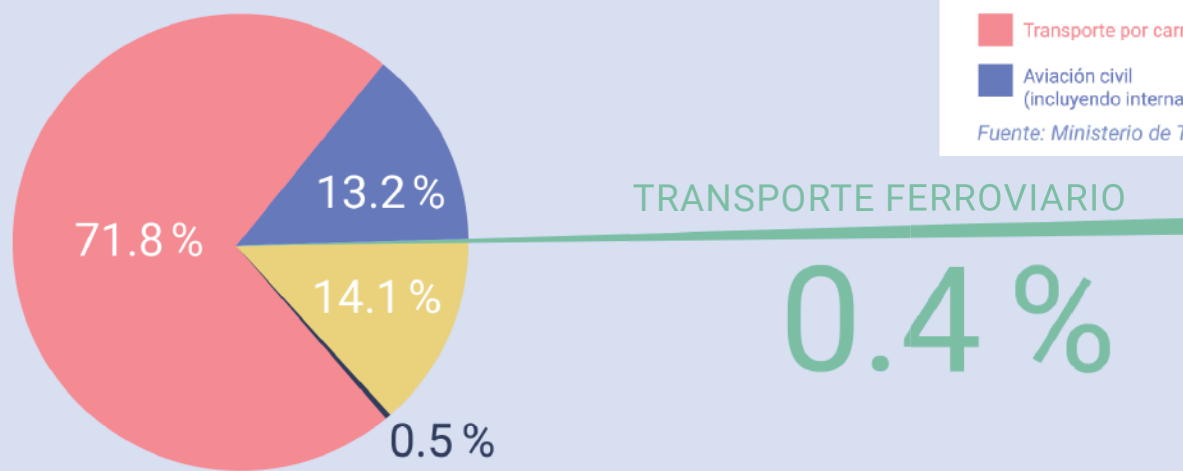
### EL FERROCARRIL

#### ES SOSTENIBLE

Emisiones de gases de efecto invernadero en los modos de transporte (EU)

- Transporte por carretera
- Transporte marítimo y fluvial (incluyendo internacional)
- Aviación civil (incluyendo internacional)
- Otra

Fuente: Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible



#### ES SEGURO

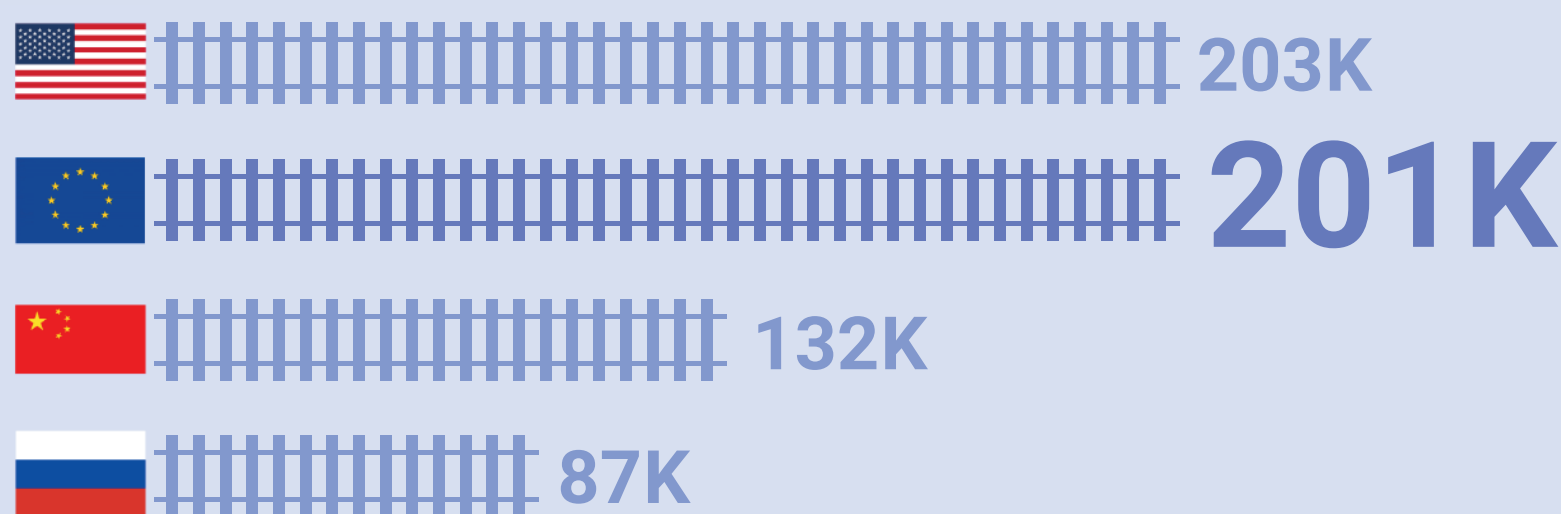
Muertes por mil millones de pasajeros/km (2011-2015)

Fuente: Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible



#### CONECTA A LAS PERSONAS

Longitud de las líneas ferroviarias en uso en km



### DATOS DEL FERROCARRIL EN ESPAÑA



#### VIAJEROS

654.939.000 personas usaron el transporte ferroviario en España en 2023.

Fuente: Observatorio del Ferrocarril en España - Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible

#### MERCANCÍAS

Casi 22 millones de toneladas fueron transportadas por ferrocarril en España en 2023.

Fuente: Observatorio del Ferrocarril en España - Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible



#### ALTA VELOCIDAD

España, con 4.000km, tiene la red más extensa en Europa y la segunda a nivel mundial, solo detrás de China.

Fuente: Observatorio del Ferrocarril en España - Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible

#### RÉCORD

España lidera la implantación del sistema de señalización y comunicaciones ERTMS en Europa con más de 2.700km.

Fuente: ADIF



#### METRO Y TRANVÍA

9 ciudades con red de metro.  
24 ciudades con tranvía.

Fuente: UITP

### INDUSTRIA ESPAÑOLA FERROVIARIA

**40%**  
proyectos



En torno al 40% de las concesiones mundiales de transportes son gestionadas por empresas españolas

**83%**



Las exportaciones de la industria ferroviaria española fueron del 83% en 2021

**5**

continentes



La industria ferroviaria española está presente en los 5 continentes