**El transporte ferroviario en España : un paisaje contrastado**

****

# *Debilidades estructurales y símbolo de modernidad*

# 1- Historia de los trenes en España:

# 2- Coexistencia de 3 anchos de vías:

# 3- Los principales actores :

**ADIF :**

**Renfe Operadora :**

# 4- Las líneas de alta velocidad en España:

* **Comparación instructiva en 2018 para el AVE (Tren de Alta Velocidad)**

|  |  |
| --- | --- |
| **FRANCIA** | **ESPAÑA** |
| **110 millones de usuarios** |  **millones de usuarios** |
| **Red de 2.000 km** |  **Red**  |

# 5- Los obstáculos para el transporte ferroviario para las mercancías :

* Las mercancías circulan esencialmente por las vías de ancho ibérico.
* Mercado en el cual hay poca competencia.
* Se plantean problemas para las interacciones entre el ancho europeo e ibérico.
* Los trenes de mercancías españoles raramente pueden tener una longitud superior a los 450 metros, lo que contrasta con los 750 metros de largo habituales en Europa.
* La falta de líneas que accedan a los ámbitos portuarios