



Nuevo material de Alta Velocidad

Por la nueva infraestructura Renfe prestará servicio con cuatro tipos de trenes de alta velocidad, conocidos como serie 112, serie 121, serie 114 y serie 130.



AVE S- 112

Fabricante: Talgo-Bombardier

Los trenes S-112 son una evolución de los S-102, contruidos con un material de aleación de aluminio muy ligero y cuidando al máximo el diseño aerodinámico, lo que favorece un menor consumo

energético. En 2010 la serie 102 se completó con 30 nuevos trenes del modelo S-112 y quedó integrada por 46 vehículos. Los 'pato' S-112 se estrenaron el 19 de diciembre de 2010 con la puesta en marcha del nuevo servicio de Alta Velocidad entre Madrid y Valencia. Los S-112, alcanzan con una velocidad de 330km/h, incorporan más plazas, con un total de 365, dos de ellas adaptadas a personas con movilidad reducida, repartidas en 12 coches y va equipado con conexión eléctrica en todas sus plazas.



Serie 121. Fabricante: CAF-Alstom

Los 121 han sido pensados para cubrir servicios por vías UIC y convencionales. Con un total 280 plazas en clase única, más una adicional para personas con movilidad reducida. Cuenta con enchufe en todas las plazas. Se puso en servicio en enero de 2009.



Avant S-114. Fabricante: CAF-Alstom

Evolución del S-104, con una concepción similar, misma velocidad máxima (250 km/h), misma distribución de coches y número de plazas, pero con varias mejoras tecnológicas. Alstom es el constructor de las 13 unidades, con una longitud de 107,9 metros, 238 plazas de clase única, más dos para personas con movilidad reducida, y zona de *vending*. Se estrenó en junio de 2011 y cuenta con enchufe en todas las plazas.



**Alvia S-130.
Fabricante: Talgo-
Bombardier**

Los trenes de la serie 130, que se componen de 11 coches Talgo de la serie 7 y dos cabezas tractoras fabricadas por Talgo en su parte mecánica y por Bombardier en la eléctrica, pueden circular por las líneas de ancho internacional de alta velocidad a 250 km/h y a 200 km/h en las convencionales. Esta serie estará formada por 45 composiciones. Ofrece 236 plazas en Turista y 63 en Preferente, además de una para personas con movilidad reducida. También cuenta con un aseo adaptado.