MINISTERIO
DE FOMENTO

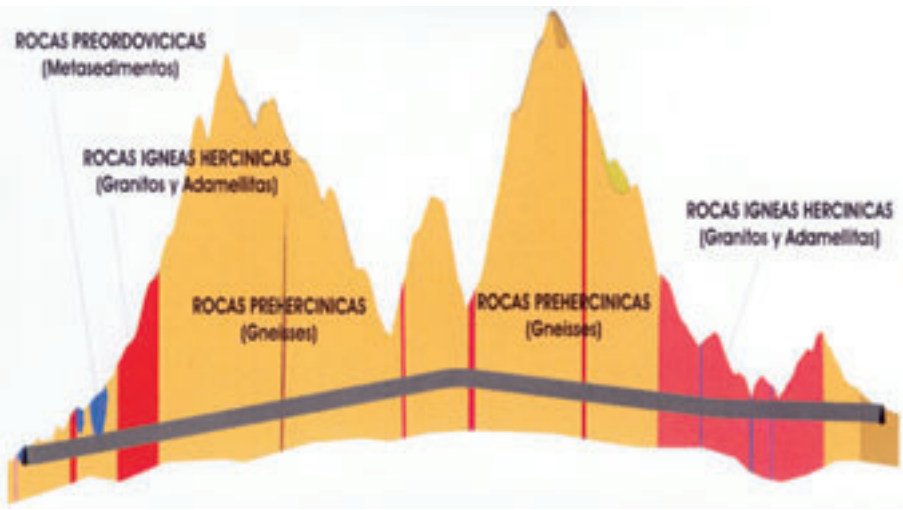
El presente proyecto, cofinanciado en un 85 % por la Unión Europea, contribuye a reducir las disparidades sociales y económicas entre los ciudadanos de la Unión.

adif

# PERFIL GEOLÓGICO LONGITUDINAL
# TÚNELES ALTA VELOCIDAD DE GUADARRAMA

*El trazado del túnel discurre entre los términos municipales de Miraflores de la Sierra (Madrid) y Segovia. La traza tiene una ligera convexidad hacia el Este.*

*En perfil longitudinal, el túnel sube desde el lado Madrid con una pendiente media de 1,5% hasta alcanzar la cota de 1.200 m aproximadamente y después baja hacia Segovia con una pendiente media de 0,95%.*




*El perfil geológico presenta, de izquierda (Sur) a derecha (Norte), cinco grandes tramos en función de la naturaleza de las principales unidades geológicas que atraviesa el trazado:*

- *Sector Soto del Real y Macizo Granítico de La Pedriza.*
- *Sector Ortoneísico del Najarra con las fallas principales del trazado.*
- *Sector de Peñalara.*
- *Macizo Granítico de La Granja.*
- *Complejo Metamórfico situado entre el Cerro de Matabueyes y Ontoria.*