

# LA FAJA PIRÍTICA IBÉRICA (FPI)



## Una de las Provincias Metalogenéticas más importantes del mundo

### CARACTERÍSTICAS

EXTENSIÓN: desde Sevilla hasta cerca de Lisboa (250 x 25-70 km). RESERVAS: 1700-2000 millones de toneladas (Mt) de sulfuros masivos y 250 Mt de filones diseminados.

METALES BENEFICIADOS: cobre (Cu), zinc (Zn), plomo (Pb), oro (Au), plata (Ag), estaño (Sn), manganeso (Mn).

YACIMIENTOS de gran tamaño, algunos supergigantes (>100Mt): Riotinto, Neves Corvo, Aljustrel, La Zarza, Aznalcóllar, Sotiel-Migollas, Tharsis, Masa Valverde y Aguas Teñidas.

MINERÍA: más de 80 minas. Actualmente hay varias en explotación: Cobre las Cruces, Aguas Teñidas, Sotiel, Riotinto, Aljustrel o Neves Corvo. Y otras en exploración: Aznalcóllar, Masa Valverde o la Zarza.

HISTORIA: explotada desde Neolítico (~5000 años). Después por los Tartesios (3000 años), los Romanos y, especialmente, durante los siglos XIX y XX.

### **GEOLOGÍA**

La FPI es parte de la Zona Surportuguesa (zona sur del Macizo Hespérico). Se diferencian 3 unidades:

#### 1) Grupo PQ:

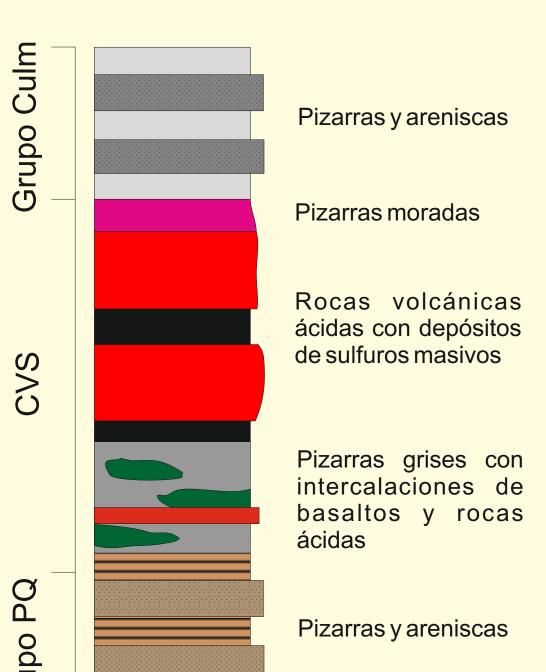
Alternancia de pizarras y areniscas depositadas en una plataforma continental. Potencia superior a 2000 m. Edad Frasniense a Famenniense superior (periodo Devónico).

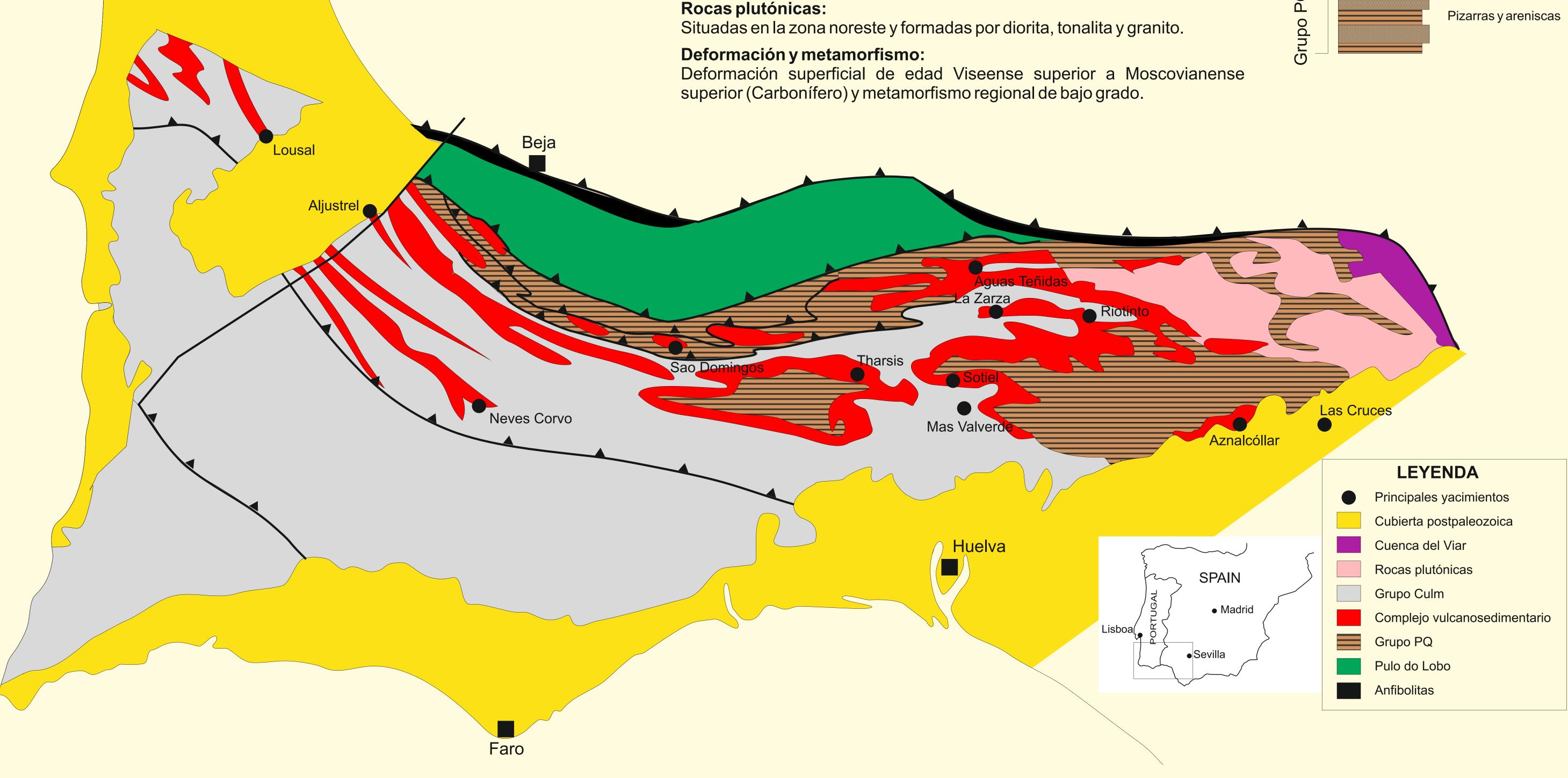
#### 2) Complejo vulcano-sedimentario (CVS):

Alternancia de rocas volcánicas ácidas y básicas con pizarras, con intercalaciones de sulfuros masivos. En el techo de la secuencia aparece un nivel guía de "pirarras moradas" y jaspes rico en manganeso. Potencia variable (0-1300 m). Edad Famenniense superior a Viseense inferior (Devónico-Carbonífero).

#### 3) Grupo Culm:

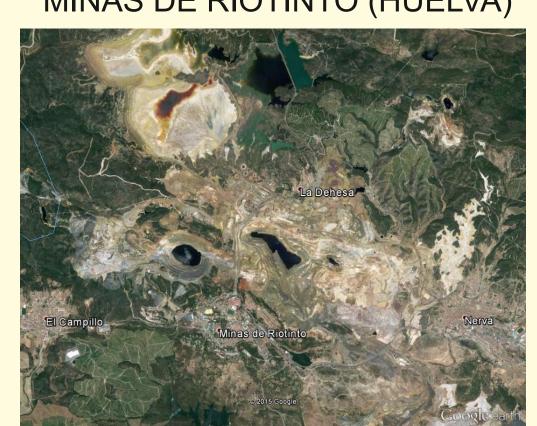
Pizarras y areniscas originadas durante la orogenia Hercínica. Potencia de hasta 3000 m. Edad Viseense superior a Pennsilvaniense medio-superior (Carbonífero).

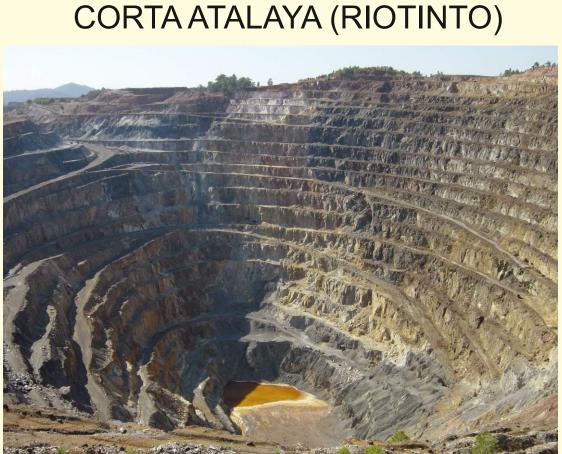




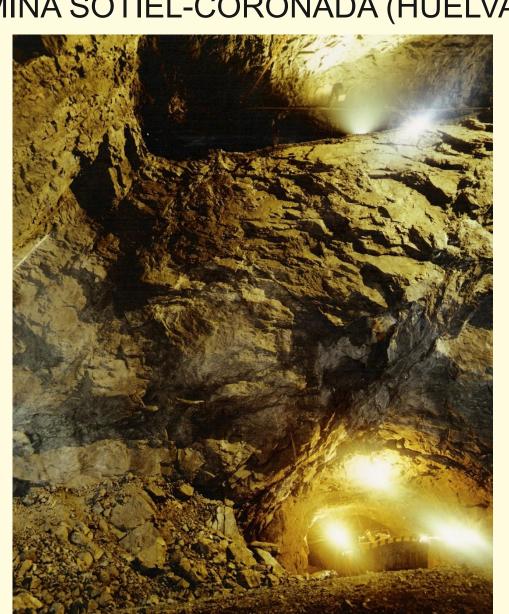
## DEPÓSITOS SUPERGIGANTES DE LA FAJA PIRÍTICA

MINAS DE RIOTINTO (HUELVA)





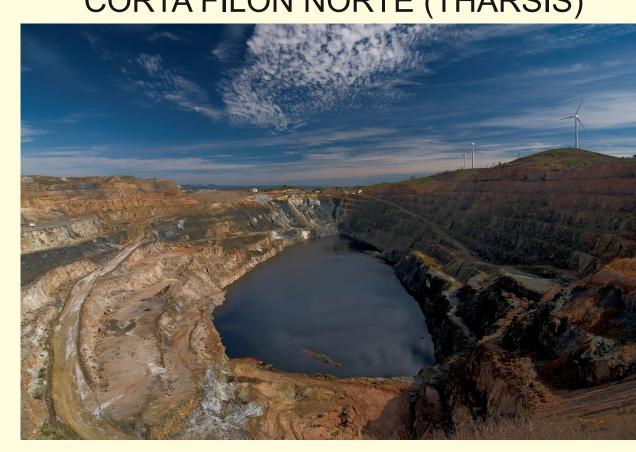
MINA SOTIEL-CORONADA (HUELVA)



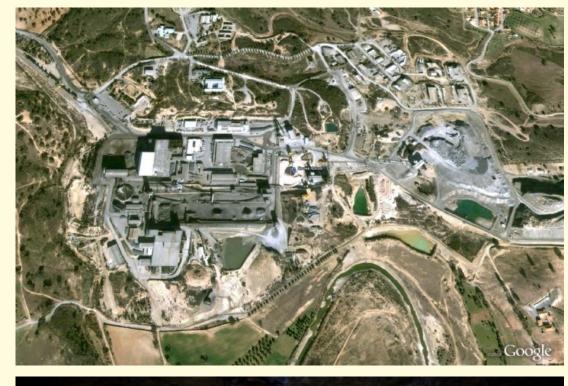
MINAS DE THARSIS (HUELVA)

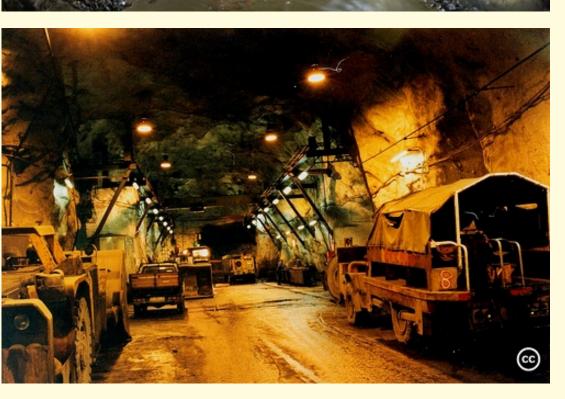


CORTA FILÓN NORTE (THARSIS)



MINA DE NEVES CORVO (PORTUGAL)





MINA LA ZARZA (HUELVA)







CORTA LOS FRAILES (AZNALCÓLLAR)



MINAS AGUAS TEÑIDAS (HUELVA)





