



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



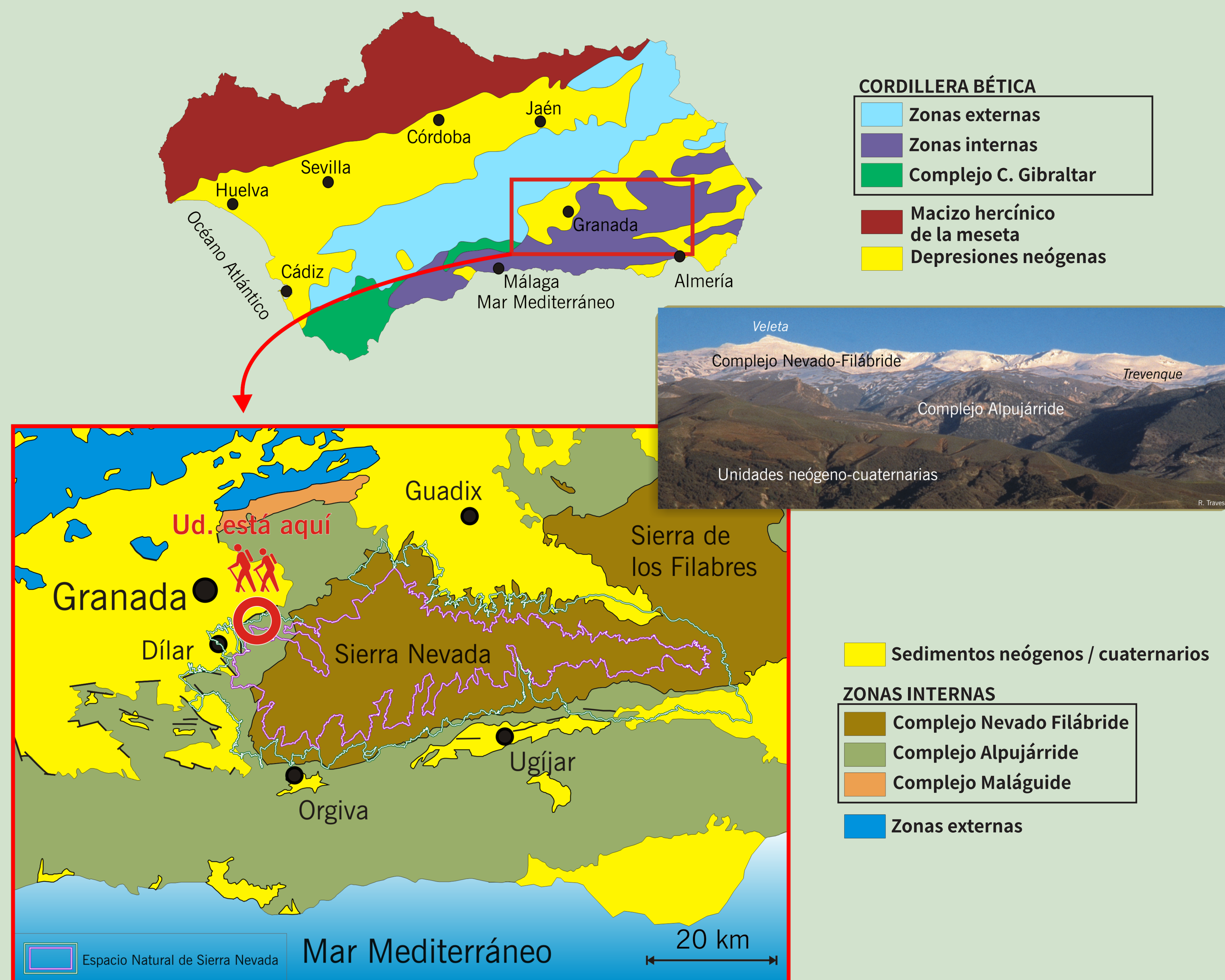
SIERRA NEVADA

PARQUE NACIONAL

PARQUE NATURAL



Las unidades geológicas de Sierra Nevada



Sierra Nevada se incluye en las Zonas Internas de la Cordillera Bética. El relieve está formado por tres conjuntos o unidades geológicas dispuestas en bandas concéntricas a modo de orla, desde la zona central del macizo a la periferia. Estas unidades son:

- Complejo Nevado-Filábride. Ocupa la posición central y elevada de Sierra Nevada. Está formado por rocas metamórficas, micaesquistos, pizarras y cuarcitas, muy antiguas, más de 500 millones de años. Las rocas están muy fracturadas y deformadas.

- Complejo Alpujárride. Se dispone alrededor de la zona central del macizo, constituyendo los relieves de media y baja montaña. La unidad se compone de rocas metamórficas, filitas y sobre éstas, rocas carbonatadas (dolomías y calizas) de más de 200 millones de años de antigüedad. A diferencia de las anteriores, las formaciones alpujárrides están menos deformadas.

- Unidades neógenas y cuaternarias. Representan los materiales más recientes de todo el conjunto de Sierra Nevada y se disponen rodeando a los complejos anteriores. Están formados por rocas de naturaleza muy diversa, sedimentos de origen marino, lacustre y fluvial, que se han generado por la erosión de los relieves adyacentes y depositados en las depresiones o cuencas a través de sistemas de abanicos aluviales. Dichos aportes se producen durante el levantamiento de la sierra, proceso que se inició hace unos 10 millones de años y continúa lentamente en la actualidad.

Para saber más/more information:



Esquema idealizado del levantamiento de Sierra Nevada

