

## 6. BALEARES Y CANARIAS

### 6.1.- BALEARES

Exceptuando Menorca, de la que hablaremos luego, las islas Baleares son una prolongación hacia el Este del sistema Bético, del que está separadas por un pasillo marítimo de 90 Km (cabo de la Nao–Ibiza).

 Mallorca presenta grandes semejanzas con las sierras subbéticas. Así, encontramos que la isla plantea alineaciones montañosas, entre las cuales hay una depresión terciaria. La sierra noroccidental (sierra Tramuntana) está formada por mantos de corrimiento con dirección NW, sobre los que la erosión diferencial (seg. dureza del material) ha dado lugar a relieves con *alineaciones de crestas*, *espolones* y *muelas*. La sierra suroriental (sierra del Llevant) también está originada por mantos de corrimiento, pero estos con direcciones variable. La cuenca central está cubierta con depósitos terciarios, con predominio marino, aunque no también hay detritos continentales. La isla de Cabrera es una continuación de esta sierra. Son importantes los fenómenos cársticos.

Ibiza también encontramos mantos de corrimiento, con la misma dirección que en la Tramuntana, a igualmente observamos alineamiento de crestas.

 El caso *menorquín* es distinto, pareciéndose más al caso de Cerdeña. Su origen pudo estar en un bloque del continente derivó en dirección ESE, en dirección a una falla que separa Mallorca y Menorca.

### 6.2. CANARIAS

Las siete islas Canarias, más algún islote, ocupan una superficie total de 7.242 km<sup>2</sup>, con un relieve muy energético y original y más comparado con el resto de España. Su altura máxima es el Teide con 3.718 m.

 Su origen se debe a erupciones volcánicas producidas desde el mioceno hasta hoy en *tres fallas* que se producen en la placa africana, en la zona de contacto de rocas continentales y oceánicas, donde el contraste de grosores y espesores hace la zona proclive a las fracturas.

 De este origen depende su fisonomía. Constituidas por coladas de lava, cráteres, calderas, erupciones fisurales, sobre las que la erosión desarrolla los siguientes procesos:



- ↪ Erosión eólica, que da lugar a mares de polvo volcánico, etc...
- ↪ Diaclasamiento y agrietamientos.

↳ Gelifracción<sup>1</sup>.

↳ Erosión diferencial por la dureza del roquedo, dando lugar a formas de crestones, diques, pitones y los famosos “roques”.



↳ Erosión fluvial que da lugar a barrancos, calderas...

---

<sup>1</sup>.- Estas dos últimas dan lugar a depósitos en forma de glaciares.