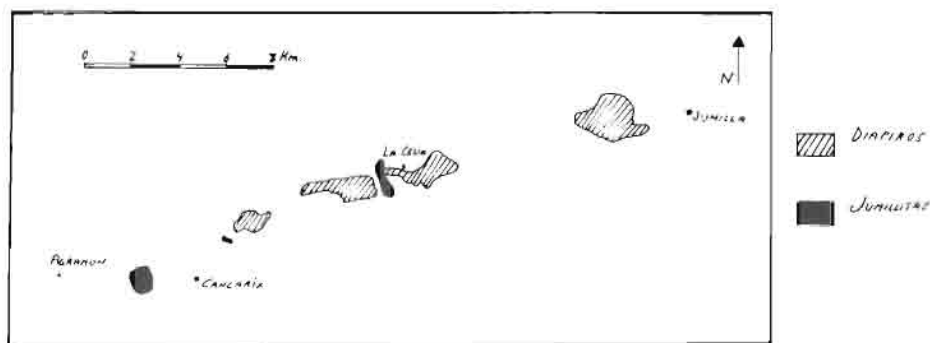


El Triásico, al estar constituido por materiales plásticos ejerce un papel tectónico de gran importancia, pues actúa como nivel de despeque sobre el que deslizan el resto de los materiales mesozoicos y terciarios.

Sobre este tema, diremos que desde hace muchos años existe una gran controversia sobre la posible aloctonía de las Sierras constituidas por materiales mesozoicos. Autores como Blumenthal o Brouwer, son partidarios de las tesis aloctonistas. Según ellos, estos materiales se habrían desplazado, procedentes del Sur, como consecuencia de los empujes originados durante la orogénesis Alpina en las Béticas. Otros como Fallot, Arche, Jerez Mir, etc., etc., afirman que estos desplazamientos no se produjeron, sino que más bien, se trataría de materiales autóctonos y que habrían sufrido los efectos de la orogénesis Alpina en el mismo lugar en que se encuentran ubicados.

4.3. VULCANISMO.

Durante el Plioceno, tiene lugar una serie de fallas en el zócalo, como consecuencia de los procesos de distensión característicos en las fases postorogénicas, que van a facilitar la emisión de rocas ígneas y serán, por tanto, responsables del vulcanismo de la región.



ESQUEMA —2—
GEOLOGICO

4.4. GEOMORFOLOGIA.

La geomorfología de la zona viene condicionada, sobre todo, por la litología y la estructura de los materiales.

Teniendo en cuenta el primer factor, destacamos las formaciones kársticas desarrolladas sobre calizas (paradas 1 y 2) o bien sobre yesos (parada 5), el