UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PARAJE NATURAL
Desierto de Tabernas

NATURA 2000

Origen y evolución de la cuenca de Tabernas

La de Tabernas es una cuenca alargada, de unos 20 km de largo y 10 km de ancho, situada entre los relieves de Sierra Nevada, Sierra de los Filabres y Sierra Alhamilla. Su aspecto, primitivo, magnético y sobrecogedor, no fue siempre como lo vemos ahora. La belleza salvaje de sus barrancos, cárcavas y ramblas se ha ido perfilando a lo largo del tiempo geológico. Un tiempo que se remonta a 8 millones de años, en el Mioceno medio, cuando todo lo que existía en este territorio era un inmenso mar de aguas cálidas y superficiales, bullentes de vida, que llegaban hasta el pie de la Sierra de los Filabres. Marcando la antigua línea de costa, aún permanecen en los bordes de la sierra los arrecifes fósiles de coral de aquella época.

En el talud continental, se formaron enormes abanicos submarinos con los materiales que los ríos arrancaban al relieve, donde se alternaron numerosos niveles de margas y arenas. Sobre aquellos sedimentos, denominados turbiditas, el agua y el viento labraron el atormentado paisaje del desierto; pero antes ocurrirían otros sucesos extraordinarios. Hace 7 millones de años, en el Mioceno superior, las furias tectónicas levantaron la Sierra Alhamilla, cerrando la estrecha y alargada cuenca marina contra la Sierra de los Filabres. Los sedimentos, tanto marinos como lacustres, siguieron acumulándose durante millones de años hasta que, en el Plioceno, el mar se retiró definitivamente y dejó los materiales depositados expuestos a la acción del clima y de los agentes erosivos.

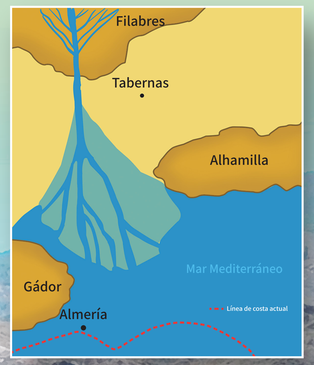
Distribución de tierras emergidas

Hace 8 millones de años

Hace 7 millones de años

Hace 4 millones de años

Fuente: Braga, Martín y Quesada



Para saber más/
more information:

Más información:

- **Teléfono de Atención Ciudadana:** 954 54 44 38 (de 8 a 20 h de lunes a viernes).
- **Buzón del ciudadano,** disponible 24 horas al día desde nuestra web.

ventanadelvisitante

112 Emergencias Andalucía