



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PARQUE NATURAL
Cabo de Gata-Níjar



Complejo Volcánico de Cabo de Gata

Las rocas volcánicas constituyen el sustrato del Parque Natural. Se extienden bajo el mar Mediterráneo, por lo que son sólo una pequeña parte emergida de lo que podríamos ver bajo sus aguas.

El mar de Alborán se sitúa sobre el límite que separa las placas europea y africana. Estas zonas de placas son muy activas geológicamente y es el origen del vulcanismo y de los terremotos que, aun hoy, convierten a esta zona en una de las más activas sísmicamente de la península ibérica.

El Complejo Volcánico del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar se formó en el Mioceno hace 16 millones de años y concluyó hace 7,5. La actividad volcánica ocurrió en varios ciclos, aunque destacan fundamentalmente dos, produciéndose entre ambos un periodo de inactividad.

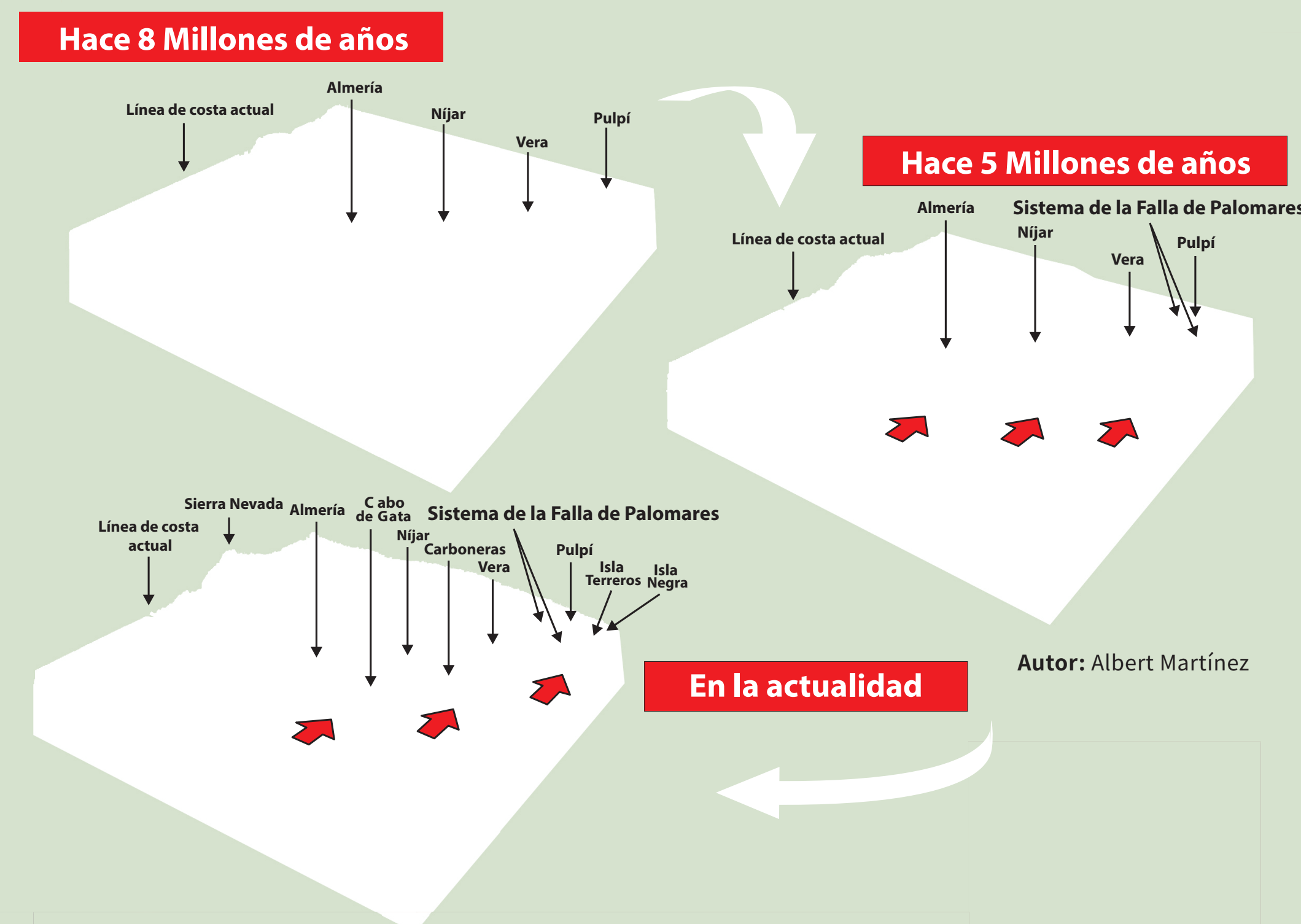
Inicialmente, los volcanes ocuparían la mayor parte de los fondos del mar. Mientras se sucedían las emisiones del primer ciclo, el conjunto de la corteza terrestre situada bajo el mar de Alborán se desplazaba lentamente hacia el noreste como consecuencia de un complejo sistema de fallas, dentro del cual la gran falla de Carboneras es la más importante.

Posteriormente, durante el segundo ciclo, algunos edificios volcánicos llegan a emerger, dando lugar a una serie de islas.

La elevación del continente, la bajada relativa del nivel del mar, la acumulación de sedimentos, y la erosión terminan por mostrarnos su aspecto actual. Esta erosión, en su lento

trabajar, consigue borrar del paisaje los conos volcánicos y nos revela el paisaje tan espectacular que hoy podemos admirar.

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®

