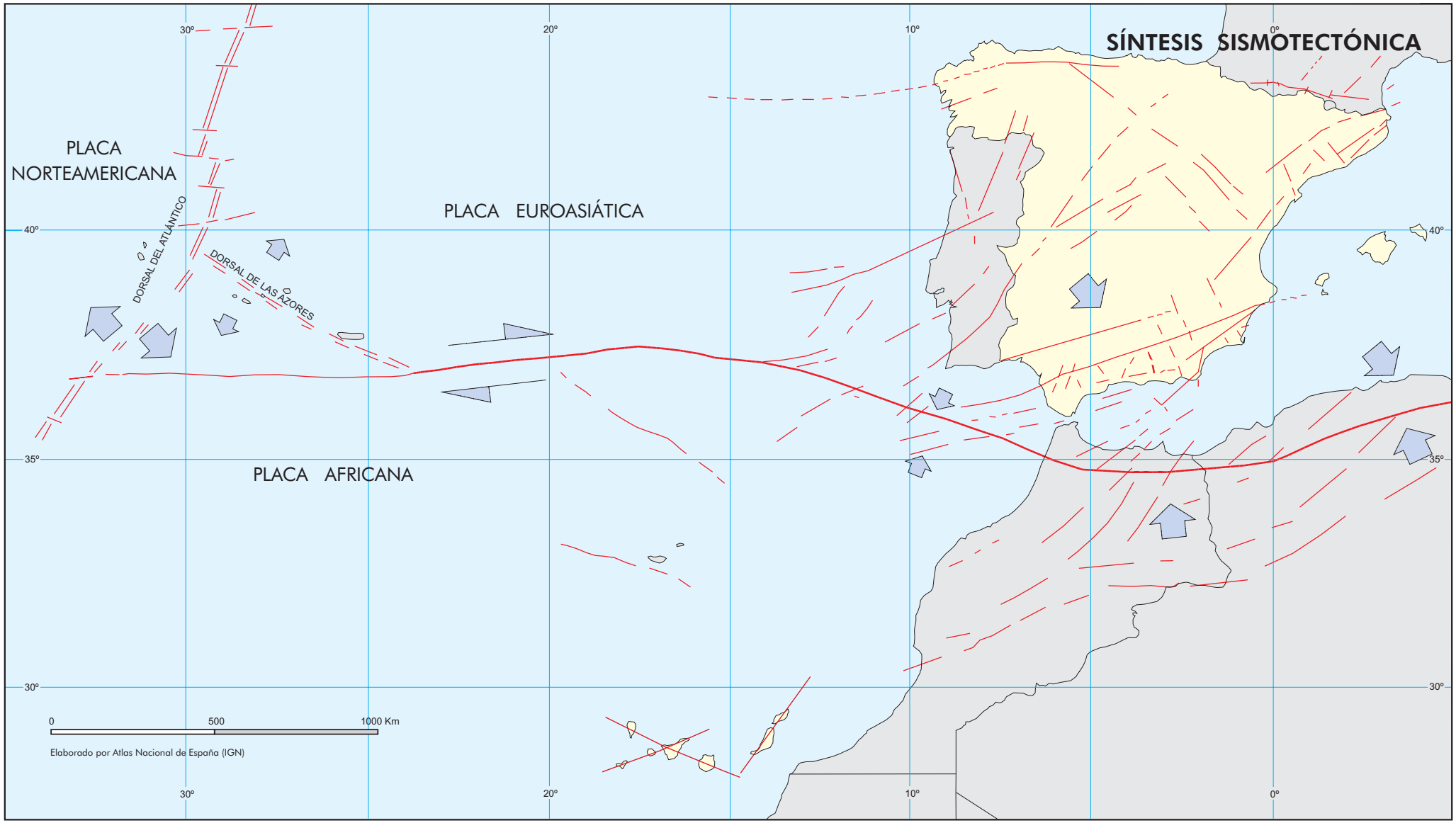
Síntesis sismotectónica

La Península Ibérica se sitúa en el extremo sur de la placa euroasiática, la cual se prolonga desde la dorsal centroatlántica e Islas Azores hasta la gran falla, que a través del norte de África, sirve de límite de contacto con la placa africana. Es, por tanto, una zona de colisión continental, existiendo una presión NO-SE en la zona de la Península Ibérica, que se traduce en una gran variedad de fallas. En Canarias, hay dos ejes estructurales dominantes con direcciones NE-SO y NO-SE, a los que se suma otro secundario con dirección N-S. A lo largo de estos ejes se concentra la actividad volcánica.


SÍNTESIS SISMOTECTÓNICA
PLACA NORTEAMERICANA
PLACA EUROASIÁTICA
PLACA AFRICANA
DORSAL DEL ATLÁNTICO
DORSAL DE LAS AZORES
30º
20º
10º
0º
40º
35º
30º
0
500
1000 Km
Elaborado por Atlas Nacional de España (IGN)