

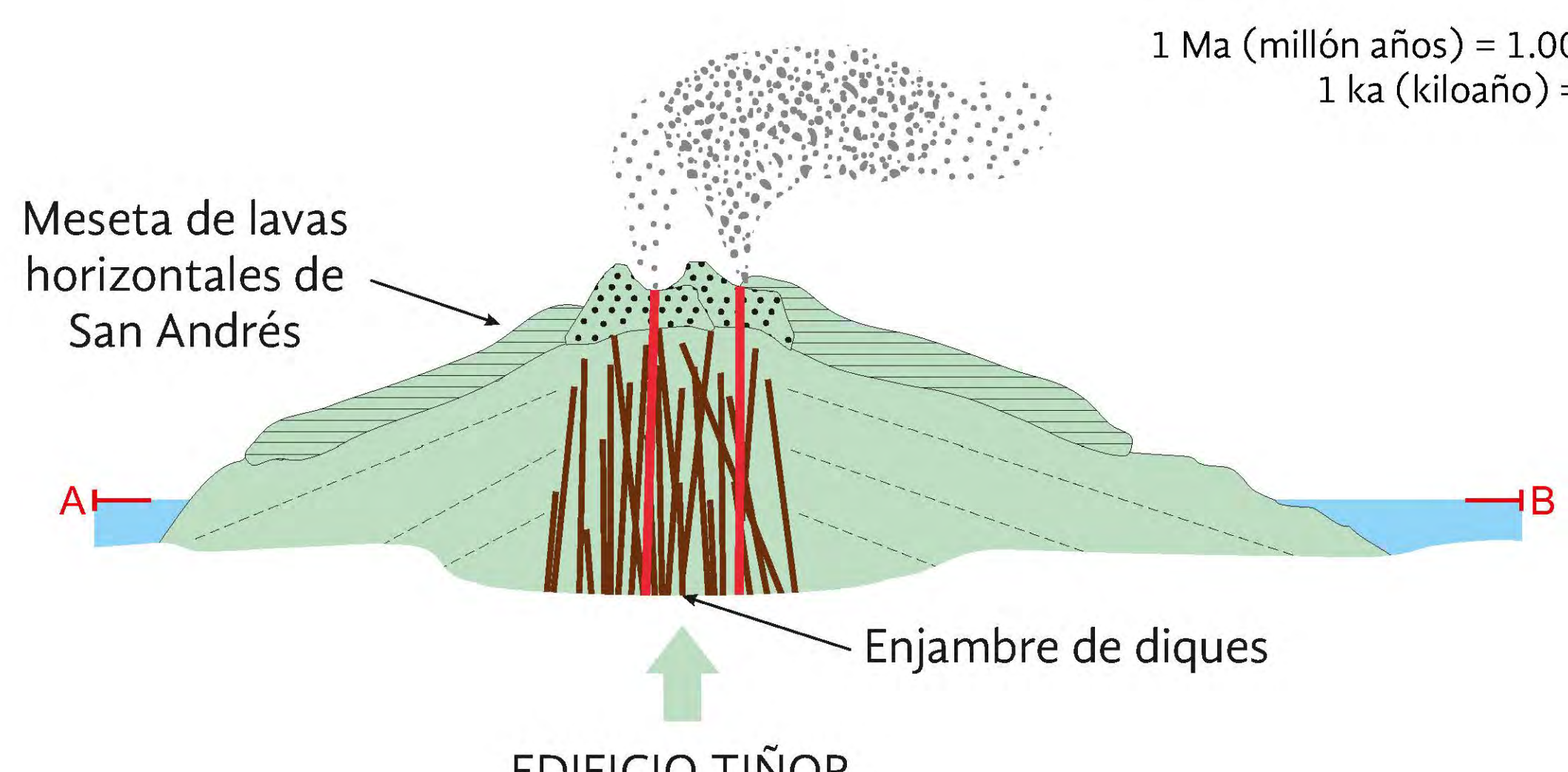
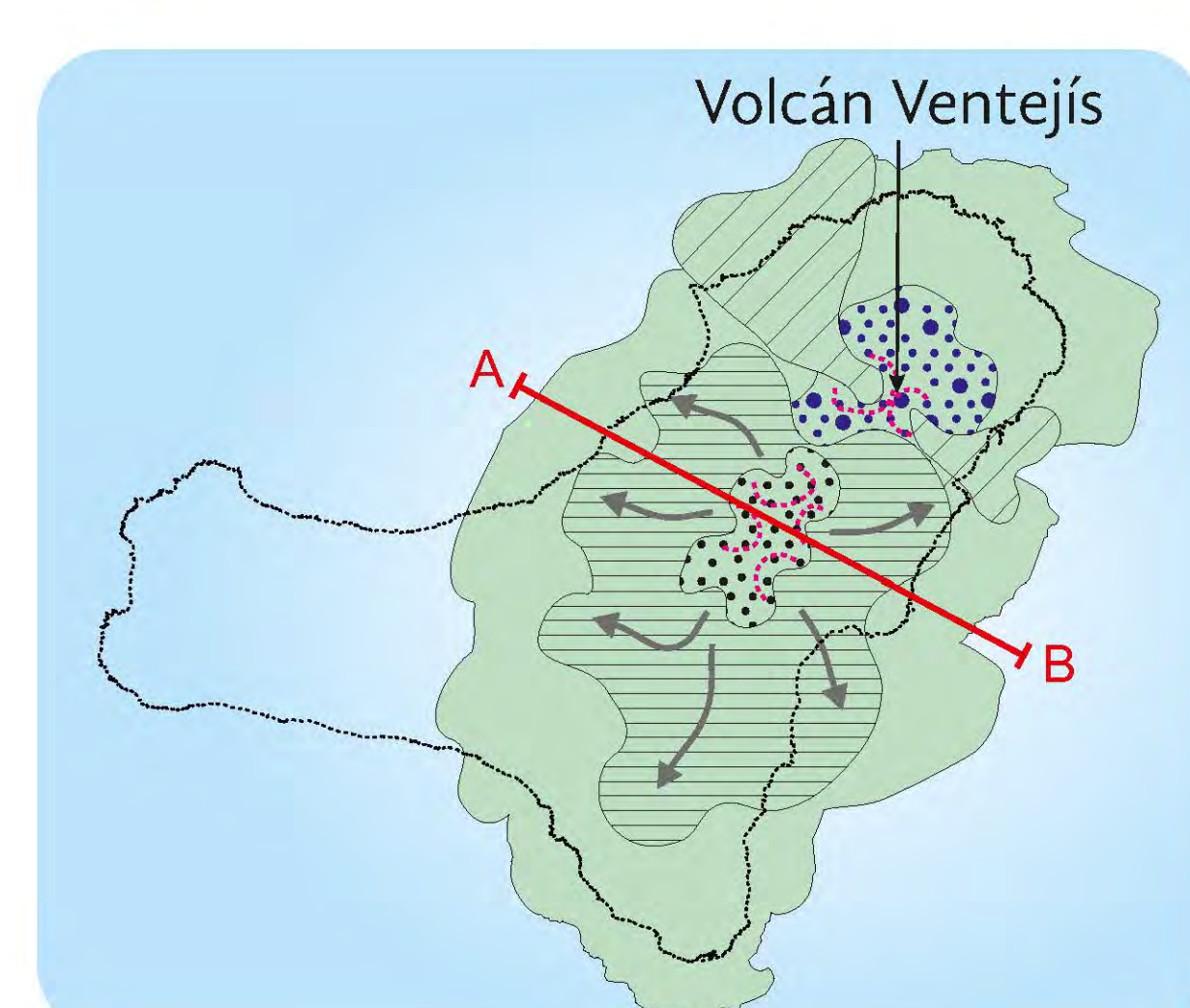
Hace 1.12 millones de años El Hierro surge del Atlántico

Durante su corta vida ha visto crecer y destruirse dos grandes edificios volcánicos: Tiñor y El Golfo. Su paisaje refleja la lucha constante de la naturaleza: el crecimiento volcánico frente al desmantelamiento erosivo y los deslizamientos gigantes. En sus últimos 158 mil años el volcanismo se ha concentrado en estructuras que conocemos como *rifts*, llamadas en Canarias *dorsales*. La forma actual de la isla, triangular y lobulada, es fruto de estas dorsales y de sus tres principales deslizamientos gigantes: El Golfo, Las Playas y El Julian.

Veamos a continuación su crecimiento geológico

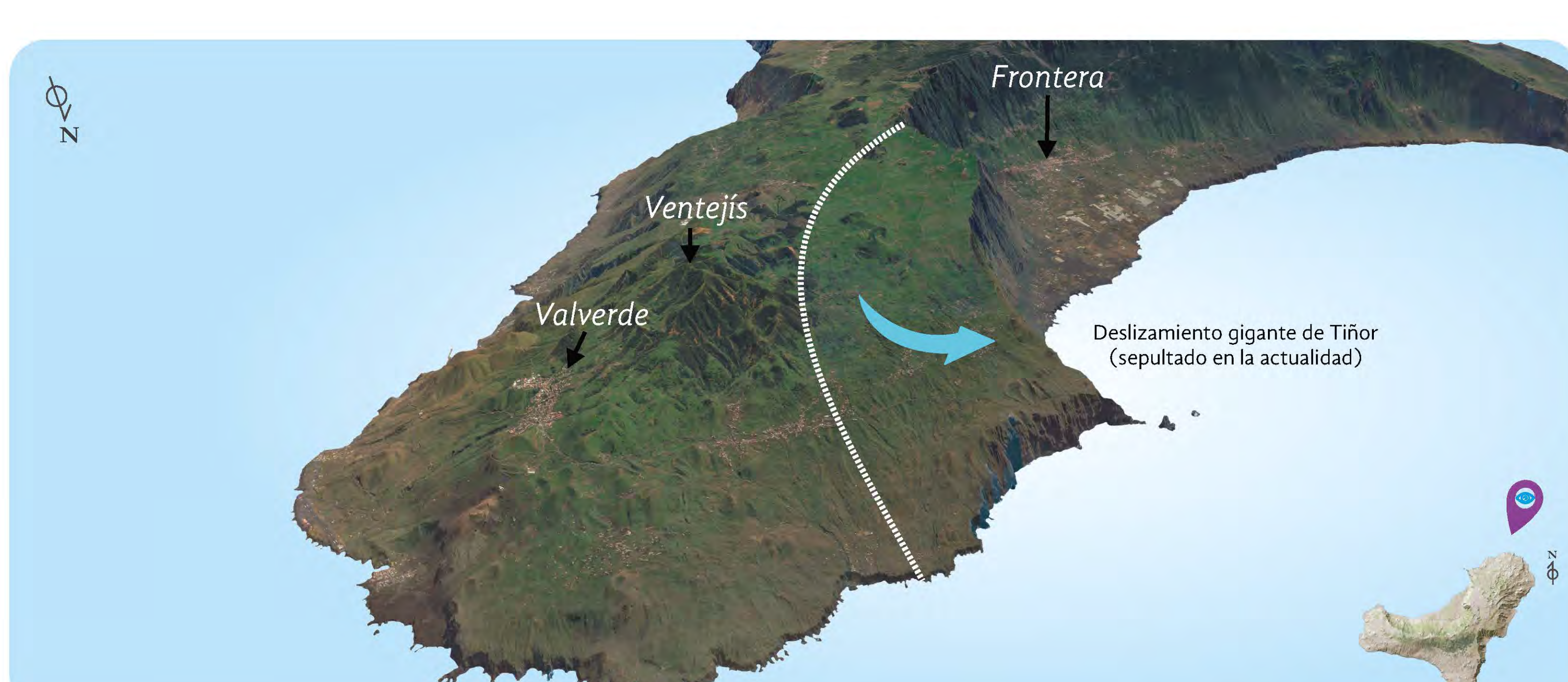
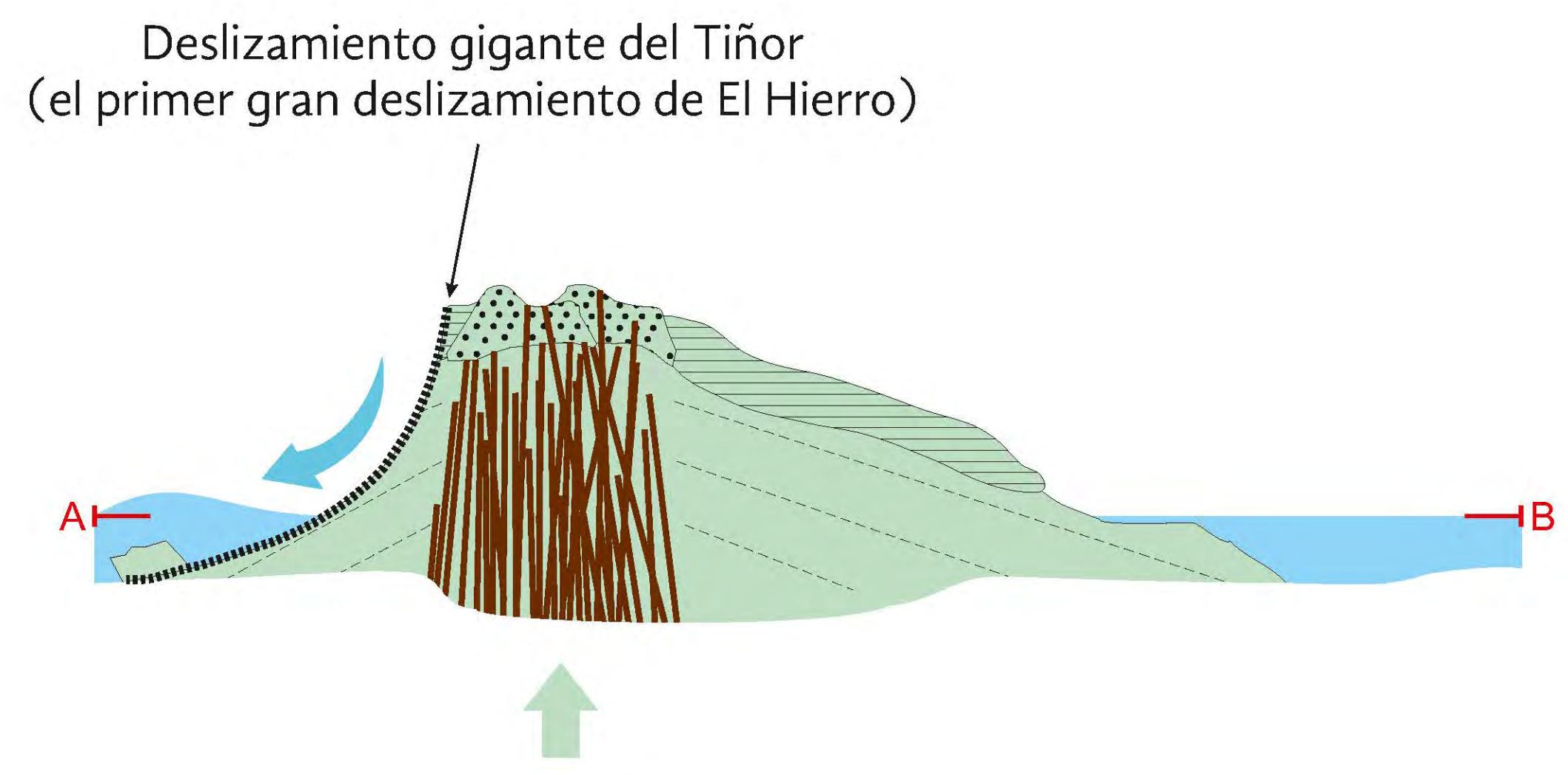
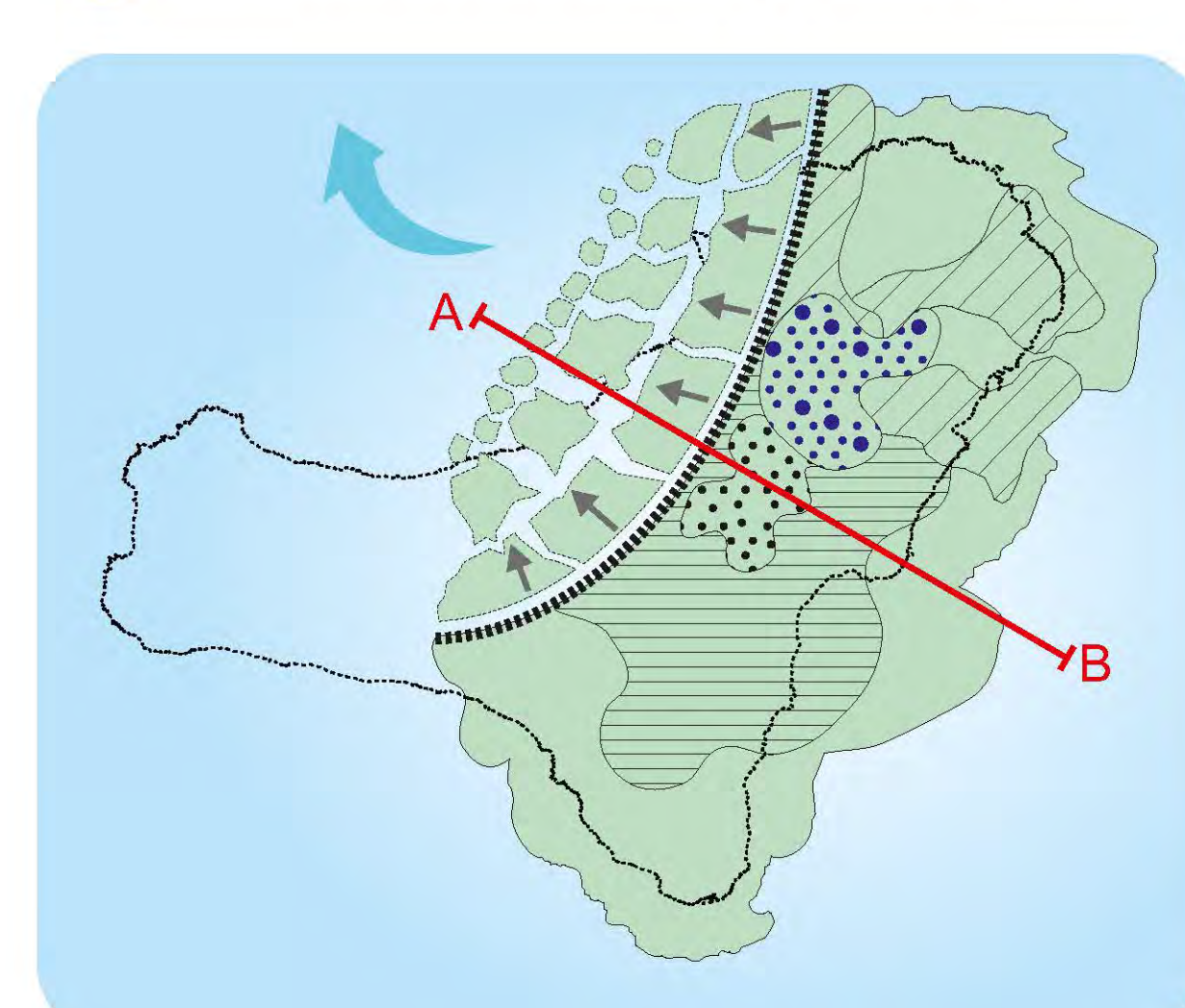
1 Edificio volcánico Tiñor. Fases finales: Meseta de San Andrés y Volcán Ventejis

Entre 1.12 y 0.88 Ma



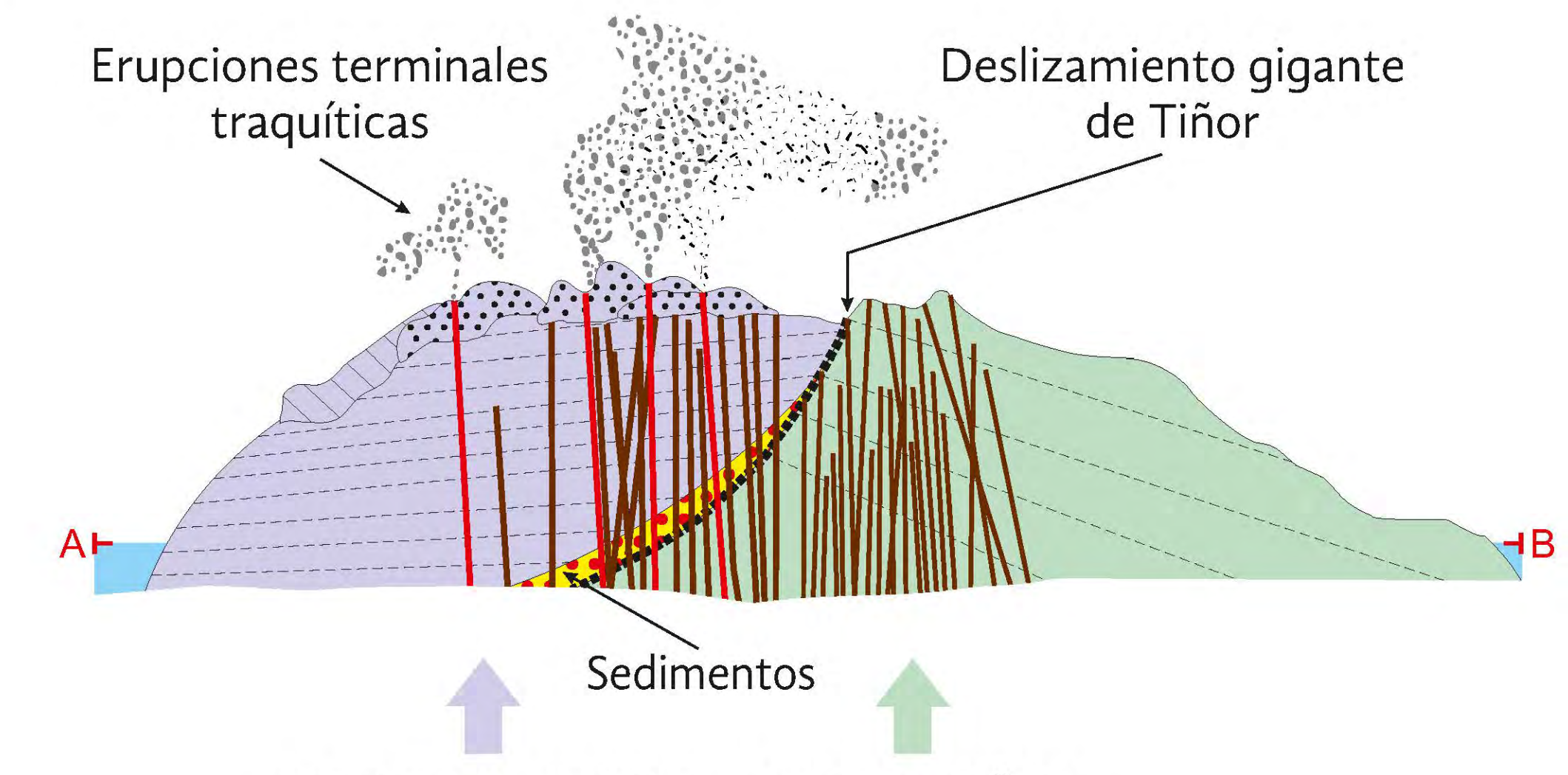
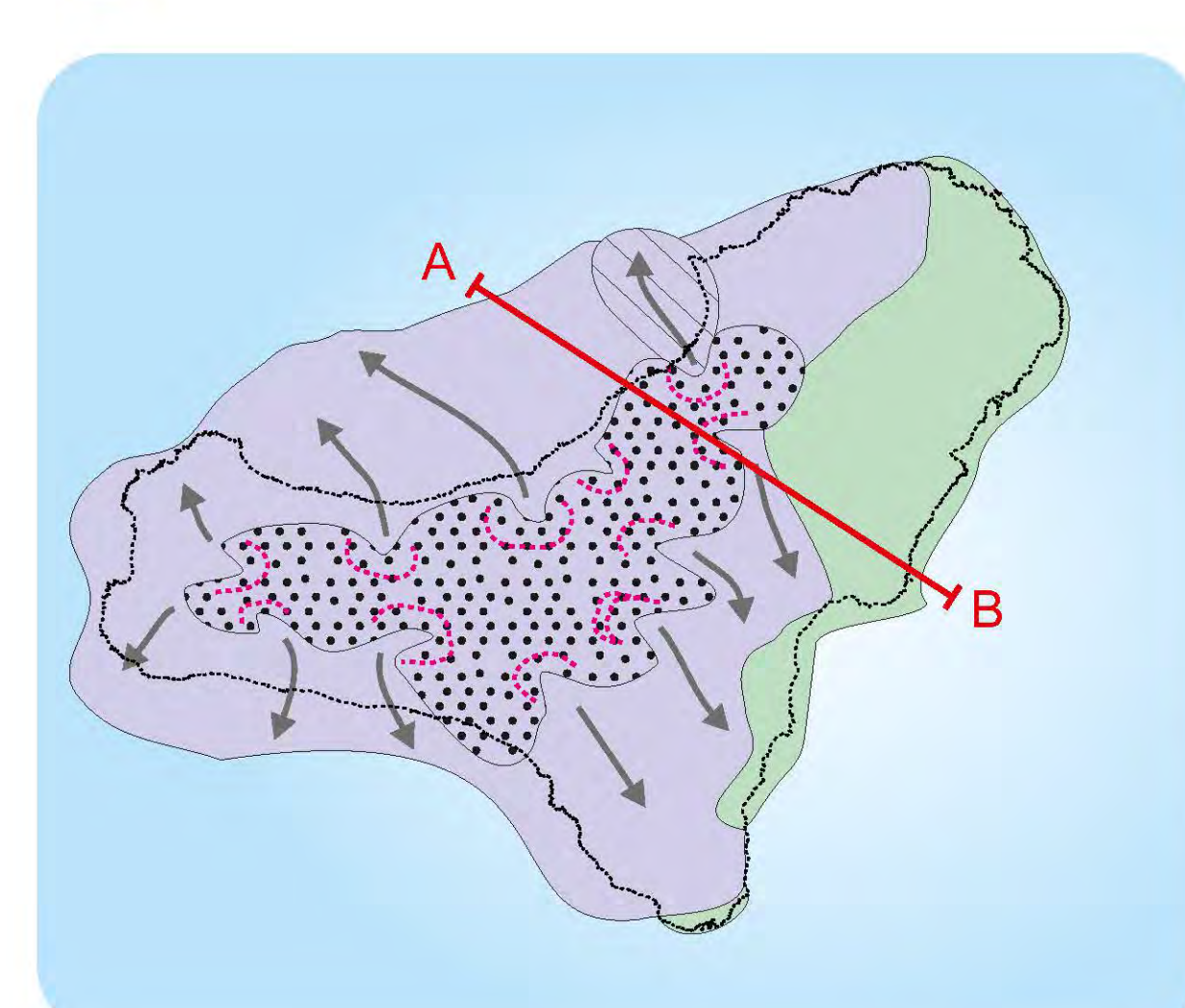
2 Deslizamiento gigante del Edificio Tiñor

Entre 0.88 y 0.54 Ma



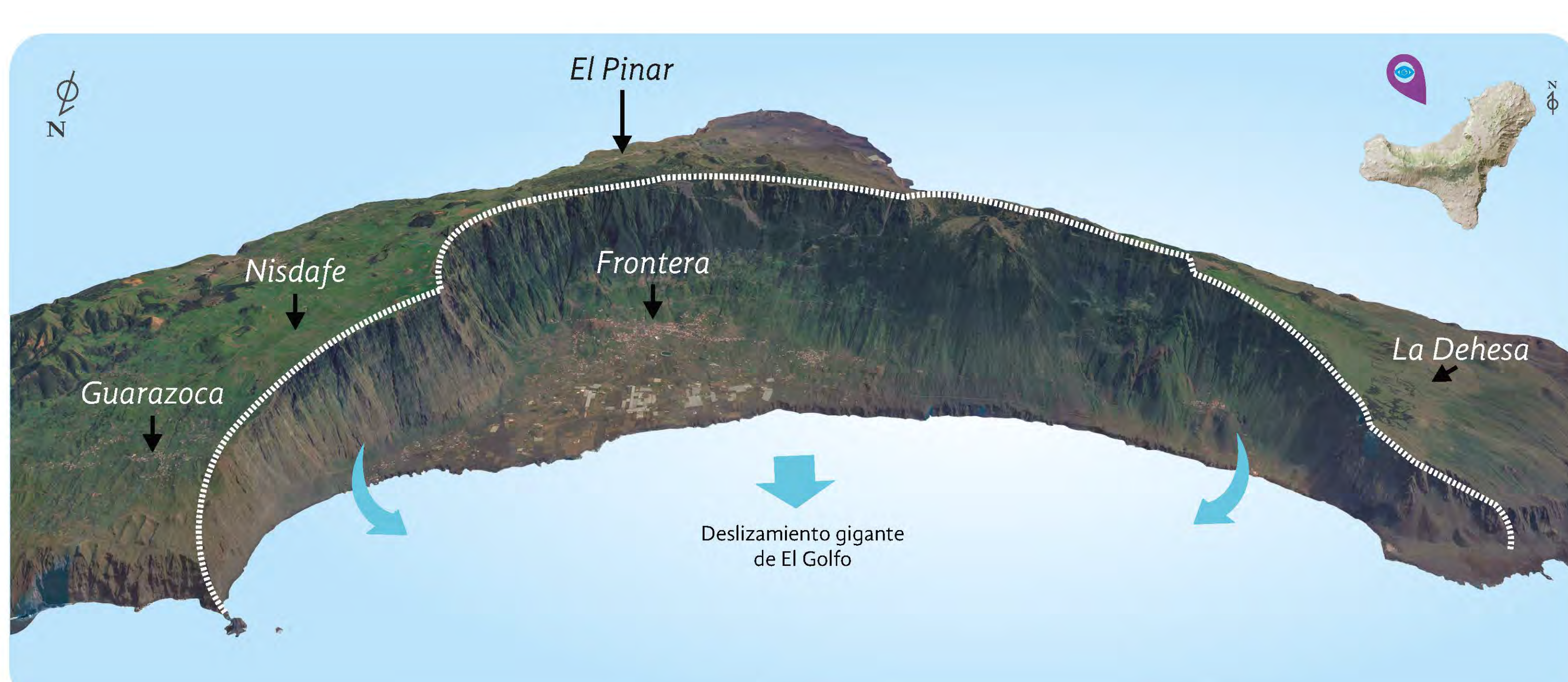
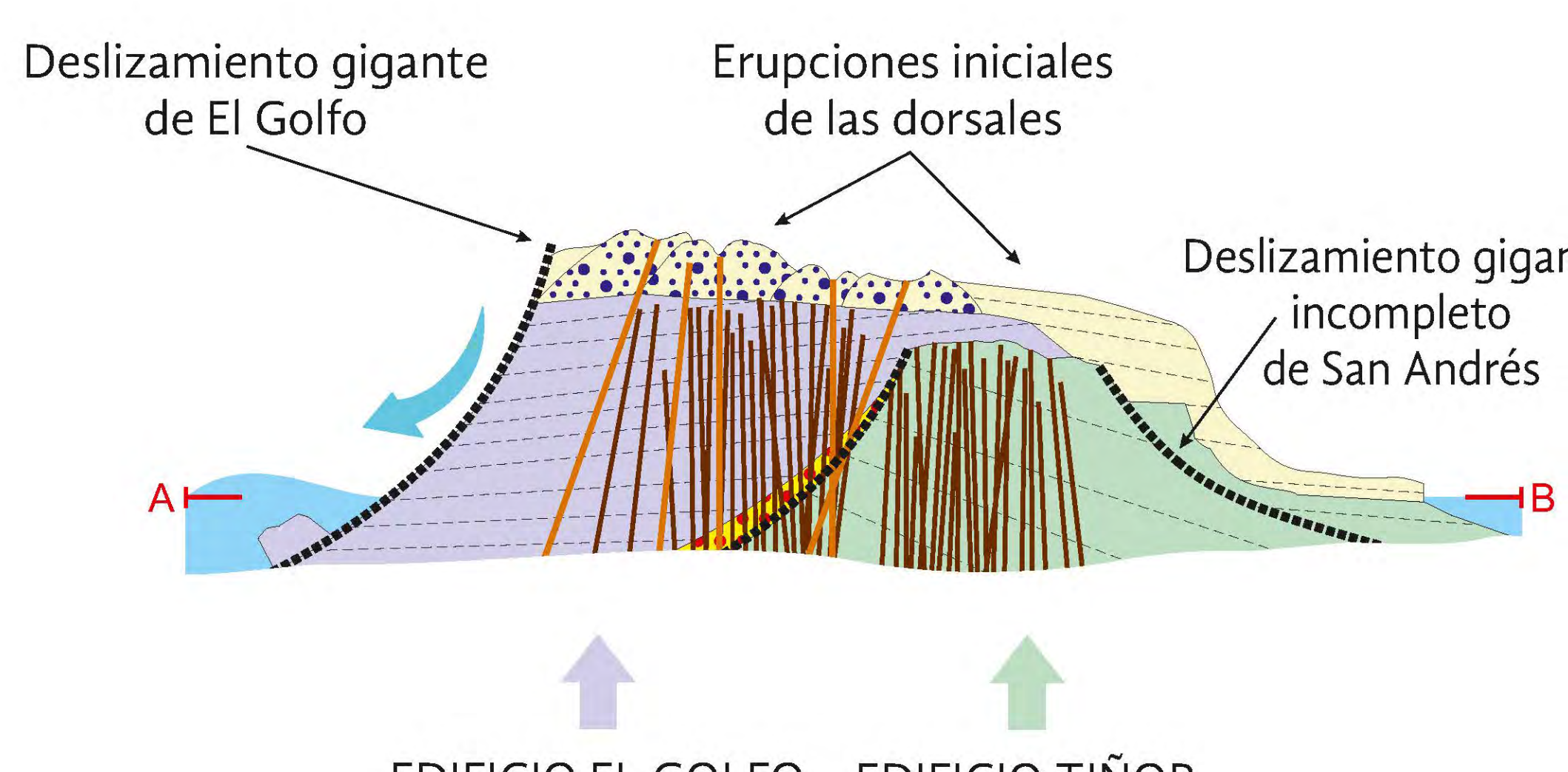
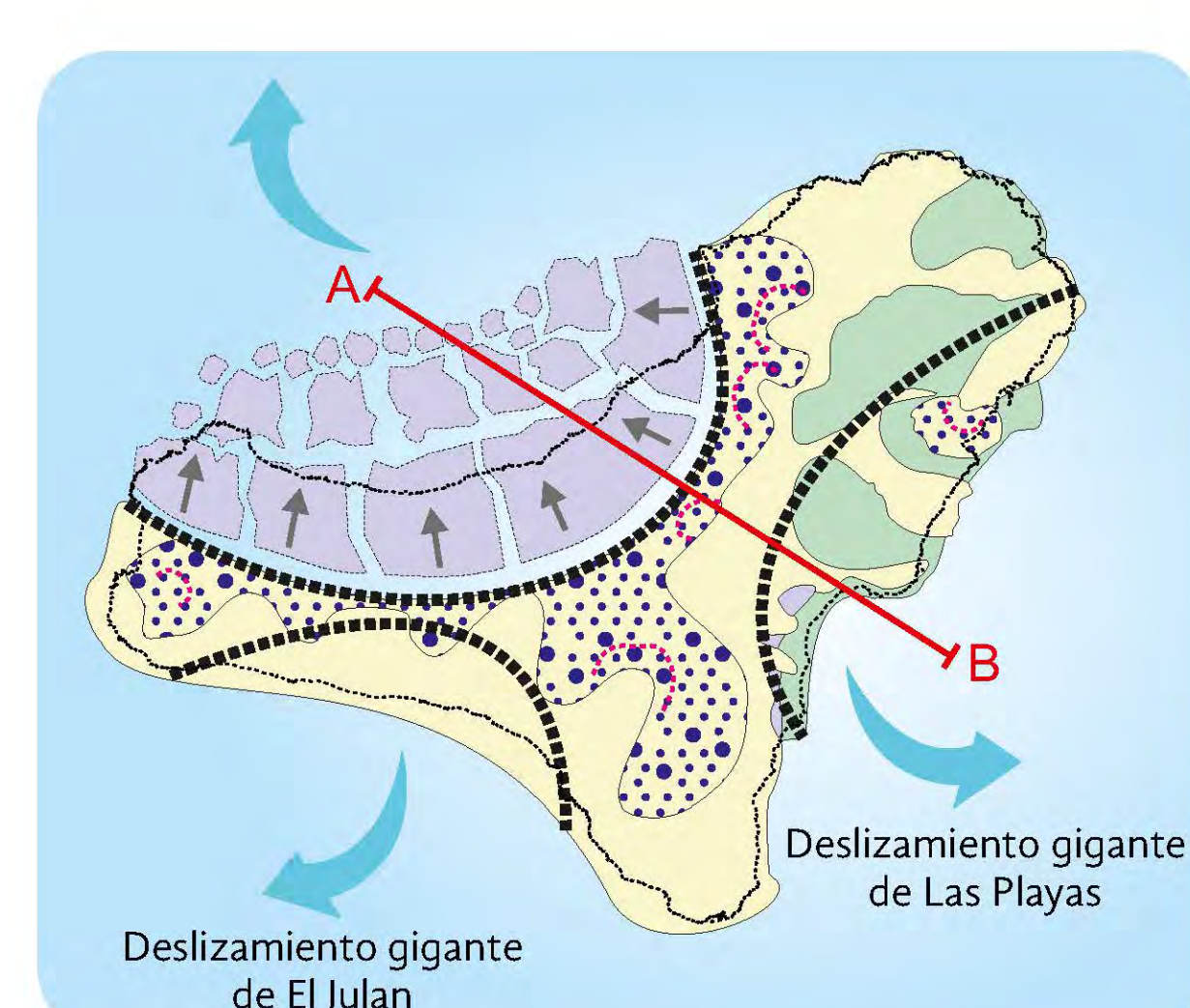
3 Edificio volcánico El Golfo. Cubre parcialmente al Edificio volcánico Tiñor

Entre 545 y 176 ka



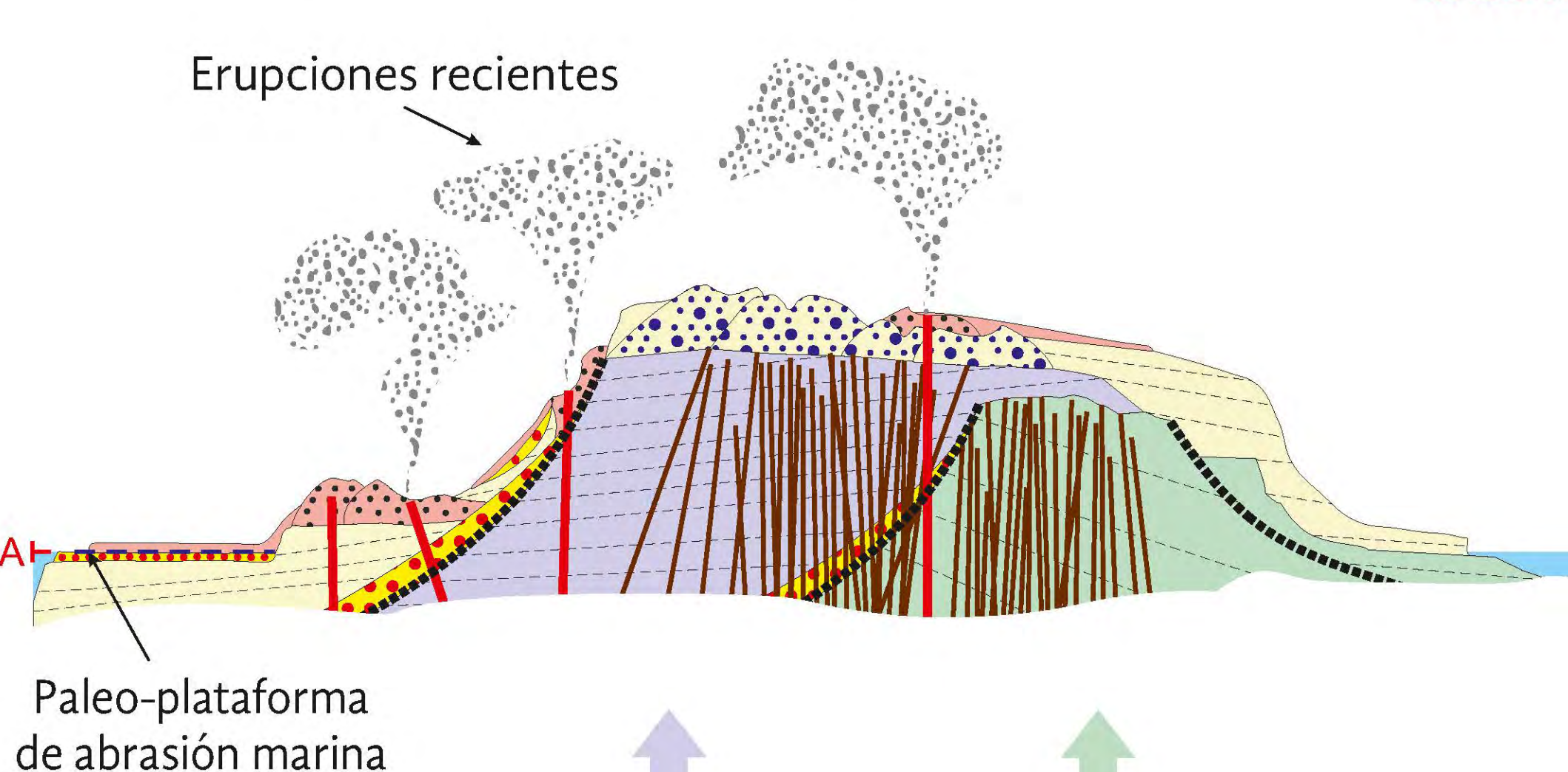
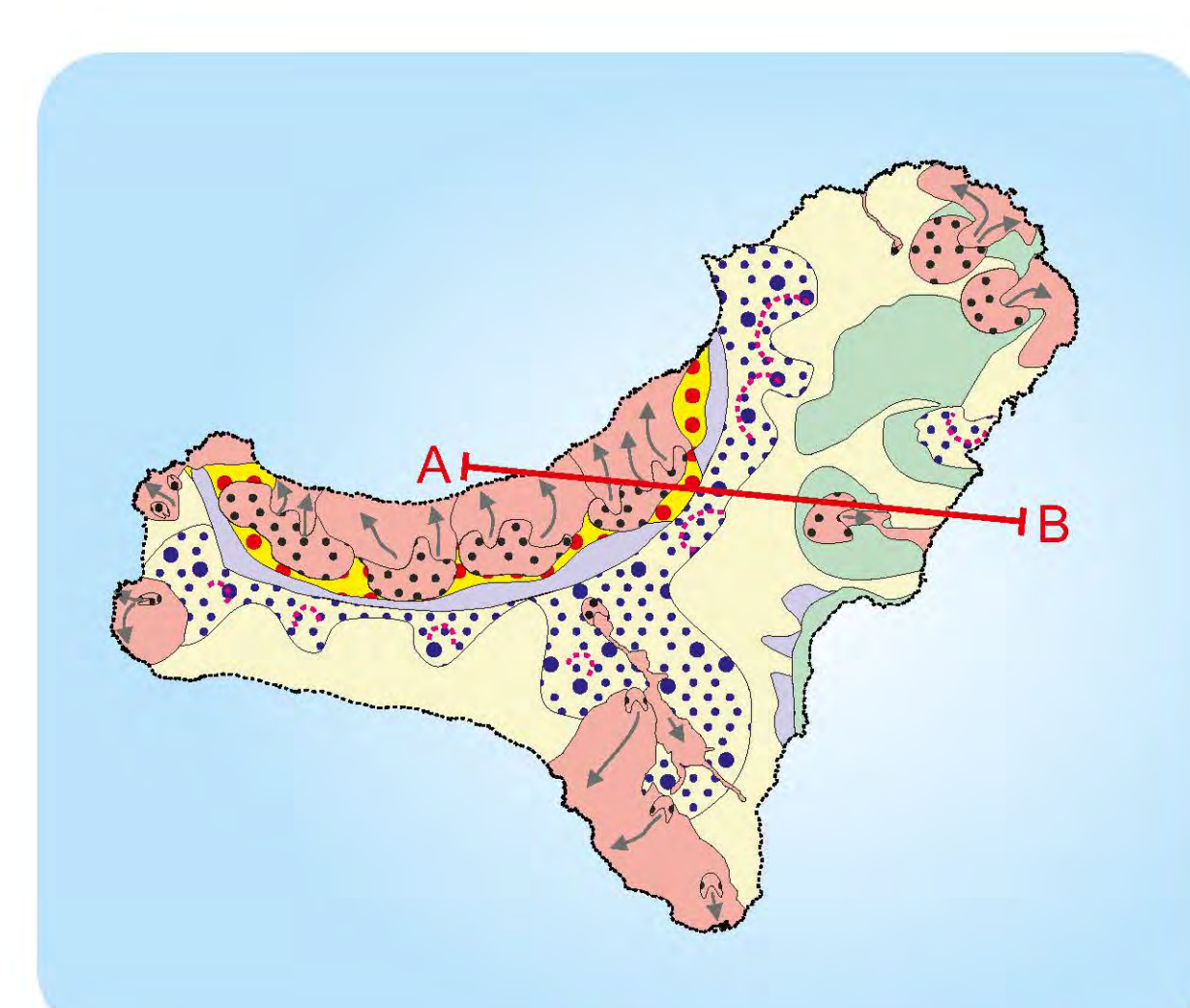
4 Deslizamientos gigantes de Las Playas y El Julian. Inicio del volcanismo de las dorsales (lavas acantiladas) hacia los 158 ka. Deslizamiento gigante de El Golfo

Entre 176 y 20 ka



5 Volcanismo reciente de las dorsales (lavas en plataforma). Islas bajas

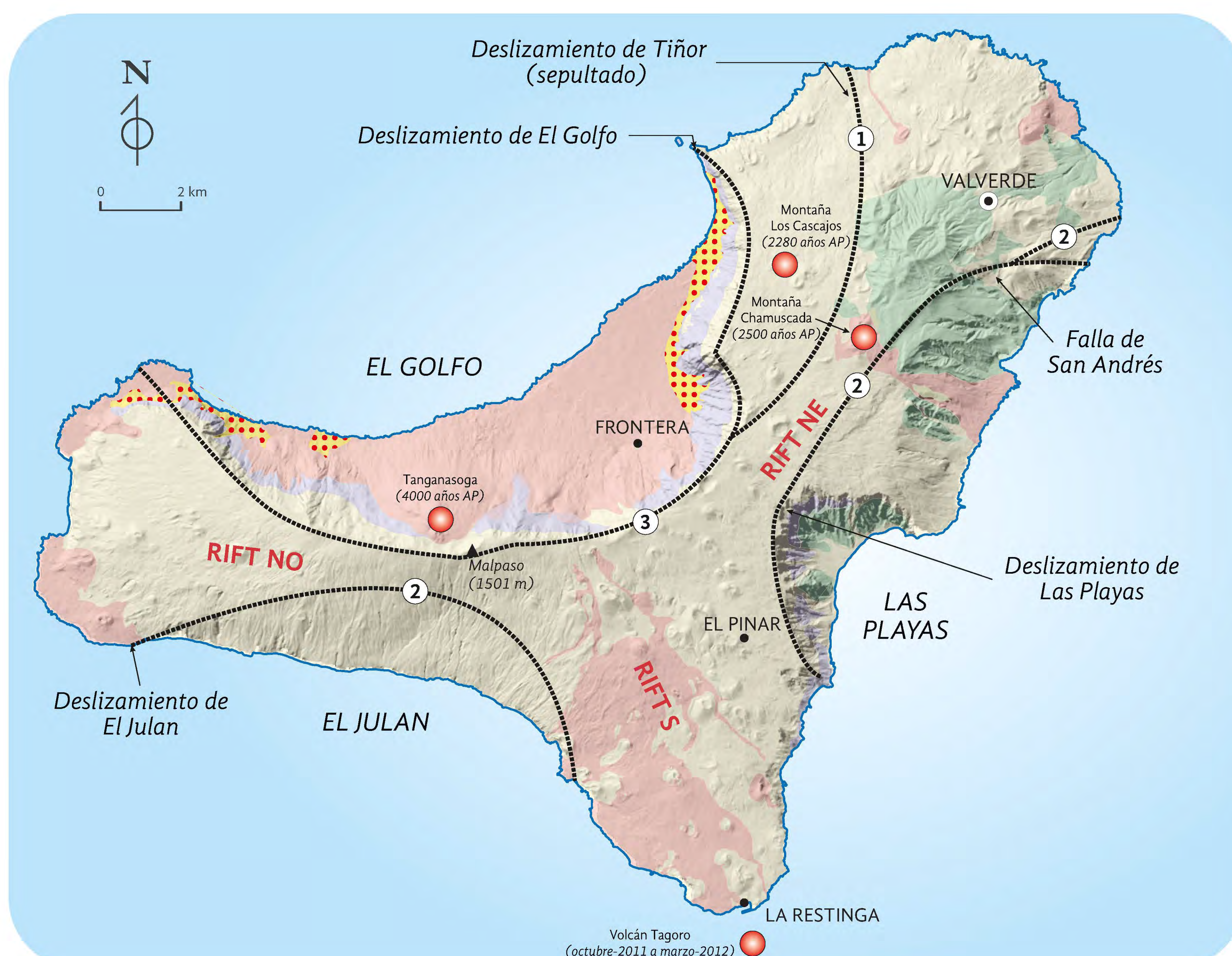
Entre 20 ka y la actualidad



¿Qué estoy pisando?

El Hierro tiene 269 km² de superficie y es un libro abierto donde aprender cómo se contruyen las islas volcánicas oceánicas. Crece al ritmo de las dorsales y los deslizamientos gigantes. Andar sobre la isla es caminar entre volcanes y malpaíses, cantiles y fugas... Un paisaje que se ha construido poco a poco sobre dos grandes edificios, Tiñor y El Golfo, que han crecido y caído dejando profundas huellas por todo el territorio.

Y la isla sigue viva con la actividad volcánica de las dorsales, que en los últimos 20 mil años, con el nivel del mar similar al actual, ha dado lugar a plataformas de lavas que en Canarias llamamos *islas bajas*.



- Sedimentos (aluvial y piedemonte)
- Erupciones más recientes (AP = antes del presente)
- Lavas en plataforma (islas bajas)
- Dorsales (Rifts) (<158 ka)
- Cicatriz del deslizamiento gigante de El Golfo
- Cicatrices de los deslizamientos gigantes de Las Playas, El Julian y San Andrés (incompleto)
- Edificio El Golfo (545 - 176 ka)
- Cicatriz del deslizamiento gigante de Tiñor (sepultada)
- Edificio Tiñor (1.12 - 0.88 Ma)