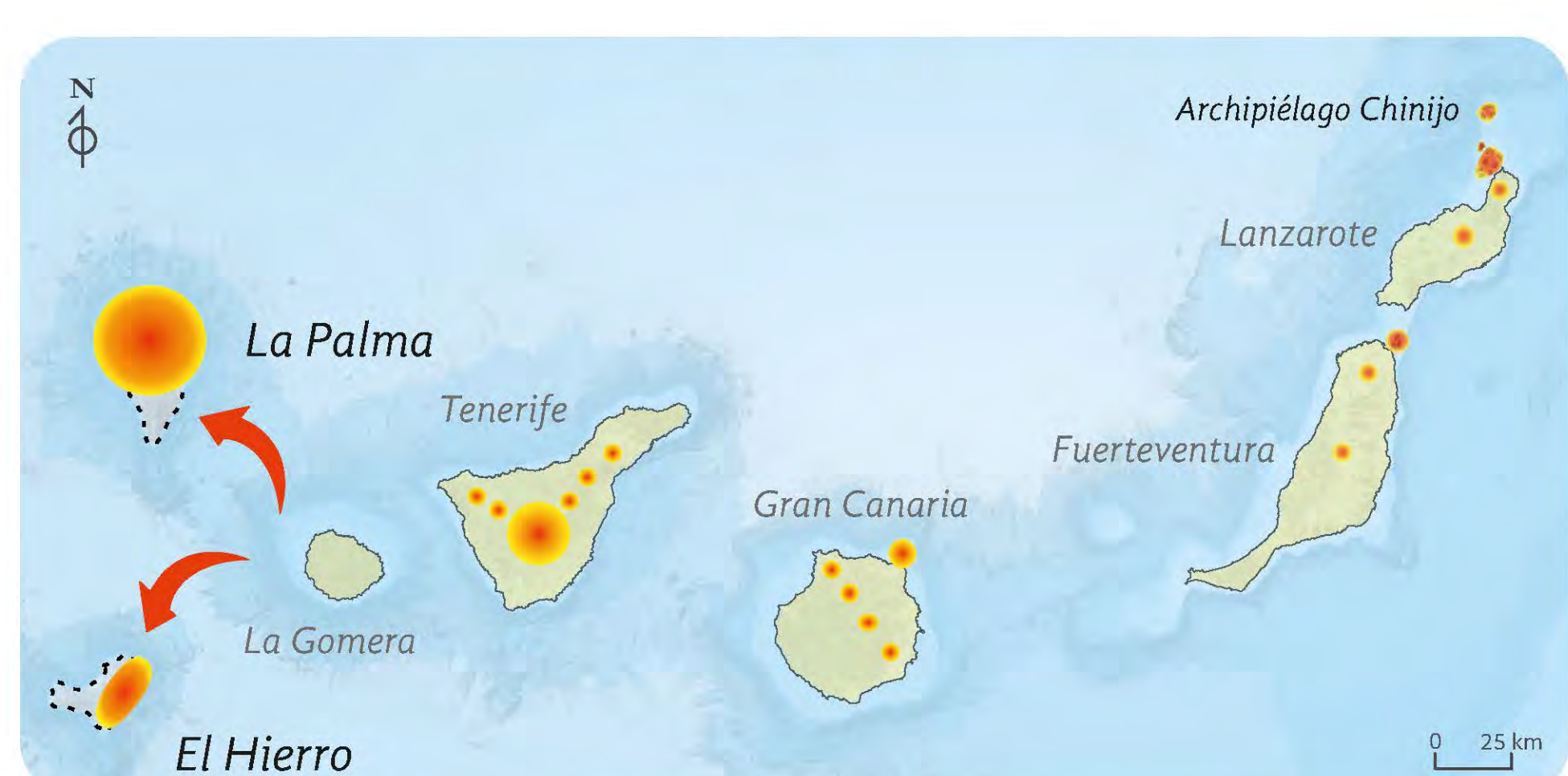
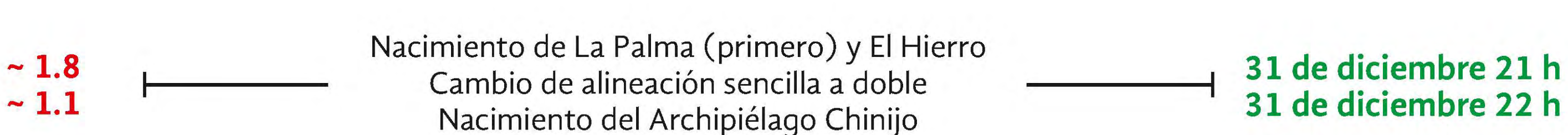
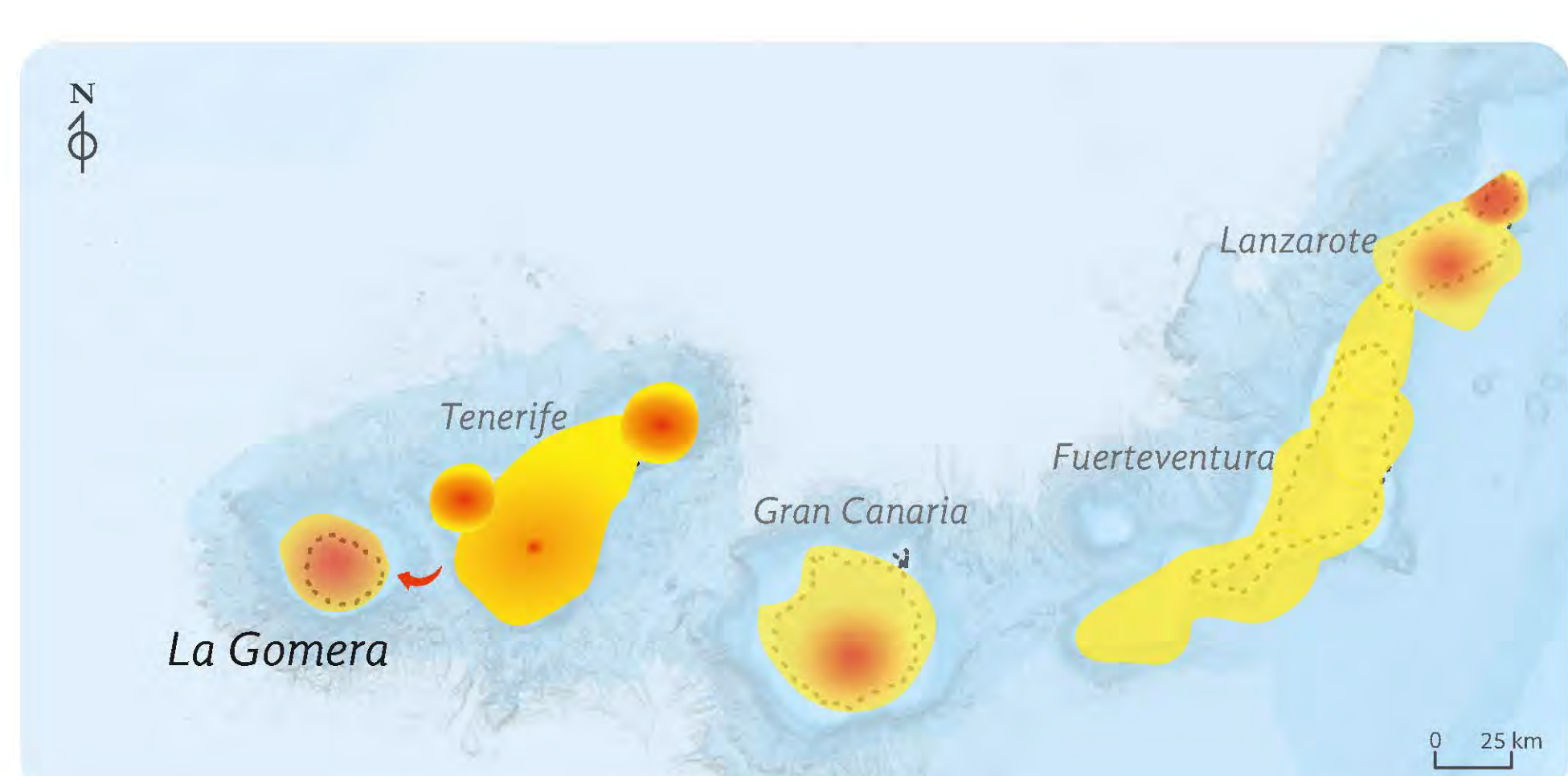
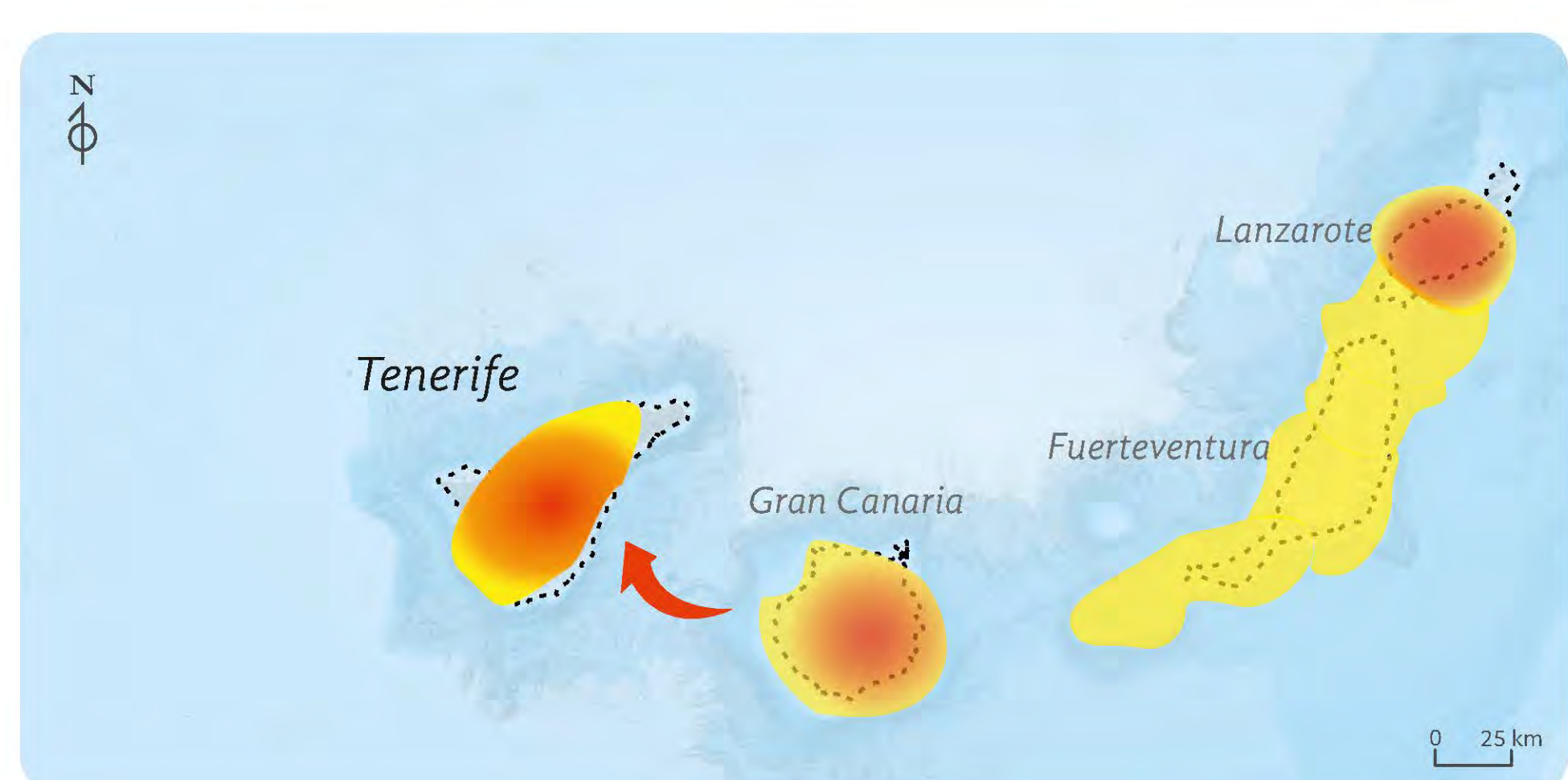
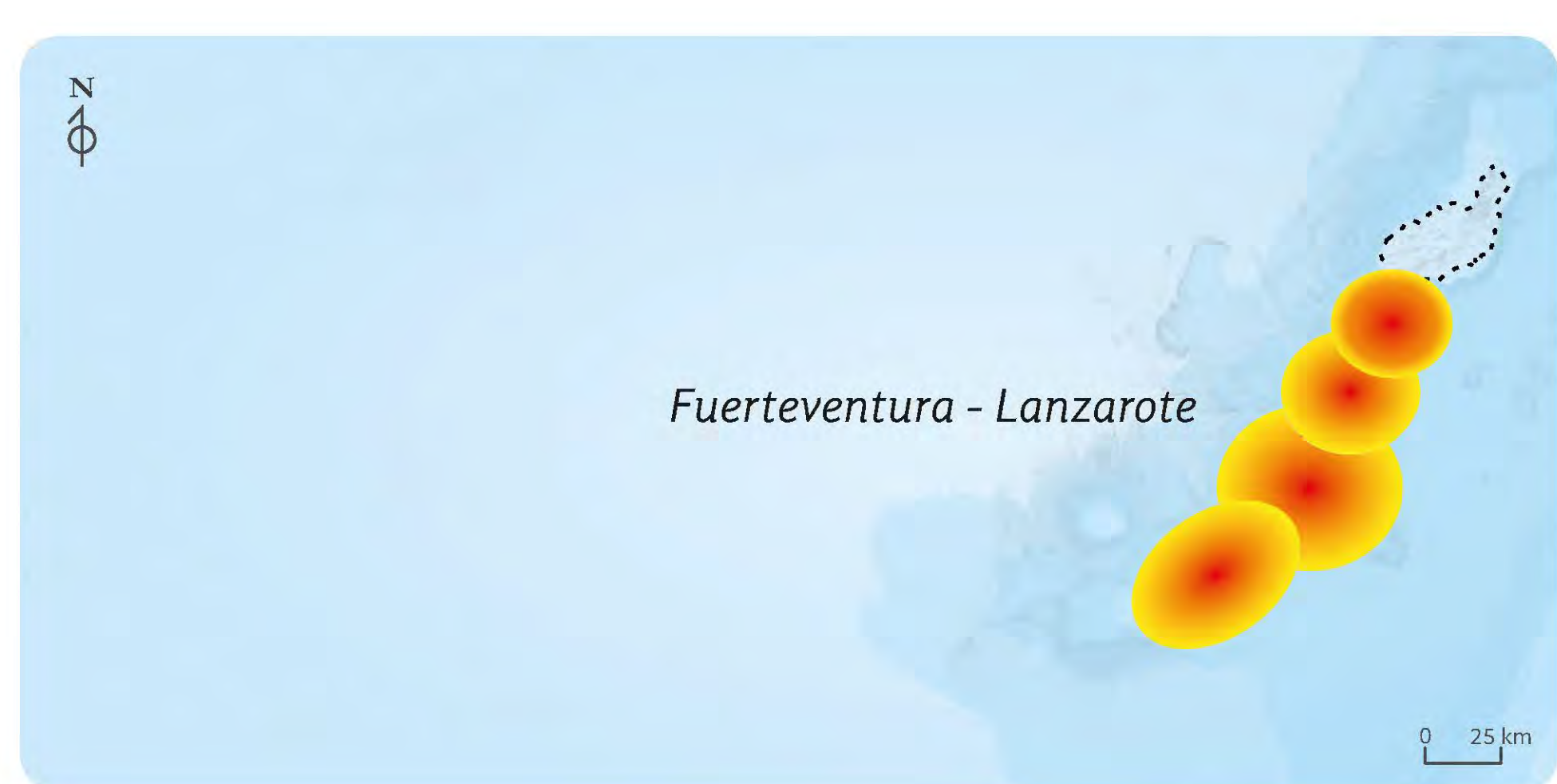
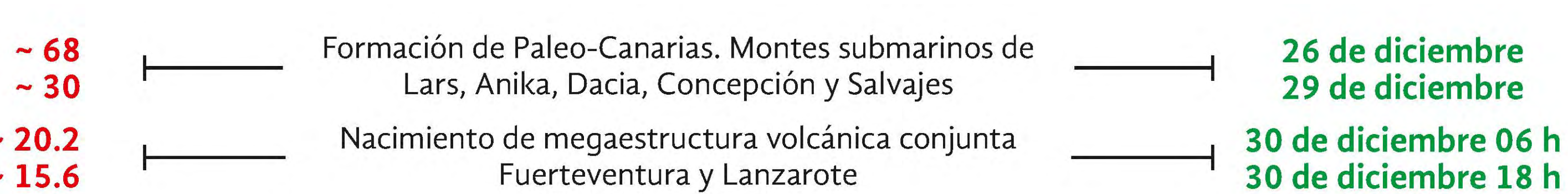
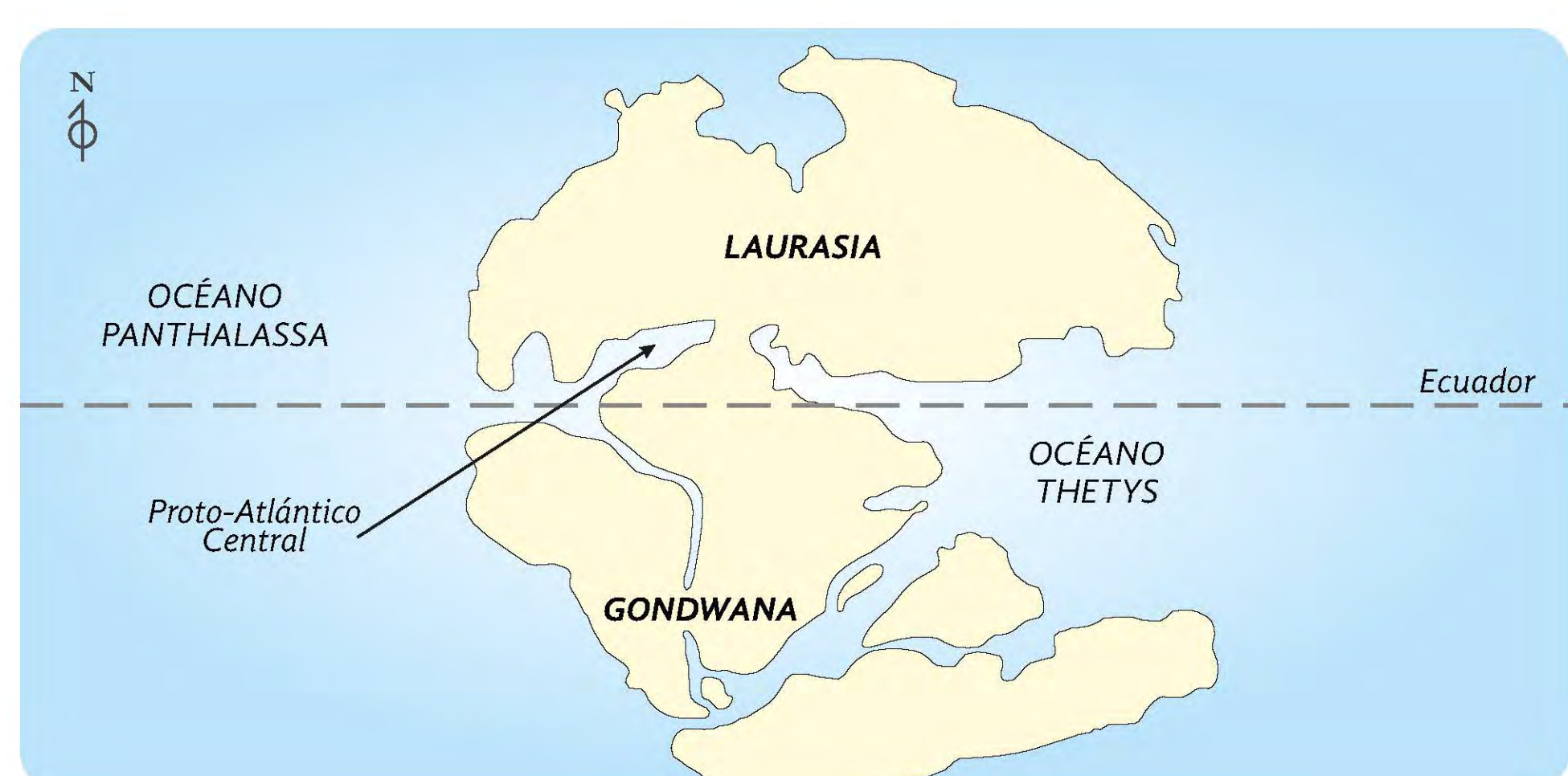
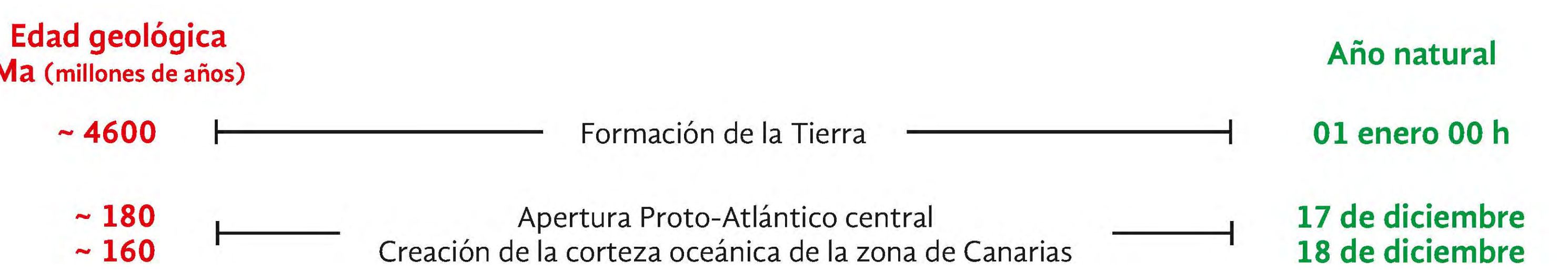


## Hace unos 20 millones de años nace la primera isla canaria

Aunque 20 millones de años pueda parecer una eternidad, no es nada en comparación con la edad de la Tierra. Si toda la edad del planeta la concentramos en 1 año, las Islas Canarias, incluso el Océano Atlántico en el que surgen, se formaron a lo largo de diciembre, el último mes. El Hierro tendría 2 horas de vida.

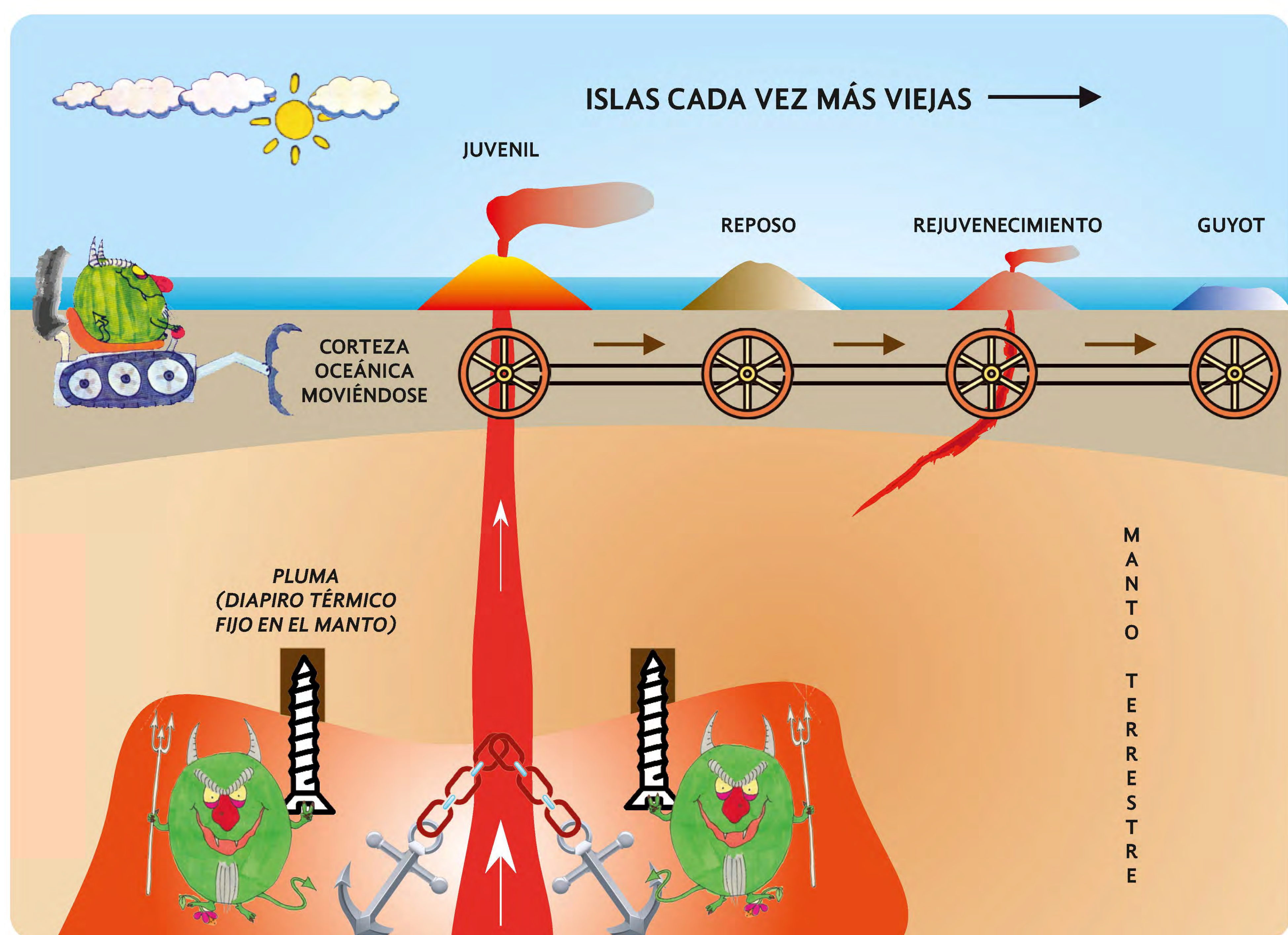
### ¿De dónde venimos?

Las Islas Canarias, al igual que otras islas volcánicas que nacen en el interior de una placa tectónica, surgen del fondo del océano cuando una anomalía térmica en el manto terrestre (conocida como pluma o diapiro mantélico) logra fundir una parte del mismo y alcanzar la superficie, dando lugar a lo que se conoce como un punto caliente.



### ¿Cómo evolucionan las islas intraplaca?

Mediante una competición entre los procesos constructivos (principalmente la actividad volcánica) y los procesos destructivos (deslizamientos gigantes del terreno y erosión). A lo largo de su vida, una isla volcánica intraplaca irá pasando por distintos estadios, conocidos como estadio **juvenil** (en el que predomina el crecimiento volcánico), de **reposito** (no hay actividad volcánica, sólo erosiva) y de **rejuvenecimiento** (sigue predominando el desmantelamiento erosivo, pero resurge la actividad volcánica). Finalmente, cuando toda la actividad volcánica cesa (la isla se encuentra muy lejos de la vertical del punto caliente que la creó), será engullida por el mar, dando lugar a un monte submarino de techo más o menos plano que se conoce como **guyot**.



### ¿Cuál es el motor de esa evolución?

Además del punto caliente que alimenta de magmas a los volcanes para su crecimiento, se necesita el movimiento de las placas tectónicas a modo de cinta transportadora. De esta forma, las islas que están en la vertical del punto caliente estarán en ese momento en el estadio juvenil y conforme la corteza oceánica sobre la que se sientan se vaya desplazando, irán pasando por los otros estadios evolutivos hasta desaparecer bajo el mar.



### La Provincia Volcánica Canaria

Desde el punto de vista geológico la componen, además de las Islas Canarias actuales que observamos por encima del mar, los montes submarinos (*guyots*) que en su día fueron islas (Concepción, Salvajes, Dacia, Anika y Lars) y los montes submarinos que en el futuro serán nuevas islas.

