

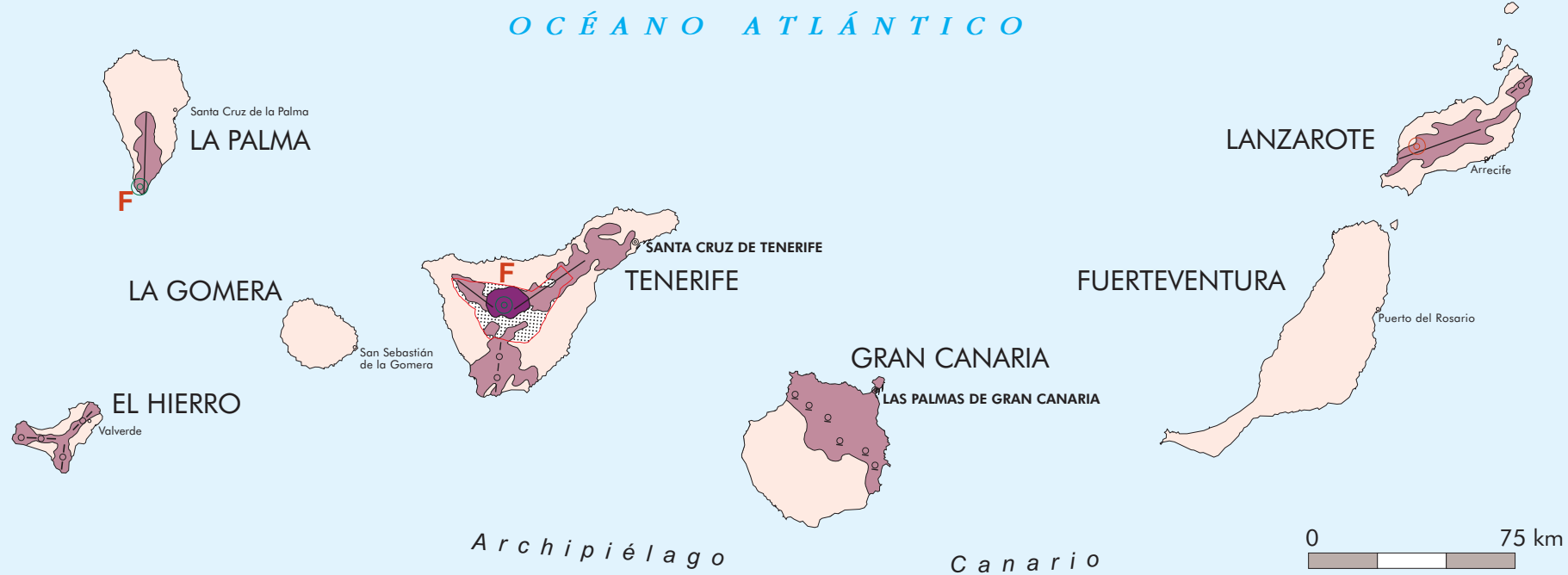
Parámetros de peligrosidad y riesgo volcánico en Canarias

La única región española, actualmente expuesta a riesgo volcánico, es el archipiélago canario. En él, en época histórica, se han venido produciendo unas tres erupciones por siglo repartidas entre las islas de Lanzarote, Tenerife y La Palma, aunque otras erupciones prehistóricas o muy recientes han ocurrido también en El Hierro, Gran Canaria y Fuerteventura. Por ello todo el archipiélago, excepto la isla de La Gomera, puede considerarse activo. Actualmente, las únicas manifestaciones superficiales de procesos magmáticos son las anomalías térmicas localizadas en los volcanes de Timanfaya (Lanzarote), Teneguía (La Palma) y Teide (Tenerife), siendo este último el único que cuenta con fumarolas permanentes.

De acuerdo con las características del vulcanismo canario y sus más recientes manifestaciones, puede decirse que el riesgo volcánico en el archipiélago es relativamente bajo. Sin embargo, el rápido incremento de la población (tanto residente como de visitantes) y la cada vez mayor ocupación del territorio por edificaciones o instalaciones humanas, implican un inevitable aumento del peligro.

PARÁMETROS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO VOLCÁNICO EN CANARIAS

O C É A N O A T L Á N T I C O



Fuente: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Elaborado por Atlas Nacional de España (IGN)

- Área de máxima probabilidad de localización de centros eruptivos de moderada explosividad (vulcanismo ácido asociado al complejo Teide)
- Área de máxima probabilidad de localización de centros eruptivos efusivo (vulcanismo basáltico fisural)
- Área de concentración más o menos difusa de gases magmáticos en galerías subterráneas
- Eje estructural vulcano-tectónico, activo en época Histórica (menos de 500 años)
- Eje estructural, en época reciente (hasta unos centenares de miles de años)
- Eje estructural poco definido en época reciente
- F
 Fumarolas
- Zonas con anomalías térmicas superficiales
- Zonas con fuertes anomalías térmicas superficiales (600°C)