

ventura y Gran Canaria hace más tiempo que no han tenido erupciones y el riesgo es menor y en La Gomera la actividad volcánica puede considerarse extinta.

En Tenerife hay riesgo de alguna erupción explosiva, porque el volcán Teide podría tener actividad violenta. La probabilidad de que esto pase es muy baja, pero si sucediera sería muy destructiva y por eso se vigila con atención la actividad de este volcán. Las

erupciones de los volcanes canarios suelen ser de tipo efusivo y no muy peligrosas para las personas ni muy destructivas. Fue excepcional la erupción que ocurrió en Lanzarote entre los años 1730 y 1736 que cubrió con lava la cuarta parte de la isla, destruyendo campos de cultivo y provocando que la población tuviera que emigrar a las otras islas.

En la Tabla 3.2 se presenta una relación de la actividad volcánica de la que se tienen datos:

AÑO	PERIODO	ISLA	LUGAR Y DENOMINACIÓN
1341	-	Tenerife	No ha sido localizada
1393-1394	-	Tenerife	No ha sido localizada
1430	-	Tenerife	Erupción de Taoro (Orotava) Montaña de las Arena (de la Horca) Montaña de la Gañanias
Entre 1470 y 1492	-	La Palma	Volcán Tacande (Montaña Quemada)
1492	Agosto	Tenerife	Laderas SW de Pico Viejo (Montaña Reventada) Inmediaciones de Montaña. Bilma (Las Montañetas negras)
1585	20 Mayo-Julio	La Palma	Erupción del Tahuya
1646	2 Octubre-21 Diciembre	La Palma	Volcán de Tigalate o Martín
1677-1678	17 Noviembre-21 Enero	La Palma	Volcán S. Antonio (Montaña de las Cabras) Fuencaliente Volcán de la Caldereta
1705	31 Diciembre-Enero 5 Enero-13 Enero 2 Febrero-26 Febrero	Tenerife	Volcán de Siete Fuentes Volcán de Fasnía Volcán de Montaña Arenas
1706	5-14 Mayo	Tenerife	Volcán de Montaña Negra
1712	9 Octubre-2 Diciembre	La Palma	Erupción de El Charco
1730-1736	1 Septiembre-16 Abril	Lanzarote	Erupción del Timanfaya (Montaña del Fuego)
1793	Mayo-Junio	El Hierro	Volcán de Lomo Negro
1798	9 Junio-8 Septiembre	Tenerife	Volcán Chahorra
1824	31 Julio-16 Octubre 29 Septiembre-4 Octubre 16- 14 Octubre	Lanzarote	Volcán de Tao Volcán Nuevo del Fuego Volcán del Tinguatón
1909	18 - 27 Noviembre	Tenerife	Volcán Chinyero
1949	24 Junio-9 Agosto 8 Julio-26 Julio 12-31 Julio	La Palma	Volcán de San Juan Volcán del Llano del Banco Volcán del Hoyo Negro
1971	26 Octubre-18 Noviembre	La Palma	Volcán Teneguía

Tabla 3.2.

3.7.1.- Redes de vigilancia.

El sistema de vigilancia actual contempla una estructura específica para el Teide y otra para el conjunto del archipiélago, con especial atención a las islas de La Palma (con erupciones en 1949 y 1971) y Lanzarote (donde se mantienen anomalías térmicas residuales). La infraestructura de vigilancia que man-

tiene la Red de Investigación Vulcanológica del CSIC en colaboración con la Consejería del Política Territorial y Medio Ambiente del Gobierno Canario, la instrumentación consta de siete estaciones de una Red Sísmica Telemétrica en las islas centrales y occidentales; dos módulos del Laboratorio de Geodinámica de Lanzarote; dos redes geodésicas de distancimetría, nivelación y gravimetría en las Cañadas