La erupción en cifras

Isla de La Palma 2021

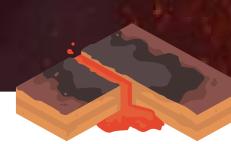


Erupción

- Inicio: 19-09-21 (15:11 hora local)
- Fin: 13-12-21(22:21horalocal)
- Duración: 85 días y 8 horas
- Tipo: fisural estromboliana
- Índice de explosividad VEI: 3
- Alcance de la ceniza: La Palma, Tenerife, El Hierro, La Gomera y Gran Canaria.



- Número de cráteres: 6
- Altura máxima alcanzada del cono: 1131 msnm
- Altura aprox. del actual edificio volcánico: 200 m
- Altura cono final de erupción: 1121 msnm
- Máxima altura de columna eruptiva: 8500 m el 13-12-21
- Duración del tremor: 2042 horas
- Emisión de dióxido de azufre medido por el TROPOMI: 109 kg
- Volumen de material emitido: mayor de 200 millones metros cúbicos



Lavas

- Tipo de lava: malpaís (aa) y pahoehoe (cordada)
- Composición lava: tefrita y basanita
- Recorrido máximo de las coladas: 6.5 km subaéreo y 1.1 km submarino
- Superficie cubierta: 1219 ha
- Superficie ganada al mar: 2 fajanas o deltas lávicos (48 ha)



Sísmicidad

- Terremotos durante la erupción : 8652
- Terremotos preeruptivos: 1400
- Mayorterremoto: 5,1 mbLg a 36 km deprofundidad (19-11-2021)
- Intensidad máxima (EMS-98):IV-V



Deformación de la superficie

- Pulsos detectados en la estación LPO3 (+1poseruptivo):
 6(1posteruptivo)
- Máxima deformación vertical (GNSS):
 - 33cmenLP03 (24-10-21)
- Máxima deformación vertical (GNSS) preeruptiva:
 15 cm (19-09-21)
- Máxima deformación (INSAR): 28 cm (20-09-21)



Aeropuerto

- VONAs emitidos de alerta sobre el espacio aéreo: 29
- Cierre del aeropuerto de La Palma: 9,5 días



Más información: ww.ign.es