



CUMBRE VIEJA MANTIENE EN VILO A LA PALMA

No es un volcán al uso, es descomunal y rugió por última vez hace 50 años. Tras causar 4.500 sismos desde el sábado, la deformación del terreno sugiere que la erupción podría estar cerca

POR TERESA GUERRERO MADRID

EN OCTUBRE SE cumplirán 50 años de la última erupción de Cumbre Vieja, en La Palma. Medio siglo después, el volcán más activo de las Canarias –con

permiso de El Teide–mantiene en vilo a los habitantes de cuatro municipios de esta pequeña isla de 85.000 habitantes desde que el sábado comenzara una oleada de terremotos. La mayoría están siendo de baja magnitud y están provocados por la acumulación de 11 millones de metros cúbicos de magma que intenta salir a la superficie.

Van ya más de 4.500 temblores, un millar de ellos localizados –los que tienen magnitud muy baja se registran pero no se estudian en detalle–, tal y como explica desde Santa Cruz de Tenerife el vulcanólogo David Calvo, portavoz del Instituto Volcanológico de Canarias

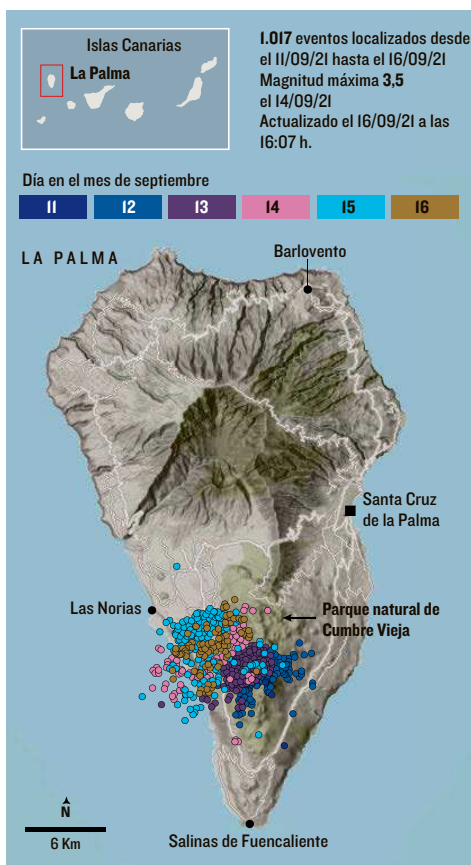
(Involcan). Precisamente mientras hablamos, ayer a mediodía, ocurre un nuevo terremoto de 3,1, el de mayor magnitud de las últimas horas.

El mayor de esta oleada, de 3,5, se midió el martes. Según el Comité Científico del Plan Especial de Protección Civil y Atención de Emergencias por Riesgo Volcánico, «es esperable que haya más terremotos sentidos de mayor intensidad».

Como repasa Calvo, «estamos ante el décimo enjambre sísmico que sufre La Palma desde 2017 y ante el más dinámico y el que más cerca ha estado de terminar en erupción, aunque no sabemos si la va a haber», admite. Con el término *enjambre sísmico* denominan a un gran número de terremotos en un mismo punto durante un corto periodo.

En los últimos días han sido bastante superficiales. Según el Instituto Geográfico Nacional, desde el miércoles ha habido medio centenar a profundidades de entre 1 km y 5 km. Además, la deformación del terreno se ha duplicado en un solo día, pasando de los seis cm acumulados hasta el

TERREMOTOS DEL ENJAMBRE SÍSMICO EN LA PALMA



FUENTE: Pevolca, Involcan e IGN.

EL SEMÁFORO VOLCÁNICO DE LAS ISLAS CANARIAS

PREALERTA



Parámetros establecidos en situación de normalidad.

ALERTA



Aumento de la sismicidad, emisión de gases y deformación del terreno. Erupción sin riesgo para la población.

ALERTA MÁXIMA



Registros de sismicidad, deformación del terreno y datos geoquímicos advierten de una erupción inminente. Erupción sin riesgo para la población.

EMERGENCIA



Dentro de este estado la situación puede variar desde una erupción volcánica sin riesgo hasta un riesgo importante para la población e incluso erupción de alta potencia de difícil predicción de comportamiento.

M. Vaquero/ EL MUNDO



miércoles a los 10 cm medidos ayer, cuando el Gobierno de Canarias decidió mantener en amarillo el semáforo volcánico de cuatro colores mediante el que establece los niveles de alerta.

«La deformación significa que el terreno se está abombando en la parte superficial de la corteza terrestre como consecuencia de la intrusión

Según coinciden los expertos consultados, una deformación como la que se está alcanzando en Cumbre Vieja y que se registren terremotos relativamente superficiales es indicativo de que el magma ha llegado muy cerca de la superficie, aunque es imposible saber si ese material llegará a salir o no, pues ha habido episodios de mucha sismicidad e incluso

Y si cualquier volcán es impredecible, las características de este monstruo de La Palma hacen aún más incierta su evolución. «Cumbre Vieja no es un volcán al uso, es descomunal y a diferencia del Teide (en Tenerife) o el Etna (en Sicilia), no tiene un único cráter. Es una sucesión de pequeños volcanes y en el caso de que haya una erupción, la lava podría salir por cualquiera de sus cráteres», dice Calvo.

En los días previos a aquella última erupción de 1971, varios terremotos hicieron temblar también la isla de la Palma hasta que el 26 de octubre Cumbre Vieja volvió a rugir. El espectáculo de fuego en Teneguía –como se denomina esa parte del volcán, que es siempre el mismo–, fue grabado y aunque no fue destructivo, sí causó un fallecido por inhalación de humo. Fue la erupción más intensa desde 1677 aunque hubo otra en 1949 que arrasó campos de cultivo y viviendas.

Según Silva, «tanto La Palma como El Hierro, que son las islas canarias más jóvenes, están en fase de crecimiento, tienen volcanes y tiene que haber erupciones».



Vista general de Cumbre Vieja, en La Palma. EUROPA PRESS

del magma volcánico. Es como si doblaras una barra de pan o te saliera un grano», compara Pablo Gabriel Silva, geólogo de la Universidad de Salamanca. «Es uno de los fenómenos precursores de la erupción, ocurrió también en la crisis submarina de El Hierro en 2011», repasa.

deformación y se paran sin llegar a la erupción. «Hay que seguir monitorizando y observando, y esperar», señalan. «Aquí no ocurre como con las borrascas, que las ves venir. Manejamos sólo dos escenarios, que haya erupción o no la haya. Sólo podemos trabajar en tiempo real», admite Calvo.