



## La ministra de Política Territorial participa en el Comité Director del PEVOLCA

Las coladas experimentan una aparente ralentización, lo que produce un crecimiento en altura y ensanchamiento de las mismas

La superficie afectada alcanza las 845 hectáreas tras añadir 20,49 más respecto al anterior dato disponible

Hay un total de 415 personas albergadas en hoteles, 56 de las cuales se encuentran en Los Llanos de Aridane y 359 en Fuencaliente, y otras 46 en centros sociosanitarios

**La ministra de Política Territorial y portavoz del Gobierno de España, Isabel Rodríguez, participó hoy en la reunión del Comité Director del Plan Especial de Protección Civil y Atención de Emergencias por Riesgo Volcánico de Canarias (PEVOLCA) del Gobierno de Canarias, que dirige el consejero de Administraciones Públicas, Justicia y Seguridad, Julio Pérez. En dicho encuentro se actualizó la información del proceso eruptivo en base al informe del Comité Científico y los mapas del avance de las coladas, donde se monitoriza especialmente el rumbo de la más próxima a La Laguna, que presenta un gran aporte lávico a pesar de que hasta este mediodía se ha ralentizado.**

La ministra de Política Territorial destacó el trabajo realizado por todos los servicios intervinientes en la emergencia, los científicos y por el Comité Director del PEVOLCA cuyo principal objetivo ha sido, en todo momento, garantizar la seguridad de las personas. “Ese buen trabajo -insistió- es lo que ha permitido que no haya daños personales”.

Asimismo, Rodríguez puso en valor la unidad y coordinación que existe entre las diferentes instituciones y resaltó que esta debe continuar -afirmó- “hasta que recuperemos la normalidad tras lograr la reconstrucción de La Palma”.

El consejero Julio Pérez hizo un repaso cronológico de las acciones realizadas desde la activación del Plan del Gobierno de Canarias el lunes 13 de septiembre. En este sentido, el responsable de la Consejería de la que depende el Plan recordó que la primera semana fue decisiva para que el Comité Director, con el asesoramiento del Comité Científico, pudiera adelantarse a la emergencia, repasar los planes de evacuación de la población, establecer los puntos de reunión y los centros de acogida, tanto para las personas como los animales, además de estudiar las respuestas que permitieran asegurar los servicios básicos y celebrar varias reuniones informativas en las localidades en las que se preveían que pudiera afectar la erupción. Todo ello bajo el Cabildo Insular de La Palma, al que en esa primera semana correspondían tales actividades de preparación. Una vez comenzó la erupción, el día 19 de septiembre, se hizo cargo de la crisis el Gobierno de Canarias, aunque se ha mantenido entonces todas las colaboraciones.

Por su parte, el director técnico del PEVOLCA, Miguel Ángel Morcuende, aseguró que durante las últimas horas se ha producido una aparente ralentización del avance de las coladas, que presumiblemente es la causa de su crecimiento en altura y su ensanchamiento de las mismas.

Morcuende señaló que el principal peligro se encuentra, en estos momentos, en la evolución de la colada que afecta a La Laguna que, aunque al mediodía estaba muy parada, los registros de las cámaras térmicas que la analizan muestran que puede estar sufriendo una fuerte presión. Esta colada se sigue monitorizando especialmente a la espera del rumbo que definitivamente tome, de entre los cuales el más conveniente es el que se dirige al sur de la Montaña de La Laguna.

En estos momentos son 415 personas las albergadas en centros hoteleros. De ellas, 56 se encuentran en un hotel



de Los Llanos de Aridane y 359 se hospedan en el hotel de Fuencaliente. Todas están siendo atendidas por Cruz Roja, en coordinación con los servicios sociales municipales. Además, hay 46 personas dependientes alojadas en centros sociosanitarios insulares.

Carmen López, responsable nacional de vigilancia volcánica del Instituto Geográfico Nacional (IGN) que compareció hoy en la rueda de prensa posterior al Comité Director como portavoz del Comité Científico, informó de que la sismicidad se mantiene estable a niveles intermedios y ha disminuido en los eventos a mayor profundidad aunque no descartó que se sigan produciendo sismos sentidos por la población.

En cuanto a la deformación, López aclaró que sigue mostrando una estabilidad en el entorno al centro eruptivo y una tendencia a la deflación en las zonas más alejadas.

Aunque la calidad del aire está mejorando debido a la elevación de la capa de inversión térmica y a la evolución de los vientos, el Director Técnico del PEVOLCA recordó que las personas con problemas de salud y respiratorios deben utilizar mascarillas FFP2, aunque también es recomendable su uso, en general, para toda la población.

### **Infraestructuras afectadas**

Con respecto a la superficie afectada por el proceso eruptivo es de 845,72 hectáreas, 20,49 hectáreas más que el dato hecho público ayer, y la anchura máxima entre los puntos extremos de las coladas se mantiene en 2.900 metros, aproximadamente, aunque dentro de esta extensión existen zonas que no han sido afectadas por la lava.

Las construcciones destruidas o dañadas, según los datos facilitados por el Catastro, ascienden a 1.280 edificaciones, de las cuales 1.030 son de uso residencial, 132 agrícola, 64 industrial, 30 de ocio y hostelería, 11 de uso público y 14 de otros usos.

La superficie de cultivos afectada alcanza en estos momentos las 258,23 hectáreas, de las que más del 56%, 144, 93 hectáreas, corresponden a cultivos de plataneras.

El Comité Director analizó también el estado de los servicios básicos (electricidad, telefonía, escuelas y colegios) en los que no se han registrado incidentes relevantes, así como las obras de las desaladoras portátiles en Puerto Naos que avanzan a buen ritmo y que previsiblemente entrarán en funcionamiento mañana sábado si no existen contratiempos.

Asimismo, se analizaron los trabajos que está realizando el Consejo Insular de Aguas para enviar agua por encima de la colada aprovechando la red contra incendios disponible y el depósito y estación de bombeo de Las Cuevas para llegar hasta la zona de Jedey. Allí se construirá otro depósito que permitirá llevar agua hasta la balsa de Cuatro Caminos.

### **Dictamen diario del Comité Científico**

Previamente a la reunión del Comité Director del PEVOLCA se reunió el Comité Científico del Plan, coordinado por la Dirección General de Seguridad y Emergencias del Gobierno de Canarias, e integrado por representantes del Instituto Geográfico Nacional (IGN), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Instituto Volcanológico de Canarias (Involcan), Instituto Geológico y Minero de España (IGME), Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), Instituto Español de Oceanografía (IEO), Universidad de La Laguna y Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Sus conclusiones fueron las siguientes:



“La erupción fisural continúa mostrando mecanismo estromboliano (esto es, un mecanismo de carácter mixto, con fases de explosividad que producen depósitos piroclásticos y fases efusivas que producen las coladas de lava, de forma simultánea), ahora con predominio de la fase efusiva. En volcanología la magnitud de las erupciones volcánicas se mide en la escala del Índice de Explosividad Volcánica (VEI por sus siglas en inglés) con valores entre 0 y 8; en el caso de esta erupción el VEI estimado hasta ahora es 2.

El flujo principal de las coladas de lava discurre por el flanco norte, bajando por la parte norte de las coladas previas, siguiendo trayectorias hacia el oeste y noroeste, dentro de la zona de exclusión actual. A la salida del centro de emisión, el flujo se concentra en un canal lávico escalonado, que posteriormente se ramifica en canales y tubos volcánicos. Siguen activos los centros de emisión del cono, con expulsión de piroclastos de manera intermitente y uno con emisión de lava, con menor explosividad y caudal respectivamente. Los frentes activos de las coladas de lava han disminuido su velocidad de avance, pero aumentando su espesor.

No se descarta la aparición de nuevos centros de emisión en el entorno del cono principal, así como otros observables superficiales (emisiones visibles de gas) dentro de la zona de exclusión.

La morfología del cono cambia de manera reiterada por los sucesivos procesos de crecimiento y reconfiguración. El proceso eruptivo puede mostrar episodios de incremento y disminución de la actividad estromboliana, así como pulsos con actividad freatomagmática.

La altura de columna de cenizas y gases medida hoy, alcanza los 2800 m.

Continúa el predominio del viento del norte a nordeste en la baja y media-baja troposfera (hasta unos 3000-5000 m) y se prevé que gire a componente este con la altura. La nube de cenizas y SO<sub>2</sub> está dispuesta hacia el sureste del foco eruptivo y se espera que gire hacia el oeste durante la madrugada. Durante hoy existe una baja probabilidad de afección a la operatividad aeronáutica y a partir de la madrugada el escenario será favorable para la operatividad de los aeropuertos canarios. Las zonas más afectadas por la caída de cenizas serían las que se encuentran en las proximidades del foco eruptivo y hacia el sur y sureste. Hoy no se descarta llegada de ceniza fina a El Hierro, La Gomera y oeste de Tenerife. Probabilidad de lluvias débiles en el norte y este de La Palma hoy, sábado (las precipitaciones serán probables también en el interior y en vertiente oeste) y domingo.

La sismicidad continúa localizándose, principalmente, cercana a la sismicidad de los primeros días, a profundidades entre 10 y 15 km. Esta sismicidad ha aumentado en su frecuencia. Se registran también terremotos situados a profundidades superiores a 20 km, que en las últimas horas siguen teniendo una elevada magnitud, aunque con menor frecuencia. Se mantienen los valores altos de la amplitud de la señal de tremor, con pulsos de intensificación. La magnitud máxima observada ha sido 4.4 mbLg de un evento a 38 km de profundidad, con intensidad IV EMS. La sismicidad registrada a profundidades intermedias y profundas, se enmarca en el mismo proceso eruptivo actual. No se registra sismicidad superficial significativa. El nivel de sismicidad actual sigue indicando que es posible que se produzcan más sismos sentidos, pudiendo alcanzarse intensidades VI (EMS) y originar pequeños derrumbes en zonas de pendiente. Se incluye información relevante sobre este tema, en el apartado de Recomendaciones del informe.

La deformación muestra un patrón de estabilidad en el entorno del centro eruptivo y una ligera deflación regional de origen profundo detectada en las estaciones más alejadas del centro eruptivo.

Durante el día de ayer (21/10), la emisión de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) asociado al penacho volcánico (emanaciones visibles de gases volcánicos) continúa registrando valores altos y acordes al proceso eruptivo, alcanzando valores de 28745 toneladas diarias (valor subestimado). Así mismo, la emisión difusa de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), asociada a los 220 km<sup>2</sup> de la dorsal volcánica de Cumbre Vieja (emanaciones no visibles de gases volcánicos), continúa reflejando una tendencia descendente durante los últimos 9 días y ha sido estimada en 633 toneladas diarias a fecha de 21/10. La monitorización del flujo difuso de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), en la estación geoquímica de Los Llanos (LP10) refleja una mayor fracción magmática-hidrotermal que la observada en la estación geoquímica de Fuencaliente (LP08). Todas estas observaciones geoquímicas son coherentes con el actual proceso eruptivo.



Respecto a la calidad del aire, en lo relativo al dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), durante el día de ayer y la mañana de hoy se han registrado valores bajos en el conjunto de estaciones de la isla, alejados del umbral horario (establecido en 350 µg/m<sup>3</sup>).

Con respecto a las partículas menores de 10 micras (PM<sub>10</sub>), ayer se observaron de forma general unas concentraciones inferiores a días anteriores, pero cercanas al umbral diario (establecido en 50 µg/m<sup>3</sup>). En la estación de El Pilar (Santa Cruz de La Palma) se registraron altas concentraciones de PM<sub>10</sub>, con un máximo en promedio horario de 260 µg/m<sup>3</sup> a las 15:00. Se superó el umbral diario en las estaciones de El Pilar y Los Llanos.

## OBLIGACIONES Y RECOMENDACIONES

### PENACHO MARINO:

- Se sugiere prestar mucha atención al pronóstico del viento para la monitorización de los posibles cambios de dirección del penacho y actuar en consecuencia, especialmente aquellas personas con el sistema respiratorio debilitado (por ejemplo, asmáticos) ya que son más vulnerables a concentraciones más bajas.
- También se recomienda el lavado de los ojos después de cualquier exposición, ya que los síntomas, a menudo, no se perciben hasta más tarde.
- Estos penachos marinos se pueden percibir hasta varios kilómetros de distancia de la fuente, aunque más diluidos. En el caso de que el penacho marino llegue a núcleos poblacionales, se recomienda permanecer en el interior de las viviendas siempre que sea posible y cerrar todas las puertas y ventanas.
- Para la seguridad de la navegación de embarcaciones científicas que realizan labores científicas en esta área, se recomienda mantener una distancia de al menos 500 m para las zonas activas de los deltas de lava (con aporte de lava y manifestaciones visibles), reduciendo dicha distancia a 200 m para las zonas más estables. La navegación con fines científicos para la gestión de la emergencia, se puede realizar a distancias menores, bajo la responsabilidad del armador y el capitán o patrón de la embarcación, siempre y cuando se cuente con el visto bueno de la Dirección Técnica de PEVOLCA y Capitanía Marítima.

### COLADAS LÁVICAS:

- También se recomienda no aproximarse a las coladas de lava por el riesgo de exponerse a los gases emitidos, posibles desprendimientos y las altas temperaturas. · Ante los grandes espesores de colada de lava observados en algunos puntos, se pueden producir colapsos de su frente que, en zonas de mayor pendiente, pueden conllevar la formación de grandes fragmentos de colada, que pueden desprenderse del frente de la colada y que de forma repentina alcanzando distancias de varios metros desde el frente de colada, dependiendo de la topografía. También en zonas de gran pendiente, se puede producir pequeños flujos piroclásticos.

### CAIDA DE PIROCLASTOS:

- Se recuerda que está establecido un radio de exclusión de 2.5 km en torno a los centros de emisión para minimizar el riesgo de impacto de piroclastos y la exposición a los gases.
- En caso de intensificación de la actividad explosiva es posible que algunas detonaciones violentas puedan producir rotura del vidrio de las ventanas. Se recomienda alejarse de las ventanas hasta un radio de 5 km desde el cono.



- En las zonas afectadas por una intensa caída de cenizas (que se observe una clara deposición sobre el suelo) y más aún si se observa bruma, se recomienda mantenerse en espacios interiores. Al aire libre, se recomienda así mismo el uso de mascarillas FFP2 y de sistemas de protección de ojos.

- Ante la llegada de cenizas a otras islas, se recomienda en las afectadas, el uso de mascarillas quirúrgicas. Se recomienda la limpieza de azoteas en las que se acumulen espesores de cenizas de varios centímetros. Se insiste en que se sigan de manera precisa el procedimiento de retirada de cenizas de azoteas y suelo indicado por Protección Civil (humedecer ceniza, protección de ojos, llevar mascarilla, proteger la piel, véase documentación anexa). Para la retirada, se deben usar mascarillas FFP2, guantes, humedecer ligeramente para su barrido y evitando el uso de sopladores, salvo para la limpieza de las instalaciones aeroportuaria por personal especializado con sus EPIs correspondientes. El uso de los sopladores aumenta la re-suspensión de las partículas más perjudiciales para la salud.

Para la seguridad de científicos en tierra dentro de la zona de exclusión se recomienda mantener una distancia de al menos 1000 m respecto al centro principal de emisión. La aproximación a distancias menores puede realizarse, con fines de observación científica para la gestión de la emergencia, con el visto bueno de la Dirección Técnica de PEVOLCA.

Desde el centro emisor actual en el sector sur, a distancias menores de 3 km y dentro de la zona de exclusión, se ha de extremar la atención a cualquier fenómeno observable, minimizando la exposición.

#### MOVIMIENTOS SÍSMICOS:

- El comité científico del PEVOLCA realiza un seguimiento continuo de la actividad volcánica.
- Tanto en casa, como en el centro de trabajo, toma medidas preventivas: refuerza las estanterías, fija lámparas y retira objetos grandes del mobiliario.

#### En el exterior:

Si te encuentras en el exterior y se registra un sismo, busca un lugar abierto y aléjate de estructuras que puedan caer a la vía y de las zonas con riesgo de derrumbe. Por tu seguridad, recuerda estos consejos de autoprotección:

- Dirígete a espacios abiertos.
- Aléjate de edificios, balcones, semáforos, farolas, tendidos eléctricos o árboles.
- No te acerques a zonas con peligro de desprendimientos.
- Sigue las recomendaciones de las autoridades e infórmate por canales oficiales y medios de comunicación.
- Si te encuentras en un vehículo, disminuye la velocidad y para el motor cuando sea posible, lejos de edificaciones y zonas escarpadas. Pon los indicadores de emergencia y permanece en el vehículo hasta que finalice el terremoto.

#### En el interior:

Si te sorprende un temblor en el interior de tu vivienda, mantén la calma y sigue estos consejos de autoprotección:



- Mientras dure el temblor, no salgas al exterior.
- Protégete bajo el marco de una puerta o de algún mueble sólido, como una mesa. - No te sitúes cerca de ventanas.
- Si tienes que abandonar tu casa, desconecta agua, luz y gas.
- En caso de evacuación, baja por las escaleras y no utilices el ascensor.
- Sigue las recomendaciones de las autoridades e infórmate por canales oficiales y medios de comunicación.

Se recomienda a la población en la isla de La Palma el uso de mascarillas FFP2 al aire libre.

Sigue siendo imperativo el respeto de las zonas de exclusión terrestre y marítima, para mantener la integridad física de las personas. Se ha reforzado el seguimiento continuo de la actividad y se comunicará cualquier cambio significativo que se observe.

Manténganse atentos a la información que proporcionen las correspondientes autoridades de Protección Civil".

[221021 Informe de Comité Científico PEVOLCA \(PDF\)](#)

[221021-Die-Ministerin-für-Territorialpolitik-nimmt-am-Leitungsausschuss-des-PEVOLCA-teil \(PDF\)](#)

[221021 Minister for regional policy attends PEVOLCA Steering Committee, as attention focuses on lava near La Laguna \(PDF\)](#)