

«La zona volcànica de la Garrotxa es pot reactivar en qualsevol moment»

Experts vulcanòlegs asseguren que la regió "no està morta", tot i que les possibilitats d'erupció són "molt baixes"



Volcà Rocanegra | Parc Natural de la Garrotxa

Catalunya és terra de volcans. Concretament, ho és la **Garrotxa** i la seva **regió volcànica**, que engloba tres zones: la Garrotxa, la Selva i l'Empordà. Fa aproximadament 11.000 anys que no s'hi registren erupcions, però els vulcanòlegs asseguren que **la regió "no està morta"**.

"No hi ha cap manifestació volcànica, però en qualsevol moment es pot reactivar". El geòleg olotí Llorenç Planagumà, conscient que actualment no hi ha indicis que indiquin canvis en la situació a la Garrotxa, explica a **NacióDigital** que l'activitat volcànica no segueix cap cicle i que la situació pot canviar d'un moment a l'altre.

Planagumà coincideix amb el vulcanòleg Josep Maria Mallarach, també consultat per aquest diari, que recorda que **la Garrotxa és una zona volcànica viva** i, per tant, **"s'hi pot registrar activitat"** en qualsevol moment. Tot i això, les possibilitats d'erupció actuals són "molt baixes".

Els **volcans garrotxins** són del **mateix estil** que el **Cumbre Vieja**, actualment en erupció a l'illa canària de La Palma (<https://www.naciondigital.cat/noticia/224803/lava-palma-fa-processo-cap-al-mar>). Tenen el **mateix** tipus de **magma**, actuarien de maneres molt semblants i són **estrombolians**. Això vol dir que tenen una **erupció tranquil·la** i que la **lava brolla de forma pastosa** circulant **a poc a poc**. Característiques que permeten el desallotjament pausat i ordenat de la població.

Aquest tipus de volcans, a més, tenen un **percentatge molt petit d'emissió en format gasós** o líquid. És aquí on es veuen les diferències amb volcans com, també en erupció, l'Etna, a Itàlia. (<https://www.naciodigital.cat/noticia/224781/volca-etna-torna-entrar-erupcio>) Tenen una **erupció molt més virulenta** en format vertical, expulsant líquids i gasos a l'aire, que fins i tot poden arribar a dificultar el trànsit aeri.

La principal **diferència** entre la zona volcànica de la **Garrotxa i l'illa de La Palma** és que **no tenen cap relació geològica**. Les illes Canàries són illes volcàniques, s'han originat a partir d'erupcions constants i és una zona amb força activitat. A més, estan ubicades al continent africà i a l'Atlàntic.

[noticiadiari]2/224786[/noticiadiari]

Sí que **ens podem fixar**, però, amb la **manera d'erupcionar** que està tenint el Cumbre Vieja. Es van **obrint esclatxes de terra per on surt la lava** a més de 1.000 graus centígrads i va **generant colades** que baixen pendent avall. El magma surt a la superfície mitjançant "fractures" i, tot i fer-ho prop, mai és exactament on abans hi ha hagut una erupció. Així, "quan hi ha un excés de magma es fa un 'volcanet' nou", explica Planagumà.

[h3]Quan ens hem de preocupar a Catalunya?[/h3]

Dèiem que a Catalunya no ens hem de **preocupar** a hores d'ara per les dues erupcions simultànies que s'estan vivint aquests dies a La Palma i a Sicília, amb el Cumbre Vieja i l'Etna. **Quan ho hem de fer?**

Mallarach ha explicat a **NacióDigital** que hi ha **dues regions volcàniques** europees que tenen similituds amb la Garrotxa i que, si erupcionen, posaran en alerta els experts. Són les regions d'**Auvernia, a França**, i d'**Eifel, a la frontera entre Bèlgica i Alemanya**. Estan situades sobre el mateix **rift continental**, una àrea amb esquerdes que indiquen **moviments a l'escorça terrestre** i que poden produir **activitat volcànica**.

[h3]Tres idees clau i una curiositat[/h3]

Amb tot, hi ha tres idees clau que hem de tenir en compte. En primer lloc, **no hi ha cap relació** entre l'erupció a **La Palma i la de l'Etna**, "és pura casualitat". Dos: **la Garrotxa no és una zona volcànica morta** i, per tant, s'hi pot registrar activitat "en qualsevol moment", tot i que no hi ha indicis que hagi de passar aviat. I tres: la **zona volcànica de la Garrotxa és l'única de la península Ibèrica** on pot haver-hi **erupció volcànica**.

I, per descomptat, una **curiositat**. A la Garrotxa hi ha un periodista i ecologista especialitzat en volcans que també és novel·lista. **Santiago Vilanova** va escriure, el 2017, *Salvem els nostres volcans*, l'únic **llibre** escrit en **català** que **documenta les accions dels ecologistes i dels científics** que, junt amb altres entitats cíviques i polítiques, van aconseguir que la Generalitat declarés la **zona com a Parc Natural**. Preguntat per **NacióDigital** per saber com veu la situació a La Palma i a la Garrotxa, Vilanova ha remarcat que "els volcans són una demostració de la força de la natura" i que els humans "som un gra de pols".