

Una erupció a la Garrotxa seria igual que la d'El Hierro

Mostren una pedra de restingolita en una exposició als Museu dels Volcans d'Olot



Llorenç Planagumà (geòleg) explica la formació dels volcans d'El Hierro.

OLOT | X.V.

"Aquesta erupció és exactament igual a si mai hi hagués una erupció aquí a la Garrotxa", va comparar el geòleg Llorenç Planagumà. La irrupció de material volcànic a la superfície, amb la qual Planagumà va basar la comparació és la de l'illa del Hierro (Canàries-2011). Va precisar: "El que passa és que en el cas del Hierro l'erupció va ser submarina". Va precisar: "Va sortir de dins del mar i aquí sortiria de l'exterior". Segons ell, el Volcà Croscat va

tenir el mateix procés que el del volcà de la illa d'El Hierro el 2011.

Planagumà va fer la comparació a l'acte d'obertura de l'exposició El Hierro, l'erupció amagada al Museu dels Volcans d'Olot. A més del geòleg Llorenç Planagumà, van ser a l'obertura Montserrat Mallol (directora del Museu de la Garrotxa) i Estanis Vayreda (regidor de Cultura). La mostra restarà oberta fins al 6 d'abril.

El Croscat (Santa Pau) és un volcà molt jove, perquè només fa 14.000 anys de la seva darrera erupció. De l'eclosió de foc, fum i lava del Croscat n'ha quedat el con volcànic més gran d'Europa.

L'erupció d'El Hierro (octubre del 2011) va notar-se per un ?seguit de terratrèmols. La causa era una erupció submarina situada a 3 quilòmetres de l'illa i a 300 metres de fondària. Quan va acabar va deixar un volcà submari de 100 metres d'alçada, un diàmetre base de 700 metres i un con volcànic de 120 metres.

Planagumà va dir que les explicacions sobre el vulcanisme i el procés que va originar l'erupció d'El Hierro, no són les estrelles de la mostra. Segons el seu criteri, el principal atractiu és una pedra de restingolita que centra l'exposició. Es tracta d'un tros de roca no magmàtica que amb d'altres va emergir per causa dels vapors del volcà que tenia dins. Uns pescadors que van anar-hi en van treure moltes de l'aigua abans que sense gasos es tornessin a submergir.

Sobre la potència dels volcans, Planagumà va mostrar les esllavissades provocades pels volcans a El Hierro. Va indicar que l'enfonsament de parts d'una illa provoca un tsunami. Per exemple, si el Teide de Tenerife s'enfonsés el tsunami -segons ell- arribaria a la costa est dels Estats Units.

Font del document:

http://www.diaridegirona.cat/comarques/2015/01/18/erupcio-garrotxa-seria-igual-que/706199.html?utm_source=rss