

Volcans i terratrèmols, a l'abast

Fa 11.500 anys, l'ídíl·lic paisatge de la Garrotxa es va veure sacsejat per un fenomen violent, l'erupció del volcà Croscat. No en va ser la primera, ni la més important, però sí la darrera, si més no per ara. Podria tornar a entrar en erupció? Fem un salt en el temps i ens traslладem al 9 d'abril del 2015: davant la costa del Baix Ebre s'enregistra l'epicentre d'un terratrèmol de 3,4 graus de magnitud. De fet, cada any a Catalunya es produeixen al voltant d'un miler de moviments sísmics, la majoria massa febles per ser percebuts sense l'ajut d'instruments específics. Tot sovint, però, les notícies

ens parlen de terratrèmols i erupcions volcàniques en altres indrets del planeta amb efectes devastadors, tant directes com indirectes, en forma de tsunamis, esllavissades de pedres, terra i fang, etcètera. Sens dubte, la Terra és un planeta inquiet. Quin és l'origen d'aquest dinamisme? Es poden preveure, aquests fenòmens violents? Com s'estudien i es mesuren? És possible mitigar-ne els efectes i conviure-hi amb tranquil·litat?

Per donar resposta a totes aquestes preguntes i a moltes altres, Meritxell Aulinas, Guillem Gisbert i Maria Ortuño, professors i investigadors de la Facultat de

Geologia de la Universitat de Barcelona i especialistes en la matèria amb nombroses publicacions especialitzades en l'àmbit internacional, ens ofereixen, dins la col·lecció Catàlisi de llibres de divulgació de la ciència, *La Terra, un planeta inquiet*, un llibre escrit amb un llenguatge molt planer i assequible, ple d'imatges, gràfics i il·lustracions, i al mateix temps molt rigorós, que tracta del tema de la sismicitat i el vulcanisme tant a escala local com planetària.

Després de llegir-lo, les muntanyes, les valls i les planes on vivim i que creiem estàtiques prenen una nova dimensió. *



LA TERRA, UN PLANETA INQUIET
Meritxell Aulinas,
Guillem Gisbert i
Maria Ortuño

Editorial: Universitat de Barcelona, 2015
Pàgines: 282
Preu: 22 euros