

SACSEJADA A MITJA NIT → Els precedents

És el terratrèmol més important registrat per l’Institut Sismològic a la comarca

✓ El Baix Empordà és una zona on els **sismes es produeixen amb poca freqüència**✓ És **difícil predir** si aviat es produirà un **fenomen similar**

L.Fanals, Girona

El terratrèmol que va sacsejar el Baix Empordà ahir a la nit és el més fort que ha registrat l’Institut Sismològic a la comarca des que van instal·lar-hi sismògrafs, al voltant de 1990. Segons va explicar una sismòloga de l’Institut, Sara Figueras, el Baix Empordà és una zona on no es produeixen terratrèmols amb gaire freqüència. «*Hi ha hagut alguns cismes petits, però de magnitud 3,3 no n’hi ha havia hagut cap, almenys des que vam instal·lar sismògrafs al territori, al voltant de 1990*», assenyala Figueras.

Segons la sismòloga, la majoria de moviments de terres que es produeixen a les comarques gironines tenen lloc a la Selva i més cap al Pirineu, especialment al Ripollès. El Baix Empordà, en canvi, no està tan acostumat a aquest tipus de fenòmens. Pel que fa a la possibilitat que es repeteixi aviat un terratrèmol d’aquestes característiques, Figueras va assenyalar que «*ja hem detectat que la zona està activa*», però va manifestar que no es pot predir quan es tornarà a produir un terratrèmol ni quina magnitud tindrà.

Segons va explicar la sismòloga, a tot el Pirineu hi ha zones considerades com a «*febles*», és

■ **Bona part dels sismes gironins tenen lloc a la Selva i el Ripollès**

■ **L’Institut Sismogràfic ja ha detectat que la zona està activa**



DANI FACUSEH

ESQUERDES. Una de les conseqüències del terratrèmol, en una casa molt propera a l’epicentre.

■ Congrés per prevenir els efectes sísmics

Preveure els danys que pot causar un terratrèmol o analitzar les normatives en cas d'emergència són alguns dels temes que es tractaran en les jornades del Tercer Congrés d'Enginyeria Sísmica que tindrà lloc a Girona del 8 al 11 de maig. A més, avui, dins d'aquest Congrés, s'inaugura a Olot l'exposició «Terratrèmols a Catalunya: com prevenir-ne els efectes» a la sala del COAC. L'objectiu del Congrés és conscienciar la població sobre la importància de la prevenció sense crear alarma social.

a dir, que poden acabar trencant-se per sota l’escorça terrestre. Quan això succeeix

Les jornades comptaran amb la participació d'unes 200 persones. Durant els quatre dies del Congrés, es preten crear un espai entre científics, tècnics i col·laboradors d'arreu del món per estudiar el fenomen sísmic, l'acció que tenen els terratrèmols en les estructures dels edificis, els plans d'emergència, la cobertura de companyies d'assegurances i les iniciatives europees que s'estan impulsant. El Congrés també servirà per actualitzar les recomanacions de normatives de seguretat.

—com ha estat en el cas del Baix Empordà, i concretament a l’epicentre, a Torroella de Mont-

grí— tota la força s’allibera en forma d’ones que fan vibrar el terra. És llavors quan es produeix el fenomen que anomenem terratrèmols.

Recollir les dades del web

Pel que fa al moviment de terres d’ahir, l’Institut encara no ha pogut determinar exactament fins on va arribar l’onada expansiva, tot i que veïns de moltes poblacions —com Palafrugell, Llagostera o fins i tot Girona— van manifestar haver notat el sotrac.

Oficialment, l’Institut Sismològic de Catalunya no tindrà totes les dades fins d’aquí a un parell de dies, quan hagi recollit totes les dades enviades per la gent a través de la seva pàgina web.

DdeG, Girona

El 2007 ha començat a bon ritme pel que fa a terratrèmols, ja que durant els tres primers mesos de l’any s’han registrat 16 moviments sísmics a les comarques de Girona. La majoria s’han produït a la Selva, el Ripollès i la Cerdanya, però ahir el Baix Empordà es va afegir a aquest llistat i es va posar al davant pel que fa a intensitat.

De moment, el nombre de terratrèmols és lleugerament superior al de 2006, ja que el març de l’any passat se n’havien registrat 12 en terres gironines. La novetat de 2007 és que aquest fenomen també hagi passat al Baix Empordà, ja que llavors només s’havien produït a la Selva, el Ripollès i la Cerdanya —un fet habitual per les característiques geològiques d’aquestes comarques.

Segons informa l’Institut Geològic de Catalunya, durant el primer mes de l’any hi va haver set terratrèmols a Giro-

ESTADÍSTICA

Girona ha registrat setze sismes en els tres primers mesos de l’any

La demarcació va tenir **88 moviments durant tot el 2006**

na. Sis d’aquests moviments van ser a la Selva: els dies 10, 11, 17 i 30 de gener. La magnitud del primer d’aquests terratrèmols va ser de 0,7 graus de l’escala Richter, el segon de 2,2 i l’últim d’1,2; mentre que el dia 17 es van produir tres moviments de 0,3, 1 i 1,2 graus. L’últim fenomen sísmic va ser al Ripollès el 28 de gener i va tenir una magnitud de 0,7 graus Ritcher.

Al febrer, la Selva també va ser la comarca més prolífica en terratrèmols, ja que els dies 2 i 3 es van registrar moviments de 0,6 graus de l’escala Richter i el dia 19 un altre d’1,4. El mes

passat es va tancar amb quatre sismes i l’últim, de 0,1 graus, va ser el dia 10 de febrer al Ripollès.

En el que portem de març, ja s’han registrat cinc terratrèmols a les comarques gironines. El Ripollès es va estrenar els dies 4 i 5 amb moviments de 0,8 i 0,7 graus de magnitud. El tercer va ser a la Selva el dia 12 de març i amb una intensitat similar, també de 0,7. El quart sisme es va produir a la Cerdanya fa dues setmanes, el divendres 17, i va ser de 0,6 graus Richter. L’últim terratrèmol i també el més fort dels que s’han registrat a Girona en el que

portem de 2007 —3,3 graus— va ser el d’ahir al Baix Empordà, en concret a Torroella de Montgrí.

Durant tot l’any passat, l’Institut Geològic de Catalunya va comptabilitzar 88 terratrèmols de baixa i mitja intensitat a les comarques de Girona, amb una mitjana de set o vuit per mes. El balanç global de 2006 confirma que la Selva —amb 31 sismes—, el Ripollès —amb 37— i la Cerdanya —amb 16— són les zones sismològiques per excel·lència de la demarcació, encara que també es van produir alguns sismes a la Garrotxa —en concret cinc.