

## Terratrèmol

## BAIX MONTSENY

JOSEP LLUÍS ERAS. Arbúcies

Un terratrèmol de 3,8 graus a l'escala de Richter va alertar la nit de dimarts a dimecres a un bon nombre de ciutadans del Baix Montseny. El sisme es va regis-

trar pels volts de tres quarts d'1 de la matinada, amb l'epicentre al nord del terme de Sant Feliu de Buixalleu, i es va notar de manera especial a Arbúcies i Massanes, tot i que els seus efectes també es van deixar

notar en poblacions prou allunyades com Campins i Vallgorguina. En el darrer any, més d'una dotzena de moviments sísmics de diferents intensitats han afectat la comarca en una situació que es considera normal.

## El Baix Montseny rep l'efecte d'una dotzena de terratrèmols significatius al darrer any

### Un país i un territori amb una llarga història sismològica

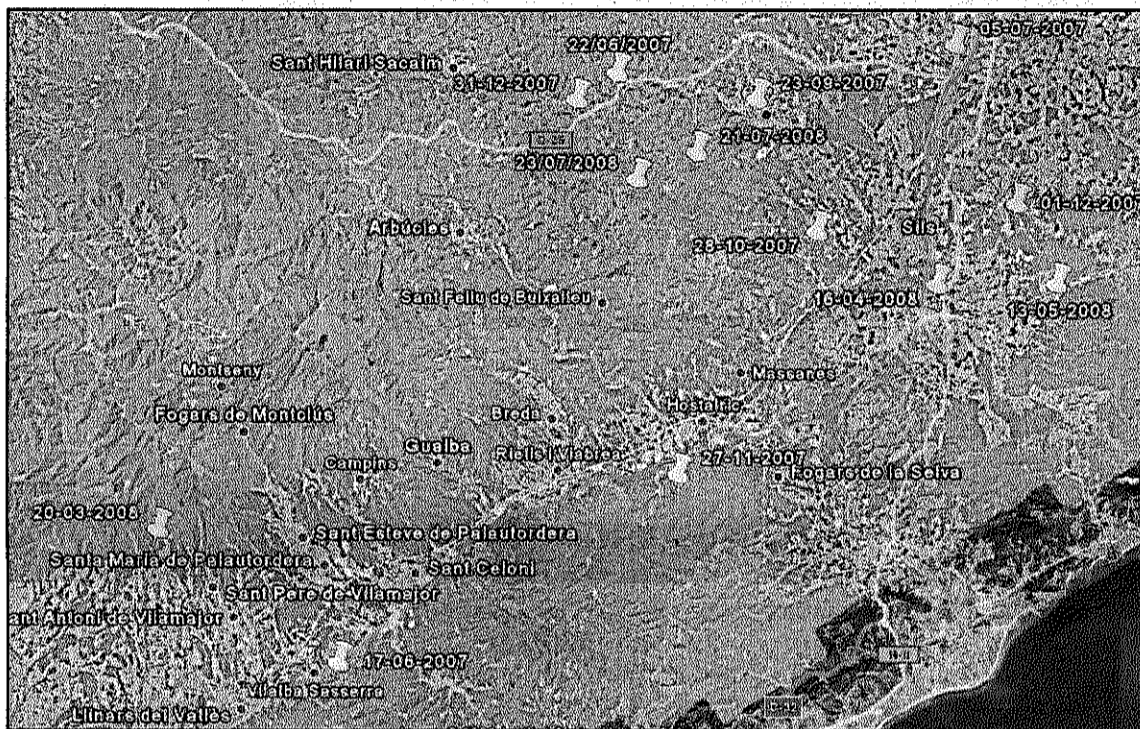
L'episodi de la matinada de dimecres a Sant Feliu es produeix just un mes després del darrer sisme

Arbúcies va ser el municipi que més va sentir els efectes de la sotragada i van ser molts els veïns que van alertar de la situació. El moviment no va produir danys personals ni materials però els efectes dels Bombers de la Generalitat van optar per fer diverses sortides de control per assegurar-se que no hi havia edificis afectats o possibles fugites de gas.

Després d'aquest sisme principal es van produir nombroses rèpliques de magnitud inferior a 2,5 graus a l'escala de Richter que no van ser percebudes per la població. Aquesta activitat sísmica decreixent, "és l'esperable en un sisme d'aquesta magnitud, repetint un patró altres vegades observat en aquesta zona", segons l'Institut Geològic de Catalunya.

El fet és que el moviment va fer saltar del llit a molts veïns d'Arbúcies, Massanes o Sant Feliu de Buixalleu, on es va registrar l'epicentre, però també va ser detectat al conjunt del Baix Montseny. Lectors d'aquest setmanari de Vallgorguina, Sant Celoni o Campins van assegurar haver notat el moviment. De fet, va ser detectat a municipis de l'extrem oest del massís del Montseny com el Figaró (Vallès Oriental) i per alguns veïns de la comarca del Baix Llobregat.

Es dona la circumstància que justament fa un mes, el 22 de juliol, es va registrar un terratrèmol de característiques similars i que va ser notat també de manera especial pels veïns de la zona d'Arbúcies. El sisme es va produir a pocs quilòmetres al nord del de dimecres a la matinada, amb l'epicentre a la mateixa per-



Font: Instituto Geográfico Nacional i Institut Geològic de Catalunya (L'ADBM)

pendicular situat en el triangle entre Sant Hilari Sacalm, Santa Coloma de Farners i Arbúcies. I, segons les dades del Instituto Geográfico Nacional, aquest mateix dilluns es va produir també un moviment a la mateixa zona però que no va ser perceptible per la població.

### La comarca rep en el darrer any l'efecte d'una dotzena de moviments sísmics

Les oscil·lacions sísmiques són recollides constantment per observatoris com el Fabra de Barcelona o el de Fontmartina, al

Montseny. Aquestes oscil·lacions de la terra són constants i els especialistes en registren les que esdevenen més significatives. De fet, es considera que cada dia hi ha al món uns 49.000 terratrèmols de la mateixa intensitat que el d'aquest dimecres al Baix Montseny. Així, segons dades de l'Institut Geològic de Catalunya, la comarca ha registrat en el darrer any els efectes de més d'una dotzena de moviments sísmics de diferent intensitat.

Catalunya es divideix en cinc zones de risc sísmic. El més elevat és a l'entorn de la Vall d'Aran i les comarques del nord oest del país juntament amb la Garrotxa, el Ripollès i part del nord del Berguedà i la Cerdanya. Darrera aquest se situa tota una franja on,

majoritàriament, es troba el Baix Montseny. En aquesta anàlisi de riscos es tenen en compte registres coneguts des del segle XIII, el tipus de sòl, o elements com la tipologia dels edificis.

L'escala més emprada en medicació de sismes és la de Richter, del 0 al 8. Fins al 2, no es noten. De 2 a 3, tampoc però es registren. De 3 a 4 es noten però no acostumen a causar danys. De 4 a 5, els objectes es mouen perceptiblement i és improbable que hi hagi destrosses. De 5 a 6 poden causar grans destrosses a edificis mal construïts i danys a edificis ben construïts. De 6 a 7 poden ser destructius fins a 100 quilòmetres en àrees poblades. De 7 a 8 i més poden produir grans destrosses a grans extensions.

J.L.E. Arbúcies

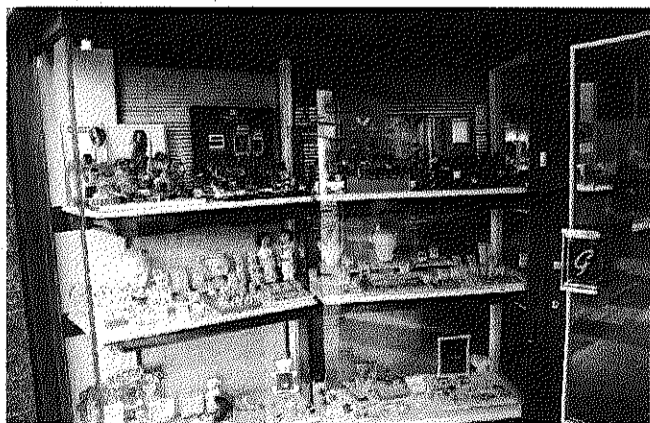
El darrer episodi sismològic més destacat al Baix Montseny es va produir el mes de juny del 2002 amb una sèrie sísmica de fins a 22 petits terratrèmols que en dues setmanes es van registrar al nord-est de Massanes, entre Maçanet i Sils. En aquella ocasió, les magnituds assolides van situar-se entre 1.0 i 3.4 de l'escala de Richter. Sols el dia 12 de juny es van detectar fins sis sacsejades mentre que el sisme principal de magnitud va produir-se el dia 21 de juny. El sisme fou percebut lleugerament per la població de la regió. Els estudis situen els hipocentres a menys de 10 quilòmetres de fondària i el sisme principal es va registrar a l'accelerògraf de Sant Celoni, a 28 quilòmetres de distància de l'epicentre.

El 22 de març de 2006, un moviment de 2,4 d'intensitat va registrar l'epicentre al bell mig del nucli habitat de les Pungoles, a Sant Antoni de Vilamajor. I el 25 d'octubre del 2003 es va produir el que els tècnics han batejat com a 'petita crisi de la Selva' amb un total de 10 moviments, el més important dels quals de nivell 3.

Els grans terratrèmols que de la zona es produeixen els anys 1427 i 1428 amb la destrucció de viles senceres, esglésies i castells com el de Llinars del Vallès, on es van comptabilitzar 108 morts pel moviment sísmic, el palau comtal de Sant Pere de Vilamajor o l'església de Sant Quirze i Santa Julita d'Arbúcies. En la darrera centúria, el terratrèmol més important registrat a Catalunya és el que es va produir el 12 de març de 1927 d'una intensitat de VII de l'escala Mercalli, que equival a la magnitud 5 de l'escala de Richter.

## RELOTGERIA

## JOIERIA



# Genet



Sant Pere, 23 · 08470 Sant Celoni · Telèfon 93 867 06 54