



[Inici](#) > [Sismologia](#) > [Risc sísmic](#)

Risc sísmic a Catalunya

[Catàleg de Sismicitat \(Volum 1, Atlas Sísmic de Catalunya\)](#)

Aquest primer volum és un recull de totes les dades actualment disponibles sobre els terratrèmols ocorreguts a Catalunya i zones veïnes que han estat percebuts per la població al llarg de la història.

[Base de Dades de Sismicitat Històrica dels Terratrèmols dels segles XIV i XV a Catalunya](#)

Durant els segles XIV i VX es varen produir a Catalunya diversos terratrèmols que van ocasionar danys importants. Algunes d'aquestes grans sacsejades es va arribar a percebre fins a més de tres-cents quilòmetres de distància (a Espanya i França). Les dades han estat integrades en una eina macrosísmica de servei web de mapes que s'integrarà en una base de dades macrosísmica europea.

[Zonació sismotectònica de Catalunya](#)

En àrees amb una activitat sísmica moderada, com a Catalunya, on no és sempre possible identificar els epicentres dels terratrèmols amb falles conegudes, és més adient introduir el concepte de zona sismotectònica que parlar de falles actives.

[Avaluació del risc sísmic a Catalunya](#)

Hi ha determinades àrees a Catalunya que estan exposades a un risc més gran de que es produeixin situacions d'emergència sísmica. La combinació de les zones sísmiques i de la vulnerabilitat sísmica de les construccions permet l'elaboració d'un escenari de risc per a cada municipi de Catalunya.