

Mapa de sismicitat i falles actives en la Comunitat Valenciana



GENERALITAT
VALENCIANA



ACI
ARA



PLA
RECUPEREM
VALENCIA



ICV



INSTITUT
CARTOGRAFIC
VALENCIA



Universitat d'Alicant
Universidad de Alicante

Institut Cartogràfic Valencià
www.icv.gva.es

Dades temàtiques obtingudes del catàleg de terratrèmols elaborat i mantingut per l'Institut Geogràfic Nacional (IGN, <https://www.ign.es/web/ign/portals/sis-catalogo-terremotos>) i de la base de dades QAFI - Quaternary Active Faults Database of Iberia (<http://info.igme.es/qafi/>).

Capes temàtiques elaborades en col·laboració amb la Universitat d'Alicant. Cartografia base elaborada a partir de la generalització de dades cartogràfiques pròpies de l'Institut Cartogràfic Valencià. Model digital del terreny amb un pas de malla de 50 m, propi de l'Institut. Datum ETRS89. Projecció UTM. Fus 30.

La divisió comarcal utilitzada és l'establida en la Llei 2/2020, de 2 de desembre, de la Generalitat, de la informació geogràfica i de l'Institut Cartogràfic Valencià.

Este mapa s'ha elaborat seguint els criteris topònims de l'Acadèmia Valenciana de la Llengua els quals han sigut adaptats al mapa seguint criteris cartogràfics de claredat i fàcil lectura.

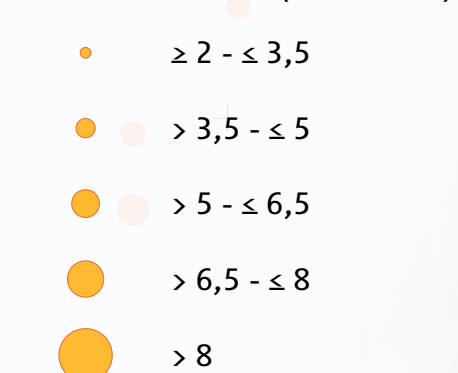
Mapa editat a març de 2025.

Col·lecció Autònoma 2025 CC BY 4.0 © Institut Cartogràfic Valencià, Generalitat

SIMBOLOGIA

Terratrèmols del període històric

Intensitat màxima (escala EMS)

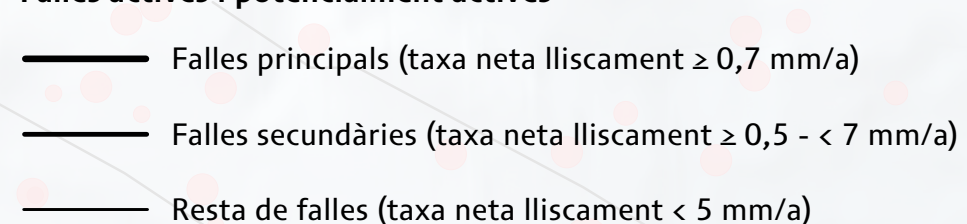


Terratrèmols del període instrumental

Magnitud



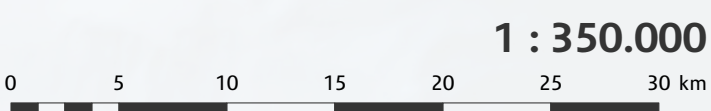
Falles actives i potencialment actives



• El període històric comprén des del primer terratrèmol del qual es té registre a la Comunitat Valenciana (any 1396) fins a febrer de 1962, data de l'entrada en funcionament de la Xarxa Sísmica Global Estàndard (WWSSN, World Wide Standard Seismographic Network), que va millorar la localització global de la sismicitat. Els esdeveniments d'aquest període es caracteritzen per tindre, en la majoria dels casos, localitzacions basades en dades històriques.

• El període instrumental comprén els terratrèmols ocorreguts amb posterioritat a febrer de 1962 fins a l'actualitat. La immensa majoria d'ells es caracteritzen per tindre una localització instrumental.

• Les falles actives i potencialment actives representades al mapa afecten roques i sediments del període Quaternari, és a dir, que han tingut activitat tectònica en els últims 2,6 milions d'anys. Cal indicar que per a ser considerada activa, una falla ha de tindre una activitat sísmica prou demostrada en els últims 125.000 anys (cf. Eurocodi-8), requisit que tan sols compleixen un percentatge de les recollides al mapa.



1 : 350.000