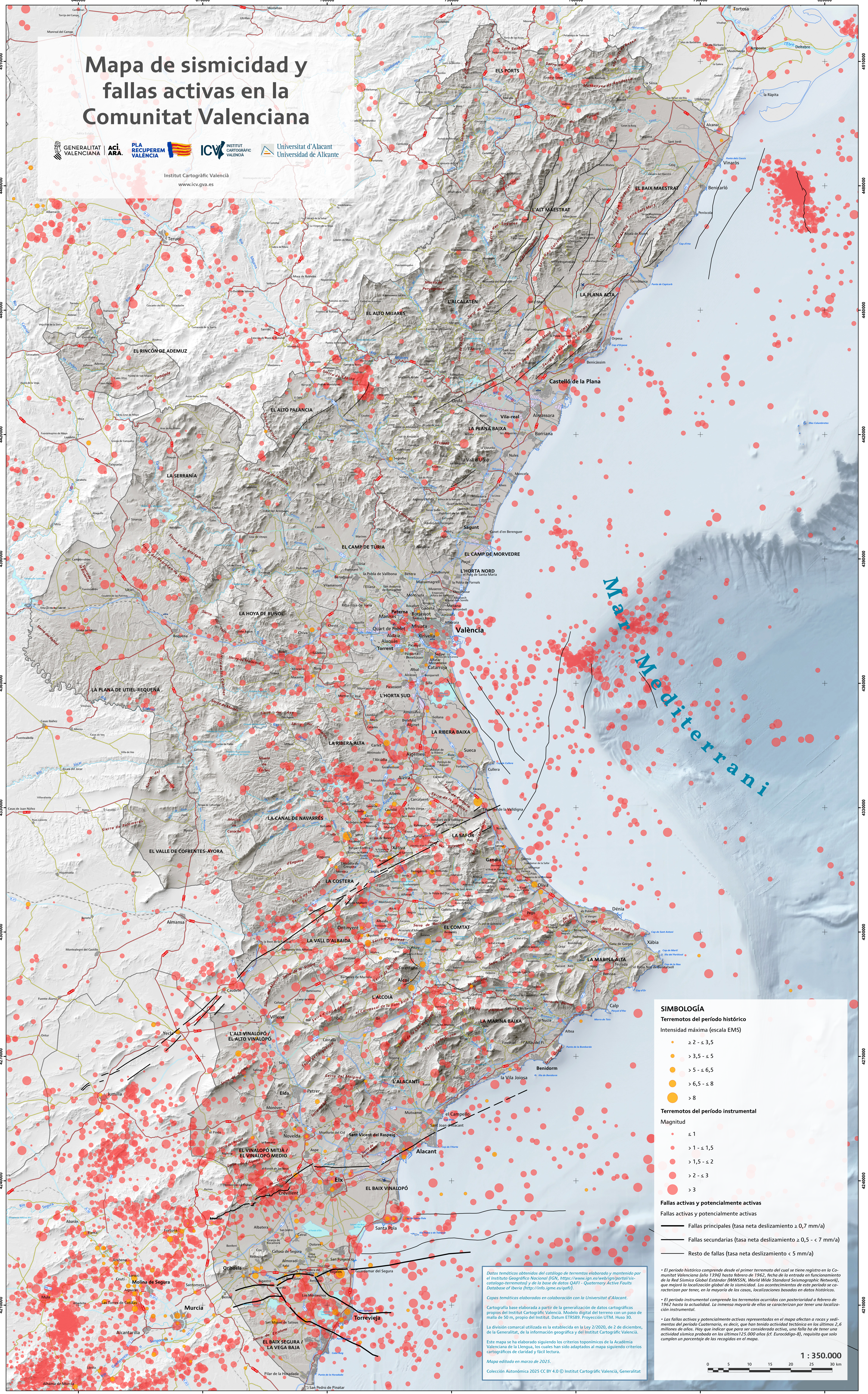


Mapa de sismicidad y fallas activas en la Comunitat Valenciana



Institut Cartogràfic Valencià
www.icv.gva.es



SIMBOLOGÍA

Terremotos del período histórico

Intensidad máxima (escala EMS)

- ≥ 2 - ≤ 3,5
- > 3,5 - ≤ 5
- > 5 - ≤ 6,5
- > 6,5 - ≤ 8
- > 8

Terremotos del período instrumental

Magnitud

- ≤ 1
- > 1 - ≤ 1,5
- > 1,5 - ≤ 2
- > 2 - ≤ 3
- > 3

Fallas activas y potencialmente activas

Fallas activas y potencialmente activas

- Fallas principales (tasa neta deslizamiento ≥ 0,7 mm/a)
- Fallas secundarias (tasa neta deslizamiento ≥ 0,5 - < 7 mm/a)
- Resto de fallas (tasa neta deslizamiento < 5 mm/a)

• El período histórico comprende desde el primer terremoto del cual se tiene registro en la Comunitat Valenciana (año 1398) hasta febrero de 1962, fecha de la entrada en funcionamiento de la Red Sísmica Global Estándar (IWSSN, World Wide Standard Seismographic Network), que mejoró la localización global de la sismicidad. Los acontecimientos de este período se caracterizan por tener, en la mayoría de los casos, localizaciones basadas en datos históricos.

• El período instrumental comprende los terremotos ocurridos con posterioridad a febrero de 1962 hasta la actualidad. La inmensa mayoría de ellos se caracterizan por tener una localización instrumental.

• Las fallas activas y potencialmente activas representadas en el mapa afectan a rocas y sedimentos del período Cuaternario, es decir, que han tenido actividad tectónica en los últimos 2,6 millones de años. Hay que indicar que para ser considerada activa, una falla ha de tener una actividad sísmica probada en los últimos 25.000 años (cf. Eurocódigo-8), requisito que solo cumplen un porcentaje de las recogidas en el mapa.

Datos tendidos obtenidos del catálogo de terremotos elaborado y mantenido por el Instituto Geográfico Nacional (IGN, <https://www.ign.es/web/ign/portals/ass-catalogo-terremotos>) y de la base de datos QAFI - Quaternary Active Faults Database of Iberia (<http://info.igme.es/qafi/>).

Capas temáticas elaboradas en colaboración con la Universitat d'Alicant.

Cartografía base elaborada a partir de la generalización de datos cartográficos propios del Institut Cartogràfic Valencià. Modelo digital del terreno con un paso de malla de 50 m, propio del Institut. Datum ETRS89. Proyección UTM. Huso 30.

La división comarcal utilizada es la establecida en la Ley 2/2020, de 2 de diciembre, de la Generalitat, de la Información geográfica y del Institut Cartogràfic Valencià.

Este mapa se ha elaborado siguiendo los criterios toponímicos de la Academia Valenciana de la Lengua, los cuales han sido adaptados al mapa siguiendo criterios cartográficos de claridad y fácil lectura.

Mapa editado en marzo de 2025.

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



1 : 350.000