

Shakemaps

La información mostrada en este visualizador es una aproximación al movimiento del suelo causado por el terremoto objeto del análisis. Esta información se representa mediante mapas en los que se recogen los valores de distintos parámetros del movimiento como: la intensidad macrosísmica, la aceleración horizontal máxima, PGA, la velocidad horizontal máxima, PGV y las aceleraciones espectrales de respuesta para 3 periodos distintos, PSA (0.3 s), PSA (1 s) y PSA (3 s).

En los mapas se representan como círculos los puntos de intensidad, asignada a partir de los cuestionarios macrosísmicos recibidos y como triángulos, los puntos de las estaciones sísmicas de las que se han obtenido los valores observados del movimiento del suelo.

Los mapas de intensidad, PGV, PGA, PSA 0.3, PSA 1 y PSA 3, han sido realizados con ShakeMap®, desarrollado por el Servicio Geológico de EE. UU. (USGS). El mapa interactivo ha sido desarrollado por el IGN. El objetivo final de estos mapas es mostrar la distribución y la severidad de los temblores y facilitar la comunicación de información sobre los terremotos, yendo más allá de la magnitud y la localización.

Un manual detallado del funcionamiento y de los productos generados con Shakemap®, puede encontrarse en la siguiente referencia: Worden, C.B., E. M. Thompson, M. Hearne, and D.J. Wald (2020). ShakeMap Manual Online: technical manual, user's guide, and software guide, U. S. Geological Survey. DOI: <https://doi.org/10.5066/F7D21VPQ>; <https://cbworden.github.io/shakemap/>.

Esta información está sujeta a modificaciones como consecuencia de la continua revisión del análisis sísmico.

Para la localización del terremoto y para la obtención de los valores del movimiento del suelo se han utilizado las [estaciones sísmicas](#) de la Red Sísmica Nacional (Instituto Geográfico Nacional) y en algunos casos, también las estaciones de otras redes:

CA: [Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya](#), España

DZ: [Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Géophysique](#), Argelia

EB: [Observatori de l'Ebre](#), España

EK: [EUSKALSIS Red Vasca de Sismicidad](#), España

FR: [Le Réseau National de Surveillance Sismique](#), Francia

G: [Geoscope Observatory](#), Francia

GE: [GEOFON Global Seismic Network](#), Alemania

IG: [Instituto Andaluz de Geofísica](#), España

II: [Incorporated Research Institutions for Seismology/US Geological Survey](#), Estados Unidos

LC: [Laboratorio Subterráneo de Canfranc, Geo3Bcn-CSIC](#), España

LX: [Instituto Dom Luiz, Lisboa](#), Portugal

MN: [Mediterranean Very Broadband Seismographic Network, INGV](#), Italia

MO: [Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique](#), Marruecos

PM: [Instituto portugues do mar e da atmosfera](#), Portugal

RD: [Commissariat à l'énergie atomique, CEA/DASE](#), Francia

SS: [Centro de Geofísica de la Universidad de Coimbra](#), Portugal

VB: [Valencia Broadband seismic network.Universidad de Alicante](#), España

WM: [Western Mediterranean. ROA/UCM](#), España

[Universidad de Oviedo](#), España