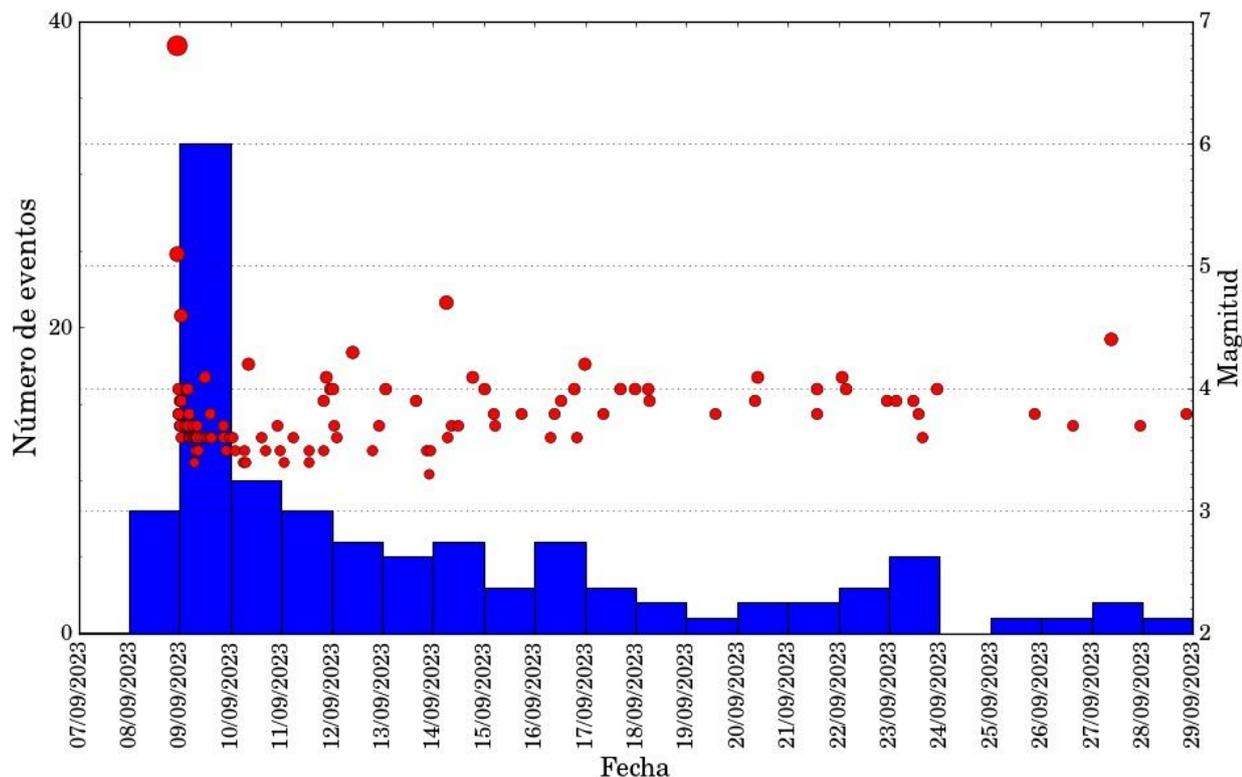


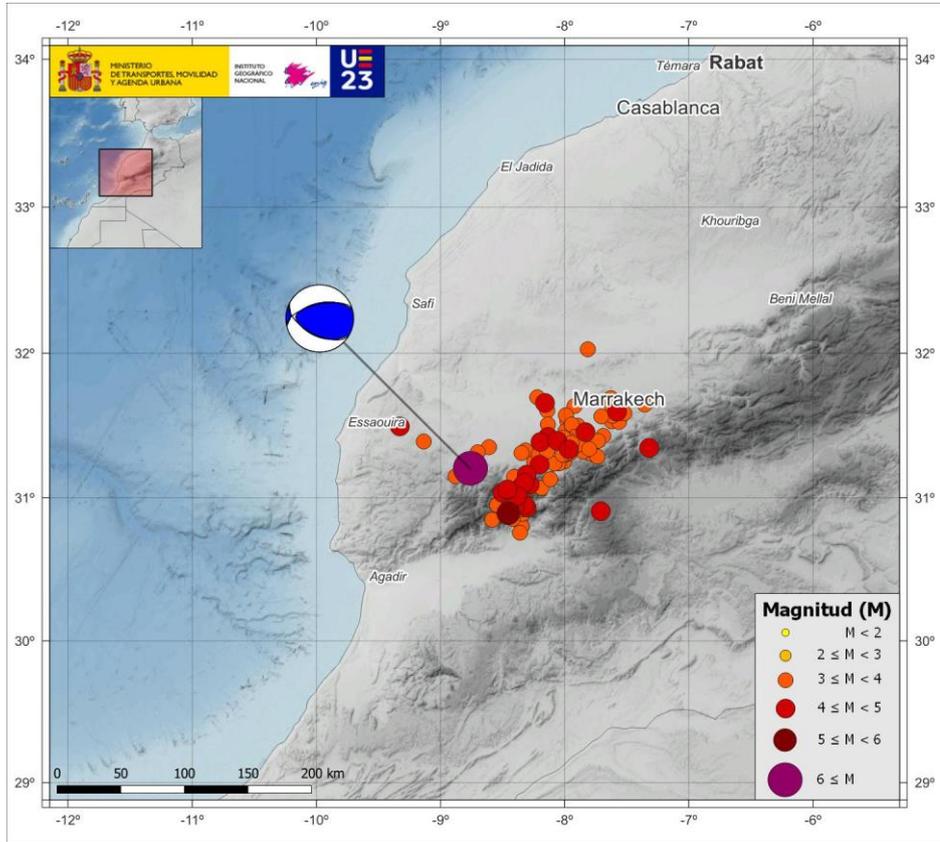
Nota informativa sobre el terremoto de Mw 6,8 Marruecos del 08/09/2023

(versión actualizada a 29/09/2023 a las 14:00h UTC)

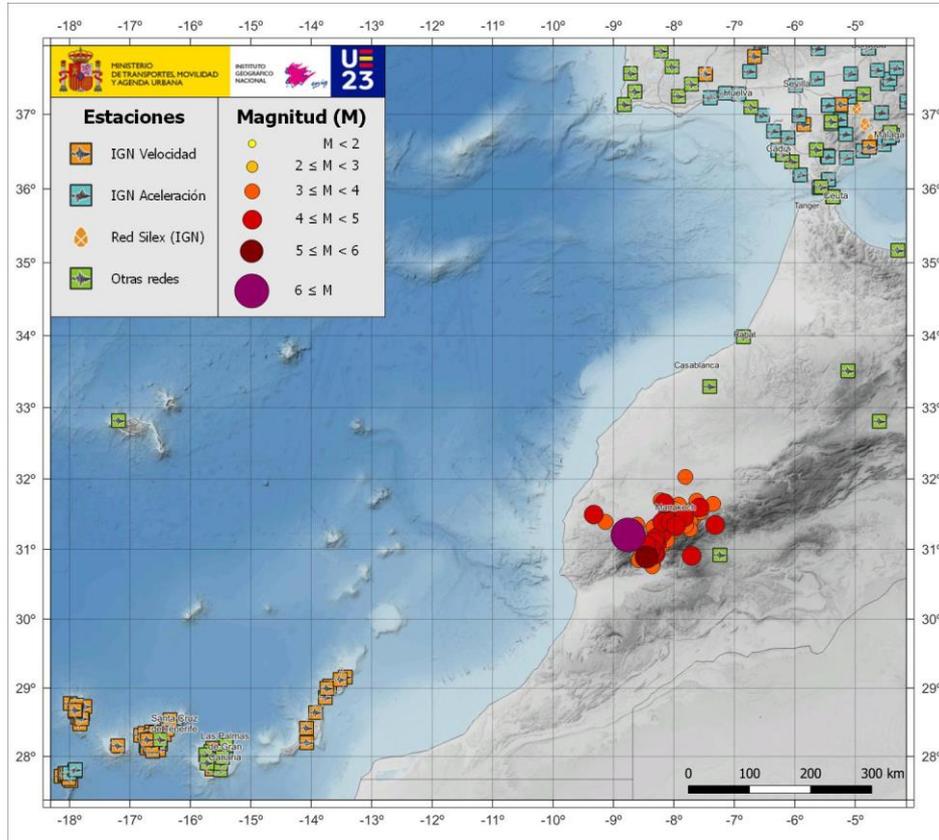
- Terremoto principal de magnitud Mw 6,8 ocurrido el 08/09/2023 a las 22:11:00 (UTC), a unos 70 km al SO de Marrakech (Marruecos) aproximadamente.
- Profundidad 25 km.
- Localizado en la placa africana, en la región del Atlas occidental, a unos 500 km al sur del límite entre las placas africana y eurasiática.
- Mecanismo de tipo falla inversa consistente con fallas de tipo inverso cartografiadas al norte y sur del Atlas.
- Intensidad máxima VIII-IX (fuente [USGS](#)) en algunas localidades próximas al terremoto principal.
- Sentido en España con intensidad (EMS-98) III en Huelva, e intensidad II en numerosas localidades principalmente de Andalucía (Huelva, Sevilla, Cádiz, Málaga) y Canarias.
- 106 réplicas de magnitud $M \geq 3$ y profundidades superficiales ($h \leq 30$ km), 25 de ellas de $M \geq 4$.
- Mayor réplica registrada de magnitud M5,1 el 08/09/2023, unos 20 minutos después del terremoto principal.
- Es el terremoto de mayor magnitud ocurrido en Marruecos en época instrumental (desde inicio del s. XX).
- Otro terremoto muy destructivo en la región fue el ocurrido en Agadir en 1960 de M5,9 y sentido con intensidad máxima de X.



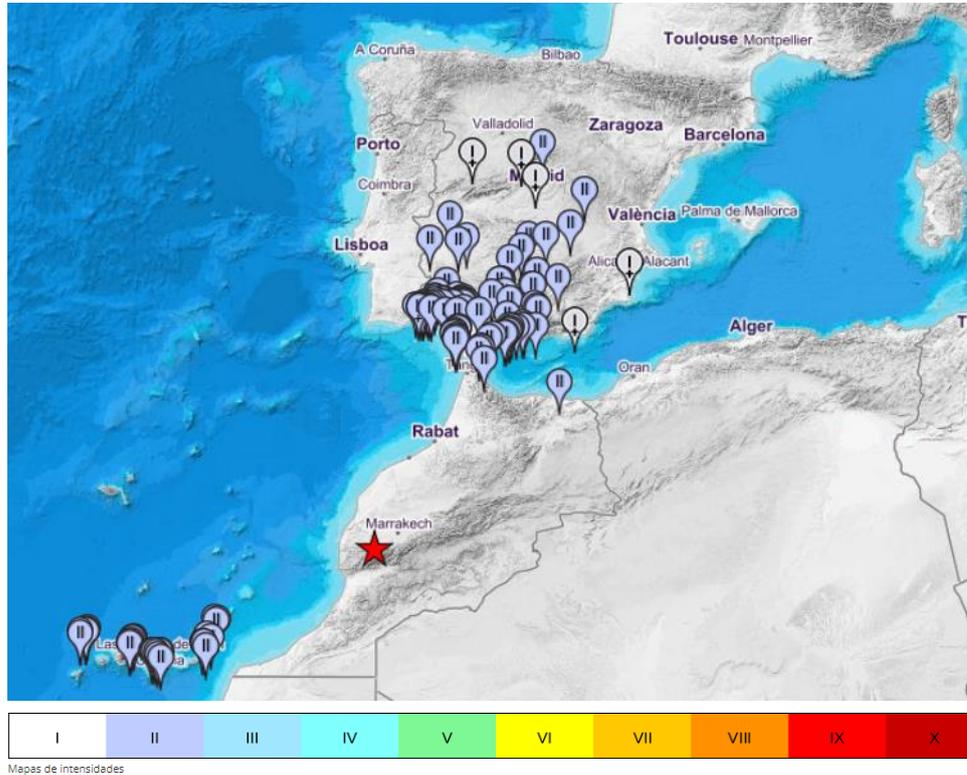
Histograma de evolución temporal de la serie sísmica. Se representan el número de terremotos localizados y su magnitud por día desde el 08/09/2023 hasta la fecha de actualización de este informe.



Mapa de sismicidad localizada en la zona epicentral desde el 08/09/2023 hasta la fecha de actualización de este informe. También se incluye el mecanismo focal del terremoto principal del 08/09/2023 22:11:00 (UTC) de Mw 6,8 calculado por el IGN.



Mapa de estaciones sísmicas del IGN y otras instituciones más próximas a la zona epicentral que intervienen en la monitorización y cálculo de la actividad sísmica en tiempo real. Se incluyen los terremotos localizados en la zona desde el 08/09/2023 hasta la fecha de actualización de este informe.



Intensidades registradas en España debidas al terremoto 08/09/2023 22:11:00 (UTC) ocurrido en Marruecos de Mw 6,8.

Toda la información sobre la sismicidad registrada en la zona se encuentra disponible en el siguiente enlace <https://visualizadores.ign.es/tproximos/> y en el catálogo de terremotos del IGN <https://www.ign.es/web/ign/portal/sis-catalogo-terremotos>.

La descripción de la escala de intensidad macrosísmica europea (EMS-98) está disponible en el siguiente enlace: <https://www.ign.es/web/resources/docs/IGNCnig/SIS-Escala-Intensidad-Macrosismica.pdf>

Los datos de los mecanismos focales de terremotos calculados en el IGN pueden consultarse en el siguiente enlace: <https://www.ign.es/web/ign/portal/tensor-momento-sismico>.

La información sobre cómo actuar en caso de terremoto puede consultarse en el siguiente enlace: <https://www.ign.es/web/resources/sismologia/qhacer/qhacer.html>.

La información de este informe se ha realizado a partir de los datos del catálogo sísmico del IGN, Instituto Geográfico Nacional, <https://doi.org/10.7419/162.03.2022>.