

Base de Datos de Fallas Activas en el Cuaternario de Iberia (QAFI)

Descarga de responsabilidades

La base de datos QAFI es un repositorio de fallas con actividad demostrada en los últimos 2,6 millones de años, y por tanto, son fallas que deforman rocas, sedimentos, o formas del terreno del periodo Cuaternario. La QAFI se revisa y actualiza periódicamente como consecuencia del progreso en la investigación geológica del territorio y, por tanto, no puede considerarse completa, tan solo actualizada sobre la base de la literatura científica disponible a fecha de publicación de la versión.

La QAFI no debe utilizarse directamente como base de datos de fallas activas para el diseño sismorresistente, habida cuenta de que la definición de falla activa depende de la norma sísmica considerada, así como del tipo de infraestructura objeto del diseño (e.g., el Eurocódigo-8 considera que una falla es activa cuando presenta una actividad probada en los últimos 125.000 años). La QAFI puede servir para facilitar al ingeniero o analista sísmico la identificación preliminar de aquellas fallas de importancia de acuerdo con el propósito perseguido en el proyecto.

La base de datos QAFI no puede sustituir de ningún modo los estudios sobre identificación y caracterización de fuentes sismogénicas para el diseño de infraestructuras críticas o estratégicas, ni para los planes de protección civil u ordenación del territorio de regiones concretas. En estos casos la principal utilidad de QAFI es servir como guía para desarrollar estudios de mayor detalle. Para la realización de estudios específicos de fallas se recomienda encarecidamente a los usuarios de QAFI consultar las fuentes de información originales y, si fuera necesario, contactar con los autores principales o compiladores de los datos.

El Centro Nacional Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC), los autores del diseño, y los compiladores de la base de datos de Fallas Activas en el Cuaternario de Iberia (QAFI) declaran que no son responsables, en ningún caso, ni directa ni indirectamente, de las consecuencias que pudieran derivarse del uso de esta base de datos, tanto en lo que respecta a los datos en sí como a las trazas cartográficas de las fallas.

La base de datos QAFI v.4 está creada para su utilización gratuita bajo una licencia del tipo [CC BY-SA 4.0](#). Para citar apropiadamente el concepto de la base de datos, el sitio web o un registro particular consulte la página [ABOUT](#).

Quaternary-Active Faults Database of Iberia (QAFI)

Disclaimer

QAFI database is a repository of faults demonstrating evidence of activity in the last 2.6 Ma, and hence, they deform either rocks, sediments or landforms from the Quaternary period. QAFI is revised and updated on a periodic basis as progress on the geological knowledge of the territory takes place, so, it cannot be considered complete but updated according to the available scientific literature at the date of release.

QAFI is not a database of active faults for seismorresistant provisions, as the definition of an active fault depends on the type of infrastructure to be designed. For example, the Eurocode-8 considers active faults those with probed activity in the last 125,000 years. QAFI can be used by the engineer or seismic analyst for preliminary identification of those faults that are important to a project.

QAFI database cannot substitute in any way detailed studies for the identification or characterization of seismogenic sources for specific sites, particularly for the design of critical or strategic infrastructure, or for civil protection plans or land management of specific territories. In these cases QAFI main utility is to serve as a platform for guiding further in-depth studies. For fault-specific studies QAFI users are strongly encourage to consult the original sources of information and if necessary contact the main authors or compilers of the data.

Neither the Spanish Geological Survey (IGME-CSIC), the authors of the design, or the compilers of the database are responsible in any case, neither directly nor indirectly, of the consequences that could be derived from the use of the Quaternary-Active Faults Database of Iberia (QAFI), both in what respects to the data itself as well as to the cartography of the fault traces.

QAFI v.4 is created for free use under a [CC BY-SA 4.0](#) license. See the [ABOUT](#) page for properly cite the concept of the database, web site, or a particular record.