



ICGC
Institut
Cartogràfic i Geològic
de Catalunya

Documents sismològics antics

Condicions d'ús:

L'original d'aquest document és propietat de l'*Observatori Fabra*. Aquesta versió digitalitzada és de lliure consulta i la còpia privada està permesa amb finalitat d'estudi o recerca sense ànim de lucre, citant les fonts de les institucions responsables: [Observatori Fabra - Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona \(RACAB\)](#) i [Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya \(ICGC\)](#). La seva distribució no està permesa sense autorització expressa per escrit d'aquestes institucions. Per a ús públic i/o comercial el sol·licitant serà el responsable de tramitar i obtenir els permisos necessaris. La citació correcte d'aquest document es troba a la taula des d'on s'ha obtingut.

Documentos sismológicos antiguos

Condiciones de uso:

El original de este documento es propiedad del *Observatorio Fabra*. Esta versión digitalizada es de libre consulta y la copia privada está permitida para finalidades de estudio o investigación sin ánimo de lucro, citando las fuentes de las instituciones responsables: [Observatorio Fabra - Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona \(RACAB\)](#) y [Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya \(ICGC\)](#). Su distribución no está permitida sin autorización expresa por escrito de éstas instituciones. Para uso público y/o comercial el solicitante será el responsable de tramitar y obtener los permisos necesarios. La citación correcta de este documento se encuentra en la tabla desde donde se ha obtenido.

Old seismologic reports

Terms of use:

The original document is property of *Fabra Observatory*. This digitized version is for free consult and private copies are allowed for non-lucrative study or investigation purposes as long as responsible institutions are properly cited: [Fabra Observatory - Royal Academy if Sciences and Arts of Barcelona \(RACAB\)](#) and [Cartographic and Geological Institute of Catalonia \(ICGC\)](#). Its distribution is not allowed unless express written authorisation from these institutions. For public or commercial use the solicitor will be responsible for processing and obtaining all required permits in advance. The correct citation for this document can be found at the table from where it has been obtained.

21 de diciembre: A las 16h 40 se registró en EBR, FBR y MLS un débil movimiento que no ha podido ser localizado.

22 de diciembre: Utilizando 4 lecturas de la fase P y 3 de la fase S, correspondientes a las estaciones de FBR, SQD, EBR y MLS, se han obtenido los siguientes resultados:

LAT = 41° 13.1'N
Ho = 16:35:12

h = 0.2 km

LONG = 1° 56.8'E
RMS = 0.62

Esta determinación sitúa el epicentro en la zona del Garraf. Este movimiento presenta las mismas características respecto a las estaciones EBR, FBR y MLS que los ocurridos el 25 de mayo, 22 de septiembre y 21 de diciembre.

Si tenemos en cuenta que todos estos movimientos tuvieron lugar en días laborales (miércoles o jueves), entre las 13 y 18 horas, hemos de concluir que muy probablemente corresponde a disparos de canteras en la zona del Garraf.

THE SEISMICITY OF CATALONIA IN 1977

During 1977, eleven earthquakes have been recorded in the Catalan territory according to the records of the available seismographic stations. Fig. 1 shows the location of three earthquakes. For the rest of the earthquakes only an approximate location has been determined using geometrical methods.

AGRADECIMIENTOS

La dirección de la Sección Meteorológica y Sísmica del Observatorio Fabra agradece la colaboración de Don José M.^a Sanmartí Barrera, por la comunicación de sus observaciones macrosísmicas a este Observatorio. Asimismo, a Don Fernando González del Campo, de la compañía hidroeléctrica de Cataluña, por facilitarnos las lecturas de la estación de Susqueda. Agradecemos también la información facilitada por todos los Observatorios y por P. Stahl, y en particular a este último por sus comentarios.

En la realización de las observaciones diarias tanto de la Sección Meteorológica como de la estación sísmica han intervenido los Sres. Don Gabriel y Don Santiago Campo y Dña; María Campo de Vera, habiendo colaborado también en el cálculo de promedios Don Antonio Gázquez Picón y Don Antonio Vera Campo.

