Catálogo macrosísmico

Es un catálogo mucho más completo que el anterior, pues recoge mucha información de tipo instrumental que antaño, debido a la inexistencia de la tecnología que hoy se usa en el campo de la sismología, era imposible conseguir (p.e. datos de aceleración, profu[illegible]os focales, etc).

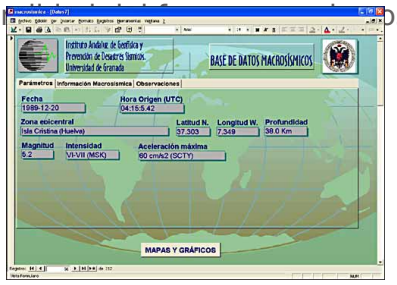


Figura 1: Parámetros del terremoto

Es por esto por lo que su concepción es totalmente distinta a la base de datos anterior, aunque conserve la ficha concerniente a los parámetros de cada terremoto, de la que desaparecen el tipo de instrumento, la amplitud y la referencia principal, ya que los datos provienen casi en su totalidad de la misma Institución: el IAGPDS. No obstante se han incluido en dicha ficha los siguientes campos (fig.1):

- Aceleración máxima (en cm/s2).
- Mapas y gráficos (fig.2 y fig.3): que nos permite visualizar:
    - Mapa de isosistas
    - Mapa de intensidades
    - Gráficos que muestran la evolución de las series sísmicas (en caso de haberlas)
    - Mecanismo focal: recoge la representación gráfica del estado de esfuerzos que ha provocado el terremoto así como la dirección y el buzamiento del plano de falla

Copyright© 2026 Universidad de Granada

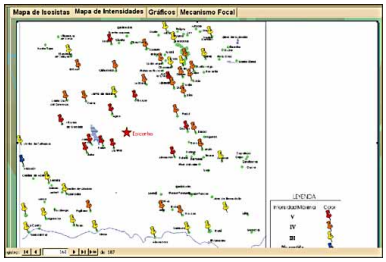


Figura 2: Mapas

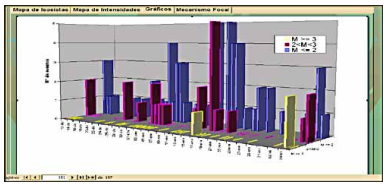


Figura 3: Gráficos

Respecto al apartado de Información Macrosísmica (fig.5), se sigue la misma pauta de la Base de Sismos Históricos, pero se completa con la inclusión de los resultados de las encuestas macrosísmicas (fig.4) que el IAGPDS tiene en esta página web (/) y que es de gran ayuda a la hora de la evaluación de los distintos grados de intensidad asociados al terremoto. Las escalas empleadas para esta tarea son la MSK (hasta el año 1993 aproximadamente) y la Escala Macrosísmica Europea (EMS), que es la que se uti

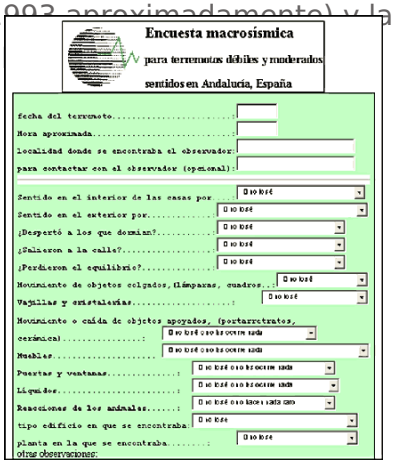


Figura 4: Encuesta

Copyright© 2026 Universidad de Granada

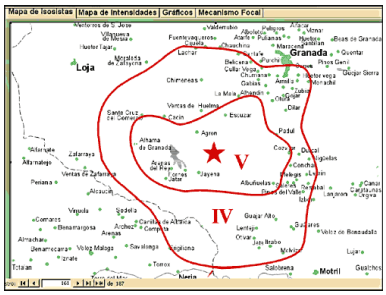


Figura 5: Información macrosísmica

El campo Observaciones, se ha empleado, generalmente, para completar cualquier otro tipo de información que no estuviera recogida en los campos anteriores, como es el caso de las réplicas (en caso de que las haya del terremoto principal), de las series sísmicas, información adicional de otras entidades, etc..

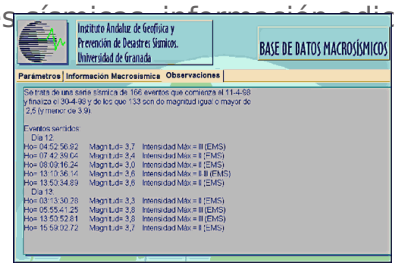


Figura 6: Observaciones

Para cualquier consulta sobre estas bases de datos contactar con:

Mercedes Feriche Fdez.-Castanys
Área de Prevención
Instituto Andaluz de Geofísica y Prevención de Desastres Sísmicos
Tlf.: (+34) 958 243557
e-mail: feriche@ugr.es

Copyright© 2026 Universidad de Granada