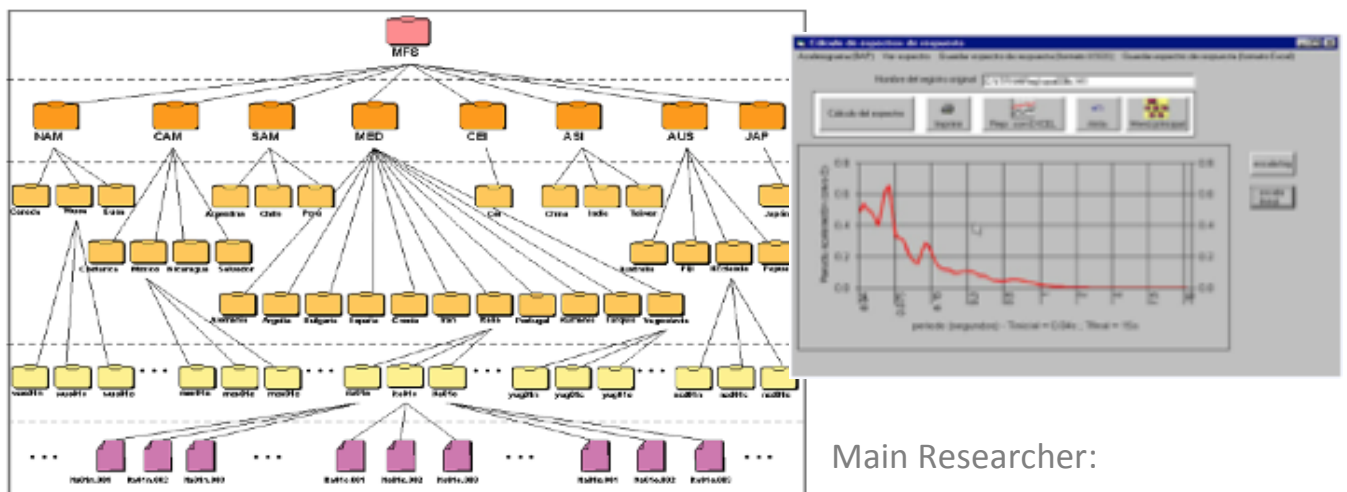


Caracterización sísmica de emplazamientos de la Península Ibérica y evaluación del Daño potencial en estructuras. (PROYECTO DAÑOS)

Banco de datos de movimiento fuerte del suelo.



Main Researcher:
Belén Benito

Se configuró un Banco de Datos de Movimiento Fuerte del Suelo (MFS), donde se recopilaban acelerogramas y espectros de terremotos de todo el mundo, con particular atención a los de España y la Cuenca del Mediterráneo. Éste se complementó con una base de datos en la que se recogían los principales aspectos sismológicos de los datos y con un programa de explotación de datos y procesado de acelerogramas. Se desarrolló una metodología basada en el análisis estadístico de acelerogramas y espectros, con la consiguiente deducción de modelos del movimiento para la posterior simulación del mismo en emplazamientos españoles. El Proyecto concluyó con una aplicación en la CN de Almaráz,

Project Information

Client: **Consejo de Seguridad Nuclear**

Project Fee: 196.000 euros

Completion Date: 1997

Services provided

- Banco de datos acelerométricos con mas de 70.000 registros de todo el mundo
- Programa de explotación del banco de datos MFS.
- Programa de procesado de acelerogramas y cálculo de espectros.