

Análisis Sismológico y Determinación del Riesgo Sísmico en el Emplazamiento de la Presa del Ebro. Aplicación a la seguridad de la CN Santa María de Garoña

Central Nuclear de Santa de Garoña

Main Researcher: Belén Benito



Se caracterizó sísmicamente el emplazamiento de la presa del Ebro, calculando la probabilidad de excedencia de movimientos que pudieran dañar a la presa y cuestionar la seguridad de la CN de Santa María de Garoña.

Se estimaron los espectros de respuesta uniforme, UHS, así como los específicos de los sismos de control para periodos de retorno de 10.000 años y se identificaron los acelerogramas compatibles, explotando el Banco de Datos MFS Daños. Esos acelerogramas sirvieron para verificar las condiciones de seguridad de la central.

Project Information

Client: **NUCLENOR**

Project Fee: 24.000 euros

Completion Date: 2000

Services provided

- Espectros de peligrosidad uniforme UHS para periodos de retorno de 10.000 años, en el emplazamiento de la presa del Ebro
- Espectros específicos de los sismos de control.
- Acelerogramas compatibles con los espectros estimados.