

Riesgos sísmicos

El peligro sísmico es la probabilidad de que se produzca un seísmo en un determinado lugar.

El riesgo sísmico calibra la probabilidad de que se produzca un sismo, el número de víctimas que ocasionaría y cómo afectaría al tipo de construcciones existentes en la zona. Así, una zona de fallas despoblada tendría una peligrosidad sísmica muy alta pero un riesgo sísmico muy bajo.

Para disminuir el riesgo sísmico de una zona se deben tomar medidas de predicción y prevención, aunque no es posible determinar en qué momento se producirá un terremoto.

Medidas de Predicción

| | |
|--------------------------------------|---|
| Elaboración de mapas de riesgo | Indicaría las zonas con más probabilidad de riesgo mediante el análisis de las placas litosféricas y el estudio histórico de terremotos ocurridos en la zona. |
| Elaboración de modelos por ordenador | Podrían predecir el lugar donde se acumularía la tensión en la placa litosférica o dónde se movería el terreno. |

Medidas de Prevención en zonas con elevado riesgo sísmico

| | |
|------------------------|---|
| Educación civil | Realización de simulacros para disminuir el pánico y las víctimas que se derivan de él. |
| Normas arquitectónicas | Disminuiría el riesgo sísmico al controlar los materiales de construcción y el tipo de construcción en la zona. |
| Protección civil | Creación de cuerpos y equipos especiales de rescate. |
| Consejo de seguridad | Grupo formado por científicos y autoridades que evalúen la información que se suministra al público, con el fin de mitigar los efectos que pueda producir un sismo. |