

Galicia contará este año con un plan de riesgos sísmicos

Por lo que pueda pasar

Galicia contará antes de finalizar este año con un plan de riesgos sísmicos. un protocolo de actuación en caso de terremotos que superen los cinco grados en la escala de Richter. Protección Civil dispondrá de una herramienta informática que, además de ofrecer una estimación de daños casi inmediata, recoge cuáles son las decisiones a tomar en una situación de crisis. Las áreas de mayor riesgo sísmico en la comunidad gallega son, según los expertos, el triángulo de Triacastela, Sarria y Becerreá, en Lugo, así como la zona en la que coinciden la frontera portuguesa, la ourensana y la pontevedresa.

manuel villar

La última gran sacudida fue en 1997. Un terremoto, con epicentro en la comarca lucense de Sarria, alcanzó el 5.3 en la escala Richter y extendió el temblor por toda Galicia. Fue una noche de transistores y desorientación. La información era escasa y la población, en su mayoría, no sabía como reaccionar en una situación de crisis.

De poco servía en ese momento que en Santiago de Compostela hubiese un observatorio, que desde 1971 registra la actividad sísmica para magnitudes intermedias. Tampoco fueron de utilidad, en momentos inmediatamente posteriores, las aportaciones de la red del Instituto Geográfico Nacional, que cuenta con 42 estaciones conectadas con el centro de recepción de datos sísmicos ubicado en Madrid.

Los vecinos, asustados, no querían esperar al día siguiente para saber todos los detalles del temblor. En ese momento no deseaban conocer cual era el lugar exacto del epicentro, sino que necesitaban saber qué hacer.

No lo sabían ellos, ni casi nadie. No existía, en ese momento, un plan de emergencias sísmicas de Galicia. Tampoco existe en la actualidad, pero estará finalizado antes de que acabe el año. Un equipo de Ingeniería de los Recursos Naturales y Medio Ambiente de la Universidad de Vigo, coordinado por el catedrático Javier Taboada, ultima la redacción de este documento, que le entregará a la Dirección General de Protección Civil. "Nosotros finalizaremos el trabajo técnico antes de 2008 y lo pondremos a disposición de la Xunta; ellos se encargarán de la puesta en marcha y la dotación de medios".

Medidas en la construcción

La Norma de Construcción Sismorresistente, vigente desde 2002, indica que los cálculos para las estructuras de edificación tienen que contem-

También hay riesgo en donde coinciden la frontera portuguesa, la ourensana y la pontevedresa

plar esfuerzos sísmicos. Cataluña, Baleares y Murcia ya tienen plan de intervención en caso de terremoto; Galicia será la siguiente en incorporarse a la lista. La ley obliga a las comunidades con riesgo de terremoto a contar con protocolos de urgencia y Galicia figura, debido a la actividad de la falla de Viveiro, entre las regiones con actividad sísmica susceptible de la aplicación de medidas arquitectónicas para la prevención de desastres.

Tras el encargo del gobierno autonómico, Javier Taboada presentó un diagnóstico en 2003 y trabaja desde entonces, junto a su equipo, en la elaboración del plan que permitirá calcular los riesgos de la posible actividad sísmica, prever cuando se puede producir un movimiento de tierras y establecer las actuaciones.

Tras el diseño metodológico, los investigadores desarrollaron un sistema de información cartográfica y geográfica acompañada de un catálogo de edificios vulnerables; el documento incluye también otros elementos de interés como redes de servicios básicos, carreteras, aeropuertos, puertos, hospitales y parques de hombres.

Función triple

Partiendo de esa base, el equipo ha desarrollado una herramienta informática que cumple una función triple: simulación, gestión e intervención.

"El simulador de sismos permite, en primer lugar, conocer en pocos minutos una estimación de efectos y daños en edificios, así como una aproximación del número de heridos. Es, en segundo lugar, un instrumento de gestión para los responsables de Protección Civil, que podrán, por ejemplo, cual es la mejor ruta para el traslado de equipos y realizar una distribución de heridos sin saturar los centros sanitarios. El plan ofrece, en un tercer nivel, un programa de intervención detallado en las zonas más sensibles", dice Taboada.



Daños ocasionados por el último terremoto que se dejó sentir en la localidad lucense de Becerreá.

Las comunidades autónomas en que hay mayor riesgo de movimientos sísmicos son Andalucía, Murcia y Valencia. Galicia figura también en el mapa de zonas sensibles del Ministerio de Fomento, aunque se encuentra

entre las autonomías con menor posibilidad de peligro. Pese a esto, son frecuentes los temblores de intensidad leve, que oscilan entre uno y tres grados en la escala Richter. "Aunque son casi imperceptibles, los sismógrafos registran en Galicia una media de ocho movimientos sísmicos cada diez días". Según Javier Taboada, director del equipo encargado de la elaboración del Plan de Emergencias sísmicas, "la zona de mayor riesgo es la del triángulo de Sarria, Triacastela y Becerreá, aunque también se registran movimientos de intensidad moderada en las comarcas ourensanas que lindan con Portugal y Pontevedra (Bande, Celanova y otros municipios próximos)". También son

adaptación de los simuladores de que dispone el IGN a las características del suelo gallego,

pues la transmisión de una onda física no es uniforme, varía según el terreno.

El Plan de Emergencias Sísmicas de Galicia

ofrecerá un modelo tipo para que cada concejo, con la colaboración del equipo de Ingeniería de los Recursos Naturales de la Universidad de Vigo, lo adapte a sus necesidades particulares. Sólo los ayuntamientos de la provincia de Lugo disponen en estos momentos de un documento específico de características semejantes: el Plan de Actuación de Protección Civil ante el Riesgo Sísmico, cuyo origen hay que buscar en las semanas siguientes al terremoto de magnitud 5,1 que sacudió Becerreá en 1995. Ahí surgió la necesidad de redactar este protocolo de actuación específico para la provincia lucense, que será sustituido en menos de un año por el Plan de Emergencia Sísmica.

Ocho pequeños seísmos cada diez días

frecuentes, según los expertos, terremotos leves en la línea costera de A Coruña y el norte de Pontevedra. Tras el accidente del Prestige, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas elaboró un informe sobre el riesgo sísmico en el litoral gallego. Los autores consideran que es una zona de riesgo sísmico moderado, dada su posición geodinámica. El peligro, según este documento, es mayor en el suroeste que en el noroeste.

El Instituto Geográfico Nacional (IGN) recomienda especial cuidado en el desarrollo urbanístico de las áreas de mayor riesgo y exige el cumplimiento de la normativa sobre construcción sismorresistente. El cálculo más preciso del riesgo real exige una