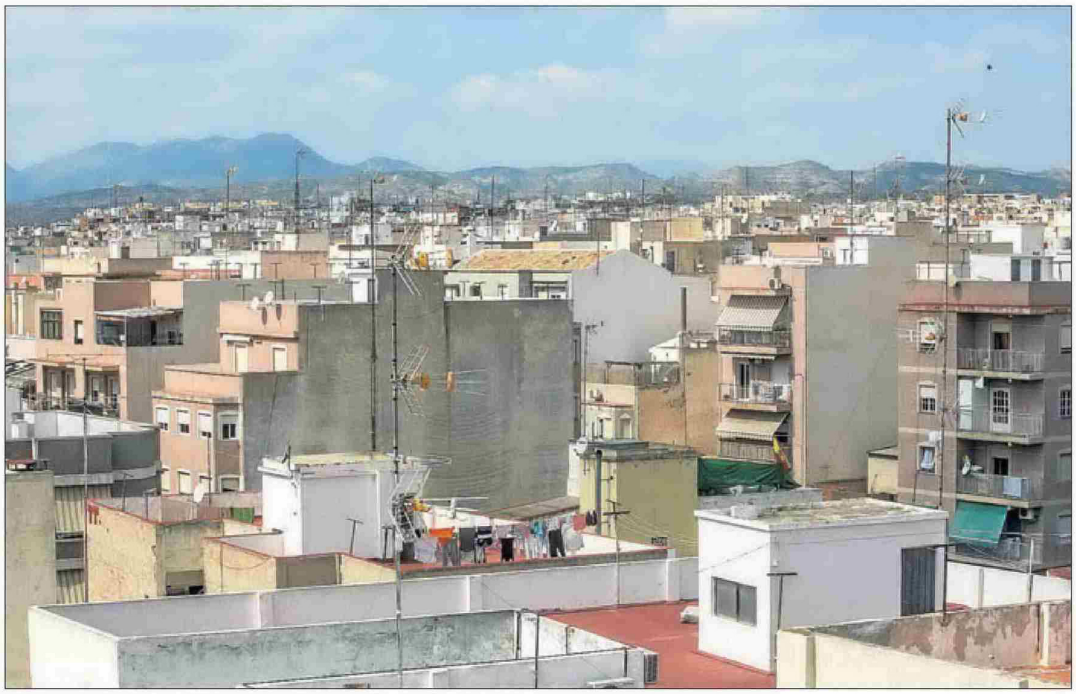
La Universidad de Alicante medirá con sismógrafos la resistencia de los edificios de Elche ante un terremoto - Información - 12/04/2019



Vistas generales de los edificios del barrio de Carrús, el más vulnerable ante un terremoto. MATÍAS SEGARRA

La Universidad de Alicante medirá con sismógrafos la resistencia de los edificios de Elche ante un terremoto

▶Un estudio desvela que Carrús es la zona más vulnerable ante un temblor por su cercanía a la falla de Crevillent y por la antigüedad de las viviendas ▶El 80% de los inmuebles de la ciudad carece de medidas contra seísmos

A. FAJARDO

■ Edificios de cada barrio de la ciudad tendrán sismógrafos para comprobar durante un periodo de tiempo cómo se comportan ante las vibraciones que se producen a diario, en una provincia que sufre un terremoto cada cuatro días. Estos aparatos servirán para medir la resistencia de las estructuras de los inmuebles, a través de la investigación pionera que está realizando desde hace un año la Universidad de Alicante (UA) en colaboración con el Ayuntamiento para detectar el riesgo sísmico que hay en Elche y poder prevenirlo.

A partir de ahora, ambas instituciones pedirán permiso a las comunidades de propietarios para colocar los sismógrafos en edificios concretos según el año de construcción, la tipología constructiva y el barrio. Será el último paso de un estudio en el que ya se ha detectado que Carrús es la zona de la ciudad más vulnerable, debido a que se encuentra más próximo a la falla de Crevillent y también por la antigüedad de los edificios que hay construidos en este enclave, tal y como ayer explicó el edil de Urbanismo, José Manuel Sánchez. El Toscar, la zona centro y la parte más antigua de Altabix también se encuentran dentro de ese mapa de las zonas con más riesgo ante un temblor al concentrar las viviendas más antiguas de la ciudad.

No obstante, según reconocieron los investigadores, Sergio Molina y José Antonio Huesca, en líneas generales todo el parque inmobiliario de la ciudad es vulnerable ante un seísmo, ya que el 80% de los inmuebles de Elche se construyó antes de los años setenta y, por lo tanto, no están sujetos a una normativa de prevención sísmica obligatoria desde los años noventa para levantar edificios. En cifras, se estima que hay 18.000 inmuebles en el término municipal ilicitano, que presentan una mayor amenaza ante un temblor de tierra, de los 28.400 que hay en total.

Aparte de esa vulnerabilidad a los seísmos vinculada a la antigüedad de las viviendas, otra de las características que presenta el suelo de Elche es que es blando, lo que amplifica más el movimiento del suelo y hace que se noten más los temblores. La otra circunstancia que influye en Elche es que no solo está cerca la falla de Crevillent, sino también la del Bajo del Segura, que es la que liberó energía hace unas semanas, frente a la costa de Torrevieja, con una intensidad de 4 grados en la escala Richter, y se sintió en la ciudad ilicitana y otras tantas de la provincia.

Avances

Esta investigación, financiada en parte por el Ministerio de Economía y fondos europeos, se está llevando a cabo gracias a la firma de un convenio entre el Ayuntamiento y la UA. Los expertos han entregado un informe científico al equipo de gobierno tras hacer simulaciones de varios terremotos en la falla de Crevillent y en la del Bajo del Segura para cuantificar su impacto en el término municipal ilicitano.

La previsión es que, tras las siguientes pruebas que pasan por colocar los sismógrafos en los edificios, los expertos puedan entregar en junio el primer borrador de la investigación y que en octubre puedan tener acabado el proyecto para dar a conocer cuáles han sido sus conclusiones.

La clave

CADA 100 AÑOS

Previsión de terremoto de magnitud 5

▶ Los investigadores de la Universidad de Alicante (UA) estiman que cada cien años puede producirse un terremoto de magnitud 5 en la zona.