



En primer plano, Rafael Blázquez, Manuel Alcaraz y Carlos Parra. Y atrás, María Hausen, Antonio Tomás y Emilio Trigueros./ ANTONIO GIL

La UPCT, pionera en el análisis de los impactos sísmicos

La UPCT es pionera a nivel nacional por su trabajo en el ámbito de la prevención ante futuros terremotos. Así queda reflejado en los resultados obtenidos durante el estudio de los seísmos de Lorca de mayo de 2011. En colaboración con la Consejería de Fomento, Obras Públicas y Ordenación del Territorio, seis grupos de investigación de la Universidad Politécnica de Cartagena, en diferentes disciplinas, han llevado a cabo un estudio de 'microzonación' sísmica del casco urbano de Lorca. Se trata de una técnica para realizar una caracterización del subsuelo, de cara a reducir los daños probables que un terremoto puede ocasionar.

Con esta investigación, los grupos de trabajo de la UPCT han elaborado un mapa detallado del ter-

no sobre el que se asienta Lorca, señalado requisitos y recomendaciones de diseño y seguridad en cada una de las zonas. Un avance que permitirá planificar el nuevo suelo urbano y construir edificios menos vulnerables al impacto de nuevos seísmos. Así, Lorca será una de las primeras ciudades españolas en disponer de una información de este tipo, asemejándose a otras como Quito o Bogotá, que poseen un alto grado de sismicidad.

Esta tarea ha estado liderada por los especialistas vinculados a la UPCT Tomás Rodríguez (neotectónica), Pedro Martínez Pagán (geofísica), Rafael Blázquez (ingeniería sismogeotécnica), Iván Alhama (geotecnia), Antonio Tomás (ingeniería de la construcción) y Carlos Parra (arquitectura). Todos

ellos, coordinados por los profesores Emilio Trigueros, Manuel Alcaraz y María Hausen; y en colaboración con investigadores de otras universidades como la de Almería, Granada, la Politécnica de Cataluña y otros centros internacionales.

Además de en el estudio de 'microzonación', los investigadores de la Politécnica están centrados en potenciar la actualización sobre la información que actualmente existe sobre los terremotos. Por ello, han impulsado una serie de jornadas, que han ido celebrándose en los últimos meses en diferentes lugares de la Región y fuera de ella. La Escuela de Ingeniería de Caminos y Minas de la UPCT, en colaboración con el Ayuntamiento de Lorca y la Asociación Española de Ingeniería Sísmica, organizó el pasado abril una

charla en la que se abordaron los cambios que introduce la nueva normativa sísmica, entre los que figuran mayores intensidades de peligrosidad sísmica para las ciudades de Lorca y Murcia. Entre los objetivos marcados para este programa de eventos formativos organizados por la UPCT, destaca el de promover la prevención, entre especialistas y ciudadanos, para reducir la peligrosidad en zonas urbanas proclives a grandes movimientos sísmicos.

En este programa también se incluyó el seminario organizado entre UPCT y Universidad Politécnica de Valencia sobre los riesgos de los terremotos en el patrimonio. Celebrado en Valencia y Lorca, el centenar de participantes pudo reflexionar sobre el daño que los seísmos acarrearán en bienes inmuebles de alto valor histórico y artístico, así como conocer los procesos de restauración en ejemplos actuales como el desarrollado en el Palacio Guevara de Lorca, entre otros edificios.

