

Nuevo software de seguridad de edificios durante los terremotos

GUZMÁN ROBADOR
ALICANTE

■ Una empresa alicantina de software desarrolla una nueva herramienta informática que contribuirá a mejorar la seguridad de las estructuras de los edificios frente a un terremoto y que se podrá aplicar en los proyectos de construcción de países ubicados en zonas sísmicas.

La novedad de este software, orientado a arquitectos, ingenieros y empresas constructoras, radica en que es capaz de calcular el efecto de sufrimiento de las fachadas, los tabiques o las paredes en la estructura de un inmueble ante un terremoto.

Los tabiques y las fachadas, denominados elementos no estructurales de un edificio, presentan un alto riesgo de agrietarse y desprenderse a causa de un temblor. Precisamente fueron los que con más virulencia sufrieron las consecuencias del seísmo de Lorca (Murcia).

TABIQUES Y FACHADAS PRESENTAN RIESGO DE AGRIETARSE Y DE DESPRENDERSE COMO CONSECUENCIA DE LOS TEMBLORES SÍSMICOS

La compañía de software para Arquitectura, Ingeniería y Construcción CYPE, con sede en Alicante y que opera en más de 47 países (en Latinoamérica, Portugal y el norte de África, principalmente), es la que desarrolla este programa informático en el que lleva trabajando desde hace un año, según informó el director técnico de esta empresa, Carlos Fernández.

ESTRUCTURA Y RIESGO

Esta nueva aplicación es fruto de un proyecto de investigación que cuenta con la financiación del Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y la colaboración del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería de la Universidad Politécnica de Cataluña, que se encarga de definir el modelo de cálculo y validar el software.

La finalidad del software, casi terminado y sólo pendiente de las últimas revisiones es poder analizar mejor la estructura de un inmueble y su comportamiento frente al riesgo sísmico. ■