



Compartir

Recomendar 4
 Twittear 11
 Tuenti

Herramientas

- Enviar a un amigo
- Valorar
- Imprimir
- En tu móvil
- Rectificar

POR **9€**
 PREPAGO
 O CONTRATO

Los vinos del **sumiller**
 Descúbrelos ▶

INNOVACIÓN | Una empresa de Alicante

Desarrollan un 'software' que mejora la seguridad de los edificios en seísmos

- Está orientado a arquitectos, Ingenieros y empresas constructoras
- Calcula el efecto de los elementos no estructurales en caso de seísmo
- Estos pueden ser las fachadas, los tabiques o las paredes de la casa
- En Lorca, los principales daños fueron causados por estos elementos

Guzmán Robador (Efe) | Alicante

Actualizado domingo 28/04/2013 13:04 horas

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 enclavados en zonas sísmicas**, como los de **Iberoamérica**.

La novedad de este *software*, orientado a arquitectos, ingenieros y empresas constructoras, radica en que es capaz de calcular el efecto que tendrán 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).

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

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**, es poder analizar mejor la estructura de un inmueble y su comportamiento frente al riesgo sísmico, ha dicho Fernández.

Se trata de "una herramienta más que va a contribuir a mejorar la seguridad de las estructuras de los edificios en zonas sísmicas, pero **no es el arma definitiva, no es una panacea**", ha señalado el director técnico de CYPE, quien ha avanzado que el proyecto tendrá una "difusión internacional", dado que muchos profesionales de distintos países podrán emplear el *software*.

Tras el terremoto de Lorca

"El terremoto de Lorca **nos ha hecho reflexionar** y también el hecho de que estemos implantados en países latinoamericanos donde el sismo es algo que tienen todos muy en cuenta a la hora de diseñar la estructura de los edificios", ha manifestado Fernández para explicar la importancia de este proyecto que, según ha afirmado, **es pionero a nivel mundial y podría presentarse "no más allá del próximo verano"**.

La **actual normativa española** no da soluciones a los proyectistas a la hora de calcular qué impacto tendrá un movimiento sísmico en las fachadas y tabiques, tan sólo dice que hay que tenerlo en cuenta y que esos elementos deben ser seguros, lo que provoca que las construcciones presenten lagunas en ese aspecto.