

CEDEX prueba novedosa estructura sismorresistente de proyecto IESEI

19 Febrero, 2015
19:29

El día 19 de febrero (EFE).- El Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas del Ministerio de Fomento (CEDEX) ha acogido hoy los trabajos del proyecto de investigación IESEI impulsado por un consorcio empresarial liderado por Sando para medir la resistencia de una novedosa estructura de hormigón de esta compañía.

Se trata de la iniciativa "Investigación sobre Edificación Sismorresistente, Energéticamente Eficiente e Inteligente en su ciclo de vida" (IESEI) que aspira a desarrollar un sistema constructivo de edificios resistentes a los terremotos y dotados además de eficiencia energética, basado en la instalación de paneles con un diseño característico, según un comunicado facilitado por la empresa.

Estos paneles son un ejemplo de las tecnologías de la información y la comunicación aplicadas a la construcción, al incluir sensores y un "software" específico para registrar los movimientos experimentados por la estructura durante los ensayos.

La estructura empleada para la experimentación, de cinco metros de altura y que replica el módulo estructural diseñado dentro de este proyecto, será estudiada durante esta semana ante diferentes configuraciones de parámetros sísmicos.

El proyecto IESEI ha desarrollado una herramienta informática que se encargará de calificar el desempeño sismorresistente de la construcción en función de los parámetros de diversidad de normativas internacionales y que permitirá estudiar su comportamiento durante su vida útil.

El "software" informático forma parte de un programa global para controlar el proceso de construcción de edificaciones en el que desde el momento de inicio se recopilan todos los datos y la documentación para crear un "Libro Digital del Edificio" completo y aplicar además las calificaciones sobre eficiencia energética y sismoresistencia.

La idea del desarrollo, según el comunicado, nace "especialmente" tras los movimientos sísmicos en el municipio de Lorca en 2011 y el análisis de las construcciones en la península ibérica, ubicada geográficamente en una zona activa entre las placas tectónicas de Eurasia y África.

Las empresas lideradas por Sando son todas andaluzas y activas en procesos de I+D+i, con la participación de Construcciones Vera, IELCO y Mesurex Aeronautics, además de los centros tecnológicos Habitec, Citic y la Escuela de Arquitectura de Málaga además del Colegio de Arquitectos de Málaga.

© Diario SUR Digital, S. L.

ISSN 2173-0261. Registro Mercantil de Málaga, Tomo 1626, Libro 539, Folio 13, Sección 8, Hoja 19333, Inscripción 1ª C.I.F.: B48583579 Domicilio social en Málaga, Av. Dr. Marañón, 48 Correo electrónico de contacto surdigital@diariosur.es

Copyright © DIARIO SUR DIGITAL, S.L. - Málaga. Incluye contenidos de la empresa citada, del medio SUR, El periódico de Málaga y, en su caso, de otras empresas del grupo de la empresa o de terceros.

EN CUALQUIER CASO TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS:

Queda prohibida la reproducción, distribución, puesta a disposición, comunicación pública y utilización total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.