

ENCUENTRO DE FORMACIÓN - PRESENTACIÓN

PALMA, 12 DE MAYO DE 2016

"Aberturas y Refuerzos de Vano en Muros de carga de fábrica de edificios existentes - presentación software ACM"



INTRODUCCIÓN: En su Capítulo I, Generalidades - ámbito de aplicación, la NCSE02 (Norma de Construcción Sismorresistente), dispone:

"En los casos de reforma o rehabilitación se tendrá en cuenta esta Norma, a fin de que los niveles de seguridad de los elementos afectados sean superiores a los que poseían en su concepción original"

Por lo tanto cualquier intervención que afecte a la estructura de un edificio existente debería cumplir con tal requisito y garantizar que las modificaciones aportadas dejen invariada o mejoren la seguridad del elemento estructural, en ningún caso la empeoren.

En este contexto se sitúa la apertura de nuevos vanos en muros de carga de edificios existentes, intervención frecuente en los proyectos de reforma y/o redistribución de los espacios; para cumplir con la NCSE02 y dependiendo de las medidas del vano, a menudo no resulta suficiente la simple colocación de un dintel que soporte las cargas estáticas verticales, en cuanto eliminando un paño de muro se modifican su rigidez, resistencia y capacidad de deformación frente a fuerzas horizontales. Por ello es necesario proyectar un refuerzo que asegure los niveles de seguridad originales, sin perjudicar localmente o globalmente la estructura del edificio.

ACM, implementando la Normativa Española (CTE, EHE08, NCSE02) e integrándola con la extensa y decenal Normativa Italiana en materia de rehabilitación estructural de edificios existentes y antiguos, constituye una valiosa herramienta para proyectar correctamente los refuerzos necesarios a garantizar la seguridad de la estructura modificada, comparando la capacidad del muro en su estado original y en su estado de proyecto.

ACM también permite valorar la incidencia sobre la capacidad del muro de carga de refuerzos menos convencionales, como la inyección de resinas y el enfoscado armado.

DIRIGIDO: Profesionales que desarrollan su trabajo en el ámbito de la edificación, especialmente focalizados a la reforma/rehabilitación de edificios existentes.

OBJETIVOS: Exponer los efectos sobre las estructuras de la apertura de nuevos vanos en muros de carga de edificios existentes, tanto a nivel local como global, y las correspondientes exigencias de la Normativa Española e Italiana de referencia, así como introducir al funcionamiento del software y sus principales características. Responder a ruegos y preguntas del público asistente.

DURACIÓN: La duración de la presentación es de 3 horas por la tarde, en horario de 16:00 a 19:00h.

PROGRAMA: Bienvenida - presentación de los ponentes - introducción al tema - pausa café - introducción al funcionamiento del software - ruegos y preguntas.

UBICACIÓN: Sede de la Demarcación de Baleares del Colegio de Caminos. C/ Sant Francesc nº10 1º, 07001 Palma de Mallorca.

Demarcación Baleares
C/ Sant Francesc, 10- 1º
07001 Palma de Mallorca
Tf: 971 71 59 78

INTRODUCTOR: Juan Pedro Castelli Canet: *Ingeniero Industrial, con larga experiencia en proyectos internacionales.*

PONENTES: Lorenzo Croce: *Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, asesor de Aedes para España*

Francesco Pugi: *Ingeniero Civil Italiano, experto en problemáticas estructurales de edificios existentes y autor de numerosas publicaciones sobre el tema.*

ORGANIZA: Colegio de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos de Baleares con Aedes Software para la Ingeniería Civil s.n.c

INSCRIPCIÓN: Ingreso libre previa inscripción; remitir los siguientes datos a baleares@ciccp.es:

Nombre y Apellidos, Profesión, Núm. Colegiado y e-mail

Adjuntar a la inscripción eventuales preguntas sobre el tema del encuentro.

CERTIFICADO ASISTENCIA: a todos los participantes Aedes entregará un certificado de asistencia.

PLAZO INSCRIPCIÓN: hasta el 11 de mayo de 2016. AFORO LIMITADO