



UNO DE LOS primeros edificios con protección sísmica fue el Hospital Militar de Santiago en 2003.

ASEGURAN EXPERTOS EN SEMINARIO DEL ÁREA

Construcción debe incluir protección sísmica en la Región

Lo ideal es que los edificios de servicios básicos incluyan la tecnología, pues les permitirá continuar en funcionamiento normal, incluso, luego de una catástrofe como la de 2010.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

La utilización de protección a los movimientos telúricos, ya sea a través de disipadores de energía o de aisladores sísmicos, es vital para que tras un terremoto los edificios de servicios básicos funcionen luego de una catástrofe.

La información fue entregada por especialistas del área en el Seminario de Protección Sísmica, realizado ayer por la Cámara Chilena de la Construcción y Corfo, a través de Innova Chile, entidades que buscan dar a conocer los sistemas de protección para prevenir o disminuir consecuencias de una catástrofe.

"Hospitales, Onemi, Bomberos, Carabineros y

escuelas, entre otros, deben contar con estos sistemas. Por ejemplo, en un hospital evitaría que se vuelquen estantes con medicamentos o que se caigan los cielos falsos. Así los especialistas podrían dedicarse a lo que deben, a atender gente" dijo Sebastián Varas, ingeniero civil estructural de la Pontificia Universidad Católica.

Mario Seguel, presidente regional de la Cámara Chilena de la Construcción, señaló que el seminario y la difusión de las tecnologías

surge como una lección tras el terremoto. "Queremos contar con construcciones más seguras", contó.

Asimismo, Felipe Sánchez, director de Corfo, señaló que tomando en cuenta lo sísmico que es el país, las constructoras deben incorporar tecnología que dé una mayor seguridad. "La compra de un departamento es una inversión, y como tal, debe tener un valor agregado. Si fuera a comprar preferiría uno que sufriera menos daños", aseguró.

12 EDIFICIOS

ubicados en Santiago cuentan con la tecnología. Por ejemplo, la Torre Titanium y Parque Araucano, los que no sufrieron daños para el terremoto.

“ Buscamos difundir las tecnologías que se pueden usar en la construcción y a futuro disminuir los daños en las estructuras”.

Mario Seguel, presidente de la CCHC.

“ Evitan que paren las faenas, con el costo que eso conlleva, y dan más seguridad de atención a la gente en caso de emergencia”.

Sebastián Varas, ingeniero civil estructural.

Tipos de protección

La conservación prácticamente total de una estructura y la no paralización de faenas, que en algunos casos puede ocasionar costos millonarios, son las principales ventajas de un edificio que posee un sistema de protección sísmica.

Por regla, ningún edificio debe colapsar, recalzó Varas, y agregó que el funcionamiento de la docena que existe en Santiago, por ejemplo en el Hospital Militar, Clínica San Carlos de la Universidad Católica, edificio Parque Araucano y la Torre Titanium fue muy bueno, pues ninguno sufrió daños producto del terremoto.

Dependiendo del inmueble existen dos tipos de sistemas de protección de edi-

ficios. Para los más altos y flexibles están los disipadores de energía. "Se ponen en altura y concentran la disipación de energía generando calor. Eso aumenta el nivel de amortiguamiento del inmueble y detiene antes su oscilación", señaló.

Para los edificios más pequeños y rígidos, de hasta 10 pisos, se utiliza la aislación sísmica. "Consiste en inducir una interfase entre el subterráneo y la superestructura. Allí se genera una zona muy flexible que hace que el terreno se mueva, pero que el edificio experimente oscilaciones menores".

En cuanto a los costos, según los expertos, el aumento es mínimo, por lo que creen que, sin lugar a dudas, pronto se implementarán en Concepción.