

AISLADORES Y DISIPADORES SÍSMICOS

SISTEMAS DE PROTECCIÓN ESTRUCTURAL

El Perú es uno de los países de mayor actividad sísmica en el mundo debido al proceso de subducción de la placa oceánica (Nazca) bajo la placa continental (Sudamericana). Este proceso genera una constante acumulación de energía que se libera en forma de sismos. Estos movimientos amenazan todo tipo de edificaciones, por lo que en la búsqueda de brindarles mayor seguridad han surgido estos innovadores sistemas de aislación y disipación.

Actualmente no se puede evitar la ocurrencia de un evento telúrico, pero sí se cuenta con las herramientas técnicas suficientes para reducir considerablemente los perjuicios que puedan causar.

Aunque llevan varios años aplicándose en diferentes edificaciones en otros países, los aisladores y disipadores de energía empiezan a cobrar cada vez mayor atención en los proyectos de construcción en

nuestro país, pues los propietarios de los proyectos han tomado conciencia de su relevancia y beneficios a largo plazo. Están considerados como una inversión altamente rentable que garantiza no solo una reducción sustancial de posibles daños a la estructura y al contenido del edificio, sino también a las personas que lo habitan.

La forma como ha sido concebido el diseño de las estructuras de las edificaciones resulta primordial para

mantener a salvo a millones de personas. Las construcciones con más de cinco décadas de antigüedad, por ejemplo, no contemplaron ningún tipo de norma de prevención sísmica, lo que las hace más vulnerables ante un movimiento telúrico. Aplicar estos sistemas de aislamiento o disipación de energía resulta importante para forjar una cultura de prevención que no solo debe incluir a los ingenieros sino también a los inversionistas y empresarios de nuestro sector.

