

# PARTE DE LA CULTURA DE PREVENCIÓN: PROTEGIENDO LA VIDA Y LA INVERSIÓN

**E**l incremento acelerado de las edificaciones en nuestro país -que viene siendo motivado por el llamado boom de la construcción y las políticas de mejora y ampliación de la infraestructura pública y privada- han conllevado a que cada vez existan más edificios (multifamiliares, comerciales, oficinas, hospitales, centros de estudio, etc.). Dichos inmuebles albergan un gran número de personas, así como bienes y propiedades de un gran valor adquisitivo que superan muchas veces los costos de la edificación, por lo que estos no deberían verse afectados y continuar operativos después de la ocurrencia de un sismo de gran intensidad.

En ese mismo contexto, el avance de la tecnología permite conocer y aplicar nuevas técnicas y procedimientos que mejoran el desempeño de nuestras obras en general. Una de las novedades de las últimas décadas es la aislación sísmica de los edificios. El concepto de aislación sísmica ha comenzado a ser considerado seriamente durante los años recientes como una alternativa en el diseño sismo resistente de estructuras, especialmente en aquellos casos en que se busca un mejor desempeño sísmico para las estructuras y sus contenidos. El excelente desempeño que las estructuras aisladas han tenido durante los sismos de Northridge (Los Ángeles, 1994), Kobe (Kobe, 1995), Chile (2010) y Japón (2011),

---

**Es de conocimiento general que nuestro país se ubica en una zona altamente sísmica, cuyo fenómeno es inevitable y recurrente, más aún en aquellos lugares en donde la no ocurrencia de movimientos telúricos viene dada por años, y cuya probabilidad de que acontezcan unos de gran intensidad es más elevado (zonas de silencio sísmico).**

---

avalan las bondades de esta alternativa en cuanto a aumentar considerablemente el nivel de seguridad para las personas y la operatividad de la estructura después de un sismo, en otras palabras protección a la vida y reducción del daño.

En el Perú el desarrollo de estos sistemas vienen siendo promovidos por iniciativas públicas y privadas, tal es el caso de la adenda a nuestra norma sismo resistente en donde se indica que los aisladores son de uso obligatorio en hospitales. Proyectos privados como el Edificio Corporativo GyM y la nueva sede de la Universidad UTEC también han optado por construir estructuras que aseguren la continuidad de sus operaciones posterior a un evento sísmico, usando aisladores sísmicos DIS. CDV Ingeniería Antisísmica, empresa innovadora en tecnologías para la construcción, asume el reto de promover el uso tanto de disipadores como de aisladores en afán de colaborar con la cultura preventiva como país frente a los desastres, sabiendo que uno de los objetivos en cada propiedad es asegurar la vida y la inversión.

La firma es una empresa peruana, líder en el suministro y asesoría en proyectos con sistemas de protección antisísmica en el Perú. El equipo de ingeniería que posee y las importantes marcas de prestigio que representa les permite ofrecer soluciones de calidad garantizada.

CDV tiene experimentados aliados y asesores que respaldan su trabajo:

## Miyamoto Internacional

Es una empresa global norteamericana especializada en la alta performance de la ingeniería estructural y antisísmica, mitigación de desastres, respuesta y reconstrucción de comunidades en todo el mundo; es además, líder global en asistencia a gobiernos, organizaciones internacionales, privadas y estatales.

Especialistas:

- PhD. Kit Miyamoto, CEO en Miyamoto International, pertenece al Comité Sísmico de California en los EE.UU.
- Dr. Amir Gilani, Asociado Senior, participa en el desarrollo de los códigos y estándares de organizaciones como ASCE/SEI 7, ICC-ES, ASTM y IEEE 693.