

Inicio

# Preguntas y respuestas para no ponerse a temblar

18 Septiembre, 2012 - 22:06 Credito:Redacción



## —¿El riesgo sísmico es mayor ahora que en el siglo pasado?

Los temblores son los mismos que ha habido siempre, no hay evidencia de que esto esté cambiando. Pero cada vez hacemos ciudades más grandes y construimos en lugares menos adecuados. Construimos en cerros que se pueden desgajar, cerca de ríos donde puede haber fenómenos de amplificación (como en la ciudad de México). Luego tenemos las construcciones nuevas en zonas nuevas donde no había nada y a la gente ni se le ocurre que puede haber riesgo sísmico y daños. El riesgo sísmico se está modificando porque las ciudades están creciendo.

## —¿Qué edificaciones tienen mayor riesgo de ser vulnerables?

Un edificio muy grande (como la Torre Mayor) siempre lo van a hacer de manera muy conceptual, lo van a hacer buenos ingenieros, buenos arquitectos. Esos no tienen problema. El problema son con los edificios de seis, ocho, 10 pisos, ahí es donde se presentan la mayor cantidad de violaciones al Reglamento de Construcción. Además seguimos con los riesgos antiguos porque hay una creencia de que si resistió el del 85 ya aguanta cualquier cosa, pero obviamente no es cierto. Hay edificios que están apunto de caerse y se pueden caer porque no los reforzamos, porque no les dan mantenimiento.

## —¿Qué puedo hacer si mi edificio tiene planta baja flexible o débil?

Poner algunos muros en donde se pueda. Hay veces que se puede. Un colega ingeniero sísmico vivía en la colonia Marte antes del 85, por la Álamos, donde hubo muchos daños. Él compró un departamento en un edificio de cinco pisos que tenía planta baja flexible y convenció a los inquilinos de mandar construir muros donde se podía, y luego vino el



Promedio:

Su voto: Nada Promedio: 5 (1 vote)

### NOTAS RELACIONADAS

[Lecciones de la tragedia](#)
[Década de Redes Sociales: La vida en 140 caracteres](#)
[Conectividad y educación: sinergias para un nuevo México](#)
[Se buscan genios](#)
[Kosmica: mezcla precisa entre ciencia y arte](#)

### ÚLTIMAS NOTICIAS



Checo Pérez se dice listo para un equipo grande

Europa aprueba aseguradora que operará en México

Profeco advierte de engaños en autofinanciamiento

Desempleo aumenta ligeramente en Europa

Mourinho demanda a periodista español

### + LEIDO

No habrá nuevas exigencias para rescate de España: CE (9,241 hits)

Peso cierra con pocos cambios tras anuncio de Japón (7,588 hits)

Calderón resalta avances en rendición de cuentas (5,277 hits)

Apple lanza sistema operativo iOS 6 (4,546 hits)

LO INVITAMOS AL:

MUSEO  
*Soumaya*  
FUNDACIÓN Carlos Slim

ENTRADA LIBRE. CONSULTE CARTELERA

VISITANUESTRAPÁGINA  
[www.mam.org.mx](http://www.mam.org.mx)

MUSEO DE ARTE MODERNO



LOS LIBROS MÁS VENDIDOS

Mes a mes




**Oficinas virtuales, lugar para las pymes**

Su costo es 90% menor al de mantener un lugar tradicional

**Mudan su empresa y multiplican ganancias**

**Publicidad alterna atrae más a los clientes**

terremoto. No les pasó nada.

También están las estructuras en forma de X que se ven en algunos hospitales. Esas estructuras se llaman contraventeos y la ventaja es que permiten la entrada de luz. Se pueden poner en lugar de muros. Otra alternativa es hacer más grandes las secciones de las columnas, reforzarlas.

#### —¿Qué hay de los gatos hidráulicos?

Es un mito urbano. Puede ser que la confusión venga de que la Torre Latinoamericana tiene unos gatos que son hidráulicos, pero el objetivo de esos gatos es compensar el hundimiento de la ciudad. Los gatos le dan rigidez al edificio y por lo tanto no son útiles para los sismos.

#### —¿Y los balines?

La idea es que el edificio se mueva sobre los balines independientemente de cómo se mueva el suelo. Mejor que los balines son los aisladores de base. A los chilenos les fue muy bien con los aisladores de base. Pero estas tecnologías sólo son útiles para edificios nuevos. Tienes que concebir el edificio de esa manera.

#### —¿Qué podemos hacer como sociedad civil para mitigar el riesgo?

Que la gente participe más, que averigüe, que se informe.

Promedio:

Su voto: Nada Promedio: 5 (1 vote)

456 lecturas |



archivado en: | [entretenimiento](#) | [Arte e Ideas](#) | [Impreso](#) | [riesgo sísmológico](#) | [Arte, Ideas y Gente](#)

## Añadir comentario

Su nombre:

Homepage:

Correo electrónico:

El contenido de este campo se mantiene privado y no se mostrará públicamente.

Asunto:

Comentario:

Guardar Vista previa

Hallan artefactos explosivos en oficinas de CFE (4,496 hits)

# Fondos.

## La información más inteligente para tu inversión

Consulta nuestro suplemento mensual o visita [eleconomista.mx/fondos](http://eleconomista.mx/fondos)

- Rendimiento de Fondos
- Acciones en la BMV
- Activos netos actuales
- Los mejores Fondos de inversión

Change on day  
+0.47%

EL ECONOMISTA

EL ECONOMISTA

Copyright © 1994-2011 Periódico El Economista S.A. de C.V. All Rights Reserved. Derechos Reservados. Número de Reserva al Título en Derechos de Autor 04-2010-062510353600-203

Al visitar esta página, usted está de acuerdo con los términos del servicio  
[Aviso de privacidad](#) | [Políticas de uso](#) | [Publicidad](#)

El Empresario

Mundo 52

[¿Quiénes somos?](#)

[Contacto](#)