



# LAS LECCIONES DEL TERREMOTO

*LA CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN AUSPICIÓ EL SEMINARIO  
“APRENDIENDO DEL TERREMOTO” CON EL FIN DE COMPRENDER EL SISMO  
DEL 27 DE FEBRERO Y SUS RÉPLICAS.*

POR **MARIANA VALENZUELA**





*Luis Nario, past presidente CChC y organizador del evento aseguró que luego de escuchar las exposiciones "las estructuras se portaron muy bien. Si uno mira el universo de lo que se ha construido en Chile en los últimos 25 años, el resultado ha sido extraordinario".*



**E**l martes 20 de abril los principales ingenieros, sismólogos y constructores de Chile se reunieron en el seminario "Aprendiendo del Terremoto", organizado por la Asociación Chilena de Sismología e Ingeniería Antisísmica (Achisina) y auspiciado por la Cámara Chilena de la Construcción (CChC), para comenzar a aquilatar, en conjunto, la experiencia vivida el 27 de febrero. El encuentro se realizó en el hotel Crown Plaza, con más de

400 asistentes, nacionales e internacionales, y una veintena de expositores.

El evento contó con la participación de destacados ingenieros estructurales como Rubén Boroschek, Alfonso Larrain, Sergio Lagos y Patricio Bonelli, quienes abordaron temas como las características sismológicas y geotécnicas del terremoto, el mapa preliminar de intensidades del sismo, el comportamiento de los suelos y de las estructuras con protección sísmica. También se analizó cómo

resistieron los edificios altos en Santiago, Valparaíso y Concepción, las edificaciones de acero y albañilería, carreteras, puentes, pasarelas, instalaciones industriales y elementos no estructurales, todo con detalladas fotografías y explicaciones.

Luis Nario, past president CChC y organizador del evento aseguró que luego de escuchar las exposiciones "las estructuras se portaron muy bien. Si uno mira el universo de lo que se ha construido en Chile en los úl-



**Infoproject, es la solución de gestión empresarial sobre Microsoft Dynamics AX específica para la industria de Ingeniería y Construcción.**

¿Mis estimaciones están siendo controladas o simplemente gano, pero fuera de mis expectativas?

¿Control del proyecto no está sincronizada con el resto de los procesos de la organización?

¿Existe un repositorio único de datos con información, que involucre a todas las áreas que interactúan con la obra?

**Contáctanos ahora en Informat...**

Av. Vitacura 2771, 5º piso. Santiago, Chile. Teléfono: (56 - 2) 484 - 2400 - Fax (56 - 2) 484 2489 - [www.informat.cl](http://www.informat.cl)





# CHILE Y AMERICA: POR UN FUTURO MEJOR

## SEMANA DE LA CONSTRUCCION 2010

GRACIAS POR APOYARNOS UNA VEZ MAS  
Y SER PARTE DEL ENCUENTRO GREMIAL  
MAS IMPORTANTE DE LA CONSTRUCCION

LOS ESPERAMOS EL 2011

### AUSPICIARON





*El evento contó con la participación de destacados ingenieros estructurales como Rubén Boroschek, Alfonso Larraín, Sergio Lagos y Patricio Bonelli.*

timos 25 años, el resultado ha sido extraordinario". A su vez, Marcial Baeza, presidente de Achisina, señaló que "tenemos un porcentaje de daños sumamente bajo. Tendremos que revisar aspectos de la norma. Hay mucho material sobre el cual tendremos que hablar".

Algunos de esos aspectos sobre los que habrá que conversar, señaló Rodolfo Saragoni, doctor en ingeniería sísmica y profesor del magíster respectivo de la Universidad de

Chile, será la elaboración de una normativa que permita chequear de manera independiente los aspectos estructurales de las obras. Y para Rafael Riddell, jefe del departamento de Ingeniería Estructural y Geotécnica de la PUC, la legislación exhibe un vacío en relación a cuánto es un daño aceptable o no en un terremoto. Al mismo tiempo, Carl Lüders, profesor del mismo departamento llamó a crear una norma independiente para

el "diseño sísmico de elementos estructurales y sus anclajes".

Los expertos reflexionaron, entre otras materias, acerca de dar mayor importancia a las aceleraciones del sismo, al estudio y conocimiento del suelo (licuefacción y efectos de sitio) al momento de proyectar edificios, y considerar los mapas de microzonificación sísmica en los planos reguladores de las ciudades más pobladas del país. **EC**

**GRAU**  
Premio Internacional a la Calidad 2009

# Reconstruyendo Chile con Materiales de Calidad

## Diseño

Textura & Color

ADCRETOS • ADOCESPED • CAMARAS • CAJONES ENCHAPES • ESCALERAS • BLOQUES • GUARDALLAVES • GUARDAMEDIDORES • PASTELONES • TUBOS • entre otros...

Las Acacias 02359, San Bernardo • 600 372 72 72 • www.grau.cl

