

---

## NOTICIAS

---

### JORNADAS CHILENAS DE SISMOLOGIA E INGENIERIA ANTISISMICA

La Asociación Chilena de Sismología e Ingeniería Antisísmica. (ACHISINA) ha decidido realizar en Santiago las Primeras Jornadas Chilenas de Sismología e Ingeniería Antisísmica, durante la semana del 15 al 19 de julio próximo.

Las fechas de recepción de los resúmenes y trabajos terminados se han fijado para el 15 de mayo y 15 de junio próximos respectivamente. Los temas propuestos para estas Jornadas son los siguientes:

#### *Sismología:*

- a) Geotectónica, movimientos de la corteza terrestre.
- b) Sismicidad, estadística de sismos.
- c) Sismología regional.

#### *Ingeniería Antisísmica:*

- a) Sismometría, acelerometría.
- b) Efectos de terremotos reales. Observación de daños.
- c) Respuestas dinámicas reales, teóricas o en modelos.
- d) Fuerzas estáticas equivalentes, Códigos, Normas, Construcción Antisísmica y propiedades de materiales.
- e) Fundaciones y Mecánica de Suelos.

Participarán, junto a los profesionales chilenos, destacados investigadores extranjeros. La Asociación Latinoamericana de Sismología e Ingeniería Antisísmica (ALSIA) llevará a efecto su

reunión constitutiva durante estas Jornadas.

A todos aquellos interesados en participar en estas Jornadas, se les ruega dirigirse a:

Comité Organizador ACHISINA  
Casilla 2777,  
Santiago, Chile.

\* \*

### NORMA DE CALCULO ANTISISMICO

Desde agosto de 1962 se ha estado reuniendo el Comité para el estudio de la norma de Cálculo Antisísmico. Este Comité ha sido constituido por el INDI-TECNOR y ha tomado como base de discusión el Proyecto de norma elaborado por el IDIEM. (Publicado en el vol 1, nº 2 de esta Revista). En el curso del debate ha habido conveniencia de constituir un comité ad hoc para el estudio del espectro de aceleraciones y coeficientes sísmicos, formado por los ingenieros señores Rodrigo Flores, Julio Ibáñez, Enrique Rowe y Arturo Arias. Además se constituyeron las siguientes sub-comisiones:

“Disposiciones referentes a la torsión en planta”; ingenieros señores Darío Sánchez y Guillermo Schwarzenberg.

“Losas prefabricadas”; ingenieros señores Edmundo Ganter y Luis Jorquera.

“Diseño estructural y detalles constructivos en obras de hormigón armado”; ingenieros señores Leonardo Bitrán y Atilano Lamana.

Han presentado trabajos durante la discusión del proyecto los ingenieros señores Rodrigo Flores y Joaquín Monje

del Laboratorio de Estructuras de la Universidad de Chile, el ingeniero señor Julio Ibáñez del Instituto de Estabilidad Experimental de la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Chile e ingeniero señor Darío Sánchez. Han enviado comunicaciones, el ingeniero señor Emilio Rosenblueth Director del Instituto de Ingeniería de la Ciudad de México, y el ingeniero señor Guillermo Schwarzenberg. Con motivo de tratarse la influencia de la calidad del terreno de fundación sobre la sollicitación sísmica se pidió a los ingenieros señores Juan Karzulovic y Enrique Rowe concurrir a las reuniones con el propósito de escuchar sus opiniones sobre esta importante materia.

El Comité ha aprobado, hasta marzo de 1963, todas aquellas disposiciones de la norma que son independientes de los temas encomendados al Comité ad hoc y a las subcomisiones. Una vez entregados los informes sobre estos temas, se reanudarán las sesiones de trabajo.

\* \*

#### INAUGURACION DE FABRICA DE MADERA AGLOMERADA

El 23 de marzo del presente año se inauguró en Chumpullo (Valdivia) la primera Planta de madera aglomerada del tipo de prensado plano que se levanta en Chile, perteneciente a la firma Maderas y Sintéticos S. A. "MASISA".

La planta MASISA utiliza como materia prima trozas de pino insigne de la zona, que son descortezadas, reducidas a virutas de dos tamaños que son secadas hasta un 4 a 6% de humedad, impregnadas con urea-formaldehído, esparcidas de modo que formen tres capas (2 exteriores delgadas en base a la mezcla que contiene la viruta de menor tamaño y una central en base a la viruta más gruesa) y pasando luego a la prensa

(prensado plano), que somete a una presión de 20 kg/cm<sup>2</sup> y a una alta temperatura - durante unos pocos minutos - a tres bandejas simultáneamente. Quedan así formadas las planchas de madera aglomerada que, en una etapa posterior, son recortadas a dimensiones de 1,80 x 3,60 m y pulidas y que luego de ser acondicionadas durante un período de varios días, quedan listas para ser entregadas al consumo.

La planta está dotada de un equipo moderno, con control electrónico de las diversas etapas del proceso.

Además cuenta con un pequeño laboratorio dotado del equipo necesario para hacer un control de calidad de la producción.

\* \*

#### PRIMERA REUNION LATINOAMERICANA DE LA RILEM

Los días 4 a 8 de mayo del presente año se celebrará en Buenos Aires la primera reunión Latinoamericana de la RILEM (Reunión Internationale des Laboratoire d'Essais et de Recherches sur les Materiaux et les Constructions).

Ella tiene por objeto considerar la creación de una Secretaría especial de la RILEM Latinoamerica y para ello se han invitado a los delegados de RILEM y a profesionales e instituciones latinoamericanos cuya actividades tengan afinidad con los propósitos de esa organización.

Esta reunión contará con la presencia del Sr. Robert L'Hermitte, Secretario General de la RILEM.

\* \*

**COLOQUIO RILEM  
MEDIDA DE ESFUERZOS DINAMICOS  
Y DE VIBRACIONES EN LAS CONSTRUCCIONES.**

BUDAPEST 7 al 11 de julio de 1963.

Este coloquio tendrá por objetivo el estudio, la confrontación y la normalización de los medios, de los principios y de los métodos de investigación desarrollados en diferentes países para la medida y la interpretación de los efectos dinámicos y de las vibraciones en las construcciones. El coloquio es de interés por el rápido desarrollo de la industria y del tráfico que acentúan la necesidad del estudio y de la medida de los efectos vibratorios en las construcciones, y de una evaluación de los aspectos técnicos, científicos y económicos de los resultados obtenidos.

Conforme a los fines del coloquio, el Comité de Organización ha propuesto los temas siguientes a la Comisión Permanente de la RILEM:

**Tema I:** Fundaciones de máquinas. Registro y estudio de las vibraciones generales en la partida y durante el funcionamiento; métodos de medida para estudiar las vibraciones en las máquinas y en sus proximidades.

**Tema II:** Vibraciones en los edificios y estructuras. Medida e interpretación de las vibraciones en las estructuras de construcciones industriales sometidas a sollicitaciones dinámicas, en placas, vigas, etc; efectos vibratorios en las construcciones debidos al tráfico de carreteras y ferroviario.

**Tema III:** Efectos dinámicos en obras de ingeniería civil.

Medida e interpretación de las vibraciones y de la fatiga en grúas, vigas y estructuras de puentes, en caminos y en pistas de aeródromos.

\* \*

**COLOQUIO RILEM  
CUIDADO Y DURACION DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCION EN LOS PAISES CALIDOS.**

ABIDJAN, COSTA DE MARFIL. Noviembre 1963.

Este coloquio organizado por la RILEM tiene como objetivo examinar la acción de diversos factores (agentes climáticos, influencias marítimas, agentes biológicos) sobre los materiales de construcción, en las condiciones particulares de los países cálidos de modo de adaptarlos a las condiciones específicas de un país o de una comarca. Para dar a conocer la información existente, el presidente designado para cada tema abrirá la sesión con una exposición que resumirá los conocimientos sobre las cuestiones a estudiar.

Los factores que se examinarán en este coloquio son los siguientes:

a) Agentes climáticos.

Temperatura, humedad, lluvia, insolación, evaporación, viento con arena, influencias cíclicas.

b) Influencias marítimas.

Influencia directa del agua de mar (inmersión continua alternada), aire salino, rocío de las olas.

c) Agentes biológicos.

Críptógonas (descomposición, mohos, algas, líquenes, hongos), insectos (termites, moluscos (broma) etc.), vegetaciones.

Los informes, las discusiones, las exposiciones y los informes generales serán publicados en el boletín de la RILEM.

La fecha límite de envío de los trabajos está fijada para el 15 de junio de 1963. Los textos deberán ser redactados en inglés o en francés.

\* \*

#### COLOQUIO RILEM

#### INVESTIGACION Y ENSAYOS DE RECEPCION DE MATERIALES PLASTICOS PARA LA CONSTRUCCION LIEJA 1964.

Este coloquio tiene por objeto un intercambio de información sobre métodos de ensayo, control e investigación de materiales plásticos, sin propósitos de normalización.

Los temas de este coloquio serán los siguientes:

Tema I : Cubiertas y sistemas soportantes.

Tema 1.1: Placas planas y onduladas  
1.2: Cúpulas, lucernarios y otros elementos portantes.

Tema III : Tubos y depósitos.

2.1: Tubos sometidos a una presión interna permanente.

2.2: Tubos de desague y alcantarillas.

2.3: Tubos para instalaciones de aire acondicionado y de ventilación.

Tema III : Revestimientos.

3.1: Revestimientos de paramentos verticales exteriores

3.2: Revestimientos de pisos interiores.

3.3: Revestimientos de pisos exteriores y pavimentos.

La fecha para entrega de los trabajos está fijada para el 31 de mayo de 1963

\* \*