

---

## NOTICIAS

---

### REUNIONES INTERNACIONALES.

LA METODOLOGIA Y LA TECNICA DE ENSAYO DE CONSTRUCCIONES A ESCALA NATURAL Y EN MODELOS, BAJO LA ACCION DE CARGAS ESTATICAS Y DINAMICAS.

Este coloquio tendrá por objeto examinar los nuevos métodos y procedimientos, instrumentos y sistemas empleados en el campo de los ensayos de modelos y construcciones a escala natural. Los trabajos se agruparán en tres temas:

1. Modelos de tamaño reducido hechos con materiales distintos de los utilizados en la construcción.
2. Modelos de tamaño natural hechos con materiales similares a los utilizados en la construcción.
3. Ensayos de elementos y construcciones de tamaño natural.

Se realizará en Bucarest entre el 9 y 14 de septiembre de 1969.

Informaciones: Consiliul National al Inginerilor si Tehnicienilor, Colocviul International RILEM, Calea Victoriei 118, Bucaresti-Romania.

SEGUNDO SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE MATERIALES DE CONSTRUCCION SILICOCALCAREOS, TRATADOS EN AUTOCLAVE.

Se realizará en Hannover del 25 al 28 de marzo de 1969. Comprenderá los siguientes temas:

*Investigación básica y propiedades:* Estructura y mecanismo de reacción del esqueleto aglomerante. Resistencia, Porosidad, Difusión del vapor de agua. Absorción. Retracción. Corrosión. Resistencia a las heladas. Sustancias químicas. Conductividad térmica, etc.

*Proceso y manufactura:* La cal como materia prima. La arena como materia prima. Sustancias químicas. Homogeneización. Mezcla. Moldeo. Prensado. Llenado. Tratamiento en autoclave. Apilado. Empaque. Transporte, etc.

*Técnica de construcción y arquitectura:* Construcción de muros (estática). Propie-

dades físicas de las construcciones. Normalización. Racionalización en la construcción de albañilería. Diseño arquitectónico. Enchapes de ladrillos. Revoques, etc.

Organizan el simposio tres asociaciones: Bundesverband Kalksandsteinindustrie E.V., Forschungsvereinigung Kalksand E.V. e International Calcium Silicate Products Research Organization.

Para mayor información, dirigirse a Secretariat of the 2nd International Symposium 1969, "Haus der Kalksandsteinindustrie" 3 Hannover-Herrenhausen, Alemania, Postfach 210160.

CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE CIZALLE, TORSION Y ADHERENCIA EN HORMIGON ARMADO Y PRETENSADO.

Está organizada por el PSG College of Technology de la Universidad de Madrás y el Structural Engineering Research Center del Consejo de Investigaciones Científicas e Industriales del Gobierno de India. Se desarrollará entre el 14 y el 17 de enero de 1969, en el PSG College of Technology, Coimbatore-4, India.

Constará de cinco sesiones técnicas que versarán sobre cizalle, torsión, adherencia, problemas de interacción, y recapitulación.

La información debe solicitarse a Dr. V. Ramakrishnan, Organizing Secretary, PSG College of Technology, Coimbatore-4, India.

SEXTO CONGRESO INTERNACIONAL DE LA INDUSTRIA DEL HORMIGON PREFABRICADO.

Se realizará en Amsterdam del 17 al 23 de mayo de 1969, organizado por el Bureau International du Béton Manufacturé (BIBM).

En las diferentes sesiones se tratarán temas relacionados con el control de calidad de productos prefabricados, la mecanización de la producción, aspectos técnicos y económicos del hormigón liviano, construcción de puentes con elementos prefabricados, y nuevos productos y nue-

vas técnicas.

Se espera que asistan más de 1500 participantes.

Informaciones: Organisatie Bureau Amsterdam, P.O. Box 7205, Amsterdam, Holanda.

Con ocasión del Congreso se inaugurará una exposición (BIM 69) en la que se exhibirán maquinarias y equipo para la industria del hormigón prefabricado, así como una gran diversidad de materiales naturales y artificiales usados en la producción de hormigón, y piezas y elementos prefabricados.

La Exposición BIM 69 será organizada bajo los auspicios del Sexto Congreso, por RAI Geborm N.V., Europaplein 8, Amsterdam, adonde puede solicitarse información complementaria.

SEGUNDO SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CALCULO DE PUENTES DE HORMIGON. Será patrocinado por el American Concrete Institute y se celebrará en Chicago, en la semana del 31 de marzo al 4 de abril de 1969, con ocasión de la Convención Anual del ACI.

Los temas a tratar son los siguientes:

1. Consideraciones generales sobre puentes de hormigón.
2. Materiales y ensayos.
3. Cargas y coeficientes de seguridad.
4. Consideraciones generales concernientes a subestructuras.
5. Disposiciones constructivas.
6. Diseño preliminar y dimensionamiento.
7. Análisis de cargas límites y cálculo a la rotura.
8. Análisis de cargas de servicio y cálculo por tensiones admisibles.
9. Cálculo del hormigón pretensado.
10. Sistemas y elementos de superestructura.
11. Sistemas y elementos de subestructura.
12. Hormigón pretensado y juntas.

Para más información dirigirse a Leonidas T. Delyannis, P.E.; Chairman ACI Committee 433-A (Program Committee); Chief Bridge Engineer David Volkert & Associates, 5104 Mac Arthur Blvd., N.W., Washington, D.C. 20016, USA.

SEPTIMO CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD INTERNACIONAL DE MECANICA DE SUELOS E INGENIERIA DE CI-

MENTACIONES.

Se realizará en la ciudad de México entre el 25 y el 30 de agosto de 1969.

En este Congreso se adoptará una modalidad de discusión diferente de la usual, con el objeto de adaptarlo al crecimiento y al desarrollo actual de la mecánica de suelos. En este sentido se ha resuelto lo siguiente:

- 1º. El Congreso no abarcará todos los aspectos de la mecánica de suelos teórica y aplicada. Ello permitirá la discusión con cierto detalle de aquellos temas de mayor interés para los miembros de la Sociedad Internacional.
- 2º. Se modificará la labor de los Relatores Generales, en el sentido de que la revisión que hagan del estado de avance del tema que les corresponda abarque la totalidad de la literatura y experiencia disponible, siendo sólo parte de esta labor la revisión y crítica de los trabajos que se presenten al Congreso. En particular los Relatores tratarán de abarcar los siguientes puntos en sus respectivos temas:
  - a) Aclarar conceptos fundamentales.
  - b) Analizar la situación actual del campo.
  - c) Proponer cuáles puntos convendría desarrollar en el futuro próximo y apuntar posibles tendencias.
- 3º. Se promoverán reuniones en que se discutan temas particulares entre grupos de especialistas.

Los temas seleccionados para las cinco Sesiones Plenarias del Congreso son los siguientes:

1. Características tensión-deformación y resistencia incluyendo los efectos del tiempo.
2. Cimentaciones de estructuras en arcillas.
3. Presas de tierra y de enrocados.
4. Excavaciones profundas y construcción de túneles en suelos blandos.
5. Estabilidad de taludes naturales y de terraplenes.

Además habrán sesiones especiales para tratar temas específicos, organizadas por los grupos interesados. Se prevé un máximo de 15 de estas sesiones. Ya han llegado solicitudes de sesiones especiales para dinámica de suelos, propiedades mecánicas de materiales para enrocados, y mediciones en presas de tierra y de enrocados.

Las informaciones deben solicitarse a Luis Ramírez de Arellano. Secretario VII-CIMSIC, Instituto de Ingeniería; Ciudad Universitaria, México 20, D.F., México.

Previamente al Congreso se enviarán, a todos los participantes inscritos, los trabajos impresos en foto-offset, en tomos encuadernados a la rústica. La cuota de inscripción al Congreso incluirá el costo de esta publicación.

\* \* \*

## NORMAS INDITECNOR

Ha proseguido INDITECNOR activamente sus trabajos de elaboración de normas. Grande es la tarea, pues son muchos los productos y métodos a normalizar, y el avance de los conocimientos en todos los campos obliga a someter a las normas a continua revisión.

De entre las diferentes normas que se están discutiendo o se han aprobado recientemente, mencionamos a continuación aquéllas que se relacionan más con los temas de nuestra Revista.

### ANTEPROYECTOS DE NORMAS EN CONSULTA PREVIA.

- A 99 - 68. Arquitectura y construcción. Representación gráfica. Forma de presentación y escalas.  
A 100 - 68. Arquitectura y construcción. Representación gráfica. Terminología y clasificación general.

### NORMAS EN ESTUDIO

- 148 c. 68 (ex 30 - 27 ch) Cemento: terminología, clasificación y especificaciones generales.  
151 c. 68 (ex 30 - 30 ch) Cementos: método de determinación de su consistencia normal.  
160 c. 68 Cemento: agregado tipo A para uso en cementos. Especificaciones.  
161 c. 68 (ex 30 - 93 E ch) Cemento: pulzolana para uso en cementos. Especificaciones.  
A. 432 - 67 Acción del viento sobre las construcciones.  
A. 211 - 68 (ex 31 - 119 E ch) Barras con resaltes en obras de hormigón armado.  
427 ch. 57 (ex 31 - 104 ch) Cálculo de construcciones de acero. (Revisión).

433 c. 67 Cálculo antisísmico de edificios (Estudio final).

- A. 27 - 67, 3a versión. Especificaciones técnicas normalizadas para la construcción de obras de arquitectura. Designación de partidas.  
E. 104 - 68 Madera. Preservación: terminología general.  
E. 105 - 68 Madera. Preservación: procedimiento de extracción de muestras en maderas preservadas.

### PROYECTOS DE NORMAS EN CONSULTA PUBLICA.

- 211 c. 68. Barras con resaltes en obras de hormigón armado.  
560 c. 68. Asfalto. Ensayo de fluidez.  
561 c. 68. Asfalto. Ensayo de resistencia al impacto.  
562 c. 68. Productos bituminosos. Ensayo de impermeabilidad de revestimiento.  
563 c. 68. Asfalto para tubos de planchas acanaladas de acero zincado. Especificaciones.  
519 c. 68. Acero. Barras de alta resistencia para hormigón armado.  
434 c. 68. (ex 31 - 125 E ch). Barra de acero de alta resistencia en obras de hormigón armado.

### NORMAS APROBADAS POR EL CONSEJO DE INDITECNOR

- 157 n. 67 (ex 30 - 36). Cementos: ensayos de expansión en autoclave.  
201 n. 67 (ex 31 - 10). Acero: ensayo de doblado de planchas de espesor superior o igual a 3 mm, barras y perfiles.  
202 n. 67 (ex 31 - 11). Acero: ensayo de doblado simple y alternado de planchas y flejes de espesores menores que 3 mm.  
158 n. 67 Cementos: ensayos de flexión y compresión de mortero de cemento.

### NORMAS DECLARADAS OFICIALES

*Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción*

Decreto n° 1657 del 29 de diciembre de 1967:

446 E ch. 67 Carpintería: terminología, clasificación y simbología.

Decreto n° 106 del 24 de enero de 1968:

178 E ch. 67 Clasificación por aspecto de la madera aserrada de pino insigne.

447 E ch. 67 Carpintería: modulación

de puertas y ventanas.

*Ministerio de Obras Públicas*

Decreto nº 237 del 8 de marzo de 1968:

204 ch. 67 (ex 31 - 113 E ch. y 31 -

124 E ch.) Acero: barras para hormigón armado. Especificaciones.

210 ch. 67 (ex 31 - 118 E ch.) Acero: barras con resaltes para hormigón armado. Requisitos de los resaltes.