

# MININOTICIAS

Un seminario sobre Albañilería armada de bloques de hormigón, organizaron conjuntamente el Instituto Chileno del Cemento y Hormigón y el Instituto de Investigaciones y Ensayes de Materiales, IDIEM, los días 25 al 27 de mayo.

Consciente de la importancia de ese material en la construcción, el Ministerio de la vivienda y Urbanismo ha promovido el estudio de recomendaciones para el diseño, cálculo, construcción e inspección de las albañilerías armadas de edificios, en base a un plan piloto experiemetal, actualmente en ejecución, cuya segunda etapa se referirá en forma específica a la albañilería armada con bloques de hormigón.

Como una contribución más a esos estudios, el seminario entregó en sus primeras sesiones la experiencia adquirida en estructuras armadas de bloques de hormigón en las zonas sísmicas de Estados Unidos. Encargado de dictar las charlas al respecto fue el profesor ingeniero Greer W. Ferver, de nacionalidad norteamericana. En sus exposiciones el catedrático trató, en especial, conceptos estructurales y de asismicidad.

Las últimas dos sesiones estuvieron dedicadas a mostrar cómo este sistema constructivo ha creado una arquitectura propia en Estados Unidos, mediante el uso de variados tipos de bloques, terminaciones especiales de superficie y modulación adecuada.

\*\*\*\*\*

Chile fue el país que publicó más trabajos de investigación científica en revistas especializadas durante 1981, en comparación con las naciones de América Latina.

La cifra fue destacada por el Premio Nacional de Ciencias 1981 y académico de nuestra Facultad, Doctor Igor Saavedra.

El profesional resaltó que una revista latinoamericana, realizó un estudio para cuantificar las publicaciones científicas de cada país de la región en semanarios especializados, como una forma de medir el desarrollo de esa disciplina en cada nación.

Indicó que este estudio dio 39,4 publicaciones científicas de investigadores chilenos por cada millón de dólares de producto nacional. Esta cifra dijo, es la más alta en América Latina, ya que naciones como México, sólo alcanzaron 6,7 publicaciones por millón de dólares de producto nacional bruto, en 1981.

El análisis internacional detalló, por otra parte, que Chile tuvo 64,4 publicaciones científicas durante 1981, por cada millón de habitantes a diferencia de Argentina que sólo logró 38,6 publicaciones.

Estos índices —añadió Igor Saavedra—, permi-



*Igor Saavedra,  
Premio Nacional  
de Ciencias 1981,  
destacó el alto  
nivel de  
las publicaciones  
científicas chilenas.*

ten suponer que a pesar de las precarias condiciones económicas en que se desenvuelve la ciencia en Chile, se ha logrado un nivel de excelencia en la región.

\*\*\*\*\*

El método denominado "Análisis Cuadrícula" para determinar la demanda de servicio telefónico público local, fue expuesto por el ingeniero Jacques Legarraga, profesor del Departamento de Ingeniería Eléctrica, en una Conferencia que se dictó en el auditorium del Instituto de Investigaciones y Ensayos de Materiales, IDIEM.

El análisis Cuadrícula, ha sido desarrollado para fines de diseño de plantas externas urbanas, tomando en consideración las condiciones en que

se desarrolla actualmente el mercado telefónico chileno.

Una de las ventajas del método, dijo el profesor Legarraga, es que permite establecer la demanda actual de líneas telefónicas y proyectarla al futuro, localizándola a nivel de "Cuadrículas", superficies de 100 metros por lado, referidas a un sistema general de coordenadas para la ciudad en estudio, prescindiendo de la demanda expresada en "listas de espera" de las compañías telefónicas, información que tradicionalmente sirve de base para los estudios de demanda telefónica localizada.

En Chile, —agregó— "esas listas de espera" han perdido validez desde la liberación del sistema de comercialización de líneas telefónicas, que ha permitido la transacción de éstas en el mercado secundario.