

Respecto a esto, proponemos al Congreso patrocine una reunión especial cuyo único temario gravite sobre el hormigón y el perfeccionamiento de sus cualidades en el futuro.

La gran vitalidad demostrada por los organismos vegetales, muchos de los cuales han sobrevivido, adaptándose a fundamentales cambios climáticos ocurridos en diversas zonas del planeta, impide incluir a la madera entre los recursos perecibles. La madera sobrevivirá junto al hombre en sus próximas aventuras cósmicas. No haremos aquí su apología. Entre arquitectos, ello sería inútil. Bástenos puntualizar que merece a nuestro juicio la profunda atención de todos nosotros, especialmente ahora cuando la industria química es capaz de producir adhesivos estructurales que causarán una profunda revolución de métodos en el diseño de estructuras leñosas.

Asociada con los productos industriales derivados de ella, puede ser el más serio competidor de los materiales plásticos en la prefabricación; siempre que en los años venideros seamos capaces de solucionar definitivamente los siguientes problemas:

- Control del crecimiento de los árboles.
- Aceleración del ciclo vegetal de las especies duras.
- Simplificación —a escala industrial— de los métodos de impregnación y deshidratación.
- Solución definitiva de la combustibilidad de la madera.
- Desarrollo de los adhesivos estructurales al grado de uso habitual en obras.

También en este caso, los temas de investigación tecnológica planteados establecen algunos de los déficit existentes en el conocimiento y dominio de este material. Su resolución deberá ser abordada en colaboración con biólogos y químicos industriales, en un plazo compatible con la urgencia impuesta con el desarrollo de otras técnicas.

Por fin, queremos referirnos a la mecanización propiamente tal y particularmente al grado de extensión y universalidad de sus métodos aplicados a las faenas. Estimamos que la mecanización ha sido aplicada como un principio de validez general a todas o casi todas las actividades universales, siempre que su aplicación redundaba en utilidad para promotores o empresarios. De esta manera, no ha existido una conspicua revisión de los problemas actuales de la construcción de edificios; no ha existido una mecanización para la construcción siguiendo paralelamente su desarrollo.

Existen, por ejemplo, excelentes mezcladoras de hormigón de variada capacidad, pero no existen equipos dosificadores y transportadores de hormigón de tipo liviano.

A la industria manufacturera no le ha interesado desarrollar equipos compactos que realicen en una sola unidad los trabajos completos que el uso del hormigón demanda.

Es posible citar numerosos ejemplos que evitamos en mérito a la brevedad de esta intervención, demostrativos de la desconexión que existe entre las necesidades reales de la construcción y los equipos mecánicos disponibles.

Los caminos que el desarrollo industrial traza a la arquitectura conducirán infaliblemente a un cambio total de métodos, en lo que estamos plenamente de acuerdo. Pero el arquitecto no está presente en el laboratorio en el que los nuevos métodos se gestan.

Es necesario reaccionar contra esto; cambiar nuestra actitud mental respecto a la técnica, apropiarnos sus principios fundamentales para poder participar libre y vigorosamente en el trabajo de creación de la nueva era.

10 AÑOS DE LA SOCIEDAD CHILENA DE SOCIOLOGIA

por PEDRO GODOY

La sociología criolla ha alcanzado plena madurez. El 12 de julio de 1951 un grupo de docentes e investigadores de la ciencia de los fenómenos sociales resolvió —bajo los auspicios de nuestra Universidad— constituir la Sociedad Chilena de Sociología, la que, en una década de sostenida labor, ha logrado plasmar en el país un clima favorable a la enseñanza y estudio de esta disciplina. Pero su actividad no se ha circunscrito solamente a la introducción de cátedras en los programas regulares de las escuelas universitarias, ni a la investigación de la problemática que presenta la sociedad chilena, sino que además ha consolidado su prestigio con la participación en seis congresos latinoamericanos de sociología.

Al cumplir su 10º aniversario realizó las jornadas sociológicas nacionales con la elaboración y discusión del tema siguiente: Efectos sociales del subdesarrollo económico. Además, y esto es lo que pretendemos poner de relieve, acordó la publicación de la obra colectiva aparecida recientemente y titulada "Diez Años de Sociología Chilena", en la que se ofrece al público estudioso un diagrama científico de la estructura, la dinámica, la fisonomía y la problemática de nuestra sociedad. Cubriendo numerosas facetas, en 300 apretadas páginas, nos entrega trabajos que van de la sociología política a la sociología familiar pasando, por la económica, la educacional, la jurídica y la urbano-rural. Destacan,

entre otros, los ensayos de los profs. Leonardo Fuentealba, Astolfo Tapia, Tulio Lagos, Pedro E. Zuleta y Antonio Ruiz, por la rigurosidad científica del método y la rica gama de sugerencias prácticas para la solución de los problemas que analizan.

No dudamos que los derviches del científicismo puro —ante este nuevo aporte— continuarán porfiadamente negando calidad científica a la sociología, aludiendo a la imposibilidad que existe de atrapar las verdades sociológicas en fórmulas abstractas o de aislarlas en pro-

betas de laboratorio. No obstante, el investigador que confunde la sociología con el preciosismo numérico, el estufo de las ciencias humanas reticente a la cifra estadística y el político esgrimidor irresponsable de fraseologías huecas, junto con un público creciente que se interesa por las cuestiones tratadas en el libro, encontrarán en esta suma sociológica un manejo de sólidos ensayos con abundante información y permanente incitación a la práctica, sobre el cuerpo social que aspiran a conocer y a modificar o transformar.

SOBRE FUNCION DE LA OIT EN EL DESARROLLO ECONOMICO Y PERSPECTIVAS DE PLANES EN INDIA NOS HABLA EL PROF. GHOSH

Durante septiembre estubo en Santiago el funcionario regional de la Oficina Internacional del Trabajo (oit) para la América del Sur, representante de India en el mismo organismo y catedrático en Ciencias Económicas de la Universidad de Calcutta, señor Bimalendu Ghosh, que reside en Lima. Se reunió aquí con la Comisión para los estudios de la mano de obra, formada por nuestra Universidad, y aprovechó para participar en el ciclo de conferencias denominado "Conocimiento de Oriente", que realizó la Escuela de Primavera de la Universidad.

El señor Ghosh sostuvo una prolongada entrevista con el Rector Gómez Millas, acerca de los estudios de mano de obra y sus problemas anejos y, posteriormente, conversó sobre asuntos de su especialidad con el Director del Boletín.

El señor Ghosh nos informa del interés que la oit tiene en colaborar en los estudios de mano de obra iniciados por la Universidad. Interesa determinar —nos dice— las disponibilidades y necesidades de mano de obra, y calificarlas a la luz de las necesidades del medio. Estos estudios nos dan, además, la pauta para orientar nuevos proyectos económicos.

Al formularle cuestiones acerca de la intervención de la oit en asuntos que antes no eran, por lo general, de su estricta competencia, el señor Ghosh nos expresa que la oit se interesa en los aspectos sociales del desarrollo económico, como empleo y productividad. En cuanto a programas de formación profesional, nuestra Oficina Internacional —dice el distinguido funcionario— los viene realizando desde hace años.

Nos informa que el Presidente de Chile, señor Alessandri, tiene interés en que la oit colabore en programas de desarrollo rural. El mismo señor Ghosh ha sido encargado de formar una comisión para que formule recomendaciones específicas. De acuerdo con estas recomendaciones, la oit colaborará para formar los instructores en mecánica agrícola. Para ampliar este pro-

grama, la oit examina también la posibilidad de enviar un experto que posiblemente colaborará con la Comisión para la mano de obra de nuestra Universidad, a fin de señalar necesidades y prioridades correspondientes a mano de obra agrícola.

Nuestra conversación con el representante de India y director regional de la oit en América del Sur, incide después en las relaciones entre los diversos planes económicos de desarrollo ya existentes. Cree que el Plan decenal chileno debe prosperar a través de proyectos bien orientados. En cuanto a la relación con el plan de la Alianza para el Progreso, el señor Ghosh explica que tanto en Chile como en los demás países latinoamericanos, serán aprovechables los recursos disponibles de dicho plan, en la medida en que los gobiernos estén dispuestos a hacer avanzar el desarrollo social.

Finalmente, le hacemos presente el interés que ha despertado en el mundo el avance último de la India, en el campo socioeconómico. El señor Ghosh nos da algunas cifras elocuentes en relación con las preguntas que en este sentido le formulamos:

LAS EXPECTATIVAS ECONOMICAS HINDUES

—Sí, es verdad que las realizaciones en India han sido muy impresionantes —nos dice el prof. Ghosh. Pero las necesidades son tan grandes, que el país y la gente deben continuar dedicando todos sus esfuerzos en favor del desarrollo económico y social. A la terminación de dos planes quinquenales, la renta nacional ha aumentado casi el 42% y el tercer plan prevé un incremento de 35% de la renta nacional. Sin embargo, a pesar de esto, en 1965-6, la renta nacional per cápita será de 81 dólares. En 1951-52 la renta per cápita fue de 57 dólares. Durante esta década, en el mismo periodo, la producción industrial se ha incrementado al doble y la producción agrícola en un tercio. Consecuencialmente, la expectativa de la duración de la vida se ha