

XV CONGRESO UPADI INGENIEROS DEL CONTINENTE SE REUNEN EN SANTIAGO

Entre los días 1° y 7 de octubre se desarrollarán en esta capital en forma simultánea, tres eventos internacionales. La XV Convención de la Unión Panamericana de Asociación de Ingenieros UPADI; el VIII Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería; y el III Congreso Panamericano de Ingeniería Económica de Costos, los cuales darán relieve a este año 1978, denominado el Año de la Ingeniería Chilena, como una manera de destacar la presencia de esta profesión en el quehacer nacional y en su desarrollo.

El tema central de la convención será, *La Ingeniería ante el Siglo XXI*, a través del cual se analizarán problemas como el de la Alimentación, Comunicaciones, Concentraciones urbanas, Energía, El medio-ambiente y su impacto Socio-económico, Minería y Transporte, que enfrenta la humanidad en estos momentos, a pesar de todo el avance científico y tecnológico de las últimas décadas.

De estos siete temas específicos, tal vez los que causarán mayor inquietud e interés en la ciudadanía, son los referidos a los alimentos y la energía, elementos primordiales para la vida del hombre. Estudios efectuados desde hace tiempo indican que para impedir la escasez de alimentos que se prevé para el futuro será indispensable establecer y alcanzar metas de producción de los mismos.

El objetivo mínimo es que la tasa media de crecimiento de la producción de alimentos, que ha sido del 2.6°/o en los doce años precedentes, aumente por lo menos al 3.6°/o en los próximos años. En el futuro y dado el probable aumento de la demanda, los países en desarrollo, considerados en conjunto, tendrán quizás que hacer frente a un déficit anual de 85 millones de toneladas, en los años normales y a más de 100 millones en los años de mala cosecha.

ENERGIA

Por otro lado, la crisis de energía actual, donde se perfila el agotamiento de las reservas mundiales de hidrocarburos, sumada a las primeras alzas del petróleo en 1973, dejó al descubierto la frágil sustentación energética actual y la urgente necesidad de efectuar cambios en ella.

Se estima que si la demanda mundial de petróleo creciera solamente en un 3°/o anual y si se considera que la producción siguiera a parejas con este crecimiento, las actuales reservas estimadas del combustible se terminarán antes del año 2020.