

«SYMPOSIUM SOBRE REGIONES ARIDA
Y SEMIARIDA ARGENTINAS»

Entre los días 9 y 14 de diciembre último se desarrolló en la Ciudad de Mendoza un Symposium organizado por la Universidad Nacional de Cuyo, con la cooperación técnica de la Comisión Económica para América Latina, de las Naciones Unidas (C E P A L).

En dicha reunión se trataron numerosos problemas relacionados con el desarrollo hidráulico integral de las regiones áridas y semiáridas argentinas, examinando el estado actual de los conocimientos relativos a los mismos, y las perspectivas de poder usarlos con el mayor provecho posible, como así también de ampliarlos o coordinarlos.

Inauguradas las secciones con un solemne acto público al cual concurren las autoridades provinciales, universitarias y numerosos delegados de entidades representativas; se pasó a constituir las cuatro comisiones que tuvieron a su cargo la clasificación y análisis de los trabajos presentados, cuya nómina se detalla a continuación:

Trabajos correspondientes a la primera comisión:

- 1) Planificación hidráulica de la Provincia de Catamarca; del Ing. Adolfo Factor.
- 2) El desarrollo del agua subterránea en la planificación integral del Valle de Catamarca; del Ing. Adolfo Factor.
- 3) El costo de las obras de riego y el valor de la producción anual de los cultivos; del Ing. Rodolfo E. Ballester.
- 4) Estadística de producción y cultivos del valle de Río Negro Superior; del Ing. Rodolfo E. Ballester.
- 5) Normas para la planificación de zonas a irrigar; del Ing. José Abitbol.
- 6) Aprovechamiento hidroeléctrico en las Provincias de San Juan y Mendoza; del Ing. L. Assekieff.
- 7) Bases técnico-económicas de programación del desarrollo hidráulico; del Ing. Guillermo A. Mazza.
- 8) Bases económicas para una planificación hidráulica de la Provincia de La Rioja; del Ing. Carlos J. Grassi.
- 9) El problema hidráulico argentino; del Ing. Alberto Luis Grandi.
- 10) La conferencia del Río Colorado. Planeamiento de su desarrollo hidráulico integral; del Ing. Federico Tapper.
- 11) La enseñanza de la hidrología agrícola; del Ing. Pedro J. M. Belcaguy.
- 12) Los desarrollos hidráulicos y el agua para fines industriales; del Sr. H. Carlos Fudner.
- 13) Determinación de prioridades económicas entre aprovechamientos hidroeléctricos y computación de sus costos y beneficios; del Sr. H. Carlos Fudner.
- 14) Principios fundamentales para el desarrollo hidroeconómico de una cuenca fluvial (Río Salí y sus afluentes en Tucumán); del Sr. H. Carlos Fudner.

Segunda Comisión:

- 1) Posibilidad de explotar los recursos naturales del Oeste Pampeano mediante el desarrollo hidráulico de la región; del Ing. Federico Tapper.
- 2) Las experiencias australianas para evitar pérdidas de agua por evaporación; del Ing. Juan J. Burgos.
- 3) Observaciones sobre el problema de la protección de la agricultura contra las heladas en la República Argentina; del Ing. Juan J. Burgos.
- 4) El régimen hídrico de Sudamérica; del Ing. Juan J. Burgos.
- 5) La sedimentología regional y sus relaciones con la hidrogeología de la Provincia de San Luis; de la Geóloga Sra. María Isabel Cresta de Suarez.
- 6) El valle del Conlara; del Geólogo Sr. José M. Sala.
- 7) Plan de estudios hidrogeológicos en Catamarca para el desarrollo de nuevas áreas de riego; del Ing. Adolfo Factor.
- 8) Pronósticos de derrame en las altas cuencas andinas; del Doctor Rubén M. Vallejos.
- 9) Las precipitaciones y los cauces antiguos o ríos muertos, como fuentes de provisión de agua potable en la región del Chaco; del Dr. Oscar Ruiz Huidobro.
- 10) Exploración y utilización del agua subterránea en la Provincia de San Luis; del Geólogo Sr. Mario T. Suárez.
- 11) Contribución a las Bases de Programación sobre evaluación y aprovechamiento de aguas subterráneas en las zonas árida y semiárida argentinas; del Dr. Carlos A. Rousseau.
- 12) Organización de los servicios geohidrológicos; del Dr. José M. Sala, en colaboración con el Dr. Alejandro Bordas.
- 13) Contribución al estudio del mejor aprovechamiento de las aguas subterráneas para el aprovisionamiento a Comodoro Rivadavia; del Ing. Ricardo A. Cordiviola.
- 14) Sugestiones que conviene tener presente cuando se realizan prospecciones geofísicas encaminadas a ubicar estratos o estructuras de interés geohidrológico; del Dr. Alejandro Bordas.
- 15) La evaluación del potencial hidroeléctrico y la utilidad de crear Catastros Hidroeconómicos Provinciales y Nacionales; del Sr. H. Carlos Fudner.
- 16) Principios fundamentales para el desarrollo de una Cuenca Fluvial (Cuenca del Salí); del Sr. H. Carlos Fudner.

Tercera Comisión:

- 1) Energía Mareomotriz Patagónica; del Ing. Miguel Rodríguez.
- 2) El cultivo boscoso aumenta indirectamente el agua de riego y la tierra cultivable en zonas áridas; del Dr. Alejandro von der Heyde Garrigos.
- 3) La Administración Nacional de Bosques y los problemas de las regiones áridas y semiárida argentinas; del los Ingenieros Rodolfo

- Falcone y Julio Castellanos, de la Administración Nacional de Bosques.
- 4) Superficies totales y reales a cubrir en las zonas de riego; del Ing. José Abitbol.
 - 5) Los suelos de la región del río Mendoza; del Ing. Carlos Romanella.
 - 6) Informe sobre experiencias de riego realizadas por la Sección Agronomía del Departamento General de Irrigación (Mendoza); del Ing. Carlos A. Romanella.
 - 7) El riegodiagrama o riegograma como auxiliar del trabajo del técnico en riego; del Ing. Jorge Alfredo Luque.
 - 8) El riego, problema del presente y del futuro; del Ing. Jorge Alfredo Luque.
 - 9) Racionalización del riego en un viñedo irrigado por surcos; del Ing. Jorge Alfredo Infante.
 - 10) Como adaptar la aspersión al riego en cuarteles; del Ing. Jorge Alfredo Luque.
 - 11) Control del agua en el riego por surcos; del Ing. José Alfredo Infante.

Cuarta Comisión:

- 1) Organización de los servicios geohidrológicos; del Ing. José M. Sala y Dr. Alejandro F. Bordas.
- 2) Proyecto de ley nacional de fomento forestal; del Dr. Alejandro von der Heyde Garrigos.
- 3) El aumento del agua para riego en la región semidesértica del Oeste Argentino; del Ing. Juan Victoria.
- 4) El aprovechamiento de los recursos hídricos de la Provincia de San Juan con fines de regadío; del Departamento de Hidráulica de San Juan.
- 5) Aspectos técnicos que deben tenerse en cuenta al reglamentar la exploración de aguas subterráneas; del Dr. Alejandro Bordas en colaboración con el Ing. Carlos J. Grassi.
- 6) Datos generales y conceptos institucionales para aprovechar el Río Dulce en Santiago del Estero; del Sr. H. Carlos Fudner.
- 7) La necesidad de crear un Instituto Nacional del Agua de carácter científico y coordinador y con sede en el interior del país; del Sr. Carlos H. Fudner.

Algunos comentarios finales:

Durante todo el desarrollo del Symposium fué posible observar una notable coincidencia de opiniones acerca de los asuntos fundamentales allí tratados, como así también, acerca de la conveniencia del trabajo en equipos, desarrollado en forma conjunta y armónica entre profesionales de diferentes carreras.

Se coincidió así en la necesidad de una promagración y planificación previa y ordenada de los trabajos de irrigación, analizando cuidadosamente los recursos hídricos disponibles, las condiciones ecológicas de cada región, el costo de las obras y los probables resultados económicos.