

CONCERTACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA

Con el fin de divulgar las políticas y lineamientos de cada uno de los programas en que está articulado el Plan de Concertación Nacional en Ciencia y tecnología para el Desarrollo, durante los días 12, 13 y 14 de diciembre del año pasado se celebró en el Centro de Convenciones "Gonzalo Jiménez de Quesada", un seminario que sirvió como punto de partida para reflexionar sobre las propuestas ya hechas y para incorporar al mismo nuevos enfoques y estrategias. Durante el seminario, expertos en cada área expusieron los programas contemplados en el plan; es así como se discutieron las áreas de ciencias exactas y naturales, desarrollo tecnológico industrial, desarrollo agropecuario, energía, educación, desarrollo social y vivienda, desarrollo regional y urbano, salud, informática, sector minero y ciencias del mar. Las presentaciones estuvieron a cargo de los doctores Jaime Pradilla, Gabriel Poveda, Armando Samper, José Fernando Isaza, Luis Arraut, Gabriel Restrepo, Javier Ramírez, Luis Fernando Duque, Héctor Ochoa y Alfonso López Reina. En el caso de las ciencias y las tecnologías del mar se optó por una doble presentación, a cargo del Dr. Antonio José Uribe Portocarrero, y del Capitán de Fragata Ernesto Cajiao. El Dr. Fernando Chaparro, trató la relación entre política, política económica y política científico-tecnológica. Por su parte el Dr. Jorge Eliécer Ruíz expuso entre otros, los objetivos, programas especiales y estrategias de las Segunda Expedición Botánica.

La inauguración del seminario estuvo a cargo del Ministro de Educación, Dr. Rodrigo Escobar Navia, quien expresó: "Vivir en una sociedad en proceso de modernización es vivir con la ciencia. La ciencia debe aplicarse a la producción en el campo, a la producción en la ciudad, en la industria, en los servicios, en las soluciones sociales. Todos tene-

mos que participar en el desarrollo científico y tecnológico porque la ciencia es muy importante para dejársela a los científicos, hay que compartirla, llevarla a todas las casas y a todos los sectores de la vida del país".

La presentación general del plan fue hecha por el Dr. Eduardo Aldana, director de Colciencias quien sintetizó los principios de la política científica y tecnológica del país, así:

- Reconocimiento social de la creatividad científica y de su relación íntima con el progreso del país.
- Demostración, en términos económicos y sociales, de los resultados de la actividad científica.
- Difusión masiva de los fundamentos de la tecnología que forma parte de la vida cotidiana.
- Constitución por parte de la ciencia y la tecnología, de un eje central de la nacionalidad, incorporado al sentimiento y al intelecto del ciudadano desde sus primeros años.
- Creación de un clima de libertad y tolerancia intelectual como entorno necesario para que brote la creatividad y reinen la crítica y la autocritica inherentes a la actividad científica.

Durante la clausura intervinieron los doctores Humberto Serna, director del Icfes, y Jorge Ospina Sardi, jefe del Departamento Nacional de Planeación. Ellos destacaron como hecho esencial el que la ciencia y la tecnología aparecieran como un propósito nacional dentro del plan de desarrollo.

Por su parte el Dr. Edgar Moncayo, en representación de la Junta del Acuerdo de Cartagena, mostró complacencia con la política científica adoptada por el gobierno nacional, la cual, según afirmó, concuerda con los lineamientos establecidos por la Junac. Durante su intervención el Dr. Moncayo ofreció un amplio respaldo al plan.

CONCERTACION NACIONAL EN RECURSOS ENERGETICOS

Con el fin de orientar la investigación y el desarrollo hacia la solución de necesidades concretas del país en el sector energético y siguiendo los lineamientos del "Plan de concertación Nacional en Ciencia y Tecnología para el Desarrollo", se formuló el "Programa Nacional de Investigación y Desarrollo en Recursos Energéticos 1983 - 1986", con la asesoría de los doctores José Eddy Torres y Víctor Cárdenas.

Pretendiendo que la versión final de este programa sea producto de la concertación institucional, Colciencias realizó una reunión nacional el pasado 28 de noviembre, la cual contó con la asistencia de entidades públicas y privadas relacionadas con el sector energético.

En el evento se discutió acerca de los diagnósticos contemplados en el documento y mediante grupos de trabajo conformados por investigadores de diversas instituciones se trazaron algunas líneas de acción prioritarias en los diferentes sub-programas propuestos por Colciencias. La aceptación de presentar propuestas de gran envergadura mediante la participación de instituciones con el fin de alcanzar resultados prácticos que puedan ser puestos al servicio del país, fue una de las principales conclusiones arrojadas en la reunión de concertación. Igualmente se acordó el orientar la investigación y el desarrollo a ser financiados, prioritariamente hacia la solución de los problemas del sector energético.

El éxito del certamen lo constituyó la participación de todos los sectores relacionados con el problema: universidades públicas y privadas, centros e institutos de investigación, gremios (Andi, Asociación de Ingenieros), entidades gubernamentales encargadas de la planificación energética y la empresa privada. Ellos dieron un completo apoyo a la concertación y establecieron la necesidad de continuar realizando este

tipo de reuniones que permitan generar lineamientos en las áreas de investigación y señalar prioridades que contribuyan a la actualización del programa.

SEMINARIO INTERNACIONAL DE METODOLOGIA DE HISTORIA DE LAS CIENCIAS

Como parte de la investigación "Historia Social de las Ciencias en Colombia" se celebró en el mes de noviembre el "Seminario Internacional de Metodología de Historia de las Ciencias".

El evento, organizado por Colciencias y la Sociedad Colombiana de Epistemología, sometió a discusión por parte de expertos latinoamericanos, los principios de orden teórico y metodológico dentro de los cuales se ha enmarcado el estudio de la práctica científica en Colombia.

Fue objetivo del seminario conocer, a través de la propia voz de los protagonistas, los avances que se han hecho en los diferentes países, tanto en materia de estudios analítico-descriptivos como en definiciones de contextos teórico-metodológicos y explorar la posibilidad de conformar un grupo estable de Historia de la Ciencia alrededor de proyectos específicos.

Entre los temas que se plantearon está el de las relaciones entre la historia de las ciencias y la historia de la técnica, institucionalización de las ciencias en América Latina, reflexión epistemológica en torno a las ciencias, relación entre ciencia y sociedad, pertinencia de los estudios históricos de las ciencias y relación entre historia de las ciencias e historia de la cultura.

FORO SOBRE ECONOMIA AGRARIA COLOMBIANA

La facultad de Ciencias Humanas y la carrera de Economía Agrícola de la Universidad Nacional de Medellín realizaron un foro sobre Economía Agraria Colombiana entre el 23 y 25 de noviem-

bre pasado en el auditorio Porfirio Barba Jacob de la ciudad de Medellín.

Entre los temas que se discutieron obtuvo especial relevancia el de "La política Agropecuaria en el Plan de Desarrollo Cambio con Equidad"; fueron igualmente interesantes las ponencias sobre "Perspectivas del Sector Agropecuario en Colombia", "Consideraciones sobre el Programa DRI", "Cambio tecnológico en la agricultura", "La pobreza rural en Colombia" y "Limitaciones y posibilidades de la ciencia y la tecnología para el desarrollo".

No podían faltar temas como "El desarrollo agroindustrial reciente en Colombia", "Problemas campesinos en Córdoba y Sucre", "Relaciones macroeconómicas en el sector agropecuario" y "La situación cafetera en Colombia". El foro contó con la colaboración de Colciencias, Icfes, Universidad Nacional, Banco de la República, Banco Ganadero y de la Asociación de Economistas Agrícolas.

I CONGRESO NACIONAL DE INDUSTRIAS DERIVADAS DE LA MADERA

Entre los días 23 - 25 de noviembre se realizó en Medellín el I Congreso Nacional de Industrias Derivadas de la Madera. El evento, organizado por la Asociación Colombiana de Ingenieros Forestales y la Andi, tuvo entre sus objetivos el de promover el sector forestal, mostrar su importancia dentro del contexto de la economía nacional, presentar al país el estado actual del sector y dar a conocer una propuesta para su plan de desarrollo.

Los temas tratados fueron los siguientes:

- Análisis de la situación actual del sector forestal colombiano.
- Proyecciones de la industria maderera.
- Posibilidades de comercialización interna y externa de productos forestales. □

EFECTOS ADVERSOS...

Viene de la pág. 13

merece tratamiento y medidas especiales. Esta polución ambiental es inherente a la tecnificación agropecuaria y aunque es posible reducirla en su magnitud y en sus alcances con un manejo apropiado de los productos que la originan, aún no se ha encontrado una metodología que permita garantizar su completa eliminación. La salud de las personas que viven en el área urbana del departamento corre igual peligro que la de las que habitan en las zonas rurales. Ante la gravedad creciente del problema es apenas lógico insistir en el manejo racional y apropiado de los distintos productos agroquímicos. Es decir, que se requiere de la acción conjunta del Estado, las entidades participantes (ICA, Inderena, Cortolima, Secretaría de Desarrollo, Secretaría de Salud); la comunidad y los profesionales del sector para velar y evitar el empleo de dosis excesivas en la utilización de productos de toxicidad y residualidad muy alta; en la contaminación voluntaria e involuntaria de corrientes de agua y demás recursos naturales y en el uso de equipos de aplicación inadecuados. Se debe dar prioridad al control biológico, a la utilización de variedades resistentes y a prácticas culturales que reduzcan al máximo el uso de pesticidas. Es decir, se debe procurar por un control integrado de las explotaciones agrícolas.

Finalmente, y en virtud al preocupante panorama que presenta el departamento en aspectos de contaminación ambiental, la Corporación Autónoma Regional del Tolima "Cortolima" ha estructurado el Plan Departamental de Estudios y Prevención del Medio Ambiente en el Tolima, el cual contempla actividades para el control de las aguas, suelos y atmósfera. Este se está ejecutando mediante la participación de entidades del sector como la Secretaría de Salud del Departamento, el ICA, y el SENA. Para 1984, se tiene proyectado la instalación de un laboratorio polivalente el cual constituye el instrumento básico para los análisis, estudios, reglamentaciones y disposiciones que se presenten. Se están adelantando los estudios para la reglamentación y uso del río Saldaña, a través de la participación del Instituto de Investigaciones Tecnológicas. □