

BREVES

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA PARA LA PEQUEÑA Y MEDIANA INDUSTRIA

Con el fin de difundir la política científica y tecnológica del gobierno entre los medios empresariales, especialmente los vinculados a la pequeña y mediana industria, PMI; realizar investigaciones básicas sobre el comportamiento tecnológico y gremial de la PMI; efectuar programas de capacitación intensiva y transferencia de tecnología y promover el registro y sistematización de la información tecnológica al interior de las unidades de producción, la Asociación Colombiana Popular de Industriales ACOPI y COLCIENCIAS, acordaron la celebración de un convenio que comienza una nueva fase en la relación entre las dos instituciones, iniciada formalmente en octubre de 1975.

Para lograr los objetivos propuestos se desarrollará una serie de programas orientados a fortalecer la capacidad de la PMI para evaluar, seleccionar y negociar la tecnología que el sector requiere, fomentar la transferencia y difusión de tecnología buscando adaptarla a las necesidades del país y vincular el desarrollo científico-tecnológico a los programas sectoriales.

Se desarrollará también un amplio programa de investigaciones relacionadas con la actitud del empresario frente a la adquisición, adaptación y asimilación de tecnología, la capacitación y selección de recursos humanos, y su comportamiento frente a la coyuntura económica.

Se enfatiza, igualmente, en el aprendizaje del manejo de la información técnico-económica de la producción, para tratar de solucionar las fallas que en este campo específico tiene la pequeña y mediana industria.

El convenio tendrá una duración de un año a partir de la fecha de su firma.

PROGRAMA NACIONAL DE DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL

Dentro del Plan de Concertación Nacional en Ciencia y Tecnología formulado en el presente Gobierno, COLCIENCIAS impulsará acciones tendientes a promover el desarrollo industrial y tecnológico del país, en función de los propósitos de reactivar la economía.

Es así como se está promoviendo el Programa de Desarrollo Tecnológico Industrial con el objetivo de inducir un amplio proceso de innovación y asegurar un adecuado suministro, adquisición y asimilación de tecnología.

En la preparación del documento sobre el programa viene colaborando el doctor Félix Moreno Posada, profesional de reconocida trayectoria en el campo de la política tecnológica, con la participación y coordinación de los funcionarios de la División de Desarrollo Tecnológico.

Con el fin de evitar la duplicidad de esfuerzos y de lograr una adecuada utilización de recursos, se buscará la coordinación entre las instituciones vinculadas al desarrollo científico-tecnológico y a la ejecución directa de las acciones planteadas.

SEMINARIO SOBRE TECNOLOGIA EN CAÑA PANELERA

Durante el 5 y el 7 de mayo del presente año se realizó en Barbosa (Santander) el "Seminario sobre tecnología en caña y elaboración de panela", organizado por CENICAÑA, con la colaboración y la participación a nivel directivo y técnico del Instituto Colombiano Agropecuario, ICA; el Instituto de Investigaciones Tecnológicas, IIT; la Federación Nacional de Cafeteros, FEDERACAFE; y algunas organizaciones vinculadas con la actividad a nivel nacional y regional.

Los temas tratados en el seminario, en respuesta a los objetivos planteados para el mismo, fueron los siguientes:

En primer lugar se ubicó un marco histórico y socio-económico dentro del cual se da la producción de panela en Colombia, y se analizó la racionalidad tecnológica de sus productores. En segundo lugar, se observó el panorama institucional de investigaciones y trabajos realizados por el ICA, el IIT y CENICAFE para el cultivo de caña y elaboración de panela, además de los posibles aportes de CENICAÑA en estos campos. En tercer lugar se presentaron los resultados del "Proyecto de investigación para el desarrollo de un área panelera en Colombia", elaborado por CENICAÑA con financiamiento parcial de COLCIENCIAS, bajo dos grandes aspectos. Un diagnóstico macroeconómico de producción y consumo de la panela a nivel nacional, y las características socio-económicas y técnicas de la producción campesina en la Hoya del Río Suárez, con énfasis en la producción panelera.

Por último, se realizó una mesa redonda en la cual se plantearon propuestas para acciones futuras en este campo.

Las principales conclusiones y sugerencias del seminario fueron referidas a:

- La necesidad de realizar investigaciones para establecer, por parte del Ministe-

rio de Agricultura y de las entidades que tienen que ver con la caña, una base estadística seria que permita realizar estudios y proyecciones confiables sobre la situación y perspectivas del sector.

- Dadas las características económicas de la panela y su relativa sustituibilidad por el azúcar, adelantar un estudio sobre consumo de la misma, teniendo en cuenta estratos urbanos y rurales, además de diferentes niveles de ingresos.
- La necesidad de realizar investigaciones tecnológicas que consideren las limitaciones del productor cañero en zonas campesinas. Específicamente en la Hoya del Río Suárez, resulta importante que estas investigaciones tiendan a permitir ahorros en el uso de mano de obra.
- La conveniencia de mantener un foro institucional de encuentro y discusión de los temas paneleros, con participación de los productores.

PROGRAMA DE DESARROLLO ENERGETICO

Un programa de investigaciones sobre recursos energéticos ha estructurado el Gobierno a través de COLCIENCIAS, con el fin de fortalecer financiera e institucionalmente las entidades que a él se vinculen.

Se dará prioridad a los proyectos que conduzcan a nuevos desarrollos en el área energética, con miras a disminuir la dependencia en el campo científico y tecnológico, incentivar la sustitución energética, promover la utilización de nuevas formas de energía, orientar la investigación hacia la obtención de alternativas para el uso de los recursos energéticos tradicionales, permitir el conocimiento de los últimos adelantos en materia de tecnología para mejorar la capacidad negociadora del país, y dejar las bases de una infraestructura de investigación física y de recursos humanos que nos sitúen en el nivel de utilizar más eficientemente los recursos energéticos.

Las principales acciones estarán dirigidas hacia la energía eléctrica, el petróleo y el gas natural, el carbón, la energía solar, la biomasa, la energía nuclear, y la geotermia. La asesoría en la formulación del programa está a cargo de los doctores Víctor Cárdenas y José Eddy Torres.

Pasa a la Pág. 25

BREVES

Viene de la Pág. 20

ASOCIACION COLOMBIANA DE CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES

Con el fin de estimular e impulsar las técnicas de cultivo de tejidos vegetales y para contribuir a su desarrollo en el país, se creó recientemente la Asociación Colombiana de Tejidos Vegetales.

La Asociación busca integrar a los profesionales que estén trabajando en este campo, con el fin de lograr un intercambio de ideas y colaboraciones que permitan resolver los problemas concretos del sector, especialmente en los de propagación, conservación, sanidad y fitomejoramiento.

Cualquier información relacionada con la Asociación se puede solicitar a la Secretaría Ejecutiva de la Asociación, doctora Paulina Martínez de Sarracín, en el Apartado Aéreo 151613 de Bogotá.

SEMINARIO SOBRE EL PLAN NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, PLANIF

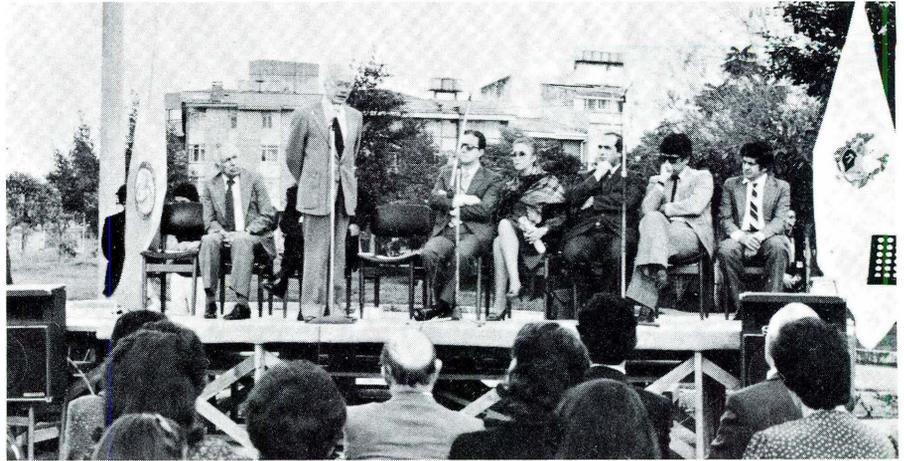
Durante los días 16 y 17 de junio del presente año, se llevó a cabo en la ciudad de Villa de Leiva, un seminario sobre investigación forestal y, específicamente, sobre la estructura programática, financiera e institucional del Plan Nacional de Investigaciones Forestales, PLANIF, que vienen estudiando el Ministerio de Agricultura, el Departamento Nacional de Planeación, COLCIENCIAS, INDERENA y CONIF.

En la primera parte de la reunión, la referente a la investigación forestal en general, se presentaron ponencias relacionadas con las características e importancia de la investigación forestal para la producción, sus condicionamientos financieros y el estado de la misma en el ámbito nacional e internacional. La segunda parte del seminario se dedicó a debatir los alcances y estructura del Plan Nacional de Investigaciones Forestales, así como las formas de integración de esfuerzos concertados entre los sectores público y privado que lo hagan factible.

Participaron en este evento organizado por CONIF, directivos de instituciones gubernamentales y empresas del sector forestal, que representan tanto a los niveles directivo, planificador y ejecutor de la investigación en el país, como a los beneficiarios de la misma.

El temario de la reunión, a cargo de personalidades del sector, fue el siguiente:

- El Plan Nacional de Investigaciones Forestales, PLANIF.



COLCIENCIAS FINANCIA LIBROS CON MOTIVO DE LA II EXPEDICION BOTANICA

Aspecto de la inauguración de la exposición conmemorativa del bicentenario de la Expedición Botánica, realizada por el Instituto de Ciencias Naturales, Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional. Durante la ceremonia se hizo el lanzamiento de una colección de cinco libros editados por la entidad y financiados por COLCIENCIAS, como aporte inicial al desarrollo de la Segunda Expedición Botánica. Aparecen en la foto, entre otros, Fernando Sánchez Torres, rector de la Universidad Nacional; Jorge Eliécer Ruiz, asesor cultural de la Presidencia de la República; Germán Arciniegas, presidente de la Academia Colombiana de Historia y Aura Lucía Mera, directora de COLCULTURA.

- Conferencista: Dr. Gerardo Lozano.
- Características de la Investigación Productiva.
Conferencista: Dr. Armando Samper.
- La Investigación y la Producción Forestal.
Conferencista: Dr. Víctor Muñoz.
- Economía del Proceso Forestal y la Investigación como Instrumento de Política.
Conferencista: Dr. Alvaro Silva.
- La Investigación Forestal en el Ambito Internacional.
Conferencista: Dr. Arturo Romero.
- El PLANIF: Prioridades.
Conferencistas: Drs. Ricardo Torres y Rodrigo Echeverri.
Relator: Gonzalo de las Salas.
Comentarista: Norberto Vélez.
- El PLANIF: Estructura Financiera.
Conferencista: Sergio Ardila.
Relator: Julio Díaz.
Comentarista: Santiago Fonseca.
- El PLANIF: Estructura Institucional.
Conferencistas: Drs. Ignacio Bustos y Jorge Yoria.
Relator: Freddy Martínez.
Comentarista: Fernando Berrío.
- Conclusiones sobre el marco conceptual, institucional y financiero del PLANIF y sobre la participación de los sectores

público y privado en la investigación forestal.

PREMIOS DE CIENCIA "ALEJANDRO ANGEL ESCOBAR"

En ceremonia realizada el 7 de julio en la sala de conferencias de la Biblioteca Luis Angel Arango, fueron entregados los Premios de Ciencia "Alejandro Angel Escobar". Entre los 23 trabajos presentados, el jurado escogió 3 ganadores, así:

"Un nuevo método sintético general de ciclo-propeno 3,3 dicarboxilatos de dialquilo", de los profesores Rodrigo Paredes y Holger Bastos, de la Universidad del Valle, en Cali.

"Aspectos fisicoquímicos de las interacciones débiles en solución", de los doctores Gabriel Hernández de La Torre, Carmen M. Romero Isaza y Oscar Osorno Reyes, de la Universidad Nacional, de Bogotá.

"Diseño de un sistema y construcción de un módulo para la medición de potenciales evocados y otras aplicaciones neurofisiológicas", de los doctores Camilo José Borrero Abello y José Mario Trujillo Vargas, del Laboratorio de Neurofisiología de la Clínica Cima, de Medellín. ■