



COLOMBIA INVESTIGA



TAL COMO LO SEÑALA EL "WORLD SCIENCE REPORT" de la Unesco de 1993, Colombia muestra una de las situaciones más críticas en la relación entre el número de investigadores y la población del país: con cerca de 36 millones de habitantes, nuestro país tan solo dispone de algo más de 4.500 investigadores. Esto representa menos de 140 investigadores por millón de habitantes.

Si bien los gobiernos anteriores habían dado algunas puntadas en relación con el fomento o las actividades en ciencia

y tecnología en el país, es sólo con la conformación de la Misión de Ciencia y Tecnología, que se sienta una base relativamente sólida sobre la importancia que tiene la investigación científica y tecnológica para el desarrollo colombiano. El inicio de un Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología articulador e integrador al que está vinculado el Presidente de la República, la creación de once programas nacionales de Ciencia y Tecnología dirigidos por Consejos que a su vez están encargados de que la ciencia y la tecnología sea una actividad de todos los sectores, la internacionalización del quehacer científico, el aumento de inversión en ciencia y tecnología, son apenas algunas realizaciones.

Pero un hecho relevante de la política de CyT fue asumir como reto central la capacitación de suficientes investigadores para ejecutar los proyectos de investigación financiados. Esto ha requerido, entre otras acciones, combinar un conjunto de políticas como la financiación de proyectos de investigación y el fortalecimiento de la infraestructura disponible para el desarrollo de actividades científico-tecnológicas. En Colciencias la comunidad científica colombiana ha encontrado apoyo, a través de la aprobación de 141 proyectos durante 1994.

En esta edición **Colombia: Ciencia y Tecnología**, presenta seis artículos sobre las actividades de investigación que tradicionalmente ofrece en su sección **Colombia Investiga**. Carlos A.

Agudelo nos pone en alerta sobre la epidemia del cólera: si en 1991 su propagación fue lenta gracias a los programas de control, lo peor apenas comienza pues el gran número de susceptibles que dejó aquella difusión puede provocar una epidemia difícil de enfrentar.

Fernando Fernández, Julio Mario Hoyos y Daniel Rafael Miranda ofrecen un resumen de las más importantes o difundidas definiciones del concepto de especie, en las que señalan sus pro y contra. Angela Umaña explica por qué el embarazo es una paradoja inmunológica.

Andrés Jaramillo Botero presenta algunos aspectos básicos de los modelos computacionales actualmente en desarrollo encaminados a emular ciertas funciones intelectuales y/o biológicas del hombre. Fernando Vega Salamanca cuenta por qué los Torneos Futuros Físicos y el Día de la Física fueron concebidos para promover la investigación y la experimentación en los colegios colombianos. Finalmente Mónica Guzmán hace algunas consideraciones sobre el virus de la tristeza en los cítricos, una enfermedad drástica y devastadora.

De todas las actividades que Colciencias financia escogimos estos trabajos en seis diferentes áreas de CyT. Conocer sobre estas experiencias y contribuciones es una manera de ofrecer a la investigación colombiana enriquecimiento intelectual y sentido crítico.