

# Popularización de la ciencia y servicios científico-tecnológicos

## SERVICIOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS

Es de vital importancia robustecer los servicios científicos y tecnológicos en estadísticas científicas, normalización y control de calidad, administración de la ciencia y la tecnología y divulgación científica. Es igualmente importante que a través del Sistema Nacional de Información se canalicen selectivamente los conocimientos científicos y tecnológicos del exterior y que se mejore la organización de las unidades de información con miras a agilizar e incrementar la información para la ejecución de programas y proyectos prioritarios.

## Popularización de la ciencia y la tecnología

Es necesario superar la concepción elitista de la ciencia y la tecnología en todas sus expresiones. De la misma forma como el ciudadano medio vive en un mundo acostumbrado a los resultados prácticos de la ciencia y la tecnología, conviene familiarizarlo con la práctica científica en su fase creativa. En búsqueda de este objetivo se adelantarán programas y proyectos en los siguientes frentes:

- Fortalecimiento del componente científico de la educación en todos sus niveles: en la revisión del currículum y en la capacitación de docentes se tendrá como objetivo central el llevar al alumno a supe-

rar actitudes de simple receptividad, crear un espíritu crítico y formarse en el método científico.

- Desarrollo de cursos por periódico: constituyendo la prensa escrita un instrumento eficaz de mentalización, se buscará su compromiso en este propósito nacional mediante el desarrollo de cursos en temas tan importantes como la tecnología y la forma como vivimos la problemática energética, las telecomunicaciones, el medio ambiente, etc.
- Celebración periódica de la feria del innovador: la creación de este tipo de estímulos es conveniente tanto para fomentar la creatividad en el sector productivo como para



fortalecer y agilizar nuestro sistema de propiedad industrial.

- Montaje de museos de ciencia y tecnología: dentro de la concepción moderna de museo, se estimularán y financiarán, aprovechando la infraestructura institucional existente, centros y actividades que faciliten la interacción entre las personas y los elementos demostrativos del desarrollo científico y tecnológico.
- Fortalecimiento de la televisión educativa: en concordancia con los Programas de Educación a Distancia, Expedición Botánica y Camina, se dedicarán mayores espacios, acudiendo principalmente a los canales comerciales, a la televisión educativa, en la cual primen criterios de divulgación sobre criterios de información.

#### Estadísticas

Entre los servicios de estadística que se ejecutarán para dar cumplimiento a los objetivos del plan, se encuentra el de la realización de un censo actualizado sobre recursos humanos, financieros, físicos e institucionales dedicados a la ciencia y la tecnología. Igualmente, se iniciará un servicio de estadísticas continuas sobre los proyectos de investigación en proceso.

#### Normalización y control de calidad

Con el propósito de fortalecer los servicios de normalización y control de calidad, en función tanto del consumidor como de la capacidad competitiva del sector productivo, se continuará en el proceso de revisión de los sistemas técnicos e institucionales en materia de normas y calidades.

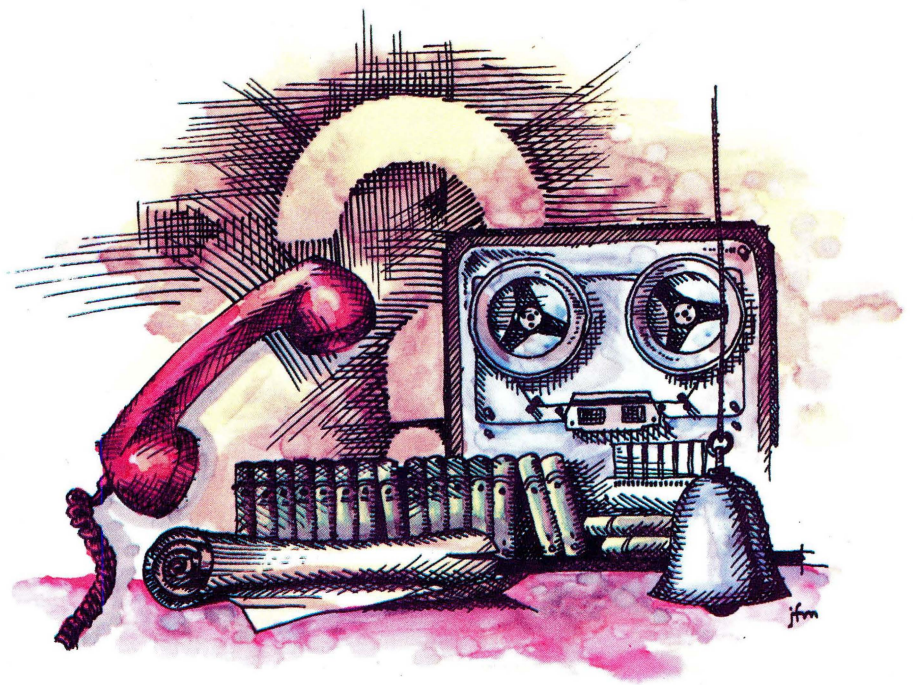
#### Administración de la ciencia

Para lograr que la ciencia y la tecnología en Colombia se conviertan en una empresa institucionalizada, organizada administrativamente y planificada, se realizarán seminarios y cursos al servicio de administradores, planificadores e investigadores.

### SISTEMA NACIONAL DE INFORMACION

—SNI—

El éxito de todos los programas anteriormente planteados supone la existencia de un sistema de información coordinado y eficiente.



El SNI, creado en 1973 como un proyecto especial de Colciencias y conformado para el enlace dinámico de las bibliotecas y centros de información y documentación del país, tiene como objetivo el de estimular un uso más extensivo y racional de los recursos de la información nacional e internacional y el de apoyar la infraestructura institucional en este campo.

Con el fin de cumplir este propósito se plantean las siguientes acciones:

- Diseño y concertación de una política nacional de información científica, tecnológica y cultural.
- Establecimiento de mecanismos de coordinación entre el Sistema Nacional de Información, el Sistema de Estadísticas y el Centro Nacional de Informática.
- Fortalecimiento de la capacidad del Centro Focal Nacional del Sistema ubicado en Colciencias para que elabore los estudios de base para la formulación de las políticas de información científica y técnica, impulse la cooperación institucional, fomente el desarrollo técnico y financiero de las unidades de información y promueva la capacitación de los recursos humanos.
- Desarrollo de subsistemas especializados de información en las siguientes áreas: educativa, agrícola, marítima, medio-ambiental, ener-

gética, industrial y socioeconómica. Estos subsistemas propenderán por la integración de entidades públicas y privadas de todo el país, que prestan servicios de información dentro de una misma especialidad.

- Impulso a la conformación de redes de unidades de información a dos niveles: bibliotecas de educación superior y bibliotecas público-escolares.
- Apoyo al Sistema Nacional de Archivos, a partir de la identificación y categorización de los principales fondos documentales en cada región del país, promoviendo simultáneamente un concepto de memoria institucional que racionalice el manejo de archivos técnicos y administrativos en entidades oficiales.
- Fomento a la creación de bancos de información en ciencia y tecnología nacional y a la modernización de los métodos de registro y procesamiento de datos y de acceso a las fuentes internacionales de conocimientos.
- Fomento a la creación de bancos de información científico-tecnológica nacional, así como el mejoramiento de canales de acceso a las fuentes internacionales de conocimientos. Para este fin se promoverá la modernización de los métodos para registro y tratamiento de datos, a través de una racional incorporación de la informática. ■