



LA MISION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

La expedición del Decreto No. 1600, del 8 de agosto de 1988, "Por el cual se integra una Misión de Ciencia y Tecnología y se señalan sus funciones", constituye el primer paso de envergadura del gobierno, dentro del Año Nacional de la Ciencia y la Tecnología, establecido mediante Decreto No. 595 de 1988. Se trata, en efecto, de instituir un Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología que colabore en la promoción del desarrollo económico y social, dentro del marco general de política establecido por el gobierno para alcanzar un desarrollo sostenido y justo, una lucha eficaz contra la pobreza absoluta y el logro de la generación de empleo y la modernización del Estado, dentro de las principales vertientes de su actividad.

Para Colciencias, inscrito en la Ley como el coordinador y promotor de la política del Estado, estos dos decretos constituyen medidas estratégicas que le permiten obtener definiciones globales sobre la mejor forma de establecer líneas de acción que comprometan conjuntamente al gobierno y a la sociedad en actividades de desarrollo interno, vinculadas con el progreso nacional y con reflexiones críticas que responsabilicen a la comunidad científica en la promoción de la justicia social, como la condición indispensable para que los individuos marginados logren incorporarse a las prácticas de producción y consumo económicos.

Esta coyuntura resulta decisiva para el logro de tres factores sin los cuales es imposible imaginar un Estado cabal, reconocido por la comunidad internacional como el protagonista eficiente de una vida social productiva, solidaria y justa. Estos factores, reconocidos universalmente, son los siguientes: a) Una independencia que permita el establecimiento de las relaciones equitativas con aquellos países que escoja como cooperadores en proyectos comunes; b) la formulación de proyectos de desarrollo, equilibrados en la racionalidad de la ciencia y la tecnología y c) la incorporación de los diferentes sectores sociales a la vida económica y a la actividad intelectual de tal manera que se logre superar la barrera de la pobreza crítica y del marginamiento de la realización individual.

Estas circunstancias, reconocidas por primera vez en forma explícita por el gobierno, demandan un compromiso claro y rotundo de todas las partes comprometidas y un aporte equitativo y suficiente de nuevos recursos que permitan lograr un impacto transformador en toda la comunidad científica.

Colciencias así lo ha entendido y así se honra en reconocerlo como un aporte substancial al cumplimiento de los objetivos del año de la ciencia y la tecnología. □

AVAN C



El primer robot barrendero del mundo es capaz de barrer, lavar y encerar 480 m por hora (diez veces más rápido que el ser humano). Avan-

za con una rapidez de 25 metros por minuto y para evitar obstáculos, calcular distancias y orientarse está equipado de giroscopio de gas, un captor de ondas supersónicas y un

teledetector de láser. Además, un sensor de contacto ordena la detención inmediata en caso de encontrar un objeto. Es muy útil en grandes espacios como gimnasios, sa-

lones, etc. Lo único que no puede hacer este hacendoso robot es limpiar rincones.

Science et vie. □

UN ROBOT LIMPIA-PISOS