



MISION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA



A MISION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA, cumpliendo con las labores encomendadas mediante decreto 1600 de

1988, de evaluar de manera certera el estado de la ciencia y la tecnología en Colombia y formular recomendaciones para una reorganización institucional en el área, así como definir un estructura que sirva de marco para todas las actividades relacionadas con el ramo, entrega con esta publicación una propuesta de plan a largo plazo para el desarrollo científico- tecnológico nacional, la cual es resultado del estudio y la amplia consulta a todos los actores y sectores que intervienen en su desarrollo y utilización.

El documento consta de tres volúmenes. El primero "Programa de desarrollo científico- tecnológico para Colombia" es una propuesta general de política científica para el país centrada en dos grandes temas: una política de la ciencia y una política para la ciencia. Como preámbulo y dada la necesidad de comprender las condiciones sociales, económicas e institucionales que hacen posible la producción de conocimientos y de las modalidades en que éstos se ponen en movimiento para transformar la realidad y traducirse en resultados favorables para su propio avance y el de la sociedad, el capítulo inicial sitúa las nuevas políticas y acciones de ciencia y tecnología en ese contexto; muestra los principales cambios económicos y sociales que se han sucedido a lo largo del último medio siglo; las tendencias y obstáculos del

desarrollo tecnológico de la industria manufacturera y del sector agrícola y hace hincapié en la naturaleza de los obstáculos que limitan la generación interna de ciencia y tecnología desde los espacios de la educación, la investigación y la organización institucional dispuesta para estas actividades en el país. El capítulo, la política de la ciencia, hace referencia a las medidas que se deben tomar para colocar la ciencia al servicio del bienestar económico y social de la comunidad, y la política para la ciencia comprende el conjunto de medidas que se contemplan para proporcionar a la comunidad científica y tecnológica los medios necesarios para llevar a cabo sus labores y contribuir a la generación de procesos de reconocimiento con el fin de que las comunidades de investigadores tomen conciencia de sus capacidades investigativas, de los saberes acumulados, de las competencias generadas y de los instrumentos disponibles para el ejercicio de su actividad. Específicamente se propone la puesta en marcha de una nueva organización institucional para la ciencia y la tecnología en Colombia y la realización de un programa nacional para la formación de una cultura científica. Finalmente, el volumen describe el marco legal, los criterios de asignación de recursos y algunos instrumentos para la financiación de la actividad científica y tecnológica.

El segundo volumen, dividido en dos tomos, se refiere a estructura científica, desarrollo tecnológico y

entorno social y presenta los documentos que hizo la Misión sobre educación básica y media y calidad de la educación; contribución de la educación básica y media vocacional al desarrollo de la ciencia y la tecnología; organización institucional de la ciencia y la tecnología; bases metodológicas para la formulación de un programa de desarrollo científico- tecnológico para Colombia; sector productivo y desarrollo tecnológico; incorporación de innovaciones tecnológicas a los procesos productivos; cambio técnico, inversión y reestructuración industrial en Colombia y elementos para la formulación de una estrategia de investigación y desarrollo tecnológico agrario en Colombia. Incluye, igualmente, los resultados del estudio "Cultura, modernización y modernidad".

El tercer volumen, que también consta de dos tomos, presenta la configuración de las comunidades científicas en Colombia y analiza detalladamente, con la participación de expertos en la materia, veinticinco disciplinas científicas.

La obra se está distribuyendo a centros de investigación, universidades, bibliotecas, investigadores y próximamente se pondrá a disposición del público.

Colombia. Ministerio de Educación Nacional. Departamento Nacional de Planeación. Fondo Nacional de Proyectos de Desarrollo. Misión de Ciencia y Tecnología. Bogotá, Universidad Nacional de Colombia, 1990. ●