



UN PUENTE ENTRE LA CIENCIA, LA PRODUCCION Y LA POBLACION



S INDISCUTIBLE EL PAPEL QUE JUEGA EL CONOCIMIENTO como fuente de innovación y formulación de políticas en las sociedades modernas. Alrededor suyo se articulan tanto los desarrollos tecnológicos, como el crecimiento económico y los cambios sociales.

Hoy, cuando la sociedad colombiana emprende el camino de la modernización, el desarrollo de una capacidad científica y tecnológica propia cobra especial interés.

En el plano económico será indispensable responder al desafío de cambio en el contexto internacional a través de un acelerado desarrollo de conocimientos y tecnologías que afectan todas las esferas de la economía, la organización del trabajo y los sistemas educativos. Las nuevas tecnologías deberán contribuir a aumentar la productividad y las ventajas en algunos segmentos o nichos que hacen uso intensivo del conocimiento. De otro lado, la supervivencia de los sectores tradicionales exige una estrategia de rápida incorporación de desarrollos tecnológicos.

En el plano social, el camino de la ciencia (al igual que el de las artes) ofrece salidas alternativas a la juventud, en la medida en que se logre cristalizar un más amplio reconocimiento social a la actividad. El país ha tomado conciencia de la necesidad de desarrollar una capacidad prospectiva que le permita comprender y, en lo posible, anticipar su entorno y su propia evolución. A este nivel, el diseño de políticas será eficaz en la medida en que se establezcan tendencias de desarrollo, se reconozcan costos y limitaciones y se acepten ciertas reglas de juego. Lo anterior exige considerar las tendencias a nivel mundial y las necesidades sociales y económicas a nivel local, partiendo de los recursos actualmente disponibles.

LA CONSOLIDACION DE UN SISTEMA CIENTIFICO NACIONAL no puede darse sin la existencia y desarrollo de comunidades que vinculen a los científicos de diferentes disciplinas en torno a determinados problemas. La política institucional debe racionalizar el uso de recursos, fomentar la cooperación entre unidades de investigación y consolidar una infraestructura adecuada.

A partir de la infraestructura institucional creada, se busca construir una verdadera red de vinculación y coordinación del sistema científico nacional y provocar acciones dirigidas al crecimiento sostenido y al mejoramiento permanente de la capacidad científica y tecnológica.

La reforma del sistema institucional de ciencia y tecnología es indispensable para lograr una acción eficaz en los anteriores campos. Asimismo debe propiciarse un cambio en el carácter de los instrumentos de acción estatal y deben promoverse políticas que superen los esquemas dirigistas tradicionales, reemplazándolos por reglas generales que permitan el desarrollo donde las condiciones sean favorables y la iniciativa fértil. Se busca tender un puente entre la ciencia, la producción y la población, vinculando el avance científico al desarrollo nacional.

A través de los incentivos para la comunidad científica, se pretende promover un sistema de ciencia y tecnología moderno, donde los criterios de eficiencia y productividad sean preponderantes. Tal sistema debe ser abierto, no excluyente y debe estar conformado por todas las personas e instituciones que desarrollen ciencia y tecnología. Su objetivo será fomentar el aglutinamiento de acciones individuales y aisladas en programas estructurados de desarrollo de la ciencia y la tecnología a largo plazo y descentralizar las acciones de las diversas instituciones para lograr el máximo contacto e interacción con el entorno productivo y social más inmediato.

Para hacer realidad estas iniciativas es indispensable el fortalecimiento de Colciencias y su vinculación más estrecha con las funciones de planeación y orientación presupuestal, así como con el manejo de instrumentos de carácter macroeconómico para el fomento científico y tecnológico. ●