

y políticas de la nación tomen conciencia acerca de que la ciencia y la tecnología son estratégicas para construir una sociedad con mayores posibilidades de realización hacia el futuro. También pretendemos transformar la imagen deformada que la población tiene acerca de la ciencia, concebida como una actividad exótica, propia de países de alto desarrollo pero inútil para Colombia.

En este orden de ideas, la comunidad científica debe abrirse paso en la vida nacional y pronunciarse

como tal frente a los problemas nacionales.

El sector productivo, por su parte, debe incorporarse a la actividad investigativa demandando investigación, induciéndola y apropiándose de sus resultados.

El sector educativo tiene un papel protagónico que cumplir en la medida en que es allí donde se forman los talentos que habrán de ser empleados posteriormente en la investigación científica y es donde

se debe crear una actitud racional apropiada para la ciencia.

Finalmente quiero señalar que es de vital importancia la coordinación de los sectores educativo y productivo y su vinculación con las organizaciones comunitarias, las juntas de acción comunal, sindicatos, gremios y asociaciones, ya que cualquier política estatal que se adelante necesita una amplia consulta popular a partir de la cual surgirán, con seguridad, iniciativas e inquietudes sobre cómo incorporar la ciencia y la tecnología a la vida nacional". □

# EL DESARROLLO INDUSTRIAL Y LA POLITICA CIENTIFICO - TECNOLOGICA

Fabio Echeverri Correa, presidente de la ANDI, expone sus opiniones en torno al desarrollo científico tecnológico del país y su incidencia en el sector industrial. Comenta, igualmente, el papel que cumplirá este gremio en desarrollo del Año Nacional de la Ciencia y la Tecnología.

## ENTREVISTA



**COLOMBIA: CIENCIA Y TECNOLOGIA:** Para usted como dirigente de un gremio de industriales, es importante el desarrollo tecnológico?

Yo no diría que es importante sino fundamental. Uno de los objetivos de la ANDI es la promoción del desarrollo industrial en el país; para que esto ocurra es necesario que exista una base científica y tecnológica en la cual pueda apoyarse cualquier programa nacional de industrialización. Por esto considero crucial que Colombia le ponga más atención a todo lo concerniente al desarrollo científico y tecnológico.

**C: C. y T.:** Cree usted que para alcanzar un mayor nivel de desarrollo industrial es importante formular una política industrial y tecnológica? Cuáles serían los elementos de esa política?

**F.E.C.:** Estoy convencido que el grado de desarrollo industrial que tenga un país es perfectamente proporcional a la existencia de una política de ciencia y tecnología. A su vez la ausencia de una política sobre ciencia y tecnología es la explicación a un bajo o desordenado desarrollo industrial, sin el cual no puede haber desarrollo económico.



Adicionalmente deberían ser elementos básicos para la formulación de esa política, aspectos tales como: investigación científica, participación de la universidad en la industria, centros de capacitación y educación continuada, normas técnicas, intercambios educativos con el exterior, negociación y

transferencia de tecnología, importación de equipos, aranceles especiales, centros de experimentación tanto privados como oficiales y centros de difusión y capacitación tecnológica.

- C.: C. y T.: **Cuál sería el aporte de los industriales al desarrollo de la ciencia y de la tecnología?. Cómo podría la industria vincularse al desarrollo científico y tecnológico?**

F.E.C.: Yo no diría cuál sería sino cuál es, porque indudablemente en el poco o mucho desarrollo tecnológico de que dispone el país actualmente, la industria ha jugado un papel fundamental. Es así como la industria ha patrocinado centros de investigación en las universidades y en la mayoría de los casos ha desarrollado sus propias áreas y centros de investigación los cuales indudablemente han sido el soporte del desarrollo de la industria hasta el día de hoy.

Desafortunadamente todo este proceso ha obedecido más a impulsos o reacciones personales o sectoriales y no como respuesta a unas políticas establecidas. En este contexto, entonces, el papel que habría que desarrollar en el futuro, sería la enfatización de lo que hasta ahora se ha hecho, con una mayor participación presupuestal del sector privado, que por lo demás, es supremamente bajo en comparación con otros países del mundo de igual grado de desarrollo. Pero todo deberá responder a una política industrial y tecnológica, la cual siempre hemos reclamado. Igualmente el país entero, incluyendo a la industria, debería hacer énfasis en la investigación científica autóctona procurando incrementar el desarrollo, y la capacitación tecnológica en el sector agropecuario que es donde existe la mayor falla en estos momentos, porque no puede olvidarse que sin buen progreso del sector agropecuario la industria se verá abocada a detener el suyo.

C.: C. y T.: **Cómo considera que podría vincularse la ANDI al Año Nacional de la Ciencia y la Tecnología?**

F.E.C.: El papel de la ANDI sería básicamente el de ayudar a concientizar a los empresarios en la necesidad y urgencia que existe para el país y para el propio progreso de su industria, de propiciar un desarrollo tecnológico que ayude a alcanzar un mejor bienestar para las gentes y por ende una mejor calidad de vida para los colombianos. Toda esta promoción podríamos llevarla a cabo a través de las numerosas comunicaciones que mensualmente mantenemos con nuestros agremiados, los cuales, pertenecen a la gran industria que es la que está en capacidad de obtener o autogenerar desarrollo tecnológico. Corresponde también a los gremios, impulsar, en las discusiones que mantenemos a diario con el Gobierno, una mayor y más activa presencia del Estado en todos aquellos campos vinculados con la tecnología. □

# A PROPOSITO DEL AÑO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

Mientras que en los países industrializados se lleva a cabo la revolución científica y tecnológica, en Colombia es todavía incipiente el proceso de estructuración de una comunidad científica coherente y dinámica, impulsora de la ciencia en nuestro medio, capaz de desarrollar en su interior sistemas de validación, reconocimiento y difusión del trabajo de sus miembros. Esto trae como consecuencia que la brecha que nos separa de los países creadores de ciencia y tecnología se amplíe cada vez más.

*Luis Eduardo Mora-Osejo\**

**E**ntre las distintas estrategias convenidas por las comunidades científicas para optimizar la intercomunicación, llenar vacíos en la información, reflexionar sobre determinados proble-

mas o, en fin, probar metodologías de trabajo, previamente unificadas, se cuenta la de fijar un determinado período generalmente un año, durante el cual los científicos, al lado de sus ocupaciones habituales, se dedican a cumplir las ac-

tividades previstas en los objetivos que se hayan acordado desarrollar en tal lapso.

\* Presidente, Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.