

LA INVESTIGACIÓN EN NUESTRO MEDIO AMBIENTE

Un hecho real es que Colombia es un país, como pocos en la tierra, que tiene una enorme riqueza en el campo de la biodiversidad. Pero también es un hecho real que sus procesos de deterioro ambiental, corren de una forma muy acelerada y aguda.

El panorama no es muy alentador. De continuar así, la degradación de los ecosistemas y el agotamiento de los recursos naturales llegarán a ser causa de una restricción definitiva al desarrollo económico y de la disminución de la calidad de vida de la población.

A esto se suma la incapacidad de la sociedad, hasta ahora demostrada, para detener los grandes procesos de deterioro ambiental y de resolver los problemas básicos de la pobreza

y del subdesarrollo. Se trata entonces de un problema que sólo puede resolverse si toda la humanidad lo asume.

Antes de 1991, mientras en el mundo la investigación científica relacionada con el medio ambiente se empezaba a dirigir hacia los efectos del desarrollo y el uso inadecuado de los ecosistemas, hacia las relaciones entre medio ambiente y desarrollo y hacia las formas adecuadas de uso y manejo de los recursos naturales —que en últimas, garantizan su desarrollo sostenido—, en Colombia la investigación en esta área tenía todavía otro cariz. Se trabajaba más en la clasificación y la descripción de los organismos y los espacios físicos donde éstos viven.

1991 es una fecha clave para la investigación colombiana en general. A partir de esta fecha, la investigación relacionada con el medio ambiente y el hábitat se orienta hacia el funcionamiento de los ecosistemas y las relaciones hombre-medio ambiente desde el punto de vista de los asentamientos humanos, las pequeñas poblaciones y las dimensiones de lo urbano y regional.

Para responder al panorama descrito, en la política nacional de ciencia y tecnología, se plantearon dos estrategias complementarias que en la actualidad se vienen desarrollando con respecto al medio ambiente y hábitat. La primera está orientada a desarrollar y a fortalecer la capacidad científica nacional para el conocimiento de los ecosistemas que albergan la biodiversidad terrestre y marina, las especies que la integran y los usos sostenibles de ella. La segunda estará orientada a la recuperación del medio ambiente urbano y al desarrollo de patrones de urbanización que sean sostenibles en el largo plazo.

La investigación sobre el medio ambiente y el hábitat en Colombia va consolidándose de manera importante. Así lo indican tres acciones recientes. La primera es la creación de los Institutos de Investigación Ambiental y Ecológica del Sistema Nacional Ambiental, que no sólo genera investigación propia, sino también demanda de investigadores sobre todo en las universidades. La segunda es la creación y fortalecimiento de los Institutos de Investigación Ambiental o del Hábitat o de Desarrollo Sostenible en las universidades. La tercera es la consolidación de las Oficinas Ambientales y de Investigación y Desarrollo Tecnológico en el sector gubernamental y el privado, y que aportarán en sus campos al conocimiento ambiental y científico.

Actualmente, el Consejo del Programa Nacional del Medio Ambiente y el Hábitat trabaja en la formulación de su plan estratégico 1997-2001. De acuerdo con los lineamientos de las políticas ambientales y urbanas consignadas en los documentos nacionales, que dan continuidad al proceso de fortalecimiento del Sistema Nacional Ambiental, este plan ha identificado cinco líneas de investigación de interés estratégico: *Modelos y políticas de Desarrollo y Sostenibilidad; *Calidad ambiental y del hábitat; *Población, territorio y asentamientos humanos; *Tecnologías para el hábitat y el medio ambiente; y *Biodiversidad y recursos naturales.

COLCIENCIAS viene trabajando conscientemente para responder a estos retos. En esta edición de *Colombia: Ciencia y Tecnología* pretendemos poner a consideración del lector aspectos que no sólo informen sobre los diferentes aspectos de la investigación sobre el medio ambiente en Colombia sino que abran discusiones con cada uno de los temas que presentamos. &