

EL POSTGRADO EN CIENCIA Y TECNICA DEL CARBON

La industria del carbón en Colombia, que permaneció por muchos años en cierto estatismo, se ve hoy ante una etapa de grandes perspectivas gracias a las importantes reservas que posee el país y a los proyectos de considerable magnitud emprendidos por el gobierno nacional.

Se está lejos aún de conocer el verdadero potencial carbonífero de Colombia y de planificar acertadamente su desarrollo económico. El país requiere intensificar la actividad exploratoria, cuantificar sus recursos, valorizarlos, abrir los mercados internacionales y utilizar los subproductos en pro del fortalecimiento de la industria y la economía nacional.

Si se analiza el panorama nacional en lo relativo al personal requerido para atender las necesidades inherentes a esta demanda de acciones, fácil es comprobar que se dispone de muy pocos investigadores y técnicos, preparados suficientemente, para adelantar las diferentes etapas conducentes a la planificación y el establecimiento de una industria moderna del carbón.

Las condiciones del país anotadas, la experiencia secular de la Facultad de Minas en la formación de ingenieros de Minas y la conciencia sobre su papel en la educación superior llevaron a la realización, en 1977, de un convenio entre la Universidad y la Dirección General de Relaciones Culturales, Científicas y Técnicas del Ministerio de Asuntos Extranjeros de la República de Francia, en el marco del cual se creó el "Centro de Investigaciones del Carbón" en la Facultad.

Fruto de las actividades desarrolladas en este Centro y en el marco del Convenio es la experiencia del personal de la Facultad en trabajos de investigación, servicios de asesoría y cursos de materias especializadas en pregrado y en programas de educación continuada, de una parte, y de otra, la especialización de numerosos docentes en el exterior y la adquisición de equipos importantes de laboratorio.

Tales antecedentes fueron facilitando las condiciones y disponiendo el camino para la creación de un programa de postgrado destinado a la mejor preparación de profesionales y a la formación especializada de docentes e investigadores en las áreas de geología, minería y química del carbón. Con el mismo se pretende: mejorar el conocimiento cualitativo y cuantitativo de los carbonos nacionales; determinar el potencial de aplicación, adaptación y desarrollo de tecnologías en exploración, explotación, beneficio, combustión, carbonización, gasificación, licuefacción, aprovechamiento y manejo de recursos del carbón; preparar personas que estén altamente capacitadas para presentar alternativas relacionadas con el manejo del recurso carbonífero y para servir de asesoras de los organismos estatales en la definición de políticas en este campo; sistematizar e institucionalizar la investigación sobre el carbón; producir efectos multiplicadores en la docencia a través de la capacitación de docentes e investigadores; preparar mejor a los profesionales colombianos en materia de negociación, contratación y mercadeo del carbón; y finalmente, crear conciencia sobre la protección del medio ambiente en la industria del carbón y adelantar estudios sobre tan delicado tema.

El postgrado en Ciencia y Técnica del Carbón se dispone a iniciar actividades en febrero de 1986 con alumnos matriculados en dos programas: uno de Magíster en la opción Geología y otro de Educación Continuada en la opción Carboquímica. La Facultad Nacional de Minas, orgullosa de su pasado pero con la mirada hacia el presente y el porvenir, está confiada en salir airosa en este nuevo gran compromiso con el país y consigo misma.

EL DECANO