

Sección de Geología y Petróleos

*Por el Prof. Ing. Ramiro Pérez
Jefe de la Sección de Geología y
Petróleos*

El próximo año, la Sección de Geología y Petróleos de la Facultad Nacional de Minas, cumplirá veinte años de haber graduado su primera promoción de ingenieros en estas especialidades. Todos ellos, en el presente ocupan destacadas posiciones tanto en el Gobierno como en la industria privada ; entre otras merecen destacarse, la Dirección del Inventario Minero Nacional, y altas posiciones técnicas en la Empresa Colombiana de Petróleos, la Colombian Petroleum Company y la Compañía Shell de Venezuela.

Hasta el presente, han terminado estudios en la Sección un total de 85 ingenieros, la mayoría de los cuales trabajan en el país y algunos en naciones tales como Libia, Estados Unidos, Argentina, Méjico, Nicaragua y Venezuela, en diferentes ramas de Geología y del Petróleo.

Debemos destacar la labor visionaria de tres personas, quienes han dedicado su vida a hacer de estas especialidades, lo que representan para el país hoy en día. Para los que han tenido algo que ver con el desarrollo de la Sección, son familiares los nombres de Alejandro Delgado Trillos, Gerardo Botero Arango y Hernán Garcés G.

Hasta hace unos tres años, los egresados recibían el título de Ingenieros de Petróleos y Geología, estando capacitados para trabajar tanto en una como en otra especialidad. Sin embargo, debido al avance cada vez creciente de la técnica, se hizo indispensable la intensificación de cada una de ellas, de acuerdo con la preferencias de cada estudiante, y así hoy, está en vigencia un pénsum que tiene los dos primeros años comunes con las secciones de Ingeniería Civil, Minas y Administración, lo que da la base matemática indispensable al ingeniero. Los dos años siguientes, son prácticamente comunes para Geología y para Petróleos y un último año, donde se ofrecen sólo cursos de Geología o de Petróleos, según el caso. Quienes desean cursar ambos pénsumes, les requiere un total de seis años.

Es importante anotar, que para una mejor formación profesional, los estudiantes deben hacer, por lo menos durante dos años, prácticas en sus vacaciones de fin de año, en las empresas de petró-

leos que operan en el país. Esto los familiariza con la industria y cuando llegan a trabajar como profesionales, poseen cierto grado de entrenamiento.

Como en este mismo número, aparece un informe sobre las actividades de la sección de Geología, destacaremos aquí algunas informaciones sobre las actividades y planes de la sección en Petróleos.

Actualmente se están adelantando conversaciones con compañías petroleras con el fin de obtener ayuda, tanto para consecución de profesorado altamente calificado, como para la dotación de laboratorios, principalmente en lo que se refiere a análisis de rocas y fluidos de yacimientos de petróleos, con el propósito de prestar luego este servicio a la industria. Asimismo existe un plan de especialización en el exterior para profesores a través del Ministerio de Minas y Petróleos y del Fondo de Investigaciones con que cuenta la Sección. En esta forma la Sección podrá ofrecer cursos avanzados para ingenieros que prestan sus servicios a las compañías de petróleos. En otras palabras, acercar más la industria hacia la Universidad, política que existe en muchos países y que es la base para la investigación y el desarrollo de una nación.

En la medida en que eduquemos adecuadamente nuestros futuros ingenieros, estaremos en capacidad para enfrentarnos al reto de los cambios del futuro, igualmente seremos capaces de aumentar el bienestar económico y social en ese devenir.