

En 1972, se publicó una investigación bibliográfica sobre el tema tan controvertido del origen del granito: "Apuntes sobre Anatexia Experimental". Este trabajo lo ejecuté en colaboración con M. E. Ochoa y permite a los estudiantes de Petrología Ignea tener una síntesis sobre este problema.

Si realizo un balance de lo actuado hasta el presente puedo decir que el año de 1973 fue el de inicio de nuevas etapas de trabajo investigativo, de contactos profesionales y de satisfacciones. En efecto, en 1973, conjuntamente con el Dr. J. J. Restrepo iniciamos una etapa importante en la investigación de la Geología del occidente colombiano y este trabajo en equipo nos permitió realizar descubrimientos de gran interés lo cual nos ha permitido hasta la fecha publicar tres artículos científicos. Agosto de 1973 fue un mes fructífero ya que tuve la oportunidad de asistir al Congreso Internacional de IASPES (Asociación Internacional de Sismología y Física del Interior de la Tierra) en Lima, Perú, logro alcanzado gracias a la colaboración de Colciencias y de la Facultad de Minas. Antes de viajar, teníamos planteada la investigación del occidente colombiano y a mi regreso comenzamos los trabajos con el Dr. J. J. Restrepo y sus resultados pudimos presentarlos en el Simposio sobre Ofiolitas que un año después- Agosto de 1974- se realizó en Medellín. Este Simposio, de carácter internacional nos ofreció la oportunidad de revivir la revista "Anales de la Facultad de Minas" que hacía once años no aparecía.

Durante el segundo semestre de 1974, golpeamos nuevamente a la puerta de Colciencias solicitando financiación a nuestra tarea investigativa. Teniendo ya la aprobación del presupuesto continuaremos el programa que hemos elaborado para el año 1975.

Si bien la tarea investigativa es ardua y muchas veces no se cuenta

con las ayudas técnicas indispensables, el resultado positivo de la actividad desarrollada nos entusiasmó y trajo el deseo de continuar y crear nuevas etapas.

Nombrado Jefe del Laboratorio de Geología desde 1972, me aboqué a la consecución de elementos de funcionamiento o mejoramiento, como así a la sincronización de sus actividades: elaboración de Secciones Delgadas, Dibujos, Colecciones, etc. Todas estas actividades a mi cargo las he presentado en una serie de tres informes correspondientes a los años 72, 73, 74 y dirigidos a las directivas de la Facultad. Creo por lo tanto que sería repetirme el enumerar aquí su contenido.

El mismo año se me designó como Profesor Consejero y miembro del Comité Asesor de carrera, tareas que acepté con el mayor gusto ya que me han permitido un contacto humano y un mejor conocimiento del alumnado.

II - ANALISIS DE MIS ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGATIVAS

Para presentar ordenadamente mis actividades en la Facultad de Minas he preferido elaborar una síntesis sobre los temas que corresponden a mis principales ocupaciones:

- Análisis de la enseñanza de la Tectónica que corresponde en el Pensum de la carrera de Geología a las materias de Geología Estructural, Prácticas de Geología Estructural y Geotectónica.

- Análisis de las finalidades, aportes y métodos del programa de investigación en el cual participo desde 1973.

1 - Enseñanza de la Tectónica

La Tectónica es el estudio de las deformaciones sufridas por los terrenos después de su génesis. En ella se consideran los fenómenos a cualquier escala tanto desde el punto de vista geométrico como cinemático y dinámico.