

CURSO DE SUELOS I (EDAFOLOGIA GENERAL)

La Edafología General constituye uno de los cursos básicos de suelos, que, en forma regular, se dicta en la Facultad de Ciencias Agrícolas a estudiantes que siguen las carreras de Agronomía, Ingeniería Forestal y Zootecnia. Ultimamente este curso hace parte del pénsum de las carreras de Ingeniería Agrícola y Economía Agrícola. Como curso básico se trata en él de dar al estudiante los fundamentos esenciales para el conocimiento del suelo en sus aspectos más importantes: el suelo como recurso natural renovable de primera magnitud, su formación, propiedades físicas y químicas, organismos del suelo, conceptos generales sobre clasificación y cartografía de suelos, manejo del suelo (Ver programa del curso en el apéndice).

El programa del curso de Suelos I que se sigue en la Facultad es uno de los más completos, lo cual se ha comprobado comparándolo con el de otras Facultades similares existentes en Colombia y en otros países latinoamericanos y aún en Estados Unidos.

Como ocurre con la mayoría de las asignaturas que se ofrecen en una Facultad, para Suelos no existe un texto completamente <sup>acceptable que</sup> correspondiente a este curso. Por lo tanto, ha sido necesario adoptar como texto guía del curso, un libro que más se acerque a los requerimientos del programa, y éste ha sido "The nature and Properties of soils" de H.O. Buckman y N.C. Brady. <sub>se amolde al programa</sub>

La necesidad de un texto apropiado para la enseñanza de los suelos en Colombia ha sido sentida por las diferentes Facultades de Agronomía que existen en el país, por lo cual en la Primera Reunión Nacional de Suelos celebrada en la ciudad de Santa Marta en 1967, se llegó a un acuerdo en el sentido de que, con la colaboración de todas las Facultades, se escribiera un libro de Suelos acorde con las exigencias de nuestro medio, que permita al estudiante adquirir los conocimientos relacionados con el suelo, con base en los estudios e investigaciones que se han realizado en el país, sin descuidar los principios y conceptos básicos de la Edafología. En la Segunda Reunión Nacional de Suelos llevada a cabo en la ciudad de Pasto, quedó definido todo lo referente al libro, considerándose que la primera edición estará lista para mediados de 1970, subsanándose así una deficiencia en cuanto a material de enseñanza de suelos se refiere. En este texto se tratará de compendiar no sólo lo referente a la Edafología, sino también lo concerniente al curso de abonos y fertilizantes que constituye igualmente, una de las asignaturas básicas de Suelos en la Facultad de Ciencias Agrícolas.

El curso de Suelos I está complementado con prácticas regulares de laboratorio, con las cuales se trata de que el estudiante estudie, comprenda y compruebe la naturaleza del suelo y sus características. Hasta el presente, en parte, estas prácticas no se realizan en la forma deseada, debido especialmente a la falta de equipo de laboratorio, que no es suficiente para atender el gran

número de estudiantes que toman este curso. Se han considerado imprescindibles en el curso de Edafología General las excursiones al campo, con lo cual el estudiante podrá establecer las diferencias de los suelos formados bajo diferentes climas, sus características más sobresalientes debidas a la influencia de los factores de formación y todo aquello que sobre el suelo se le enseña en la parte teórica del curso. No obstante la importancia de estas excursiones, últimamente se han tenido que limitar debido en gran parte, a que el horario no permite al estudiante emplear más de las dos horas asignadas a la práctica.

Como se ha indicado anteriormente, la importancia de este curso para los profesionales cuya actividad va a estar siempre ligada al conocimiento de los Suelos, ha hecho que se tomen en consideración las deficiencias que se han presentado con el fin de obviarlas en su totalidad, y para ello se han realizado las gestiones del caso con el fin de dotar al laboratorio del equipo necesario. Igualmente, se ha tratado de que el horario de los estudiantes se establezca para este curso en forma tal, que puedan disponer de tiempo adicional cuando sea necesario hacer una excursión.