



**A la Universidad Nacional de Colombia,
a mis Profesores y a mis Alumnos**

A continuación se presenta un texto para los cursos de Geología en los programas de Ingeniería, con información sobre la geología física de Colombia. El punto de partida de este texto han sido mis notas del curso que dicto en Ingeniería Civil y las del Postgrado en Geotecnia de la Universidad Nacional. Me he apoyado en la información complementaria de investigadores nacionales buscando un texto que permita la formación para enfrentar con acierto los problemas de Geotecnia típicos del medio tropical andino, que es el de Colombia. Deseo agradecer la revisión del Texto y la juiciosa orientación para todo el documento, aportada por el Profesor Álvaro Correa Arroyave, PhD., a quien le corresponde gran parte del éxito de este trabajo.

Con este nuevo texto se desea ofrecer al lector un panorama agradable de una de las ramas de las Ciencias de la Tierra, vista a través de los ojos del Ingeniero con elementos fundamentales de la geotecnia, de algunos aspectos relevantes de la geología colombiana y de la cuestión ambiental. De esta forma el conocimiento les facilita a los estudiantes de Ingeniería la comprensión de algunos conceptos necesarios para la comprensión del impacto de las obras civiles sobre el entorno geológico y la comprensión de los procesos del medio abiótico del trópico andino.

GONZALO DUQUE-ESCOBAR