

## CAPITULO 1.

### INTRODUCCION

El presente trabajo muestra las relaciones entre la fisiografía y los suelos de un sector plano del Valle del Cauca, se realizó en los meses de septiembre a diciembre de 1981, como parte de las prácticas del curso de Fotointerpretación aplicada a levantamientos de suelos, realizado en el CIAF, utiliza en buena parte los resultados de estas prácticas consignadas parcialmente en el informe de Reconocimiento de Suelos (González, H. y otros 1981).

El trabajo es una síntesis de la dinámica formadora del paisaje y su relación con los suelos, su evolución, morfología, taxonomía, uso y manejo.

Se desarrolla en capítulos, se definen los aspectos físicos del área: localización, clima, hidrología, geología y geomorfología; en el capítulo tercero se describen las unidades fisiográficas, en el capítulo cuarto se establece la relación entre la génesis del paisaje (Unidades Fisiográficas) con propiedades del suelo como son: relieve, drenaje, minerología, propensión a inundación, reacción, salinidad, textura, formaciones especiales, consistencia, morfología, etc. y se define en base a estas la taxonomía de los suelos. En el capítulo quinto se integran todos los conceptos para definir las limitaciones de uso y su relación con el uso actual. En general se procedió a explicar estos fenómenos partiendo de las unidades más antiguas a las más jóvenes.

Se incluyen tres apéndices, el primero de ellos sobre Análisis Fisiográfico que permitirá al lector conocer la extensión, objetivos y esencia del análisis fisiográfico, básico en el entendimiento del trabajo. El segundo es una descripción breve de los materiales y métodos, y el ter-

cero incluye la descripción de los perfiles de suelo de las unidades más importantes.

Se incluye un mapa Fisiográfico - Pedológico.

La importancia de este tipo de trabajo radica en:

- Es una herramienta básica para levantamientos de suelos con fines de planeación agropecuaria y regional.
- Es un elemento básico de trabajo de agricultores, asistentes técnicos agrícolas, entidades administradoras de crédito agropecuario y entidades agropecuarias en general, a fin de que realicen su labor con bases técnicas y lo hagan en forma más racional.
- En el caso particular de la Facultad, estudiantes de agronomía de último nivel, realizan prácticas docentes en esa zona, por lo que este trabajo facilitaría una mejor comprensión del área obteniendo más beneficio de su práctica.
- Es un granito de arena en el conocimiento de una región con un desarrollo agrícola intenso, niveles de población relativamente altos y muy importante en la economía del país.