

# EL ABC DE LOS SUELOS

Para no expertos



Libertad y Orden



**IGAC**  
INSTITUTO GEOGRÁFICO  
AGUSTÍN CODAZZI

# CONTENIDO

PRESENTACIÓN .....	9
INTRODUCCIÓN .....	11
<b>CAPÍTULO 1</b>	
<b>CONCEPTOS BÁSICOS .....</b>	<b>13</b>
Concepto tierra - suelo .....	15
¿Cómo se forma un suelo? .....	16
Los nombres de los suelos y sus connotaciones prácticas .....	19
Colombia y sus suelos .....	27
<b>CAPÍTULO 2</b>	
<b>¿CÓMO SE ELABORAN LOS ESTUDIOS DE SUELOS? .....</b>	<b>29</b>
Objetivos de los estudios de suelos .....	31
Etapas de un estudio de suelos .....	34
Recopilación de información básica y material cartográfico .....	35
Fotointerpretación .....	36
Reconocimiento de campo y toma de muestras .....	38
Procesamiento de la información. Análisis de laboratorio de suelos .....	41



# CONTENIDO

Los mapas de suelos .....	44
Informes técnicos .....	49
Cobertura nacional de los estudios de suelos .....	54

## CAPÍTULO 3

<b>¿PARA QUÉ Y A QUIÉNES LES SIRVEN LOS ESTUDIOS DE SUELOS? .....</b>	<b>55</b>
Para qué sirven los estudios de suelos .....	57
Los suelos en el sector agrario .....	58
Capacidad de uso y manejo de las tierras - clases agrológicas .....	61
Aplicación de los suelos para el cultivo de café .....	67
Aplicación para riegos y drenajes .....	68
El suelo en el medio ambiente .....	74
Amenazas naturales o inducidas .....	76
La erosión de los suelos y tierras .....	80
Los suelos en el cambio climático .....	83
Zonificación de tierras .....	86
Los suelos y los bosques .....	93

# CONTE

..... 44	Relación del suelo con el recurso hídrico .....
..... 49	Los suelos en la ingeniería. ....
..... 54	Ingeniería civil .....
	Ingeniería sanitaria .....
	Materiales de construcción .....
..... 55	Los suelos en el catastro rural .....
..... 57	Los suelos en la planificación del territorio. ....
..... 58	Áreas de expansión urbana .....
..... 61	Los suelos y su relación con la investigación y la academia .....
..... 67	¿A quiénes les sirven los estudios de suelos? .....
..... 68	
..... 74	<b>REFLEXIONES</b> .....
..... 76	<b>GLOSARIO</b> .....
..... 80	<b>BIBLIOGRAFÍA</b> .....
..... 83	
..... 86	
..... 93	