

CONTENIDO

	<i>Pág.</i>
PRESENTACION	XI
INTRODUCCION	XIII
REGIONES FISIOGRAFICAS DE COLOMBIA	1
ZONAS DE VIDA	13
SUELOS DE COLOMBIA	21
REGIMENES DE TEMPERATURA DE LOS SUELOS (ACTUALES Y PROPUESTOS)	27
BOSQUES DE COLOMBIA	37
MATERIA ORGANICA EN LOS SUELOS DE COLOMBIA	45
CONSTITUCION MINERALOGICA DE LA FRACCION ARENA DE LOS SUELOS DE COLOMBIA	49
DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE LOS MINERALES DE LA FRACCION ARCILLA	57
DISTRIBUCION DEL pH Y DE LOS CONTENIDOS DE ALUMINIO Y FOSFORO DISPONIBLE EN LOS SUELOS DE COLOMBIA	65
CLASES DE TIERRA POR SU CAPACIDAD DE USO	71
USO ACTUAL DE LAS TIERRAS EN COLOMBIA	79
CONFLICTOS DE USO DE LA TIERRA EN COLOMBIA	87
EROSION Y DEGRADACION DE LOS SUELOS EN COLOMBIA	93
EROSIVIDAD MEDIA ANUAL	101
ZONIFICACION AGROECOLOGICA	107
APTITUD DE USO DEL BOSQUE	115
FACTORES QUE AFECTAN EL RECURSO BOSQUE	123
FACTORES QUE AFECTAN EL RECURSO TIERRA	131

REALIZACION

COORDINACION GENERAL :

Subdirector Agrológico DIMAS MALAGON C.

REVISION GENERAL Y COORDINACION :

Jefe Sección Publicaciones y Dibujo MIGUEL A. CORTES B.

REGIONES FISIOGRAFICAS DE COLOMBIA :

Ingeniero Agrónomo JOSE PICHOTT A.

ZONAS DE VIDA :

Ingeniero Forestal LUIS E. USECHE C.

SUELOS DE COLOMBIA :

Agrólogo JAIME GUEVARA C.
Agrólogo MIGUEL A. CORTES B.

REGIMENES DE TEMPERATURA DE LOS SUELOS (ACTUALES Y PROPUESTOS) :

Agrólogo HERNANDO CALLEJAS S. (HIMAT).
Agrólogo JULIA CASTELLANOS C.

BOSQUES DE COLOMBIA :

Ingeniero Forestal FRANCISCO CARVAJAL L.

MATERIA ORGANICA EN SUELOS DE COLOMBIA :

Ingeniero Agrónomo STELLA P. DE BECERRA

CONSTITUCION MINERALOGICA DE LA FRACCION ARENA DE LOS SUELOS COLOMBIANOS :

Agrólogo CARLOS PULIDO R.

DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE LOS MINERALES DE LA FRACCION ARCILLA :

Agrólogo CARLOS PULIDO R.
Agrólogo JAIRO MARULANDA

DISTRIBUCION DEL pH Y DE LOS CONTENIDOS DE ALUMINIO Y FOSFORO DISPONIBLE EN LOS SUELOS DE COLOMBIA :

Agrólogo DANIEL ORTEGA R.

CLASES DE TIERRA POR SU CAPACIDAD DE USO :

Ingeniero Agrónomo LIBARDO BURGOS R.
Ingeniero Agrónomo HUGO RODRIGUEZ S.

USO ACTUAL DE LAS TIERRAS EN COLOMBIA :

Ingeniero Agrónomo GABRIEL ROVEDA H.

CONFLICTOS DE USO DE LA TIERRA EN COLOMBIA :

Agrólogo ELIAS OLMOS M.

EROSION Y DEGRADACION DE LOS SUELOS EN COLOMBIA :

Agrólogo HUGO MONTENEGRO G.

EROSIVIDAD MEDIA ANUAL :

Agrólogo HUGO MONTENEGRO G.

ZONIFICACION AGROECOLOGICA :

Agrólogo ANA MARIA PALACINO

APTITUD DE USO DEL BOSQUE :

Ingeniero Forestal GREGORIO SINNING H.

FACTORES QUE AFECTAN EL RECURSO BOSQUE :

Ingeniero Forestal ALIRIO BERNAL B.

FACTORES QUE AFECTAN EL RECURSO TIERRA :

Agrólogo ABDON CORTES L.

REVISION TEXTOS :

Agrólogo ANA MARIA PALACINO
Ingeniero Agrónomo CECILIA B. DE CARVAJAL

REVISION DIBUJO TEMATICO :

Coordinador Grupo Dibujo ARTURO SALZBURG S.

DIAGRAMACION Y MONTAJE :

GILBERTO SALAZAR B.

DIBUJO TEMATICO :

GILBERTO SALAZAR B.
MARTHA POSADA D.
CONSUELO BARON G.

MECANOGRAFIA :

ISABEL CRISTINA DE GARCIA

ALVARO GONZALEZ FLETCHER
Director General

LEONARDO DELGADO LOPEZ
Secretario General

JUNTA DIRECTIVA

LUIS FERNANDO RAMIREZ ACUÑA
Delegado del Ministerio de Hacienda y Crédito Público
Presidente de la Junta

CARLOS PINZON URDANETA
Representante del Presidente de la República

Brig. General EDUARDO PLATA QUIÑONES
Delegado del Ministerio de Defensa Nacional

GERMAN SARMIENTO PALACIO
Delegado del Ministerio de Agricultura

SUBDIRECCIONES

Agrológica:
DIMAS MALAGON C.

Cartográfica:
ORLANDO NIÑO F.

Administrativa y Financiera:
MARIO INDABURU R.

Docencia e Investigaciones:
CARLOS MOLINA M.

Geográfica:
VICTOR JULIO ALVAREZ Q.

Nacional de Catastro:
ERNESTO PARRA LI.

Planeación y Sistematización
LUIS VALERO R.

SUELOS Y BOSQUES DE COLOMBIA



IGAC
SUBDIRECCION AGROLOGICA