

APTITUDES DE LAS DIFERENTES TIERRAS

USO RECOMENDADO	LIMITACIONES	CARACTERISTICAS DE LA UNIDAD	CLAVE	SIMBOLO	SUP. Ha
CATEGORIA C1 - Mecanización muy fácil - Zonas regables	Con limitaciones ligeras.	P7- E0 T1	Suelos ligeros, profundos, de textura limosa con presencia de arena muy fina.	C1b	1.800
	Con limitaciones importantes	P1-P2 E0-T1 D1	Suelos profundos, aluviales, derivados de ceniza volcánica, de textura limosa-arenosa, discontinuidad textural en el perfil.	C1c	3.240
	Con limitaciones muy importantes.	P2 E1-T2 B2	Suelos poco profundos de textura arcillo-arenosa, sobre una capa dura cementada (cangagua), con presencia de carbonatos, precauciones anti-erosión.	C1d	120
CATEGORIA C2 - Mecanización fácil - Riego fácil	Con limitaciones ligeras.	P3 E0 T1	Suelos negros profundos de textura limosa con presencia de arena muy fina.	C2b	1.180
	Con limitaciones importantes	P2-P3 E0-E1 T2-R1 B2	Suelos profundos a poco profundos de textura arenosa o limo-arcillosa, presencia de gravas y piedras, precauciones anti-erosión.	C2c	3.340
CATEGORIA C3 - Mecanización difícil - Riego imposible	Con limitaciones ligeras.	P4 E0 T1	Suelos negros profundos de textura limosa con presencia de arena muy fina.	C3b	3.720
CATEGORIA C4 - Zonas cultivables con medidas de protección - Explotación manual aconsejada		P4 E1/E2 T2 B5	Suelos superficiales a poco profundos de textura arcillo-arenosa con presencia de gravas y piedras, erosión en masa.	C4c	3.640
PASTOS	- Zonas marginales para cultivos y/o mejoramiento de los pastos naturales.	P3-P4 P5 E0-E1 D1	Suelos profundos-poco profundos, de textura variable con presencia de horizonte argílico, discontinuidad textural en el perfil.	P	58.162
		P2 P3	Suelos muy ricos en materia orgánica, bases templadas, generalmente con saturación de agua gran parte del año.	P1	2.600
BOSQUE	- Forestación, reforestación y mantenimiento de la cobertura vegetal	P4-P5 P6 E2/E3 B3 B5	Suelos poco profundos-superficiales fuertes pendientes o en condiciones climáticas marginales para los cultivos, presencia de gravas y piedras que afloran a poca profundidad.	B	211.100
SIN USO	- Mantenimiento de la cobertura vegetal	P5 P6 B3 B5	Suelos sin diferenciación, fuertes pendientes, afloramientos rocosos, zonas marginales para otros tipos de utilización, protección, reforestación y mantenimiento de la cobertura natural.	S	18.762

LIMITACIONES MORFO - PEDOLOGICAS

Se detallan en los cuadros adjuntos y están indicados de la manera siguiente:
- La pendiente por cimas en el mapa y siglas en la leyenda superior.
- Las demás por siglas en la leyenda superior.

PENDIENTES	PENDIENTES					
	1 < 5%	2 5-12%	3 12-20%	4 20-50%	5 50-70%	6 > 70%
FACTORES LIMITANTES	SIN	LIGEROS	IMPORTANTES	MUY IMPORTANTES		
Profundidad	E0 70 a >100	E1 40 a 70	E2 20 a 30/40	E3 < 20		
Textura	T1 Fino-Limosa	T2 Moderada, fina a gruesa	T3 Fina a gruesa	T4 Muy gruesa		
Pedregosidad	R S I N	R1 De 10% a 30% de piedras en el perfil	R2 Más del 30% de piedras en el perfil	R3 Más del 50% de gravas o rocas en la superficie		
Discontinuidad en el perfil	D (cm) S I N	D1 A menos de 20	D2 De 20 a 60			
EROSION:		B1	B2	B3		
Por gravedad	S I N	bg	En proceso de erosión			
Por deslizamiento		bs				
En masa		bt	Erosionado			

Se indican los factores limitantes generalizados en letras mayúsculas y los factores localizados en letras minúsculas.

FUENTE:

Base topográfica parcial del I.G.M.
Fotomosaicos semicentados del PRONAREG
Masas de suelos y ecología del PRONAREG
Trabajo de campo 1982

REALIZACION:

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS INTEGRADOS Y SINTESIS

Ing. Agr. Hernán Velásquez
Ing. Agr. Trajano Yaccha

DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFIA Y PUBLICACIONES

Cari. Carlos Calero J.

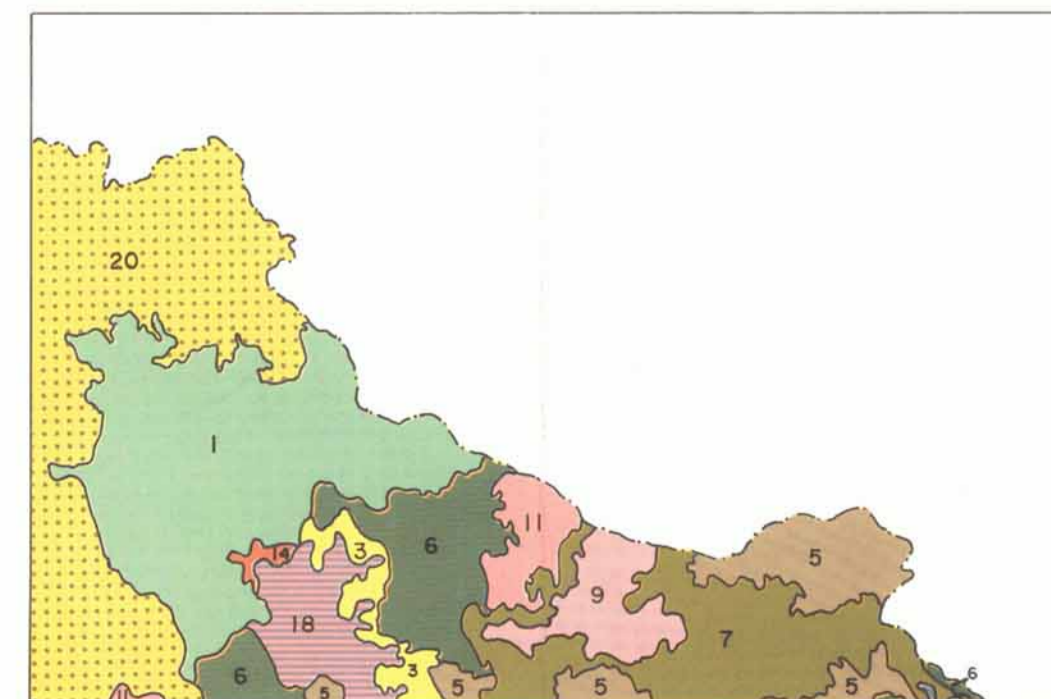
FECHA:

Febrero - 1984

SEPARACION DE COLORES E IMPRESION
EN EL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR 1984

PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL SIN
PREVIA AUTORIZACION DE PRONAREG - ORSTOM.

LIMITACIONES CLIMATICAS



02432

PUBLICACION AUSPICIADA POR EL BANCO CENTRAL DEL ECUADOR
CULTIVOS ADAPTADOS AL CLIMA (SIN RIEGO)

PISOS	CULTIVOS ADAPTADOS AL CLIMA (SIN RIEGO)													
	PRINCIPALES						SECUNDARIOS			NUEVOS				
CAJON	Alfalfa	Avena	Cebada	Frijol	Maíz	Morera	Trigo	Yuca	Cajon	S. P. Fertilizante	Limón	Uva y Melón	Caña	Mangal
SECO														
HUMEDO														
MUY HUMEDO														
PLUVIAL														

● Cultivos con adaptación óptima ● Cultivos Posibles ● Cultivos con Riesgo

SIMBOLOGIA CONVENCIONAL

- Límite internacional
 - Carretera asfaltada
 - Carretera de segundo orden
 - Ciudades y poblados
 - Límite de regímenes de temperatura y humedad del suelo
 - Rios
 - Lagunas 120 Has
 - Nevados 200 Has
- * Para los mapas de la Costa, existe un rango menor de pendiente, con el mismo valor.