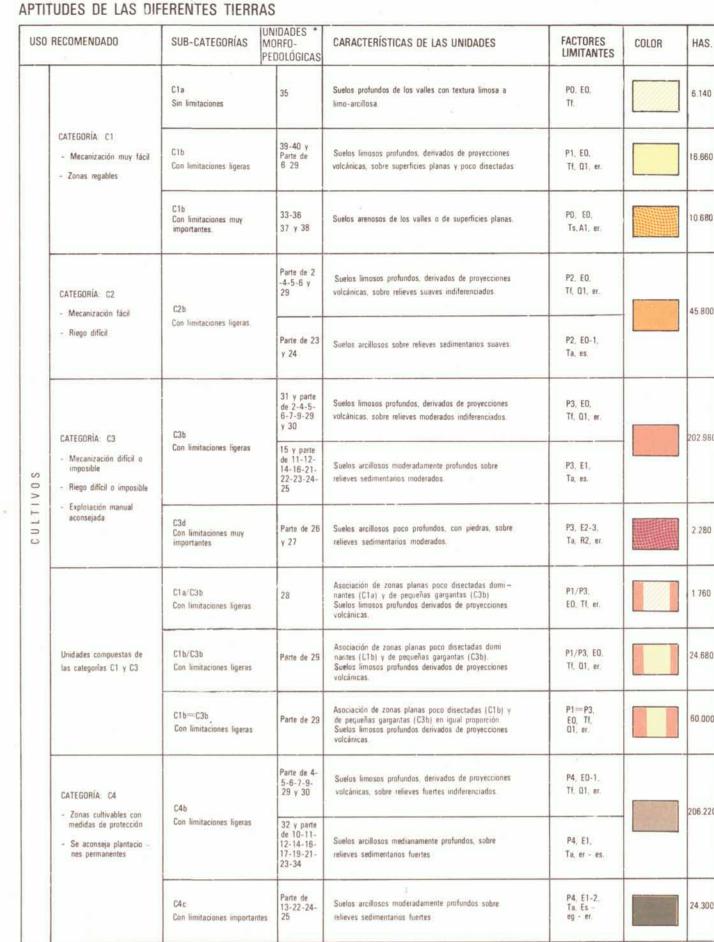
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA PROGRAMA NACIONAL DE REGIONALIZACIÓN AGRARIA PRONAREG-ECUADOR

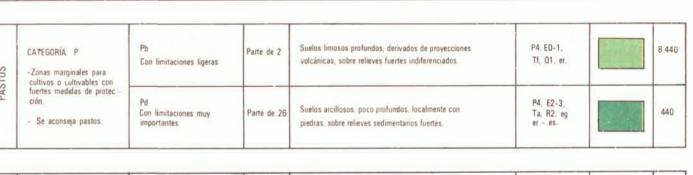
02470 SANTO DOMINGO

MAPA DE APTITUDES AGRÍCOLAS

ET TECHNIQUE OUTRE-MER ACUERDO MAG - ORSTOM

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ORSTOM - FRANCIA





- Zonas n	iA: B no cultivables,	Bd Con limitaciones muy	6, 9, 10- 11-13-17- 19-22-27- 30-34	Suelos poco profundos y afforamientos rocosos locales sobre relieves muy fuertes.	R3-4, Eg - Er - Es	187.040
- Bosque pensable	protector indis - e.	importantes	1, 3	Suelos de profundidad muy variable derivados en general de proyecciones volcánicas. Numerosos afloramientos rocosos. Relieves muy fuertes.	P5, E1-3 Tf, R4, Eg - Er,	

PUBLICACIÓN AUSPICIADA POR EL BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

O Cultivo riesgoso

02470

Cultivo Posible

## LIMITACIONES MORFO - PEDOLÓGICAS

Se detallan en los cuadros adjuntos y están indicados de la manera siguiente:

- La pendiente por cifras en el mapa y siglas en la leyenda superior. - Las demás por siglas en la leyenda superior.

Pendiente P (en %)	5 no indicado (en el mapa ) PO (en la leyenda)	5 a 12 1 P1	12 a 25 2 P2	25 a 40 3 P3	40 a 70 4 P4	< 70 5 P5
-----------------------	--	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-----------------

FACTORES LIMITANTES		SIN	LIGEROS	IMPORTANTES	MUY IMPORTANTES
Profundidad	E (cms)	E0 > 100	E1 50 a 100	E2 20 a 50	E3 < 20
Textura	ī	Tf franca	Ta arcillosa (35-60% de arcilla)	Tv: variable Tp: pesada (arcilla > 60%)	Ts arenosa
Pedregosidad	R (%)		R1 < 10	R2 10 a 40	R3 > 40 R4 rocas duras en superficie o a menos de 10 cm.
Fertilidad	0		01 Saturación inferior a 50%	02 Saturación inferior a 50% y pre sencia de aluminio intercambiable.	
Inundaciones	A (meses)		A1 < 3	A2 de 3 a 6	A3 > 6
Heterogeneidad en la unidad	н		н		
Erosión: por gravedad por escurrimiento en masa	Eg* Er* Es*		eg er es	Er Es	Eg

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

ESCALA 1: 200.000

## FUENTE:

- Base topográfica parcial del I.G.M. - Fotomosaicos semi-controlados del PRONAREG (Opto. de Geomorfología) - Carta morfo-pedológica y datos climáticos del PRONAREG

REALIZACION:

DEPARTAMENTO DE GEOMORFOLOGÍA Y TELEDETECCIÓN (PRONAREG) Ing. Geol. Jorge Acosta Ing. Geol. Armando Carvajal

DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA Y PUBLICACIONES (PRONAREG) Cart. Miguel Benitez

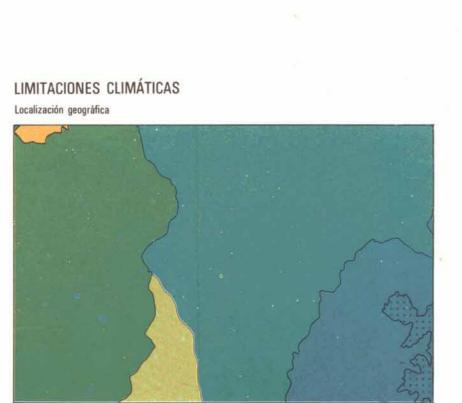
- Trabajos de campo: 1978 - 1980

ASESORAMIENTO TÉCNICO (ORSTOM) Charles Huttel

Alain Winckell Claude Zebrowski

SEPARACION DE COLORES E IMPRESION EN EL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR 1983

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DE PRONAREG - ORSTOM.



CULTIVOS ADAPTADOS AL CLIMA (sin riego) PRINCIPALES SECUNDARIOS NUEVOS ZONAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS CONSECUENCIAS SOBRE EL USO AGRÍCOLA CLIMÁTICAS Piso cálido Piso templado (Promedios anuales) 0 - 1800 msnm | 1800 - 3200 msnm Precipitaciones: 1.200 a 1.500 mm. Cultivos de ciclo corto Déficit hídrico: 500 a 850 m m. Nº de meses secos: 8 a 10 Posibilidad de pastos artificiales Irrigación recomendada Garúa frecuente sobre los 300 m.s.n.m. Todos los cultivos especialmente arbustivos Pastos artificiales aconsejados Prec: 1.200 a 2.500 m m. Déficit hídrico 250 a 500 mm. - Irrigación facultativa - Todos los cultivos especialmente anuales - Pastos artificiales - Irrigación facultativa Déficit de heliofania Gama amplia de cultivos sobre los 600 m.s.n.m. Pastos artificiales aconsejados 2.500 a 4.000 mm Heliofania muy defi-ciente por neblina Oéficit hidrico: < 250 m m. Gama reducida de cultivos ciente por neblina frecuente. Pastos artificiales recomendados Agricultura marginal Vocación ganadera y forestal Cultivos con adaptación óptima