



COLABORACIÓN DE:

COMISIÓN DE ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO
DE LA CUENCA DEL RÍO GUAYAS

CEDEGE - ECUADOR

ELABORADA POR LOS DEPARTAMENTOS DE EDAFOLÓGIA Y
GEOMORFOLOGÍA, PRONAREG

Escala 1: 200.000
10.000 5.000 0 10.000 20.000 Metros

BASE TOPOGRÁFICA DEL I.G.M.

SEPARACIÓN DE COLORES POR EL SISTEMA DE GRABADO E IMPRESIÓN EN
EL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR. 1978.

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

ÍNDICE DE HOJAS ADYACENTES



11239

Unidades simples						
Características de los suelos	Régimen de humedad	Taxonomía	Material parental y unidad morfológica	Símbolo		
A- SUELOS POCO DESARROLLADOS.						
1.- Suelos poco profundos	Con roca dura a menos de 10 cm. (contacto lítico)	árido	Lithic torriorthent	Zonas erosionadas sobre roca dura volcánico-sedimentaria	Exa	
		ústico	Lithic ustorthent	" "	Exb	
	Sin contacto lítico Textura variable de acuerdo a la naturaleza del material parental.	árido	Typic torriorthent	Colinas sedimentarias (arenisca y/o arcilla) - p > 70%	Ea	
		ústico	Typic ustorthent	" "	Eb	
2.- Suelos profundos	Capas de texturas diferentes en general limosas.	árido	Typic torri fluvent	Terrazas bajas de los valles fluviales	Jra	
	Arenosos.	árido	Torrripsamment	Acumulaciones eólicas	la	
	Limo-arcillosos con sal saturados de agua.	acuico	Sulfaquent	Manglar	lm	
	Textura variable. Sal en cantidad importante.	árido	Saioorthid	Zonas planas con sal	ls	
B- SUELOS DESARROLLADOS						
1.- Suelos sobre formaciones antiguas						
1.- Suelos con horizonte cámbico sin epípedon mólico sin características "vertic"						
Suelos amarillos Sin óxidos de hierro pH > 7 B. I. altas	Limosos	árido	Typic camborthid	Colinas sedimentarias (arenisca) - p > 25%	Qa	
		ústico	Typic ustropept	" "	Qb	
	Areno-limosos	árido	Psammentic camborthid	Vertientes del tablazo arenoso	Qra	
Suelos arcillosos Rojizos Con óxidos de hierro	Arcillosos con piedras	ústico	Skeletal ustropept	Colinas sobre conglomerao	Qpb	
	Arcillosos sin piedras	ústico	Rhodic ustropept	Colinas volcánicas	Tb	
	Con piedras	ústico	Skeletal rhodic ustropept	Glacis indurado p < 25%	Tpb	
2.- Suelos con características "vertic" más de 35% arcilla, tipo montmorillonita estructura masiva en húmedo - grietas de más de 1 cm. de ancho en verano						
Grietas abiertas menos de 90 días al año pH < 7 B. I. altas	Suelos profundos (+de 50 cm.)	ústico	Vertic eutropept y/o Ustert	Colinas volcánico-sedimentarias P < 40%	Vd	
	Suelos poco profundos	ústico	Paralithic vertic eutropept	Colinas volcánico-sedimentarias P > 40%	Vxd	
Grietas abiertas más de 90 días, cerradas más de 60 días pH ≥ 7 B. I. altas	Sin Co ₃ Ca en el perfil	profundos	ústico	Vertic ustropept y/o Ustert	Colinas volcánico-sedimentarias y sedimentarias P < 40%	Vc
		poco profundos	ústico	Paralithic vertic ustropept	Colinas sedimentarias P > 40%	Vxc
	Con Co ₃ Ca en el perfil	profundos	ústico	Vertic ustropept y/o Ustert	Colinas sedimentarias P < 40%	Vb
		poco profundos	ústico	Paralithic vertic ustropept	Mesa de arenisca calcárea - P < 12%	Vxb
	Con Co ₃ Ca en mucha cantidad epípedon friable	usti-árido	Paralithic vertic ustropept	Colinas de lutita blanca y caliza P > 25%	Vyb	
	Grietas cerradas menos de 60 días pH > 7 B. I. altas	Suelos profundos	árido	Vertic camborthid y/o Torret	Colinas sedimentarias P < 40%	Va
Suelos poco profundos		árido	Paralithic vertic camborthid	Colinas sedimentarias (arcilla) P > 25%	Vxa	
3.- Suelos con horizonte argílico. Cambio textural abrupto entre el A ₂ y el B _t .						
Suelos arcillosos con más de 35% de montmorillonita presencia de Co ₃ Ca pH ≥ 7 B. I. altas	árido	Vertic paleargid	Áreas planas o poco onduladas P < 12% sobre mesa de arenisca	PVa		
	ústico	Vertic paleustait	Áreas planas o poco onduladas P < 12% arenisca y conglomerao	PVb		
Suelos con menos de 35% de montmorillonita en la superficie del B _t - arcilla disminuye en la profundidad	árido	Typic paleargid	Áreas planas o poco onduladas P < 12% arenisca	Pa		
Suelos rojizos con óxidos de hierro presencia de piedras pH < 7	árido	Skeletal rhodic paleargid	Glacis - P < 12%	PRpa		
4.- Suelos con epípedon mólico.						
Suelos poco profundos limo arcillosos a arcillosos con horizonte superficial obscuro.	ústico	Entic hapludoll	Colinas volcánico-sedimentarias P > 40%	Mxc		
	ústico	Entic haplustoll	" "	Mdx		
II. Suelos sobre formaciones aluviales.						
Suelos profundos arcillosos con características "vertic"	ústico	Pelludert y vertic eutropept	Llanura aluvial	Fwd		
	ústico	Ustert y vertic ustropept	Terrazas fluviales altas	Fwb		
Suelos profundos de textura variable (limos a arcillosos)	ústico	Fluventic ustropept	Valles indiferenciados	Fb		
Unidades complejas						
Ejemplo:				Qb + Vb		