

Apéndice 2.8 Clasificación de los suelos de la Cuenca Mayor del Río Totare

Clasificación de Suelos de La Cuenca Mayor del Río Totare

CLASIFICACIÓN DE LOS SUELOS DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA MAYOR DE TOTARE																		
PAISAJE	CLIMA	TIPO DE RELIEVE	MATERIAL PARENTAL	CARACTERÍSTICAS DE LOS TIPOS DE RELIEVE	UNIDAD CARTOGRÁFICA	Ho PERFIL	%	CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LOS SUELOS	SÍMBOLO MAPA	ÁREA (Ha)	ÁREA (%)	PENDIENTE %	GRADO EROSIÓN	MODELADO RELIEVE	PROFUNDIDAD	FERTILIDAD	Ph TOTAL	DRENAJE
Lomerío	Cálido seco	Lomas y Colinas	Areniscas taboaceas y Arcillolitas	Ondulado a fuertemente ondulado, fuertemente quebrado a moderadamente escarpado, pendientes cortas y erosión moderada a severa	Asociación Lític Ustorthents-Typic Ustorthents	P-7	40	Muy superficiales, excesivamente drenados, neutros, texturas medianas a gruesas, gravilosas muy pobres en materia orgánica y fertilidad moderada	LWAd2	389,60	0,27	12-25	2	Dendrativo	Muy superficial	Moderada	Neutro	Excesivo
						A-45	35		LWAd3	737,26	0,52	12-25	3					
Montaña	Nival y Subnival Fluvial	Cono volcánico	Nieve perpetua	Relieve escarpado con pendientes fuertes, recubiertos de nieve.	Consociación no suelo		100	Áreas con nieves perpetuas	NP	671,25	0,47	> 75	0	Glacial	NS	NS	NS	NS
		Campos de lava	Piroclastos sobre andesitas	Relieve moderadamente quebrado a escarpado, pendientes fuertes y largas, superficies cubiertas de nieve temporalmente.	Consociación no suelo		70	Afloramientos rocosos, nieve temporal e inclusiones de suelos muy superficiales arenas-gravilosas.	MAAa	1.944,79	1,36	50-75	0	Glacial	NS	NS	NS	NS
		Extrm. Frío y muy húmedo	Campos de lava	Cenizas volcánicas sobre andesitas	Relieve fuertemente ondulado, quebrado y escarpado, con pendientes variables y frecuentes depresionales (lagunas).	Grupo Indiferenciado Typic Hapludands Lític Cryorthents y Typic Cryaquepts	PT-1	50	Superficiales a moderadamente profundos, bien a pobremente drenados, texturas gruesas, ácidos, muy ricos en materia orgánica y fertilidad baja	MDAa	6.346,78	4,44	12-25	0	Periglacial	Superficial a moderadamente profundo (25 a 75 cm)	Baja	Acido
	PT-3						30	MDAe		10.773,39	7,54	25-50	0					
	Muy Frío y muy húmedo	Filas y Vigas	Ceniza volcánica	Relieve fuertemente quebrado a fuertemente escarpado, pendientes fuertes y largas suavizadas por cenizas volcánicas, erosión ligera.	Consociación Typic Melanudands	PTC-1	70	Profundos, bien drenados, texturas medianas, ácidos, ricos en materia orgánica y fertilidad moderada a baja	MGAe1	1.566,74	1,1	25-50	1	Eólico-Volcánico	Profundos (75 a 100 cm)	Moderada a baja	Acido	Bien
						PT-26	30		MGAf1	11.541,43	8,08	50-75	1					
		Filas y Vigas	Tonallitas, Adestos y Cenizas Volcánicas	Relieve moderado, y fuertemente escarpado, laderas rectas y largas, fenómenos de escurrimiento superficial	Grupo Indiferenciado Lític Troprothents, Lític Hapludands y Lític Troprofolists	TS-11	60	Muy superficiales, y moderadamente profundos, bien drenados, ácidos, muy ricos en materia orgánica y fertilidad muy baja	MGBg	92,00	0,06	> 75	0	Eólico-Volcánico	Muy superficiales y moderadamente profundos	Muy baja	Acido	Bien
						TS-13	20											
		Lomas	Cenizas volcánicas sobre andesitas	Relieve ligeramente ondulado a fuertemente quebrado con domos redondeados y alargados, pendientes cortas y moderadas	Consociación Typic Hapludands	PT-6	90	Profundos, bien drenados, texturas medianas, ácidos, ricos en materia orgánica y fertilidad moderada	MGCd	1.869,77	1,31	12-25	0	Eólico-Volcánico	Profundos (75 a 100 cm)	Moderada	Acido	Bien
									MGCe	1.062,60	0,74	25-50	0					
	Frío húmedo y muy húmedo	Filas y Vigas	Cenizas volcánicas sobre esquistos	Relieve de pendientes moderadamente escarpadas, largas, laderas cubiertas de cenizas volcánicas y erosión ligera	Consociación Allic Hapludands	BT-62		Profundos y superficiales, bien drenados, texturas medianas, ácidos y ricos en materia orgánica fertilidad moderada	MKBf1	16.918,50	11,84	50-75	1	Eólico-Volcánico	Superficiales y profundos (25 a 100 cm)	Moderada	Acido	Bien
						L-4	50											
Filas y Vigas		Tonallitas (cuarzodioritas)	Pendientes moderada a fuertemente escarpadas, largas, y erosión ligera.	Consociación Typic Troprothents	PT-27	90	Superficiales, bien a excesivamente drenados, de texturas medias; ácidos, de contenidos medios en materia orgánica y de fertilidad baja.	MKDg1	5.735,14	4,01	50-75	1	Estructural	Superficial	Baja	Acido	Bien a excesivo	
								MkGe	195,58	0,14	25-50	0	Eólico-Volcánico	Muy profundos (> de 100 cm)	Moderada	Acido	Bien	
Lomas	Cenizas volcánicas sobre andesitas	Relieve fuertemente ondulado a quebrado, pendientes cortas y medias	Consociación Typic Hapludands	PT-7	90	Muy profundos, bien drenados, texturas medianas, ácidos y ricos en materia orgánica y fertilidad moderada	MkGe1	1.248,97	0,87	25-50	1	Eólico-Volcánico						Muy profundos (> de 100 cm)
Medio húmedo a muy húmedo	Filas y Vigas	Cenizas sobre esquistos	Relieve moderadamente escarpado, pendientes cortas, laderas cubiertas de cenizas volcánicas, erosión ligera	Consociación Typic Hapludands	TL-5	80	Profundos, bien drenados de texturas media, fuertemente ácidos, altos en materia orgánica y de fertilidad moderada	MGBf1	4.164,71	2,91	50-75	1	Eólico-Volcánico	Profundo	Moderada	Acido	Bien	
	Filas y Vigas	Tonallitas y granodioritas (Batolito de Ibagué)	Relieve fuertemente quebrado y moderado a fuertemente escarpado, pendientes largas, erosión ligera a moderada	Asociación Typic Eutropepts Typic Troprothents Entic Hapludolls	PTC-6	40	Moderadamente profundos, bien drenados, ligeramente ácidos, texturas medias a gruesas, muy ricos en bases y fertilidad moderada	MQDe1	484,41	0,34	25-50	1	Estructural	Moderadamente profundos (50 a 75 cm)	Moderada	Acido	Bien	
					PTS-9	30		MQDf1	11.421,98	7,99	50-75	1						
					BT-63	30		MQDf2	13.951,01	9,76	50-75	2						
					P-25	50		MQDg1	1.134,46	0,79	> 75	1						
Vallecitos	Sedimentos Coluvio-Aluviales heterométricos	Relieve ligeramente inclinado, pendientes largas, superficies sujetas a inundaciones ocasionales	Grupo Indiferenciado Typic Troprofluvents y Aeríc Troproaquepts	BT-82	40	Moderadamente profundos, imperfectamente drenados, texturas variables, ligeramente ácidos y fertilidad baja	MQOb	132,84	0,09	3-7	0	Aluvial	Moderadamente profundos (50 a 75 cm)	Baja	Ligeramente ácido	Imperfectamente		
Cálido seco	Filas y Vigas	Tonallitas y granodioritas (Batolito de Ibagué)	Relieve fuertemente quebrado y moderadamente escarpado, de pendientes largas, con ocasionales afloramientos de roca y erosión moderada	Complejo Typic Ustorthents Typic Ustropepts	TS-52	50	Superficiales a moderadamente profundos, excesivamente drenados de reacción neutra y de fertilidad moderada	MWBf2	8.692,51	6,08	50-75	2	Estructural	Superficial a moderadamente profundo	Moderada	Neutro	Excesivamente	
					PA-5	40												
	Lomas	Tonallitas y granodioritas	Relieve fuertemente quebrado y moderadamente escarpado, de pendientes cortas y erosión moderada	Complejo Typic Ustropepts Typic Ustorthents	PT-16	60	Moderadamente profundos y superficiales; excesivamente drenados; de reacción neutra y fertilidad baja, drenados; de reacción neutra y fertilidad baja	MWEe2	4.037,64	2,83	25-50	2	Estructural	Superficial y moderadamente profundo	Baja	Neutro	Excesivamente	
					PT-15	40												
Cálido seco	Lomas	Anfibolitas, neises y esquistos	Relieve moderadamente ondulado, ligera a moderadamente escarpado, de pendientes largas y frecuentes afloramientos de roca, erosión moderada	Asociación Typic Ustorthents Lític Ustorthents	PT-18	50	Muy superficiales, bien drenados, ácidos, pobres en materia orgánica y de fertilidad baja a moderada	MWFe2	891,53	0,62	25-50	2	Estructural	Muy superficial	Moderada	Acido a casi neutro	Bien	
					PT-20	40												
Piedemonte	Cálido seco	Abanicos Diluvial Antiguo	Flujos de lodo, aglomerados y aluviones	Relieve ligeramente inclinado, con piedra sobre la superficie en algunos sectores y erosión ligera	Consociación Typic Haplustalfs	PH-1	80	Moderadamente profundos, bien drenados, de texturas variables, de reacción ácida a neutra y de fertilidad moderada	PWDb1	2.907,19	2,03	3-7	1	Post-glacial	Moderadamente profundos (50 a 75 cm)	Moderada	Acido a Neutro	Bien
									PWDbp	2.647,25	1,85	3-7	0					
	Cálido seco	Abanico Diluvial Aluvial reciente	Flujos de lodo volcánico y Aluviones heterométricos	Relieve plano, ligeramente inclinado y moderadamente ondulado, frecuente pedregosidad superficial y erosión ligera a moderada	Asociación Typic Ustorthents Lític Ustorthents Fluventic Ustropepts	PT-30	50	Superficiales, limitados por piedras, texturas medias a gruesas, gravilosas, ligeramente ácidos y de fertilidad baja a moderada	PWFa	5.351,32	3,74	1-3	0	Post-glacial	Superficial (25 a 50 cm)	Moderada	Ligeramente ácido	Bien
						PT-29	30		PWFb1	8.159,56	5,71	3-7	1					
						PA-7	20		PWFb2	1.059,02	0,74	3-7	2					
									PWFc2	5.299,18	3,71	7-12	2					
Vallecitos	Sedimentos Coluvio-Aluviales heterométricos	Relieve plano a ligeramente inclinado, ocasionalmente pedregoso en superficie	Grupo Indiferenciado Typic Ustifluvents Vertic Haplustalfs y Typic Ustipsamments	G-10	50	Superficiales a moderadamente profundos, bien a imperfectamente drenado, ligeramente alcalinos y fertilidad moderada	PVLa	3.535,29	2,47	1-3	0	Aluvial	Superficial a moderadamente profundos (25 a 75 cm)	Moderada	Ligeramente alcalino	Bien a imperfecto		
				G-8	30													
					A-38	20												
Valle	Cálido seco	Terrazas	Aluviones finos y medios	Relieve plano a ligeramente inclinado, sin erosión aparente	Consociación Typic Ustropepts	L-8	60	Moderadamente profundos, bien drenados, ligeramente ácidos a neutros; bajo en materia orgánica y fertilidad moderada	VVAa	51,14	0,04	0-3	0	Aluvial	Moderadamente profundos a profundos (50 a 100 cm)	Moderada	Ligeramente ácido a neutro	Bien
Centros Poblados								CP	38,15	0,03								
Zonas Urbanas								ZU	2.489,77	1,74								

