

PARAMETROS DE EVALUACION DE LA CAPACIDAD DEL USO DE LAS TIERRAS EN COSTA RICA

CLASE	EROSION (e)		SUELOS (s)					DRENAJE (d)		CLIMA (c)				
	PENDIENTE (%)	EROSION SUFRIDA	PROFUNDIDAD EFECTIVA (cm.)	TEXTURA***		PEDREGOSIDAD	FERTILIDAD	TOXICIDAD SALINIDAD	DRENAJE	RIESGO DE INUNDACION	ZONA DE VIDA	PERIODO SECO	NEBLINA	VIENTO
				SUELO de 0 a 30 cms.	SUBSUELO > de 30 cms.									
e1	e2	s1	S2	S2	S3	S4	S5-S6	d1	d2	C1	C2	C3	C4	
I	<3	Nula	>120	Medias	Mod. Gruesas a Mod. Finas	Sin Piedras	Alta	Tox. Leve Sal. Leve	Bueno	Nulo	bh-P, bh-T bh-MB	Moderado	Ausente	Ausente
II	>3 a 8	Nula a Leve	>90	Mod. Finas a Mod. Gruesas	Finas a Mod. Gruesas	Sin Piedras a Lig. Pedregoso	Media a Alta	Tox. Leve Sal. Leve	Mod. Excesivo a Mod. Lento	Nulo a Leve	Todas exceto Pluviales y bmh	Cualquiera	Ausente a Moderada	Ausente a Moderado
III	<3	Nula a leve	>90	Finas a muy finas	Finas a muy finas	Sin piedra a lig. pedregoso	Alta	Toxic.leve Salin.leve	Mod.lento a lento	Nulo a moderado	bs-T bh-P bh-T	Fuerte	Ausente	Ausente a moderado
	<15	Nula a Moderada	>60	Finas a Mod. Gruesas	Finas a Mod. Gruesas	Sin Piedras a Mod. Pedregoso	Media a Alta	Tox. Mod. Sal. Leve	Mod. Excesivo a Mod. Lento	Nulo a Moderado	Todas excepto Pluviales	Cualquiera	Ausente a Moderada	Ausente a Moderado
IV*	<30	Nula a Moderada	>60	Muy Finas a Mod. Gruesas	Muy Finas a Mod. Gruesas	Sin Piedras a Pedregoso	Media a Alta	Tox. Mod. Sal. Leve	Mod. Lento a Mod. Excesivo	Nulo a Moderado	Todas excepto Paramo, bmh-M y bp-M	Cualquiera	Ausente a Moderada	Ausente a Moderado
V**	<15	Nula a moderada	<30	Cualquiera	Cualquiera	Sin piedra a fuert. pedregoso	Cualquiera	Tox. Fuerte Salin. Mod.	Muy lento a excesivo	Nulo a severo	Todas excepto Páramo	Cualquiera	Ausente a fuerte	Ausente a fuerte
	<30	Nula a Moderada	>30	Mod. Gruesas a Finas	Cualquiera	Sin Piedras a Fuert. Pedregoso	Cualquiera	Tox.Fuert Sal. Mod.	Muy Lento a Excesivo	Nulo a Severo	Todas excepto Pluviales, bmh-T	Cualquiera	Ausente a Fuerte	Ausente a Fuerte
VI	<50	Nula a Severa	>60	Cualquiera	Cualquiera excepto Gruesas	Sin Piedras a Fuert. Pedregoso	Cualquiera	Tox. Fuerte Sal. Mod.	Mod. Excesivo a Mod. Lento	Nulo a Moderado	Todas excepto Páramo	Cualquiera	Ausente a Moderada	Ausente a Moderado
VII	<75	Nula a Severa	>30	Cualquiera	Cualquiera	Sin Piedras a Fuer. Pedregoso	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera	Todas excepto Páramo	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera
VIII	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera

* Con climas pluviales no se permiten cultivos anuales en esta clase

** Esta clase acepta cultivos permanentes, solo cuando la profundidad efectiva sea mayor de 60 cms. y no se presenten problemas de viento y neblina fuertes

*** Suelos con texturas arenosas a través de todo el perfil por ejemplo los *Psamments*, se clasificarán como de clase VIII