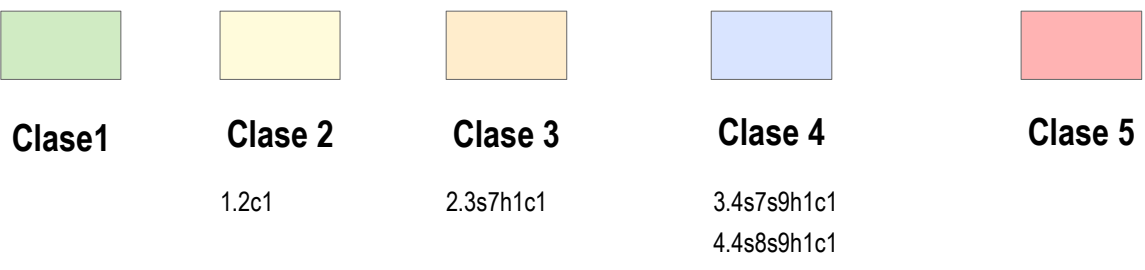
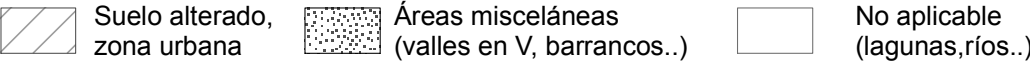


CLASES Y UNIDADES DE LABRANZA



UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN



CLASES DE DIFICULTAD DE LABRANZA

TIERRAS ARABLES				TIERRAS NO ARABLES
Sin restricción	Restricción baja	Restricción media	Restricción alta	No arables
1	2	3	4	5
Suelos en pendiente plana o muy suave, profundos o moderadamente profundos, con muy poca pedregosidad que no limita o imposibilite los labores de maquinaria. Pueden ser labrados y mecanizados con todos los tipos de implementos.	Suelos en pendientes planas o suaves, son de profundos a moderadamente profundos, tienen poca pedregosidad que no limita o imposibilite los labores de maquinaria. Requieren prácticas de manejo ligeramente más cuidadosas que los suelos de la Clase 1.	Son suelos que pueden encontrarse en pendientes de medias a fuertes, de poco profundos a profundos, y que pueden tener poca afluencia de nutrientes y poca pedregosidad superficial de hasta 20 cm. Por las limitaciones, el uso de maquinaria se ve disminuido, siendo necesarias prácticas especiales de manejo y conservación.	Suelos de pendientes hasta grado fuerte, son de superficiales a profundos, y pueden tener abundante pedregosidad superficial y frecuentes afloramientos rocosos. Son tierras con muchas restricciones al laboreo, únicamente contemplado como laboreo manual, frecuentemente de uso forestal con fines de conservación.	Suelos en pendientes de muy fuertes a abruptas, son muy superficiales o profundos. Estas tierras tienen limitaciones muy fuertes para el laboreo, debido a la pendiente y limitaciones adicionales como la presencia de afloramientos rocosos y pedregosidad superficial. Son restricciones al laboreo son extremas, y no permiten el uso agrícola. Muestran condiciones para fines de conservación.

FACTORES		UNIDADES DE MANEJO DE DIFICULTAD DE LABRANZA
		Elevación (e)
Pendiente	(e1)	Indica un ligero incremento en la pendiente (5 a 15 %).
	(e2)	Indica una limitante por pendiente en rangos de 12 a 40 %.
	(e3)	Indica una limitante por pendiente en los rangos de 40 a 70 % y mayor a 70 %.
		Suelo (s)
Afloramientos rocosos	(a1)	Indica limitantes de suelo por la presencia de afloramientos rocosos, pocos (10-15%), muchos (15-40%), abundantes (40-80%) o dominantes (>80%).
	(a2)	Indica limitantes de suelo por pedregosidad, cuando es frecuente, abundante y pedregoso o cocomo.
Pedregosidad	(p1)	Identifica limitantes de suelo por pedregosidad, cuando son cortos y/o cerros grandes.
	(p2)	Indica limitantes de productividad efectiva cuando los suelos son poco profundos (21 a 50 cm), superficiales (11 a 20 cm) y muy superficiales (0 a 10 cm).
Profundidad efectiva	(d1)	Indica limitantes de suelo cuando esta contenga muchos (15-40%), abundantes (40-80%) o dominantes (>80%) elementos gruesos en los primeros 20 cm de suelo.
	(d2)	Indica limitantes de suelo cuando esta contenga cortos y/o cerros grandes en los elementos gruesos de los primeros 20 cm de suelo.
Elemento grueso	(g1)	Identifica limitantes de suelo por texturas en superficie del grupo 3 (arcillo-limoso, arcillo-arenoso, arenoso-francés), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (limoso, arcillo-pesado).
	(g2)	Identifica limitantes de suelo por texturas a profundidad del grupo 3 (arcillo-limoso, arcillo-arenoso, arenoso-francés), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (limoso, arcillo-pesado).
Textura	(t1)	Identifica limitantes de suelo por texturas a profundidad del grupo 3 (arcillo-limoso, arcillo-arenoso, arenoso-francés), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (limoso, arcillo-pesado).
	(t2)	Indica limitantes de suelo cuando sean compactos y/o muy compactos.
		Humedad (h)
Drenaje	(h1)	Indica limitantes de humedad por mal drenaje, moderado y/o drenaje excesivo del suelo.
	(h2)	Indica limitantes de humedad por períodos de inundación corto, mediano, largo y permanente.
		Clima (c)
Inundación	(i1)	Indica limitantes de clima por regímenes de humedad del suelo árido, cálido, perenne, húmedo y perisónico.
	(i2)	Indica limitantes de clima por regímenes de humedad del suelo árido, cálido, perenne, húmedo y perisónico.
		Regímenes de humedad
Regímenes de humedad	(r1)	Indica limitantes de clima por regímenes de humedad del suelo árido, cálido, perenne, húmedo y perisónico.
	(r2)	Indica limitantes de clima por regímenes de humedad del suelo árido, cálido, perenne, húmedo y perisónico.

Base topográfica IGM
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial).
NOTA: Las unidades representadas en el presente mapa corresponden a unidades geopedológicas, base del análisis realizado.

