



CLASES Y UNIDADES DE LABRANZA

Clase1	Clase 2	Clase 3	Clase 4	Clase 5
		6.3e1h1 13.3e2s4s9	15.4e3 21.4e2s8 25.4s7s8 28.4e1s7s8 32.4e2s7s8 36.4e3s7s8 38.4s4s8s9 44.4e2s3s6s8 46.4e2s4s8s9 47.4e2s5s7s8 49.4e3s3s6s8 50.4e3s4s7s9 52.4e3s5s7s8 54.4s4s8s9h1 55.4e1s2s4s8h1 57.4e1s4s8s9h1 59.4e2s2s4s8h1 60.4e2s7s8s9h1	80.5e2s4s7s8h1

UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN

		
Suelo alterado, zona urbana	Áreas misceláneas (valles en V, barrancos...)	No aplicable (lagunas, ríos...)

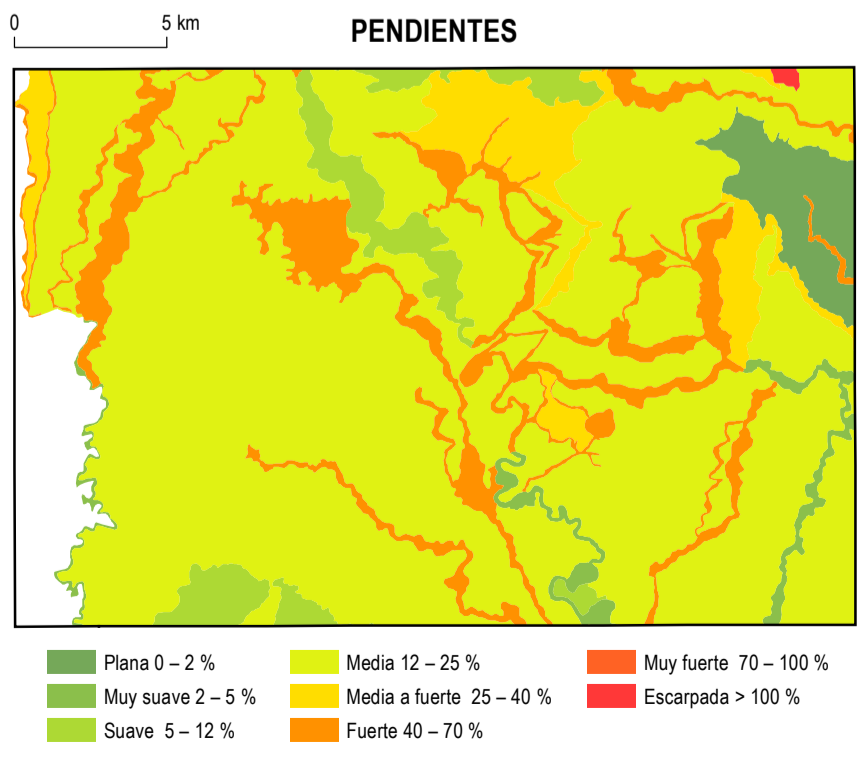
CLASES DE DIFICULTAD DE LABRANZA

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 imposibilita las labores de maquinaria. Pueden ser labradas y mecanizadas con todos los tipos de implementos.	Suelos en pendientes planas a suaves, son de profundos a moderadamente profundos, tienen poca pedregosidad que no limita o imposibilita las labores de maquinaria. Requieren prácticas de manejo ligarante 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 pocos afloramientos rocosos y frecuente 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 a profundos. Estas tierras tienen limitaciones muy fuertes para el laboreo debido a la pendiente o limitaciones adicionales como la presencia de abundantes afloramientos rocosos y pedregosidad superficial. Sus restricciones al laboreo son extremas, y no permiten el uso agrícola. Muestran condiciones para fines de conservación.

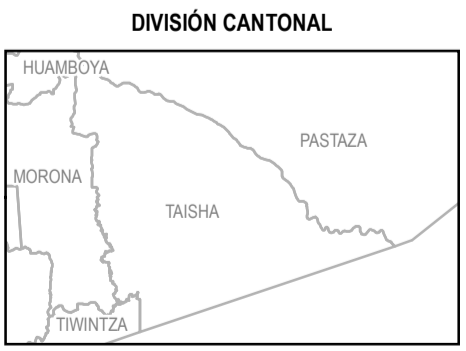
Base topográfica IGM

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.



ESCALA 1:50.000  
Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS  
Proyección UTM Zona 18 S  
Equidistancia entre curvas de nivel 40 m



CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.  
(Carácter informativo y referencial)

SIMBOLOGÍA	
	Curvas de nivel
	Vías principales
	Red hidrográfica
	Cabecera parroquial
	Cabecera cantonal
	Capital de provincia
	Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PAINE
	Área de intervención del Instituto Especial Ecológico
	Cuerpos de agua
	Cota

ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000	
OV-03 NUEVA HUAMBOLLA	OV-04 CHAPIZTA
OV-01 CHIGUASA	OV-02 MACUMA
OV-04 LOS RIOS	OV-05 BANGAME
OV-01 TAISHA	OV-02 HUASAGA
OV-03 WEE	OV-04 PUMPUNTA
OV-01 TUMPAK	OV-02 PUTUMI
OV-03 YALUP	OV-04 SAN JOSE
OV-05 RIV-03 CONAMBO	OV-06 RIV-04 CORRIGU
OV-07 RIV-05 MONTALVO	OV-08 RIV-06 SHONAYALU
OV-09 RIV-07 CORRIENTES	OV-11 RIV-08 BUENO
OV-13 RIV-09 SHIPINGO	OV-15 RIV-10 BUENO
OV-17 RIV-11 AMUNTAT	OV-19 RIV-12 BUENO
OV-21 RIV-13 WAMUK	OV-23 RIV-14 BUENO

Las hojas disponibles a nivel cantonal no incluyen aquellas cubiertas completamente por PAINE.

INSUMO UTILIZADO  
Consortio TRACASA-NIPSA  
Mapa Geopedológico, 1:25.000, 2014-2015.  
Mapa de Capacidad de Uso de las Tierras, 1:25.000, 2014-2015

FACTORES		UNIDADES DE MANEJO DE DIFICULTAD DE LABRANZA
Pendiente		Erosión (e)
(e1)	Indica un ligero incremento en la pendiente (5 a 12 %).	
(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 %.	
Afloramientos rocosos		Suelo (s)
(s1)	Indica limitantes de suelo por la presencia de afloramientos rocosos, pocos (10-15%), muchos (15-40%), abundantes (40-80%) o dominantes (>80%).	
(s2)	Indica limitantes de suelo por pedregosidad, cuando es frecuente, abundante y pedregoso o rocoso.	
(s3)	Indica limitantes de suelo por pedregosidad, cuando son cantos y/o cantos grandes.	
Profundidad efectiva		Elementos gruesos
(s4)	Indica limitantes de profundidad efectiva cuando los suelos son poco profundos (21 a 50 cm), superficiales (11 a 20 cm) y muy superficiales (0a10 cm).	
(s5)	Indica limitantes de suelo cuando éste contenga muchos (15-40%), abundantes (40-80%) o dominantes (>80%) elementos gruesos en los primeros 20 cm de suelo.	
(s6)	Indica limitantes de suelo cuando éste contenga cantos y/o cantos grandes en los elementos gruesos de los primeros 20 cm de suelo.	
Textura		Humedad (h)
(s7)	Indica limitantes de suelo por texturas en superficie del grupo 3 (arcillo-limoso, arcillo-arenoso, arenoso-francoso), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (arcilloso, arcillo pesado).	
(s8)	Indica limitantes de suelo por texturas a profundidad del grupo 3 (arcillo-limoso, arcillo-arenoso, arenoso-francoso), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (arcilloso, arcillo pesado).	
Compacidad		Clima (c)
(s9)	Indica limitantes de suelo cuando sean compactos y/o muy compactos.	
Drenaje		Humedad (h)
(h1)	Indica limitantes de humedad por mal drenaje, moderado y/o drenaje excesivo del suelo.	
Inundación		Clima (c)
(h2)	Indica limitantes de humedad por períodos de inundación corto, mediano, largo y permanente.	
Régimen de humedad		Clima (c)
(c1)	Indica limitantes de clima por regímenes de humedad del suelo árido, ústico, periólico, álcico y perálcico.	

UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS	
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 2	
Realizado por:	Fiscalizado por:
Mapa de Dificultad de Labranza del cantón TAISHA, hoja 10 de 24, OV-C2	
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000
Fecha de elaboración: noviembre de 2015	