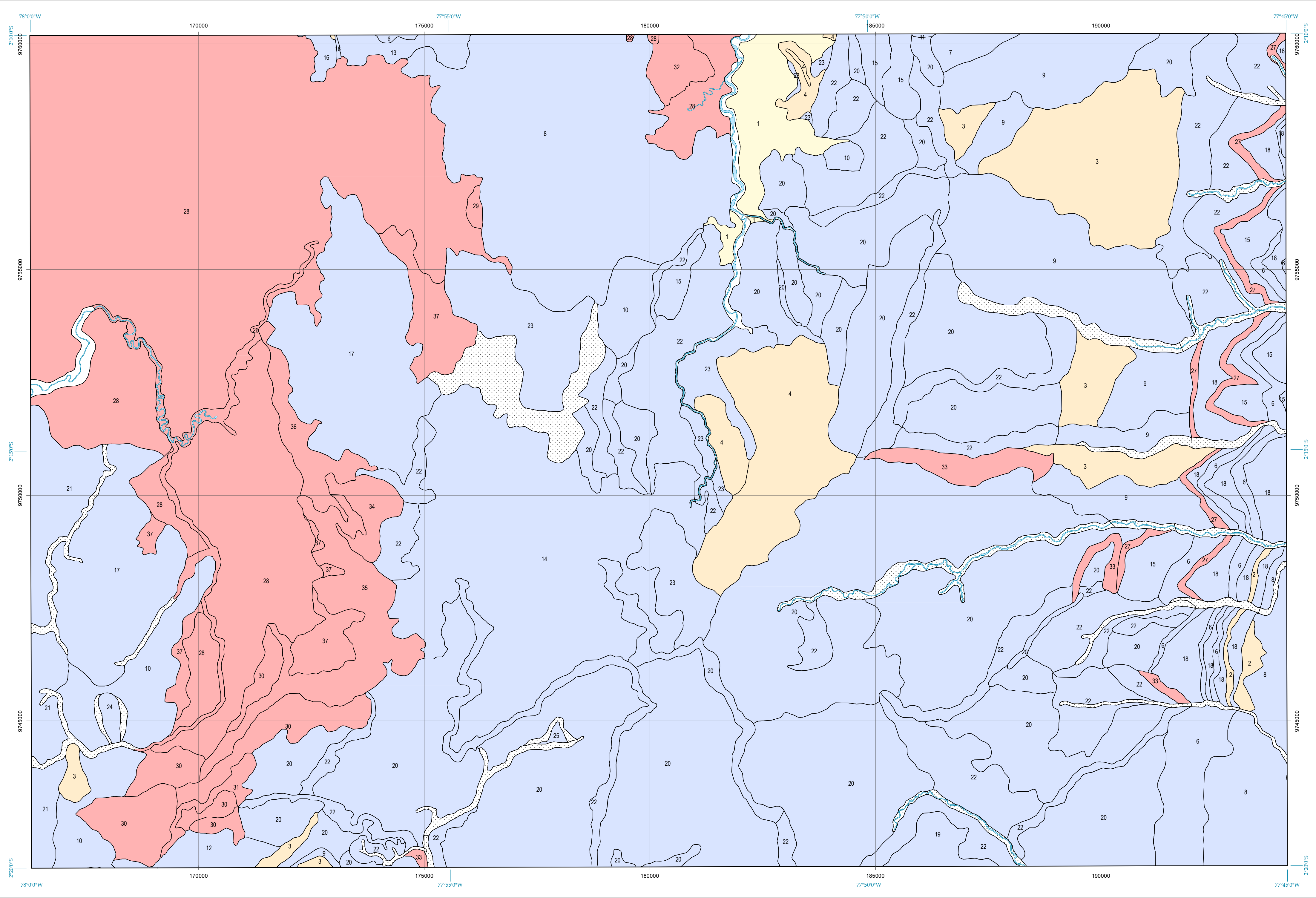




CLASES Y UNIDADES DE LABRANZA

Clase 1	Clase 2	Clase 3	Clase 4	Clase 5
	1.2e1	2.3e2 3.3e2s4 4.3e2s8 5.3e2s9	6.4e3 7.4e2s4 8.4e2s8 9.4e3s4 10.4e3s8 11.4s8s9 12.4e2s2s8 13.4e2s4s9 14.4e2s7s8 15.4e2s8s9 16.4e3s4s9 17.4e3s7s8 18.4e3s8s9 19.4e2s4s7s8 20.4e2s4s8s9 21.4e3s4s7s8 22.4e3s4s8s9 23.4e2s4s7s8s9 24.4e3s2s4s5s7 25.4e2s1s2s3s4s8s9	26.5c1 27.5e3 28.5e1c1 29.5e2c1 30.5e2s4c1 31.5e3s4c1 32.5e3s8c1 33.5e3s4s8s9 34.5e2s4s8s9c1 35.5e3s4s8s9c1 36.5e1s4s7s8s9c1 37.5e2s4s7s8s9c1

UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN

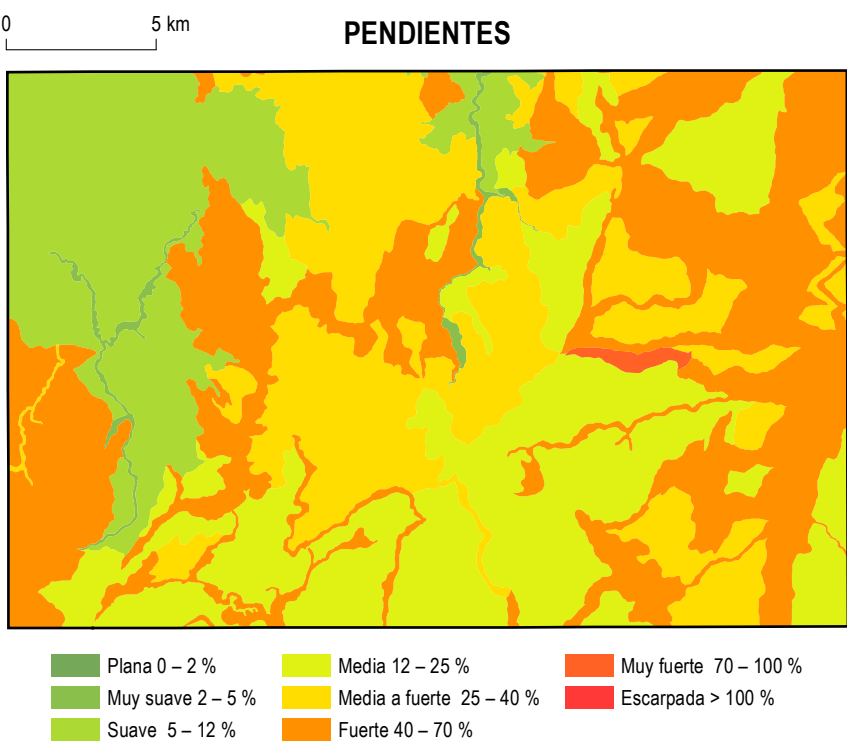
	Suelo alterado, zona urbana		Áreas misceláneas (valles en V, barrancos..)		No aplicable (lagunas, ríos..)
--	-----------------------------	--	--	--	--------------------------------

CLASES DE DIFICULTAD DE LABRANZA

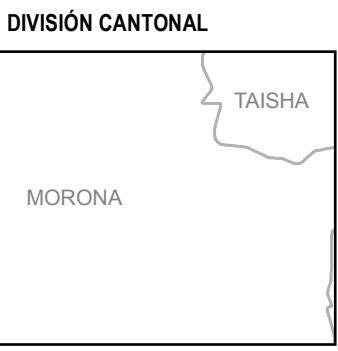
TIERRAS ARABLES				TIERRAS NO ARABLES
Sin restricción	Restricción baja	Restricción media	Restricción alta	No arables
1	2	3	4	5
Suelos en pendiente plana o muy suave, profundos o moderadamente profundos, con muy poca pedregosidad que no limita o imposibilita las labores de maquinaria. Pueden ser labradas 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 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 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

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



ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000		
IV-B2 SINAI	OV-A1 CHIGUAZA	OV-A2 MACUMA
IV-B4 MACAS	OV-A3 OV-A3	OV-A4 CANGAIME
IV-D2 SUCUA	OV-C1 OV-C1	OV-C2 TAISHA

SIMBOLOGÍA	
	Curvas de nivel
	Vías principales
	Red hidrográfica
	Cabequera parroquial
	Cabequera cantonal
	Capital de provincia
	Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PAINE
	Área no intervenida
	Cuerpos de agua
	Cota

INSUMO UTILIZADO
Consorcio 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	(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 %.
Suelo (s)	
Afloramientos rocosos	(s1) Indica limitantes de suelo por la presencia de afloramientos rocosos, pocos (10-15%), muchos (15-40%), abundantes (40-80%) o dominantes (>80%).
Pedregosidad	(s2) Indica limitantes de suelo por pedregosidad, cuando es frecuente, abundante y pedregoso o rocoso.
(s3)	Identifica limitantes de suelo por pedregosidad, cuando son cantos y/o cantos grandes.
Profundidad efectiva	(s4) Indica limitantes de profundidad efectiva cuando los suelos son poco profundos (21 a 50 cm), superficiales (11 a 20 cm) y muy superficiales (0 a 10 cm).
Elementos gruesos	(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	(s7) Identifica limitantes de suelo por texturas en superficie del grupo 3 (arcillo-limoso, arcillo-arenoso, aren-francoso), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (arcilloso, arcilla pesada).
	(s8) Identifica limitantes de suelo por texturas a profundidad del grupo 3 (arcillo-limoso, arcillo-arenoso, aren-francoso), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (arcilloso, arcilla pesada).
Compacidad	(s9) 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)	
Régimen de humedad	(c1) Indica limitantes de clima por regímenes de humedad del suelo árido, ústico, periódico, acuíco y pericuíco.

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 hoja OV - A3 OV-A3	
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000
Fecha de elaboración: septiembre de 2015	