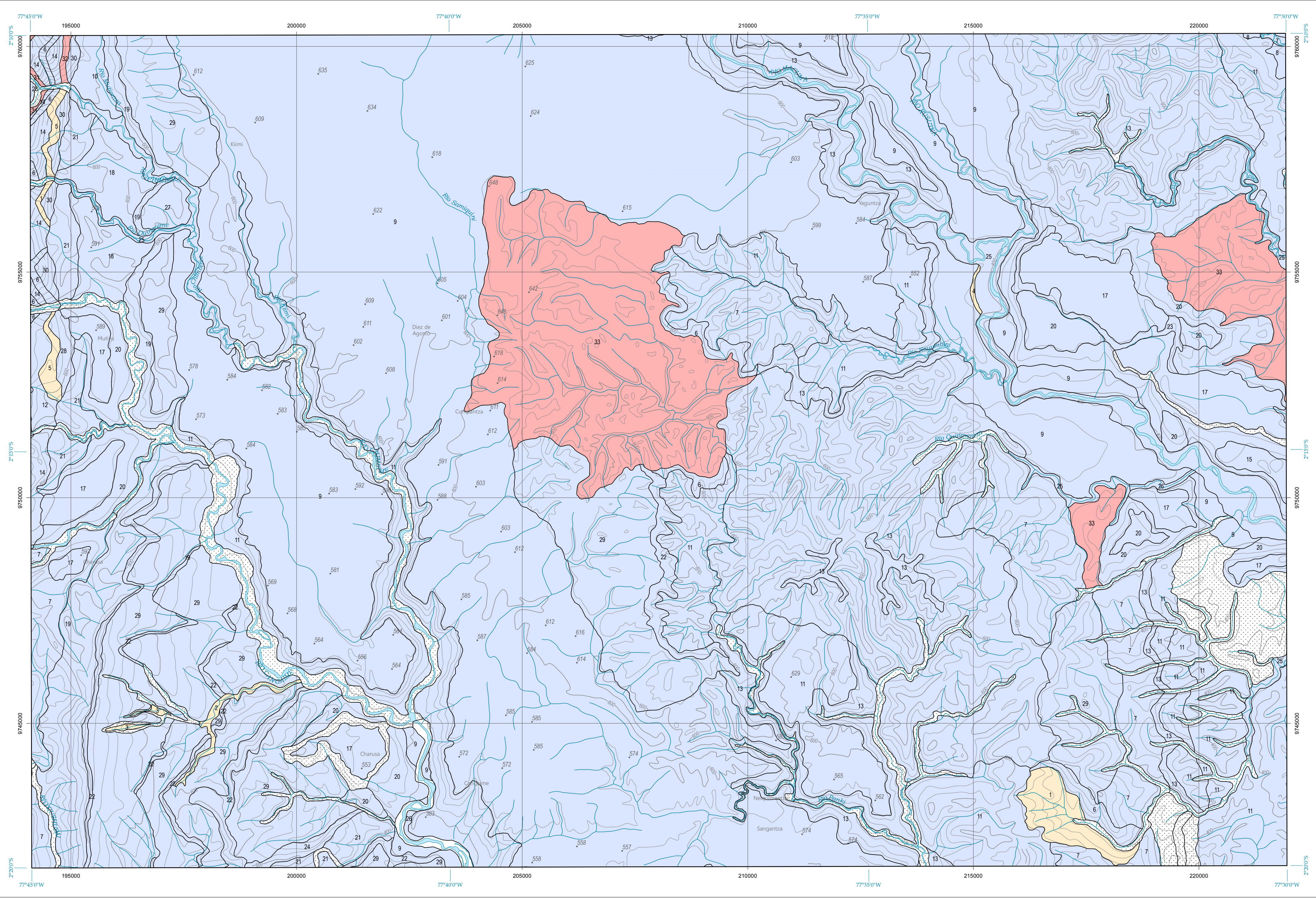




CLASES Y UNIDADES DE LABRANZA

Clase1	Clase 2	Clase 3	Clase 4	Clase 5
		1.3e2	6.4e3	31.5e3
		2.3s7	7.4e2s8	32.5e3s4s7s9
		3.3e1s7	8.4s7s8	33.5e2s4s7s8h1
		4.3e2s4s9	9.4e1s7s8	
		5.3e2s4s7s9	10.4e2s3h1	
			11.4e2s7s8	
			12.4e2s8s9	
			13.4e3s7s8	
			14.4e3s8s9	
			15.4s4s8s9	
			16.4s7s8h1	
			17.4e1s4s8s9	
			18.4e1s5s7s8	
			19.4e2s3s6s8	
			20.4e2s4s8s9	
			21.4e2s5s7s8	
			22.4e3s3s6s8	
			23.4e3s4s8s9	
			24.4e3s5s7s8	
			25.4s4s8s9h1	
			26.4e1s4s8s9h1	
			27.4e1s7s8s9h1	
			28.4e2s2s4s8h1	
			29.4e2s7s8s9h1	
			30.4e3s2s4s8h1	

UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN

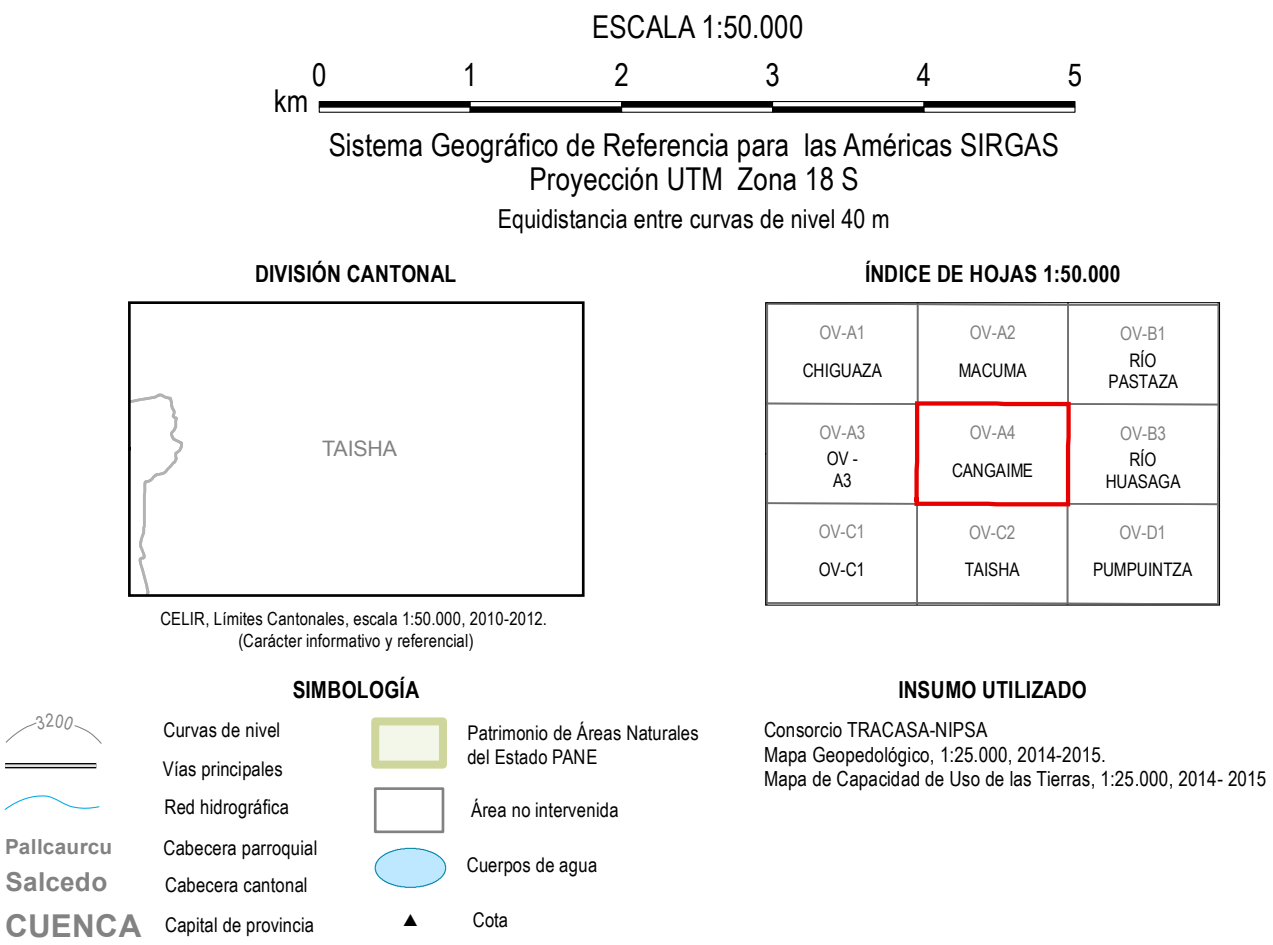
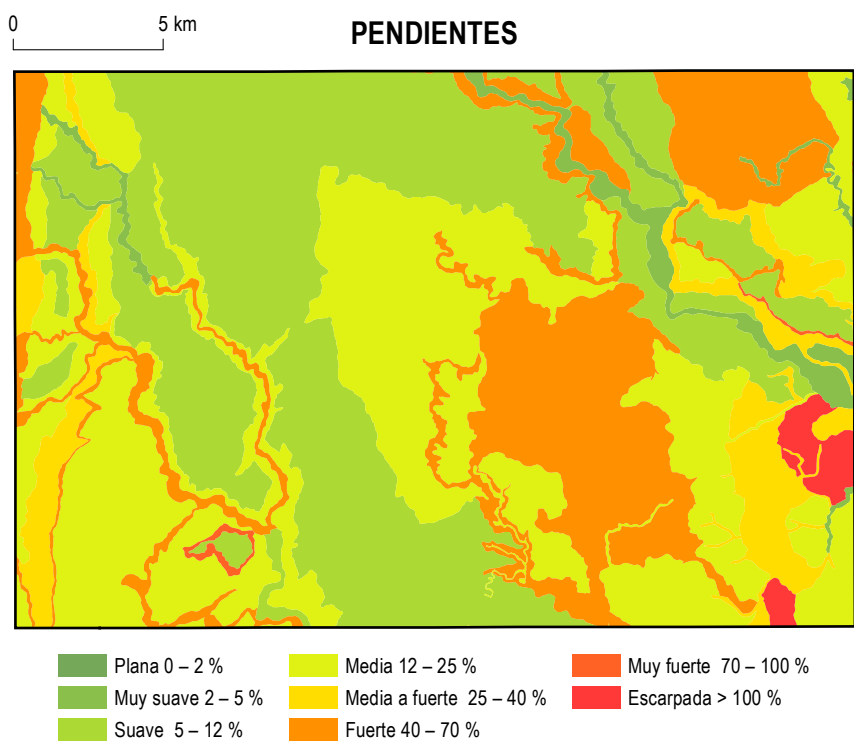
	Suelo alterado, zona urbana		Áreas misceláneas (valles en V, barrancos..)		No aplicable (lagunas,ríos..)
--	-----------------------------	--	--	--	-------------------------------

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 los labores de maquinaria. Pueden ser labrados y mecanizados 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 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 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.



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 %.
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.
Pedregosidad	(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 (0a10 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.
Textura	(s6) Indica limitantes de suelo cuando éste contenga cantos y/o cantos grandes en los elementos gruesos de los primeros 20 cm de suelo.
Compacidad	(s7) Identifica 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).
Drenaje	(s8) Identifica 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).
Inundación	(s9) Indica limitantes de suelo cuando sean compactos y/o muy compactos.
Régimen de humedad	Humedad (h)
	(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)	Clima (c)
	(c1) Indica limitantes de clima por regímenes de humedad del suelo árido, ústico, periódico, ácuico y perácuico.

		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 CANGAIME OV-A4	
Escala de trabajo 1:25.000		Escala de impresión 1:50.000	
Fecha de elaboración: septiembre de 2015			