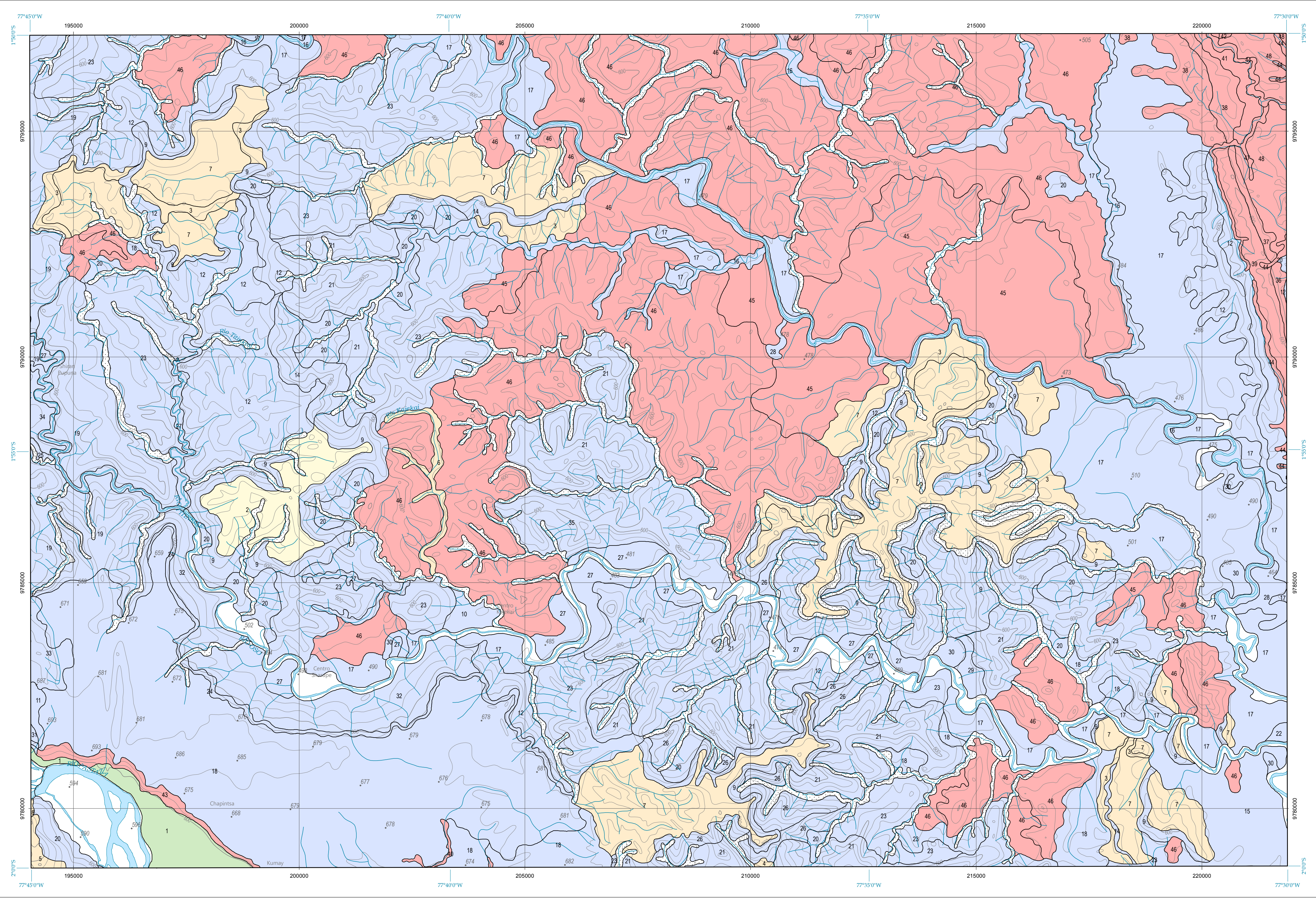
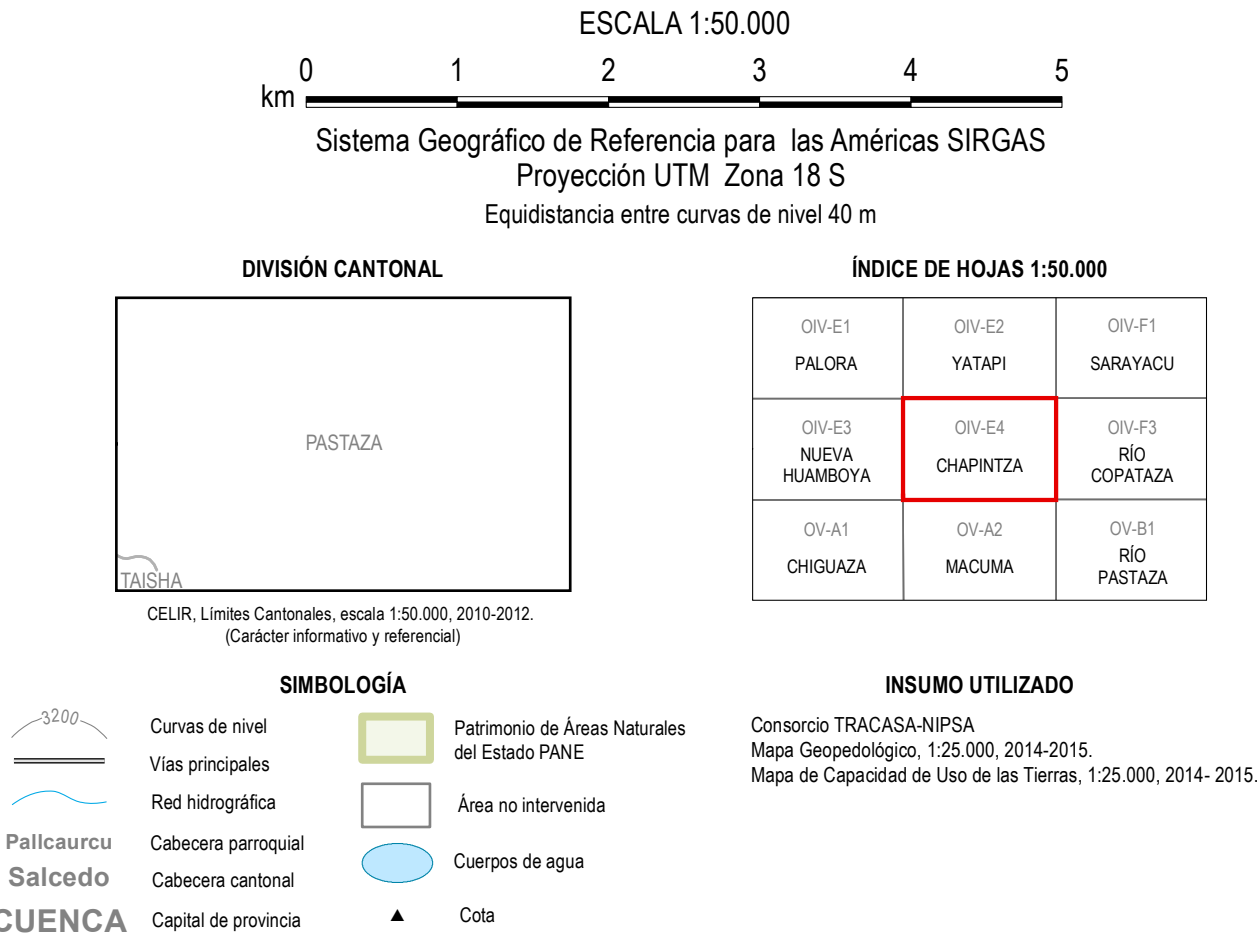
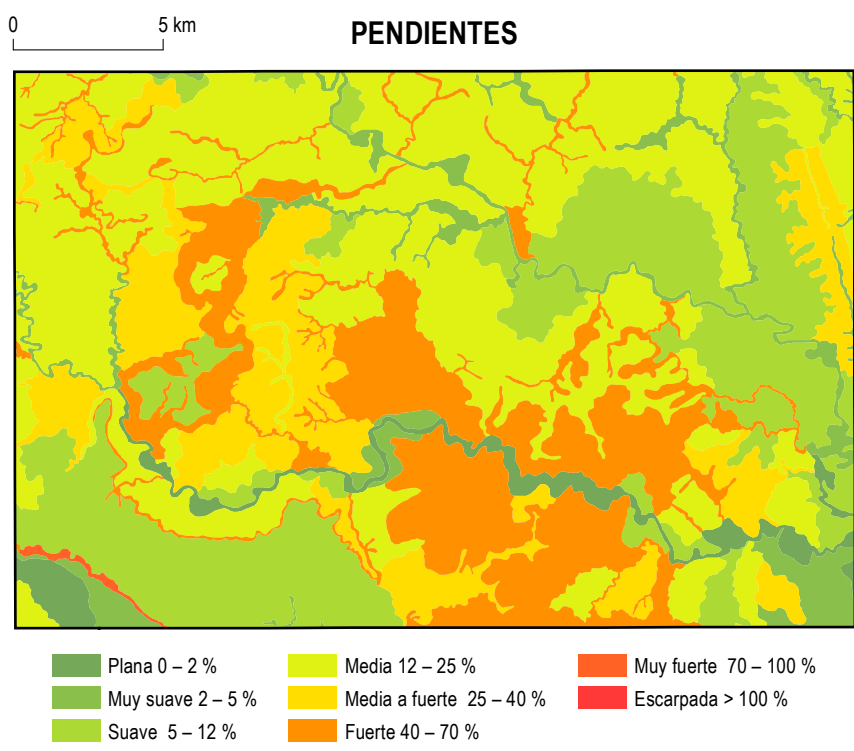




Base topográfica IGM
NOTA: Las unidades representadas en el presente mapa corresponden a unidades geopedológicas, base del análisis realizado.



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 %.
Aforamientos 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 (0 a 10 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.
Elementos gruesos	(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, arenofrancoso), 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, arenofrancoso), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (arcilloso, arcilla pesada).
Compacidad	(s9) Indica limitantes de suelo cuando sean compactos y/o muy compactos.
	Humedad (h)
	(h1) Indica limitantes de humedad por mal drenaje, moderado y/o drenaje excesivo del suelo.
Drenaje	(h2) Indica limitantes de humedad por períodos de inundación corto, mediano, largo y permanente.
	(h3) Indica limitantes de humedad por períodos de inundación corto, mediano, largo y permanente.
Inundación	Clima (c)
	(c1) Indica limitantes de clima por regímenes de humedad del suelo árido, estico, periódico, acuíco y peracuíco.
	(c2) Indica limitantes de clima por regímenes de humedad del suelo árido, estico, periódico, acuíco y peracuíco.

Clase1

1.1

Clase 2

2.2e1s9

Clase 3

3.3e2
4.3e1h1
5.3e2s4
6.3e2s7
7.3e2s9
8.3e2s4s7s9

Clase 4

9.4e3
10.4s6
11.4e1s8
12.4e2s8
13.4e3s4
14.4e3s8
15.4s7s8
16.4s8h1
17.4e1s5s8
18.4e1s7s8
19.4e2s3h1
20.4e2s7s8
21.4e3s7s8
22.4s4s8h1
23.4e2s4s8h1
24.4e3s1s5s9
25.4e3s3s6s8
26.4e3s4s7s8
27.4s4s8s9h1
28.4s4s9h1c1
29.4e1s3s4s8h1
30.4e1s4s9h1c1
31.4e1s7s8s9h1
32.4e2s4s7s8h1
33.4e2s4s7s8s9
34.4e2s7s8s9h1
35.4e3s3s7s8h1

Clase 5

36.5e2c1
37.5e3c1
38.5e2s8c1
39.5e2s9c1
40.5s4s5s6
41.5e1s5s8c1
42.5e2s4s8c1
43.5e3s8s9h1
44.5s4s8h1c1
45.5e1s4s7s8h1
46.5e2s4s7s8h1
47.5e2s4s8h1c1
48.5e2s4s7s8s9c1

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.

 Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca SECRETARÍA			UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS		
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1					
Realizado por:				Fiscalizado por:	
					
Mapa de Dificultad de Labranza hoja CHAPINTZA OIV-E4					
Escala de trabajo 1:25.000		Escala de impresión 1:50.000		Fecha de elaboración: noviembre de 2015	