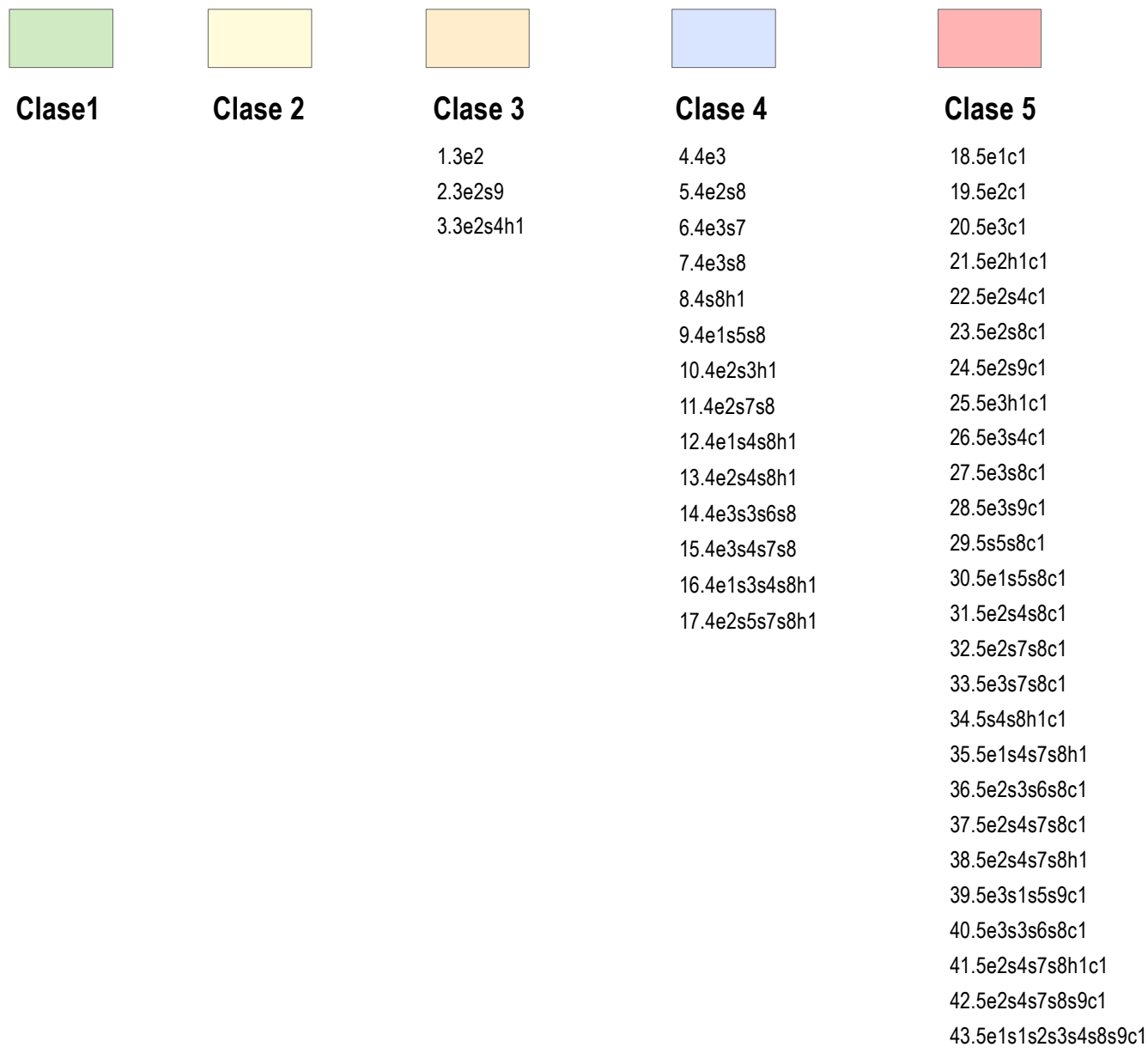
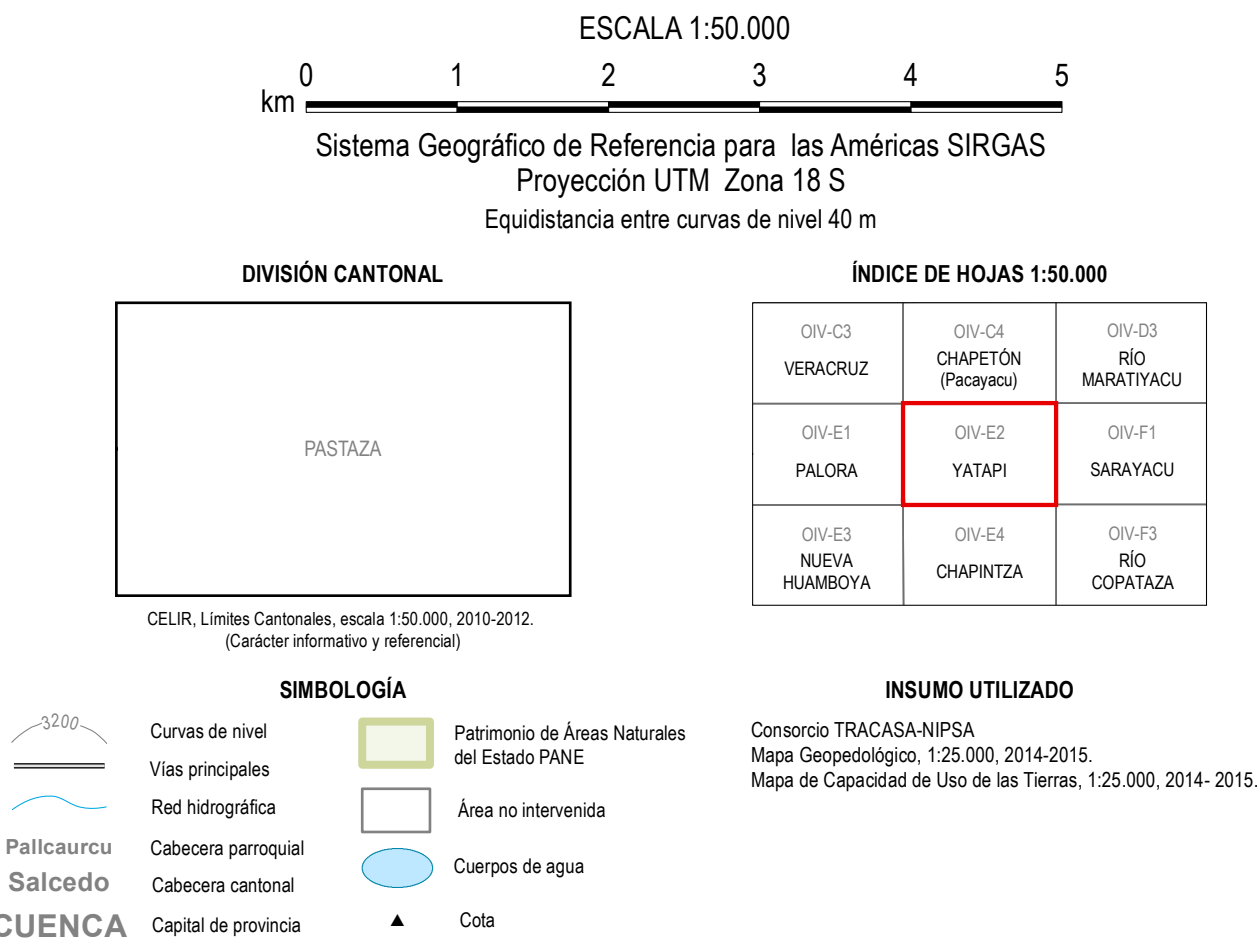
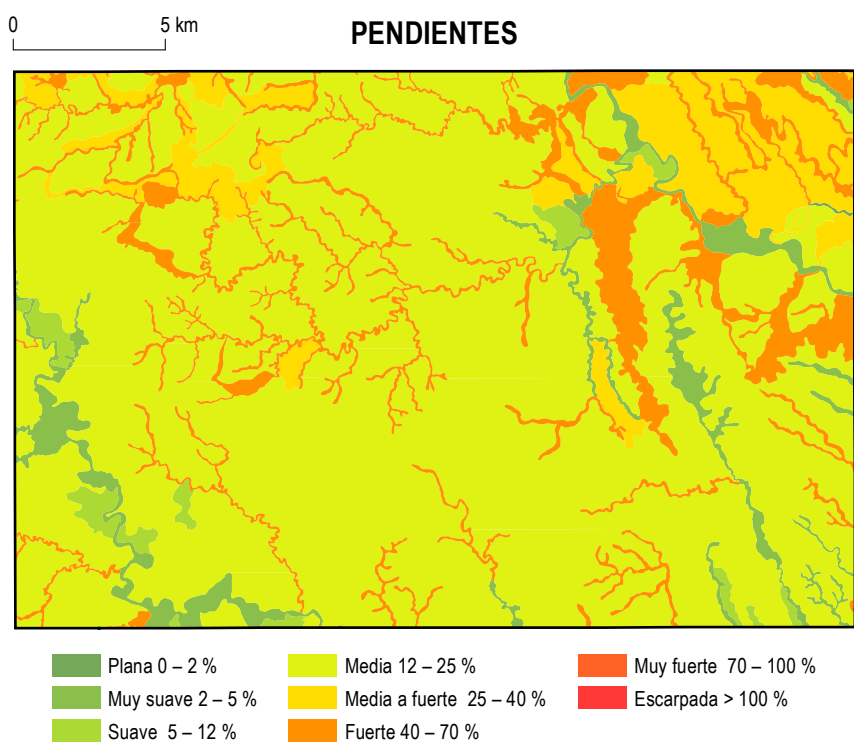




 Suelo alterado, zona urbana Áreas misceláneas (valles en V, barrancos..) No aplicable (lagunas,ríos..)

TIERRAS ARÁBILES				TIERRAS NO ARÁBILES
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 <i>muy poca</i> pedregosidad que no o limita o imposibilita los labores de maquinaria. Pueden ser labradas y mecanizadas con todos los tipos de implementos.	Suelos en pendientes planas o suaves, con de profundas a moderadamente profundas, <i>no</i> 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 profundas a profundas, y que pueden tener pocos afloramientos rocosos y frecuente pedregosidad superficial de hasta 20 cm. Por lo tanto, limitaciones, como de maquinaria se ve disminuido, siendo necesarias prácticas especiales de manejo y conservación.	Suelos de pendientes hasta grado fuerte, son de superficies a profundas, 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 abruptos, 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.



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
	Erosión (e)
Pendiente	(e1) Indica un ligero incremento en la pendiente (5 a 12 %). (e2) Indica una limitante por pendientes en rangos de 12 a 40 %. (e3) Indica una limitante por pendientes en los rangos de 40 a 70 % y mayor a 70 %.
	Suelo (s)
Aforamientos rocosos	(s1) Indica limitantes de suelo por la presencia de aforamientos 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.
Profundidad efectiva	(s3) Identifica limitantes de suelo por pedregosidad, cuando son cantos y/o cantos grandes. (s4) Identifica limitantes de profundidad efectiva cuando los suelos son poco profundos (21 a 50 cm), superficiales (11 a 20 cm) y muy superficiales (<10 cm).
Elementos gruesos	(s5) Indica limitantes de suelo cuando este contiene muchos (15-40%), abundantes (40-80%) o dominantes (>80%) elementos gruesos en los primeros 20 cm de suelo. (s6) Indica limitantes de suelo cuando este contiene 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, areno-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, areno-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.
Inundación	(h2) Indica limitantes de humedad por períodos de inundación corta, mediana, largo y permanente.
	Clima (c)
Régimen de humedad	(c1) Indica limitantes de clima por regímenes de humedad del suelo árido, ústico, peridico, ácuico y pericúico.

 Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca SECRETARÍA DE PESCA			UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS		
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1					
Realizado por:			Fiscalizado por:		
					
Mapa de Difusidad de Labranza hoja YATAPI OIV-E2					
Escala de trabajo 1:25.000		Escala de impresión 1:50.000		Fecha de elaboración: noviembre de 2015	