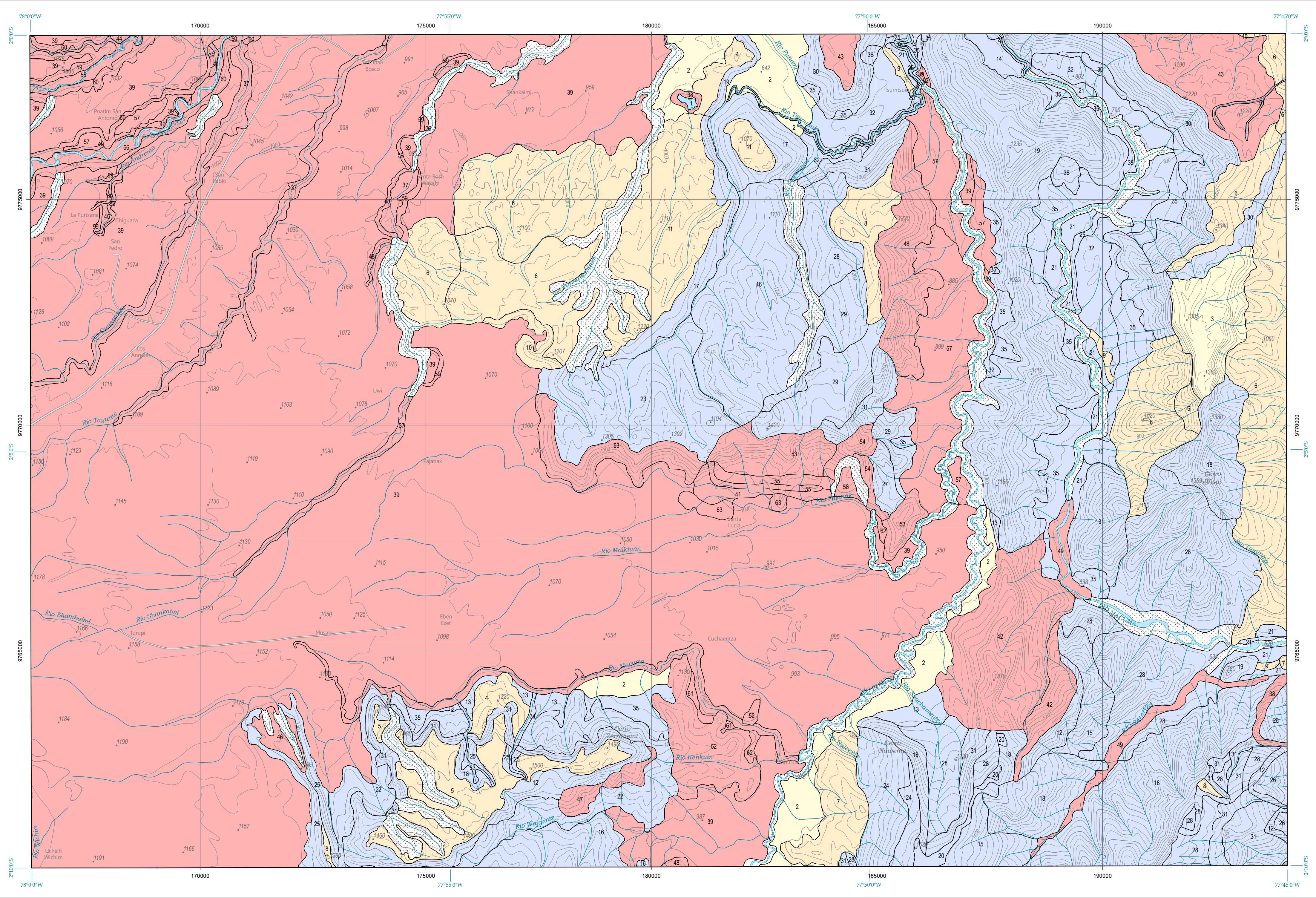




CLASES Y UNIDADES DE LABRANZA

Clase 1	Clase 2	Clase 3	Clase 4	Clase 5
1.1	2.2e1 3.2e1s9	4.3e2 5.3e2h1 6.3e2s4 7.3e2s8 8.3e2s9 9.3e2s4s9 10.3e2s4s7s9 11.3e2s4s8h1	12.4e3 13.4e1h1 14.4e1s8 15.4e2s4 16.4e2s8 17.4e3h1 18.4e3s4 19.4e3s8 20.4s8s9 21.4e1s7s8 22.4e2s4s9 23.4e2s7s8 24.4e2s8s9 25.4e3s4s9 26.4e3s8s9 27.4e2s4s7s8 28.4e2s4s8s9 29.4e3s4s7s8 30.4e3s4s7s9 31.4e3s4s8s9 32.4e1s3s4s8h1 33.4e2s1s4s5s7s9 34.4e3s1s4s5s7s9 35.4e2s1s2s3s4s8s9 36.4e3s1s2s3s4s8s9	37.5c1 38.5e3 39.5e1c1 40.5e2c1 41.5e3c1 42.5e3s4 43.5e1s4c1 44.5e2h1c1 45.5e2s4c1 46.5e2s9c1 47.5e3h1c1 48.5e3s8c1 49.5s4s5s6 50.5e1s3s9c1 51.5e2s3s4h1 52.5e2s7s8c1 53.5e3s7s8c1 54.5e3s4s7s8c1 55.5e3s4s8s9c1 56.5s2s3s4s9c1 57.5e1s3s4s8h1c1 58.5e2s2s4s5s7c1 59.5e2s2s3s4s5s9c1 60.5e3s2s3s4s5s9c1 61.5e1s1s2s3s4s8s9c1 62.5e2s1s2s3s4s8s9c1 63.5e3s1s2s3s4s8s9c1

UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN

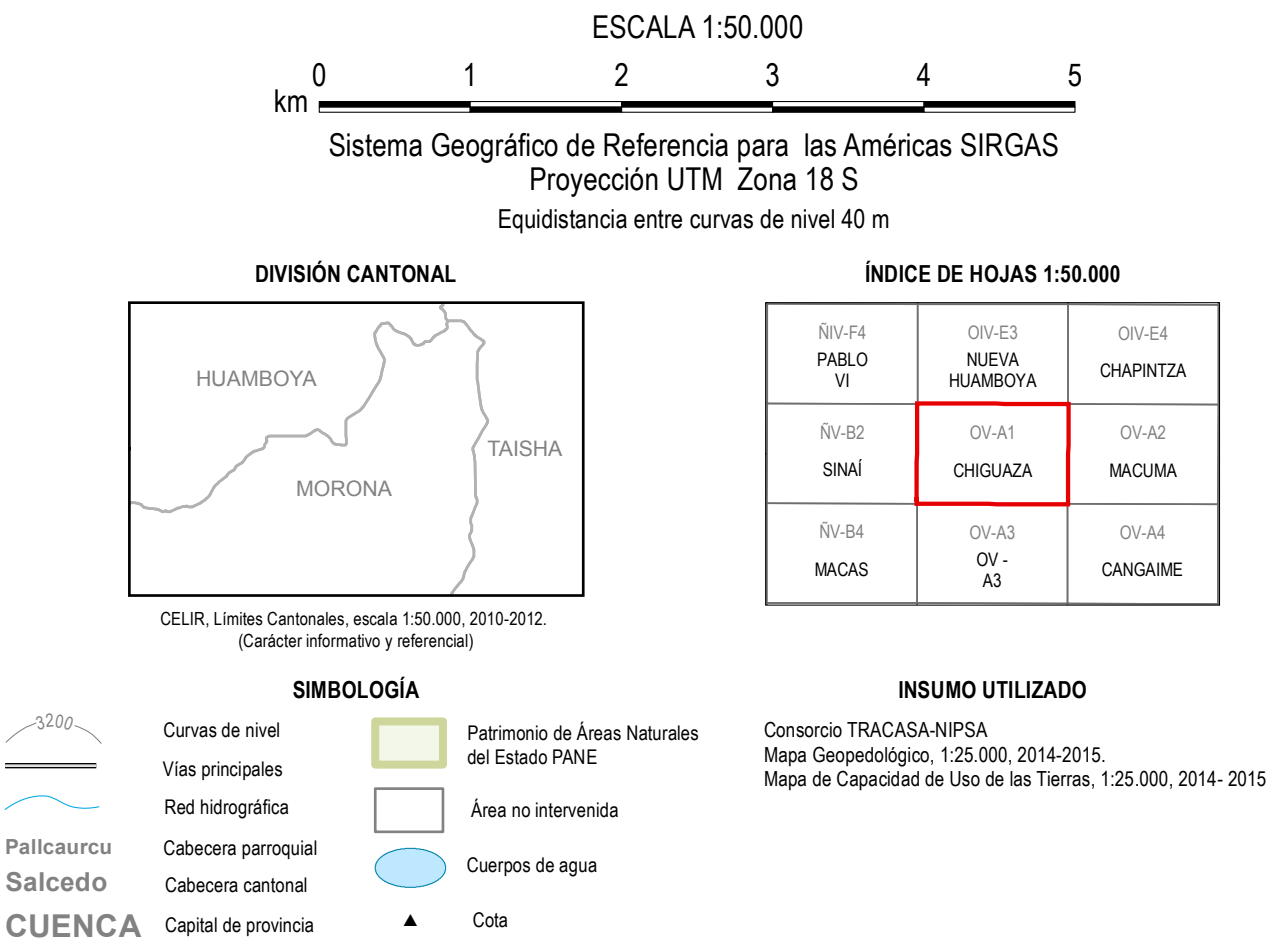
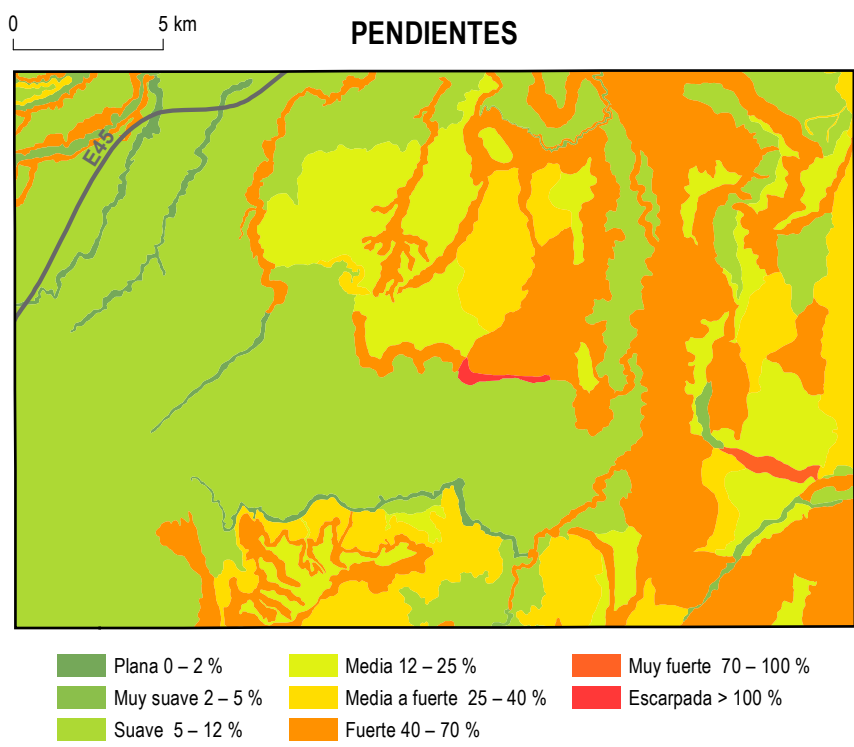
		
Suelo alterado, zona urbana	Áreas misceláneas (valles en V, barrancos...)	No aplicable (lagunas, ríos...)

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.



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 son cantos y/o cantos grandes.
Pedregosidad	(s3) 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).
Profundidad efectiva	(s4) 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.
	(s5) Indica limitantes de suelo cuando éste contenga cantos y/o cantos grandes en los elementos gruesos de los primeros 20 cm de suelo.
Elementos gruesos	(s6) Indica 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).
	(s7) Indica 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).
	(s8) Indica limitantes de suelo cuando sean compactos y/o muy compactos.
Textura	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.
Compacidad	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 húmedo, subhúmedo y superhúmedo.

 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 CHIGUAZA OV-A1		
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000	Fecha de elaboración: septiembre de 2015