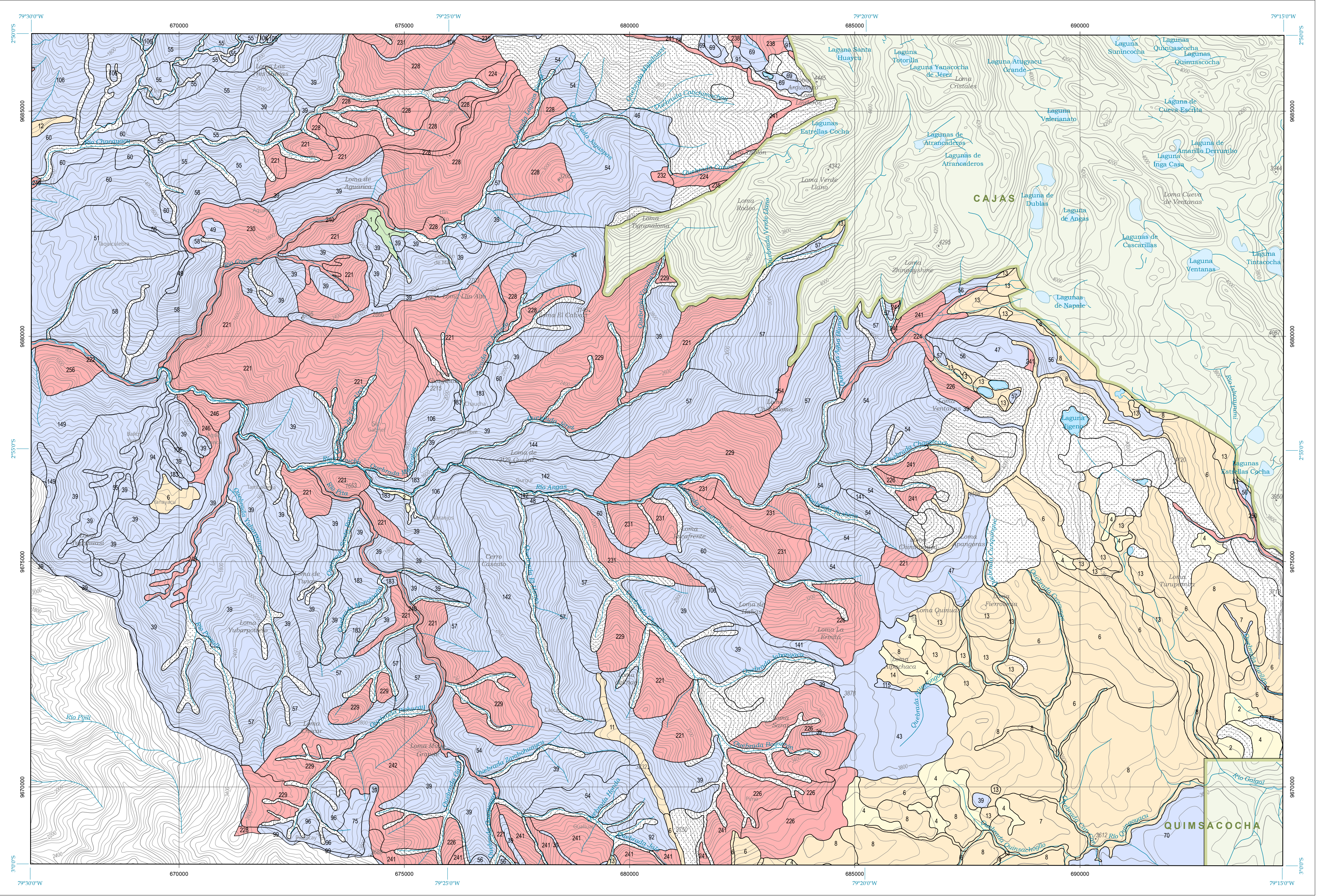
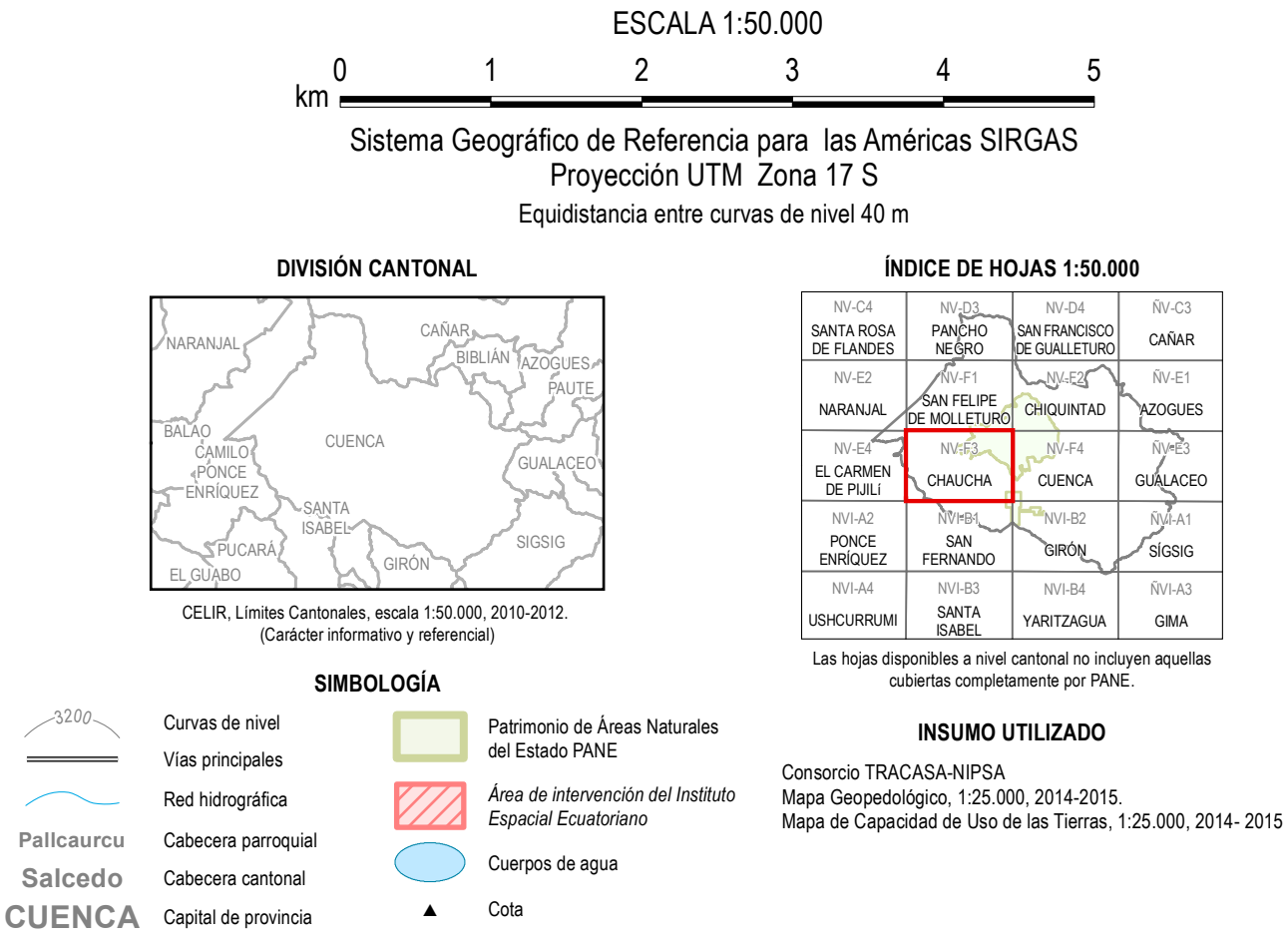
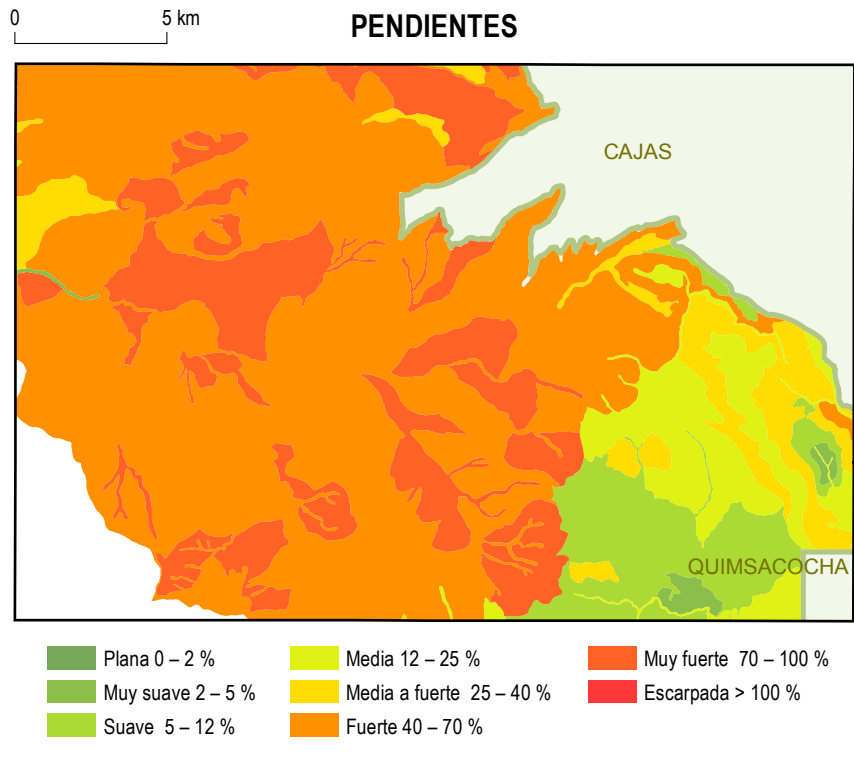




Base topográfica IGM
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)

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



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 pendiente en rangos de 12 a 40 %.
	(e3)	Indica una limitante por pendiente en los rangos de 40 a 70 % y mayor a 70 %.
Aforamientos rocosos	(r1)	Indica limitantes de suelo por la presencia de afloramientos rocosos, pocos (10-15%), muchos (15-40%), abundantes (40-80%) o dominantes (>80%).
	(r2)	Indica limitantes de suelo por pedregosidad, cuando es frecuente, abundante y pedregoso o rocoso.
	(r3)	Identifica limitantes de suelo por pedregosidad, cuando son cantos y/o cantos grandes.
Profundidad efectiva	(d1)	Indica limitantes de profundidad efectiva cuando los suelos son poco profundos (21 a 50 cm), superficiales (11 a 20 cm) y muy superficiales (<10 cm).
	(d2)	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	(g1)	Indica limitantes de suelo cuando éste contenga cantos y/o cantos grandes en los elementos gruesos de los primeros 20 cm de suelo.
	(g2)	Indica limitantes de suelo por texturas en superficie del grupo 3 (arcillo-limoso, arcillo-arenoso, arenoso-francoso), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (arcilloso, arcilla pesada).
Textura	(t1)	Indica limitantes de humedad por períodos de inundación corto, mediano, largo y permanente.
	(t2)	Indica limitantes de humedad por períodos de inundación corto, mediano, largo y permanente.
Compacidad	(c1)	Indica limitantes de suelo cuando sean compactos y/o muy compactos.
	(c2)	Indica limitantes de suelo cuando sean compactos y/o muy compactos.
Drenaje	(d1)	Indica limitantes de humedad por mal drenaje, moderado y/o drenaje excesivo del suelo.
	(d2)	Indica limitantes de humedad por períodos de inundación corto, mediano, largo y permanente.
Inundación	(i1)	Indica limitantes de humedad por períodos de inundación corto, mediano, largo y permanente.
	(i2)	Indica limitantes de humedad por períodos de inundación corto, mediano, largo y permanente.
Régimen de humedad	(h1)	Indica limitantes de clima por regímenes de humedad del suelo árido, estico, periódico, acuíco y peracuíco.
	(h2)	Indica limitantes de clima por regímenes de humedad del suelo árido, estico, periódico, acuíco y peracuíco.

CLASES Y UNIDADES DE LABRANZA

Clase 1	Clase 2	Clase 3	Clase 4	Clase 5
1.1	2.2 4.2e1	6.3e2 7.3e4 8.3e1s4 11.3e2s1 12.3e2s2 13.3e2s4 14.3e2s5	39.4e3 43.4e1s3 46.4e2s1 47.4e2s3 48.4e2s4 49.4e2s5 51.4e2s8 54.4e3s1 55.4e3s2 56.4e3s3 57.4e3s4 58.4e3s5 60.4e3s8 69.4e2s1s2 70.4e2s1s4 75.4e2s3s4 91.4e3s1s2 92.4e3s1s4 94.4e3s2s7 96.4e3s3s4 99.4e3s4s5 106.4e3s7s8 115.4e1s7s8h1 130.4e2s4s7s8 141.4e3s1s2s4 142.4e3s2s3s4 144.4e3s2s4s6 149.4e3s4s7s8 183.4e3s3s4s7s8	221.5e3 222.5s3 224.5e2s3 226.5e3s1 228.5e3s3 229.5e3s4 230.5e3s5 231.5e3s8 232.5s2s5 235.5e2s2s5 238.5e3s1s2 240.5e3s2s3 241.5e3s2s5 242.5e3s3s4 246.5e3s8s9 249.5e2s3s4h1 250.5e2s3s4s6 254.5e3s1s3s4 256.5e3s2s3s8

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.

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 del cantón CUENCA, hoja 8 de 14, NV-F3	
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000
Fecha de elaboración: octubre de 2015	