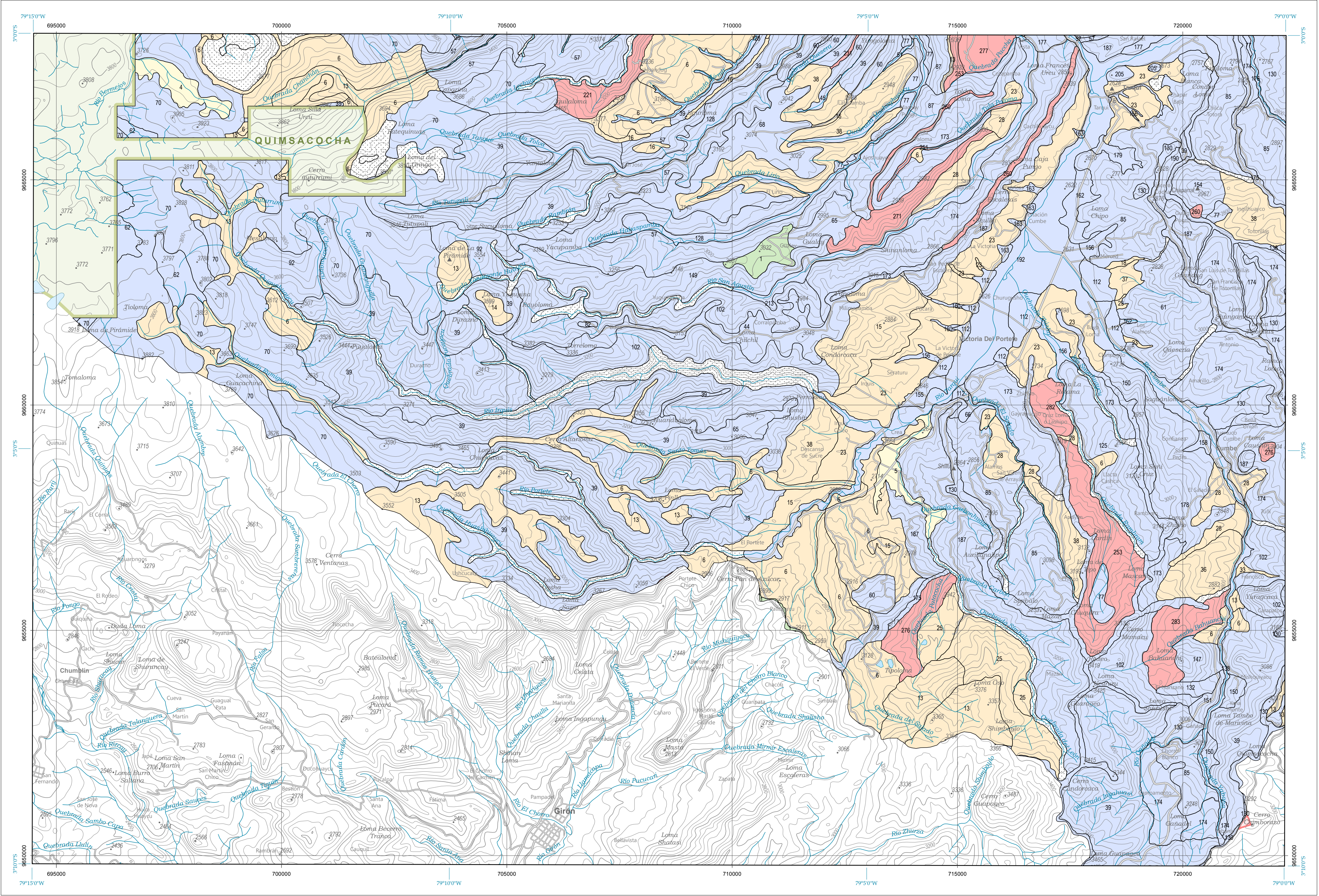




CLASES Y UNIDADES DE LABRANZA

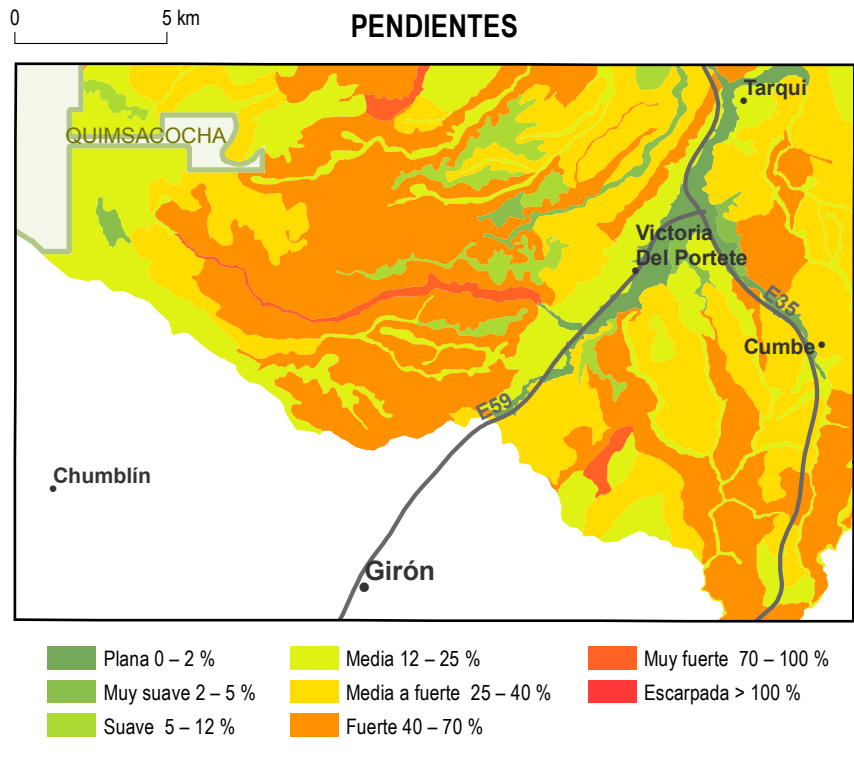
Clase1	Clase 2	Clase 3	Clase 4	Clase 5
1.1	4.2e1 5.2e1s9c1	6.3e2 8.3e1s4 13.3e2s4 14.3e2s5 15.3e2s8 16.3e2s9 18.3e1h1c1 23.3e2s4c1 25.3e2s4s8 28.3e2s5s9 33.3e2s4s8s9 36.3e2s7s8h1 37.3e2s4s5s9c1 38.3e2s4s7s8s9	39.4e3 44.4e1s4 45.4e1s8 51.4e2s8 57.4e3s4 60.4e3s8 61.4e3s9 62.4s1s4 65.4e1s7s8 66.4e1s8c1 68.4e1s8s9 70.4e2s1s4 77.4e2s3s9 82.4e2s4s8 85.4e2s7s8 87.4e2s8h1 92.4e3s1s4 102.4e3s4s8 103.4e3s4s9 112.4s7s9c1 125.4e2s1s7s8 128.4e2s3s9h1 130.4e2s4s7s8 132.4e2s4s8h1 138.4e2s8s9h1 147.4e3s4s5s9 149.4e3s4s7s8 150.4e3s4s7s9 151.4e3s4s8s9 154.4e3s8s9h1 155.4s4s7s8c1 156.4s7s8s9c1 158.4e1s4s7s9c1 160.4e1s7s8s9c1 162.4e1s7s9h1c1 163.4e1s8s9h1c1 173.4e2s4s7s8h1 174.4e2s4s7s8s9 175.4e2s4s7s9h1 176.4e2s4s8s9h1 177.4e2s7s8s9c1 178.4e2s7s8s9h1 179.4e2s8s9h1c1 187.4e3s4s7s8s9 189.4e3s7s8s9c1 190.4e3s7s8s9h1 192.4s4s7s8s9c1 205.4e2s4s7s8s9c1 213.4s4s7s8s9h1c1	221.5e3 231.5e3s8 251.5e2s3s9h1 253.5e3s1s2s3 260.5e3s4s7s8 271.5e3s1s3s4s7 276.5e3s4s7s8s9 277.5e1s3s5s7s9h1 282.5e2s1s2s4s5s9 283.5e2s1s3s8s9h1

UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN

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

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.



ESCALA 1:50.000
Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS
Proyección UTM Zona 17 S
Equisdistanza entre curvas de nivel 40 m



ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000			
NIV-04 SANTA ROSA DE FLANDES	NIV-03 PANCHO NEGRO	NIV-04 SAN FRANCISCO DE GUATELLO	NIV-03 CAÑAR
NIV-02 NARANJAL	NIV-03 SAN FELIPE DE MOLETTURO	NIV-03 CHUQUITA	NIV-01 ZOGUELES
NIV-04 EL CARMEN DE PULI	NIV-03 CHAUCHA	NIV-04 CUECUA	NIV-03 GUALACEO
NIV-02 PONCE ENRIQUEZ	NIV-03 SAN FERNANDO	NIV-02 GRON	NIV-01 SIGSIG
NIV-04 USHUARUMI	NIV-03 SANTA ISABEL	NIV-04 YARITAGUA	NIV-03 GMA

INSUMO UTILIZADO
Consortio TRACASA-NIPSA
Mapa Geopedológico, 1:25.000, 2014-2015.
Mapa de Capacidad de Uso de las Tierras, 1:25.000, 2014-2015

	Curvas de nivel		Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE
	Vías principales		Área de intervención del Instituto Especial Ecuatoriano
	Red hidrográfica		Cuerpos de agua
	Cabecera parroquial		Cota
	Cabecera cantonal		
	Capital de provincia		

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 son cantos y/o cantos grandes.
Profundidad efectiva	(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).
Elementos gruesos	(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.
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.
	(s7) Identifica 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).
	(s8) Identifica 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).
Compacidad	(s9) Indica limitantes de suelo cuando sean compactos y/o muy compactos.
Drenaje	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.
Régimen de humedad	Clima (c)
(c1)	Indica limitantes de clima por regímenes de humedad del suelo árido, estico, periódico, ácuico y perácuico.

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, con muy poca pedregosidad que no limita o imposibilita las labores de maquinaria. Pueden ser labradas y mecanizadas con todos los tipos de implementos.	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: Consorcio TRACASA-NIPSA

Fiscalizado por:

Mapa de Dificultad de Labranza del cantón CUENCA, hoja 12 de 14, NVI-B2

Escala de trabajo 1:25.000 Escala de impresión 1:50.000 Fecha de elaboración: octubre de 2015