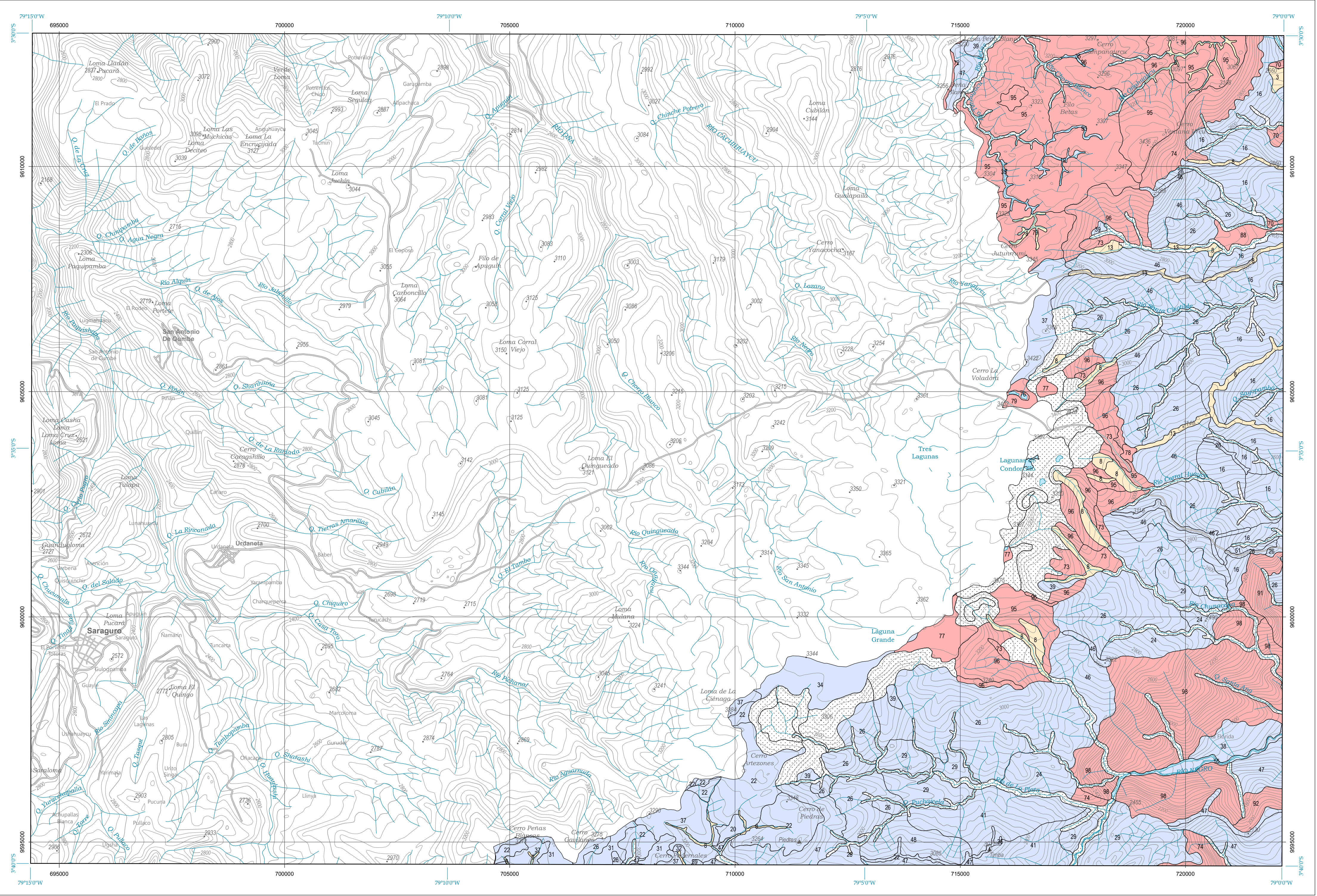




CLASES Y UNIDADES DE LABRANZA

Clase1	Clase 2	Clase 3	Clase 4	Clase 5
		3.3e2 8.3e2s4 13.3e2s4s5	16.4e3 19.4e1s4 20.4e1s8 22.4e2s8 24.4e3s2 26.4e3s4 28.4e3s7 29.4e3s8 31.4e1s3s4 32.4e1s4s8 34.4e2s1s4 35.4e2s2h1 36.4e2s2s3 37.4e2s3s4 38.4e2s4h1 39.4e2s4s8 41.4e3s2s3 46.4e3s4s5 47.4e3s4s8 48.4e3s4s9 51.4e3s7s8 55.4e2s4s7s8	70.5e3 72.5e2s4 73.5e3s3 74.5e3s4 76.5s3s4 77.5e1s3s4 78.5e2s2s3 79.5e2s3s4 84.5e3s7s8 88.5e2s4s7s8 91.5e3s2s4s5 92.5e3s3s7s8 95.5e2s2s3s4h1 96.5e3s2s3s4h1 98.5e3s2s3s5s7s8

UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN

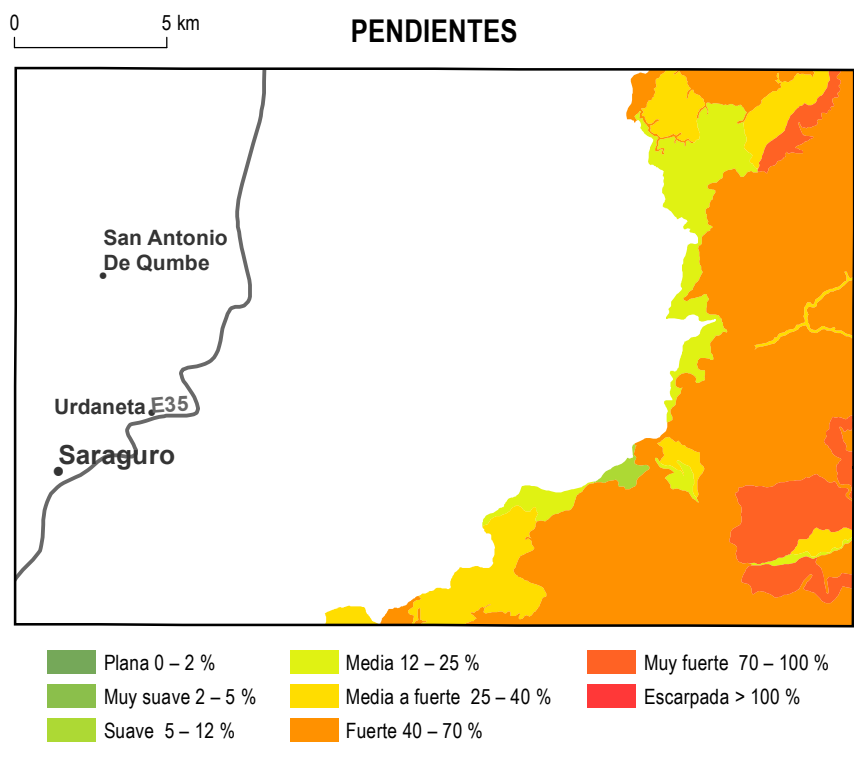
		
Suelo alterado, zona urbana	Áreas misceláneas (valles en V, barrancos...)	No aplicable (lagunas, ríos...)

CLASES DE DIFICULTAD DE LABRANZA

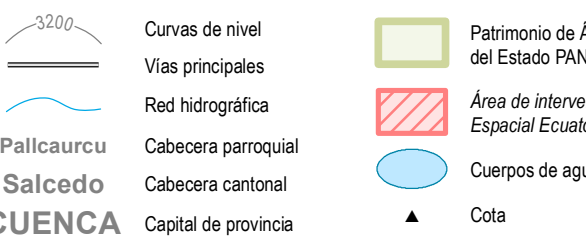
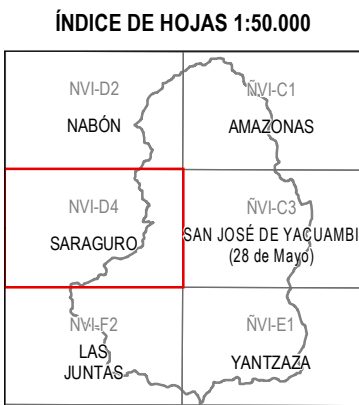
TIERRAS ARABLES				TIERRAS NO ARABLES
Sin restricción	Restricción baja	Restricción media	Restricción alta	No arables
1	2	3	4	5
Suelos en pendiente plana o muy suave, profundos o moderadamente profundos, con muy poca pedregosidad que no limita o imposibilita las labores de maquinaria. Pueden ser labradas 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 ligramente 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
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
Equidistancia entre curvas de nivel 40 m



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

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 %.
Suelo (s)	
Afloramientos rocosos (s1)	Indica limitantes de suelo por la presencia de afloramientos 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.
(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 (0a10 cm).
Elementos gruesos (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.
(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)	
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 corto, mediano, largo y permanente.
Clima (c)	
Régimen de humedad (c1)	Indica limitantes de clima por regímenes de humedad del suelo árido, ústico, perióico, acúico y peracúico.

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 YACUAMBI, hoja 3 de 6, NVI-D4	
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000
Fecha de elaboración: noviembre de 2015	