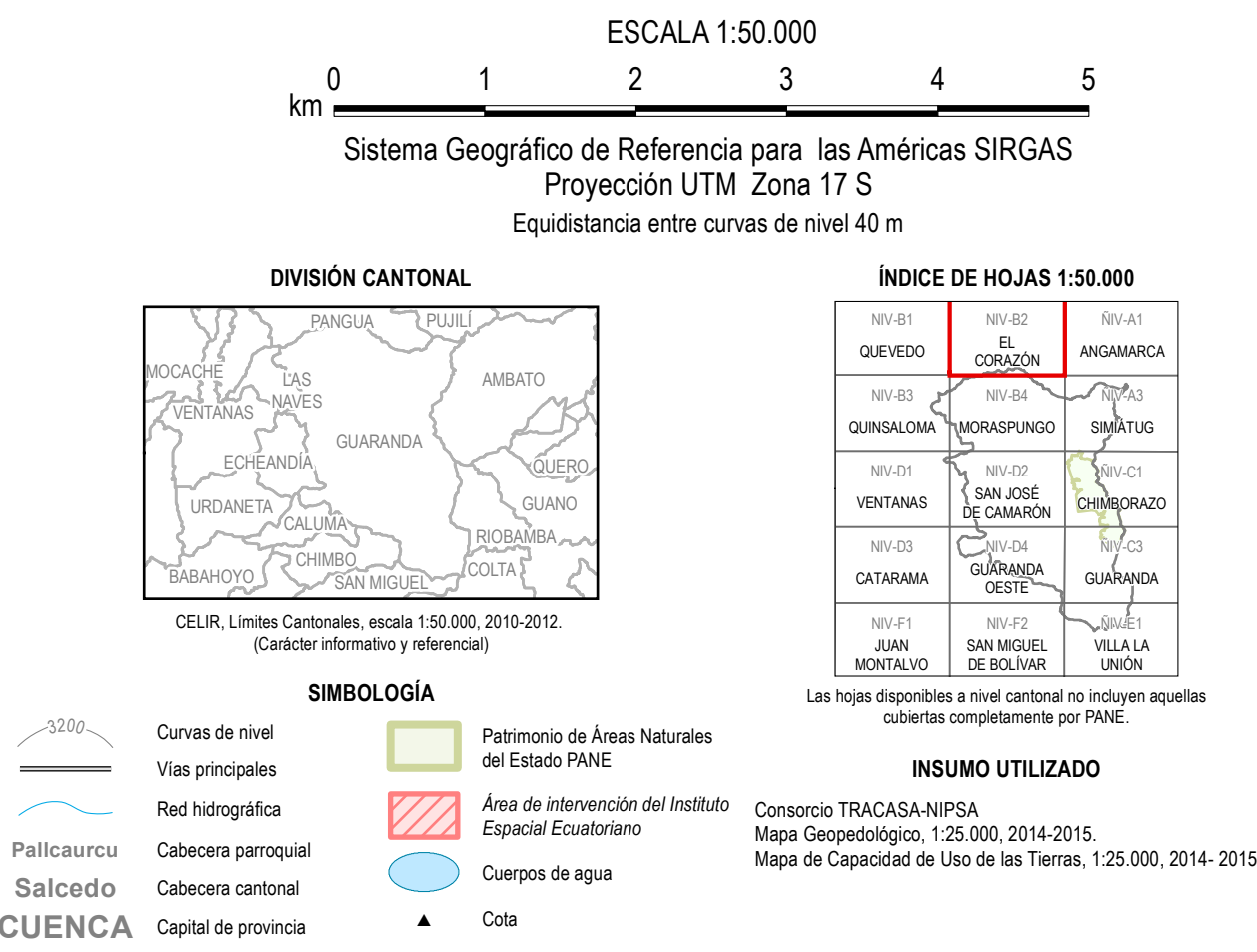
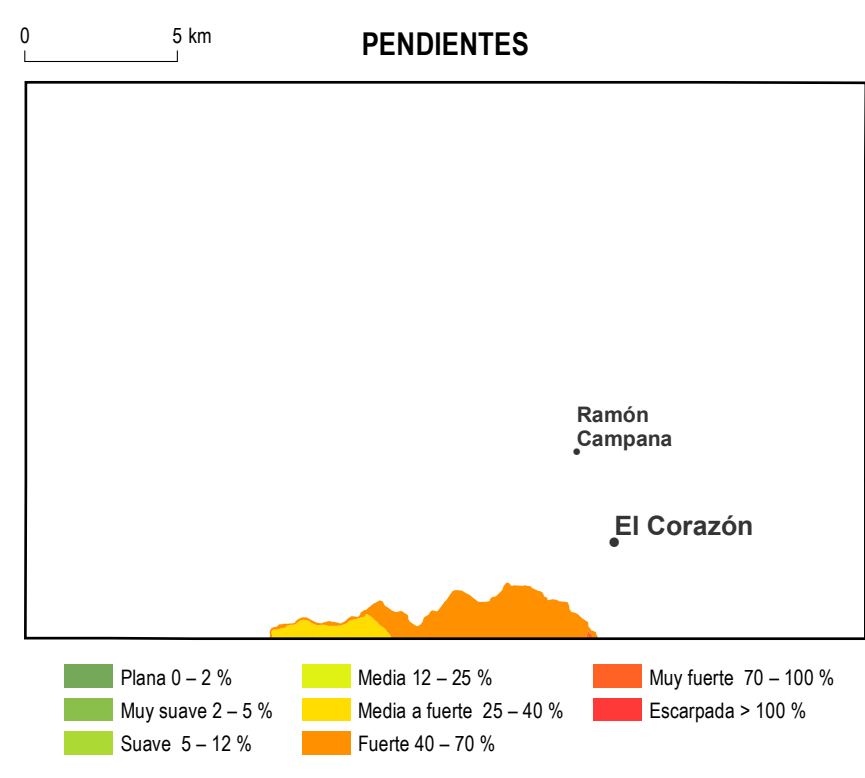


 Suelo alterado, zona urbana
 Áreas misceláneas (valles en V, barrancos..)
 No aplicable (lagunas, ríos..)

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 %.
	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.
	(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).
	(s5) Indica limitantes de suelo cuando éste contiene muchos suelos (15-40%), abundantes (40-80%) o dominantes (>80%) elementos gruesos en los primeros 20 cm de suelo.
Elementos gruesos	(s6) Indica limitantes de suelo cuando éste contiene 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, arenofrancoso), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (arcilloso, arcilla pesada).
Textura	(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 periodos 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, peridico, áscico y peráscico.

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
<p>Suelos en pendiente plana o muy suave, profundos o moderadamente profundos, con muy poca pedregosidad que no limita o imposibilita las labores de maquina.</p> <p>Pueden ser labradas y mecanizadas con todos los tipos de implementos.</p>	<p>Suelos en pendientes planas a suaves, son de profundos a moderadamente profundos, con poca pedregosidad que no limita o imposibilita las labores de maquinaria.</p> <p>Requieren practicas de manejo ligeramente más cuidadosas que los suelos de la Clase 1.</p>	<p>Son suelos que pueden encontrarse en pendientes de media a fuertes, de poco profundos a profundos, y que pueden tener pocos afloramientos rocosos y frecuentes pedregosidad superficial de hasta 20 cm. Por las limitaciones, el uso de maquinaria se ve disminuido, no siendo necesarias practicas especiales de manejo y conservación.</p>	<p>Suelos de pendientes hasta grado fuerte, son de superficiales a profundos, y pueden tener abundante pedregosidad superficial y frecuentes afloramientos rocosos.</p> <p>Son tierras con muchas restricciones al laboreo, únicamente contemplado como laboreo manual, frecuentemente en uso forestal con fines de conservación.</p>	<p>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.</p>

 <p>Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca</p>	<p align="center">UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS</p>	
<p align="center">Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1</p>		
<p>Realizado por:</p>		<p>Fiscalizado por:</p> 
<p align="center">Mapa de Dificultad de Labranza del cantón GUARANDA, hoja 1 de 11, NIV-B2</p>		
<p>Escala de trabajo 1:25.000</p>	<p>Escala de impresión 1:50.000</p>	<p>Fecha de elaboración: octubre de 2015</p>