

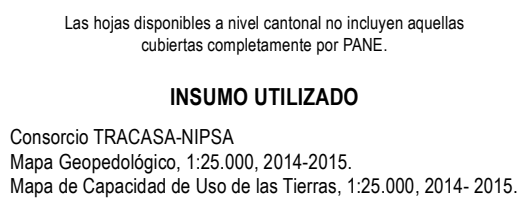
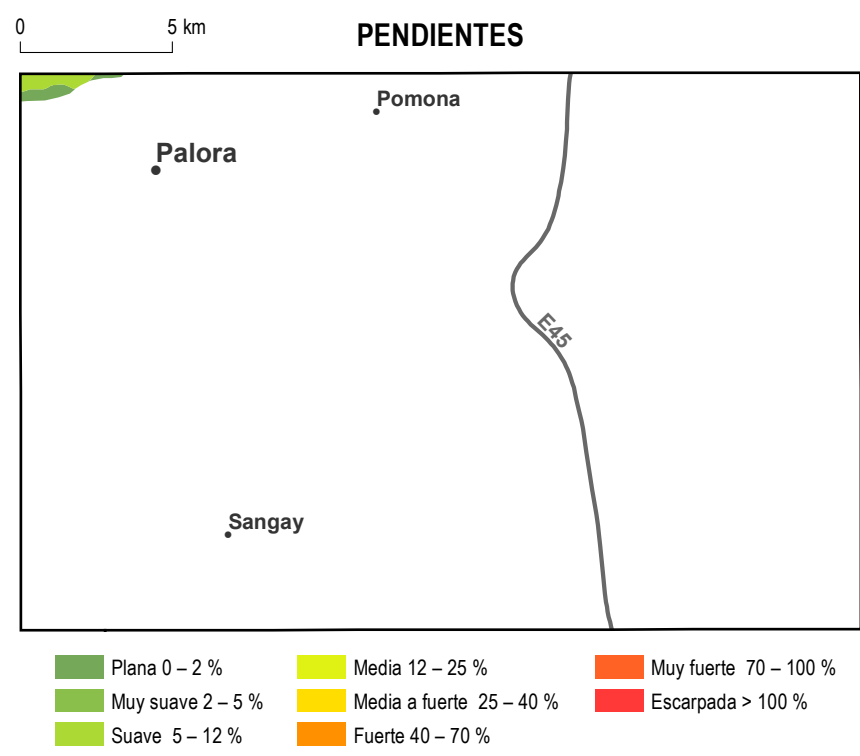
 Suelo alterado, zona urbana
  Áreas misceláneas (valles en V, barrancos..)
  No aplicable (lagunas, ríos..)

TIERRAS ARÁBILES				TIERRAS NO ARÁBILES
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 <i>muy poca</i> pedregosidad que no o limita o imposibilita los labores de maquinaria. Pueden ser labradas y mecanizadas con todos los tipos de implementos.</p>	<p>Suelos en pendientes planas o suaves, son de profundas a moderadamente profundas, 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.</p>	<p>Son suelos que pueden encontrarse en pendientes de medias a fuertes, de poco profundas a profundas, y que pueden tener pocos afloramientos rocosos y frecuente pedregosidad superficial de hasta 20 cm. Por lo tanto, limitaciones, como la maquinaria se ve disminuido, siendo necesarias prácticas 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. Son tierras con muchas restricciones al laboreo, únicamente contemplado como laboreo manual, frecuentemente de 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>

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	<p>(e1) Indica un ligero incremento en la pendiente (5 a 12 %).</p> <p>(e2) Indica una limitante por pendientes en rangos de 12 a 40 %.</p> <p>(e3) Indica una limitante por pendientes en los rangos de 40 a 70 % y mayor a 70 %.</p>
	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.
Profundidad efectiva	<p>(s3) Identifica limitantes de suelo por pedregosidad, cuando son cantos y/o cantos grandes.</p> <p>(s4) Identifica limitantes de profundidad efectiva cuando los suelos son poco profundos (21 a 50 cm), superficiales (11 a 20 cm) y muy superficiales (0a10 cm).</p>
Elementos gruesos	<p>(s5) Indica limitantes de suelo cuando este contiene muchos (15-40%), abundantes (40-80%) o dominantes (>80%) elementos gruesos en los primeros 20 cm de suelo.</p> <p>(s6) Indica limitantes de suelo cuando este contiene cantos y/o cantos grandes en los elementos gruesos de los primeros 20 cm de suelo.</p>
Textura	<p>(s7) Identifica limitantes de suelo por texturas en superficie del grupo 3 (arcillo-limoso, arcillo-arenoso, areno-francoso), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (arcilloso, arcilla pesada).</p> <p>(s8) Identifica limitantes de suelo por texturas a profundidad del grupo 3 (arcillo-limoso, arcillo-arenoso, areno-francoso), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (arcilloso, arcilla pesada).</p>
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 corta, mediana, largo y permanente.
	Clima (c)
Régimen de humedad	(c1) Indica limitantes de clima por regímenes de humedad del suelo árido, ústico, peridico, ácuico y pericuico.

 <p>Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca</p>		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 MERA, hoja 8 de 8, OIV-E1			
Escala de trabajo 1:25.000		Escala de impresión 1:50.000	
		Fecha de elaboración: noviembre de 2015	