

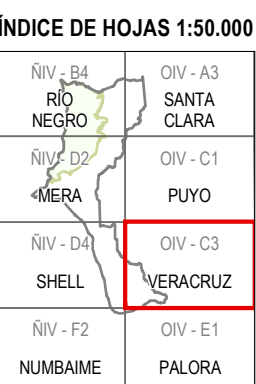
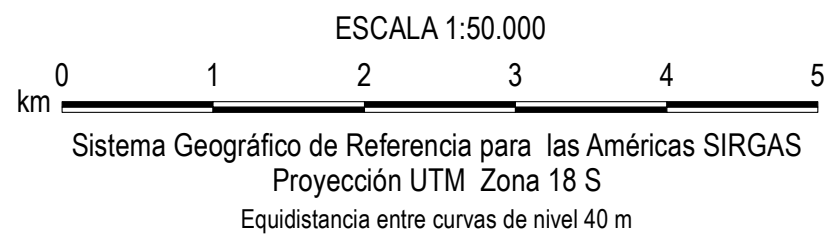
 Suelo alterado, zona urbana  Áreas misceláneas (valles en V, barrancos..)  No aplicable (lagunas, ríos..)

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 profundas a moderadamente profundas, tienen poca pedregosidad que no limita o imposibilita las 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 median 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 específicas 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 abruptos, son muy superficiales a profundos. Estas tierras tienen limitaciones muy fuertes para el laboreo debido a la pendiente e limitaciones adicionales como la presencia de abundantes afloramientos rocosos y pedregosidad superficial. Sus restricciones al laboreo son extremas, y no permiten el uso agrícola, ni las buenas condiciones para fines de conservación.

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



Las hojas disponibles a nivel cantonal no incluyen aquellas cubiertas completamente por PANE.

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	<p>(e1) Indica un ligero incremento en la pendiente (5 a 12 %).</p> <p>(e2) Indica una limitante por pendiente en rangos de 12 a 40 %.</p> <p>(e3) Indica una limitante por pendiente 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) 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).</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, arena-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, arena-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, larga y permanente.
	Clima (c)
Régimen de humedad	(c1) Indica limitantes de clima por regímenes de humedad del suelo árido, ústico, perístico, acuico y peracuico.

 <p>Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca (SAG)</p>		UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS	
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1			
Realizado por: 		Fiscalizado por: 	
Mapa de Dificultad de Labranza del cantón MERA, hoja 6 de 8, OIV-C3			
Escala de trabajo 1:25.000		Escala de impresión 1:50.000	
Fecha de elaboración: noviembre de 2015			