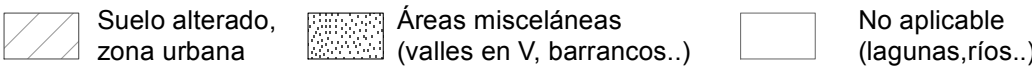


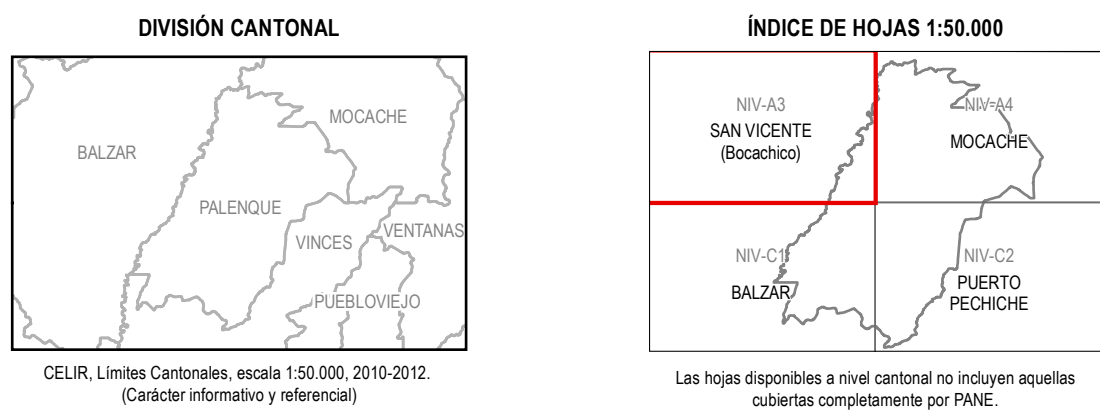
UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN



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



Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS
Proyección UTM Zona 17 S
Equidistancia entre curvas de nivel 40 m



INSUMO UTILIZADO
 Consorcio 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	<p>(s1) Indica limitantes de suelo por la presencia de aforamientos rocosos, pocos (10-15%), muchos (15-40%), abundantes (40-80%) o dominantes (>80%).</p>
Pedregosidad	<p>(s2) Indica limitantes de suelo por pedregosidad, cuando es frecuente, abundante y pedregoso o rocoso.</p>
Profundidad efectiva	<p>(s3) Identifica limitantes de suelo por pedregosidad, cuando son rangos y tipos altos grandes.</p>
	Textura (t)
Profundidad efectiva	<p>(t4) Indica limitantes de suelo cuando éste contiene muchos (15-40%), abundantes (40-80%) o dominantes (>80%) elementos gruesos en los primeros 20 cm de suelo.</p>
Elementos gruesos	<p>(s5) Indica limitantes de suelo cuando éste contiene cantos y/o cantos grandes en los elementos gruesos de los primeros 20 cm de textura.</p>
Textura	<p>(s7) Identifica limitantes de suelo por texturas en superficie del grupo 3 (arcillo-limoso, arcillo-arenoso, arcillo-francoso), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (arcilloso, arcilla pesada).</p>
	Humedad (h)
Textura	<p>(s8) Identifica limitantes de suelo por texturas a profundidad del grupo 3 (arcillo-limoso, arcillo-arenoso, arcillo-francoso), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (arcilloso, arcilla pesada).</p>
Compacidad	<p>(s9) Indica limitantes de suelo cuando sean compactos y/o muy compactos.</p>
	Humedad (h)
Drenaje	<p>(h1) Indica limitantes de humedad por mal drenaje, moderado y/o drenaje excesivo del suelo.</p>
Inundación	<p>(h2) Indica limitantes de humedad por periodos de inundación corta, mediana, largo y permanente.</p>
	Clima (c)
Régimen de humedad	<p>(c-1) Indica limitantes de clima por regímenes de humedad del suelo árido, áustico, peridico, ácuico y pericuico.</p>

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 agrícolas de maquinaria. Pueden ser labradas y mecanizadas con todos los tipos de implementos.	Suelos en pendientes bajas a suaves, son de profundos a moderadamente profundos, tienen poca pedregosidad que no limita o imposibilita las labores de maquinaria. Requiere de manejo ligeramente más cuidadosos que los suelos de la Clase 1.	Son suelos que pueden encontrarse en pendientes de medianas 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, incluso el contorneado como laboreo manual, frecuentemente el 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 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>Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca SECRETARÍA</p>	<h2>UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIERRAS</h2>
<p>Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1</p>	
<p>Realizado por:</p>	<p>Fiscalizado por:</p>
	
<p>Mapa de Dificultad de Labranza del cantón PALENQUE, hoja 1 de 4, NIV-A3</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>	