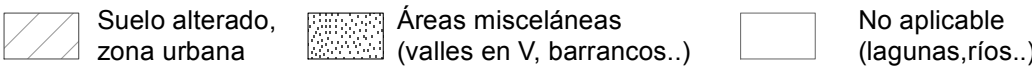
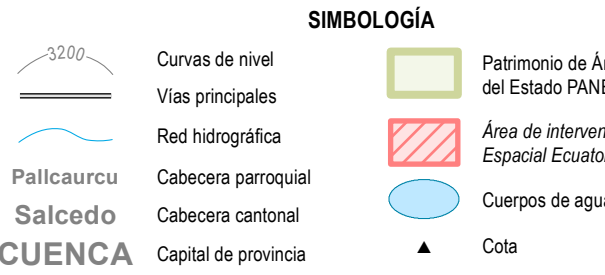
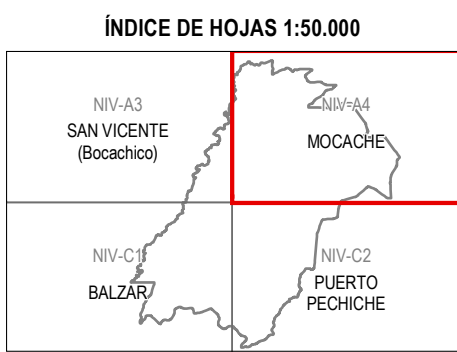
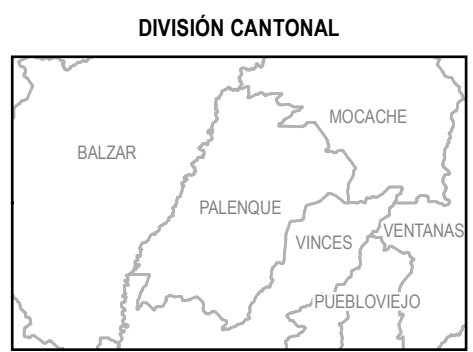
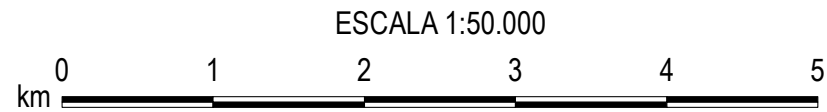


### UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN



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



**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
	<b>Erosión (e)</b>
<b>Pendiente</b>	<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>
	<b>Suelo (s)</b>
<b>Aforamientos rocosos</b>	(s1) Indica limitantes de suelo por la presencia de aforamientos rocosos, pocos (10-15%), muchos (15-40%), abundantes (40-80%) o dominantes (>80%).
<b>Pedregosidad</b>	(s2) Indica limitantes de suelo por pedregosidad, cuando es frecuente, abundante y pedregoso o rocoso.
<b>Profundidad efectiva</b>	<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>
<b>Elementos gruesos</b>	<p>(s5) Indica limitantes de suelo cuando éste contiene muchos (15-40%), abundantes (40-80%) o dominantes (&gt;80%) elementos gruesos en los primeros 20 cm de suelo.</p> <p>(s6) Indica limitantes de suelo cuando éste contiene cantos y/o cantos grandes en los elementos gruesos de los primeros 20 cm de suelo.</p>
<b>Textura</b>	<p>(s7) Identifica limitantes de suelo por texturas en superficie del grupo 3 (arcillo-limoso, arcillo-arenoso, arenofrancio), 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, arenofrancio), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (arcilloso, arcilla pesada).</p>
<b>Compacidad</b>	(s9) Indica limitantes de suelo cuando sean compactos y/o muy compactos.
	<b>Humedad (h)</b>
<b>Drenaje</b>	(h1) Indica limitantes de humedad por mal drenaje, moderado y/o drenaje excesivo del suelo.
<b>Inundación</b>	(h2) Indica limitantes de humedad por periodos de inundación corto, mediano, largo y permanente.
	<b>Clima (c)</b>
<b>Régimen de humedad</b>	(c1) Indica limitantes de clima por regimenes de humedad del suelo árido, ústico, peridico, álcico y perálcico.

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 maquinaria. Pueden ser labradas y mecanizadas con todos los tipos de implementos.</p>	<p>Suelos en pendientes bajas a suaves, son de profundos a moderadamente profundos, con poca pedregosidad que no limita o imposibilita los labores de maquinaria. Requieren pocos cuidados durante las labores, pero los suelos de Clase I.</p>	<p>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 hasta los 20 cm. Por las limitaciones, el uso de 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, crizqueo y arado, 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>

 <p>Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca SECRETARÍA</p>	<p align="center"><b>UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS</b></p>
<p align="center"><b>Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1</b></p>	
<p align="center">Realizado por:</p>	<p align="center">  <p align="center">Fiscalizado por:</p>  </p>
<p align="center"><b>Mapa de Dificultad de Labranza del cantón PALENQUE, hoja 2 de 4, NIV-A4</b></p>	
<p>Escala de trabajo 1:25.000</p>	<p align="center">Escala de impresión 1:50.000</p>
<p align="right">Fecha de elaboración: octubre de 2015</p>	