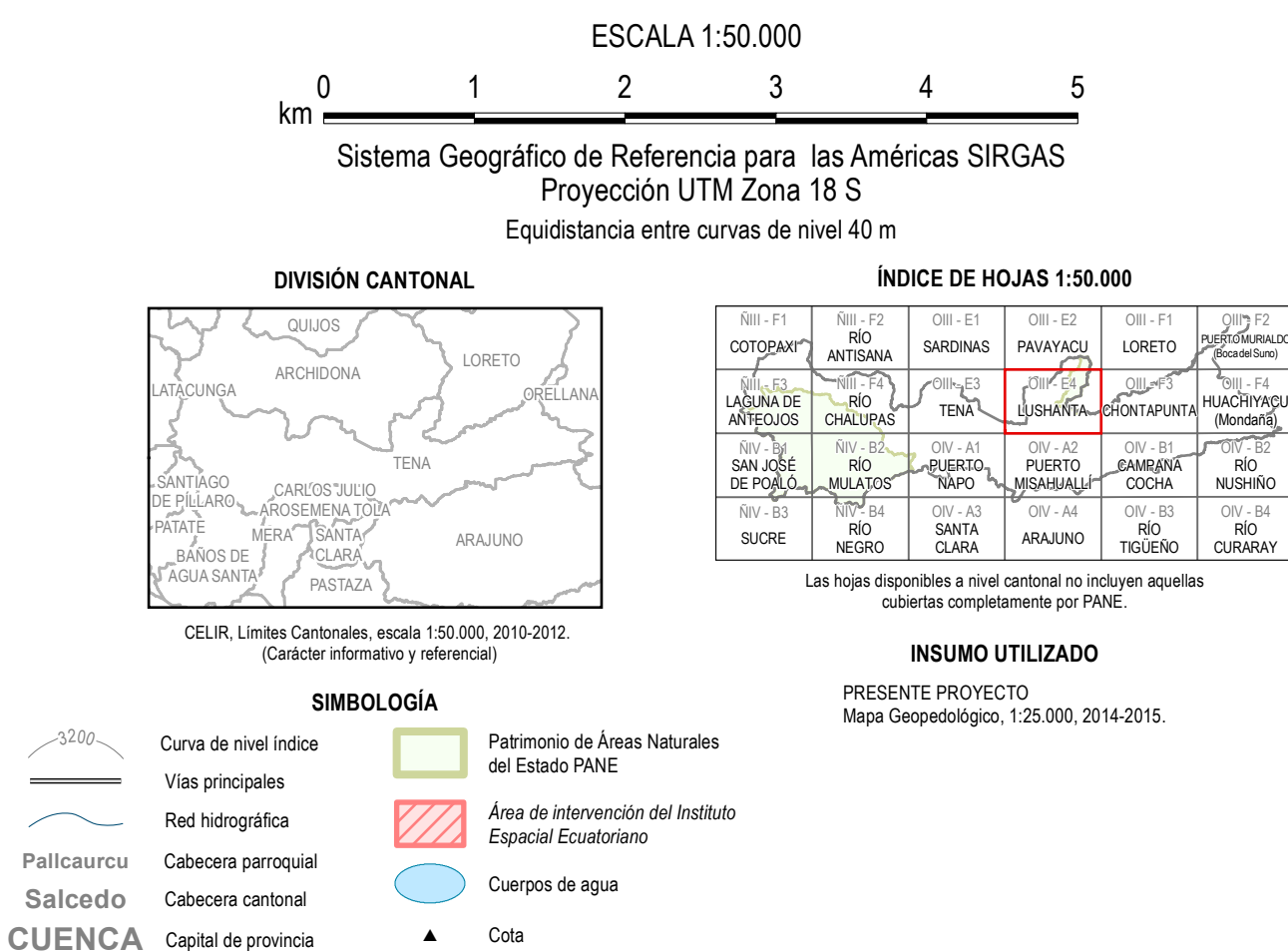
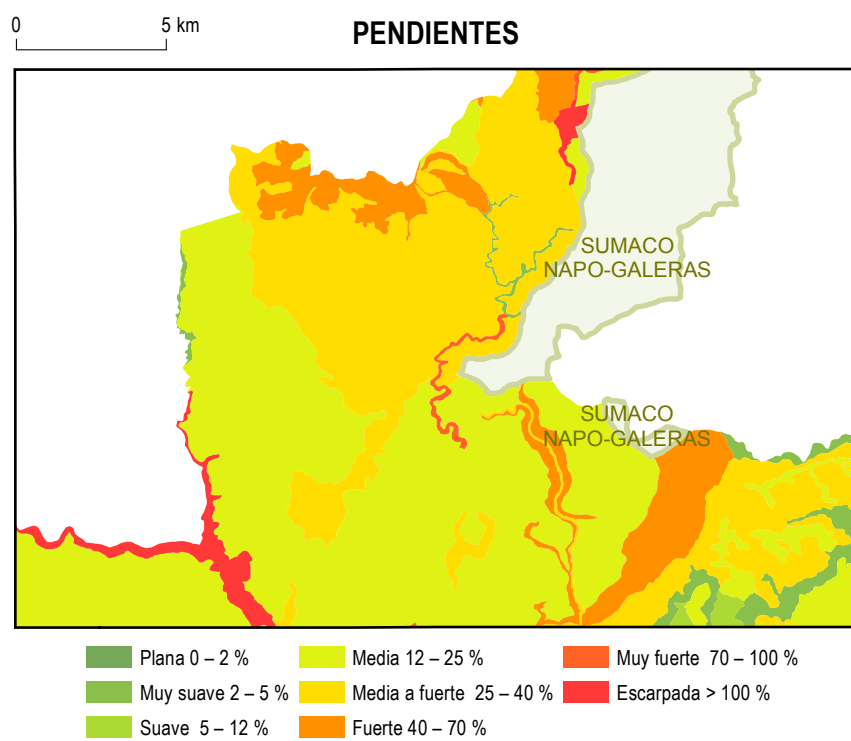


 Suelo alterado, zona urbana
  Áreas misceláneas (valles en V, barrancos..)
  No aplicable (lagunas, ríos..)

AGRICULTURA Y OTROS USOS-TIERRAS ARABLES				USO ESPECIAL CON POCO RIESGO DE EROSIÓN	APROVECHAMIENTOS FORESTALES O CON FINES DE CONSERVACIÓN. TIERRAS NO ARABLES		
Sin limitaciones a ligeras		Con limitaciones de ligeras a moderadas		Con limitaciones fuertes a muy fuertes	Con limitaciones muy fuertes		
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Tierras fácilmente trabajables, sin riesgo de erosión y con pocas o nulas limitaciones para el uso agrícola, forestal o pecuario.	Tierras fácilmente trabajables, con poco riesgo de erosión y ligeras limitaciones para el uso agrícola, forestal o pecuario.	Tierras trabajables con dificultades, con riesgo de erosión moderado y con ligeras o moderadas limitaciones para el uso agrícola, forestal o pecuario.	Tierras trabajables con dificultades, con riesgo de erosión alto y con moderadas limitaciones para el uso agrícola, forestal o pecuario.	Tierras trabajables para usos especiales, con limitaciones de drenaje, inundabilidad o salinidad. Su uso agrícola, pecuario o forestal es restringido.	Tierras trabajables con fuertes dificultades, con riesgo de erosión muy elevado. Presentan moderadas a severas limitaciones para uso agrícola y pecuario.	Tierras no trabajables o con fuertes dificultades, con riesgo de erosión muy elevado. Presentan severas limitaciones para uso agrícola y pecuario, su uso óptimo es el forestal con fines de conservación.	Tierras no trabajables, con riesgo de erosión muy elevado. Su uso está restringido a fines de protección para evitar la erosión, manteniendo la vegetación arbórea y/o arbustiva.

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



SUBCLASES DE CAPACIDAD DE USO Y DE UNIDADES DE MANEJO DE TIERRAS	
FACTORES	DESCRIPCIÓN
<b>Erosión (e)</b>	<p><b>Límites que se pueden presentar en una determinada clase por el factor erosión, que se produce por efecto de la pendiente.</b></p> <p>(e1) Se utiliza con la clase para indicar un ligero incremento en la pendiente (2 a 5 %).</p> <p>(e2) Límite de las diferentes clases de capacidad en los rangos de 5 a 12 % y 12 a 25 % de pendiente.</p> <p>(e3) Límite de las diferentes clases de capacidad en los rangos de 25 a 40 %; 40 a 70 % y mayor a 70 % de pendiente.</p>
<b>Suelo (s)</b>	<p><b>Límites que se pueden presentar en una determinada clase de capacidad de uso por los siguientes factores: profundidad efectiva, textura, pedregosidad, fertilidad, salinidad y toxicidad del suelo.</b></p> <p>(s1) Límites de profundidad efectiva cuando los suelos son poco profundos (21 a 25 cm), superficiales (1 a 20 cm) o muy superficiales (0 a 10 cm).</p> <p>(s2) Límites de suelo por texturas: arcillo-arenosas, arcillo-limosas, arenofanosas, arcillosas, arcillosas pesadas y arenas.</p> <p>(s3) Límites de suelo por pedregosidad, cuando es frecuente, abundante, pedregoso o rocoso.</p> <p>(s4) Límites de suelo cuando se tengan valores de fertilidad bajos o muy bajos.</p> <p>(s5) Límites de suelo cuando éste es salino, muy salino y extremadamente salino.</p> <p>(s6) Límites de suelo cuando exista toxicidad media y alta, tanto de carbonatos como de aluminio.</p>
<b>Humedad (h)</b>	<p><b>Límitaciones que puede presentar una determinada clase debido al exceso o deficiencia en el contenido de humedad del suelo y los periodos de inundación que puede sufrir.</b></p> <p>(h1) Límites de humedad por mal drenaje y drenaje excesivo del suelo.</p> <p>(h2) Límites de humedad por periodos de inundación corto, mediano, largo y permanente.</p>
<b>Clima (c)</b>	<p><b>Límitaciones que se deben a distintas características climáticas que pueden afectar al desarrollo de los cultivos.</b></p> <p>(c1) Límites de clima por regimenes de humedad del suelo ústico, árido, peridúico, áeico y peribúico.</p> <p>(c2) Límites de clima por zonas de temperatura frías (10 a 13 °C) isométrico y muy frías (&lt; 10 °C) isofrío.</p>



Ministerio  
de Agricultura, Ganadería,  
Acuacultura y Pesca

BOGOTÁ D.C.

## UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS

**Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1**

Realizado por:



Fiscalizado por:



**Mapa de Capacidad de Uso de las Tierras del cantón TENA, hoja 9 de 17, OIII-E4**

Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000	Fecha de elaboración: noviembre de 2015
----------------------------	------------------------------	---