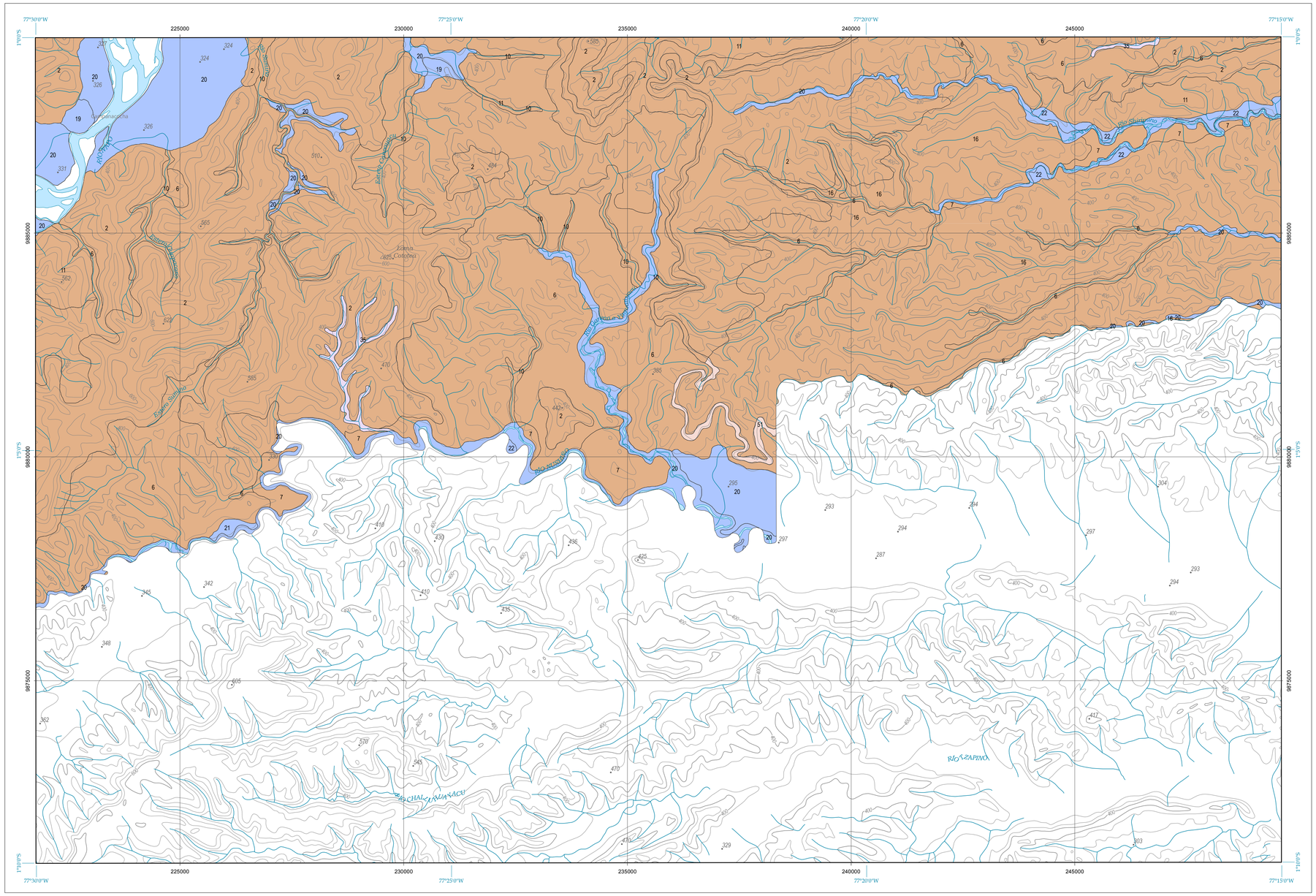
ECUADOR
Escala 1:50.000

TENA

CAPACIDAD DE USO DE LAS TIERRAS

MAPA CANTONAL 15 de 17 Hoja OIV-B1



CLASES Y UNIDADES DE MANEJO

Clase I	Clase II	Clase III	Clase IV	Clase V	Clase VI	Clase VII	Clase VIII
			2.IVe2c1 6.IVe2s4c1 7.IVe1s1s4c1 10.IVe2s1s4c1 11.IVe2s2s4c1 16.IVe2s1s2s4s6c1	19.Vs1s4h1c1 20.Ve1s1s4h1c1 21.Ve2s1s4h1c1 22.Ve2s1s4s6c1 25.Ve1s1s4s6h1c1	35.VIe2s1s4h1c1	51.VIIe3s1s4s6c1	

UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN

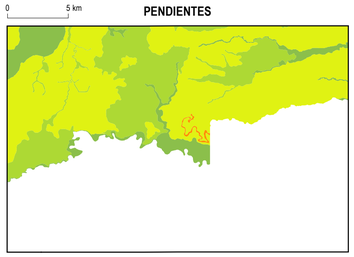
Suelo alterado, zona urbana | Áreas misceláneas (valles en V, barrancos..) | No aplicable (lagunas,ríos..)

CLASES DE CAPACIDAD DE USO

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.

Base topográfica IGM
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)

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



PENDIENTES

Plana 0 – 2 %
Muy suave 2 – 5 %
Suave 5 – 12 %
Media 12 – 25 %
Media a fuerte 25 – 40 %
Fuerte 40 – 70 %
Muy fuerte 70 – 100 %
Escarpada > 100 %

ESCALA 1:50.000

0 1 2 3 4 5 km

Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS
Proyección UTM Zona 18 S
Equidistancia entre curvas de nivel 40 m

DIVISIÓN CANTONAL

CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)

ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000

NIII - F1 COTOPAXI	NIII - F2 RÍO ANTISANA	OIII - E1 SARDINAS	OIII - E2 PAVAYACU	OIII - F1 LORETO	OIII - F2 PUERTO MISAHUALLI (Misahuallí)
NIV - B1 LAGUNA DE ANTEQUOS	NIV - B2 RÍO CHALUPAS	OIV - E3 TENA	OIV - E4 LUSHANTA	OIV - F3 CHONTAPUNTA	OIV - F4 HUICUNGUYACU (Mondaña)
NIV - B3 SAN JOSÉ DE POALÓ	NIV - B4 RÍO MULATOS	OIV - A1 PUERTO NAPO	OIV - A2 PUERTO MISAHUALLI	OIV - B1 SAMUNA COCHA	OIV - B2 RÍO NUSHIÑO
NIV - B3 SUCRE	NIV - B4 RÍO NEGRO	OIV - A3 SANTA CLARA	OIV - A4 ARAJUNO	OIV - A3 RÍO TIGÜEÑO	OIV - B4 RÍO CURARAY

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

INSUMO UTILIZADO

PRESENTE PROYECTO
Mapa Geopedológico, 1:25.000, 2014-2015.

SIMBOLOGÍA

- 320 Curva de nivel índice
- Vías principales
- Red hidrográfica
- Pallcaurcu Cabecera parroquial
- Salcedo Cabecera cantonal
- CUENCA Capital de provincia
- Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE
- *Área de intervención del Instituto Espacial Ecuatoriano*
- Cuerpos de agua
- ▲ Cota

SUBCLASES DE CAPACIDAD DE USO Y DE UNIDADES DE MANEJO DE TIERRAS

FACTORES	DESCRIPCIÓN
Erosión (e)	**Limitantes que se pueden presentar en una determinada clase por el factor erosión, que se produce por efecto de la pendiente.**
(e1)	Se utiliza con la clase para indicar un ligero incremento en la pendiente (2 a 5 %).
(e2)	Limitante de las diferentes clases de capacidad en los rangos de 5 a 12 % y 12 a 25 % de pendiente.
(e3)	Limitante de las diferentes clases de capacidad en los rangos de 25 a 40 %; 40 a 70 % y mayor a 70 % de pendiente.
Suelo (s)	**Limitantes 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.**
(s1)	Limitantes de profundidad efectiva cuando los suelos son poco profundos (21 a 50 cm), superficiales (11 a 20 cm) o muy superficiales (0 a 10 cm).
(s2)	Limitantes de suelo por texturas: arcillo-arenosas, arcillo-limosas, areno francosas, arcillosas, arcillosas pesadas y arenas.
(s3)	Limitantes de suelo por pedregosidad, cuando es frecuente, abundante, pedregoso o rocoso.
(s4)	Limitantes de suelo cuando se tengan valores de fertilidad bajos o muy bajos.
(s5)	Limitantes de suelo cuando éste es salino, muy salino y extremadamente salino.
(s6)	Limitantes de suelo cuando exista toxicidad media y alta, tanto de carbonatos como de aluminio.
Humedad (h)	**Limitaciones que puede presentar una determinada clase debido al exceso o deficiencia en el contenido de humedad del suelo y los períodos de inundación que pueda sufrir.**
(h1)	Limitantes de humedad por mal drenaje y drenaje excesivo del suelo.
(h2)	Limitantes de humedad por períodos de inundación corto, mediano, largo y permanente.
Clima (c)	**Limitaciones que se deben a distintas características climáticas que pueden afectar al desarrollo de los cultivos.**
(c1)	Limitantes de clima por regímenes de humedad del suelo ústico, arídico, perúdico, ácuico y peráquico.
(c2)	Limitantes de clima por zonas de temperatura frías (10 a 13 °C) Isomésico y muy frías (< 10 °C) Isofrígido.

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca — SIGTIERRAS

UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS

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

Realizado por: consorcio tracasa/nipsa — **Fiscalizado por:** Ingeomática

Mapa de Capacidad de Uso de las Tierras del cantón TENA, hoja 15 de 17, OIV-B1

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