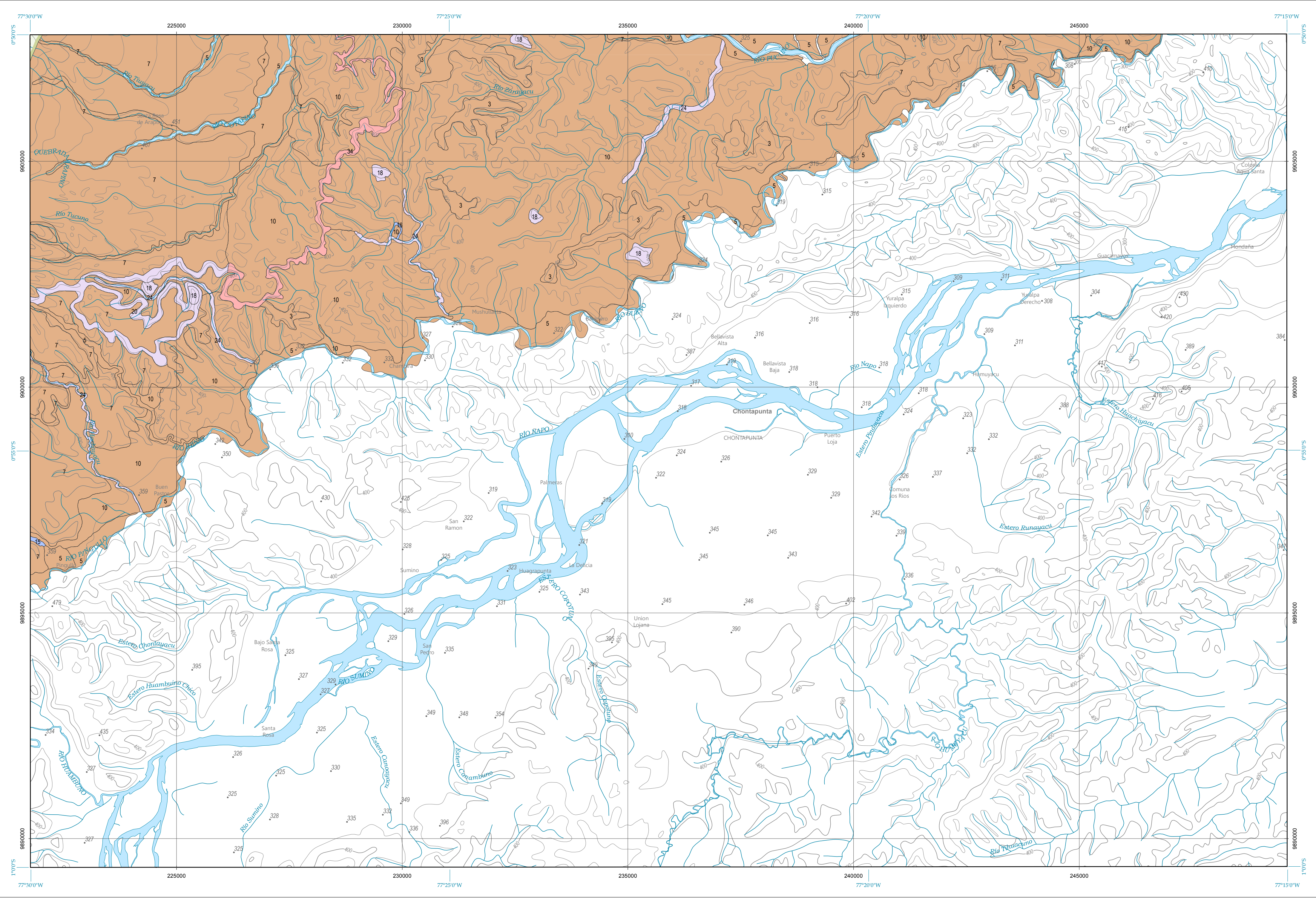
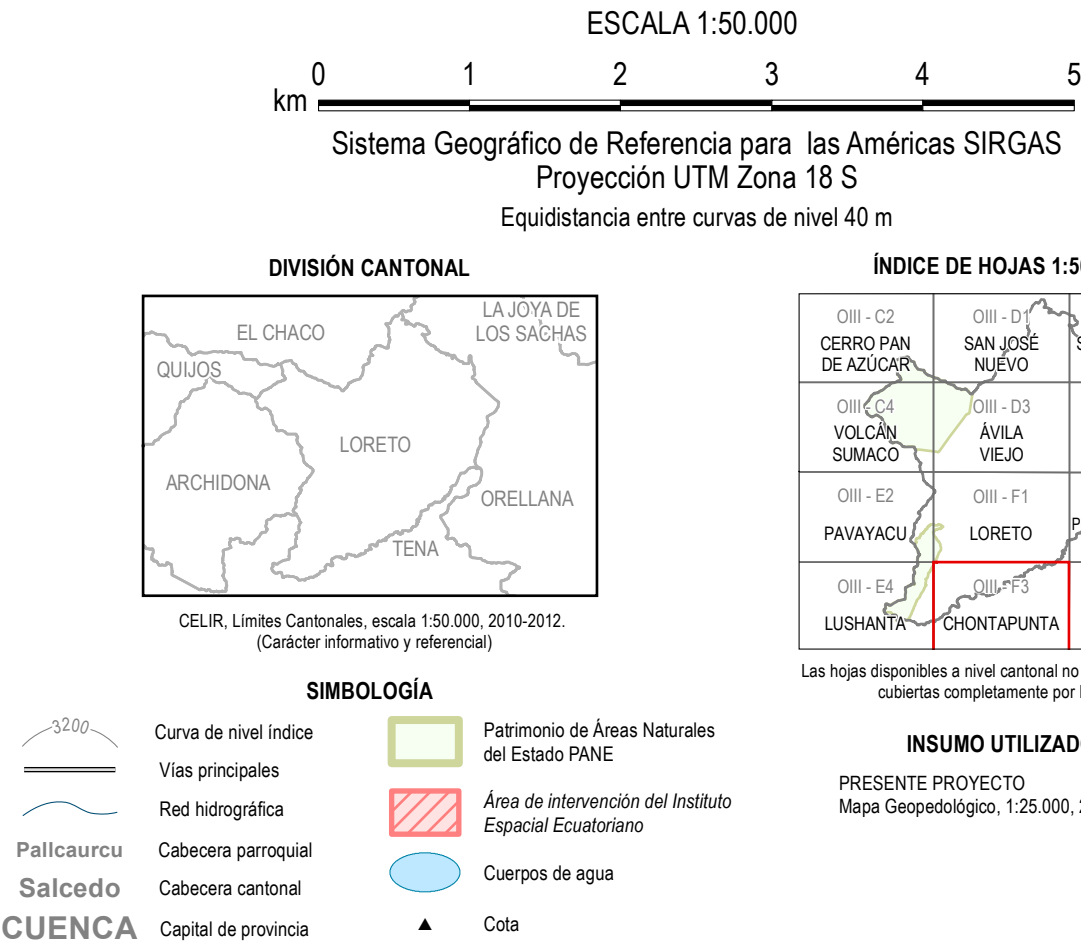
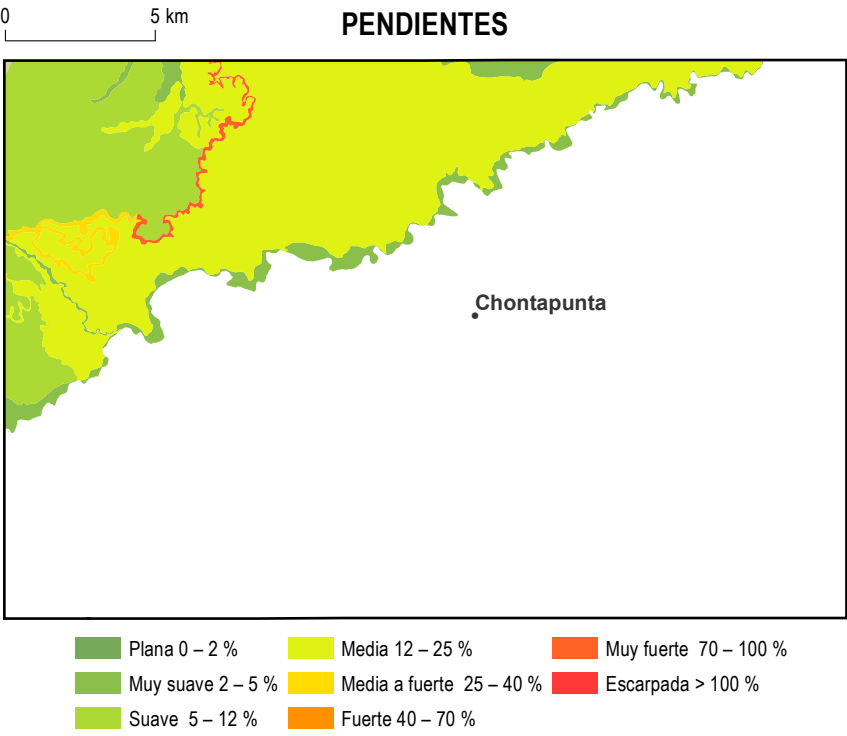




Base topográfica IGM  
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.  
(Carácter informativo y referencial)

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



| 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.                                                                                                    |
| Suelo (s)                                                        | Limitante de las diferentes clases de capacidad en los rangos de 25 a 40 %, 40 a 70 % y mayor a 70 % de pendiente.                                                                                          |
|                                                                  | (s1) 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. |
|                                                                  | (s2) 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).                                                      |
| Humedad (h)                                                      | Limitantes de suelo por texturas: arcillo-arenosas, arcillo-limosas, arenoso francosas, arcillosas, arcillosas pesadas y arenosas.                                                                          |
|                                                                  | (h1) Limitantes de suelo por pedregosidad, cuando es frecuente, abundante, pedregoso o rocoso.                                                                                                              |
|                                                                  | (h2) Limitantes de suelo cuando se tengan valores de fertilidad bajos o muy bajos.                                                                                                                          |
| Clima (c)                                                        | Limitantes de suelo cuando éste es salino, muy salino y extremadamente salino.                                                                                                                              |
|                                                                  | (c1) Limitantes de suelo cuando exista toxicidad media y alta, tanto de carbonatos como de aluminio.                                                                                                        |
|                                                                  | (c2) 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, peridico, áulico y pericúlico.                                                                                                 |
|                                                                  | (c2) Limitantes de clima por zonas de temperatura frías (10 a 13 °C) Isométrico y muy frías (< 10 °C) Isofrío.                                                                                              |

**CLASES Y UNIDADES DE MANEJO**

| Clase I | Clase II | Clase III | Clase IV                                              | Clase V                                                                | Clase VI | Clase VII | Clase VIII    |
|---------|----------|-----------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------------|
|         |          |           | 3.IVe2c1<br>5.IVe1s4c1<br>7.IVe2s4c1<br>10.IVe2s2s4c1 | 15.Ve1s1s2s4s6c1<br>16.Ve1s1s4s6h1c1<br>20.VIe3s4c1<br>24.VIe2s1s4h1c1 |          |           | 34.VIIIe3s4c1 |

**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 erosión, inundabilidad o salinidad. Su uso agrícola, pecuario o forestal es restringido. | Tierras trabajables con fuertes dificultades, con riesgo de erosión muy elevado. Presentan 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. |

**UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS**

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

Realizado por: tracas/nipsa

Fiscalizado por: Inpa/muticas

Mapa de Capacidad de Uso de las Tierras del cantón LORETO, hoja 10 de 10, OIII-F3

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