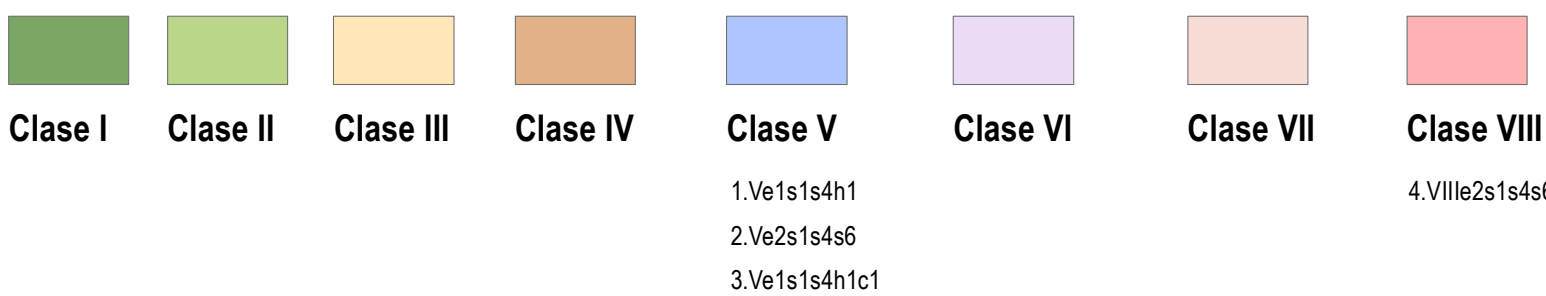


# RÍO SABALO

## CAPACIDAD DE USO DE LAS TIERRAS

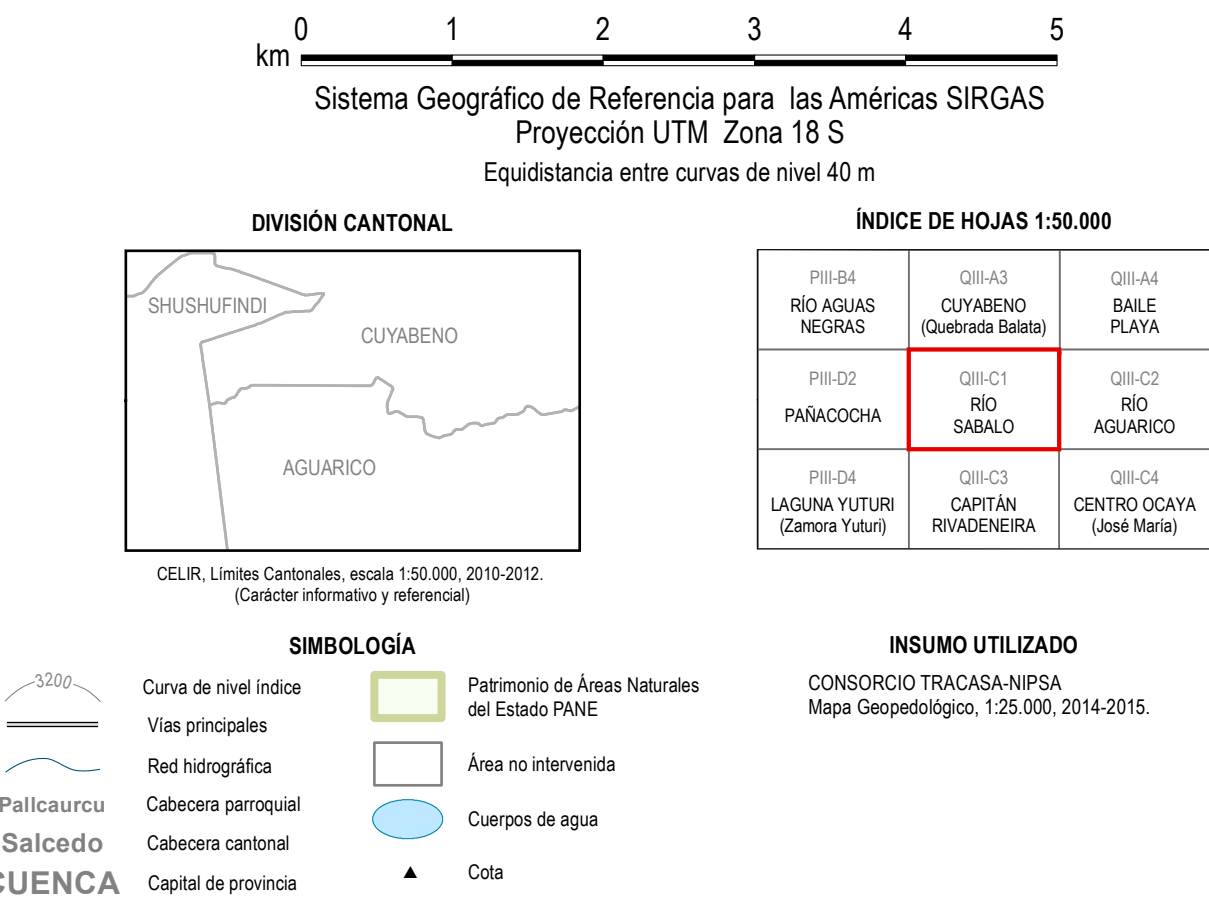
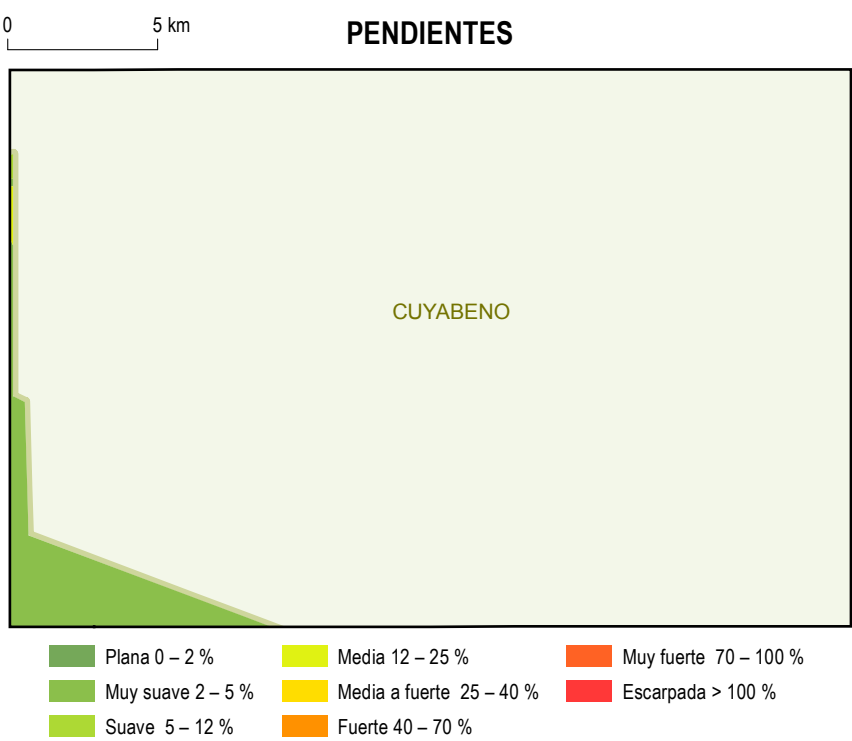
## CLASES Y UNIDADES DE MANEJO



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

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

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>                                               | <b>Limitantes que se pueden presentar en una determinada clase por el factor erosión, que se produce por efecto de la pendiente.</b>                                                                          |
| (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 o 70 % de pendiente.                                                                                            |
| <b>Suelo (s)</b>                                                 | <b>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.</b> |
| (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, arenofrías, arenosas, 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.                                                                                                               |
| <b>Humedad (h)</b>                                               | <b>Limitaciones que pueden presentar una determinada clase debido al exceso o deficiencia en el contenido de humedad del suelo y los periodos de inundación que pueda sufrir.</b>                             |
| (h1)                                                             | Limitantes de humedad por mal drenaje y drenaje excesivo del suelo.                                                                                                                                           |
| (h2)                                                             | Limitantes de humedad por periodos de inundación corto, mediano, largo y permanente.                                                                                                                          |
| <b>Clima (c)</b>                                                 | <b>Limitaciones que se deben a distintas características climáticas que pueden afectar al desarrollo de los cultivos.</b>                                                                                     |
| (c-1)                                                            | Limitantes de clima por regimenes de humedad del suelo ústico, arídico, periódico, ásculo y peráculo.                                                                                                         |
| (c2)                                                             | Limitantes de clima por zonas de temperatura frías (10 a 13 °C) Isoamérica y muy frías (< 10 °C) Isofrigid.                                                                                                   |


**Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca**  
**SIGTERRAS**

---

**UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTERRAS**

---

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

**Realizado por:**  **Consorcio Tracata**

**Fiscalizado por:**  **Contraloría General del Ecuador**

---

**Mapa de Capacidad de Uso de las Tierras hoja RÍO SABALO QIII-C1**

---

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