

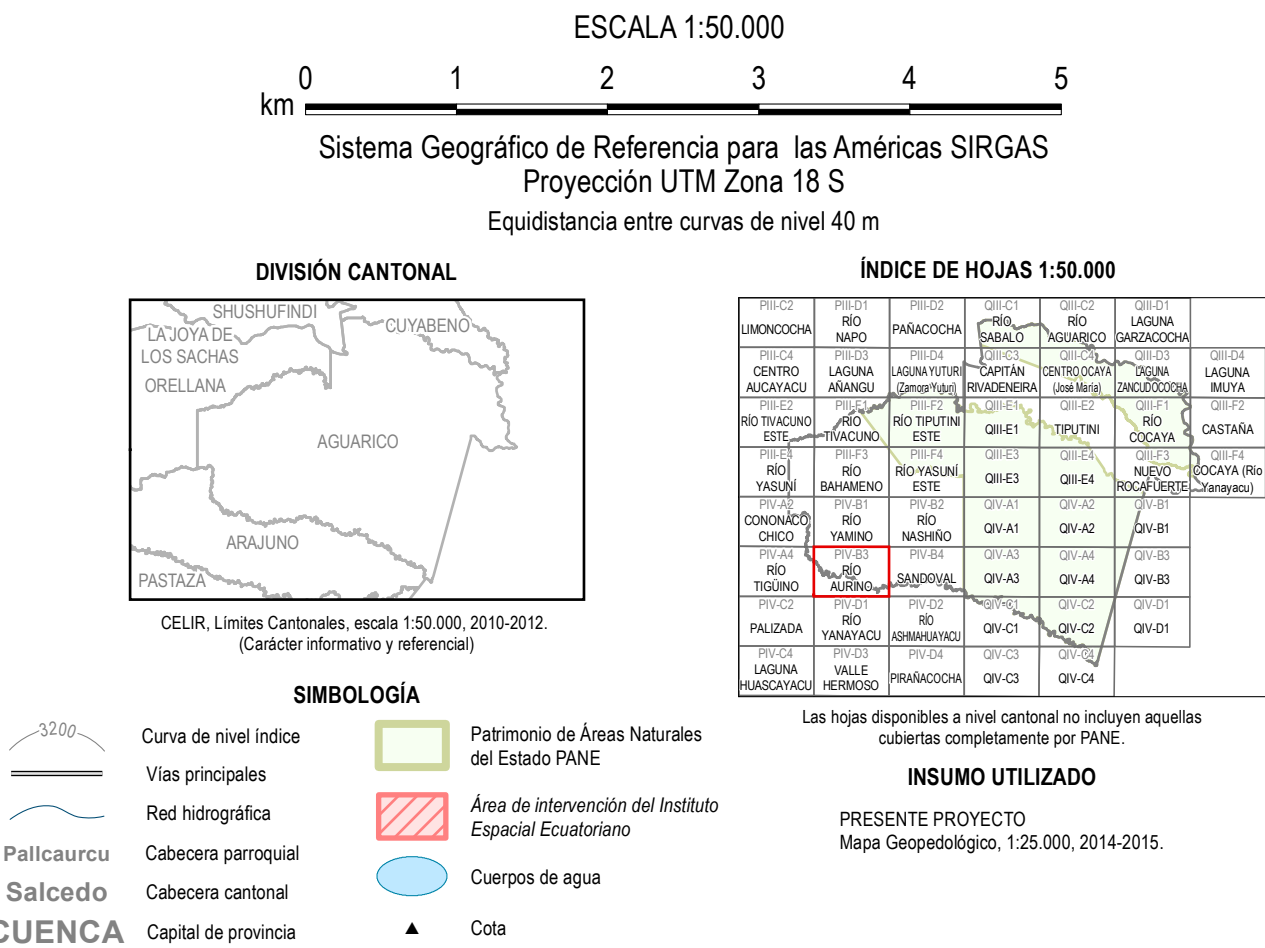
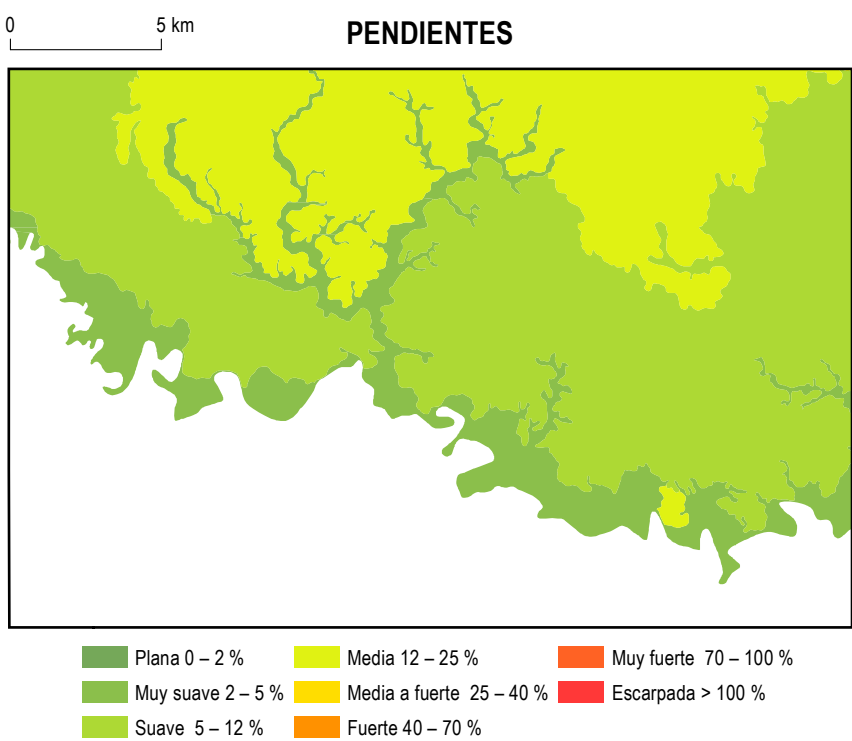


5.Vs1s4h1c1 14.VIIIe2s1s4s6c1  
6.Ve1s1s4h1c1  
9.Vs1s4s6h1c1  
11.Ve2s1s2s4s6c1

 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 para trabajos<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.<br>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.<br>Presentan severas<br>limitaciones<br>para uso agrícola<br>y 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. |

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>                                               | <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)                                                             | Limite de las diferentes clases de capacidad en los rangos de 5 a 12 y 12 a 25 % de pendiente.                                                                                                                |
| (e3)                                                             | Limite de las diferentes clases de capacidad en los rangos de 25 a 40, 40 a 70 y mayor a 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, arena 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.                                                                                                               |
| <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>                                                                                     |
| (c1)                                                             | Limitantes de clima por regimenes de humedad del suelo ústico, arídico, peridúico, áulico y peráulico.                                                                                                        |
| (c2)                                                             | Limitantes de clima por zonas de temperatura frías (10 a 13 °C) Isoamérica y muy frías (< 10 °C) Isofrío.                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <p>Ministerio<br/>de Agricultura, Ganadería,<br/>Acuacultura y Pesca</p> <p>GOBIERNO DE<br/>COSTA RICA</p> |  | <b>UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTERRAS</b>                                 |  |
| <b>Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1</b>                                                                                                                  |  |                                                                                       |  |
| <b>Realizado por:</b>                                                                                                                                                                            |  | <b>Fiscalizado por:</b>                                                               |  |
|                                                                                                             |  |  |  |
| <b>Mapa de Capacidad de Uso de las Tierras del cantón AGUARICO, hoja 19 de 20, PIV-B3</b>                                                                                                        |  |                                                                                       |  |
| Escala de trabajo 1:25.000                                                                                                                                                                       |  | Escala de impresión 1:50.000                                                          |  |
| Fecha de elaboración: octubre de 2015                                                                                                                                                            |  |                                                                                       |  |