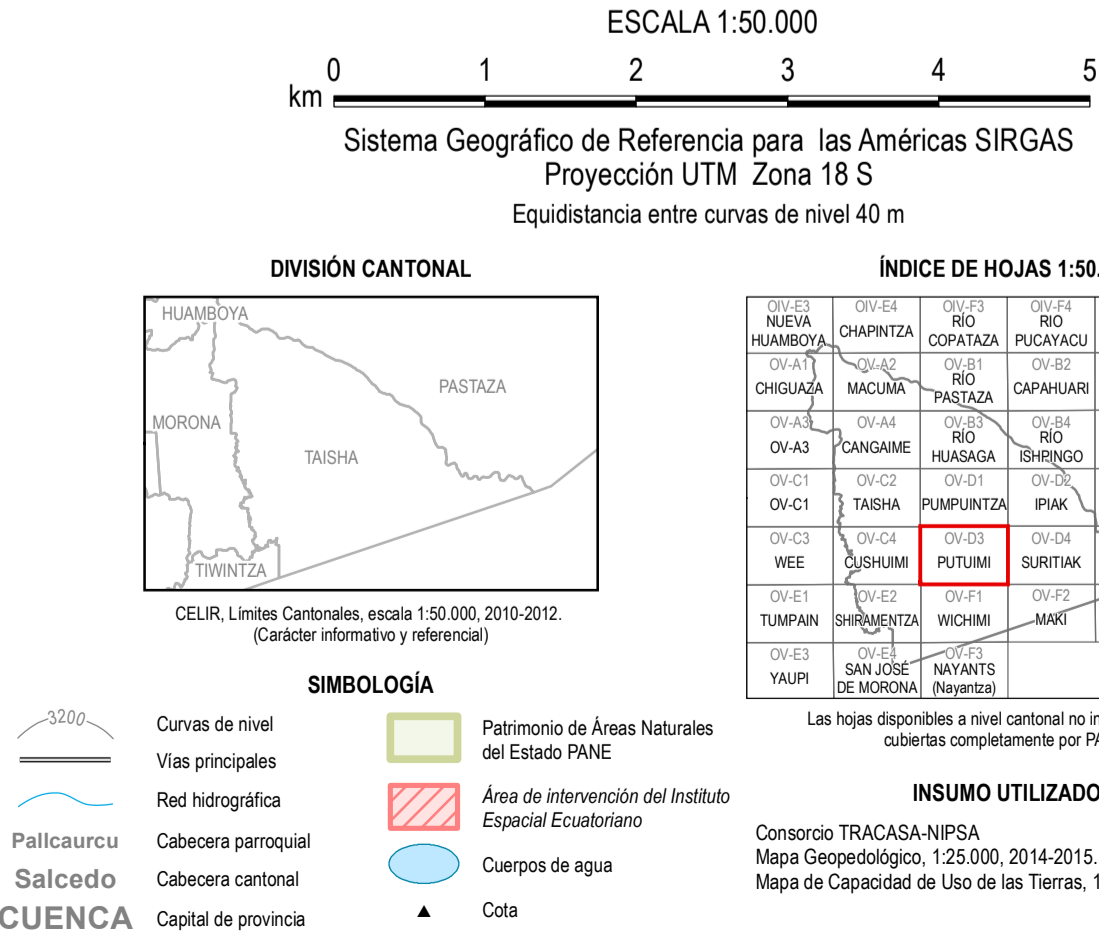
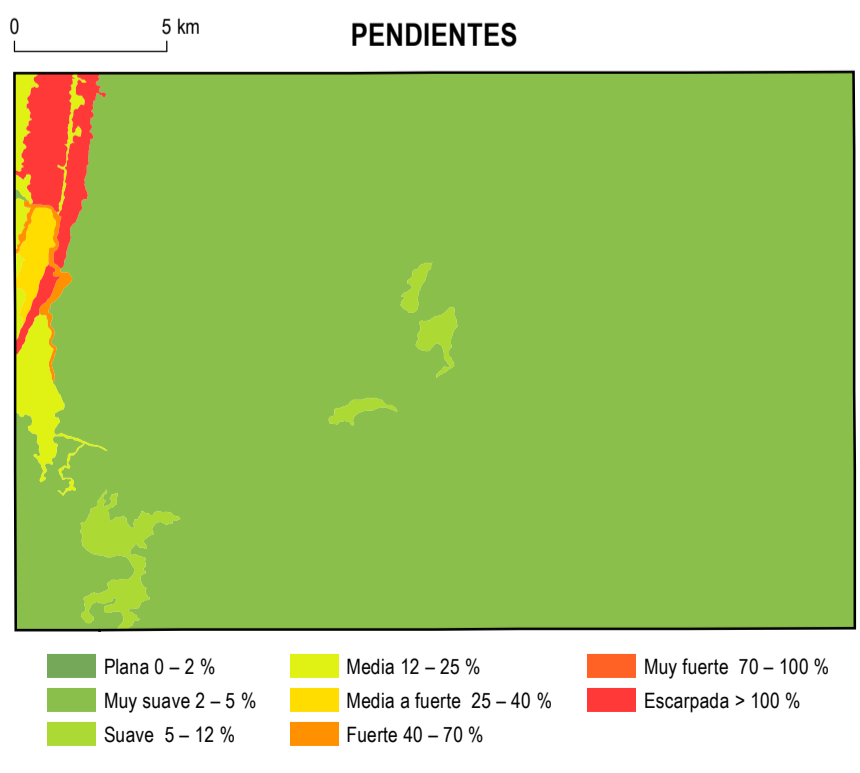


Base topográfica IGM
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)

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



| FACTORES | | UNIDADES DE MANEJO DE DIFICULTAD DE LABRANZA |
|-----------------------|------|--|
| | | Erosión (e) |
| Pendiente | (e1) | Indica un ligero incremento en la pendiente (5 a 12 %). |
| | (e2) | Indica una limitante por pendiente en rangos de 12 a 40 %. |
| | (e3) | Indica una limitante por pendiente en los rangos de 40 a 70 % y mayor a 70 %. |
| | | Suelo (s) |
| Afloramientos rocosos | (s1) | Indica limitantes de suelo por la presencia de afloramientos rocosos, pocos (10-15%), muchos (15-40%), abundantes (40-80%) o dominantes (>80%). |
| Pedregosidad | (s2) | Indica limitantes de suelo por pedregosidad, cuando es frecuente, abundante y pedregoso o rocoso. |
| Profundidad efectiva | (s3) | Identifica limitantes de suelo por pedregosidad, cuando son cantos y/o cantos grandes. |
| | (s4) | Indica limitantes de profundidad efectiva cuando los suelos son poco profundos (21 a 50 cm), superficiales (11 a 20 cm) y muy superficiales (0a10 cm). |
| Elementos gruesos | (s5) | Indica limitantes de suelo cuando éste contenga muchos (15-40%), abundantes (40-80%) o dominantes (>80%) elementos gruesos en los primeros 20 cm de suelo. |
| | (s6) | Indica limitantes de suelo cuando éste contenga cantos y/o cantos grandes en los elementos gruesos de los primeros 20 cm de suelo. |
| Textura | (s7) | Identifica limitantes de suelo por texturas en superficie del grupo 3 (arcillo-limoso, arcillo-arenoso, aren-francoso), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (arcilloso, arcilla pesada). |
| | (s8) | Identifica limitantes de suelo por texturas a profundidad del grupo 3 (arcillo-limoso, arcillo-arenoso, aren-francoso), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (arcilloso, arcilla pesada). |
| Compacidad | (s9) | Indica limitantes de suelo cuando sean compactos y/o muy compactos. |
| | | Humedad (h) |
| Drenaje | (h1) | Indica limitantes de humedad por mal drenaje, moderado y/o drenaje excesivo del suelo. |
| Inundación | (h2) | Indica limitantes de humedad por períodos de inundación corto, mediano, largo y permanente. |
| | | Clima (c) |
| Régimen de humedad | (c1) | Indica limitantes de clima por regímenes de humedad del suelo árido, ústico, periódico, acúico y peracúico. |

CLASES Y UNIDADES DE LABRANZA

| | | | | |
|---------|---------|------------------------|--|----------------|
| | | | | |
| Clase 1 | Clase 2 | Clase 3 | Clase 4 | Clase 5 |
| | | 10.3e2s7 13.3e2s4s9 | 25.4s7s8 28.4e1s7s8 32.4e2s7s8 36.4e3s7s8 39.4s7s8h1 42.4e1s7s8h1 48.4e2s7s8h1 54.4s4s8s9h1 | 80.5e2s4s7s8h1 |

UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN

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

CLASES DE DIFICULTAD DE LABRANZA

| TIERRAS ARABLES | | | | TIERRAS NO ARABLES |
|---|---|---|---|--|
| Sin restricción | Restricción baja | Restricción media | Restricción alta | No arables |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Suelos en pendiente plana o muy suave, profundos o moderadamente profundos, con muy poca pedregosidad que no limita o imposibilita las labores de maquinaria. Pueden ser labradas y mecanizadas con todos los tipos de implementos. | Suelos en pendientes planas a suaves, son de profundos a moderadamente profundos, tienen poca pedregosidad que no limita o imposibilita las labores de maquinaria. Requieren prácticas de manejo ligeramente más cuidadosas que los suelos de la Clase 1. | Son suelos que pueden encontrarse en pendientes de medias a fuertes, de poco profundos a profundos, y que pueden tener pocos afloramientos rocosos y frecuente pedregosidad superficial de hasta 20 cm. Por las limitaciones, el uso de maquinaria se ve disminuido, siendo necesarias prácticas especiales de manejo y conservación. | Suelos de pendientes hasta grado fuerte, son de superficiales a profundos, y pueden tener abundante pedregosidad superficial y frecuentes afloramientos rocosos. Son tierras con muchas restricciones al laboreo, únicamente contemplado como laboreo manual, frecuentemente de uso forestal con fines de conservación. | Suelos en pendientes de muy fuertes a abruptas, son muy superficiales a profundos. Estas tierras tienen limitaciones muy fuertes para el laboreo debido a la pendiente o limitaciones adicionales como la presencia de abundantes afloramientos rocosos y pedregosidad superficial. Sus restricciones al laboreo son extremas, y no permiten el uso agrícola. Muestran condiciones para fines de conservación. |

| | | | |
|--|--|--|--|
| Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca SECRETARÍA | | UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS | |
| Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 2 | | Realizado por: CONSORCIO tracas/nipsa | |
| Fiscalizado por: Ingeomatica | | Mapa de Dificultad de Labranza del cantón TAISHA, hoja 15 de 24, OV-D3 | |
| Escala de trabajo 1:25.000 | | Escala de impresión 1:50.000 | |
| Fecha de elaboración: noviembre de 2015 | | | |