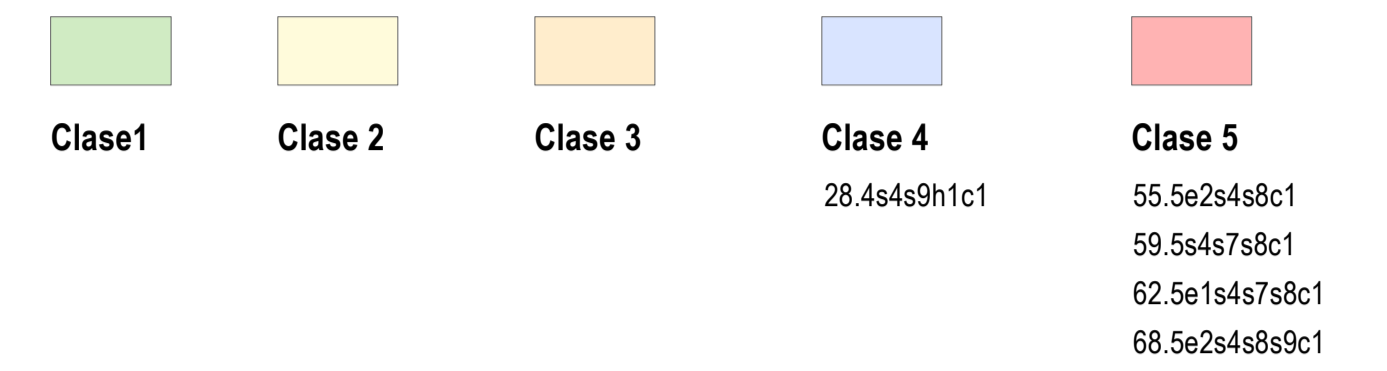
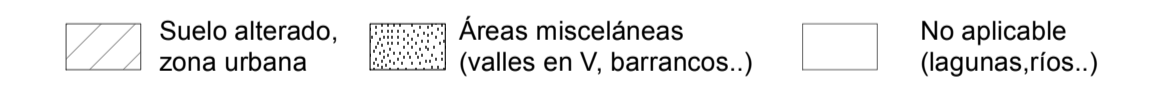


CLASES Y UNIDADES DE LABRANZA

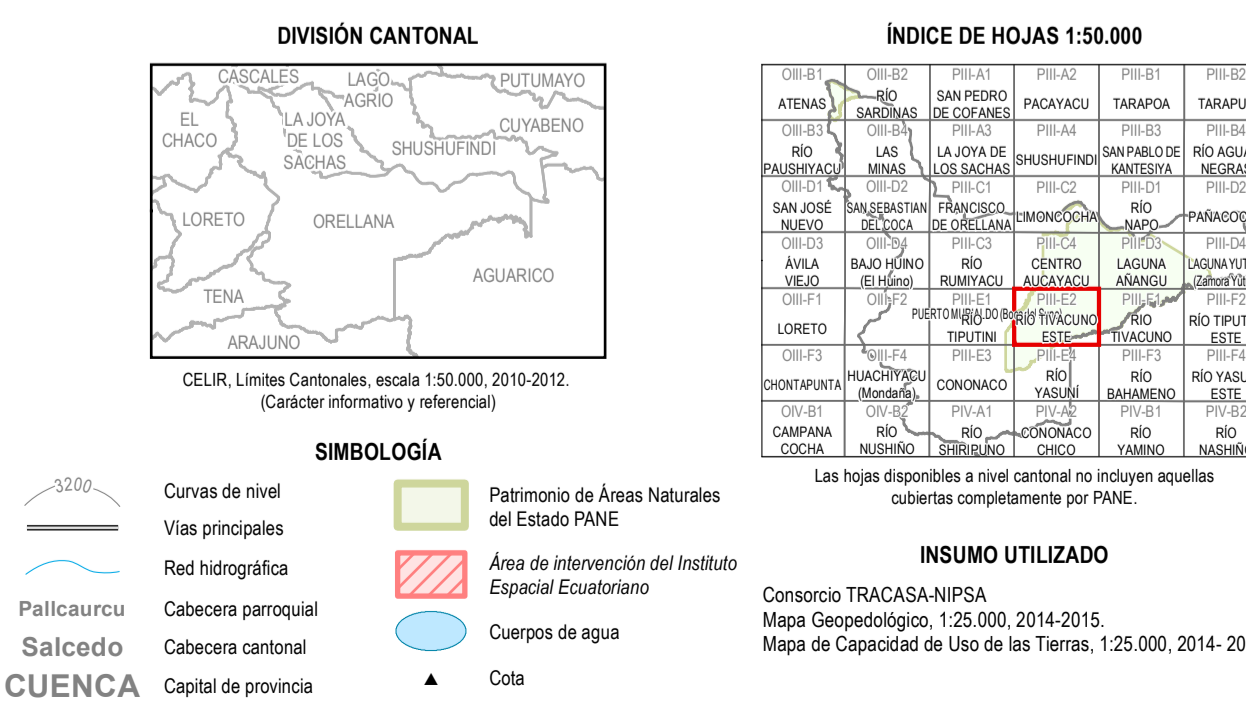
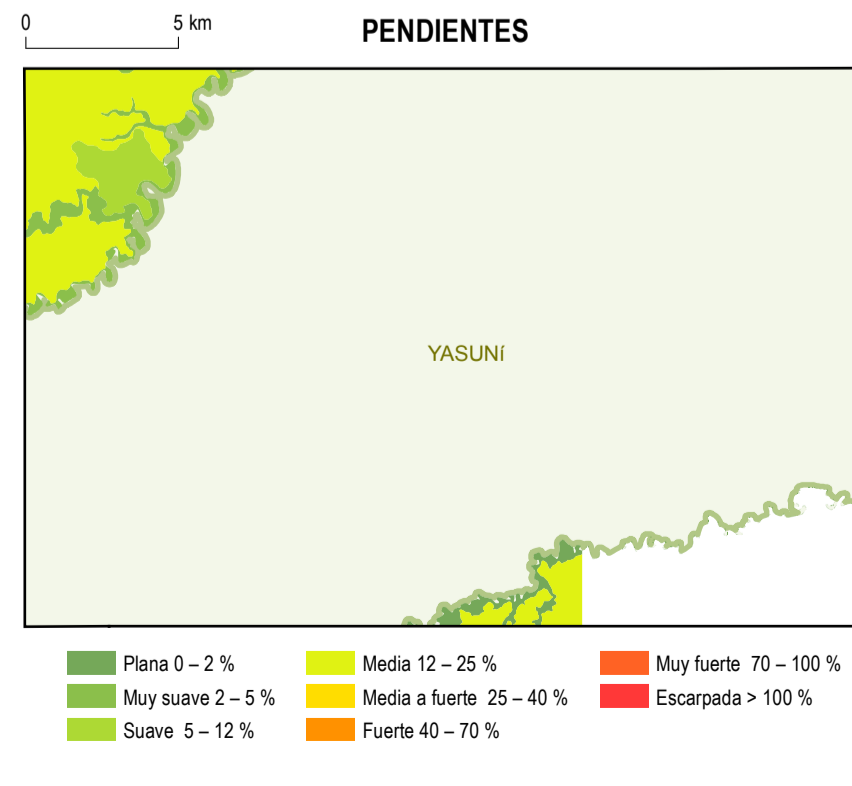
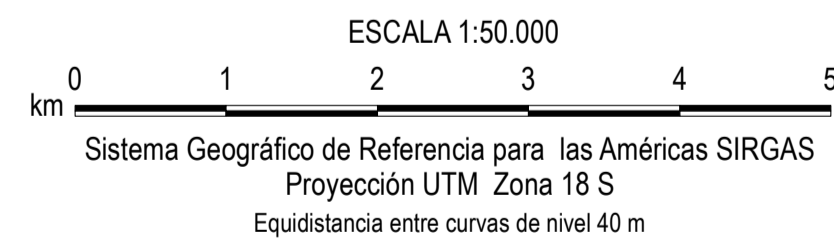


UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN



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) Indica limitantes de profundidad efectiva cuando los suelos son poco profundos (21 a 50 cm), superficiales (11 a 20 cm) y muy superficiales (0 a 10 cm). |
| Elementos gruesos | (s4) 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. (s5) Indica limitantes de suelo cuando éste contenga cantos y/o cantos grandes en los elementos gruesos de los primeros 20 cm de suelo. |
| Textura | (s6) Indica limitantes de suelo por texturas en superficie del grupo 3 (arcillo-limoso, arcillo-arenoso, arenoso-francoso), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (arcilloso, arcillo pesada). (s7) Indica limitantes de suelo por texturas a profundidad del grupo 3 (arcillo-limoso, arcillo-arenoso, arenoso-francoso), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (arcilloso, arcillo pesada). |
| Compacidad | (s8) Indica limitantes de suelo cuando se han compactado y/o muy compactos. |
| Humedad (h) | |
| Drenaje | (h1) Indica limitantes de humedad por mal drenaje, moderado y/o drenaje excesivo del suelo. (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, perúico, ácuico y perácuico. |

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 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, con poca pedregosidad que no limita o imposibilita las labores de maquinaria. Requieren prácticas de manejo ligamentado 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 frecuentes afloramientos rocosos y frecuente pedregosidad superficial de hasta 20 cm. Por las limitaciones, el uso de maquinaria se ve disminuida, 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. |

UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS

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

Realizado por: Fiscalizado por:

Mapa de Dificultad de Labranza del cantón ORELLANA, hoja 18 de 25, PIII-E2

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