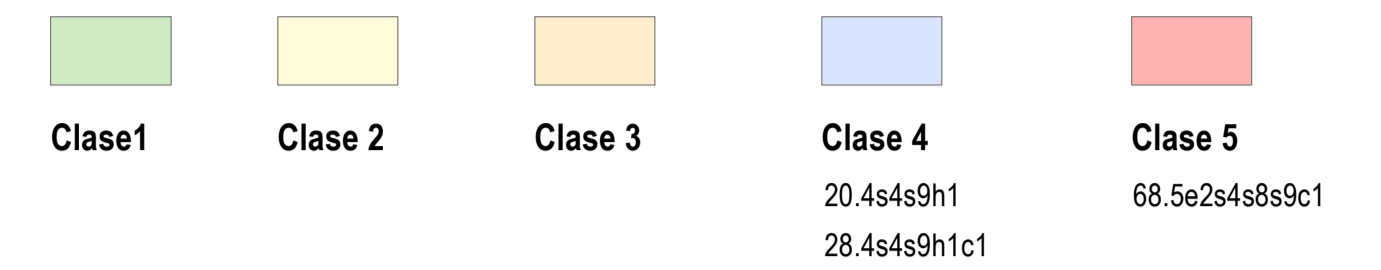
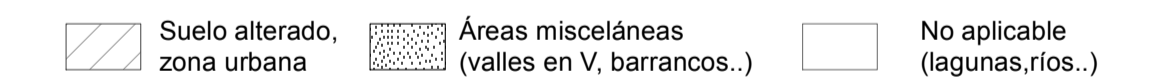


CLASES Y UNIDADES DE LABRANZA

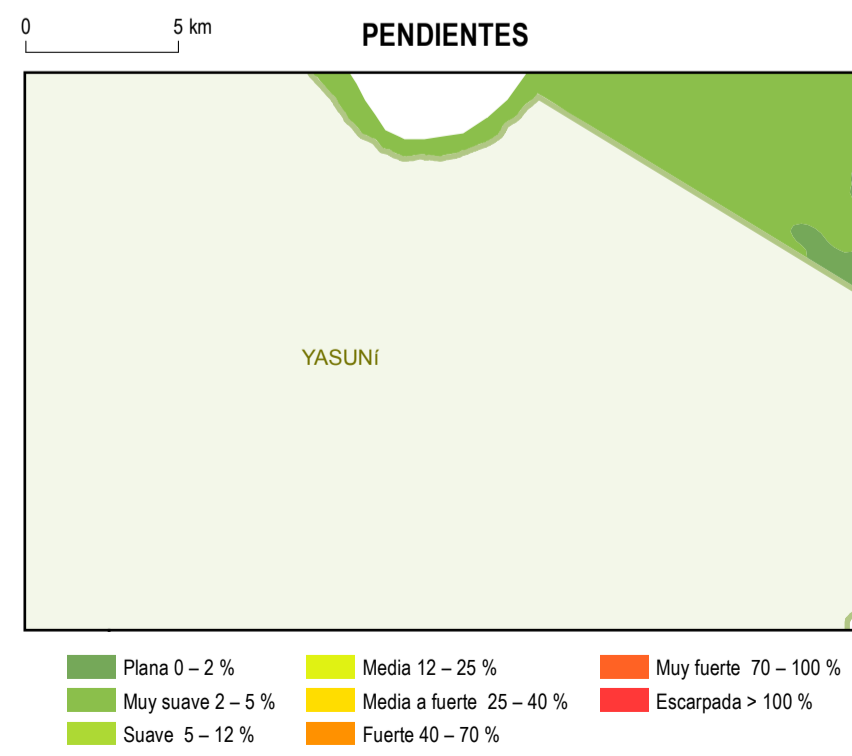


UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN



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.



ESCALA 1:50.000
Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS
Proyección UTM Zona 18 S
Equidistancia entre curvas de nivel 40 m



ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000

ORE-01	ORE-02	ORE-03	ORE-04	ORE-05	ORE-06	ORE-07	ORE-08	ORE-09	ORE-10	ORE-11	ORE-12	ORE-13	ORE-14	ORE-15	ORE-16	ORE-17	ORE-18	ORE-19	ORE-20	ORE-21	ORE-22	ORE-23	ORE-24	ORE-25	ORE-26	ORE-27	ORE-28	ORE-29	ORE-30	ORE-31	ORE-32	ORE-33	ORE-34	ORE-35	ORE-36	ORE-37	ORE-38	ORE-39	ORE-40	ORE-41	ORE-42	ORE-43	ORE-44	ORE-45	ORE-46	ORE-47	ORE-48	ORE-49	ORE-50	ORE-51	ORE-52	ORE-53	ORE-54	ORE-55	ORE-56	ORE-57	ORE-58	ORE-59	ORE-60	ORE-61	ORE-62	ORE-63	ORE-64	ORE-65	ORE-66	ORE-67	ORE-68	ORE-69	ORE-70	ORE-71	ORE-72	ORE-73	ORE-74	ORE-75	ORE-76	ORE-77	ORE-78	ORE-79	ORE-80	ORE-81	ORE-82	ORE-83	ORE-84	ORE-85	ORE-86	ORE-87	ORE-88	ORE-89	ORE-90	ORE-91	ORE-92	ORE-93	ORE-94	ORE-95	ORE-96	ORE-97	ORE-98	ORE-99	ORE-100
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------

SIMBOLOGÍA

- Curvas de nivel
- Vías principales
- Red hidrográfica
- Pailcaucu
- Salcedo
- Capital de provincia
- Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE
- Área de intervención del Instituto Especial Ecuatoriano
- Cuerpos de agua
- Cota

INSUMO UTILIZADO
Consortio TRACASA-NIPSA
Mapa Geopedológico, 1:25.000, 2014-2015.
Mapa de Capacidad de Uso de las Tierras, 1:25.000, 2014-2015

FACTORES	UNIDADES DE MANEJO DE DIFICULTAD DE LABRANZA
Erosión (e)	
(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)	
(s1)	Indica limitantes de suelo por la presencia de afloramientos rocosos, pocos (10-15%), muchos (15-40%), abundantes (40-80%) o dominantes (>80%).
(s2)	Indica limitantes de suelo por pedregosidad, cuando es frecuente, abundante y pedregoso o rocoso.
(s3)	Indica 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 (hasta 10 cm).
(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	
(t1)	Indica limitantes de suelo por texturas en superficie del grupo 3 (arcillo-limoso, arcillo-arenoso, arenofrancoso), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (arcilloso, arcilla pesada).
(t2)	Indica limitantes de suelo por texturas a profundidad del grupo 3 (arcillo-limoso, arcillo-arenoso, arenofrancoso), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (arcilloso, arcilla pesada).
Compacidad	
(c1)	Indica limitantes de suelo cuando sean compactos y/o muy compactos.
Humedad (h)	
(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)	
(cl1)	Indica limitantes de clima por regímenes de humedad del suelo árido, ústico, perúctico, acúctico y peracúctico.

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 moderadamente profundas, con poca pedregosidad que no limita o imposibilita las labores de maquinaria. Requieren prácticas de manejo ligamentadas 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 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 14 de 25, PIII-D3

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