

CLASES Y UNIDADES DE LABRANZA

Clase 1	Clase 2	Clase 3	Clase 4	Clase 5
		3.3e2 5.3e2h1	9.4s8 29.4e1s4h1h2c1	60.5s4s8h1c1

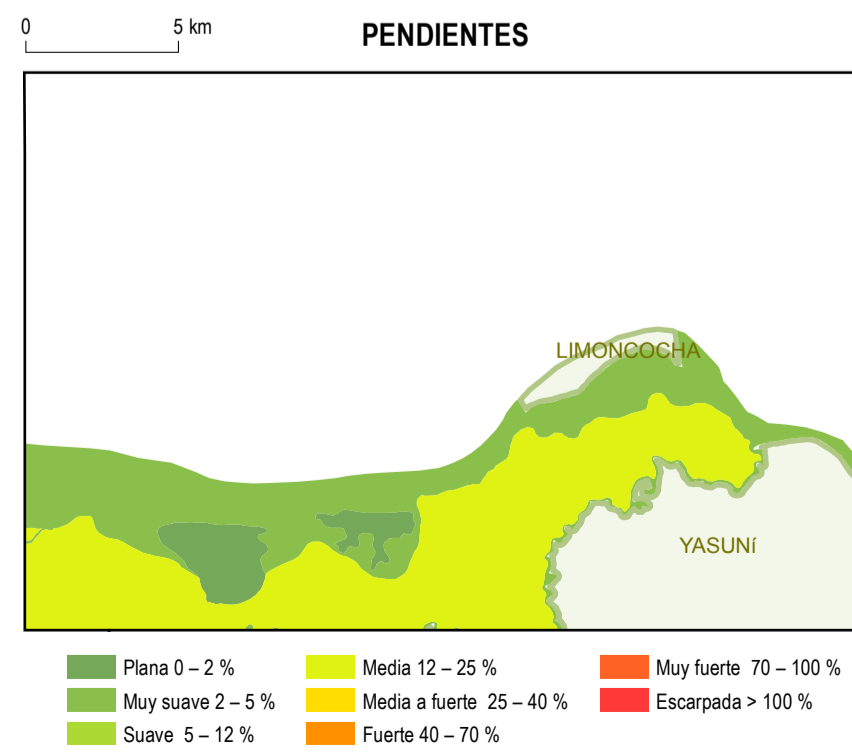
UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN

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

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
Ecuidistancia entre curvas de nivel 40 m



DIVISIÓN CANTONAL

ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000

DIRI-E1	DIRI-E2	DIRI-E3	DIRI-E4	DIRI-E5	DIRI-E6	DIRI-E7	DIRI-E8	DIRI-E9	DIRI-E10	DIRI-E11	DIRI-E12	DIRI-E13	DIRI-E14	DIRI-E15	DIRI-E16	DIRI-E17	DIRI-E18	DIRI-E19	DIRI-E20	DIRI-E21	DIRI-E22	DIRI-E23	DIRI-E24	DIRI-E25	DIRI-E26	DIRI-E27	DIRI-E28	DIRI-E29	DIRI-E30	DIRI-E31	DIRI-E32	DIRI-E33	DIRI-E34	DIRI-E35	DIRI-E36	DIRI-E37	DIRI-E38	DIRI-E39	DIRI-E40	DIRI-E41	DIRI-E42	DIRI-E43	DIRI-E44	DIRI-E45	DIRI-E46	DIRI-E47	DIRI-E48	DIRI-E49	DIRI-E50	DIRI-E51	DIRI-E52	DIRI-E53	DIRI-E54	DIRI-E55	DIRI-E56	DIRI-E57	DIRI-E58	DIRI-E59	DIRI-E60	DIRI-E61	DIRI-E62	DIRI-E63	DIRI-E64	DIRI-E65	DIRI-E66	DIRI-E67	DIRI-E68	DIRI-E69	DIRI-E70	DIRI-E71	DIRI-E72	DIRI-E73	DIRI-E74	DIRI-E75	DIRI-E76	DIRI-E77	DIRI-E78	DIRI-E79	DIRI-E80	DIRI-E81	DIRI-E82	DIRI-E83	DIRI-E84	DIRI-E85	DIRI-E86	DIRI-E87	DIRI-E88	DIRI-E89	DIRI-E90	DIRI-E91	DIRI-E92	DIRI-E93	DIRI-E94	DIRI-E95	DIRI-E96	DIRI-E97	DIRI-E98	DIRI-E99	DIRI-E100
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

Las hojas disponibles a nivel cantonal no incluyen aquellas cubiertas completamente por PANE.

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

SIMBOLOGÍA

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

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. (s3) Identifica limitantes de suelo por pedregosidad, cuando son cantos y/o cantos grandes.
Profundidad efectiva	(s4) Indica limitantes de profundidad efectiva cuando los suelos son poco profundos (21 a 50 cm), superficiales (11 a 20 cm) y muy superficiales (1a10 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, arenofranco), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (arcilloso, arcillo pesado). (s8) Identifica limitantes de suelo por texturas a profundidad del grupo 3 (arcillo-limoso, arcillo-arenoso, arenofranco), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (arcilloso, arcillo pesado).
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, 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.	Suelos en pendientes planas a suaves, son de profundos a moderadamente profundos, tienen poca pedregosidad que no limita o imposibilita las labores de maquinaria. Pueden ser labradas y mecanizadas con todos los tipos de implementos.	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 8 de 25, PIII-C2

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