

CLASES Y UNIDADES DE LABRANZA

<b>Clase 1</b>	<b>Clase 2</b>	<b>Clase 3</b>	<b>Clase 4</b>	<b>Clase 5</b>
			19.4s4h1c1 28.4s4s9h1c1	35.5e1c1 44.5e2h1c1 45.5e2s4c1 47.5e2s8c1 53.5e1s7s8c1 55.5e2s4s8c1 56.5e2s7s8c1 59.5s4s7s8c1 62.5e1s4s7s8c1 64.5e1s7s8h1c1 66.5e2s4s5h1c1 67.5e2s4s7s8c1 69.5e2s7s8h1c1 71.5e1s4s7s8h1c1 72.5e1s4s7s8s9c1

UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN

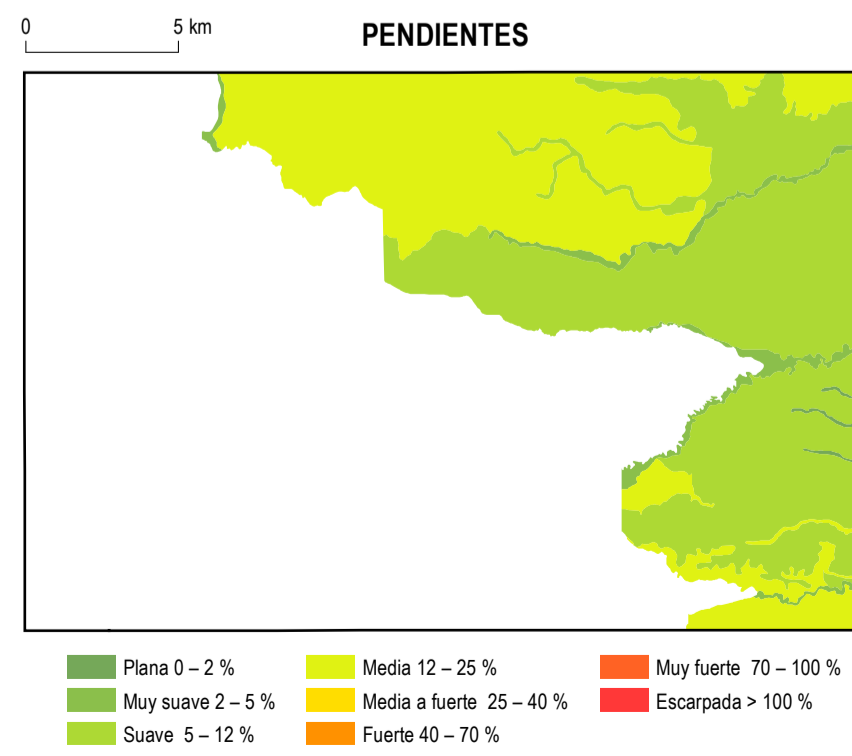
Suelo alterado, zona urbana	Áreas misceláneas (valles en V, barrancos..)	No aplicable (lagunas, ríos..)

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 moderadamente profundas, con 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.	

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

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
<b>Pendiente</b>	<b>Erosión (e)</b> (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 %.
<b>Afloramientos rocosos</b>	<b>Suelo (s)</b> (s1) Indica limitantes de suelo por la presencia de afloramientos rocosos, pocos (10-15%), muchos (15-40%), abundantes (40-80%) o dominantes (>80%).
<b>Pedregosidad</b>	(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.
<b>Profundidad efectiva</b>	(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).
<b>Elementos gruesos</b>	(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.
<b>Textura</b>	(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).
<b>Compacidad</b>	(s9) Indica limitantes de suelo cuando sean compactos y/o muy compactos.
<b>Drainaje</b>	<b>Humedad (h)</b> (h1) Indica limitantes de humedad por mal drenaje, moderado y/o drenaje excesivo del suelo. (h2) Indica limitantes de humedad por periodos de inundación corto, mediano, largo y permanente.
<b>Régimen de humedad</b>	<b>Clima (c)</b> (c1) Indica limitantes de clima por regímenes de humedad del suelo árido, ústico, perúctico, acúctico y peracúctico.

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 20 de 25, OIII-F4

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