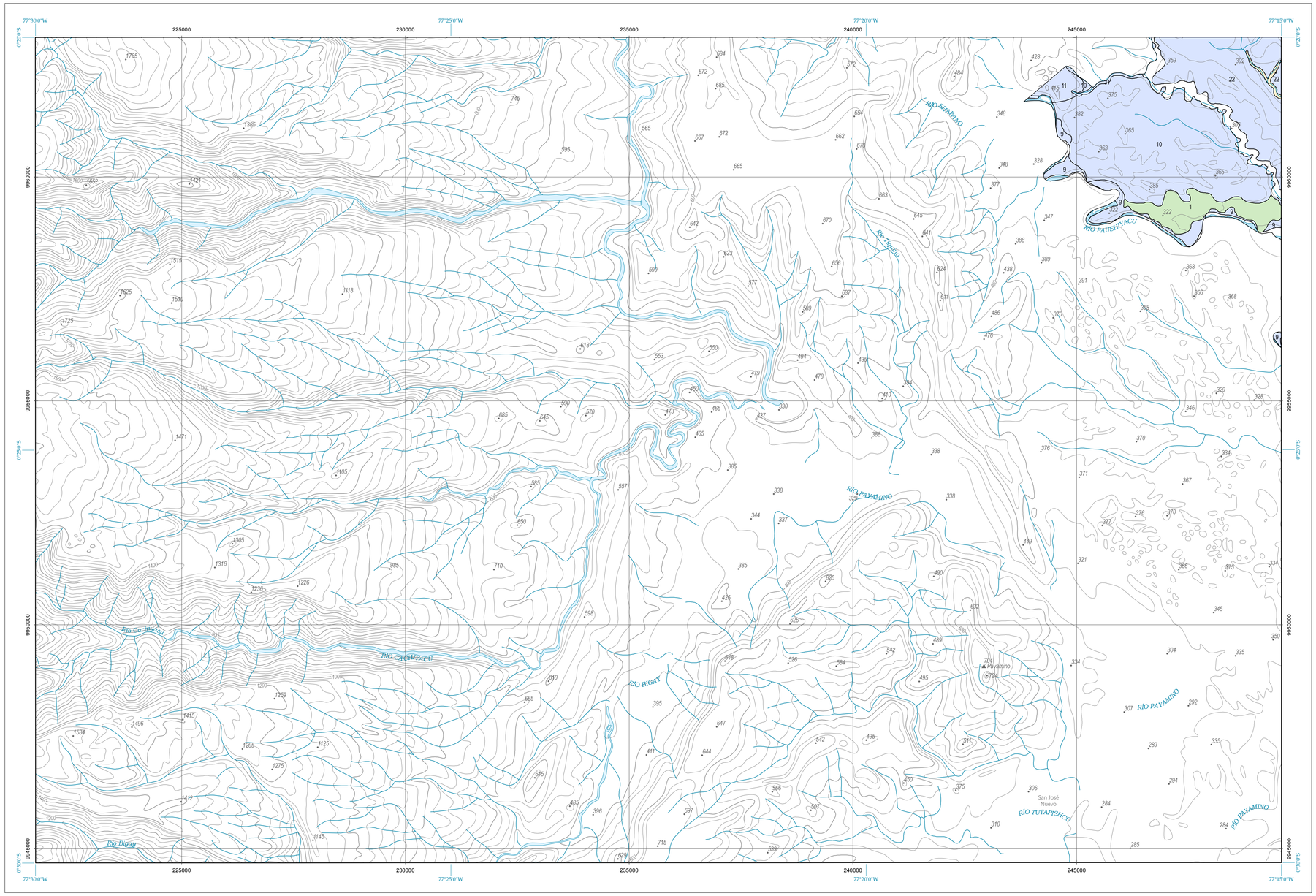
ECUADOR
Escala 1:50.000

ORELLANA

DIFICULTAD DE LABRANZA

MAPA CANTONAL 5 de 25 Hoja OIII-D1



CLASES Y UNIDADES DE LABRANZA

Clase1	Clase 2	Clase 3	Clase 4	Clase 5
1.1		3.3e2	9.4s8 10.4e1s8 11.4e2s8 22.4s7s8s9 31.4e1s4s7s8h1h2	41.5e1h1c1 51.5s8h1c1

UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN

Suelo alterado, zona urbana

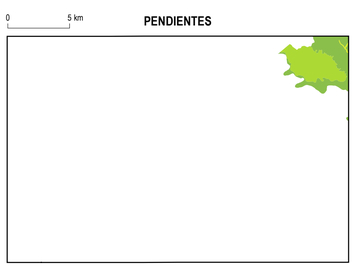
Áreas misceláneas (valles en V, barrancos..)

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

0 1 2 3 4 5 km

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

DIVISIÓN CANTONAL

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

ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000

OIII-B1	OIII-B2	PIII-A1	PIII-A2	PIII-B1	PIII-B2
ATENAS	RIO SARDINAS	SAN PEDRO DE COFANES	PACAYACU	TARAPOA	TARAPUY
OIII-B3	OIII-B4	PIII-A3	PIII-A4	PIII-B3	PIII-B4
RIO PAUSHIYACU	LAS MINAS	LA JOYA DE LOS SACHAS	SHUSHUFINDI	SAN PABLO DE KANTESYA	RIO AGUAS NEGRAS
OIII-C1	OIII-C2	PIII-C1	PIII-C2	PIII-D1	PIII-D2
SAN JOSÉ NUEVO	SALESIANAS DE LA COCA	FRANCISCO DE ORELLANA	AMINO-COCHA	RIO NAPO	PAÑACOCHA
OIII-D3	OIII-D4	PIII-C3	PIII-C4	PIII-D3	PIII-D4
AVILA VIEJO	BAJO IGÜINO (El Nuevo)	RIO RUMIYACU	CENTRO AUCAYACU	LAGUNA AÑANGU	UQUM-YUTUN (Otros*Yos)
OIII-E1	OIII-E2	PIII-E1	PIII-E2	PIII-E3	PIII-E4
LORETO	PUERTO MISAHUALLI	RIO TIPUTINI	RIO TIVACUNO ESTE	RIO TIVACUNO	RIO TIPUTINI ESTE
OIII-F1	OIII-F2	PIII-F1	PIII-F2	PIII-F3	PIII-F4
CHONTAPUNTA	HUACAYOCU (Mondaña)	CONONACO	RIO YASUNI	RIO BAHAMONO	RIO YASUNI ESTE
OIII-G1	OIII-G2	PIII-G1	PIII-G2	PIII-H1	PIII-H2
CAMPANA COCHA	RIO NUSHIÑO	RIO SHIRIDUNO	CONONACO CHICO	RIO YAMINO	RIO NASHIÑO

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

SIMBOLOGÍA

- 5200 Curvas de nivel
- Vías principales
- Red hidrográfica
- Pallcaurcu Cabecera parroquial
- Salcedo Cabecera cantonal
- CUENCA Capital de provincia
- Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE
- *Área de intervención del Instituto Espacial Ecuatoriano*
- Cuerpos de agua
- ▲ Cota

INSUMO UTILIZADO

Consorcio 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)
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 (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, areno-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, areno-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 arídico, ústico, perúdico, 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 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 fuertes 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
SIGTIERRAS

UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS

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

Realizado por: consorcio tracasa/nipsa Fiscalizado por: Ingeomática

Mapa de Dificultad de Labranza del cantón ORELLANA, hoja 5 de 25, OIII-D1

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