

VELOCIDAD DE INFILTRACIÓN

	ml	Muy lenta	<1.5 mm/h		Mr	Moderadamente rápida	65-150 mm/h
	L	Lenta	1.5-5 mm/h		R	Rápida	150-250 mm/h
	MI	Moderadamente lenta	5-20 mm/h		MR	Muy rápida	>250 mm/h
	M	Moderada	20-65 mm/h				

UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN

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

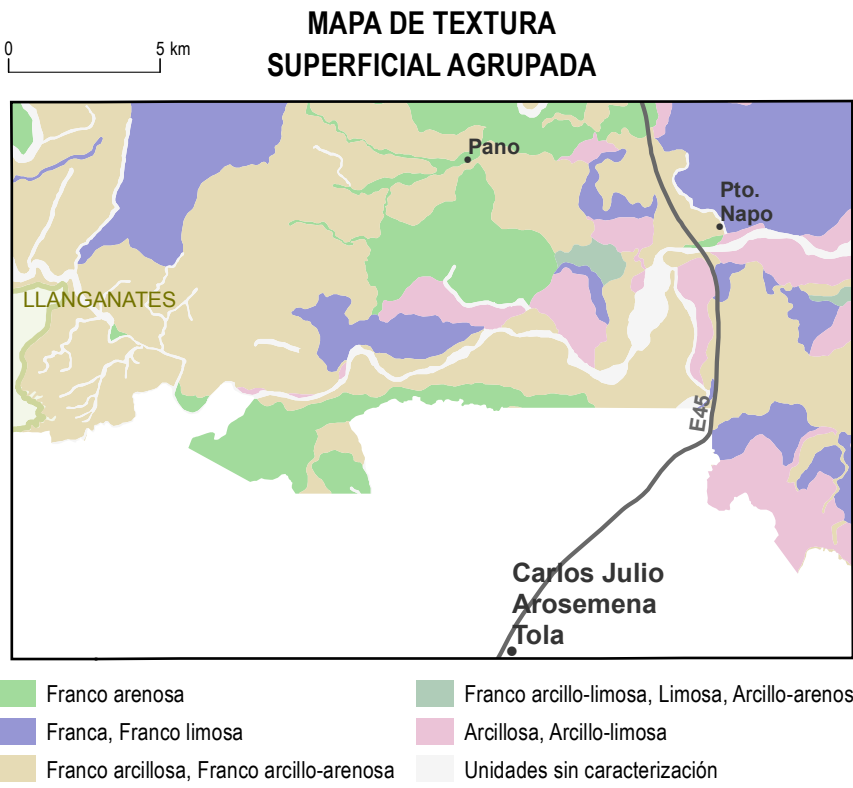
\* Se aplica en aquellas unidades en que no se realizó prueba de velocidad de infiltración, por ser su pendiente superior al 40%. Tampoco se realizó en situaciones climáticas de lluvia intensa o suelos saturados de agua.

INTERPRETACIÓN DE LA VELOCIDAD DE INFILTRACIÓN

DENOMINACIÓN	RANGO (mm/h)	INTERPRETACIÓN
MUY LENTA	< 1,5	Adecuado para cultivo de arroz. Con el fangueo se debe conseguir una capa impermeable con una infiltración inferior a 0,2 mm/h. Riesgo de erosión elevado en laderas.
LENTA	1,5 a 5	Se pierde una parte considerable del agua de riego. Puede haber falta de aireación para las raíces en condiciones de exceso de humedad. Riesgo de erosión importante.
MODERADAMENTE LENTA	5 a 20	La velocidad más óptima para riego de superficie.
MODERADA	20 a 65	Adecuada para riego de superficie, presenta una velocidad de infiltración moderada.
MODERADAMENTE RÁPIDA	65 a 150	Demasiado rápida para riego de superficie, provoca pérdidas de nutrientes por lavado. Baja eficiencia del riego de superficie. Se requiere riego localizado o riego por aspersión.
RÁPIDA	150 a 250	Marginal para riego de superficie. Se requiere riego localizado o riego por aspersión.
MUY RÁPIDA	> 250	Excesiva para riego de superficie. Se requiere riego localizado o riego por aspersión.

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

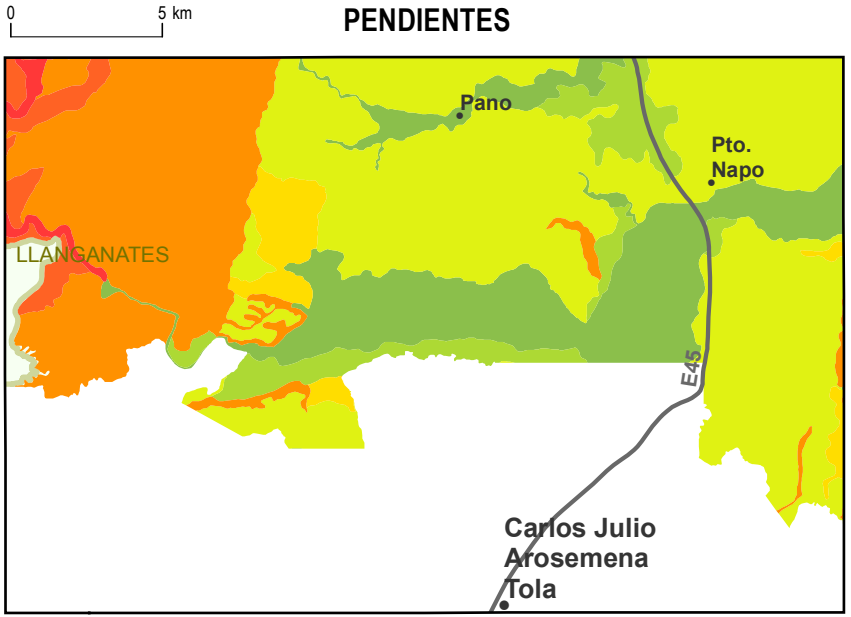


ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000									
III- F1 COTACACHI	III- F2 RIO ANTISANA	III- E1 SARDINAS	III- E2 PAVAYACU	III- F1 LORETO	III- F2 BUENOMARIZADO				
III- E3 LAJUNA DE ANTONIO	III- E4 RIO CHILUPAS	III- E5 TENA	III- E6 LUSHANTA	III- E7 CHONTAPUNTA	III- E8 HUACHITAYACO				
III- F3 SAN JOSE DE POCOC	III- F4 RIO NEGRO	III- F5 PUERTO ARAUCO	III- F6 PUERTO ARAUCO	III- F7 CAMPAÑA COCHA	III- F8 NUSHIRO				
III- F9 SUCRE	III- F10 RIO NEGRO	III- F11 RIO SANTA CLARA	III- F12 ARAUCO	III- F13 RIO TIGUENO	III- F14 RIO CURABAY				

INSUMO UTILIZADO

PRESENTE PROYECTO  
Mapa Geopedológico, 1:25.000, 2014-2015.  
Trabajos de campo, 2014-2015.

	Curvas de nivel		Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE
	Vías principales		Área de intervención del Instituto Espacial Ecuatoriano
	Red hidrográfica		Minidisco y doble anillo de carga constante
	Cabeecera parroquial		
	Cabeecera cantonal		
	Capital de provincia		
	Cuerpos de agua		



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: Ingeomatica
Mapa de Velocidad de Infiltración del cantón TENA, hoja 13 de 17, OIV-A1		
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000	Fecha de elaboración: noviembre de 2015