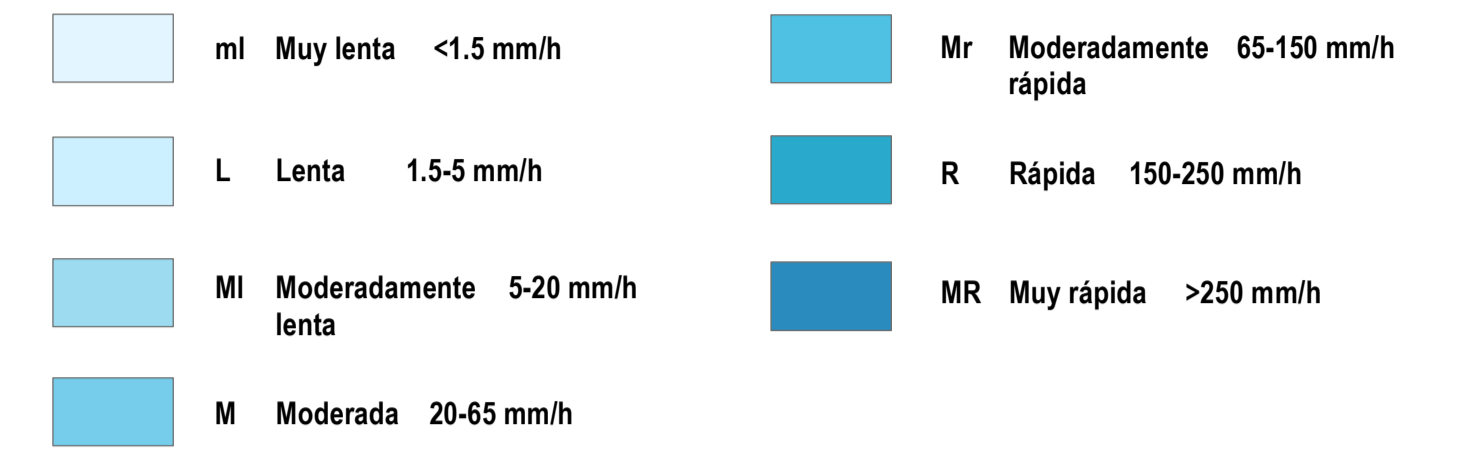
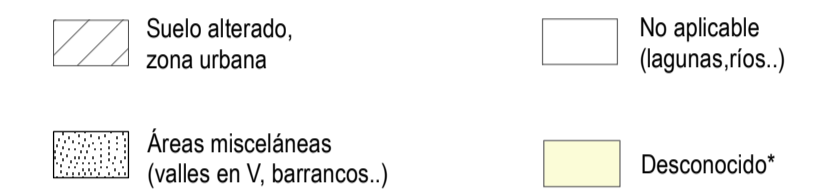


VELOCIDAD DE INFILTRACIÓN



UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN



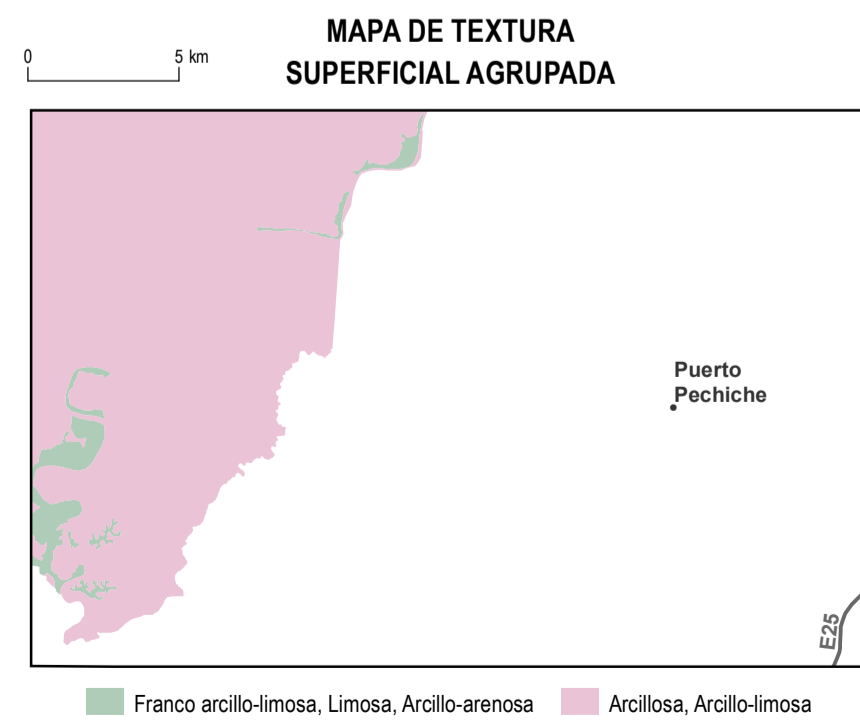
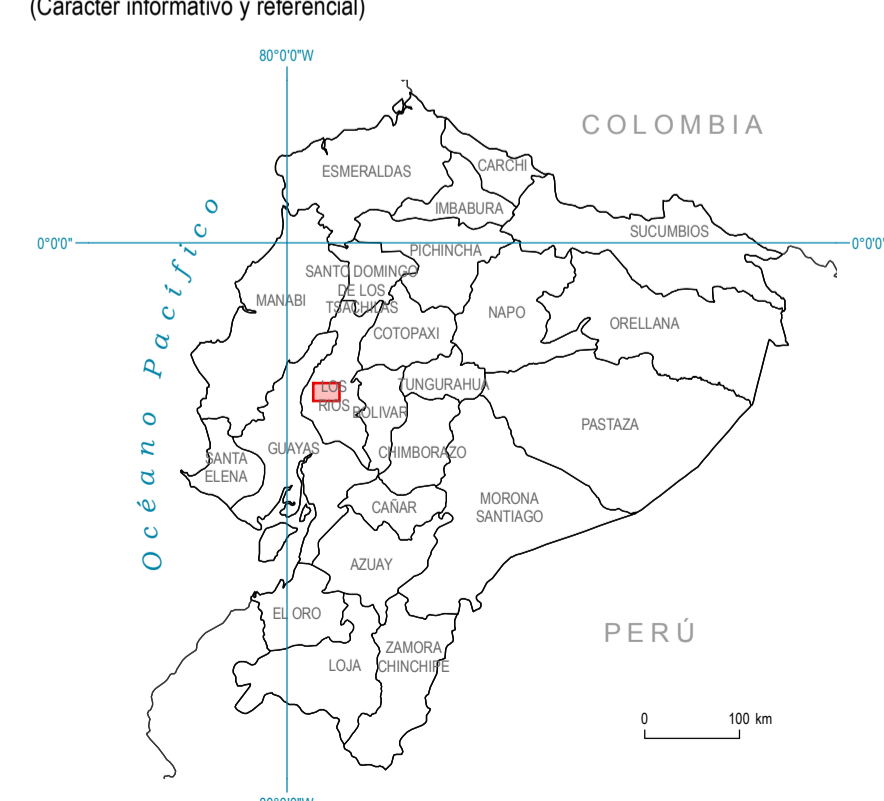
\* Se aplica en aquellas unidades en que no se realizó prueba de velocidad de infiltración, por ser su pendiente superior al 40%. Tampoco se realizó en situaciones climáticas de lluvia intensa o suelos saturados de agua.

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.

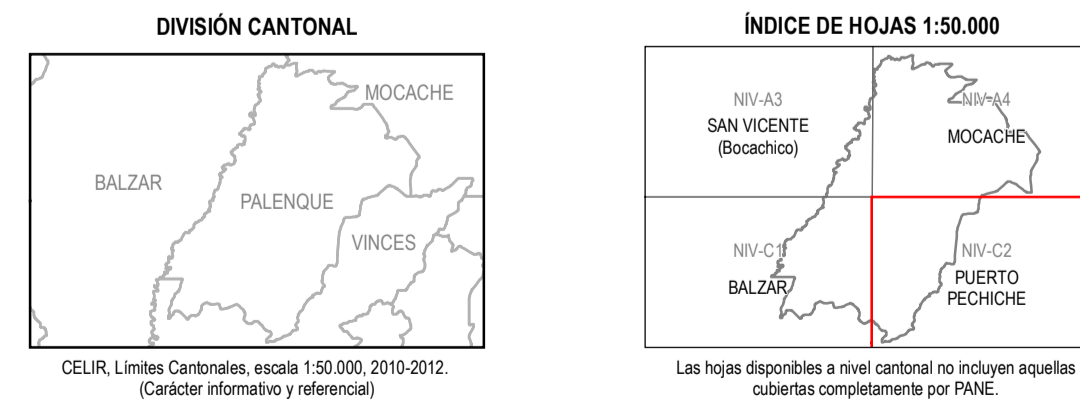
Base topográfica IGM  
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.  
(Carácter informativo y referencial)

NOTA: Las unidades representadas en el presente mapa corresponden a unidades geopedológicas, base del análisis realizado.

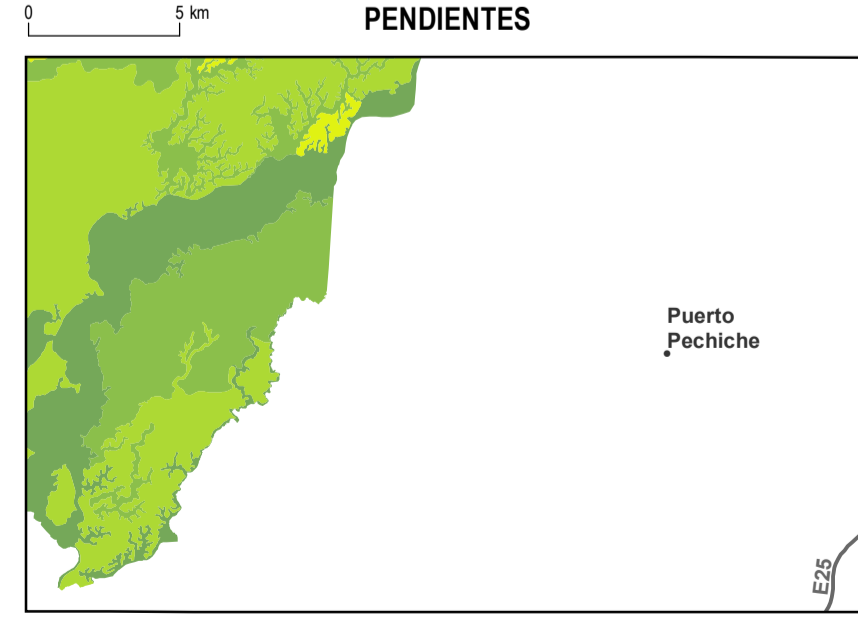


ESCALA 1:50.000  
0 1 2 3 4 5 km

Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS  
Proyección UTM Zona 17 S  
Equidistancia entre curvas de nivel 40 m



**SIMBOLÓGIA**  
 Curvas de nivel  
 Vías principales  
 Red hidrográfica  
 Pailcaurcu  
 Salcedo  
 CUENCA  
 Cota  
 Minidisco  
 Minidisco y doble anillo de carga constante  
 Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE  
 Área de intervención del Instituto Especial Ecuatoriano



**INSUMO UTILIZADO**  
 PRESENTE PROYECTO  
 Mapa Geopedológico, 1:25.000, 2014-2015.  
 Trabajo de campo, 2014-2015.  
 Plana 0 - 2%  
 Muy suave 2 - 5%  
 Suave 5 - 12%  
 Media 12 - 25%  
 Media a fuerte 25 - 40%  
 Fuerte 40 - 70%  
 Muy fuerte 70 - 100%  
 Escarpada > 100%

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca  
**UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS**  
 Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1  
 Realizado por: Fiscalizado por:   
**Mapa de Velocidad de Infiltración del cantón PALENQUE, hoja 4 de 4, NIV-C2**  
 Escala de trabajo 1:25.000 Escala de impresión 1:50.000 Fecha de elaboración: octubre de 2015