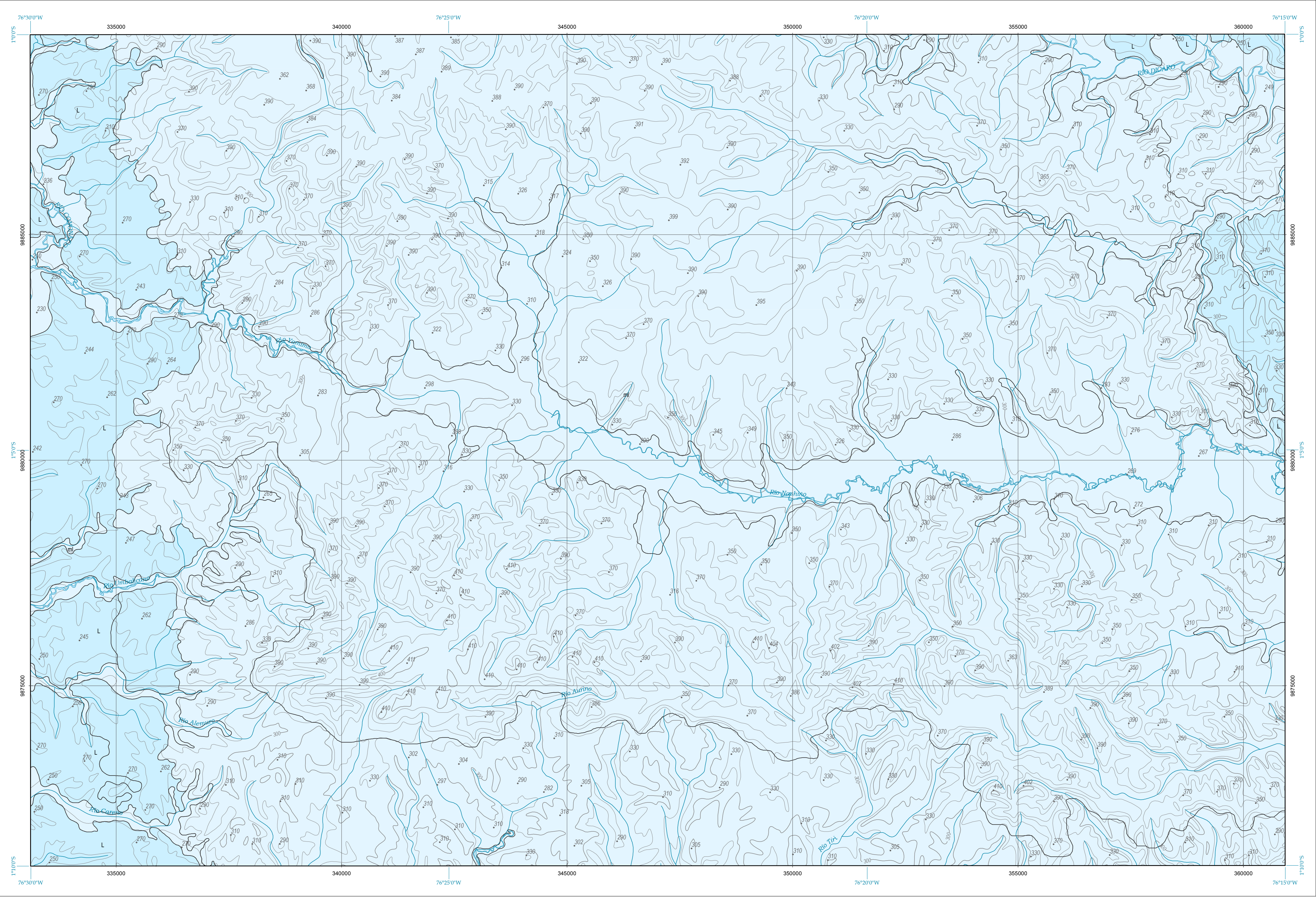




VELOCIDAD DE INFILTRACIÓN

|    |                     |            |    |                      |              |
|----|---------------------|------------|----|----------------------|--------------|
| 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*                    |

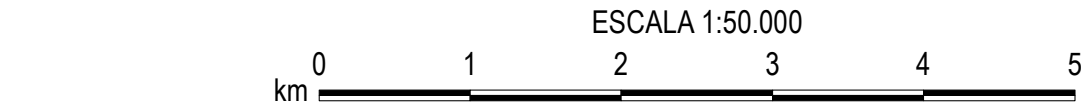
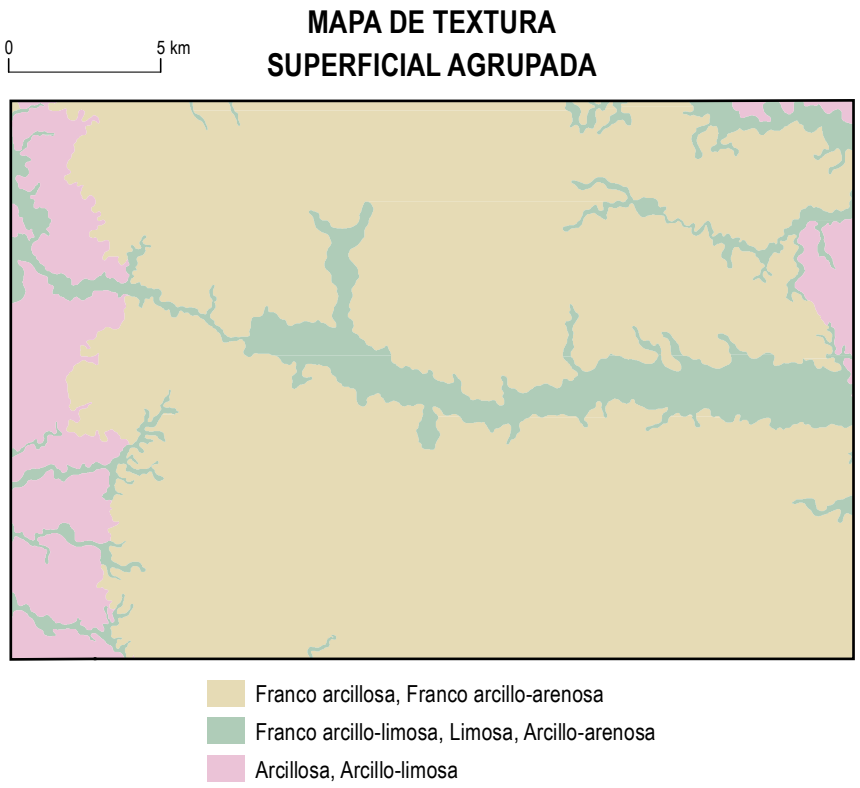
\* Se aplica en aquellas unidades en que no se realizó prueba de velocidad de infiltración, por ser su pendiente superior al 40%. Tampoco se realizó en situaciones climáticas de lluvia intensa o suelos saturados de agua.

INTERPRETACIÓN DE LA VELOCIDAD DE INFILTRACIÓN

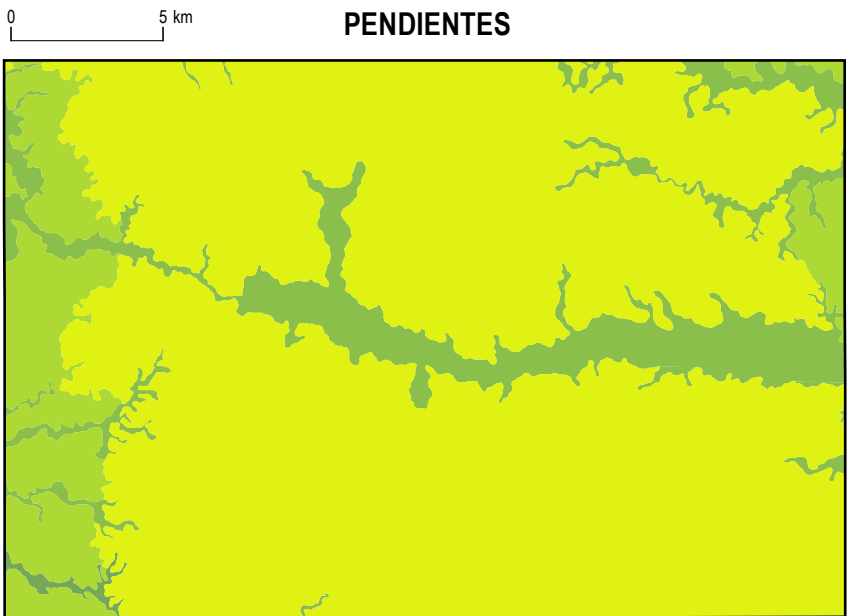
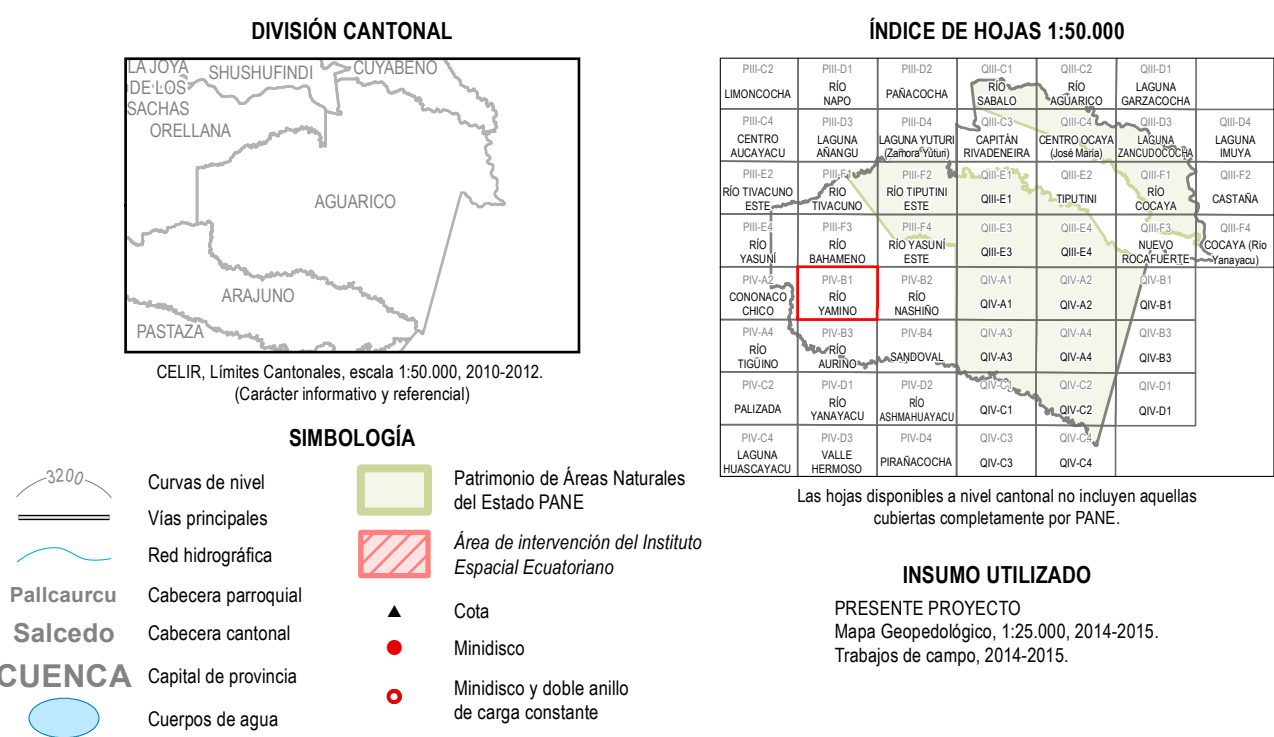
| DENOMINACIÓN         | RANGO (mm/h) | INTERPRETACIÓN                                                                                                                                                                     |
|----------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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  
Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS  
Proyección UTM Zona 18 S  
Equidistancia entre curvas de nivel 40 m



|                                                                              |                              |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|
| UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS                              |                              |                                         |
| Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1     |                              |                                         |
| Realizado por:                                                               | consorcio tracas/nipsa       | Fiscalizado por: Ingeomatica            |
| Mapa de Velocidad de Infiltración del cantón AGUARICO, hoja 16 de 20, PIV-B1 |                              |                                         |
| Escala de trabajo 1:25.000                                                   | Escala de impresión 1:50.000 | Fecha de elaboración: diciembre de 2015 |