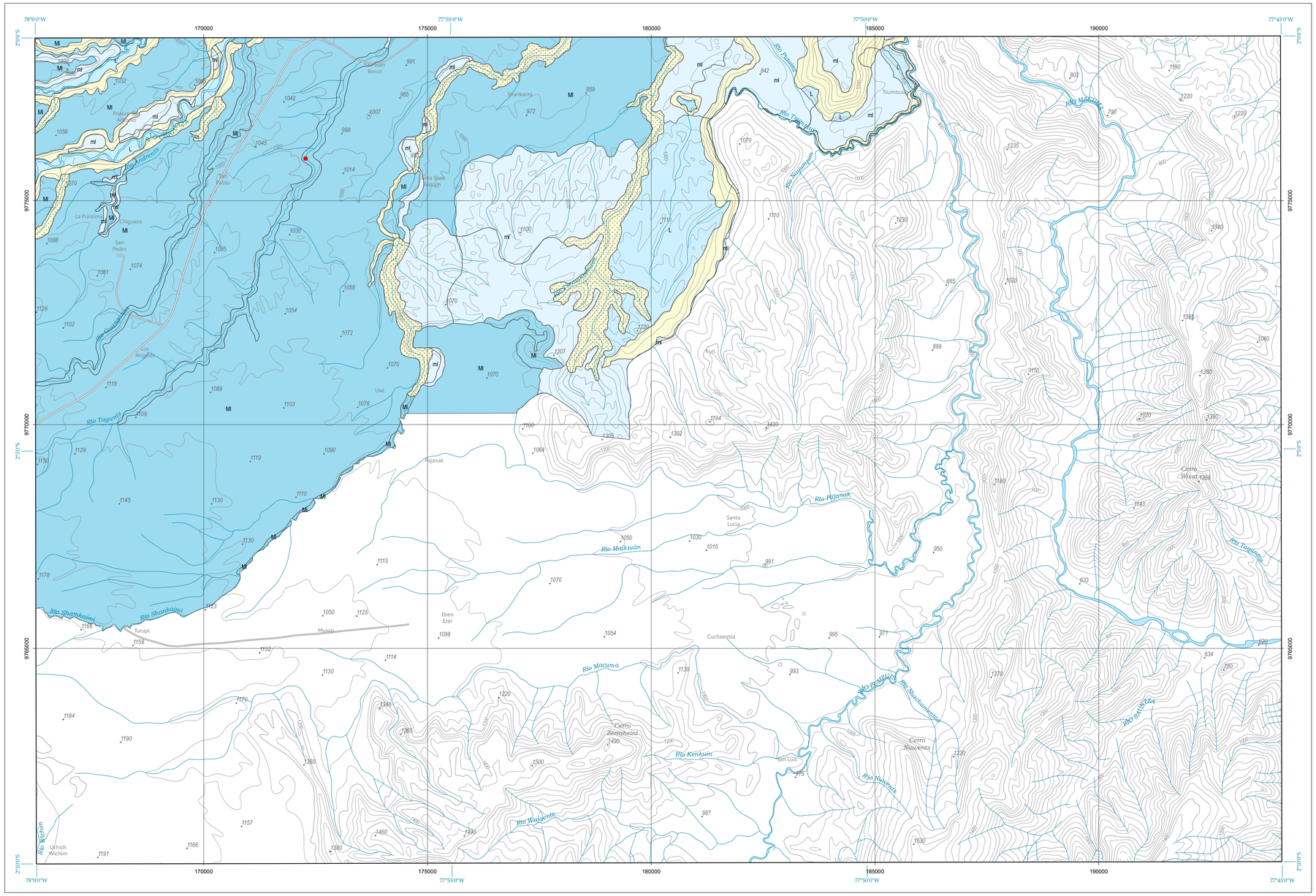
ECUADOR
Escala 1:50.000

HUAMBOYA

VELOCIDAD DE INFILTRACIÓN

MAPA CANTONAL 4 de 4 Hoja OV-A1



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.

VELOCIDAD DE INFILTRACIÓN

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

UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN

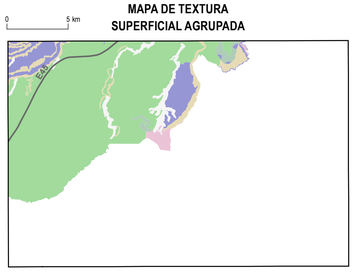
- Suelo alterado, zona urbana
- No aplicable (lagunas,ríos..)
- Áreas misceláneas (valles en V, barrancos..)
- Desconocido*

* 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.

MAPA DE TEXTURA SUPERFICIAL AGRUPADA



- Franco arenosa
- Franco arcillo-limosa, Limosa, Arcillo-arenosa
- Franca, Franco limosa
- Arcillosa, Arcillo-limosa
- Franco arcillosa, Franco arcillo-arenosa
- Unidades sin caracterización

ESCALA 1:50.000

km 0 1 2 3 4 5

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

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

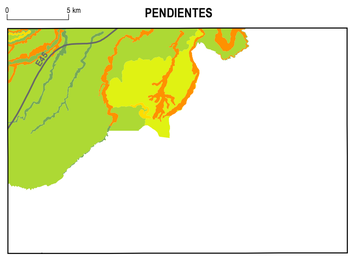
SIMBOLOGÍA

- 3200 Curvas de nivel
- Vías principales
- Red hidrográfica
- Pallcaurcu Cabecera parroquial
- Salcedo Cabecera cantonal
- CUENCA Capital de provincia
- Cuerpos de agua
- Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE
- *Área de intervención del Instituto Espacial Ecuatoriano*
- Cota
- Minidisco
- Minidisco y doble anillo de carga constante

INSUMO UTILIZADO

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

PENDIENTES



- 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, Acuacultura y Pesca
SIGTIERRAS

UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS

Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 2

Realizado por: consorcio tracasa/nipsa **Fiscalizado por:** Ingeomática

Mapa de Velocidad de Infiltración del cantón HUAMBOYA, hoja 4 de 4, OV-A1

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