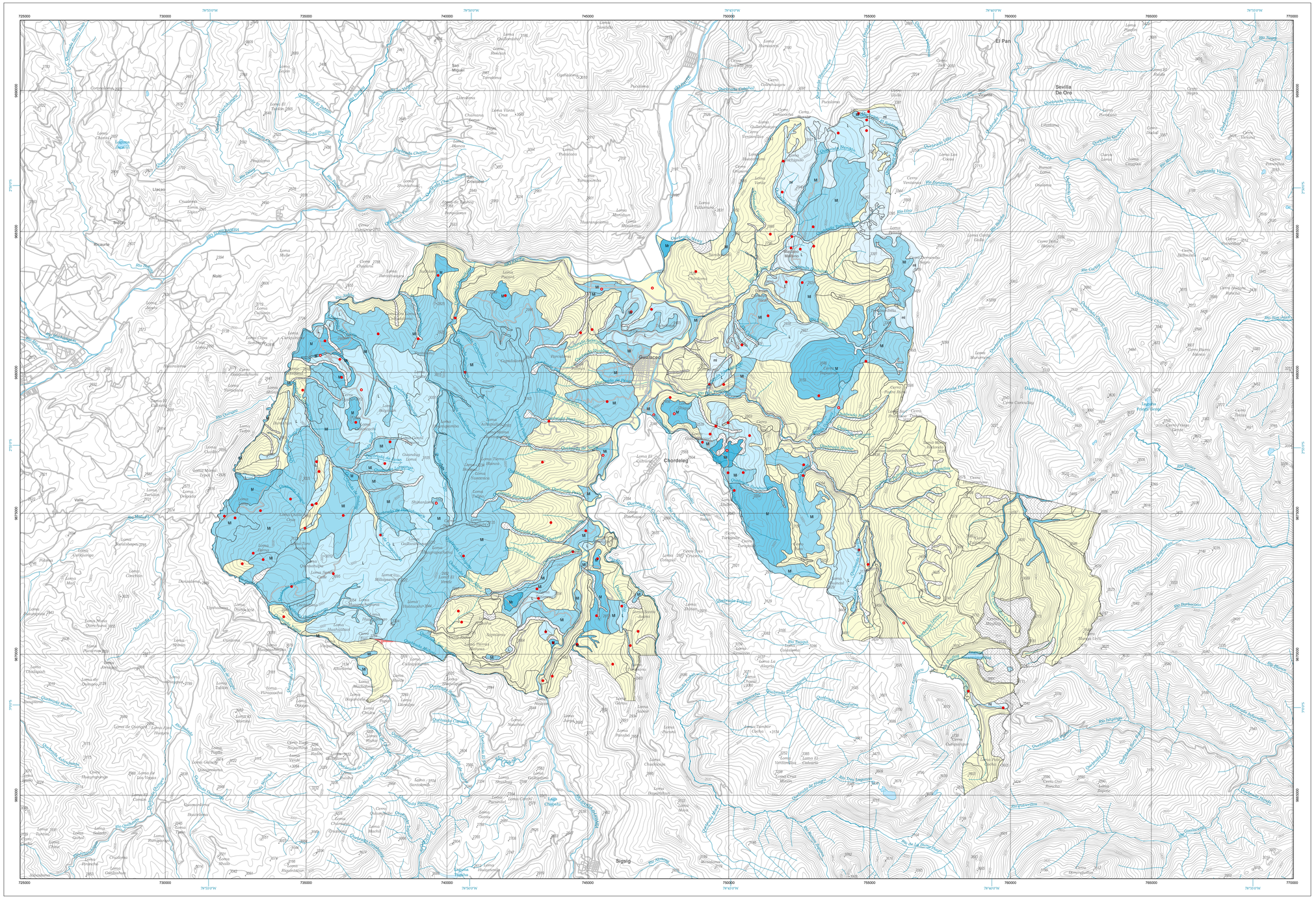
ECUADOR
Escala 1:50.000

# GUALACEO

## VELOCIDAD DE INFILTRACIÓN

MAPA CANTONAL




### 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.

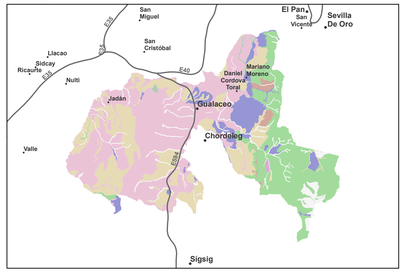
### INTERPRETACIÓN DE LA VELOCIDAD DE INFILTRACIÓN

| 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 | 60 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, Limites 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.

### MAPA DE TEXTURA SUPERFICIAL AGRUPADA




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

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

### DIVISIÓN CANTONAL

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

### ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000

| | |
|---|---|
| IVI-E1 AZOGUES | IVI-E2 GUACHAPALA |
| IVI-F2 GUALACEO | IVI-F1 MARIANO MORENO |
| IVI-A1 SIGSIG | IVI-A2 SAN JUAN DON BOSCO |

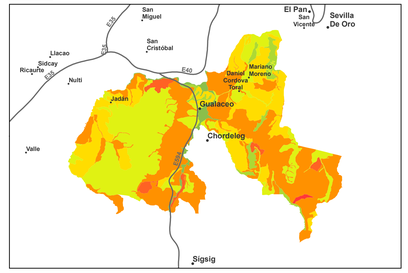
### SIMBOLOGÍA

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

**UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS**

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

**Realizado por:** consorcio tracsa/ripsa — **Fiscalizado por:** Ingeomatrica

**Mapa de Velocidad de Infiltración del cantón GUALACEO**

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