

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* |

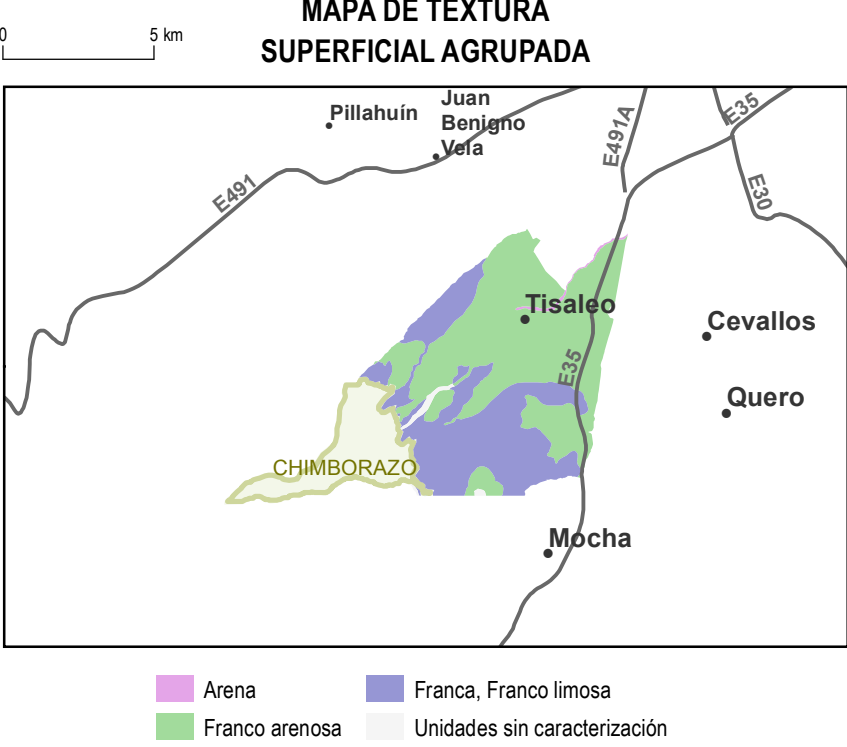
* Se aplica en aquellas unidades en que no se realizó prueba de velocidad de infiltración, por ser su pendiente superior al 40%. Tampoco se realizó en situaciones climáticas de lluvia intensa o suelos saturados de agua.

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. |

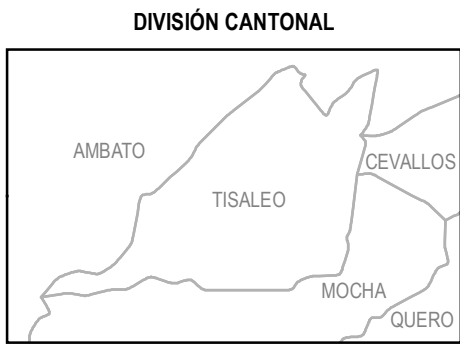
Base topográfica IGM
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)

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

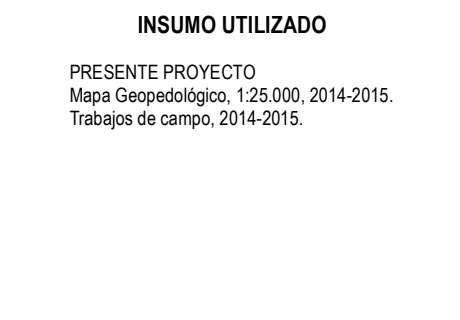
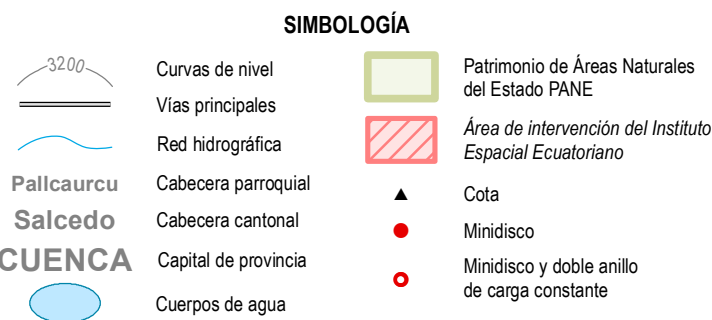


ESCALA 1:50.000
0 1 2 3 4 5 km

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

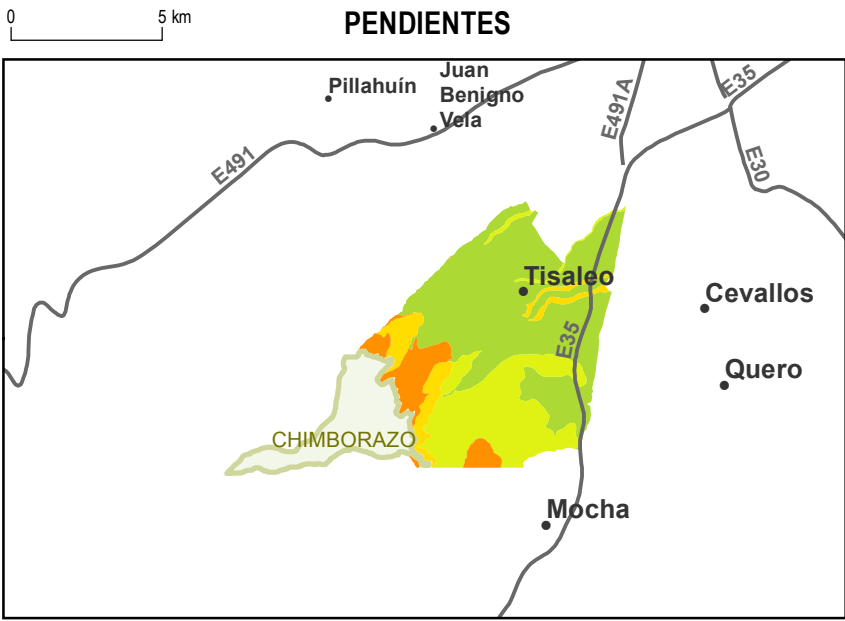


CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)



INSUMO UTILIZADO

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



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