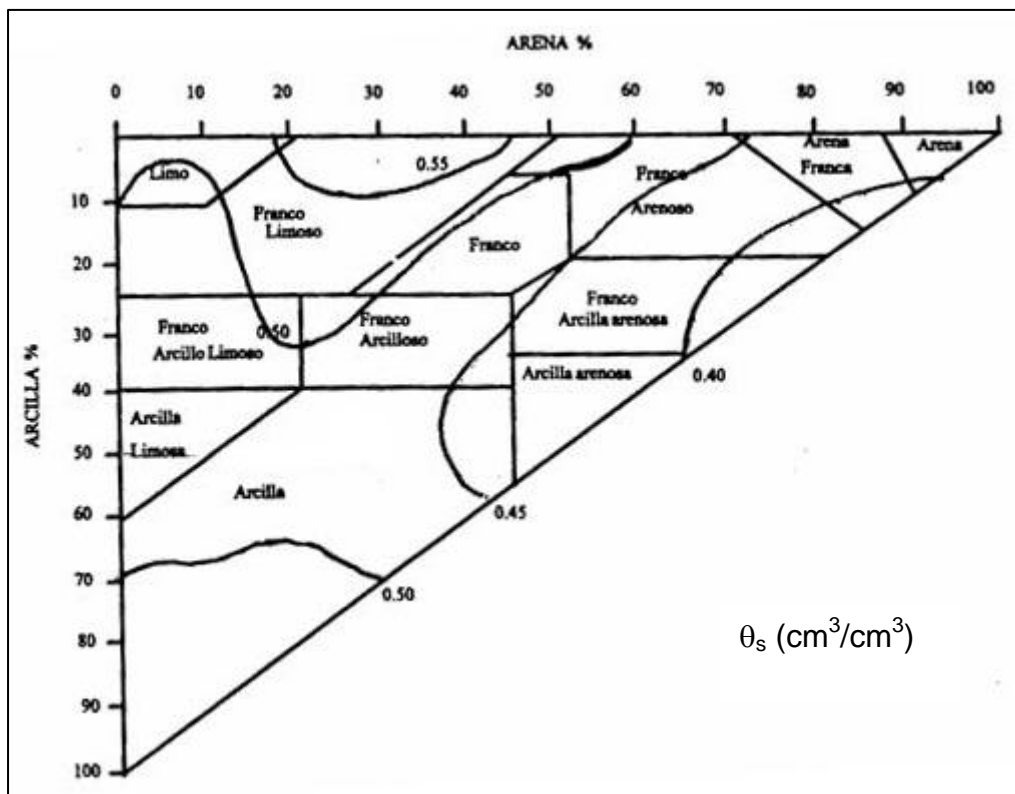


TRIANGULOS DE TEXTURA PARA DETERMINAR LAS PRINCIPALES VARIBALES HIDROFISICAS DEL SUELO.

En ocasiones es necesario conocer algunas de las variables hidrofísicas del suelo más comunes, sin embargo, no se cuenta con estos datos a nivel de laboratorio. Dichos parámetros pueden ser estimados de manera gruesa a partir de la información textural de los suelos, generalmente disponible en los Distritos de riego. Algunos autores proponen la utilización de curvas que son función de estos parámetros. A continuación se muestran los triángulos de textura para determinar los principales parámetros con fines de riego, dichos triángulos son propuestos por Fuentes, 1996 y son adaptados de Rawls y Brakensiek, 1983.

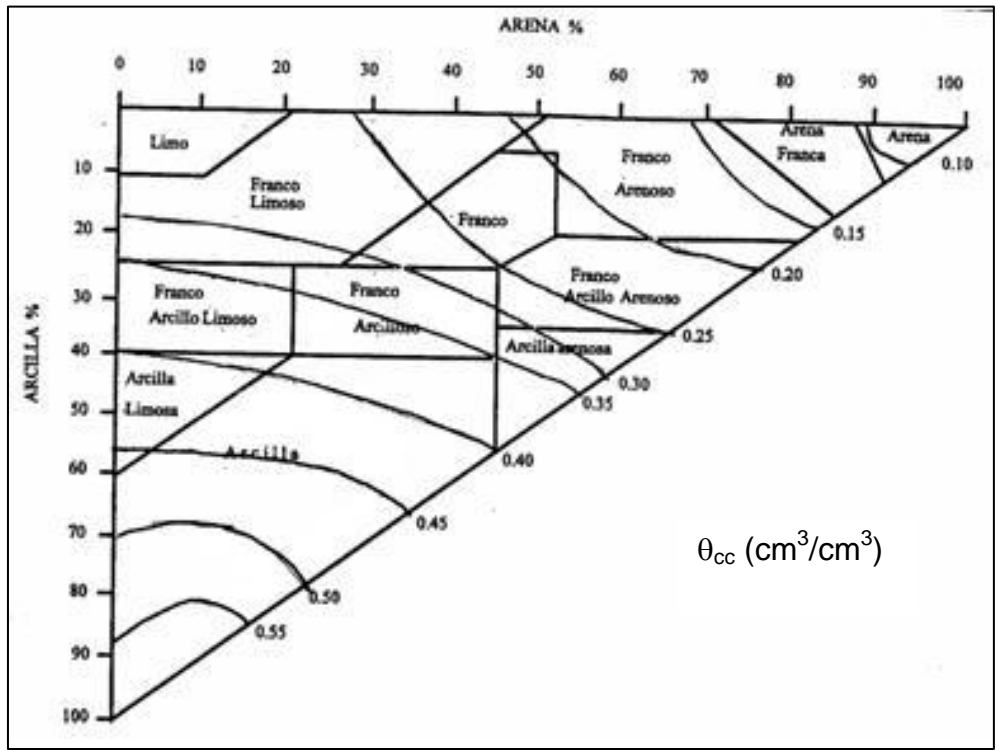
TRIÁNGULO PARA DETERMINAR LA POROSIDAD DE UN SUELO

Con la siguiente gráfica es posible estimar de manera gruesa el valor de la porosidad, conociendo el porcentaje de arena y arcilla que existe en un suelo. Por ejemplo, si el suelo tiene un 59% de arcilla y un 42% de arena, el punto de unión queda en el valor de 0.45; si lo multiplica por 100 expresa la porosidad como 45%. Otro ejemplo, si el suelo tiene un 30% de arcilla y un 56% de arena, la porosidad queda entre las curvas de 0.40 y 0.45, utilizando la aproximación el valor de porosidad sería de 0.42 – 0.43.

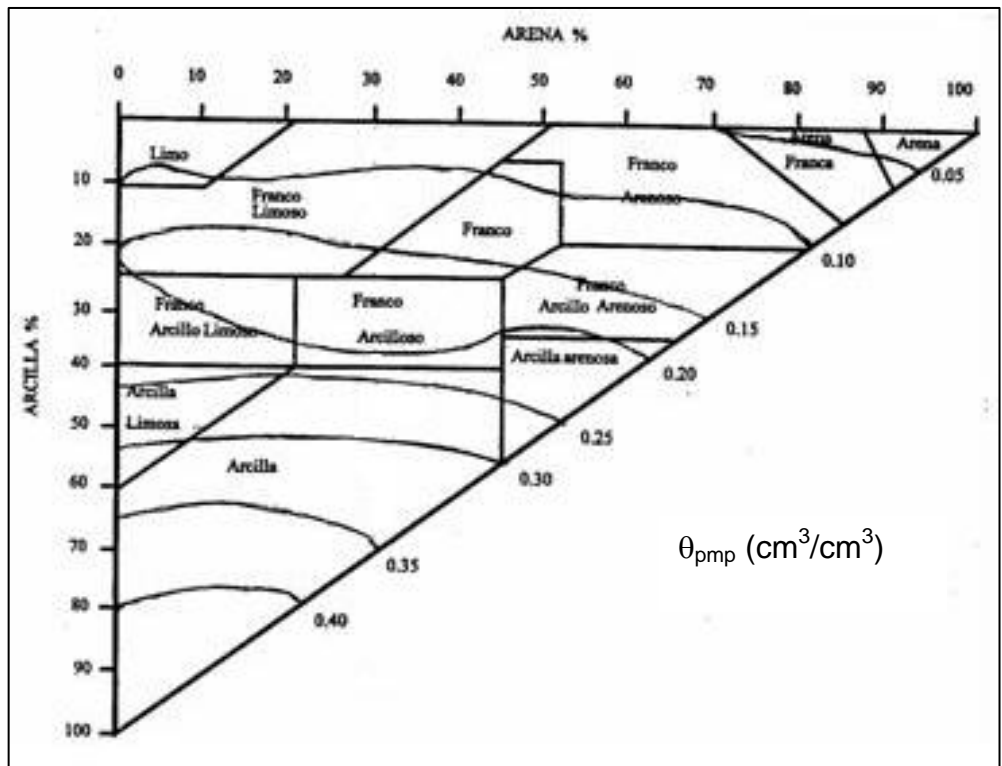


El mismo procedimiento se utiliza para determinar el resto de los parámetros.

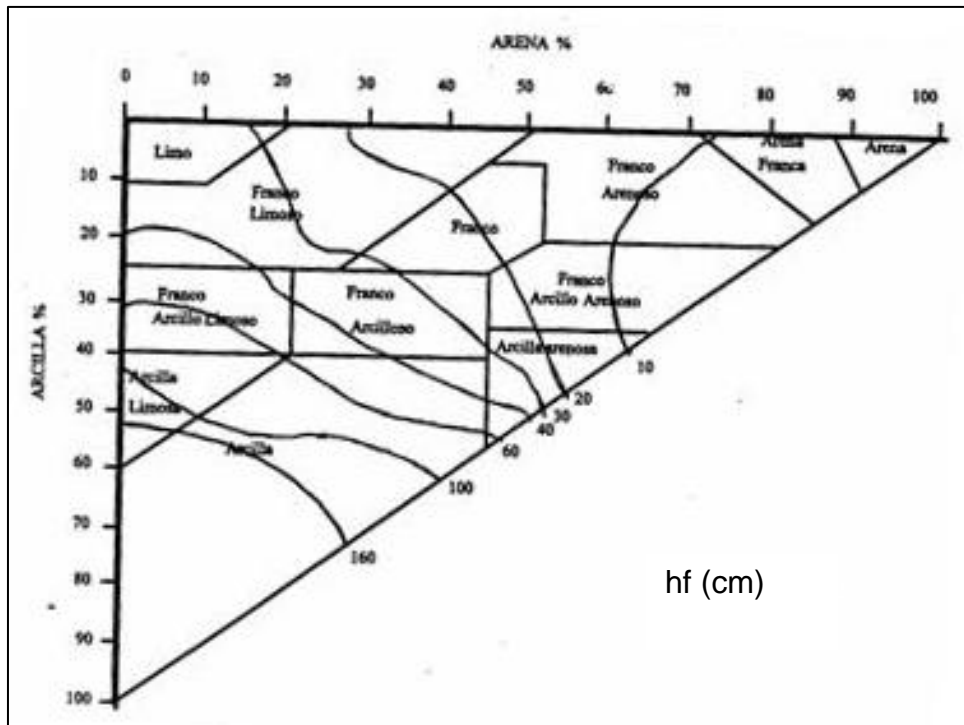
TRIÁNGULO PARA DETERMINAR EL CONTENIDO DE HUMEDAD A CAPACIDAD DE CAMPO



TRIÁNGULO PARA DETERMINAR EL CONTENIDO DE HUMEDAD A PUNTO DE MARCHITAMIENTO PERMANENTE



TRIÁNGULO PARA DETERMINAR LA SUCCIÓN EN EL FRENTE DE HUMEDICIMIENTO (hf, cm).



TRIÁNGULO PARA DETERMINAR LA CONDUCTIVIDAD HIDRÁULICA A SATURACIÓN (Ks, cm/h)

