

Generador de curvas características

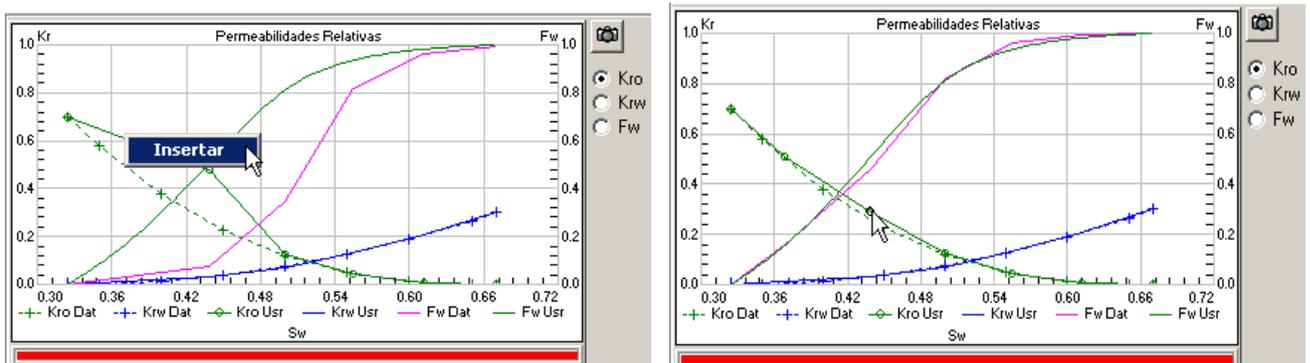
Esta ventana, accesible desde el menú Simulación, permite la generación de curvas características (NpD vs. WiD) a partir de las curvas de permeabilidad relativa, creadas dentro de Sahara o a partir de datos de usuario. Estas curvas pueden luego ser utilizadas para el cálculo del simulador de mallas.



Datos de entrada

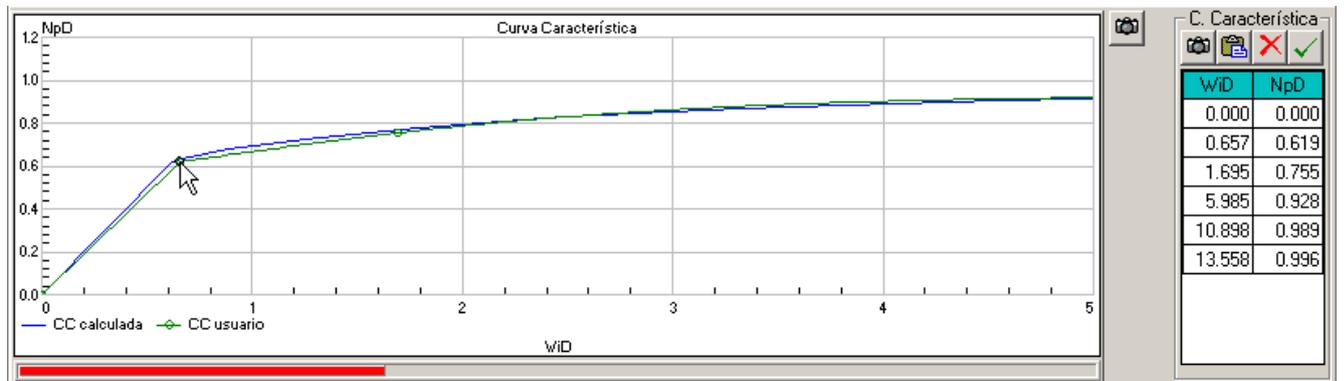
Al seleccionar la opción Nueva, se abre una ventana que permite tomar los datos de Capa o de Regiones, o bien ingresarlos manualmente. En cualquiera de los casos, los mínimos datos necesarios son la viscosidad de ambas fases y sus saturaciones y permeabilidades terminales, pudiendo luego editar estos datos y agregar nuevos en las tablas Datos y Datos de Usuario.

El procedimiento consta en definir los datos, para luego ajustarlos con otros de usuario. Esto se hace seleccionando qué curva se va a editar, para luego insertar y desplazar puntos hasta que ajusten. Esto debe ser hecho para cada una de ellas. En particular, la curva de Fw se genera a partir de un spline cúbico, que sólo permitirá ser grabado si la curva se muestra de color verde, como sucede en otras ventanas de Sahara.



Curva característica

A partir de los datos anteriores se generó una curva característica discreta, que debe ser ajustada con otra que cumpla ciertos criterios de continuidad y derivabilidad. Para ello también se genera un spline cúbico, que debe ser ajustado por el usuario, tal y como fuera hecho en el caso de Fw.



Una vez grabada, la curva puede ser asignada a una capa o región de cálculo para ser usada en el simulador.

Caloi

La reproducción de este dibujo es autorizada por Caloi



Prohibida su reproducción

