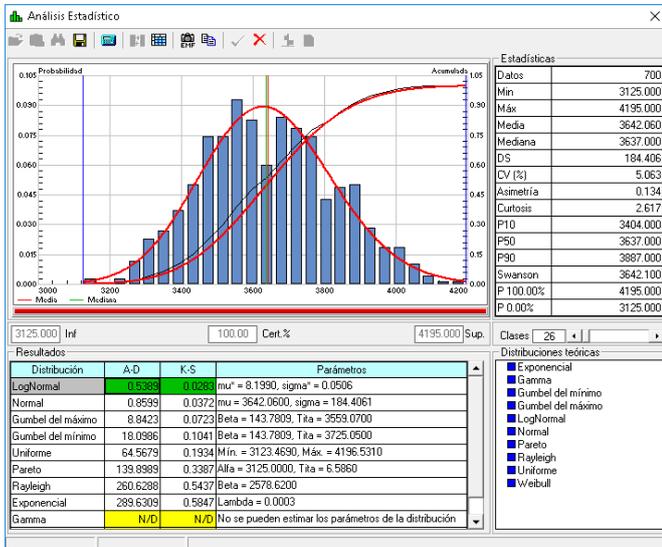


Ventana de simulación de Montecarlo. Se observa el resultado de una simulación con 1000 corridas para una simulación realizada con Flujo Segregado en la que se realizó una sensibilidad con el parámetro Movilidad.

	M	Sor	Swi	Bo	Vp
M	1	0.000	0.000	0.300	0.000
Sor		1	0.700	0.000	0.250
Swi			1	0.000	0.250
Bo				1	0.000
Vp					1

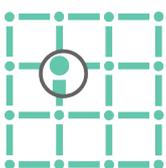
Luego de obtener un ajuste adecuado, el simulador de Sahara permite realizar sensibilidades utilizando simulaciones de Montecarlo. Según cuál haya sido el modelo elegido para realizar el cálculo, se dispondrá de las variables involucradas en el mismo. A cada una de ellas se podrá asignar una distribución teórica y un valor máximo y mínimo, que serán interpretados de distinta forma dependiendo de la distribución elegida.



Ventana de simulación de Montecarlo. Se observa el resultado de una simulación con 1000 corridas para una simulación realizada con Flujo Segregado en la que se realizó una sensibilidad con el parámetro Movilidad.

Adicionalmente se puede utilizar una matriz de correlaciones, en la que se podrá definir si las variables involucradas en el cálculo tienen alguna correlación que las vincule; y un gráfico tornado para evaluar cuál de todas las variables es que la que tiene mayor impacto sobre el resultado.

Por último, se deberá seleccionar la cantidad de corridas que desean realizarse. Como opción adicional se podrá optar por utilizar la metodología de Hipercubo latino para tomar los valores de muestreo. Esta metodología permite disminuir la cantidad de corridas necesarias para obtener un resultado aceptable. Luego de que la simulación haya sido llevada a cabo, se podrán visualizar los perfiles de producción para el percentil 10, 50 y 90 en formato tabular y gráfico.



Argentina
 San Martín 793 2ºA, C1004AAO, Buenos Aires
 +54 (11) 5236-0022
USA
 2925 Richmond Ave Ste 1200, Houston, TX 77098
 +1 (713) 840-6036

www.interfaces.com.ar
sahara@interfaces.com.ar

