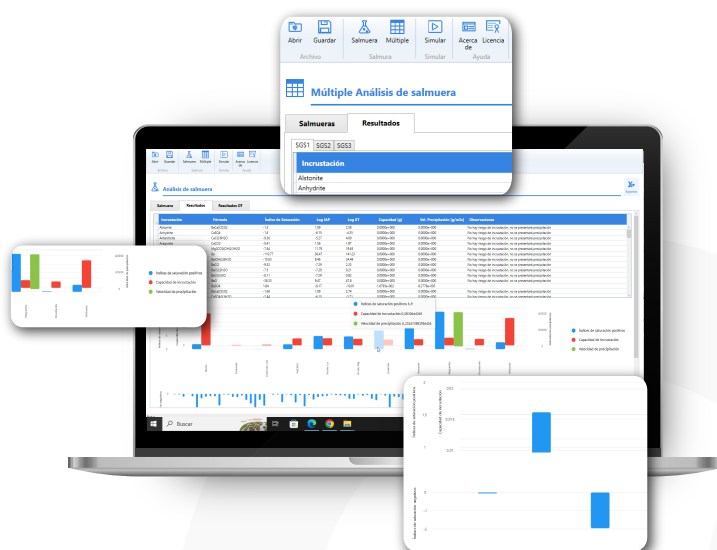




MÓDULOS



Análisis de salmuera

Módulo que predice el índice de saturación, producto de actividad iónica, constante de velocidad de reacción, capacidad incrustante y velocidad de precipitación de los compuestos formados.



Múltiple análisis de salmuera

Determina el comportamiento del fenómeno de precipitación utilizando un perfil de presión y temperatura dado por el usuario. En cada punto de estos perfiles se calcula el pH, el índice de saturación, el producto de actividad iónica, la constante de velocidad de reacción, la capacidad incrustante y la velocidad de precipitación de los compuestos formados.



Simulación

Simula el resultado de mezclar diversas proporciones de aguas de producción y/o inyección, con el fin de determinar el índice de saturación, el producto de actividad iónica, constante de velocidad de reacción, capacidad incrustante y velocidad de precipitación de los compuestos formados debido a la mezcla.

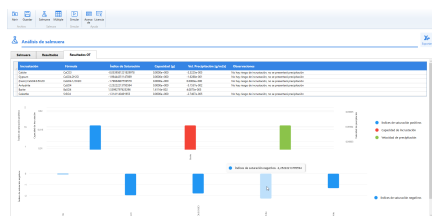
DESCRIPCIÓN

Herramienta software para la predicción de incrustaciones minerales de más de 30 diferentes sólidos.

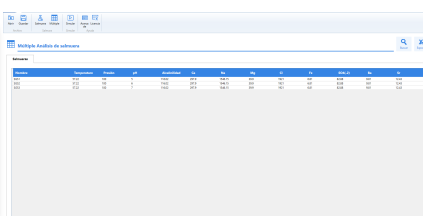
CIC Scales realiza cálculos termodinámicos de las fases gas-líquido y provee información acerca de los productos resultantes de las interacciones iónicas. Cuenta con tres módulos de ejecución: Análisis de salmuera, Múltiple análisis de salmuera y simulación.

INTERFAZ

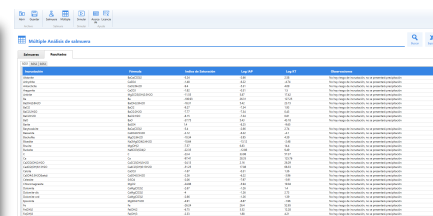
Módulo análisis de salmuera



Módulo Múltiple Análisis de salmuera



Módulo Múltiple Resultados



DESARROLLADO POR
LA LÍNEA TECNOLÓGICA
DESARROLLO DE SOFTWARE
Y SIMULACIÓN



CONTACTO COMERCIAL
(+57) 304 6521 415



**Corporación para la
Investigación de la Corrosión**



CONTACTO COMERCIAL
(+57) 304 6521 415

🌐 www.corrosioncic.com
✉ gestioncic@corrosioncic.com
☎ (607) 6550807 - 6550809
📍 Km. 2 Vía Refugio, Sede UIS Guatiguará,
Piedecuesta, Santander - Colombia

