

## POR LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE COMPATIBILIDAD ROCA-FLUIDO A CONDICIONES DE PRESIÓN AMBIENTE.

### PROPÓSITO

Cuantificar el cambio de permeabilidad de un fluido de estudio en la roca antes y después de inyectar un fluido de diferentes características en la muestra, puede tratarse de salmuera, aceite de yacimiento o sintético, aditivos, polímeros o fluidos de perforación. Dependiendo del alcance del análisis, puede también cuantificarse la velocidad crítica a la que se observa daño a la formación.

### ENTREGABLES

El entregable consiste en los resultados el gráfico de comparación de K0 vs K2, la descripción del procedimiento utilizado y del aparato o sistema experimental, las características de la muestra, los parámetros de inyección asociados, los resultados de compatibilidad por inundación de fluidos, la descripción de los efectos de salinidad, la determinación de la velocidad crítica en caso de que aplique en el documento.

Informe digital de los servicios, que debe incluir: formato de Hoja de Excel o Word.

- Aplica a Muestras Histórica, Nueva y/o Ambas
- Lugar de Análisis: Laboratorio del Prestador del Servicio