

# POR EL ANÁLISIS DE PERMEABILIDAD RELATIVA AGUA-ACEITE O GAS-AGUA O GAS-ACEITE EN ESTADO TRANSITORIO Y PRESIÓN NETA DE CONFINAMIENTO.

## PROPÓSITO

Definir las características de desplazamiento y la eficiencia de recuperación de aceite por inyección de agua.

## ENTREGABLES

El entregable consiste en el Reporte de Permeabilidad Relativa por Método de Estado Transitorio a condiciones de confinamiento. Se incluyen características de la muestra: longitud, diámetro (cm), las características de los fluidos de saturación de la muestra: salmuera, aceite: densidad (g/cc) y viscosidad (cp); peso inicial de la muestra seca y saturada (g), puntos de corte de la permeabilidad efectiva al aceite en condiciones de  $S_{wi}$  y permeabilidad efectiva al agua a condiciones de  $S_{or}$ ; los puntos y curvas de permeabilidad relativa del sistema de estudio mediante el experimento de permeabilidades relativas de estado transitorio, producción acumulada de fluidos respecto al tiempo a diferentes tiempos (cc); saturación de agua Dean-Stark (cc), procedimiento de corrección para cada muestra, el registro de los pesos de la muestra a lo largo de la prueba.

Entregables: 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