

# POR LA REALIZACIÓN DE PRUEBA DE PRESIÓN CAPILAR PARA UN SISTEMA ACEITE-AGUA POR LA TÉCNICA DE PLATO POROSO A CONDICIONES DE LABORATORIO

## PROPÓSITO

Determinar las actividades para conocer los valores de saturaciones de agua a diferentes presiones de inyección de aceite con el objetivo de obtener la curva de Presión Capilar por el método de Plato Poroso para la evaluación petrofísica del yacimiento.

## ENTREGABLES

Consiste en los resultados finales en el documento Reporte de Presión Capilar por Plato Poroso. Incluir en el reporte las características de la muestra, las características del fluido usado para saturar el volumen poroso, las características del aceite, incluyendo su composición y densidad (en g/cc), peso inicial de cada muestra seca y saturada (g), peso final de la muestra (g), las mediciones de la permeabilidad (mD), porosidad (fracción), volumen poroso estimado (cc) antes y después del análisis, volumen producido acumulado de agua respecto al tiempo (cc), saturación de agua calculado por unidad de volumen poroso, para cada paso de presión (fracción), procedimientos de corrección para cada muestra y los datos crudos obtenidos durante la prueba.

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