

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

PROPÓSITO

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

ENTREGABLES

El entregable 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 gas, 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 aceite respecto al tiempo (cc), saturación de aceite 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.

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