



## ANÁLISIS DE CALIDAD A TIEMPO, SIEMPRE

El Grupo Petricore, tu socio de confianza, ofrece una amplia gama de Servicios de Laboratorio de : Análisis Rutinario de Rocas, Análisis Especial de Rocas y Análisis de Rocas Digitales, además de Servicios en Pozo.

Petricore se destaca por su compromiso con la excelencia. Con equipos especializados en México, Estados Unidos y Noruega, nuestra prioridad es la calidad y la atención al cliente. Brindamos servicios personalizados en estrecha colaboración con los clientes para garantizar que se cumplan sus necesidades específicas. Nuestros expertos están siempre disponibles para ayudar.



EE.UU.  
Houston

México  
Villahermosa

Noruega  
Trondheim

[sales@petricore.com](mailto:sales@petricore.com) [www.petricore.com](http://www.petricore.com)



petricore

# NUESTROS SERVICIOS



## Caracterización de Rocas de Alta Calidad

Desde las operaciones iniciales a boca de pozo, y a todo lo largo de la vida útil del yacimiento

### ANÁLISIS RUTINARIO DE NÚCLEO

- Tomografía computarizada de energía dual
- Descripción del núcleo y preservación de la muestra
- Registro de gamma de núcleo espectral y total
- Corte de núcleo longitudinal en forma asimétrica 1/3 - 2/3
- Fotografía de núcleos (circunferencia y detallada con luz blanca o fluorescencia UV)
- Perforación de tapones con varios lubricantes y montaje
- Saturaciones de fluidos, análisis de Dean Stark
- Limpieza y secado
- Densidad de grano, porosidad y permeabilidad
- Permeabilidades al gas en estado estable y no estable

### ANÁLISIS ESPECIAL DE NÚCLEO

- Limpieza de inundación miscible
- Humedad y Punto Crítico de Secado
- Añejamiento y saturación de muestras
- FRF y RI, m y n, Co Cw
- Pc. (Placa Porosa, Inyección de Mercurio y Centrífuga)
- Resonancia Magnética (RMN)
- Permeabilidades relativas SS y USS, HPHT, ISSM
- Mojabilidad de Amott y USBM
- Prueba de daño de formación
- Mecánica de rocas

### SERVICIOS GEOLÓGICOS

- Integración de datos petrofísicos, texturales y diagenéticos para la sedimentología del yacimiento.
- Descripción petrográfica de texturas y procesos diagenéticos en las rocas del yacimiento.
- Generación de modelos mineralógicos y de arcillas mediante XRD.
- Identificación y cuantificación de elementos en la roca y/o análisis químioestratigráfico en tiempo real utilizando el XRF.
- Caracterización SEM (arcillas, sobrecrecimiento mineral, geometría de poros).
- Bioestratigrafía de alta resolución para una precisa correlación temporal y espacial de los sedimentos.
- Análisis petrográfico con fluorescencia.
- Desarrollo de modelos de yacimiento integrados a nivel de pozo, campo y región.

### ANÁLISIS DIGITAL DE ROCAS

- Propiedades digitales SCAL y RCAL
- Flujos de trabajo multiescala
- Micro CT
- Mapas de porosidad en 3D
- Imágenes in-situ
- SEM - EEB/SEI
- Mineralogía MAPS
- Registro de imagen en 2D/3D
- Flujos de trabajo FIB-SEM



EE.UU.  
Houston

México  
Villahermosa

Noruega  
Trondheim

sales@petricore.com [www.petricore.com](http://www.petricore.com)



petricore