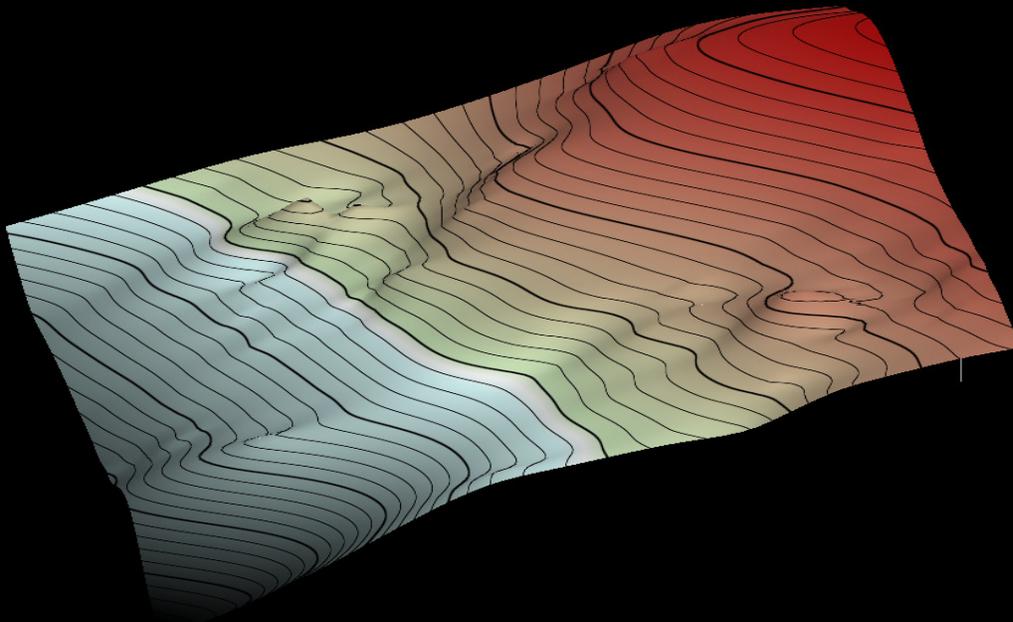
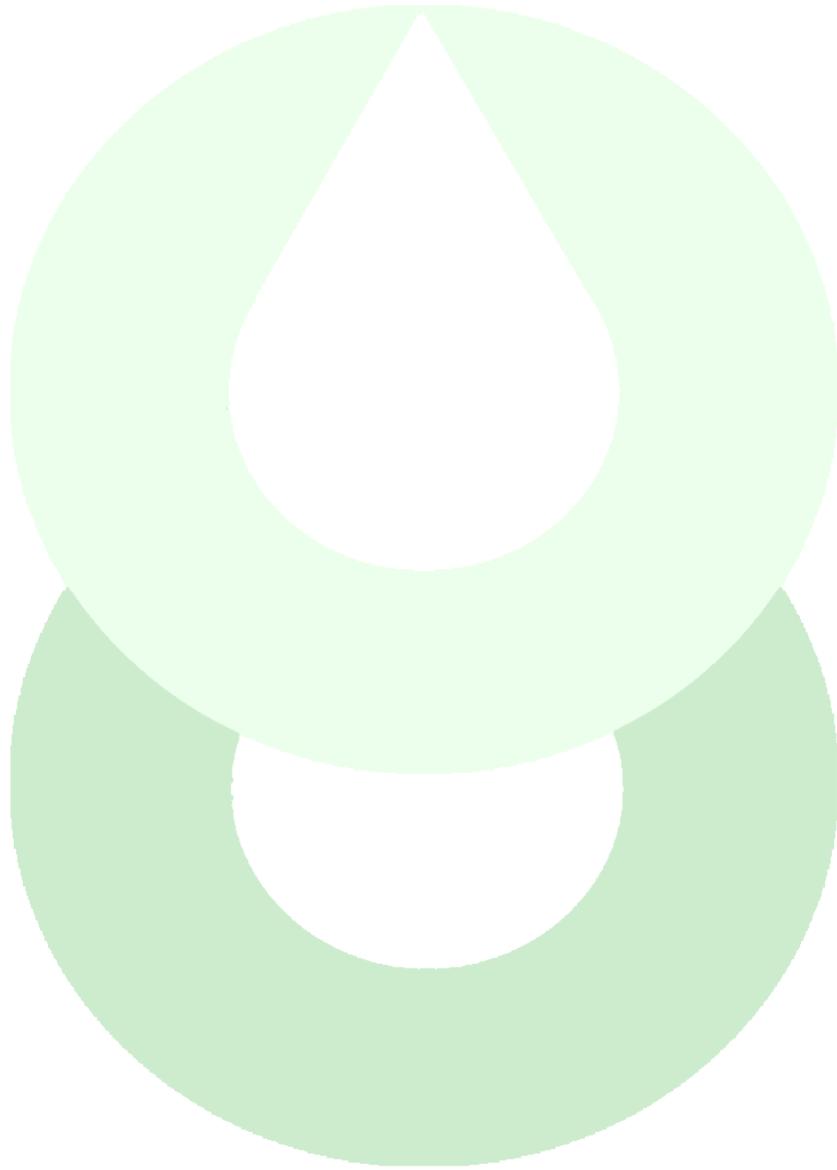


EVALUACIÓN DE RESERVORIOS





EVALUACIÓN DE RESERVORIOS

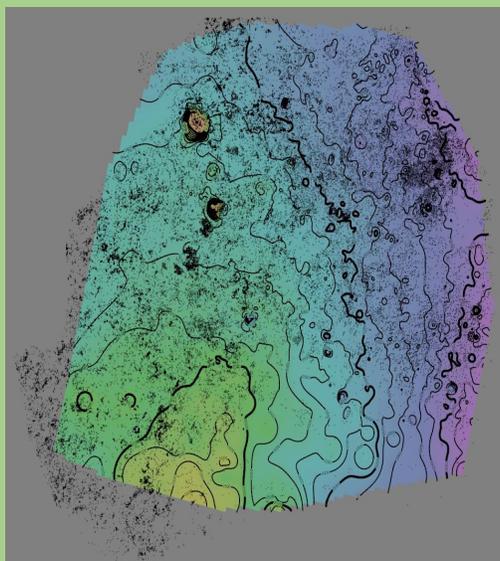
Los estudios son realizados por un equipo técnico con más de 50 años de experiencia acumulada en la exploración geológica y Geofísica nacional e internacional, Utilizando lo último en software de interpretación y análisis.

ANÁLISIS DE CUENCAS Y PROSPECTOS

El servicio incluye:

- Análisis de cuencas
- Evaluación de reservorios
- Análisis de registros
- Estudios técnicos y Generación de prospectos
- Geomodelaje regional y Reservorio
- Evaluación geofísica

EVALUACIÓN DE RESERVORIOS

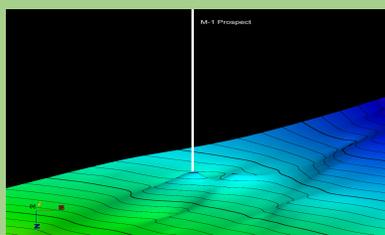


- **Modelo geológico** integrado
- **Estimación de porosidad y saturación**
- **Evaluación de la calidad del reservorio**
- **Cuantificación** de recursos
- Apoyo geológico para las **Evaluaciones Corporativas** y de **Propiedad**
- Apoyo geológico para **Estudios de Abandono de Pozo.**

Toda la información disponible se integra para caracterizar cuantitativamente y cualitativamente el reservorio, esto puede incluir

- Análisis petrofísico de registros de pozos
- Descripciones petrográficas de núcleos y cortes de perforación
- Porosidad y permeabilidad, datos SCA
- Saturación y composición de fluidos del reservorio
- Madurez térmica, TOC, datos de evaluación de rocas
- Pruebas de producción, DST y resultados de pruebas de fondo
- Integración de datos sísmicos

GENERACIÓN de PROSPECTOS

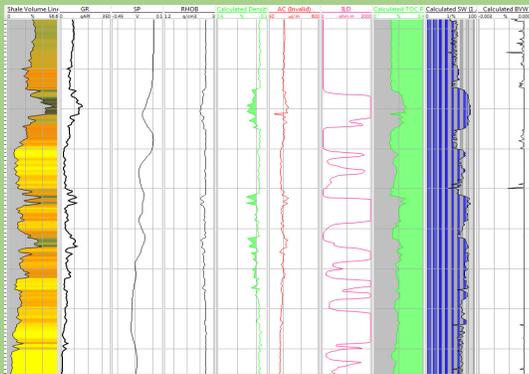


Delineación de la extensión y calidad de los yacimientos mediante datos sísmicos, registros de pozos e historial de producción

- Identificación de **oportunidades** y **zonas Productoras no previamente completadas**
- Evaluación de incertidumbre y riesgo vs oportunidad
- **Ingeniería de yacimientos** (potencial EOR, evaluación de reservas y recursos)
- **Desarrollo** de campo y **planificación** de pozos

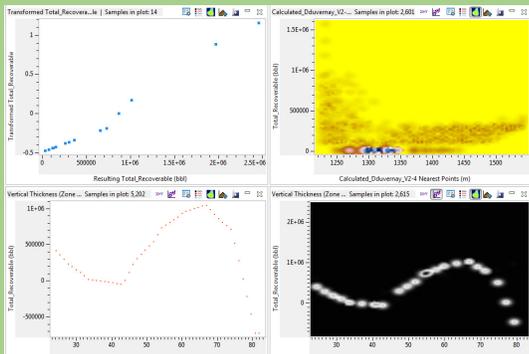


ANÁLISIS de REGISTROS Y CARACTERIZACIÓN DE YACIMIENTOS



- Análisis e interpretación de **registros petrofísicos**
- **Integración** de datos de registro convencionales, MWD, LWD y análisis especiales de núcleos
- **Integración** de registro de lodos, núcleo y datos de cortes de perforación
- **Cálculos** petrofísicos incluyendo:
 - Vsh
 - SW
 - Porosidad
 - Permeabilidad
 - Litología
 - TOC
 - Elasticidad
 - Facies

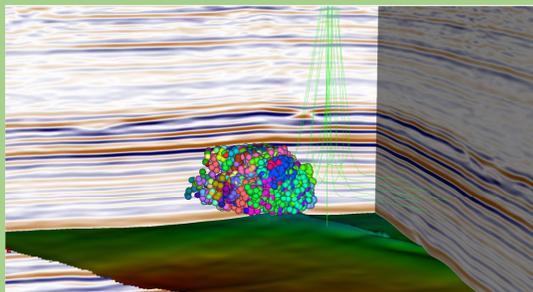
ANALYTICA de CUENCAS



Nuestro equipo ofrece estudios analíticos de Geología de cuencas y de prospectos, tanto exclusivos como de múltiples clientes, para Canadá, EE. UU. (Lower 48) y áreas internacionales

- Interpretación GG&E de horizontes claves con grillas según sea necesario
- Integración de datos clave de reservorio
 - petrofísica
 - geofísicos
 - mineralogía
 - petrología
 - análisis petrográfico
- EUR y análisis de costos
- Análisis regional del potencial del desarrollo y de exploración
- Relación estadística de rendimiento técnico y financiero

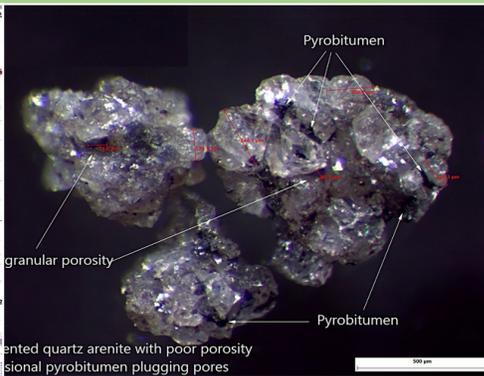
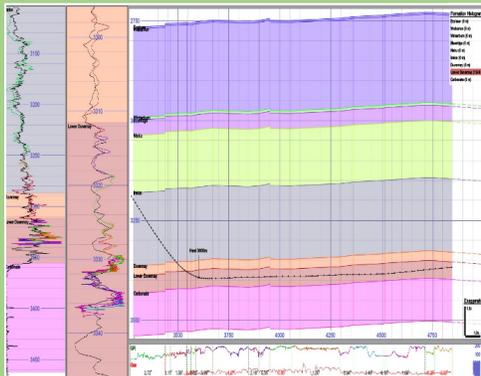
GEOFÍSICA



- Interpretación sísmica 2D/3D utilizando múltiples plataformas (Seisware, Transform)
- Modelage
- Análisis de AVO
- Programa geofísico 2D/3D, diseño, Adquisición y Gerencia
- Procesamiento y supervisión de programas 2D/3D
- Monitoreo del reservorio 4D
- Inversión sísmica 3D multicomponente



SERVICIOS DE CHINOOK



Geología de Pozo

- Análisis petrográfico de cortes de perforación
- Estimación de porosidad/permeabilidad
- Supervisión direccional y de registros de pozo
- Mudlogging
- SAGD y servicios de delineación de arenas petrolíferas

Geonavegación remota

- Monitoreo de la perforación, MWD, LWD y gas de lodo
- Evaluación y seguimiento estratigráfico
- Navegación óptima de la trayectoria de pozo
- Informes

Evaluación de reservorios

- Análisis de cuencas
- Evaluación de reservorios
- Generación de prospectos

Estudios petrográficos

- Registro de petrografía
- Características petrográficas
- Evaluación de reservorios
- Fotografía digital
- Exportación de datos digitales

Geoquímica de campo y laboratorio

- Análisis XRF e interpretación cuantitativa
- XRD análisis
- GCMS (Cromatografía de gases, Espectrometría de masas)

Perforación y completación

- Ingeniería de perforación y operaciones
- Optimización del rendimiento
- Estudios de abandono de pozo
- Servicios de personal

Operaciones internacionales

- Gerencia de proyectos
- Proyectos de Geociencia
- Proyectos de perforación y completación
- Seguridad y Cumplimiento



