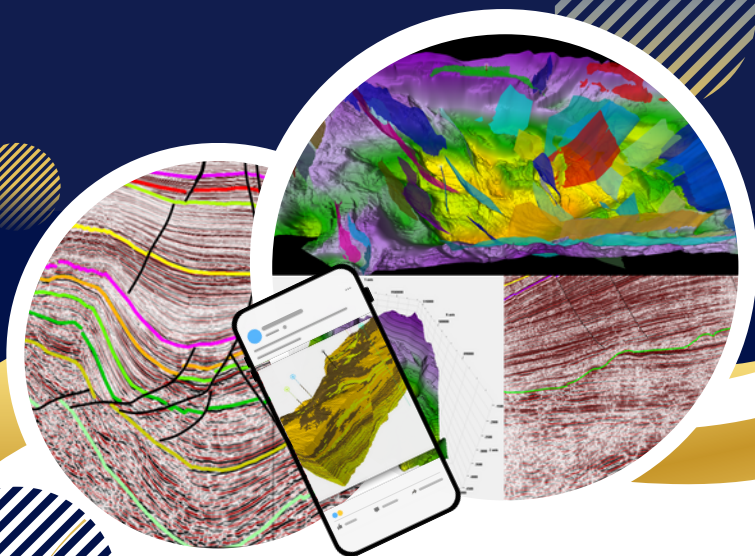




SERVICIOS INTEGRALES EN
**INDUSTRIA DE
HIDROCARBUROS**

www.viesgeoscience.com

OBJETIVO

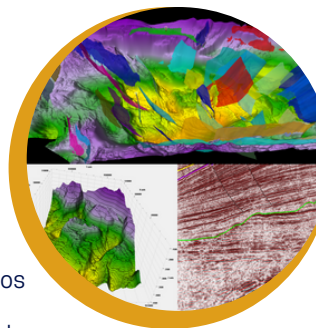
Nuestro objetivo es proporcionar soluciones integrales en geociencias para la industria del petróleo y gas, abarcando desde la evaluación inicial de proyectos de exploración y el análisis de riesgos, hasta la caracterización detallada de reservorios y el modelamiento 3D, con el fin de optimizar la toma de decisiones y maximizar el valor de los activos.

NUESTROS SERVICIOS

01

Estudio de Viabilidad Técnico – Económica de Proyectos de E&P

- Evaluación y valoración de leads y prospectos.
- Evaluación de proyectos de exploración
- Análisis de riesgo geológico de leads y prospectos
- Evaluación G&G para el desarrollo de campos de gas y petróleo
- Estimación de recursos y reservas siguiendo estándares internacionales.



02

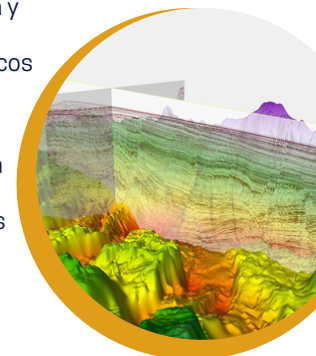
QA/QC de Datos Geológicos y Geofísicos

- Desarrollo y administración de bases de datos
- Análisis, verificación y validación de data geofísica adquirida y procesada.
- Verificación y validación de datos sísmicos.
- Revisión y validación de datos de geología y registros eléctricos de pozos.
- Revisión y validación de datos geocientíficos

03

Evaluación Geofísica

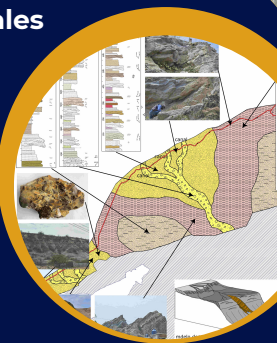
- Interpretación estructural y estratigráfica de datos sísmicos 2D y 3D.
- Caracterización geológica mediante datos de geofísica
- Caracterización de litología y fluidos en el subsuelo mediante métodos geofísicos.
- Interpretación de datos gravimétricos y magnetométricos
- Interpretación y análisis de datos de AVO e inversión sísmica



04

Estudios Geológicos Regionales y Locales

- Adquisición de datos y mapeo geológico en campo a diferentes escalas
- Muestreo geoquímico, análisis e interpretación de datos
- Integración y síntesis de datos de geología de superficie y geoquímica con datos de subsuelo (geofísica y datos de pozos)
- Análisis del marco estructural, estratigráfico y sedimentológico.



05

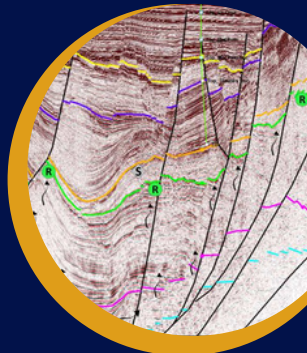
Análisis y Elaboración de Modelos de Ambientes Deposicionales

- Interpretación y caracterización de sísmo-facies a partir de sísmica procesada e inversión sísmica
- Calibración y validación de datos del subsuelo utilizando información de pozos y geología de superficie
- Integración de datos geológicos y geofísicos para la generación de un modelo de ambiente deposicional

06

Evaluación de Sistemas Petrolíferos

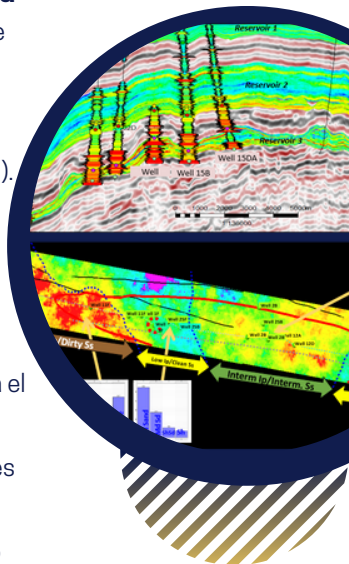
- Integración de datos geológicos, geofísicos y geoquímicos
- Caracterización de los elementos clave del sistema petrolífero
- Modelamiento de cuencas 1D y 2D
- Análisis de los procesos que intervienen en la dinámica del sistema petrolífero.
- Evaluación de riesgos.



07

Caracterización de Reservorios y Fluidos mediante AVO e Inversión Sísmica

- Validación y calibración de datos de AVO e inversión sísmica con datos de pozos.
- Caracterización litológica, calidad de roca reservorio y tipo de fluidos
- Estimación de propiedades petrofísicas (porosidad, litología, saturación de fluidos).
- Generación de mapas y volúmenes predictivos en unidades objetivo.



08

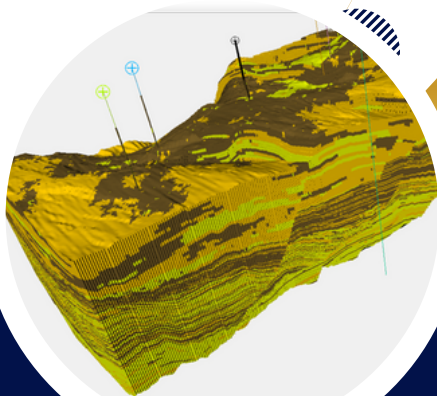
Modelamiento Geológico 3D

- Validación e integración de datos geofísicos, geológicos y petrofísicos para el modelado geológico 3D.
- Modelado estructural y estratigráfico
- Poblamiento y propagación de propiedades
- Modelado geológico 3D
- Análisis volumétrico y de incertidumbre
- Definición de oportunidades de desarrollo

09

Control Geológico de Perforación

- Preparación de programas de control geológico
- Descripción de recortes y núcleos de perforación.
- Control geológico de pozo



CONTACTO:



+51 987706974



info@viesgeoscience.com



Lima- Perú