



GERENCIA DE
ESPECIALIDAD EN
EXPLORACIÓN

CÓDIGO DE SERVICIO

060127

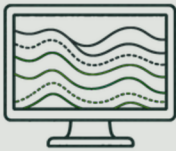
Análisis de cuencas y modelado de sistemas petroleros

Servicio especializado para caracterizar cuencas sedimentarias y sistemas petroleros mediante la integración de información geológica, geofísica y geoquímica, generando modelos 2D, 3D y 4D que permiten analizar la evolución estructural, estratigráfica y del basamento, así como los procesos de generación, migración y acumulación de hidrocarburos, definiendo los elementos clave del sistema petrolero: roca generadora, almacenadora y sello.

Beneficios



**Reduce riesgos e
incertidumbre**
en la incorporación
de reservas de
hidrocarburos



**Incrementa el
factor de éxito**
del proceso
exploratorio



**Evalúa el potencial
de recursos**
de hidrocarburos
y su distribución
geológica



**Caracteriza la
estructura regional**
de la cuenca,
el basamento
magnético y
cuerpos ígneos



**Analiza la evolución
geológica**
de la cuenca
mediante subsidencia,
compactación e
historia térmica



**Define zonas clave
de madurez**
del kerógeno
y condiciones
térmicas asociadas



**Integra soluciones
para estimar reservas,**
calidad de
hidrocarburos,
generación
y migración



**Fortalece la
planeación
estratégica**
de exploración
y producción

CONOCE MÁS...

