




ESP OIL
Energy Solutions

“Soluciones técnicas y humanas
de clase mundial”



Brindamos soluciones en Geología, Geofísica y Geomodelado, para optimizar la exploración, caracterización y desarrollo de yacimientos, reduciendo la incertidumbre y maximizando la recuperación de hidrocarburos.

Geología

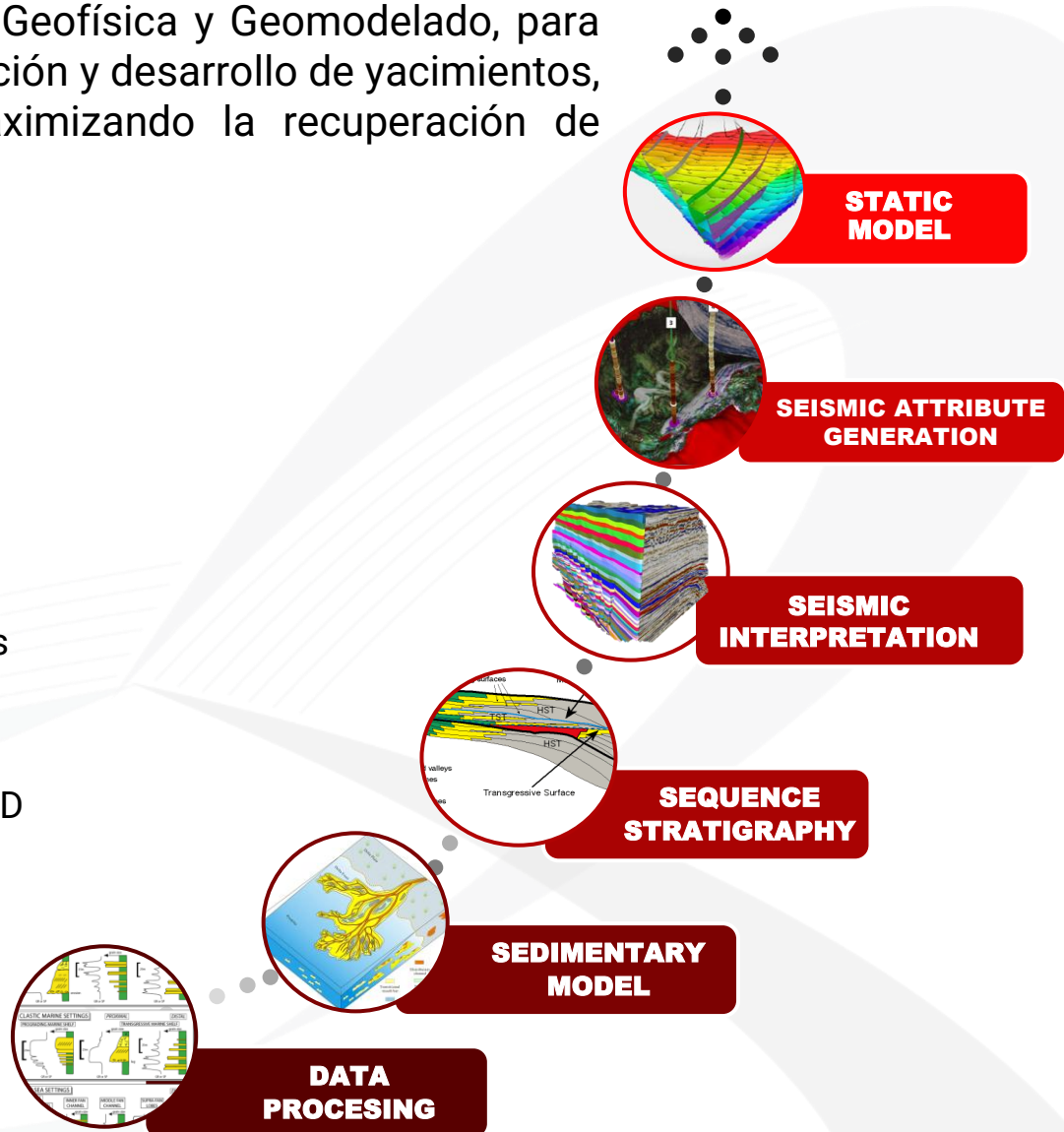
- Procesamiento de datos
- Modelo sedimentario
- Estratigrafía de secuencia

Geofísica

- Interpretación sísmica
- Generación de atributos sísmicos
- Geofísica de yacimientos

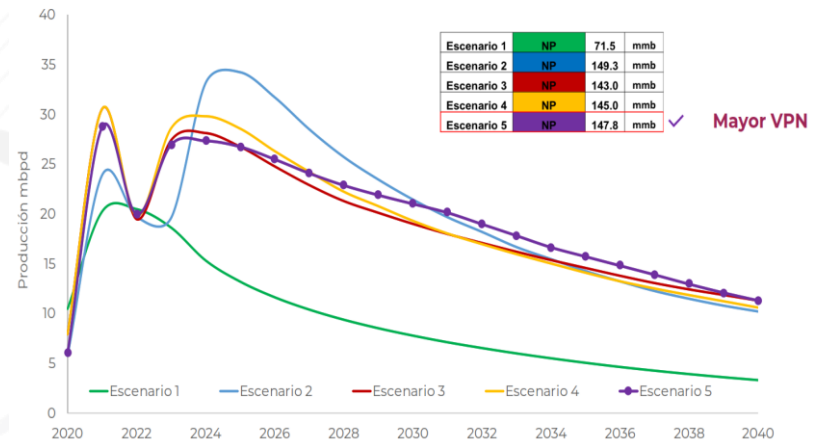
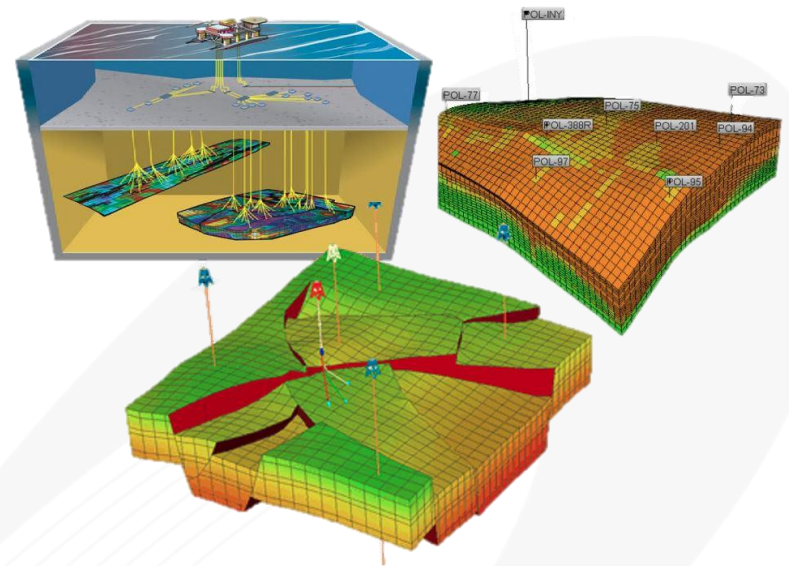
Geomodelado

- Generación de modelo estático 3D
- Modelado de propiedades
- Cálculos volumétricos
- Creación de mapas



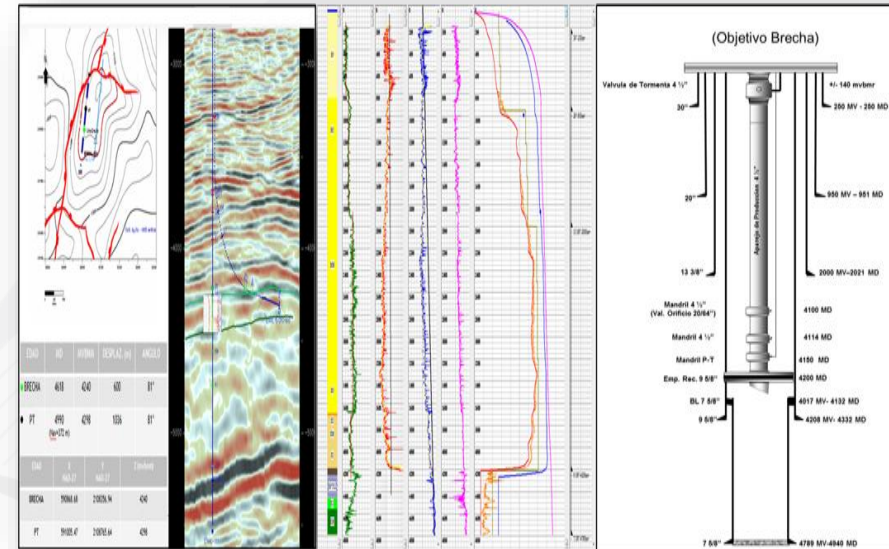
Maximizamos el factor de recuperación de hidrocarburos, aplicando metodologías propias para ofrecer estrategias de explotación más eficientes, minimizando riesgos y costos operacionales.

- Modelado dinámico
- Simulación numérica
- Pronósticos de producción y reservas
- Diseño de esquemas IOR/EOR
- Evaluación técnico–económica



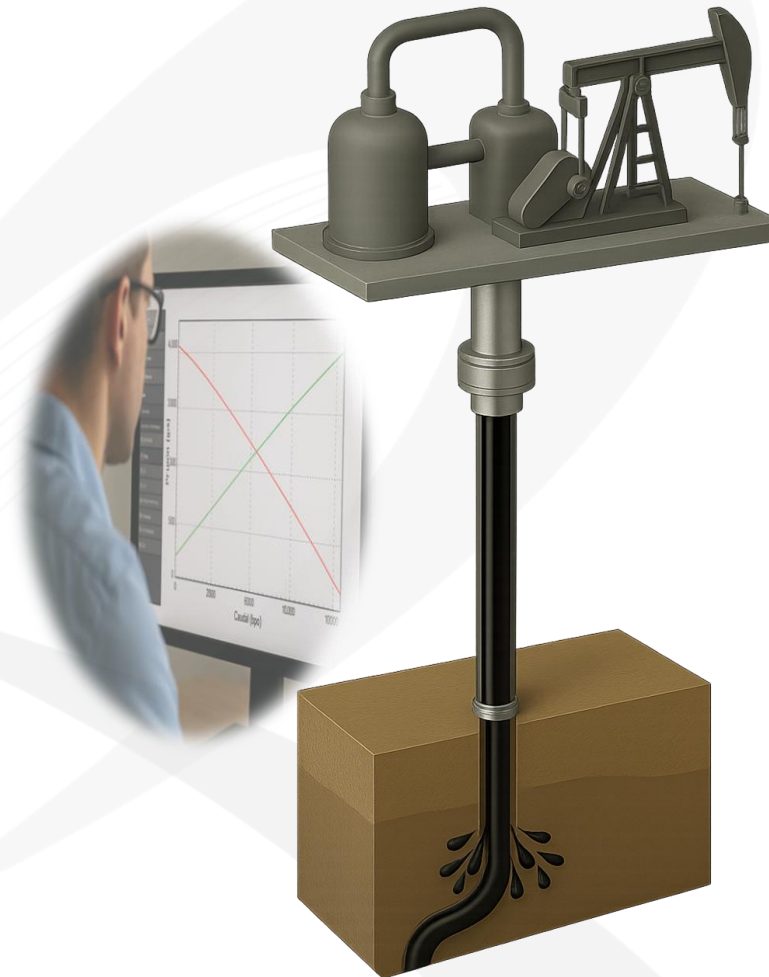
Brindamos soluciones integrales para optimizar la productividad y eficiencia operativa en perforación, terminación y reparación de pozos, asegurando operaciones seguras y rentables en pozos convencionales y no convencionales.

- 🌀 Diseño y planificación de perforación de pozos (VCD)
- 🌀 Diseño de terminación
- 🌀 Diseño de estimulación de pozos
- 🌀 Diseño de intervención a pozos
- 🌀 Ingeniería de costos



Implementamos estrategias en sistemas de producción para optimizar la producción y maximizar la rentabilidad de los proyectos.

- ✦ Análisis nodal y diagnóstico de pozos
- ✦ Diseño sistema integral de producción
- ✦ Optimización de productividad de pozos
- ✦ Optimización sistema integral de producción
- ✦ Evaluación y selección de SAP
- ✦ Evaluación técnico-económica



BOMBEO ELECTROCENTRÍFUGO (BEC)

Consultoría/Asistencia Técnica/Ingeniería/Servicios de campo

Somos expertos en sistemas de bombeo electrocentrifugo (BEC), ofreciendo servicios integrales que abarcan todas las fases de una aplicación con sistemas BEC.

- ✦ Preparación bases técnicas (licitaciones)
- ✦ Ingeniería de aplicaciones y dimensionamiento
- ✦ Estudios de ingeniería, diseño, análisis y optimización
- ✦ Estudios de calidad y optimización de energía
- ✦ Suministro de equipos ⓘ
- ✦ Servicio de campo:
 - ✓ Instalación
 - ✓ Comisionamiento y arranque
 - ✓ Operación y Monitoreo
- ✦ Supervisión de operaciones y auditorías
- ✦ Análisis de fallas
- ✦ Análisis de viabilidad económica



BOMBEO ELECTROCENTRÍFUGO (BEC)

Suministro de equipos

Distribuidor autorizado de:

Submersible Pumps Inc.



- ❧ Sistemas BEC para tasas de producción desde 80 hasta 25,000 Bbl/día
- ❧ Motores de 20 - 450 HP para diversos tamaños de casings.
- ❧ Sellos, Intake, Separador de gas, Cable de potencia, MLE's, y accesorios BEC

Diferenciadores:

- ❧ Más de 30 años experiencia
- ❧ Análisis de pozos y equipos enfocado en la rentabilidad del cliente
- ❧ Capacidad para dar servicio, probar, reparar e integrar con equipos de la competencia



Brindamos servicios integrales en la implementación sistema de bombeo mecánico para mantener una producción óptima.

- 🔗 Ingeniería de aplicaciones
- 🔗 Suministro de equipos ⓘ
- 🔗 Instalación
- 🔗 Arranque
- 🔗 Operación y Monitoreo
- 🔗 Mantenimiento

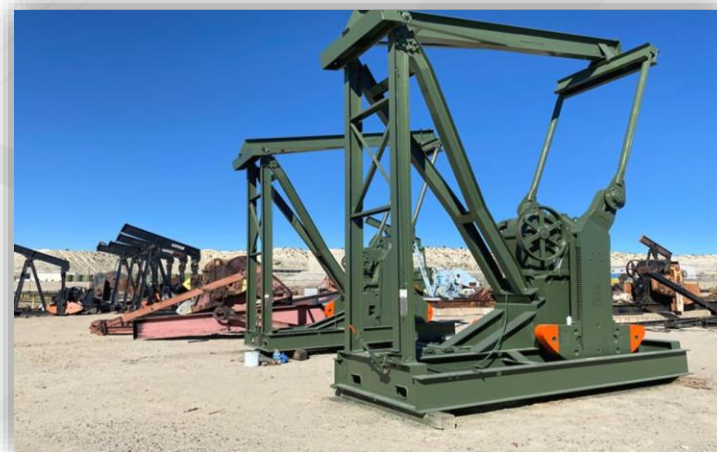


Distribuidor autorizado de:

Submersible Pumps Inc.



- Inventario completo de unidades de bombeo mecánico reacondicionados
- Tamaños disponibles desde API 50-89-64 hasta 1280-427-192 en existencia
- Las unidades incluyen una garantía de 12 meses
- Compatible con motores eléctricos o a gas

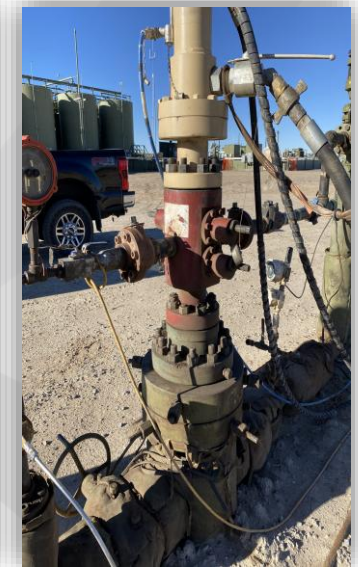


Distribuidor autorizado de:

Submersible Pumps Inc.



- ❧ Tecnología de Carrera Larga y Lenta
- ❧ Operación de 0.75 a 4.0 carreras por minuto
- ❧ Descenso controlado— reduce la compresión en la sarta de varillas
- ❧ Control automatizado de paro por bombeo
- ❧ Menos ciclos de operación = menos desgaste de componentes y reducción de intervenciones con equipo de reacondicionamiento
- ❧ Compatible con motores eléctricos o a gas



Marto Ramírez

Director General

+52 (993) 2803795
+1 (713) 2481246
mramirez@espoilenergy.com



ESP OIL MEXICO

+52 (993) 688 8646
contacto@espoilenergy.com



Jorge Cruz Maldonado

Desarrollo de Negocios

+52 (993) 1558219
jcruz@espoilenergy.com



Gracias

