



Metodología

01

ANÁLISIS

Se recolecta toda la información relevante acerca del pozo candidato, como el historial de producción, estado mecánico, conexiones superficiales y propiedades de los fluidos producidos.

02

DIAGNÓSTICO

Se analiza la información recabada para identificar el problema o zona a tratar y poder así contemplar el mejor método para su solución.

03

SELECCIÓN DEL TRATAMIENTO

Con base en el diagnóstico obtenido, se propone la instalación de un sistema de mantenimiento que se adapte al pozo y a las necesidades de producción del cliente. Cada método cuenta con un diseño personalizado para entregar los mejores resultados bajo cualquier condición.

04

EJECUCIÓN

El equipo multidisciplinario de expertos de Apollo reúne y pone en operación todos los recursos necesarios para iniciar el proyecto, incluidos servicios de capacitación para los equipos de trabajo que el cliente desee. De esta manera, se garantiza la prestación de un servicio íntegro, que se adapta a las necesidades de cada caso.

05

SEGUIMIENTO Y CONTROL

A través de rigurosos programas de inspección, verificamos diariamente las condiciones de operación de las instalaciones para identificar posibles ajustes. Se realiza un registro de la información generada para entregarlo al cliente con la periodicidad que desee; se reportan datos generales, mecánicos, comportamiento de la producción, detalles de supervisión y cualquier adicional que resulte (registros sísmicos de nivel, calibraciones, toma de muestras, entre otros).

Soluciones integrales que devuelven al pozo la energía que necesita para que el hidrocarburo fluya hacia la superficie.

Mantenimiento a sistemas artificiales de producción

CONTACTO

www.apollo.mx
info@apollo.mx
+52 (722) 279 1400



Soluciones integrales que se aplican a lo largo de su cadena de valor®

El desarrollo de un Sistema Artificial de Producción (SAP) tiene como objetivo primario **mejorar el flujo de un pozo** e incrementar su nivel productivo.

Cuando la energía natural del pozo ya no es suficiente para elevar el fluido hasta la superficie, esta tecnología (conocida como '*levantamiento artificial*') puede aplicarse en pozos de aceite y gas para compensar dicha pérdida y potenciar la producción del pozo.

Con una visión completa de las necesidades de la industria, Apollo ha desarrollado un portafolio de soluciones integrales destinadas a administrar y ejecutar proyectos de mantenimiento para sus sistemas artificiales de producción.

POZOS DE GAS

- ✓ Compresión a boca de pozo
- ✓ Sarta de velocidades con tubería flexible
- ✓ Émbolo viajero
- ✓ Válvula motora
- ✓ Barras espumantes con o sin lanzador automático
- ✓ Mejorador de flujo tipo Venturi
- ✓ Tubería capilar



POZOS DE ACEITE

- ✓ Bombeo hidráulico
- ✓ Bombeo mecánico
- ✓ Bombeo neumático
- ✓ Bombeo electrocentrífugo sumergible
- ✓ Bombeo de cavidades progresivas

LA OFERTA

La empresa ofrece su *expertise* para brindar mantenimiento a los diferentes sistemas artificiales de producción que existen en el mercado:

Aunque típicamente los sistemas se implementan según la clasificación del pozo, algunos SAP's para pozos de gas pueden aplicarse en pozos de aceite y viceversa.