



SERVICIOS



Servicio de Inyección mecánica de Pozos

(Swabbing)

Servicio especializado de extracción de petróleo en yacimientos maduros, con baja presión, intermitentes, con producción de agua, con sistema artificial de bombeo neumático o abandonados mediante instalaciones móviles, versátiles y ágiles en las maniobras dedesmontaje, traslado y montaje.

FORTALEZAS

- 01** Pruebas realizadas en argentina con rendimientos superiores a los actuales del mercado.
- 02** Fabricación Nacional de todos los componentes.
- 03** Posibilidad de ver el Sistema funcionando en ARGENTINA.
- 04** Mano de obra especializada y equipamiento industrial totalmente argentino.
- 05** Poseemos la logística y los equipos necesarios para el traslado del sistema a cualquier parte de la Argentina.
- 06** Disponibilidad del sistema en una semana.
- 07** Soporte técnico de profesionales argentinos para la puesta en marcha y prueba piloto.

INYECCIÓN MECÁNICA DE POZOS PETROLEROS



Equipamiento



/ Equipo de sabbing con torre de izaje marca ILSA, de 16TN, con motor Cumming de 220 HP. Cuenta con sistema integrado para las operaciones de Swabbing – pistoneo, extracción de varilla, extracción de bomba de producción y cambio de vástago (capacidad de 2 cambios cada 12 hs dependiendo la distancia entre pozos).

/ Pileta de recolección primaria del crudo extraído.

/ Camión marca Ford tractor vacua 1722 HP, con capacidad de 22 m3 para transporte del crudo desde el pozo hasta la batería receptora.

Equipamiento complementario

/ Casilla remolque para el personal

/ Trailer para transporte de pileta y otros.

/ Camioneta para traslado del personal

/ Chulengo con capacidad de 2 m3 para provisión de gasoil

Personal

(por cada equipo swabbing
y por turno de trabajo)



Operarios: 3
Supervisor: 1
Mantenimiento: 1
Técnico HyS: 1

/ Para las tareas de extracción de varilla, extracción de bomba de producción y cambio de vástago los operarios se incrementan a un panel de 5 personas por turno de trabajo.

Operación



- / El Montaje/desmontaje del equipo se lleva a cabo en **20 min.**
- / Se seleccionan **30 a 35 pozos** cercanos entre sí.
- / Comienza la operación de extracción del crudo del primer pozo, realizando **3 carreras por hora** a una profundidad de 1500 m. Se puede operar con profundidades de 2500 m o superiores pero con menor número de carreras. Cada carrera extrae un volumen de 600 a 800 m³ de producto. El diámetro del pozo puede ser: 2 7/8" - 5" - 5 1/2" - 7" y hasta 20" (pozos mayores a 7" deben ser adaptados).
- / La operación de extracción se realiza hasta que la relación de **crudo/agua** sea la fijada por el cliente.
- / El crudo extraído se almacena en la pileta de recolección primaria, posteriormente se bombea hacia el camión Vacua, el cual transporta el crudo hacia la batería, donde es depositado.
- / La operación de extracción no se detiene mientras se realiza el transporte del crudo hacia la batería, ya que la pileta de recolección primaria funciona como pulmón.
- / Una vez alcanzado el límite productivo del pozo se detiene la extracción y se realiza el **desmontaje** del equipo, lo cual demanda 20 minutos.
- / Se transporta el equipo al siguiente pozo y se realiza el desmontaje.
- / Una vez completado el circuito de **30 o 35 pozos** se efectúa una segunda ronda, comenzando por el primer pozo, el cual ha recuperado su nivel productivo y es factible la extracción de crudo. La capacidad de recuperación productiva de los pozos definirá la factibilidad económica de repetir esta operación.
- / De acuerdo a la experiencia, al completar la primera ronda de extracción de 35 pozos demanda aproximadamente **3 o 4 meses**, dependiendo de la producción de los mismos.
- / Los pozos que intervenimos **no requieren de instalación fija de extracción.**



GRIFFOULIERE
TRANSPORTES

 @transportes.griffouliere

 Griffouliere Transportes

 Transportes Griffouliere