

The Oil Bucket Wire Lift

Elevación artificial RENTABLE para pozos de extracción Producción rentable en pozos de bajo volumen

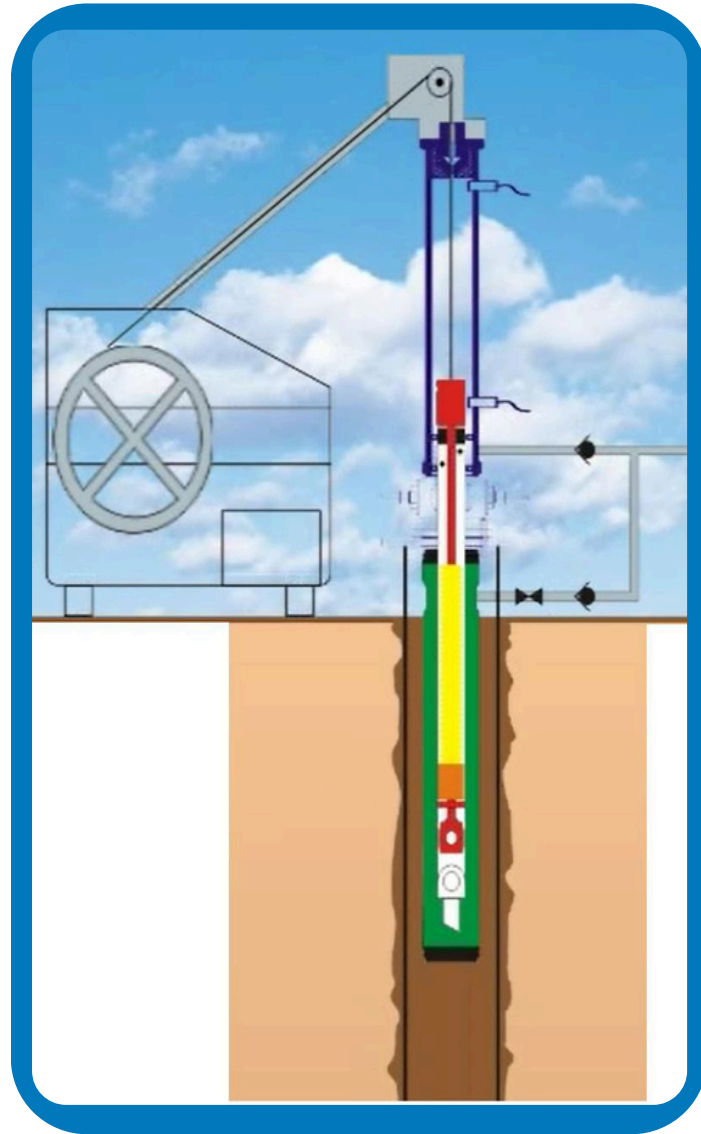
Probado en más de 1000 pozos

Instalado en Brasil, Argentina y Perú



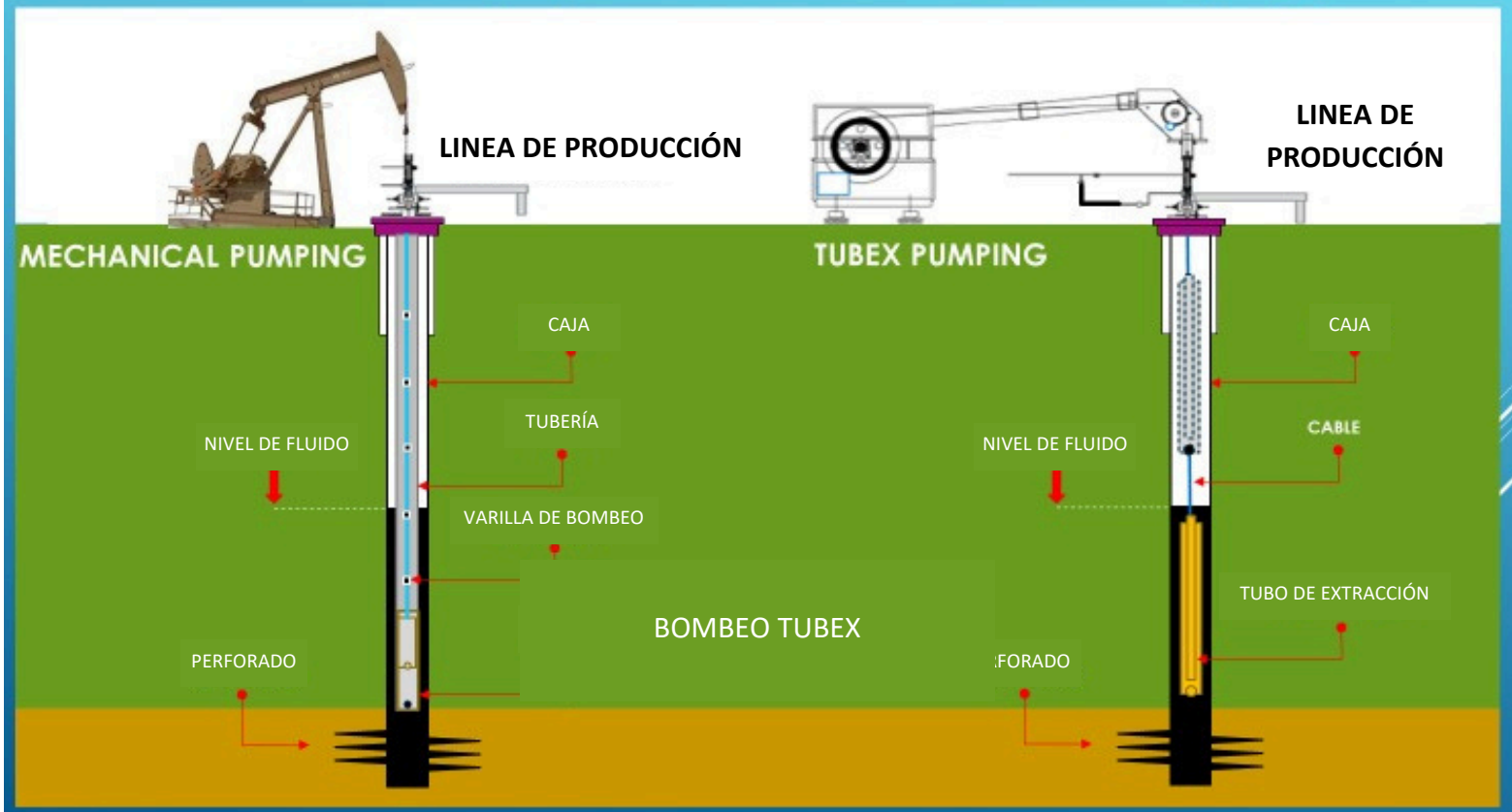
Control automatizado - Monitoreo continuo OPTIMIZADO CONFIABLE
Consumo de energía muy bajo.
Producción a una distancia de 164 a 1640 mts. Producción de 2 a 15 bpd

Operando exitosamente desde hace mas de 10 años.



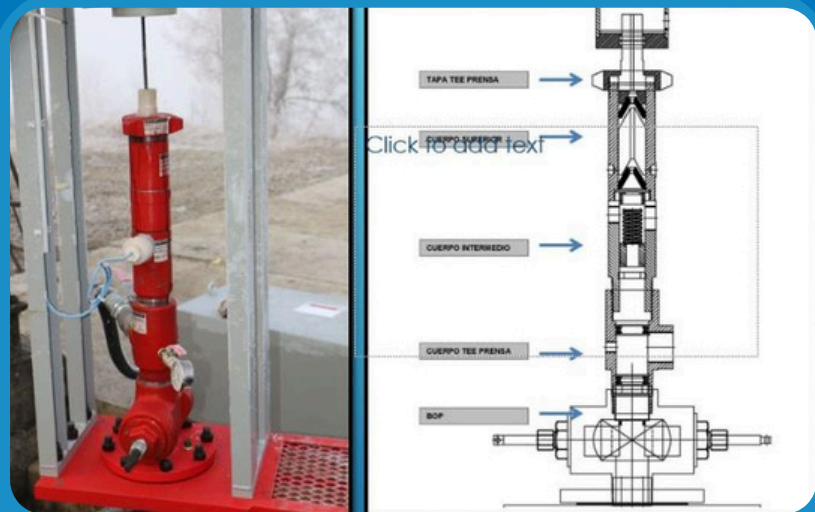
Un método para producir pozos petrolíferos maduros que produzcan menos de 20 bfpd con un costo mínimo y una inversión inicial mínima. Hace que la producción de bajo volumen sea rentable.

Sistema de elevación sin cables vs el Sistema de bombeo con vigas tradicional



Ventajas

- Funciona con un motor de menos de 5 caballos de fuerza.
- Se instala sin la tubería de producción.
- No se necesita ninguna plataforma ni cable para instalarlo: el equipo tiene todo lo que necesita para realizar la operación.
- Incluye sensores y controlador para optimizar y minimizar fallas.
- El sistema incluye todo lo necesario para solucionar fallos si ocurren.



SE SUMINISTRA COMPLETAMENTE CON ACCESORIOS

Funcionamiento



Componentes de bombas API
Ensamblados con materiales que satisfacen las necesidades del pozo

Se describe un sistema para extraer petróleo mediante una bomba de varilla de inversión, la cual desciende al nivel del fluido. La bomba se coloca debajo del nivel para extraer el petróleo hacia la superficie, asistida por un cable y una unidad de enrollado que también bombea el líquido hacia la línea de producción. Se utilizan válvulas móviles y fijas para facilitar este bombeo, que contrarresta la interferencia del gas. Similar a una unidad de hisopado, se puede instalar un tope para evitar que el equipo se hunda más allá de un cierto nivel. La unidad incluye sensores, una T de bombeo y otros componentes, y está diseñada para pozos de bajo volumen, generando ganancias sin necesidad de inversión de capital.

Equipamiento

- Profundidad de trabajo hasta 1500 m
- Potencia media 4Kw
- Cable de acero revestido de 7mm
- Peso 950 Kg
- Suministro de energía eléctrica:

3x380 50Hz

3x440/460/60 Hz

3x220 60Hz

2x220 60Hz

Limitado a:

1. Pozos verticales rectos
2. Tamaño mínimo de la carcasa: 4-1/2"
3. Profundidad del pozo: 164000 mts.



Producción TUBO DE BOMBA



DESCRIPCIÓN		EQUIPAMIENTO RCG				
PROFUNDIDAD		hasta 1524 m				
MOTOR REDUCTOR		3HP 975,36 m de cable 5HP 1524 m de cable				
PRODUCCIÓN POR DÍA		A 792,48 m - 18 BPD A 1371,6 m - 10 BPD				
CONEXIÓN DE ENERGÍA		3 x 380/440 V - 3 x 220 V 2 x 220 V - 50/60 Hz				
CONSUMO DE ENERGÍA		30 / 35 KWh por día				
DIÁMETRO DEL CABLE		7mm (recubierto)				
PESO DEL EQUIPO		848,22Kg				
NIVEL DE PROFUNDIDAD	DIÁMETRO DEL COLECTOR DEL TUBO	LONGITUD DEL COLECTOR DE TUBO	TIEMPO DE CARGA	TIEMPO DE DESCARGA	CICLOS POR DÍA	EXTRACCIÓN
1371,6 m	4"	28 pies	120 seg	100 seg	90	28 bpd
1371,6 m	4"	28 pies	120 seg	100 seg	60	18 bpd
1371,6 m	4"	28 pies	120 seg	100 seg	34	10 bpd

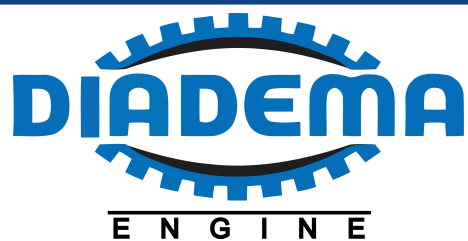
- Metal spray de 2" x 3 pies



- Barril de pared delgada de 2" x 24 pies

- Asiento de válvula de carburo de tungsteno y bola de titanio

- Varilla de tracción de 7/8" y 20 pies



ARG +54 11 3976-6013

USA +1 713 776 2050

✉ INFO@DIADEMAENGINE.COM

www.diademaengine.com