

ESPECIALIDAD: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE TRAMPAS DE ARENA.

El fluido asociado a los pozos productores de petróleo, al transportar partículas de sólidos como la arena, genera problemas aguas abajo por la erosión de líneas y taponamiento en separadores, tanques y succión de bombas.

TAPONAMIENTO EN LÍNEAS



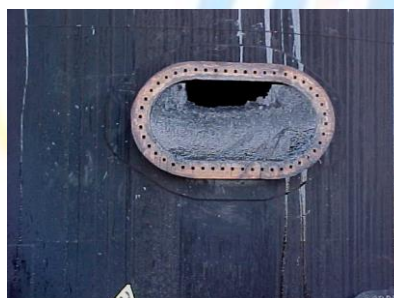
DAÑOS POR EROSIÓN



TAPONAMIENTO EN SUCCIÓN DE BOMBAS

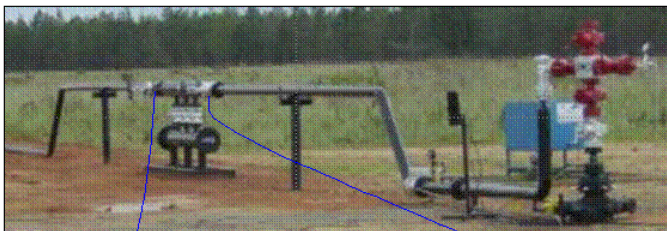


TAPONAMIENTO EN TANQUES



La solución más efectiva y económica para controlar la producción de arena en superficie, es la Trampa de Arena, la cual ha sido probada exitosamente en una gama de condiciones tanto en cabezal de pozo como en estaciones de flujo con una eficiencia de más del 90%.

TRAMPA EN CABEZAL DE POZO



TRAMPA A LA SUCCIÓN DE BOMBAS



La Trampa de Arena es un dispositivo sumamente sencillo de construir y operar, que sin embargo se requiere de un diseño preciso para garantizar el éxito de su desempeño, es por eso que ofrecemos una consultoría en el diseño del dispositivo, esto incluye:

- Workshop (8 horas), donde se explica a detalle los principios de operación y la metodología de diseño del equipo.
- Suministro de hoja de cálculo, que permite realizar el diseño del equipo a ser instalado
- Resolución de casos reales de diseño de trampas de arena, incluyendo aquellos propuestos por el contratante de la consultoría.

Garantizamos la efectividad del equipo diseñado bajo nuestros procedimientos, generando importantes ahorros en mantenimiento y evitando producción diferida de crudo. En un caso real el uso de este equipo arrojó un VPN de 106.000 US\$ y un TIR > 300% solamente por ahorros en costos operacionales, reduciendo la producción diferida en 7.600 Barriles de Petróleo por Año.