

FLUIDO (ADITIVO) DE PERFORACIÓN

BOLETÍN N1.



Que es?

Mezcla homogénea en agua de aditivo sólidos y líquidos , con capacidad de mezclarse y fluir .

Para que sirve ?

Ayuda a la estabilización del pozo, haciendo que la perforación sea mas eficiente, rápida, segura y para obtener la mayor productividad e información de la muestra .

FUNCIONES FLUIDO(ADITIVO) DE PERFORACIÓN

La composición del fluido (aditivo) dependerá de las exigencias de cada operación de perforación en particular. La perforación debe hacerse atravesando diferentes tipos de formación (terreno), que a la vez pueden requerir varios tipos de fluidos ; por consiguiente es recomendable realizar mejoras al fluido para enfrentar las distintas condiciones que se encuentran a medida que la perforación se hace cada vez más , y así obtener la muestra geológica requerida.

En su gran mayoría los lodos de perforación son de base acuosa, donde la fase continua es el agua 97% .

- Limpieza del pozo.
- Suspender y descargar los recortes en superficie.
- Estabilizar el pozo (la formación perforada).
- Obturar las formaciones permeables y / o fracturadas.
- Enfriar y lubricar la broca y la columna de perforación.
- Soportar parte del peso de la columna de perforación.
- Transmitir la energía hidráulica a la tubería.
- Favorecer máxima recuperación de Información.
- Controlar la Corrosión.
- Minimizar el Impacto al Medio Ambiente.



Cll 37 No 58 170 Bod 1. Itagüí
Tel +57 4 4440627 -
cel +57 314 784 1825.