



Fluidos Petroleros Venezolanos, C.A.

FLUPECA

98%
ANALYSIS

MINIMUM VALUE

34%
ANALYSIS

Sistema Multifuncional

FLU•MULTITECH

Visión General del Sistema:

FLU-MULTITECH es una tecnología química avanzada diseñada para optimizar la limpieza y estimulación de pozos petroleros, especialmente en contextos donde múltiples variables afectan la eficiencia productiva. Su enfoque principal se basa en un diagnóstico preciso y personalizado del pozo, seguido por la formulación de un tratamiento integral que actúa sobre diversos factores en una sola aplicación.



Filosofía del Sistema:

Diagnóstico personalizado antes de la formulación.

Se parte del análisis de una muestra representativa del pozo: crudo, agua de producción, sólidos o incrustaciones. A partir de esa evaluación, se identifican los factores limitantes, como:

- **Asfaltenos aglomerados**
- **Emulsiones estables**
- **Arenamiento**
- **Pérdida de humectabilidad**
- **Interacciones agua-crudo-roca desfavorables**

Formulación adaptativa multifuncional.

Con base en ese diagnóstico, se diseña una única formulación que puede incluir:

- **Dispersantes para asfaltenos**
- **Rompedores para emulsiones**
- **Humectantes de sólidos**
- **Mejoradores de mojabilidad**

Todo esto se integra en una única solución compatible, cuyo propósito es intervenir en las diferentes problemáticas del pozo sin necesidad de tratamientos múltiples o secuenciales.

Ventajas Estratégicas:

- **Disminución de tiempos operacionales**
- **Reducción significativa de costos logísticos y químicos**
- **Incremento en la recuperación de crudo**
- **Simplificación de la cadena de tratamiento**

Aplicabilidad:

FLU-MULTITECH está orientado a operaciones donde se requiere eficiencia, predictibilidad y capacidad de respuesta ante fenómenos complejos. Su modularidad permite ajustar la formulación según los resultados del muestreo, haciendo que cada aplicación esté perfectamente alineada con las condiciones del pozo.

