

# **TECNOLOGIA PORTATIL PARA LODOS** **"PRFS"**

**RESTAURACION DE FLUIDOS  
DE PERFORACION Y TERMINACION  
DE POZOS EN SITIO**



**DAiSSA**  
**PETROLEUM**

# TECNOLOGIA "PRFS" PATENTE



## REDUCE Y EVITA COSTO EXCESIVO DE LODOS

COMPLETAMENTE PORTATIL Y TRANSPORTABLE

**Offshore & Downhole Technology**

Houston, Texas 77386

330 Rayford Rd.

[www.daissapetroleum.com](http://www.daissapetroleum.com)

# PROBLEMAS DE LOS SOLIDOS

- Aumento del tiempo de perforación sin producción (NPT)
- Tasa de Penetración Reducida (ROP)
- Mayor riesgo de adherencia diferencial
- Aumento de la resistencia y la fricción
- Aumento de la erosión de los equipos de superficie
- Mayor riesgo de pérdida de circulación y daños en la formación
- Empleos deficientes en cementación
- Aumento del impacto ambiental
- Aumenta la duración de perforación de pozos
- Aumento de costos

# EMBUDO DOSIFICAR QUIMICOS



**Offshore & Downhole Technology**

Houston, Texas 77386

330 Rayford Rd.

[www.daissapetroleum.com](http://www.daissapetroleum.com)

## **Beneficios del control de sólidos durante las operaciones de perforación**

- Reacondicionamiento de los fluidos de perforación en sistemas activos mientras continúan las operaciones de perforación
- Controla los sólidos de baja gravedad en los fluidos de perforación en la plataforma mientras continúan las operaciones
- Capacidad para construir y mantener hasta 200 barriles para la píldora ( bache ) LCM o un barrido en problemas de pérdida de circulación
- Capacidad para mezclar y reacondicionar lodos en el lugar

## **● Reconstruya los fluidos de perforación "perdidos" en el SITIO durante las operaciones de perforación**

- Eliminación de sólidos indeseables
- Minimizar los productos químicos para el tratamiento de lodos contaminados
- Reduzca al mínimo el fluido Diesel fuera de los fluidos de eliminación (agua de lluvia, agua de lavado, bodega)
- Posibilidad de liberar el equipo de alquiler del costo diario, sin monte y desmonte
- Elimina densidades de lodo excesivas, torsión / arrastre de la tubería y pérdida de lodo
- Minimizar las tarifas de eliminación y disposición de lodos contaminados
- Elimina el seguimiento de barriles por cantidades de pago exceso de volumen de lodos

# SISTEMA RECUPERACION SOLIDOS



**Offshore & Downhole Technology**

Houston, Texas 77386

330 Rayford Rd.

[www.daissapetroleum.com](http://www.daissapetroleum.com)



**Offshore & Downhole Technology**

Houston, Texas 77386

330 Rayford Rd.

[www.daissapetroleum.com](http://www.daissapetroleum.com)

# TRATAMIENTO PORTATIL



## Métodos para el control de sólidos

### Dilución

- Adición de nuevos fluidos

### Desplazamiento

- Reemplazo parcial de líquido

### Separación mecánica

- Eliminación de sólidos de perforación (por partículas Diferencia de tamaño y densidad)



## **IMPORTANCIA DE LA TECNOLOGIA**

- Eliminar sólidos de alta y baja gravedad
- Ajuste profundo del recipiente de centrifugado para un corte óptimo
- RPMS alto: para más Fuerza G
- Velocidades variables para garantizar la recuperación de la barita
- RPMS bajo: para sólidos con una gravedad más específica
- El operador busca el ajuste óptimo según el proceso

## **FUNCION DE LA CENTRIFUGA**

- Elimina los sólidos peligrosos para el lodo, de 5 a 10 micrones de tamaño
- Producir corte en seco
- Recuperación de barita
- Deshidratación; Separación de sólidos y fluidos con mejora de polímeros

# OPERACION SUSTENTABLE



- **PUEDE OPERAR CON 440 V**
- **PUEDE TOMAR CORRIENTE EN SITIO**
- **OPERA TAMBIEN CON GENERADOR**
- **OPERACION CON RUIDO REDUCIDO**
- **DOS PERSONAS PARA OPERARLO**
- **MINIMO MANTENIMIENTO**
- **PROGRAMACION CONTROLADA**
- **EVITA TRANSPORTE DE FLUIDOS**
- **SE CONECTA DIRECTO A LAS PRESAS**
- **PUEDE CONECTARSE A TANQUES**
- **PUEDE CONECTARSE A UNA PIPA**
- **COMPLETAMENTE PORTATIL**
- **MINIMO PERSONAL**
- **PUEDE OPERAR 24/7**
- **RAMPA PARA DESECHO DE SOLIDOS**
- **SOFTWARE PARA REMOVER SOLIDOS**
- **MEMBRANA PARA EVITAR FUGAS**
- **MEMEBRANA ECOLOGICA**

**Offshore & Downhole Technology**

Houston, Texas 77386

330 Rayford Rd.

[www.daissapetroleum.com](http://www.daissapetroleum.com)

# CONTACTOS

**Christopher Larimore**

*Presidente & CEO*

*DAISSA Petroleum LLC*

*Cel USA +1 (281) 907 2351*

*[clarimore@daissa.com](mailto:clarimore@daissa.com)*

*USA*

**Oscar Hernández**

*Vice – Presidente*

*DAISSA Petroleum LLC*

*Cel USA +1 (832) 585 6150*

*[ohernandez@daissa.com](mailto:ohernandez@daissa.com)*

*USA*

**Jaime Maya**

*Gerente de Operaciones México*

*DAISSA Petroleum LLC*

*Cel Mexico +52 (1) (833) 311 7422*

*[jmaya@daissapetroleum.com](mailto:jmaya@daissapetroleum.com)*

*MÉXICO*

**Offshore & Downhole Technology**

Houston, Texas 77386

330 Rayford Rd.

[www.daissapetroleum.com](http://www.daissapetroleum.com)