



# ADITIVOS DE PERFORACIÓN

CATALOGO DE PRODUCTOS POWERFLUIDS

[WWW.POWERFLUIDS.COM.MX](http://WWW.POWERFLUIDS.COM.MX)

# TABLA COMPARATIVA



DESCRIPCIÓN	POWER FLUIDS	AMC	BAROID	MI	JC PORTAL
VISCOSIFICADOR, INHIBIDOR DE ARCILLAS	SUPER VIS	CR-650	EZ MUD-DP	SUREVIS	JCPDS-RD
CONTROLADOR DE FILTRACIÓN, MULTIFUNCIÓN PAC	MULTI POWER PT	PAC O TROL	PAC O TROL	ECO TROL-PAC	PAC R – DISPAC
LIMPIEZA DE BROCA Y LUBRICANTE	PW OIL CUT	PENETROL	EP MUD LUBE	LUBE	LUBE N
GRASA DE PERFORACIÓN	ECO MASTER GREASE	XTRA TACKY	GRASA PARA BARRAS		BEAR GREASE
CONTROLADOR DE PH y Dureza	SODA ASH	SODA ASH	SODA ASH	SODA ASH	CONTROLADOR DE PH Y DUREZA
POLIMERO SUPER VISCOSIFICADOR LIQUIDO	POLY 2000	LP 2000	EZ MUD	POLY PLUS	JCPDS-2000
BENTONITA SODICA SUPER ACTIVADA	POWER BENTONIL	AUS GEL XTRA	QUICK GEL GOLD		GEL PREMIUM-N
DETERGENTE ESPECIAL CONCENTRADO	POWER DET	AUS DET	CON DET	D-D	
JABON DE LINAZA PARA USO EN INTERIOR	LUBE IN	TUBE LUBE	CORE LUBE		JABON DE LINAZA
SUPER ESPUMANTE	POWER FOAM	SUPER FOAM	QUIK FOAM	PLATINUM FOAM	S FOAM
DISPERSANTE DE ARCILLA	POWER SPERSE	LIQUI SPERSE	PENETROL	DRILZONE	CLAY FREE
FUERZA DE GEL, SUSPENSION DE RECORTE DETRITO	PW XAN DRILL	XAN BORE	XANTAN GUM	GUAR GUM	
CONTROL DE FILTRACION Y VISCOSIDAD	POWER TROL	EZEE TROL	QUICK TROL	TROL	DISPAC
CONTROL DE FILTRACION Y MEZCLADO FACIL	PAC REGULAR Z	EZEE PAC	PAC REGULAR	PAC	PAC R
CONTROLADOR DE ARCILLAS HIDROSENSIBLES	EZTABLISH POT	CLAY COAT			KLAY GARD
FLOCULADOR, PARA LIMPIEZA DE SOLIDOS	POWER FLOCK	FLOCK BLOCK			P CLEAR

# Aditivos de Perforación



## **SODA ASH (Utilizado para el tratamiento del agua)**

- \* **Dureza:** Originado por iones de calcio.
- \* Para estabilizar el PH del agua.
- \* Efectivo en pequeñas cantidades
- \* Fácil manejo
- \* Maximiza las propiedades de los demás aditivos obteniendo un buen lodo de perforación



## **PW XAN DRILL (Biopolímero en polvo calidad Premium)**

- \* Diseñado para lograr la máxima suspensión de sólidos y limpieza del pozo en HDD.
- \* Altamente efectivo en bajas concentraciones.
- \* Se mezcla fácilmente en todo tipos de aguas.
- \* Mejora la capacidad de levantamiento del recorte.
- \* Estabiliza las formaciones no consolidadas.
- \* Proporciona excelente lubricidad, biodegradable y no toxico.



## **ECO MASTER GREASE (Grasa para barras)**

### **Textura gruesa que contiene un mejorador de consistencia.**

- \* Aumenta la eficiencia de la perforación
- \* Adherible a las barras para cualquier condición de perforación
- \* Resistencia al agua dura y salina
- \* Térmicamente estable
- \* Resistente a presiones extremas
- \* Disminuye desgaste en la sarta de perforación
- \* Disminuye el toque rotacional y vibraciones



### **SUPER VIS (Viscosificador granulado de alto peso molecular)**

- \* Viscosidad en fluidos base agua
- \* Aumenta la recuperación de núcleo o muestra
- \* Previene la descamación de esquisto
- \* Encapsula los recortes
- \* Reduce la acumulación de los sólidos arcillosos de perforación.
- \* Contiene propiedades lubricantes
- \* Agente espumante en perforación de aire
- \* Reduce la acumulación incontrolada de sólidos coloidales
- \* Viscosidades altas



### **PW OIL CUT (Lubricante y limpieza de broca)**

**Desarrollado para aumentar la velocidad de penetración Y potenciar la acción tenso activa.**

- \* Mejora las velocidades de penetración
- \* Prolonga la vida útil de las herramientas de corte
- \* económicamente efectivo y se requieren bajas concentraciones
- \* Excelente lubricidad y reductor de torque
- \* Forma una película suave de lubricante sobre las barras de perforación para evitar desgaste



### **POWER DET (Mezcla concentrada de detergentes)**

- \* Mejora considerablemente el desempeño de los fluidos, base acuosa y bajo sólidos.
- \* Previene agrupamiento de detritos en la herramienta de corte.
- \* Previene la formación de anillos alrededor de las barras con formaciones pegajosas
- \* Dispersa la acumulación de sólidos en herramienta de corte
- \* Puede agregarse directamente al lodo
- \* No es toxico y no fermenta
- \* Efectivo en bajas concentraciones



### **POWER SPERSE (Dispersante de arcillas)**

Es un poli electrólito sintético usado en la perforación, para evitar la agregación de partículas de arcilla por dispersión.

- \* Evita la formación de collar en tubería debido a los efectos electrostáticos.
- \* Mantiene la superficie de metal limpia
- \* Reduce la consistencia arcillosa, reduciendo torques.
- \* Previene el desarrollo de viscosidad excesiva en BENTONITA
- \* Ambientalmente amigable, no toxico



### **POLY 2000 (Polímero viscosificador liquido anionico de alto peso molecular)**

- \* Alta viscosidad
- \* Mezclado fácil y rápido
- \* Completo rendimiento
- \* Reductor de torque
- \* Reduce altas presiones en bomba
- \* Reduce ruido causado por vibración
- \* Estabilizador de arcilla y esquito

**PERFORACION: HDD, POZOS DE AGUA, DIRECCIONAL Y DIAMANTINA**



### **MULTIPOWER PT (Polímero multifuncional en polvo)**

- \* Mezclado rápido y completo rendimiento
- \* Fácil uso para cualquier litología
- \* Permite la perforación en formaciones inestables y fracturadas.
- \* Promueve mayor avance
- \* Excelente lubricante al reducir torque

# Dificultades y sugerencias con diferentes barrenos

## Dificultades

## Sugerencias



- Desgaste prematuro de barras
- Perdida de fluido
- Colapso de barreno
- Torque elevado

- Es indispensable acondicionar bien el barreno con ayuda de **Power Bentonil** y **Pac Regular Z**
- Mantener una viscosidad constante



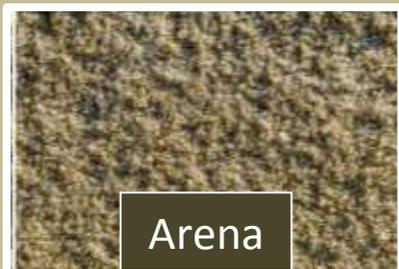
- Atascamiento en la herramienta de corte
- Torque elevado
- Difícil limpieza
- Disminuye la penetración

- Es necesario utilizar **Oíl cut** para mantener lubricada nuestra broca y **Power Det** para lavar nuestra herramienta.
- Crear pared de filtración



- Torque elevado
- Poca penetración
- Recorte con alta densidad

- Mantener una viscosidad constante con **Súper Vis**
- Agregar **Oíl Cut** cada 3 corridas
- Utilizar **Xan Drill** para ayudar a sacar el recorte



- Perdida de fluido
- Riesgo de derrumbe del barreno
- Anillamiento de tubería

- Utilizar **Pac Regular Z** para crear nuestra pared de filtración y estabilizar nuestros barreno
- Mantener una viscosidad baja

Los aditivos de perforación son para prevenir dificultades en nuestra barrenación, muchas veces corrigen problemas, pero esa no es su principal función

# Mezclas sugeridas



## Formación consolidada (Estable)

- ½ kg. **SODA ASH** (Regulador de PH y dureza)
- 10 kg. **POWER BENTONIL** (Bentonita súper activada)
- ½ - 1 kg. **SUPER VIS** (Polímero granulado de alta viscosidad)
- 1 - 2 lts. **OIL CUT** (aceite de corte)



## Zona fracturada o temperizada

- ½ kg. **SODA ASH** (Regulador de PH y dureza).
- 25 kg. **POWER BENTONIL** (Bentonita súper activada).
- 2 kg. **PAC REGULAR Z** (formación de pared).
- ½ - 1 kg. **SUPER VIS** (Polímero granulado de alta viscosidad)



## Zona fracturada (Arcillosa)

- ½ kg. **SODA ASH** (Regulador de PH y dureza).
- 12 kg. **POWER BENTONIL** (Bentonita súper activada).
- ½ - 1 kg. **SUPER VIS** (Polímero granulado de alta viscosidad)
- 2 kg. **PAC REGULAR Z** (formación de pared).
- 2 lts. **POWER DET** (Detergente especializado)



# Acerca de Nosotros



**Power Fluids S.A de C.V** se distingue por ser un proveedor especializado de aditivos.

Contamos con productos y servicios de calidad en todo tipo de perforación siempre demostrando su efectividad en los proyectos de toda la **República Mexicana**, nuestros técnicos expertos en la materia trabajan en conjunto constantemente para satisfacer todas las necesidades in situ con: **Exploración Minera, perforación de pozos de agua, pozos con fines geotécnicos y barrenos horizontales dirigidos** aplicando los productos específicos según se presente la zona geológica ofreciendo alternativas innovadoras y respetuosas del medio ambiente.

Propiedades	Funciones	Producto
Densidad	Control de presiones	Bentonita
Viscosidad	Acarreo de recortes	Súper Vis – Poly 2000
Gelatinosidad	Suspensión de recortes	PW Xan Drill
Impermeabilidad	Control de filtrado	Bentonita con Pac Regular Z



## VALORES

**Compromiso:** nos sentimos parte del equipo y sus prioridades.

**Iniciativa:** entregamos más de lo necesario.

**Honestidad:** hacemos lo correcto, aunque nadie nos vea.

**Orientación a los resultados:** En equipo es más fácil llegar al objetivo.

## VISIÓN

Ser una empresa de clase mundial siendo la primera opción en el mercado de la perforación, ofreciendo productos y servicios de excelente calidad logrando expandir nuestra red de distribución fuera de nuestras fronteras.

## MISIÓN

Transformamos el mercado de la perforación con éxito, aplicando ingeniería personalizada.

Trabajamos en sinergia colaboradores y clientes aportando soluciones de prevención directamente en campo, así como abastecimiento de productos en tiempo y forma.



# Formamos parte del equipo de trabajo

---

Ofrecemos el mejor asesoramiento técnico y apoyo a nuestros clientes de la siguiente manera:

- Escuela de lodos
- Asistencia directamente en el lugar de la perforación.
- Asistencia remota.
- Asistencia de apoyo con los departamentos de geología.
- Todo esto a muy bajo costo y con la calidad de mayor alcance.



**Factores importantes para el buen funcionamiento de los aditivos:**

- Nivelar el PH y dureza del agua
- Orden de Mezclado
- Tiempos de Mezclado
- Uso de un buen Mixer
- Utilizar las cantidades correctas
- Conocer la formación que se está perforando



## Entregas en toda la República Mexicana



- Comprometidos con la calidad
- entregas en tiempo y forma
- excelente servicio post venta



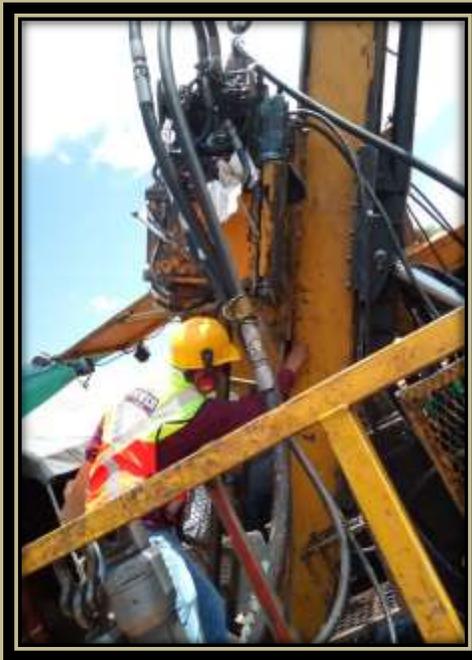
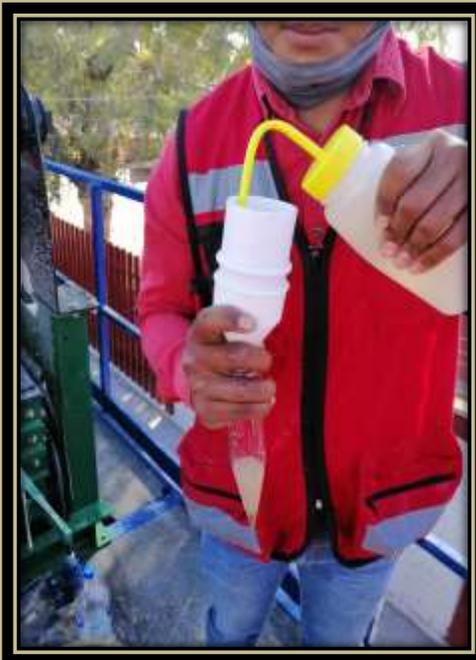
**Matriz:** Torreón Coahuila

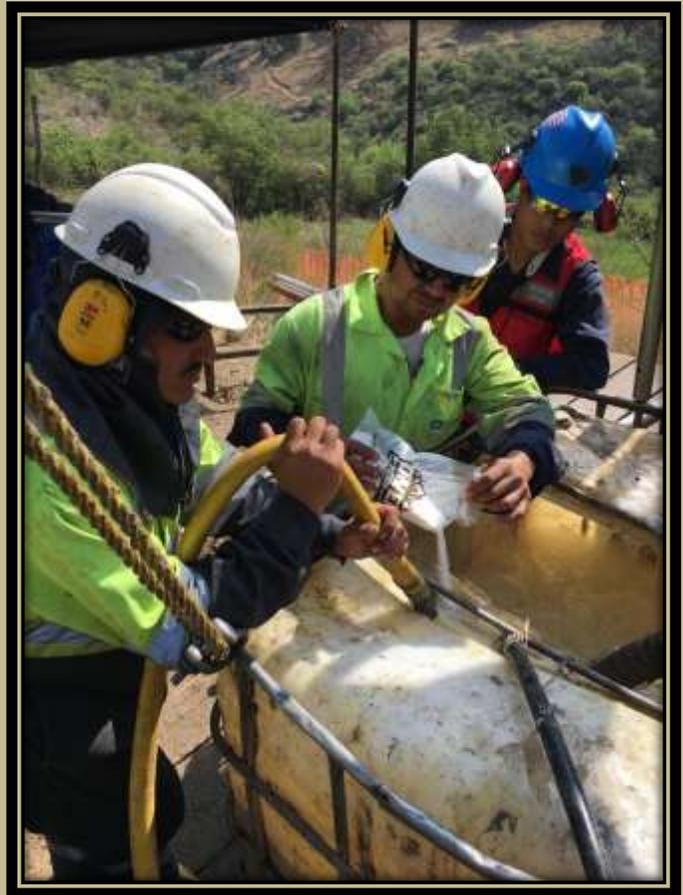
**Sucursal Norte:** Hermosillo Sonora

**Sucursal Sur:** Tlaquepaque Jalisco

**POWER FLUIDS** pensando en prevenir y algunas ocasiones solucionar los problemas que se ven implicados, ha innovado con **INGENIERIA** desde el trabajo **IN SITU** hasta laboratorios el uso de aditivos simplificados, y que estos entreguen una mayor eficiencia donde es requerido, con el apoyo de **ASESORIA TECNICA** constante. **ADITIVOS A LA NECESIDAD DEL CLIENTE Y ZONA A PERFORAR.**

# Galería de algunos proyectos atendidos en perforación Horizontal Dirigida (HDD) y Exploración Minera (Diamante)









**Gobierno de la Provincia de Mendoza**  
República Argentina

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Informe Técnico Importado**

**Número:**

Mendoza,

**Referencia:** equipos y aditivos

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 14 pagina/s.