



# EVALUACIÓN DE EQUIPOS DE PERFORACIÓN: Sistemas de Control de Lodo y Sólidos

## Beneficios Potenciales de Control Eficiente de Sólidos

- Aumento en Tasa de Penetración (ROP, siglas en inglés)
- Aumento en Vida Útil de la Barrena y Menor Desgaste de la Barrena
- Reducción en Costos de Lodo y en Costos de Disposición de Desechos
- Menos Problemas en los Agujeros
- Reducción en Abrasión y Desgaste de la Bomba
- Cumplimiento con Requisitos Ambientales de Recortes y Descargas

## ¿Qué significa esto para el operador y para el contratista de perforación?

REDUCCIÓN EN COSTOS DE PERFORACIÓN

## La historia de las Evaluaciones de Equipos de Perforación

Como resultado de nuestras escuelas de Control Práctico de Sólidos y nuestra propia experiencia en control de sólidos por más de 30 años, Cagle ha desarrollado y ofrece a operadores y contratistas de perforación una pericia considerable en el diseño, instalación y operación de sistemas de control de lodos y sólidos. W.S. (Bill) Cagle ha evaluado un sinnúmero de equipos de perforación desde mediados de los años 70; solamente en el período de 1995 a la fecha ya ha visitado más de 150 equipos. La tabla a continuación proporciona solamente algunos de los operadores y tipos de equipos visitados a lo largo de los años. La mayoría de estos han sido equipos nuevos o actualizaciones al equipo existente. Frecuentemente, las evaluaciones y recomendaciones se solicitan para mejorar los equipos y los sistemas de remoción en los equipos activos de perforación que están operando mal o por debajo del estándar.

## Mayor Información y Honorarios

El cobro por estos servicios en los Estados Unidos es de \$1600 dólares/8 horas al día, incluyendo el tiempo comprendido desde la salida y hasta el regreso a nuestra oficina, más cualquier costo por viaje, cargos por terceros y gastos extras. Todas las horas de trabajo se cobran a razón de \$200 dólares por hora. Favor de contactarnos para comunicarle las tarifas internacionales y detalles específicos. Le podemos proporcionar referencias, si las solicita, en relación a muchos de los reportes y recomendaciones que se enlistan al margen derecho.

OPERADOR	TIPOS DE EQUIPOS DE PERFORACIÓN
Amoco	Hidráulico para Tierra Firme, Barcaza al Interior, Autoelevable, Terrestre
Atwood Oceanics	Plataforma con Buque de Apoyo
BHP	Buque de Perforación, Autoelevable
BP	Autoelevable, Plataforma, Buque de Perforación, Semisumergible
BP Alaska	Terrestre
British Borneo	Semisumergible
Burlington Resources	Terrestre
Chevron	Autoelevable, Plataforma Hidráulica, Semisumergible
Chevron Texaco	Buque de Perforación
Cody Energy	Terrestre
Enserch	Semisumergible
IDM Equipment	Terrestre
Kerr-McGee	Semisumergible
Kerr-McGee China	Plataforma
Marathon	Semisumergible
Mariner	Semisumergible
Mobil	Autoelevable
Pemex-Mexico	Autoelevable, Terrestre, Plataforma
Phillips	Autoelevable, Semisumergible, Plataforma
Phillips Alaska	Terrestre
Premium/Shell	Buque de Perforación
Quitralco	Terrestre
Shell	Buque de Perforación, Autoelevable, Terrestre, Plataforma, Semisumergible, Plataforma con Piernas Tensionadas (TLP, siglas en inglés)
Shell-Dowell	Planta de Lodo
Sonat	Semisumergible
Texaco	Barcaza al Interior, Terrestre, Plataforma, Semisumergible
Ultra	Terrestre
Union Texas	Terrestre
Vastar	Autoelevable, Plataforma, Semisumergible
Vermeer	Terrestre-Perforadora Direccional