

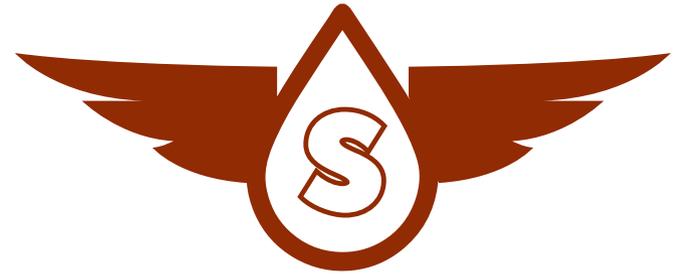
Catálogo de productos.

**Aditivos para lodos
de perforación.**



Soluciones Astur Mineras,S.A.

**¿Quiénes
somos?**



En respuesta a una creciente necesidad del mercado de la perforación, por fluidos de perforación accesibles, cualitativamente y con asistencia profesional calificada.

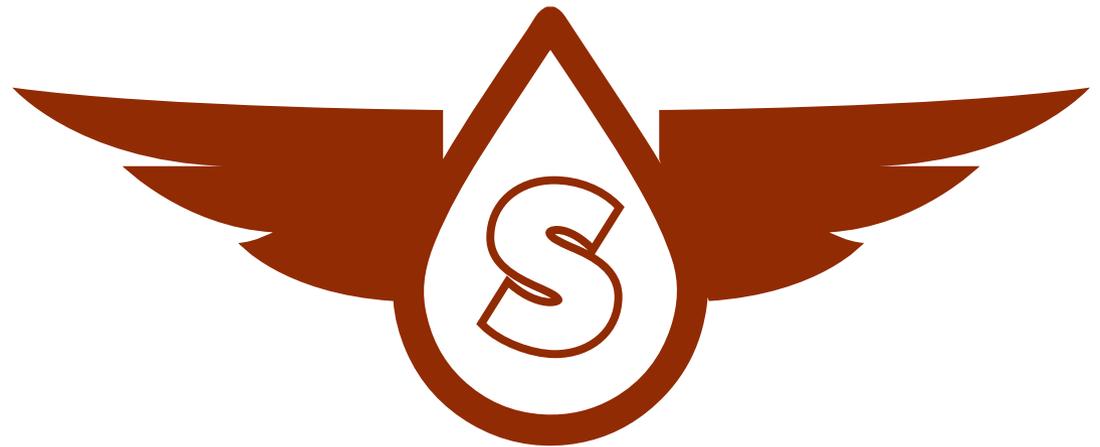
Ponemos a disposición de ustedes, la línea completa de aditivos para lodos de perforación base agua, aplicados a perforaciones: **DIAMANTINA, HDD, POZOS DE AGUA, RAISE BORING, PILOTAJE, ETC.**, usados dentro de un contexto de respeto por la seguridad de las personas y de protección por nuestro medio ambiente.

Estamos convencidos que el uso correcto de los insumos para fluidos, representa un seguro y una garantía para la culminación de proyectos de perforación.

“Solmisa
asume

Solmisa asume el compromiso de atender cualquier consulta sobre el tema y despachando de cualquier punto de Nicaragua”

Tabla de equivalencia



AMERICAN DRILLING	MI SWAGO	BARCI D	MATEX	AMC	DESCRIPCIÓN
Control de PH, Acondicionadores de agua					
PH LEVEL	PH CONTROL	CPH	NC	NC	ACONDICIONADOR DE AGUA
Reductores de filtrado					
HI PAC / HI PC RD	HIB TROL	LIQUITIR OL	MA PAC	AUSTROL	CELULOSA POLIANIONICA
Dispersantes					
THIN CLAY	RING FREE	AQUA CLEAR	DD 605 L	WELL CLEAN	REDUCTOR DE VISCOSIDAD
Formadores de pared					
TOTAL GEL	MAXGEL	QUICK GEL	NC	AUS GEL	BENTONITA HIGH YIELD
Lubricantes y grasas					
LUBE DRILL	ROD LUBEN	PENETROL	TORQUELESS	TORQUELESS FREE	LUBRICANTE
TOTAL GREASE	ROD COATB	ROD GREASE	ENVIRO PLUG MEDIUM	BENTPELLETS	BENTONITA EN PELLETS
COTTON SEED HULLS	COTTON SEED	COTTON SEED HULLS	NC	COTTON SEED HULLS	OBTURANTE ORGANICO
Obturantes para perdida de fluido					
POLY STOP	POLY SWELL	DIAMOND SEAL	AUS PLUG	OBTUR	OBTURANTE POLIMERICO
IDENTONITA 3/8	KWIK PLUG 3/8	HOLE PLUG	VIBRA STOP	LIQUID ROD GREASE	GRASA PARA TUBERIA
GT GREASE	THREAD BONDZ				GRASA PARA ROSCA
Viscosificantes-Inhibidores					
POLY VISRD	POLY PLUS RD	EZ MUD DP	DD 2000	CR 65	VEC. SOLIDO ,100% PAM
POLY VIS 2000	POL Y PLUS 2000	ALCOMER 120L	ULTRA VIS	NC	VEC. LIQUIDO,50% PAM
Supresor de hidratación					
DRY CLAY	KLAGARD	NC	NC IES	AUS FOAM	NEIBIDOR SECUNDARIO
Espumantes					
DRILL FOAM	SUPER FOAM	QUICK FOAM	NC-	AUS FOAM-	FORMADORES DE ESPUMA
Otros					
BIO VIS XG	DUO VIS	NO-SAG	NC	AMCXANBORE	BIOPOLIMER O- AGENTE SUSPENSION

Formadores
de pared.



Total Gel



AMERICAN DRILLING FLUIDS
DRILLING FLUIDS

TOTAL GEL: Es una bentonita sódica mezclada con pequeñas cantidades de polímeros y extensores, molida a malla 200 para favorecer una rápida hidratación y mezclado, con un rendimiento de (220bbl/ton) . Está diseñada para darle estabilidad al hoyo, a través de la formación de revoque, ayuda también con la suspensión de recortes y limpieza.

APLICACIONES:

Forma de revoque de baja permeabilidad.

Incrementa la viscosidad.

Ayuda a controlar la pérdida de circulación.

Mejora la capacidad de limpieza de lodo.

Promueve la estabilidad de pozo en formaciones pobremente consolidadas.

VENTAJAS

Fácil mezclado y alto rendimiento.

Mejora de suspensión de los recortes perforados.

Estabiliza el barrenado.

Sella pequeñas fracturas.

Mejora la recuperación y calidad de núcleo.

Produce los costos de transporte y almacenamiento como resultado requerimiento menos producto para tratamiento.





Drill Foam 19lt



AMERICAN DRILLING FLUIDS
DRILLING FLUIDS

Espumante

DRILL FOAM: Es un agente tensoactivo, biodegradable soluble en agua. Este material está diseñado exclusivamente para trabajos en perforación minera, especialmente en perforación de pozo por medio neumáticos; tiene la capacidad de producir espuma en aguas dulces o saladas.

Utilizado como agente espumante en aplicaciones de perforación con aire. En base a la cantidad de Drill Foam añadido y la tasa de inyección, puede ser utilizado para suprimir el polvo, producir niebla, espuma, espuma rígida, etc. Durante la perforación.

VENTAJAS

Clear dd controla muy bien la contaminación con cemento, especialmente cuando éste no ha fraguado completamente.

Secuestra el hierro soluble, mejorando el funcionamiento de los biopolímeros.

PRESENTACIÓN:

Clear dd se presenta en cubetas de 12.5 kg. Se debe almacenar en espacios cubiertos con buena ventilación y alejados de la humedad.



**Lubricantes y
grasas.**



Lube drill 19 lt



AMERICAN DRILLING FLUIDS
DRILLING FLUIDS

LUBE DRILL: Es un lubricante de alto rendimiento, diseñado para bajar la fricción y torque y proveer mas vida útil a las herramientas que están dentro del pozo.

VENTAJAS

Reduce el torque y arrastre en pozos estrechos o con alta desviación.

Es ideal para ser usado en pozos horizontales.

Alta dispersibilidad

Ambientalmente seguro.

PRESENTACIÓN:

Está disponible en cubetas de 19 lts.

Se debe almacenar en areas cubiertas, ventiladas, secos, y alejado de fuentes de calor.



**Lubricantes y
grasas.**



**Total Grease
16 Kg**



AMERICAN DRILLING FLUIDS
DRILLING FLUIDS

TOTAL GREASE: Es una grasa de extrema presión, fabricada con aditivos que reducen la corrosión y resisten a la oxidación. Se recomienda para lubricar las barras de perforación ya sea en operaciones en exterior o subterráneas.

Por su textura pegajosa, forma una película que se adhiere a las barras de perforación, resistiendo a la presión y al lavado del lodo. Evitará la vibración de las barras, contribuyendo notablemente a mantener la estabilidad y control del pozo.

VENTAJAS

Reduce el torque y arrastre por fricción en las barras de perforación. Protege a las barras del desgaste, aumentando su vida útil.

Resiste las condiciones severas de perforación (alta presión y temperatura). Mejora la capacidad de extracción de muestra y la calidad del testigo.

PRESENTACIÓN:

Está disponible en cubetas de 17 kg. Se debe almacenar en áreas cubiertas, ventiladas, secas, bien ventiladas y alejado de fuentes de calor.



**Lubricantes y
grasas.**



**GT GREASE
10 kg**



AMERICAN DRILLING FLUIDS
DRILLING FLUIDS

GT GREASE: Es una grasa diseñada para ser usada en roscas de tubería de perforación, tubería pesada y portamechas. Ayuda a disminuir el desgaste por rozamiento durante el enrosque y es un sellante de rosca efectivo bajo condiciones extremas de presión y temperatura. Facilita la conexión y desconexión de tubería.

Resiste altas presiones de lavado por agua además ayuda a minimizar la oxidación de las roscas de la tubería durante su almacenamiento.

VENTAJAS

Ambientalmente segura.

Alta resistencia a lavado por agua a presión.

Excelentes propiedades de adhesión.

Facilita y disminuye el desgaste durante el rosque y desenroscado de la tubería.

Reduce los costos al aumentar la vida útil de las juntas de tubería de perforación.

Una ligera capa de este producto es suficiente para obtener un buen desempeño en todas las aplicaciones de perforación.

PRESENTACIÓN:

Está disponible en cubetas de 10 kg.

se debe almacenar en áreas cubiertas, ventiladas, secas, bien ventiladas y alejado de fuentes de calor.



**Controladores
de filtrado y
estabilizadores
de pared**



HIPAC RD
12.5 kg



AMERICAN DRILLING FLUIDS
DRILLING FLUIDS

HIPAC RD: Es un polímero celulósico (PAC) de alta pureza, 100% dispersible, usado para el control del filtrado en la mayoría de fluidos de perforación base acuosa. Adicionalmente a esto provee viscosidad y capacidad de limpieza al fluido.

HIPAC RD es un PAC de alta pureza, que usado junto con bentonita produce un sistema de lodo muy útil y eficaz en la perforación de estratos arenosos y de formaciones sensibles al agua.

VENTAJAS

Se dispersa fácilmente en agua aun con baja agitación y/o cizallamiento.

Es útil en cualquier tipo de perforación que use lodo base agua.

Reduce la filtración y estabiliza el barreno.

Reduce el torque.

Es resistente a altas temperaturas.

Mejora la capacidad de extracción de muestras y la calidad del núcleo.

PRESENTACIÓN:

Hipac rd se presenta en cubetas de 12.5 kg. y bolsas de 25 kg.

Debe almacenarse a temperatura ambiente en espacios protegidos de la lluvia y sol, en un área ventilada y seca, para impedir la absorción de humedad.



**Controladores
de filtrado y
estabilizadores
de pared**



**DRILL FOAM
191t**



AMERICAN DRILLING FLUIDS
DRILLING FLUIDS

DRILL FOAM: Es un agente tensoactivo, biodegradable soluble en agua. Este material está diseñado exclusivamente para trabajos en perforación minera, especialmente en perforación de pozo por medio neumáticos; tiene la capacidad de producir espuma en aguas dulces o saladas.

Utilizado como agente espumante en aplicaciones de perforación con aire. En base a la cantidad de Drill Foam añadido y la tasa de inyección, puede ser utilizado para suprimir el polvo, producir niebla, espuma, espuma rígida, etc. Durante la perforación.

VENTAJAS

Clear dd controla muy bien la contaminación con cemento, especialmente cuando esté no ha fraguado completamente.

Secuestra el hierro soluble, mejorando el funcionamiento de los biopolímeros.

PRESENTACIÓN:

Clear dd se presenta en cubetas de 12.5 kg. Se debe almacenar en espacios cubiertos con buena ventilación y alejados de la humedad.



**Controladores
de filtrado y
estabilizadores
de pared**



CORE GREASE
17 kg



AMERICAN DRILLING FLUIDS
DRILLING FLUIDS

CORE GREASE: Es un jabón natural a base de linaza, que se usa como lubricante de core facilitando el ingreso y recuperación de la muestra, especialmente en terrenos fracturados de bajo RQD.

Es 100% biodegradable y no tóxico, es un producto usado para lubricar la entrada y la salida del núcleo del tubo interior, así como recuperar más muestra en zonas fracturadas y evitar los constantes bloqueos al estar perforado.

VENTAJAS

Lubrica el tubo interior para permitir el fácil ingreso hasta el núcleo más fracturado.

Facilita la eliminación de la muestra del tubo interior.

Ambientalmente aceptable.

PRESENTACIÓN:

Está disponible en cubetas de 17kg. Se debe almacenar en áreas cubiertas, ventiladas, secas, bien ventiladas y alejado de fuentes de calor.



Viscosificante e Inibidores



POLY VIS RD
15 kg



AMERICAN DRILLING FLUIDS
DRILLING FLUIDS

POL Y VIS RD: Es un copolímero acrílico es de alto peso molecular, de fácil dispersión, diseñado para encapsular recortes y estabilizar lutitas.

Está formulado para hidratarse/dispersarse fácilmente y evitar la formación de ojos de pescado. esto es deseable, cuando se trabaja con grande volúmenes y/o concentraciones y no se dispone de un equipo de mezcla adecuado. poly vis rd actuar también como viscosificador, reductor de fricción y floculante, aportando a su vez control de filtrado.

VENTAJAS

Poly vis rd aporta una excelente encapsulación de recortes y una mejor estabilidad del .pozo, las concentraciones típicas del producto oscilan entre 0.5 a 1.00 kg/m³.

Poly vis rd mejora la remoción, al flocular los sólidos indeseables y aumentar la viscosidad.

Poly vis rd es altamente eficiente, necesitando pequeñas dosificaciones para acondicionar el lodo.

PRESENTACIÓN:

Está disponible en cubetas de 15 kg y bolsas de 25 kg. Se debe almacenar en áreas cubiertas, ventiladas, secos, bien ventiladas y alejado de fuentes de calor.



Viscosificante e Inibidores



POLY VIS
2000 19 lt



AMERICAN DRILLING FLUIDS
DRILLING FLUIDS

POL Y VIS 2000: Es una poliacrilamida aniónica líquida (emulsión al 50%), desarrollada para la preparación de lodos a usar en la perforación en sus diferentes aplicaciones (diamantina, hdd, pilotaje, etc.)

VENTAJAS

Se mezcla fácilmente en agua fresca con un esfuerzo constante mínimo (**mínima agitación**).

Desarrolla una alta viscosidad con bajas concentraciones.

No se degrada fácilmente.

Estabiliza las arcillas y lutitas.

Alta concentración (**50% de materia activa**).

Reduce los costos logísticos.

PRESENTACIÓN:

Está disponible en cubetas de 19 lts. Se debe almacenar en áreas cubiertas, ventiladas, secas, bien ventiladas y alejado de fuentes de calor.



**Obturantes
para pérdida
de fluidos**



POLY STOP
19 lt



AMERICAN DRILLING FLUIDS
DRILLING FLUIDS

POLY STOP: Es Obturante Polimérico para control de la pérdida de circulación.

VENTAJAS

Es Obturante Polimérico para control de la pérdida de Circulación. El poly stop puede hidratarse previamente antes de agregarlo, gracias a su capacidad de hinchamiento y variable de tamaño, el aditivo poly stop, puede acumularse en una gran variedad de tamaños de fracturas.

PRESENTACIÓN:

Está disponible en cubetas de 12.7 kg/28 lb se debe almacenar en áreas cubiertas, ventiladas, secos, bien ventiladas y alejado de fuentes de calor.





THIN CLAY
19 LT NM



AMERICAN DRILLING FLUIDS
DRILLING FLUIDS

Dispersantes

THIN CLAY: Es un dispersante y diluyente orgánico, térmicamente estable y altamente eficiente, que se usa en la prevención del embolamiento de la barrena y la formación de anillos sobre la columna de perforación.

Debido a que se dispersa rápidamente, el aditivo **THIN CLAY** reduce inmediatamente la viscosidad de la mayoría de los fluidos de perforación preparados con bentonita

VENTAJAS

Funciona en un amplio rango de ph.

Dispersa los anillos de arcilla eliminando la posibilidad de atrapamiento.
mantiene limpia la broca.

Reduce geles y ayuda con la sedimentación.

Reduce las presiones de bomba.

Ayuda a despegar la tubería cuando esta atrapada en arcilla

PRESENTACIÓN:

El thin clay se encuentra disponible en cubeta de 19 lts. Almacenar en espacio cubierto, con buena ventilación y alejado de fuentes de calor o ignición.



Productos certificados



AMERICAN DRILLING FLUIDS
DRILLING FLUIDS

Asesoría técnica



AMERICAN DRILLING FLUIDS
DRILLING FLUIDS

Culminación de proyectos



AMERICAN DRILLING FLUIDS
DRILLING FLUIDS



Soluciones Astur Mineras,S.A.

Costado Norte Edificio Banco FICOHSA, **Bolonia. Managua, Nicaragua.**

Tel.(505) 8296-9493-8332-5926, Correo: nleytonEsolasturminera.com

www.americandrillingfluids.com