

CONTROL DE SOLIDOS Y MANEJO DE RESIDUOS DE PERFORACIÓN

El buen desempeño ambiental de las operaciones de perforación Es una de las prioridades mas significativas en la actualidad, donde se busca las actividades industriales sean sustentables.

El adecuado manejo, tratamiento y disposición final de los efluentes propios de la perforación hacen que esta actividad pueda ser muy respetuosa con el medio ambiente. SGIP cuenta con equipos y personal calificado para prestar un servicio Integral en control de solidos y el manejo, tratamiento y disposición de residuos de perforación.

Disponemos de equipos para control de solidos en el eflujo de perforación tales como:

- Zarandas vibratorias (Shale Shakers)
- Limpiador de lodo 3 en 1
- Centrifugas decantadoras

Contamos Igualmente, con sistemas de manejo y tratamiento de:

- Cortes de perforación base agua y base aceite
- Deshidratación de lodos base agua
- Clarificación de Aguas residuales industriales
- Desorpsión Térmica de solidos aceitosos
- Monitoreo de materiales tratados

Buscamos ofrecer un servicio de optima calidad, garantizando alto desempeño en HSE y la satisfacción de las necesidades de la operación.



TRATAMIENTO DE AGUAS

Para dar cumplimiento a la normatividad ambiental vigente a lo que refiere a vertimientos de efluentes utilizados en la industria Petrolera, Petroquímica, Agroindustria, Mantenimientos de alcantarillados y Acueductos; SGIP S.A.S., diseña, fabrica y suministra el servicio de tratamiento de aguas (Industriales, residuales), el éxito de esta actividad industrial se debe a la conjugación de dos factores claves: Tecnología adecuada y experiencia; aspectos indispensables para resolver problemas con tratamientos de agua que se generan en los procesos de producción.



DESHIDRATACION POR CONSOLIDACION EN GEOCONTENEDORES

DESHIDRATACION POR CONSOLIDACION EN GEOCONTENEDORES

SGIP ofrece el servicio de deshidratación de lodos industriales, mediante las tecnologías de consolidación en geocontenedores.



SERVICIOS GENERALES

La tecnología emplea un proceso químico para inducir la floculación del lodo. El lodo floculado es bombeado dentro del geocontenedor el cual permite que el agua drene reduciendo el volumen, esto hace que el geocontenedor pueda ser llenado varias veces, al darse un proceso de filtrado la calidad del agua que drena permite que esta pueda en muchos casos ser descargada al medio ambiente sin necesidad de tratamiento adicional. Después del ciclo final de llenado y drenaje, el material sólido es consolidado por desecación ya gran parte del agua después de un tiempo, termina por evaporarse a través del geocontenedor.

Sus mayores ventajas son la simplicidad del proceso, la ausencia de equipos complejos y de alto consumo de energía, la facilidad de tratar y confinar grandes volúmenes de lodo con un efectivo drenaje y un muy bajo costo de tratamiento, por lo que tiene aplicaron en:

DESHIDRATACION POR CONSOLIDACION EN GEOCONTENEDORES

- Rehabilitación de estanques de retención y piscinas de producción.
- Deshidratación de sedimentos de estanques de retención y piscinas de tratamiento de aguas de producción.
- Deshidratación de sedimentos dragados de fondo de lagunas de disposición, canales de navegación y puertos.
- Deshidratación de lodos residuales de perforación.
- Limpieza de lagunas de oxidación de refinerías y plantas termoeléctricas.
- Industrias con procesos donde se generan grandes volúmenes de lodos.

Igualmente SGIP, cuenta con equipos de separación mecánica como centrifugas decantadoras para separar las fases líquida y sólida, y unidades de acondicionamiento fisicoquímico, para los procesos de deshidratación o dewatering de lodos de perforación o producción.

