



## SERVICIO DE **RECUPERACIÓN DE SÓLIDOS Y LÍQUIDOS**

TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA



En los Procesos Industriales, se produce acumulación de algunos sólidos, que se encuentran fluidizados o decantados en piscinas, estanques, acumuladores y otros que son de interés del cliente, para su recuperación, por motivos económicos, por motivos medio ambientales o por motivos operacionales.

Freemaq cuenta con equipos y elementos de alta tecnología, que permiten capturar estos elementos, almacenarlos en forma segura, recuperar el fluido y entregar posteriormente el sólido, en un grado de humedad, de acuerdo a lo que el cliente requiera.

## RECUPERACIÓN DE >> SÓLIDOS Y LÍQUIDOS



Freemaq cuenta con la experiencia, equipos y personal especializado en el uso de Tubos Geo sintéticos y contenedores filtrantes para la separación de sólidos y líquidos.

Freemaq ofrece un uso no-convencional de los tubos geo sintéticos, pero no menos importante, el cual es para la protección y defensa costera o fluvial, para evitar la erosión de estos sectores.

### EL PROCESO ES APLICABLE A LOS SIGUIENTES SERVICIOS

- Recuperación de Concentrado de Cobre de Piscinas de Agua en Minería.
- Manejo de Tranques de Relaves.
- Remoción de Lodos Orgánicos de Piscinas de efluentes de Plantas de Celulosa.
- Remoción de Lodos Orgánicos de Piscinas y Estanques de Plantas de Aguas Servidas.
- Remoción de Sólidos de Piscinas de Efluentes de Plantas de Acido.
- Disminución de la Turbidez y sólidos suspendidos en piscinas de efluentes.
- Suministro de Tubos Geo sintéticos para procesos industriales.

Este proceso de Separación sólido líquido, se realiza, en las siguientes etapas:

- Bombeo del slurry, mediante bombas sumergibles o dragas automáticas.
- Inyección de polímeros para aglomeración de los lodos finos.
- Retención de los sólidos en Tubos Geo sintéticos o en Contenedores filtrantes.
- Retorno del agua filtrada al reservorio.
- Proceso de secado del sólido.
- Disposición final o reutilización de los sólidos.

Freemaq cuenta con la experiencia, equipos y personal especializado en el uso de Tubos Geo sintéticos y contenedores filtrantes para la separación de sólidos y líquidos.

Freemaq ofrece un uso no-convencional de los tubos geo sintéticos, pero no menos importante, el cual es para la protección y defensa costera o fluvial, para evitar la erosión de estos sectores.