

Tecnología al servicio del medioambiente.

SecPlus® son grandes receptáculos elaborados a partir de geotextiles, que una vez rellenos, adoptan su configuración final. Están diseñados para confinar barros, sedimentos saturados, lamas, y todo tipo de lodos que son cargados por bombeo.

Por su permeabilidad y capacidad de filtrado, los geodesecadores permiten la salida del agua de la hidromezcla mientras retienen los sólidos. La paulatina pérdida de humedad de los mismos completa el proceso de desecado de los barros, los que pueden permanecer encapsulados definitivamente en ellos, o ser removidos para su disposición en rellenos sanitarios o como suelo de aporte, según su grado de contaminación.

SecPlus® constituyen una tecnología simple, económica y muy eficiente para el tratamiento y disposición de una amplia gama de lodos y sedimentos contaminados.



1. LLENADO

Los lodos son bombeados dentro del **SecPlus®** a través de bocas o "puertos" de carga diseñados a tal fin. Según el tipo de barro, pueden agregarse floculantes para aglutinar las sustancias coloidales, facilitando el posterior filtrado.



2. FILTRADO

El agua se filtra a través del geotextil, quedando contenida la fracción sólida de los lodos. Según el caso, el agua filtrada puede ser reutilizada, seguir su curso natural, o requerir tratamiento específico.



3. CONSOLIDACIÓN

Los sólidos retenidos dentro del **SecPlus®** se compactan y consolidan por las presiones de confinamiento, lográndose reducciones de volumen mayores al 80%.

APLICACIONES

- Remediación de barros industriales y mineros (petroquímica, celulosa y papel, colas de lixiviado, fertilizantes, cenizas siderúrgicas o carboníferas, etc.).
- Tratamiento de efluentes agropecuarios (avícola, porcino, feedlots, tambos, etc.).
- Vaciado de piletas y lagunas de tratamiento industrial o cloacal.
- Limpieza y profundización de cursos y espejos de agua contaminados.

VENTAJAS

- Alta retención de sólidos y contaminantes.
- Eficaz reducción de volumen (más del 80%)
- Provisión standard o a medida de cada proyecto.
- Facilidad de operación en cualquier escala de intervención.
- Versatilidad en espacios reducidos: apilables o móviles (contenedores roll-off).
- Bajos costos de provisión, instalación y operación.
- Asistencia técnica especializada.