



Limpieza de Lagunas, Piletas y Reservorios mediante la tecnología de Dragado Hidráulico



Dragado Hidráulico
MACS4500

Modelo de Operación



- ✓ El servicio de limpieza se puede realizar con la laguna en servicio.
- ✓ Embarcación no tripulada y operada vía radiocontrol, evitándose la exposición del personal a los riesgos asociados a operar dentro de lagos y lagunas.
- ✓ Sistema anti turbiedad, evitando así la generación de sólidos en suspensión dentro del recinto.
- ✓ El dragado es secuencial, avanzando ordenadamente por toda la laguna y cubriendo en cada pasada una determinada profundidad de dragado.



Ventajas de la extracción de barros por dragado hidráulico

La operación de la draga puede efectuarse íntegramente **con las lagunas en operación**, durante todas las fases del dragado.

Debido a la posibilidad de controlar la velocidad de la bomba de barros y la velocidad de desplazamiento de la draga, la **concentración de sólidos en los barros dragados es óptima**. Los valores normales son de hasta un 40% en volumen de sólidos.

Por tratarse de equipos no tripulados **se eliminan todos los riesgos** derivados de la exposición del personal.

↓ Riesgo

↓ Costo

↑ Beneficio

El sistema de avance permite **un vaciado secuencial de los lodos**, facilitando las tareas de medición del servicio (batimetrías).


Versatilidad

- ✓ Bombeo de lodo concentrado, diluido o solamente agua/sobrenadante de acuerdo a necesidad.
- ✓ Permite acoplarse a cualquier tipo de sistema de deshidratación de barros (filtros, centrífuga, geoformas filtrantes, etc).
- ✓ Posibilidad de recircular/mezclar lodos en sectores determinados de los recintos dragados.



 info@macs-sa.com

 +54 911 66467803 / +54 9291 5041410 / +54 230 4495225

 MACS Soluciones Integrales
www.macs-sa.com

Gracias!!!