



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



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.



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!!!