



AERATION ARGENTINA

¿Por qué es importante mantener las Lagunas Recreativas?

En las lagunas profundas, suele generarse estratificación de las aguas, dando lugar a diferencias de oxígeno disuelto entre las distintas capas, lo que produce efectos negativos sobre la vida acuática, así como anaerobiosis en las capas profundas, con la consecuente generación de olores.

En lagunas con poca profundidad, en cambio, no se genera estratificación, pero existen inconvenientes relacionados al estancamiento del agua.

Además, las lagunas recreativas de los barrios suelen incorporar nutrientes (fósforo y nitrógeno) a partir de la fertilización de los jardines. Esto, sumado a la radiación solar, promueve la generación de algas (con subsiguiente desoxigenación del medio). También, el uso de herbicidas, sulfato de cobre y otros productos, puede generar efectos muy adversos.

Por último, en lagunas con poco movimiento de agua generalmente proliferan juncos en las orillas.

¿Cómo asegurar un correcto mantenimiento?

- ▶ Ruptura de estratificación
- ▶ Incorporación y distribución de oxígeno
- ▶ Degradación de compuestos orgánicos
- ▶ Control de algas

Laguna con 2 aireadores.



Aireador.





Aeration dispone de equipos para entrega inmediata, tanto para venta como para alquiler o leasing.

¿Qué equipos se necesitan?

No existe una sola tecnología disponible; la misma debe seleccionarse en base a los objetivos del usuario y la geometría y caracterización de la laguna.

Dentro de los equipamientos disponibles existen:

Transductores

Para control de algas por ultrasonido (libres de productos químicos)

Sistemas de aireación

Se recomienda que brinden aireación y mezcla en una sola unidad, que posean alta eficiencia de transferencia de oxígeno, que sean accesibles desde la superficie y que garanticen un mantenimiento sencillo. Estas particularidades se aseguran con los siguientes equipos:

- ▶ Aireadores superficiales de tipo verticales rápidos
- ▶ Aireadores superficiales de eje inclinado
- ▶ Sistemas de difusión de cadenas flotantes

Aplicación de Lagunas de Recreación:

Barrios / Clubes / Reservas / Hoteles / Canchas de Golf

Tratamiento de aguas y efluentes

Desde 1994 Aeration Argentina S.A opera en el mercado de tratamiento de aguas y efluentes con más de 100 obras realizadas en sus más de 25 años de trayectoria. Basados en Argentina, atendemos clientes y proyectos en todos los países del Cono Sur: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay. Proveemos servicios de operación y mantenimiento a través de Aeration Servicios, cumplimentando los más altos estándares de seguridad e higiene en el mercado.



AERATION ARGENTINA S.A.

Dardo Rocha 160 (B1641CJD) Acassuso, Buenos Aires, Argentina

Tel.: +5411-5263-9559 / Email: comercial@aeration.com.ar / www.aeration.com.ar