



SOLUCIÓN DE ULTRASONIDO

Utilizamos frecuencias ultrasónicas probadas científicamente para controlar diversos tipos de algas



Embalses de Agua Potable
Control y prevención de crecimiento de cianobacterias



Reservorios para Riego
Control de algas para la prevención de taponamiento de bombas, filtros y aspersores



Torres de enfriamiento
Disminución de formación de biopelícula y consumo de químicos



Tranques
Controle las algas en su tranque sin uso de químicos

Ventajas del **Control Ultrasónico de Algas**

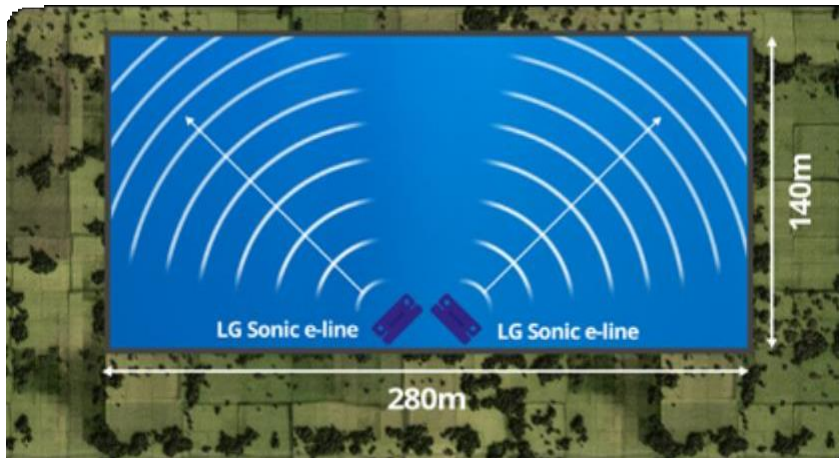
- Sin productos químicos
- Elimina cianobacterias
- Seguro para peces, plantas, zooplacton e insectos.
- Elimina hasta el 90% de las algas existentes y evita el crecimiento de nuevas algas
- Mejora la calidad del agua
- Mantenimiento mínimo - evita visitas frecuentes al sitio
- También para grandes superficies de aguas como lagos y embalses

Solución de Control de Algas Libre de Químicos

Una combinación de altas temperaturas, agua estancada y acumulación de nutrientes puede causar un crecimiento excesivo de algas. Esto resulta en menores niveles de oxígeno, un mal olor y sabor del agua, y la posible liberación de toxinas nocivas.



La solución es instalar uno o múltiples sistemas que emiten parámetros específicos de **ultrasonido** de acuerdo al tipo de algas.



Cada sistema LG Sonic Modelo e-line tiene un rango de tratamiento de U.S. de hasta 200 metros

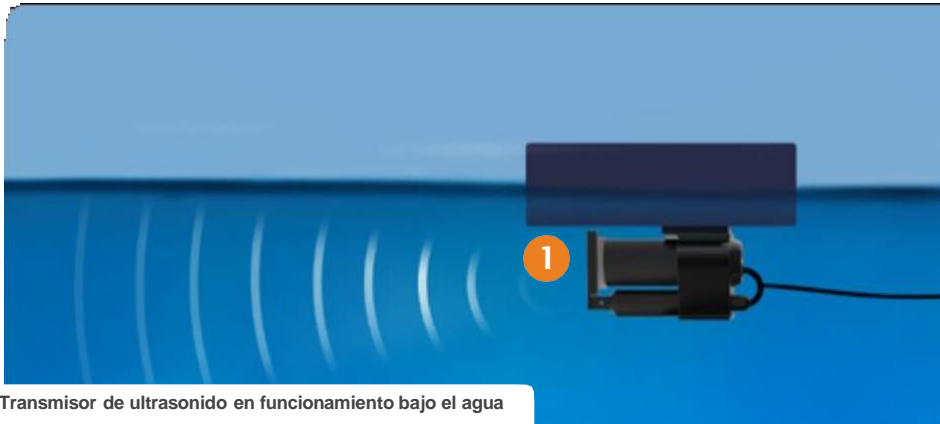
Para superficies más grandes, el Modelo MPC-Buoy



Control y Monitoreo de algas

El MPC-Buoy es un sistema flotante que funciona a base de energía solar que combina monitoreo de la calidad del agua en tiempo real, de los siguientes parámetros: **pH, Oxígeno disuelto, Temperatura, Turbidez, Clorofila y Ficocianina** y la emisión de ondas de ultrasonido para un control más efectivo de algas en lagos, embalses y grandes reservorios.

Características del LG Sonic Modelo e-line



Transmisor de ultrasonido en funcionamiento bajo el agua



Caja de control para selección de programa de tratamiento

1 Transmisor ultrasónico para un control efectivo de algas

- ✓ Rango de tratamiento de hasta 200 m por equipo
- ✓ Aquawiper™ integrado, un sistema automático de limpieza de los transmisores de ultrasonido
- ✓ Chamaleon Technology™ ajusta el programa ultrasónico a las condiciones específicas del agua

2 Caja de control resistente al agua

- ✓ Diseño resistente al agua que la protege de las condiciones ambientales adversas
- ✓ Pantalla LCD con botones para la selección de 12 programas ultrasónicos diferentes
- ✓ Posibilidad de incorporar 1,2 o 4 transmisores a una sólo caja de control para el tratamiento de múltiples estanques o cuerpos de agua con curvaturas

3 Monitoreo a control remoto para evitar visitas recurrentes

- ✓ Control por GSM/GPRS permite al usuario monitorear y cambiar el programa de ultrasonido a distancia
- ✓ Recepción de actualizaciones de estado y alertas cuando se producen cortes de energía



Lagunas Decorativas:

Control de algas sin alterar el balance ecológico



Campos de Golf :

Elimina las algas y mejora el aspecto estético

Referencia reciente Aquavant en Chile : **Tranque de Agua Tratada para Regadío en la V Región**



En el mundo :

Más de 10.000 productos LG Sonic han sido instalados en más de 90 países para numerosas aplicaciones

Vea como funciona :



<https://vimeo.com/246965882>