Oxi fuch

INNOVACIÓN HIDRÁULICA Y MEDIOAMBIENTAL

www.oxifuch.com

OXI-FUCH

LA EUTROFIZACIÓN DEL AGUA

Mal olor.

Mala calidad de las aguas, incluso para riego.

Producción descontrolada de materia orgánica que genera fangos.

Aumento de los sólidos suspendidos obstaculizando el paso de la luz solar.

Muerte de la fauna acuática.

Generación de ácido sulfhídrico (H_2S).

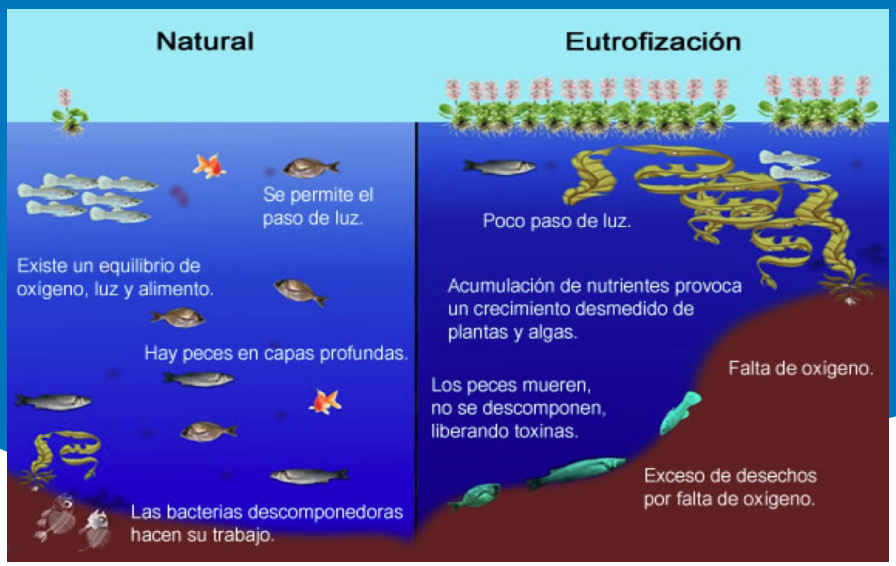
Plagas de insectos

Proliferación masiva de algas y plantas acuáticas.

www.oxifuch.com

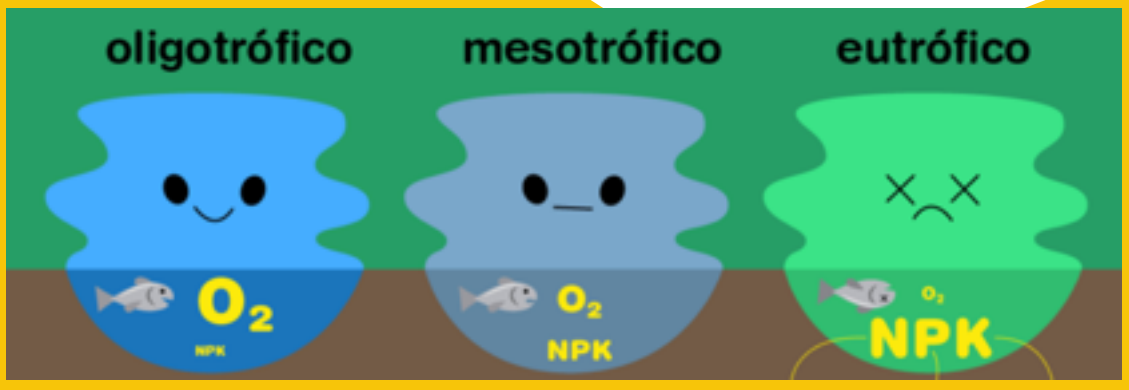
MEJORA LA CALIDAD DEL AGUA, GANA VIDA

INTRODUCCIÓN AL PROBLEMA



EUTROFIZACIÓN: Incremento de sustancias nutritivas en las aguas de lagos, ríos, embalses... Este exceso de nutrientes, principalmente nitrógeno y fósforo, procede mayoritariamente de la actividad del hombre sobre estos recursos.

Causas:
- **Contaminación urbana**
- **Contaminación industrial**
- **Contaminación agrícola**
- **Contaminación forestal**
- **Contaminación atmosférica**



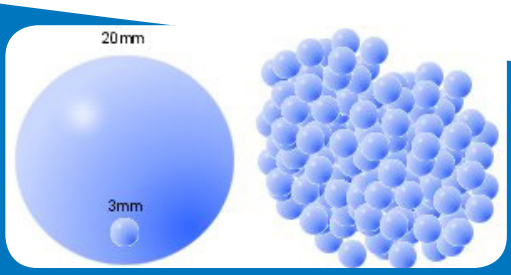
Aguas cristalinas	Aguas poco claras	Aguas muy turbias
Pocos nutrientes	Presencia de nutrientes	Exceso de nutrientes
Pocas algas	Mayor numero de algas	Gran cantidad de algas
Oxígeno disuelto	Oxígeno deficiente	Carencia de oxígeno

CONTIGO PASO A PASO

1. ESTUDIO Y TOMA DE DATOS
2. DEFINICIÓN DE LA PROBLEMÁTICA
3. IMPLANTACIÓN DE LA SOLUCIÓN

SOLUCIONES A MEDIDA

- Adaptación al perfil profundo
- Doble columna de burbuja
- Burbuja fina
- 25 años de vida útil
- 100% orgánico
- Baja presión de trabajo
- Bajo consumo energético
- Fácil instalación y limpieza



Burbuja fina 6,6 veces más eficaz que burbuja gruesa

RESULTADO

ANTES

OXI-FUCH

BENEFICIOS

- Aumento de la fauna.
- Eliminación de componentes orgánicos.
- Reducción de los volúmenes de lodo.
- Eliminación termoclinas.
- Reducción de algas y plantas.
- Limita la presencia de nutrientes en los lodos.
- Aumenta el oxígeno disuelto tanto en el sedimento como en las masas de agua.
- Rotura tensión superficial.
- Eliminación de olores.
- Control de flora nociva (FAN).

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Ríos
- Lagos
- Embalses
- Balsas de riego
- Campos de Golf
- Aguas residuales
- Control de insectos
- Depuración natural de las aguas
- Lagos para refrigeración industrial
- Tratamiento de olores

www.oxifuch.com
Teléfono: **96 301 32 02**
info@sewervac.es