

## Antecedentes

En The Water Cleanser México nos enfocamos en los aspectos fundamentales para mantener en optimas condiciones acuarios y estanques, tanto la población de peces como su medio ambiente.

Los peces son muy sensibles tanto a la química como a la calidad del agua. Se requieren hacer pruebas de nitritos, amonio, fosfatos, dureza y pH ya que estos valores indican la salud del agua. Cuando existe acumulación de residuos orgánicos aumentan estas toxinas que perjudican a la fauna y flora de los ecosistemas.



Cuernavaca Morelos

Los principales factores que afectan la calidad del agua son:

1. Sobrealimentación
2. Sobrepoblación de peces
3. Sistemas deficientes de filtración y / o aireación
4. Influencias químicas por ejemplo:
  - a. Agua de la llave que puede tener demasiado cloro o metales pesados.
  - b. Exposición a rociado de pesticidas.
  - c. Diferentes objetos que provoquen contaminación.
5. Cambios en la composición del agua que se dan eventualmente sin razón aparente alguna, son normales, sin embargo estos son estresantes para los peces debido a que son muy sensibles.

Esencialmente los primeros tres puntos favorecen concentraciones y acumulación de materia orgánica

- **Cambios de agua:** cambio de agua del 25% cada semana.
- **Algicidas** - para reducir las algas - solución química
- **pH. Buffers** - para alterar químicamente el pH
- **Control de nitratos:** alterar químicamente
- **Medicamentos** - soluciones químicas
- **Acondicionadores de Agua** - soluciones químicas



Atizapan EdoMex

Como se puede observar todas estas soluciones pueden ser utilizados en conjunción unas con otras y la mayoría son tratamientos químicos del agua. El mantenimiento de un sistema acuático con problemas o "enfermo" nos lleva a:

- Consumir mucho tiempo
- Es costoso
- No es simple ni sencillo
- No es natural
- Resolver en ocasiones un problema acarrea otros (no son soluciones integrales).

Reducir los residuos o desechos orgánicos y un suministro adecuado de oxígeno son la piedra angular para tener agua saludable en cualquier sistema esto se vera reflejado en peces y plantas saludables.

¿Por qué utilizar "The Water Cleanser"?

Este producto se ha utilizado exitosamente en México desde el año 2013 y en Australia desde hace más de 15 años en diversos espacios y condiciones como:

- Acuarios de peces de agua dulce.
- Acuarios de agua salada llamados marinos.
- Estanques de peces Goldfish y Koi tanto en interiores como exteriores.
- Como apoyo para mantenimiento de estanques.
- Piscinas.
- Cualquier espacio de agua que requiere reducir desechos orgánicos.

Una vez aplicado "The Water Cleanser" se ven resultados dentro de las dos a tres siguientes semanas, en las diferentes aplicaciones que se instale. Consiguiendo los siguientes resultados y beneficios en niveles del 80%:

- Mejoras en la claridad del agua.
- Mejoras en la calidad del agua.
- Disminución en la frecuencia de cambios de agua.
- Los medios filtrantes se mantienen limpios.
- Eliminación de malos olores.
- Baja en la mortandad de los peces (menos enfermedades)
- Peces más activos.



Australia

Es importante entender que los Microbios *Archaeas* (se alimentan de aceites), complementan y reemplazan a las bacterias nitrificantes. Los Microbios *Archaeas* trabajan entre 5 y 10 veces más rápido y son eficaces junto con las bacterias en el proceso nitrificante de la descomposición de los desechos orgánicos que son los causantes de la creación del desequilibrio químico y por lo tanto alimento de las algas.

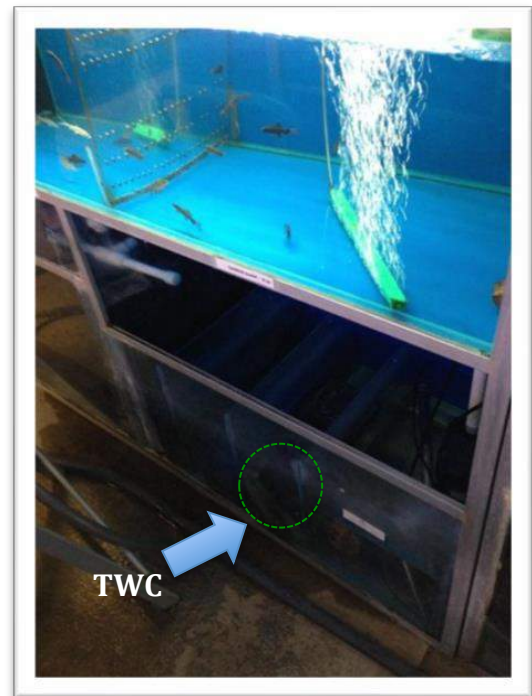
Significativamente los Microbios *Archaeas* no agotan el oxígeno en el agua que continuará siendo absorbido por el agua, lo que resulta en agua más saludable en beneficio de peces y plantas que gozarán de la mejor salud.

Después de 5 años de aplicación "The Water Cleanser" en México, tenemos confianza en afirmar que se ha mejorado el agua en cada una de las diferentes aplicaciones desde pequeños acuarios, estanques y lagos en menor o mayor medida. Esto se debe a la diversidad y complejidad de cada cuerpo de agua como condiciones ambientales, fuentes de agua y demás factores que influyen.

Ejemplos de colocación en acuarios y estanques tanto marinos como de agua dulce



Baja California Sur



Ciudad de México



Ejemplos de colocación en acuarios y estanques tanto marinos como de agua dulce  
Los casos presentados se encuentran en el estado de Quintana Roo México



Estanque aire libre  
con plantas y peces  
Koi



Acuario con  
crustáceos marinos

Ejemplo de colocación del "The Water Cleanser" en el estanque

