



**Líquidínámica SA de CV**

Equipos e Instalaciones: De Proceso, Bombeo,  
Gases, Tratamiento de Aguas & Incendio.

**Sistema de Oxidación Avanzada  
para el Tratamiento de Aguas**



**h2o.TITANIUM**



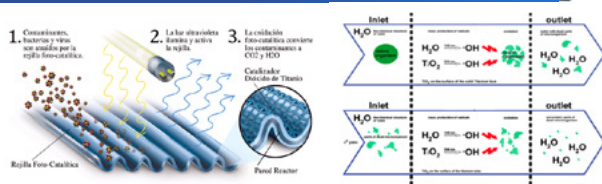
"Actualmente no existe otra tecnología operativa en el mundo, capaz de desinfectar y eliminar la materia orgánica del agua con la eficacia y costo que h2o. Titanium lo hace."

# TECNOLOGÍA DE OXIDACIÓN AVANZADA PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA SIN PRODUCTOS QUÍMICOS



Soluciones Eficaces,  
medioambientalmente  
sostenibles y de alto valor añadido  
para la industria, los municipios y los hogares:

**Clarificación**  
**Desinfección**  
**Eliminación de Malos Olores**  
**Eliminación de Materia Orgánica**



- Fabricado en un solo bloque de  $TiO_2$ .
- No se oxida, ni se desprende.
- Vida del  $OH^\circ$  (Radical hidroxilo) de nanosegundos.
- No altera las propiedades del agua.
- Larga vida útil de al menos 25 años.
- Mantenimiento y Operación económico y sencillo.
- Es sostenible por su bajo consumo energético.
- Es inofensivo para las personas e instalaciones.
- Es ECOLÓGICO, ya que no recurre a productos químicos.
- No se afecta por la turbidez.
- Tecnología con la mejor relación costo/eficacia.
- 250% más efectivo que el Cloro.
- 99.99% de efectividad en Desinfección del Agua.



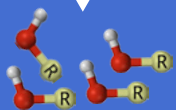
+



+



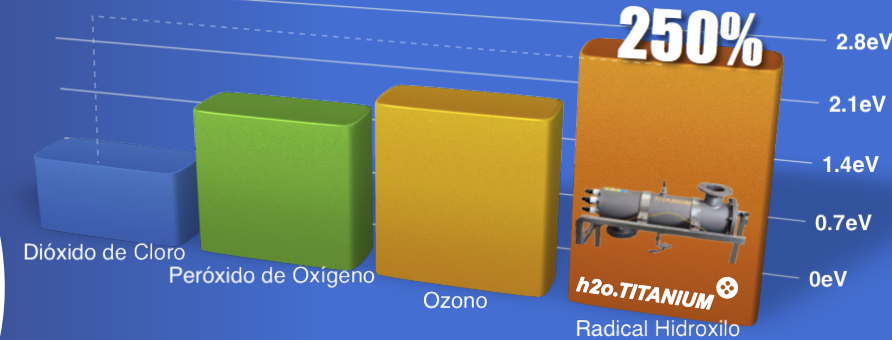
▼



Dentro del reactor se produce una reacción al emitir radiación ultravioleta sobre el Bloque de Titanio ( $TiO_2$ ) con agua, esto produce radicales hidroxilo, quienes se encargan de degradar e inactivar la materia orgánica y los microorganismos patógenos existentes en el agua con una eficacia y velocidad superiores a todos los agentes oxidantes, menos el Fluor. Todo sin la necesidad de agregar producto químico alguno. Por eso h2o.Titanium es la mejor opción de Fotocatálisis Oxidativa del Agua.

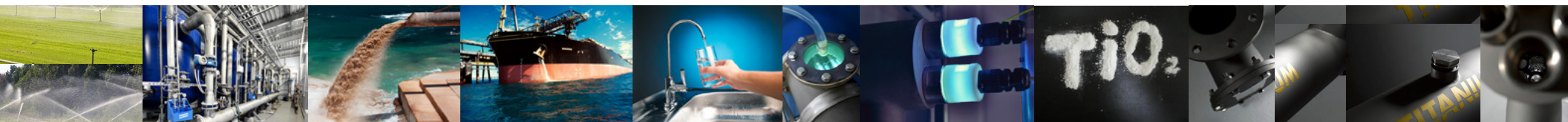


## CAPACIDAD DE OXIDACIÓN (REDOX)



## VELOCIDAD DE REACCIÓN

El radical libre hidroxilo ( $^\circ OH$ ) posee propiedades adecuadas para atacar virtualmente a todos los compuestos orgánicos de  $10^6$  a  $10^{12}$  veces más rápido que oxidantes alternativos como el Ozono.



**h2o.TITANIUM**

TRATAMIENTO DE AGUAS SIN PRODUCTOS QUÍMICOS

**TITANIUM**



**AUSTRIAN  
STANDARDS**

*Distribuidor Autorizado  
en México:*

**Liquidinámica**  
Equipos e Instalaciones: de Bombeo, Gases, Tratamiento de Aguas & Incendio

[www.liquidinamica.com](http://www.liquidinamica.com)  
[info@liquidinamica.com](mailto:info@liquidinamica.com)

**Ing. Juan Antonio Gallardo V.**

Para trabajos complicados o imposibles soluciones simples e integrales

[jagallardo@liquidinamica.com](mailto:jagallardo@liquidinamica.com)

Tel 55 5378 2464  
Cel 55 1870 9213

[www.liquidinamica.com](http://www.liquidinamica.com)