



SERVICIO DE

## ELIMINACIÓN DE OLORES, CORROSIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAGUNAS

EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMOS DE BOMBEO Y LAGUNAS DE TRATAMIENTO



**HYDR<sup>o</sup><sub>2</sub>**  
Bio-Optimization



# EL PROBLEMA DEL MAL OLOR EN AGUAS NEGRAS

El camino de las aguas residuales antes de llegar a la planta de tratamiento, se conduce por tuberías ó colectores pluviales en condiciones casi anaerobias que originan mal olor.

Este desagradable olor es causado por el ácido sulfídrico que además crea corrosión en tuberías y equipos, acortando la vida de éstos.

Estos olores traen consigo graves problemas sociales **en los Gobiernos municipales y organismos de agua.**



## PRINCIPALES PROBLEMAS



Desaprobado social



Reclamos y manifestaciones



Ataques de la prensa



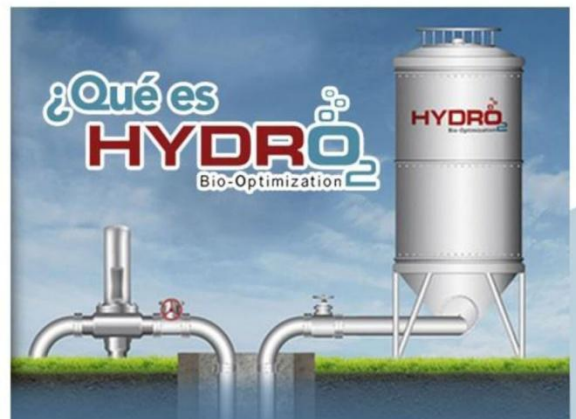
Corrosión de equipos y tuberías

Las bacterias inhaladas son dañinas para la salud

## SOLUCIÓN TOTAL DEL PROBLEMA

**KUGLER**®. somos una empresa alemana que opera en México con más de 30 años de experiencia en el tratamiento de aguas residuales, automatización de equipos, venta de tecnología especializada y bio-optimización.

La solución inmediata del problema es a través de nuestro proceso de bio-optimización del agua con nuestra tecnología **HYDRÓ**<sub>Bio-Optimization</sub>



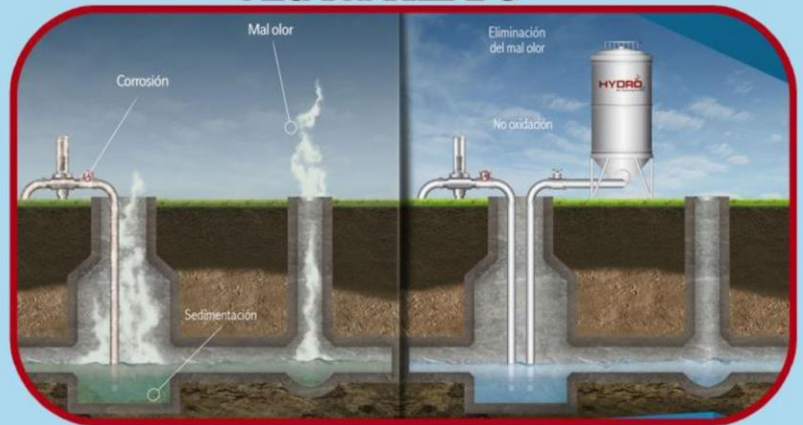
Es un sistema que elimina el ácido sulfídrico de las aguas negras de manera inmediata. Por sus compuestos químicos elimina el mal olor por completo, así como la sedimentación (lodo) que viaja en el agua.

## ¿CÓMO FUNCIONA?

El sistema se aplica en el alcantarillado, plantas de tratamiento y lagunas aireadas; llevándolas a una aerobización más eficiente y degradando los sedimentos orgánicos (por lo tanto su reducción).

Ahorrándose altos costos de energía por aireación y por desasolves mecánicos.

## ALCANTARILLADO



## SISTEMA LAGUNAR



## BENEFICIOS



No hay quejas de la población



Reducción de costos de operación en plantas de tratamiento



Elimina los malos olores de manera inmediata



Reduce volúmenes de lodo en tuberías y colectores evitando inundaciones



Reducción de lodos orgánicos en lagunas de aireación evitando altos costos en desasolve mecánico



Elimina la corrosión de equipos evitando mayores inversiones



No hay inversión del cliente. Se paga por resultado



**HYDRO<sub>2</sub>**  
Bio-Optimization



Aguas Latinas  
México 

[www.hydro2-biotechnology.com](http://www.hydro2-biotechnology.com)  
[www.aguaslatinas.com](http://www.aguaslatinas.com)

**Tels: + 52(55) 2453 7625 / 2453 7624**  
**Manta 746 Col. Lindavista Norte**  
**Del. Gustavo A. Madero**  
**CP 07300 Ciudad de México**  
**México**