

## ¡BIO-OPTIMIZAMOS EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES! SOLUCIONES SUSTENTABLES DE HYDRO<sub>2</sub>

### ¿Qué ofrecemos?

La Bio-Optimización combina un conocimiento sólido para optimización de Lagunas y Plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR) municipales e industriales.

Hydro2 es una firma Alemana con amplia experiencia en tratamiento de Aguas.

Con nuestros métodos biológicos y de bajo consumo energético:

- Evitamos o disminuimos procesos anaeróbicos
- Logramos que los procesos aeróbicos ocurran de forma más rápida y eficiente
- Disminuimos elementos sólidos y capas de lodo operativos.

### Con la Bio-Optimización:



Reduce su consumo energético y otros gastos operativos.



Evita emisión de olores.



Evita la formación de algas y mejora los valores de descarga, cumpliendo con la normativa.



Incremento del volumen de agua a tratar hasta en un 30% adicional.



Evita la necesidad de inversiones por mejor aprovechamiento de las capacidades instaladas.



Reduce el volumen de sólidos sedimentables.



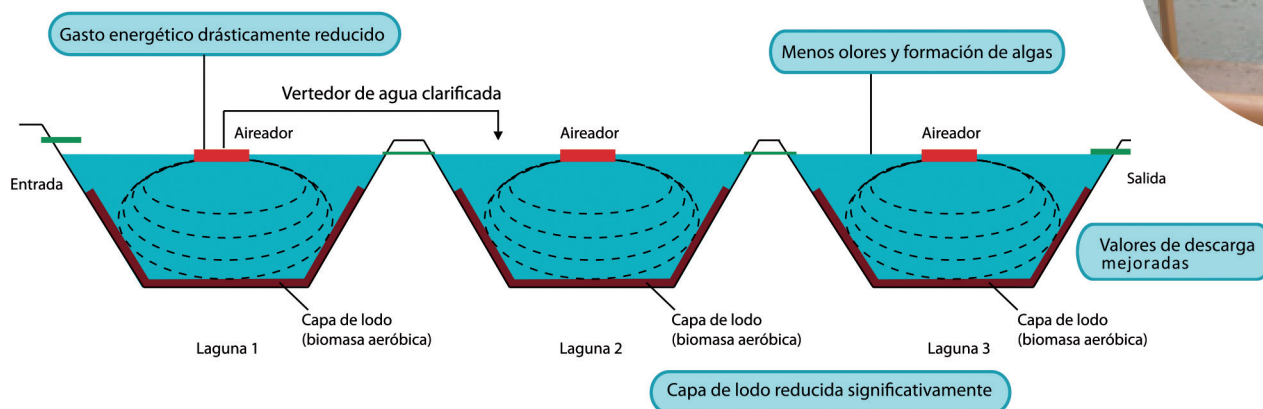
Agrega valor al lodo generado.



Reduce las frecuencias de dragados.



### Ejemplo: Proceso optimizado de una laguna aireada de aguas residuales



## OPERADORES DE PLANTAS Y LAGUNAS DE AGUAS RESIDUALES PUEDEN BENEFICIARSE DE LA SIGUIENTE OFERTA:

- Diagnosticamos el estado actual de todos los procesos (tratamiento de aguas, de lodos y aprovechamiento de lodos).
- Analizamos el potencial de optimización.
- Elaboramos un concepto integral y lo realizamos aplicando, entre otros, métodos biológicos innovadores y tecnologías altamente efectivas con uso de energía mínimo.

### ¿Quiénes somos?

Aguas Latinas México forma parte del grupo PROSYS Industrial Solutions, que ofrece soluciones y servicios a una amplia gama de sectores, entre otras, para el tratamiento de aguas residuales.

Nuestra competencia central es la optimización de procesos biológicos. Desarrollamos y comercializamos soluciones innovadoras y sustentables para el tratamiento de aguas.

En el grupo PROSYS, contamos con experiencia en más de 150 plantas municipales de tratamiento y Lagunas de agua residual.

Nosotros  
invertimos

Usted comparte sus  
ahorros con nosotros



En estos proyectos hemos llevado a cabo un amplio rango de servicios, tales como ingeniería y diseño (tecnología de proceso, planeación, diseño eléctrico, etc.) así como suministro y comisionamiento de equipos para los diferentes procesos de tratamiento de aguas y lodos. En el sector industrial el grupo cuenta con una vasta experiencia tanto en la separación sólido-líquido como en el diseño y la implementación de sistemas y plantas completas para el tratamiento de aguas residuales.

### ¿Qué podemos hacer por Usted?

Con mucho gusto le asesoraremos en cuanto a las posibilidades de ahorro y optimización en su planta.

No dude en contactarnos o visítenos en:  
[www.aguaslatinas.com](http://www.aguaslatinas.com)

