



# Sistema de Tratamiento de Agua Residuales

## Sistema Aerobio de Lodos Activados

Contamos con la mejor tecnología aerobia de lodos activados en todas sus modalidades que presentan un buen rendimiento y son ampliamente conocidos en el ámbito comercial. Equipamos nuestros sistemas con tecnologías modernas para el suministro de aire, como aireadores sumergidos silenciosos y de alto rendimiento, así mismo, un sistema de soplador con difusores de burbuja fina que son más conocidos en el medio. Completamente automatizable en todos sus procesos con Internet of Things (IoT) y de fácil operación, con paquetes de ahorro de energía y monitoreo remotos, con diferentes sistemas para desinfección aplicables para el reúso del agua tratada.

El sistema de tratamiento incluye las siguientes unidades de tratamiento:

- Sistema separación de sólidos
- Reactor de aireación de tecnología lodos activados en suspensión libre
- Sedimentador acelerado de placas y tubulares o con sedimentadores convencionales
- Desinfección del efluente
- Manejo de lodos y deshidratación.

### Calidad del agua tratada

La calidad del efluente tratado estará acorde a lo establecido en Acuerdo Gubernativo 236-2006, vigente en el territorio de Guatemala, o a requerimientos específicos establecidos por el cliente.



Proyectos Nuevos Residenciales, Comerciales e Industriales



Caudales de  $1 \text{ m}^3/\text{d}$  a  $5000 \text{ m}^3/\text{d}$



Sistemas fácilmente ampliables en cuanto a carga orgánica y caudal



Reingeniería, mejoras y equipamiento de sistemas existentes



Aeróbicas de lodos activados aireación prolongada

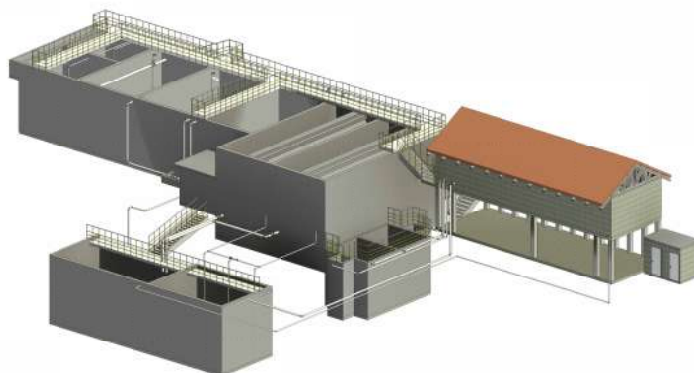


Diagrama general