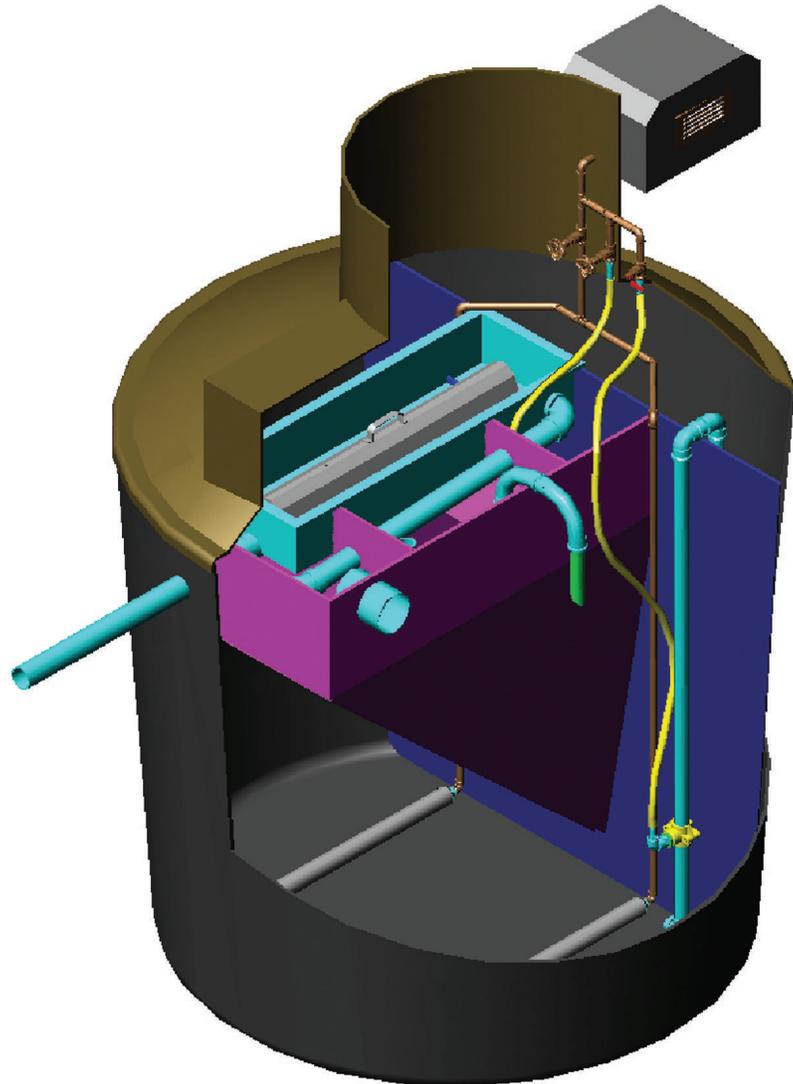




# Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas

Línea COMPACTA - Modelos PLA 06, 10 y 15



Desde 1995 Acuatek Ltda. a estado dedicada al tratamiento de aguas, tanto para consumo humano, como descarte o reutilización, con proyectos domiciliarios, hasta poblaciones de 2.500 personas. Con una oficina en San Javier, ofrece una atención y post venta garantizados a todos sus clientes en la VII Region.

**Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas (PTAS)** Un diseño propio, desarrollado por mas de 10 años, las opciones de estanques son en fibra de vidrio (PRFV), hormigón armado o recuperación de estanques exitentes.

Nuestro sistema permite reutilizar fosas exitentes en terrenos saturados. El principio de purificación se conoce como lodos activado, siendo el mas utilizado en el mundo. Dentro de las ventajas a destacar están una mínima atención por parte de los usuarios, ausencia de ruido y mínimo costo de operación.



## VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS

### - Precio inicial de la Planta sin/con instalación

Adaptada a la cantidad de personas y el uso - competitivo en precio/calidad.

### - Capacidad por día en litros

El Modelo PLA 06 es para 6 personas o de 900 lt/día.

El Modelo PLA 10 es para 10 -12 personas o de 1.500 lt/día.

### - Consumo eléctrico por año

Soplador (Biología) con consumo de 45 Watt/hora >> 12h/día >> 197 kWh/año.

Ampolletas UV (desinfección) consumo de 40 Watt/hora >> 12h/día >> 175 kWh/año.

### - Insumo / Repuestos equipos

Filtro de Soplador, lavable, costo recambio anual 0,17 UF/año.

Kit mantención soplador, cambio cada 3 años, costo anual 0,5 UF/año.

Lámparas UV 2,4 a 1,2 UF/año según modelo de PTAS.

### - Ruido emitido por soplador

El tipo de soplador es mas silencioso del mercado - aproximado. 38 dB

### - Olores

En general no hay mal olores, gracias al proceso aeróbico.

### - Calidad de componentes

Soplador **Nitto** (Japón), con tecnología "pistón" permite larga vida útil.

Membrana **Supratec** (Alemania) - de EPDM que permite la oxidación del lodo activado con alta eficiencia.

Tablero de control (Acuatek) - en base de componentes de alta calidad que caso de una falla el arreglo económico y rápido por estar en el mercado local.

## MONTAJE, TIEMPO Y COMPLICACIONES

La planta es compacta - con todos los componentes (a parte del control y soplador) incorporadas - que permite una instalación rápida.

### - Cantidad y costos de mantenciones

Hecho por Acuatek - debe tener plazo mínimo cada 2 años para garantizar la larga vida de la planta.

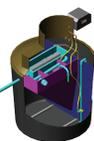
Costo aproximado. 2 UF/año más vacío y repuestos.

### - Precios de las Plantas y Componentes

Por Cotizar en [info@acuatek.cl](mailto:info@acuatek.cl) o 073 - 323598

### - Componentes de las Plantas

Las características de los componentes de las plantas son:



| Componentes | Fabricante | Origen | Modelo          | Turno / Comentario                |
|-------------|------------|--------|-----------------|-----------------------------------|
| Plantas     | Acuatek    | CL     | PLA 06          | Aproximado 20 años* / 950 lts/día |
| Plantas     | Acuatek    | CL     | PLA 10          | Aproximado 20 años*               |
| Plantas     | Acuatek    | CL     | PLA 15          | Aproximado 20 años*               |
| UV          | Biolight   | USA    | UVG FV 40       | 6000 horas                        |
| Soplador    | Nitto      | JP     | LA45            | 10 años / 45W - PLA06             |
| Soplador    | Nitto      | JP     | LA60            | 10 años / 60 W - PLA10            |
| Soplador    | Nitto      | JP     | LA80            | 10 años / 80 W - PLA15            |
| Soplador    | Nitto      | JP     | Filtros de Aire | 1 año                             |
| Soplador    | Nitto      | JP     | Service Kid     | 20.000 horas = 4-5 años           |
| Membranas   | Supratec   | D      | MS 70/750mm     | 5-10 años / Membrana              |
| Membranas   | Supratec   | D      | MT 235          | 5-10 años / Disco                 |

\* Con mantención

Distribuido por



**Santiago**

Lautaro 669, Providencia

Tel. (56-2) 2344413 Fax (56-2) 2520604

[www.acuatek.cl](http://www.acuatek.cl)

**VII-Región**

Estero Seco 2076 San Javier

Tel. (56-73) 323598 Fax (56-73) 761942

e-mail: [ventas@acuatek.cl](mailto:ventas@acuatek.cl)