

# NUESTRA MISIÓN

“ Construir **soluciones participativas** e **innovadoras** que contribuyen a la **gestión sostenible** del ciclo urbano del agua, para mejorar la calidad de vida de las personas y proteger el medio ambiente. ”

## ¿CÓMO LO HACEMOS?

### VALORES INSTITUCIONALES SER

**SUPERACIÓN**  
Promovemos el desarrollo continuo de nuestro equipo

**ÉTICA**  
Confiamos en el compromiso y ética profesional

**RESPONSABILIDAD**  
Nuestras acciones tienen impacto social y ambiental

### PRINCIPIOS DE TRABAJO

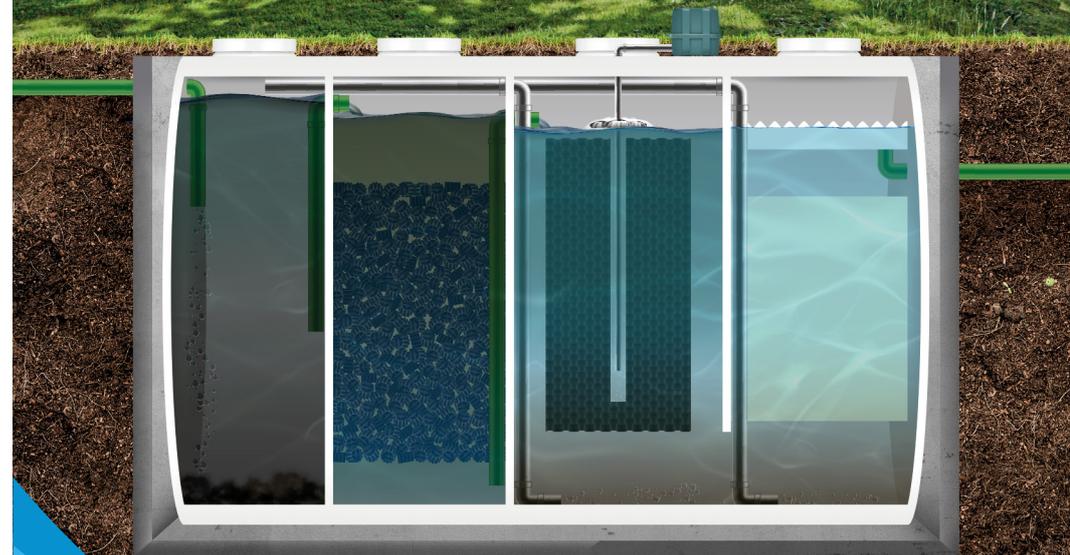
- ✓ Mínima estructura máxima participación.
- ✓ Innovación con el corazón.
- ✓ La gestión es tan importante como la infraestructura.
- ✓ Trabajo a demanda y acuerdos participativos



info@aguatuya.org  
Tel: +591 4 4242164  
Wp: +591 71407168  
www.aguatuya.org

# SOLUCIONES COMPACTAS

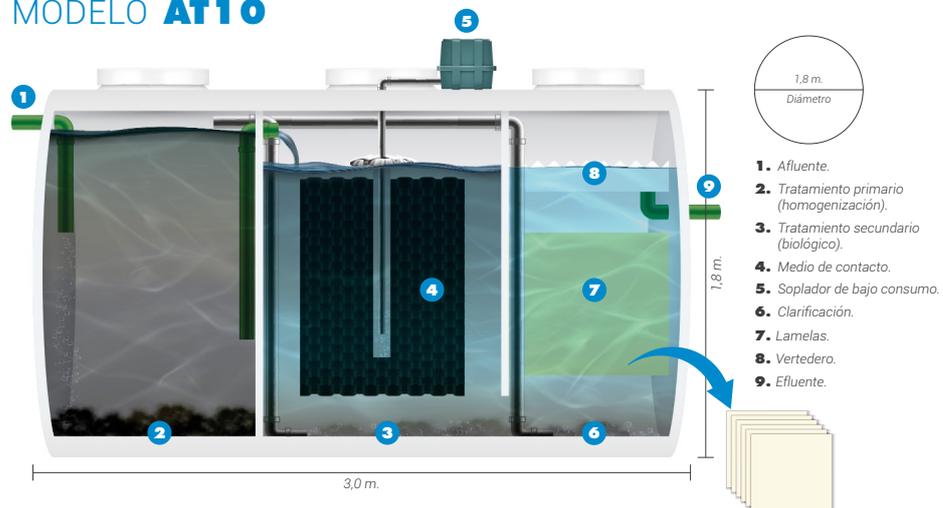
*Respaldo técnico permanente*



**AGUATUYA**  
Ingeniería + Gestión

## Planta de tratamiento de aguas residuales compactas

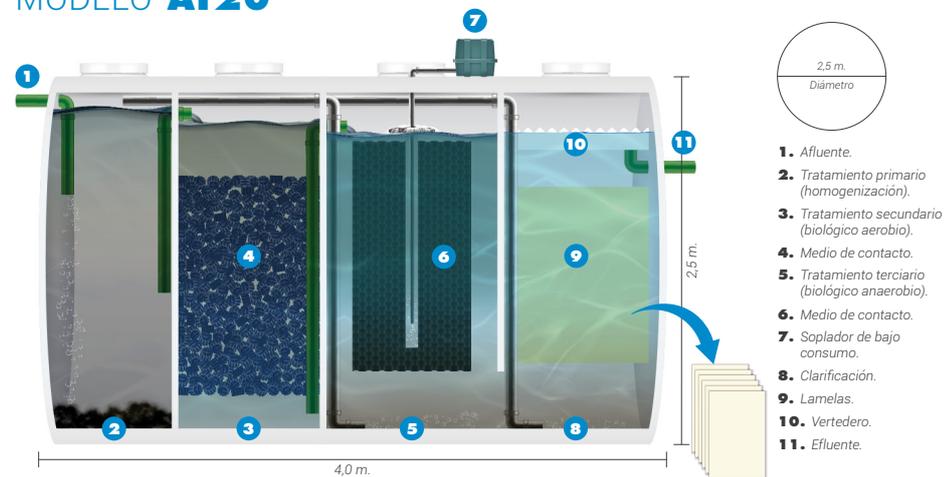
### MODELO AT10



1. Afluente.
2. Tratamiento primario (homogenización).
3. Tratamiento secundario (biológico).
4. Medio de contacto.
5. Soplador de bajo consumo.
6. Clarificación.
7. Lamelas.
8. Vertedero.
9. Efluente.

## Planta de tratamiento de aguas residuales compactas

### MODELO AT20



1. Afluente.
2. Tratamiento primario (homogenización).
3. Tratamiento secundario (biológico aerobio).
4. Medio de contacto.
5. Tratamiento terciario (biológico anaerobio).
6. Medio de contacto.
7. Soplador de bajo consumo.
8. Clarificación.
9. Lamelas.
10. Vertedero.
11. Efluente.

#### Características de la Planta de tratamiento de aguas residuales

<b>Capacidad</b>	50 personas.
<b>Aplicación</b>	El agua tratada es apta para descarga en un curso de agua natural, infiltración y/o reúso en riego de áreas verdes.
<b>Especificaciones técnicas</b>	<p><b>Dimensiones:</b> 3,0 m. (largo) x 1,8 m. (alto) x 1,8 m. (diámetro).</p> <p><b>Área mínima de instalación:</b> 10 m<sup>2</sup>.</p> <p><b>Consumo eléctrico:</b> 2,4 kWh/día, similar al consumo de un refrigerador familiar con freezer.</p> <p><b>Material:</b> Poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV).</p> <p><b>Equipos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tamiz para sólidos (retención de sólidos).</li> <li>✓ Soplador de aire y medio de contacto (aireación).</li> <li>✓ Filtros de carbón activado (mitigación de olores).</li> <li>✓ Bomba sumergible (operación y mantenimiento).</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Todos los equipos y materiales están disponibles en el mercado nacional.</p>
<b>Instalación</b>	<p><b>A preferencia del cliente:</b> Enterrado, semienterrado o en la superficie considerando las características del perfil del suelo.</p> <p><b>Tiempo de instalación:</b> 1 mes.</p>
<b>Características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tecnología moderna, automatizada y amigable con el medio ambiente.</li> <li>✓ No requiere químicos para el tratamiento.</li> <li>✓ Libre de olores y vectores.</li> <li>✓ Enmarcada en la norma boliviana para descargas de efluentes.</li> </ul>
<b>Beneficios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 30 años de vida útil.</li> <li>✓ Contamos con más de 20 años de experiencia.</li> <li>✓ Visita técnica guiada a nuestras plantas en funcionamiento.</li> <li>✓ Puesta en marcha y estabilización.</li> <li>✓ Asesoría en operación y mantenimiento.</li> <li>✓ Asesoría en provisión de repuestos y partes.</li> <li>✓ Proyecto de llave en mano (diseño, construcción y puesta en marcha).</li> <li>✓ Cálculo tarifario.</li> </ul>
<b>Servicios opcionales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Servicio de operación y mantenimiento.</li> <li>✓ Servicio de monitoreo periódico.</li> </ul>

#### Características de la Planta de tratamiento de aguas residuales

<b>Capacidad</b>	100 personas.
<b>Aplicación</b>	El agua tratada es apta para descarga en un curso de agua natural, infiltración y/o reúso en riego de áreas verdes.
<b>Especificaciones técnicas</b>	<p><b>Dimensiones:</b> 4,0 m. (largo) x 2,5 m. (alto) x 2,5 m. (diámetro).</p> <p><b>Área mínima de instalación:</b> 15 m<sup>2</sup>.</p> <p><b>Consumo eléctrico:</b> 4,8 kWh/día, similar al consumo de dos refrigeradores familiares con freezer.</p> <p><b>Material:</b> Poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV).</p> <p><b>Equipos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tamiz para sólidos (retención de sólidos).</li> <li>✓ Soplador de aire y medio de contacto (aireación).</li> <li>✓ Filtros de carbón activado (mitigación de olores).</li> <li>✓ Bomba sumergible (operación y mantenimiento).</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Todos los equipos y materiales están disponibles en el mercado nacional.</p>
<b>Instalación</b>	<p><b>A preferencia del cliente:</b> Enterrado, semienterrado o en la superficie considerando las características del perfil del suelo.</p> <p><b>Tiempo de instalación:</b> 1 mes.</p>
<b>Características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tecnología moderna, automatizada y amigable con el medio ambiente.</li> <li>✓ No requiere químicos para el tratamiento.</li> <li>✓ Libre de olores y vectores.</li> <li>✓ Enmarcada en la norma boliviana para descargas de efluentes.</li> </ul>
<b>Beneficios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 30 años de vida útil.</li> <li>✓ Contamos con más de 20 años de experiencia.</li> <li>✓ Visita técnica guiada a nuestras plantas en funcionamiento.</li> <li>✓ Puesta en marcha y estabilización.</li> <li>✓ Asesoría en operación y mantenimiento.</li> <li>✓ Asesoría en provisión de repuestos y partes.</li> <li>✓ Proyecto de llave en mano (diseño, construcción y puesta en marcha).</li> <li>✓ Cálculo tarifario.</li> </ul>
<b>Servicios opcionales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Servicio de operación y mantenimiento.</li> <li>✓ Servicio de monitoreo periódico.</li> </ul>