

**FICHA TECNICA DE LA PLANTA PILOTO  
BIODISCOS-ECODISC**



■ **PLANTA PILOTO BIODISCOS ECODISC**



**Datos de la depuradora**

- ***Población Equivalente*** 1 habitantes- equivalente
- ***Sistema depuración*** Biodiscos - ECODISC
- ***Características***
  - N° discos : 20 Ud
  - Diámetro discos: 300 mm
  - N° de etapas: 4 ud
  - Superficie Total : 2,83 m<sup>2</sup>
  - Velocidad rotación: 30rpm
  - % sumergencia: 40%
  - Volumen reactor: 21l.
  - Potencia: 90 w
  
- ***Año de construcción*** 1997

**FUNCIONALIDAD**

<b>Objetivos</b>	<i>Simulación a escala piloto de procesos de tratamiento aerobio/anaerobio con soporte móvil.</i>
<b>Características ensayo</b>	<p><i><u>Variables estudiadas:</u> tiempo residencia hidráulico, carga orgánica superficial, espesor capa biomasa, O2 disuelto, pH , T<sup>a</sup></i></p> <p><i><u>Variables respuesta:</u> eliminación de materia orgánica/inorgánica</i></p> <p><i><u>Volumen trabajo:</u> 21l.</i></p> <p><i><u>Periodo pilotaje mínimo:</u> 90 días</i></p>
<b>Aplicaciones ensayo</b>	<i>Estudio de viabilidad del sistema de biomasa en soporte móvil.</i>
<b>Aplicaciones tecnología</b>	<i>Tratamiento de aguas residuales urbanas e industriales</i>

**OPERATIVIDAD DE LA PLANTA.**

*La planta piloto de biodiscos permite realizar el seguimiento de la degradación de la materia orgánica e inorgánica de manera manual.*

*Planta Indicada para primeros ensayos a escala laboratorio.*

*Cuenta con cuadro eléctrico de protección y maniobra.*

