

## - Planta purificadora de plantas -

### Tratamiento de aguas residuales

#### Mahshahr

Dueño:  
Petroquímico  
Zona especial económica  
Tehran, Iran

Tratamiento de agua residual de un  
campo de trabajadores



Populación equivalente:  
4000 PE

Planificación: 02/2002 – 10/2002  
Construcción: 01/2003 – 06/2004

Pretratamiento:  
- cribado, estación de bombeo  
- tanque de sedimentación  
- silo para el lodo residual  
- distribución por un sifón vacío

Tratamiento de lodo:  
-desaguar lodos residuales en tabla de caña

Segundo tratamiento:  
- 8 tablas de caña  
- sistema de dos fases  
- atravesado vertical

Desaguadero:  
- reutilización para irrigación

Espacio necesitado, sin tratamiento del lodo residual:  
- 9000 m<sup>2</sup>

Funciónas especiales:  
- temperaturas hasta las 45°C

