

## EDAR El Paraiso

### Municipio al que da servicio:

Valdemorillo

### En servicio desde: 1981

### Datos de diseño:

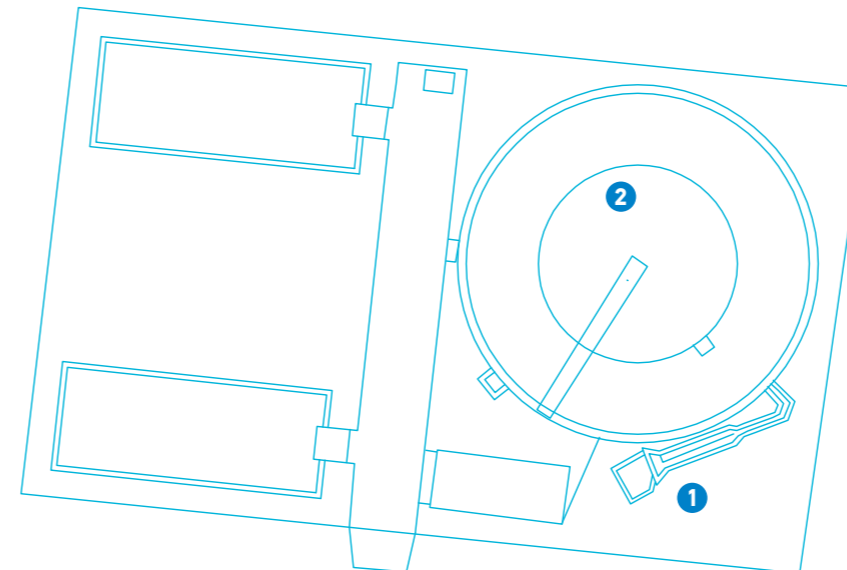
- Caudal autorizado: 374,4 m<sup>3</sup>/día
- Habitantes equivalentes de diseño <sup>(1)</sup>: 1500 h.e.

### Descripción de la línea de agua:

- Obra de llegada y bombeo de agua bruta con aliviadero de seguridad
- Desbaste fino mediante tamizado
- Desarenador estático
- Tratamiento biológico mediante aireación prolongada con aportación de oxígeno por aireadores sumergidos y clarificación mediante decantador secundario

### Descripción de la línea de fango:

- Sistema para recirculación de fangos activados
- Sistema de envío de exceso de fangos por purga del clarificador a deshidratación
- Proceso de deshidratación de fango mediante eras de secado
- Almacenamiento de fangos en contenedor



1. Pretratamiento
2. Tratamiento biológico

<sup>(1)</sup>Habitantes equivalentes de dimensionamiento de las plantas. Calculados según la Directiva 271/91 de la Unión Europea y el RD 509/96

