

# EDAR Viveros de la Villa

## MUNICIPIOS A LOS QUE DA SERVICIO

Madrid

## EN SERVICIO DESDE

1983

## DATOS DE DISEÑO

- Caudal autorizado:  
190.080 m<sup>3</sup>/día
- Habitantes equivalentes de diseño<sup>(1)</sup>:  
700.000 h.e.

## DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- Pozo de gruesos
- Reja de gruesos de 120 mm de paso
- Reja de finos de 25 mm de paso (3 unidades)
- Tamiz de 6 mm de paso (3 unidades)
- Desarenado-desengrasado aireado (3 unidades)
- Decantación primaria (6 unidades)
- Tratamiento biológico de fangos activos zonificados
- Tratamiento biológico A2/O
- Balsa de fangos activos (2 unidades)
- Decantación secundaria (4 unidades)

- Eliminación complementaria de fósforo por adición de cloruro férrico
- Tratamiento terciario con cámaras de mezcla (2 unidades) y floculación (4 unidades) y 8 filtros de arena

## DESCRIPCIÓN DE TERCIARIO

- Cámaras de mezcla y floculación
- Microtamizado de 10 micras (2 unidades)
- Desinfección mediante radiación ultravioleta (2 canales) e hipoclorito
- Depósito de almacenamiento (2 unidades)

## DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Tamizado de fangos primarios
- Espesador centrífugo de fangos primarios (2 unidades)
- Espesado por flotación de fangos biológicos (2 unidades)
- Digestión anaerobia (3 unidades)
- Deshidratación de fangos mediante centrífugas (3 unidades)

