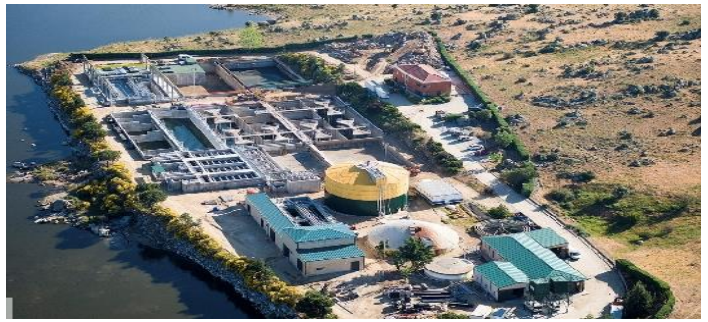




OXICOM  
WATER SYSTEMS

# EDAR Avila

## CASE STUDY



OXICOM fue contratado para el suministro del sistema de desinfección en la EDAR de AVILA. El suministro consistió en un sistema de desinfección UV de Media Presión con limpieza automática.

## WATER SYSTEMS

### Resumen:

Las obras de ampliación de la EDAR de Ávila se iniciaron en el año 2011. Han supuesto una inversión de 14 millones de euros, financiados en un 70 por ciento por la Sociedad Pública de Medio Ambiente de Castilla y León y el resto por parte del Ayuntamiento de Ávila. Con estas inversiones se ha conseguido devolver el agua al río Adaja a su paso por la Ciudad de Ávila en perfectas condiciones de uso. Las obras, más que una ampliación de la EDAR existente actualmente, supusieron la construcción de una nueva instalación.

OXICOM fue seleccionada para el suministro del sistema de desinfección del tratamiento terciario. Para ello se propuso la instalación de un sistema Ultravioleta de media presión para garantizar una baja reviviscencia de los micro organismos eliminados.

El sistema ultravioleta incorpora 6 lámparas de media presión de 3 kw cada una que están conectadas a un microprocesador para el control de las mismas. El sistema posee un medidor de intensidad UV que permite monitorizar fallos en la lámparas o cambios en la calidad del agua. Las 6 lámparas tienen sistema de limpieza de las fundas de cuarzo.

### PROPIETARIO:

Conserjería de Medio Ambiente C Y L  
(España)

### CONTRATISTA:

AQUALIA INFRAESTRUCTURAS

### APLICACION:

Desinfección

### CAPACIDAD DE LA PLANTA:

750 m3/h

### MODELO DE EQUIPO:

UV Media Presión INTEGRA 500

### LIMITE DE SUMINISTRO:

Reactor Ultravioleta  
Puesta en marcha



OXICOM WATER SYSTEMS, S.L.

Av. Quitapesares, 50-A 28670 Villaviciosa de Odón - Madrid

Tlf.: 34 - 91 304 83 02

[www.oxicom.es](http://www.oxicom.es)