



OXICOM  
WATER SYSTEMS

# EDAR Riego de la Vega

## CASE STUDY



OXICOM fue contratado para el suministro del sistema de desinfección Ultravioleta en la EDAR Riego de la Vega. El suministro consistió en un sistema de UV de Baja Presión con limpieza automática.

## WATER SYSTEMS

### Resumen:

La EDAR de Riego de la Vega, en León a supuesto una inversión global de más de 1.715.000 euros y dará servicio a una población equivalente de 19.000 habitantes de las localidades de Riego de la Vega y de Toralino de la Vega, así como al polígono industrial Vía de la Plata que cuenta con más de 35 empresas del sector agroalimentario, automoción, muebles y construcción, entre otros. Este proyecto es ejemplo de colaboración público-privada en el desarrollo de infraestructuras al ser financiada por la Junta, el ayuntamiento y las industrias ubicadas en el polígono.

OXICOM fue seleccionada para el suministro del sistema de desinfección con Ultravioletas. Para ello se propuso la instalación de un sistema Ultravioleta de baja presión en reactor para garantizar una la desinfección del efluente del tratamiento terciario.

El sistema ultravioleta incorpora un reactor cerrado de acero inoxidable dotado de cuatro lámparas ultravioleta de 205 w cada una. El sistema posee un medidor de intensidad UV que permite monitorizar fallos en la lámparas o cambios en la calidad del agua. Las lámparas tienen sistema de limpieza de las fundas de cuarzo.

**CLIENTE:**  
SOMACYL  
**CONTRATISTA:**  
ASTEISA  
**APLICACION:**  
Desinfección  
**CAPACIDAD DE LA PLANTA:**  
35 m3/h  
**MODELO DE EQUIPO:**  
UV Baja Presión SLP-4  
**LIMITE DE SUMINISTRO:**  
Reactor Ultravioleta  
Puesta en marcha

