

Estación Depuradora de Aguas Residuales de Cenicero – La Rioja

1/1



El proyecto de saneamiento y depuración del Municipio de Cenicero incluye la unificación de vertidos mediante dos estaciones de bombeo, un emisario y la construcción de una Estación Depuradora de Aguas Residuales.

Situación	Cenicero – La Rioja
Cliente	Consejería de Turismo y Medio Ambiente Gobierno de La Rioja
Plazo	12 meses
Capacidad	2.000 m³/día
Población	20.000 hab-eq

La planta consta de una línea donde se trata el agua residual de Cenicero, y de otra de fangos, donde se concentran y deshidratan los generados en el proceso de depuración.

El sistema de la EDAR de Cenicero es el siguiente:

El vertido de la zona urbana y de algunas bodegas, previamente acondicionado, llega a la depuradora a través de un emisario.

Una vez en la planta, se eleva por bombeo a la línea de tratamiento, constituida, en primer lugar, por un desbaste y un sistema de aireado para la eliminación de grasas y arenas. A continuación, y siguiendo con la línea de agua, se produce la eliminación del resto de la carga, con un tratamiento biológico de aireación prolongada.

Desde el reactor el agua pasa a unos decantadores, donde una vez separado el fango, se vierte al río. Los fangos biológicos extraídos del proceso, se envían a un espesador mediante bombeo para, una vez concentrados, ser deshidratados en una centrifuga para su posterior utilización en agricultura.

	Entrada	Salida
DBO ₅	600 mg/l	< 25 mg/l
SS	600 mg/l	< 35 mg/l
NTK	35 mg/l	< 5 mg/l
Sequedad del fango		> 22%