

INSTALACIÓN DE COGENERACIÓN EN LA EDAR ALCALÁ OESTE

La instalación de cogeneración tiene como objetivo aprovechar el biogás producido en la EDAR con el fin de generar, por un lado, el calor necesario para realizar la digestión anaerobia de fangos y, por otro, la electricidad para consumo de la propia instalación.

Inversión total del proyecto	1.775.430,72 €
Ayuda de Fondo FEDER esperada	887.715,36 € (50%)
Fecha de contratación de la obra	Enero de 2014
Potencia instalada	808 kW
Producción anual estimada	4,71 GWh
Producción anual equivalente	1.121 viviendas
Reducción total de emisiones (*)	1.163 t de CO₂ eq.

(*) El ratio utilizado es 0.247 kg de CO₂ por kWh, promedio del factor de emisión del Sistema Eléctrico Peninsular entre 2014 y 2017 obtenido a partir de los datos de las Estadísticas del Sistema Eléctrico publicadas por Red Eléctrica de España (REE)

