

## CONSTRUCCIÓN DE LA MINICENTRAL DE VALMAYOR

El objeto del proyecto es permitir el aprovechamiento hidroeléctrico de los caudales tomados del embalse de Valmayor mediante la ejecución de una minicentral hidroeléctrica junto al canal que conduce las aguas del embalse a la ETAP de Valmayor.

De esta forma, se logrará turbinar 3 m<sup>3</sup>/s procedentes del embalse de Valmayor y preparar el edificio para una futura colocación de dos turbinas más que permitan alcanzar los 12 m<sup>3</sup>/s.

Inversión total del proyecto	<b>6.575.978,46 €</b>
Ayuda de Fondo FEDER esperada	<b>3.287.989,23 € (50%)</b>
Fecha de contratación de la obra	<b>Diciembre de 2014</b>
Potencia instalada	<b>672 kW</b>
Caudal de turbinación	<b>3 m<sup>3</sup>/s</b> (a futuro serán 12 m <sup>3</sup> /s)
Salto neto	<b>22,5 m</b>
Producción anual estimada	<b>2,54 GWh</b> (a futuro será 10,15 GWh)
Producción anual equivalente	<b>605 viviendas</b>
Reducción total de emisiones (*)	<b>627 t de CO<sub>2</sub> eq.</b>

(\*) El ratio utilizado es 0.247 kg de CO<sub>2</sub> 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)

