

IMPLANTACIÓN DE TURBOGENERADOR HIDRÁULICO EN EL DEPÓSITO DE PLAZA CASTILLA

El turbogenerador aprovecha el diferencial de presión existente a la entrada del depósito para instalar una microturbina de 60 kW que genere energía eléctrica en régimen de autoconsumo.

Inversión total del proyecto	297.465,39 €
Ayuda de Fondo FEDER esperada	148.732,70 € (50%)
Fecha de contratación de la obra	Julio de 2015
Potencia instalada	60 kW
Caudal de diseño	0,3 m³/s
Diámetro	400 mm
Salto neto	29 m
Producción anual estimada	480.000 kWh
Producción anual equivalente	114 viviendas
Reducción total de emisiones (*)	119 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)

