



ESPECIFICACIONES

-  BARCELONA (ESPAÑA)
-  SALTO DE PRESIÓN: 20 METROS
-  CAUDAL: 10 LITROS/SEGUNDO
-  POTENCIA GENERADA: 950 W
-  AUTOCONSUMO AISLADO MEDIANTE CARGA DE BATERIAS

ANTECEDENTES

En esta ocasión, nos encontramos con un cliente que ya ha confiado en nosotros anteriormente y dispone de un depósito de agua potable donde a la entrada de agua dispone de un excedente de presión de 2 bar. Le gustaría aprovechar esta presión que actualmente se disipa en unas válvulas para conseguir que el depósito sea autosuficiente energéticamente hablando.

SOLUCIÓN ADOPTADA

Gracias a la instalación de una turbina Microbat junto con un banco de baterías y un inversor, el cliente consigue autoabastecerse al 100% de la turbina. Además, la instalación se equipa con un sistema de monitorización para que el cliente mediante sistema de comunicación MODBUS pueda controlar en tiempo real todos los parámetros de funcionamiento de la turbina y conocer el consumo de la instalación en todo momento.