








ESPECIFICACIONES

-  MADRID (ESPAÑA)
-  SALTO DE PRESIÓN: 50 METROS
-  CAUDAL: 3,3 LITROS/SEGUNDO
-  POTENCIA GENERADA: 600 W
-  AUTOCONSUMO AISLADO MEDIANTE CARGA DE BATERIAS

ANTECEDENTES

El cliente al cual ya le hemos instalado en anteriores ocasiones alguna de nuestras turbinas Microbat, nos contacta ya que dispone de una válvula reductora de presión y pretende generar energía para poder alimentar un sistema de telegestión para poder cambiar la presión a la salida de la reductora de manera remota. Además, aprovechando la ocasión se pretende energizar la arqueta donde se encuentran alojados los equipos.

SOLUCIÓN ADOPTADA

Gracias a la instalación de la turbina en paralelo a la válvula reductora de presión existente se consigui generar la energía suficiente para alimentar el sistema de telecontrol para poder cambiar los parámetros de funcionamiento en tiempo real. Además gracias al esquema de instalación propuesto, la instalación trabajará de manera autónoma derivando las puntas de caudal por la válvula reductora existente, adaptándose la turbina en todo momento al salto de presión fijado en la reductora.