








ESPECIFICACIONES

-  CÓRDOBA (ESPAÑA)
-  SALTO DE PRESIÓN: 50 METROS
-  CAUDAL: 4,3 LITROS/SEGUNDO
-  POTENCIA GENERADA: 900 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 en una finca experimental de un hidrante de riego donde desea generar electricidad para evitar tener que tirar una línea eléctrica hasta el hidrante de riego. Además necesita complementar la instalación con un caudalímetro para conocer el caudal de paso por la turbina y con un sistema de monitorización de datos.

SOLUCIÓN ADOPTADA

Gracias a la instalación de la turbina el cliente ya tiene energía eléctrica disponible en ese punto. Se instala un sistema de monitorización para saber en todo momento el caudal que pasa por la turbina, la presión aguas arriba y aguas abajo en la misma, la tensión de las baterías, la intensidad que carga la turbina, el consumo eléctrico de la instalación además de otros parámetros para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación.