



ESPECIFICACIONES

-  JAEN (ESPAÑA)
-  SALTO DE PRESIÓN: 8 METROS
-  CAUDAL: 2x100 LITROS/SEGUNDO
-  POTENCIA GENERADA: 2x5 kW
-  AUTOCONSUMO CONECTADO A RED ELÉCTRICA EXISTENTE

ANTECEDENTES

El cliente se pone en contacto con Powerturbines ya que dispone de un hotel rural con un aprovechamiento hidroeléctrico disponible que actualmente se encuentra en desuso. En el complejo hotelero existe gran consumo energético por lo que se busca una solución para bajar la factura eléctrica.

SOLUCIÓN ADOPTADA

Gracias a la instalación de dos turbinas en paralelo de 100 litros por segundo cada una, se logra generar 10 kWh y bajar el consumo eléctrico del complejo. Se instalan 2 unidades en paralelo ya que se pretende modular el caudal en función de la estacionalidad del año. La instalación se encuentra monitorizada en todo momento a través del inversor de la turbina que queda conectado a la red wifi del complejo hotelero.