



Instalaciones del depósito de La Herradura, en el que se va a instalar una planta hidráulica de carácter experimental. | J. R. SILVEIRA

Mieres recibe autorización para generar electricidad a través de su red de agua

El Principado aprueba la instalación de una planta hidráulica de carácter piloto en el depósito de La Herradura para lograr un ahorro en las facturas

Mieres del Camino, D. M. / A. V.

Generar electricidad gracias a la red de agua. La Consejería de Empleo, Industria y Turismo ha dado luz verde al Ayuntamiento de Mieres para la instalación en el depósito de La Herradura, principal punto de abastecimiento de agua del casco urbano, de una planta piloto de generación hidroeléctrica. El proyecto contempla conectar esta infraestructura a la red eléctrica, para aprovechar la energía que se consiga gracias a la fuerza de la caída del agua en el depósito. Los planes municipales, en última instancia, pasan por lograr un ahorro en la factura eléctrica de los vecinos.

La planta piloto permitirá el aprovechamiento hidráulico de un caudal de agua que es canalizado a través del citado depósito a una velocidad de 0,33 metros cúbicos por segundo. La zona de aprovechamiento se situará, en concreto, entre la cámara de rotura de carga de Villandio y La Herradura. El transformador contará con una tubería aérea en la mayor parte del desnivel de caída. Se conseguirá un salto de 32,5 metros, según recoge el proyecto autorizado por el Principado.

Será necesario construir un pequeño depósito de descarga sobre el que se colocará, mediante estructura metálica prefabricada, una turbina tipo Francis de 92,5 kilovatios. Estará directamente acoplada a un generador asíncrono trifásico. La instalación inclui-

rá igualmente un edificio en el que se ubicará un transformador "12/0,4 kv de 160 kva", así como los elementos de maniobra de potencia, protección, medida y control. La interconexión a la red de distribución eléctrica para posibilitar la evacuación de la energía producida por la central experimental se realizará mediante línea subterránea de 12 kilovoltios. Bastará con un circuito de 160 metros de longitud para lograr la conexión de ambas infraestructuras.

Los permisos

El pionero proyecto que impulsa Mieres se ha puesto en marcha tras recibir el visto bueno de la Confederación Hidrográfica del Cantábrico (CHC). De esta forma, el Ayuntamiento ha logrado encauzar una actuación en la que lleva trabajando casi tres años. El sistema, en principio, producirá entre 0,3 y 0,08 megavatios por hora que serán vertidos directamente a la red en lugar de utilizarla para el aprovechamiento interino, originando de este modo una reducción en la factura. De momento, el gobierno local de IU no baraja cifras concretas de ahorro para los hogares, pero estiman que el resultado será "significativo". De todos modos, habrá que esperar hasta el último momento para conocer si finalmente se puede verter la producción a la red de distribución. Ahora bien, los estudios previos realizados por los servicios técnicos señalan que se

El proyecto

01

La traída. El Ayuntamiento busca ahorrar en la factura eléctrica con su proyecto para generar electricidad utilizando como fuente el agua de la traída municipal.

02

La producción. El sistema producirá entre 0,3 y 0,08 megavatios por hora que serán vertidos directamente a la red con el objetivo de reducir el coste de las facturas.

03

El coste. De los 1,7 millones de euros que cuesta la iniciativa, 718.363 euros procederán de la Unión Europea al enmarcarse en el programa europeo «Life+».

04

Los objetivos. El Ayuntamiento no hace aportación económica al proyecto, que busca conocer las posibilidades reales de este sistema a la hora de generar energía.

trata de la mejor opción y los gestores municipales trabajan con esa planificación.

Se vierta a la red o no, el Ayuntamiento de Mieres saldrá ganando con el cambio porque el proyecto no le cuesta un sólo euro. El Consistorio sólo interviene como futuro beneficiario del equipamiento, asumiendo su coste las empresas que forman parte del consorcio. Esta entidad está formada por la Fundación Prodiotec como entidad tecnológica; Servo Ship, fabricante de los dispositivos; Ingeniería de Mantenimiento Asturias (Ingemas), que se encargará de la instalación; y la Fundación Asturiana de la Energía (FAEN), que asume la validación del sistema. De los 1,7 millones de euros que cuesta la iniciativa, 718.363 euros proceden de la Unión Europea al enmarcarse en el programa europeo «Life+». El objetivo final de los promotores es utilizar este proyecto piloto como lanzadera para comercializar el producto, de ahí que no tenga coste para el Ayuntamiento mieroense.

Tras una primera fase de informes, el consorcio que impulsa el proyecto inició hace meses la toma de mediciones con la instalación de caudalímetros y nanómetros, lo que ha permitido obtener un historial del caudal y la presión del agua. Ahora toca abordar la fase de construcción de las infraestructuras necesarias para poner en funcionamiento el sistema. La explotación deberá empezar antes de dos años.

Cosas de Duke

El "Fraí-Fraí"

El espíritu consumista en las promociones exportadas de EE UU, como el Black Friday

Marcelino M. González



Termina de pasar el último invento anglosajón que, como todos los inventos foráneos, acabamos por adoptar en este país de advenedizos y gilicopias. El Black Friday, que traducido al cristiano de aquí quiere decir Viernes Negro, supone uno de los muchos pasos previos a las navidades que los expertos en marketing aprovechan para vender todo lo que pinte (más todavía). Productos sin IVA (ya me contarán...), otros rebajados en un 200% (¿?), y dicen que hasta fue el día en que los conductores podían aprovechar para transgredir las normas de circulación y ser multados porque las sanciones llegan con un 25% de descuento que añadido al 50 por pronto pago queda en un ná de ná. Una ganga administrativa, vamos. De manera que este día inventado por el merchandising viene a suponer uno en los que más se recauda en el mundo occidental, con lo cual pronto crearán el "Pink Monday", el "White Saturday" o el "Domingo Arco Iris", porque sin duda seguirán recaudando y aprovechándose de lo así de gilipollas que somos. Mejorando lo presente.

Pues el viernes pasáu, ya de noche, volvía yo pa casa con el mi amigo que encabeza esta columna y encontré con otro amigo (que no escribe pero toca la guitarra) que iba con la mujer y el fiu de compras al súper. Súpelo porque el guaje llevaba el carro la compra tou ufanu (seguro que pensando que-í darían gratis les chocolatinas -los niños son así de inocentes-). Páramos a charrar un ratín y díjome que iba de "Fraí-Fraí" al súper porque ya terminaba el plazú pa que te dieran los duros a cuatro pesetes, o a dos, y que había que aprovechar el chollu, que el "Fraí" esi sólo era una vez al añu y que, parez ser, la docena de mirfotlos era una quincena, y comprando una ñocla dábente un cachupo de buey ibérico, o dos. Y que les cosas tan muy jodíes pa desaprovechar el "Fraí-Fraí". Entonces dejé a Duke en casa y marché también pal súper a comprar donuts y comprobé que ye verdá. Seis rosquilles de 'eses con un furacu el doble de lo normal. El añu que vien más.