

ENERGÍA | AVANCES TECNOLÓGICOS

Iberdrola prueba en Briviesca un dron para anticiparse a averías eléctricas

Se trata de una experiencia piloto que podría expandirse más adelante si los resultados son óptimos. El octocóptero no vuela ni en días de lluvia ni de fuertes rachas de viento

• La prueba se realiza sobre 17,5 kilómetros de una línea sostenida sobre 92 postes. El aparato, conducido por un técnico, cuenta con una cámara que graba todo. El aparato, conducido por un técnico, cuenta con una cámara que graba todo.

I. LÓPEZ (ICAL) / BRIVIESCA
Iberdrola está testando las líneas eléctricas de Briviesca con la ayuda de un dron de ocho hélices, gestionado con control remoto. Fuentes de la compañía señalan que «se trata de una experiencia piloto que podría expandirse más adelante si los resultados son óptimos». Y agragan que esta medida ayudaría a prevenir en seguridad laboral y también a anticiparse a las averías y los cortes de luz. De momento, la prueba se realiza sobre 17,5 kilómetros de una línea eléctrica sostenida sobre 92 postes.



El dron que está testando las líneas eléctricas de Briviesca tiene ocho hélices y control remoto. / MIRIAM CHACÓN

El aparato, conducido por un técnico, cuenta con una cámara flexible que graba todo lo que avista al arribar y lo guarda en un disco duro, además de ofrecer una visión en directo que llega a otro punto controlado por un operador de cámara. «Nos permite ver las posibles averías, si falta alguna fuerza o un pasador de la cadena que engancha con los cables pero también conocer los puntos críticos mediante una prueba de termografía para detectar cargas de la línea», indican desde Iberdrola.

Así, mientras el dron se eleva por encima de las cabezas de los operarios, siempre con respeto a las medidas de seguridad oportunas, lo primero que hace su pequeña cámara integrada es localizar el número de apoyo, para después mantenerse a una distancia de entre cinco y seis metros de distancia del poste y poder comprobar con certeza la situación del cableado a esa altura. En tres minutos, el apoyo está comprobado.

Sin embargo, al tratarse de una tecnología en pruebas existen aún diversas desventajas. Tal y como detalla Eduard Monteira, piloto de dron, el tiempo de la batería no supera los ocho minutos y se tardan 45 en cargarla de nuevo, lo que complica el tratamiento en apoyos altos. También hay dificultades según las condiciones meteorológicas. Así, el aparato no vuela en días de lluvia ni tampoco cuando se registran velocidades de viento superiores a 25 o 30 kilómetros por hora. Además, cuando los termómetros marcan temperaturas muy veraniegas, los operarios deben tener en cuenta que el aparato consume más batería. Monteira recuerda que está pendiente la normativa que regulará el pilotaje de aparatos controlados de forma remota. Eso sí, legalmente necesita un certificado para poder volar de forma profesional.

TODO QUEDA EN VIDEO. Junto a Monteira trabaja su operador de cámara, Óscar Soto. Soto explica que su cometido en cada revisión es estar atento a las imágenes de vídeo que el aparato envía una vez

que está en lo más alto, sobrevolando el poste. Es en ese momento cuando él puede manejar la cámara incorporada y utilizar el zoom para buscar con detalle posibles fallos y desgastes.

El jefe del sector de Burgos de Iberdrola, Eduardo Javier Jubindo, indica que la eléctrica «aprovecha estas tecnologías que ahora salen al mercado para crear sinergias» y vaticina que en función del éxito que tenga esta experiencia se intentará expandir al resto de líneas para labores de mantenimiento. Iberdrola revisa el cien por cien de sus líneas una vez cada tres años, a no ser que se realice alguna campaña especial en lugares críticos de carga.

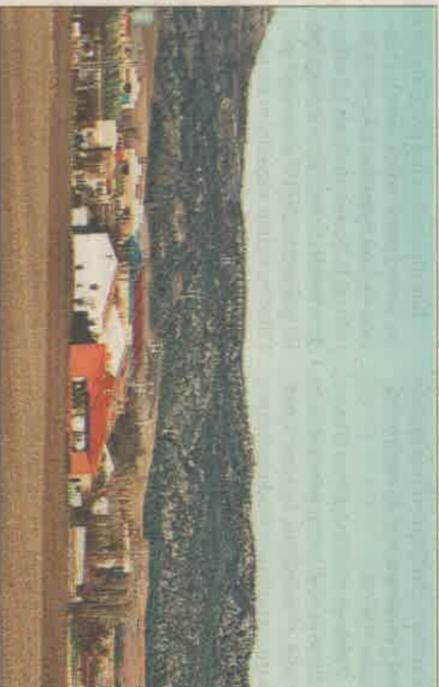
COMARCA | ABASTECIMIENTO

La Diputación gestionará a partir de 2015 la tasa por el agua de Pancorbo

M.J.F. / BRIVIESCA
Los vecinos de las localidades de Santa María Ribarredonda, La Vid de Bureba y Zuñeda abonarán a partir de 2015 sus tasas de agua potable a la Diputación Provincial y no a la Mancomunidad Desfiladero-Bureba como venían haciendo hasta ahora debido al acuerdo de delegación firmado entre ambas instituciones. Las tarifas no variarán para el contribuyente que seguirá pagando unos 100 euros anuales. Queda pendiente, según explican desde la mancomunidad, decidir cada cuántos meses se pasará el recibo en 2015. La cobranza relativa a este año 2014 se hará

en dos veces: un primer recibo en el plazo de un mes y un segundo, ya en enero.

«Todos los vecinos de los pueblos adheridos a la mancomunidad que reciben agua de los montes de Pancorbo pagarán su tasa de agua pero unos lo harán en el Servicio de Recaudación de la Diputación y otros directamente a sus ayuntamientos como es el caso de Villanueva de Teba, Berzosa, Cibo, o Puentebureba», explican desde la Mancomunidad Desfiladero-Bureba. El suministro de agua a todos estos municipios llega desde la Estación de Tratamiento de Agua Potable, ETAP, situada



Santa María Ribarredonda entrará en el cambio de gestión. / LL. ARAYCO

HOSTELERÍA

El restaurante Lagaresma gana el Fin de Semana del Pincho con una compota y carrillera

DE / BRIVIESCA
El bocadillo presentado por el restaurante Lagaresma, denominado *La Montaña Misteriosa* y elaborado con compota de manzana, cebolla caramelizada, carrillera de ternera, crujiente de jamón y huevo de codorniz en base de patata, ha sido el preferido de los briviescanos en la última edición del Fin de Semana del Pincho.

La Cámara de Comercio, organizadora del evento, recuerda que participaron 25 bares y que se sirvieron 14.680 tapas. «La mayoría de los hosteleros afirma haber notado un descenso de clientela, y aunque el tiempo acompañó, la situación económica actual no invita al consumo y la fecha de celebración no ha ayudado por que el Puente del Pilar vació los bolsillos de los briviescanos y apuntan que sería más beneficioso celebrar el evento a primeros de mes», indican desde la Cámara.

Ayer martes, se celebró en acto público el sorteo de un vale de 100 euros a consumir en establecimientos y comercios de Briviesca entre los 900 briviescanos que rellenaron el boletín del Pincho Popular. La ganadora ha sido María Paz Ojeda García.

La Cámara de Comercio programa a lo largo del año diversos eventos y propuestas para incentivar el consumo en la capital burebana. Muy recientemente, celebró una primera edición de la feria de stocks para que los comercios locales sacaran a la calle ofertas, o productos con precios ventajosos. Para 2015, llevará a cabo nuevas iniciativas con apoyo del Ayuntamiento.

en los montes de Pancorbo que entró en funcionamiento hace dos años. En un futuro próximo se quiere enganchar a la red la localidad de Busto de Bureba pero está a expensas de que la Junta de Castilla y León o la Diputación Provincial comprometa una subvención suficiente para poder pagar los 340.000 euros que costaría instalar los kilómetros de tubería necesarios para conducir el agua hasta los depósitos de Busto. «Con un presupuesto anual en el Ayuntamiento de 180.000 euros no se pueden hacer grandes obras», apuntan fuentes municipales. La infraestructura hidráulica de Pancorbo, denominada 'Abastecimiento de Agua Bureba-Norte', se proyectó para dar servicio a 2.250 habitantes y su explotación corre a cargo de la Sociedad Pública de Medio Ambiente de Castilla y León (Somacyl).