

Cuerva y ZGR Corporación, unen fuerzas para dar soporte energético a las zonas rurales

El convenio plantea el desarrollo conjunto de proyectos tecnológicos, orientados a la mejora de las infraestructuras eléctricas de poblaciones rurales andaluzas.

La alianza busca dar respaldo ante contingencias y perturbaciones de la red y desarrollo de aplicaciones integradas que contribuyan a su estabilidad, dando soporte a la electrificación de poblaciones aisladas en las que Cuerva es distribuidora.



Vitoria/Granada, 06 de septiembre de 2022. Cuerva y ZGR Corporación han firmado hoy un acuerdo de trabajo conjunto orientado a dar soporte energético a las zonas rurales, en el término provincial de Granada. Este acuerdo conlleva instalar un sistema de almacenamiento basado en baterías de litio.

El marco de este acuerdo, que prevé un año de duración, va orientado al desarrollo de dicho sistema indicado con el fin de mejorar el suministro eléctrico de la zona. En este sentido, se van a poner en marcha nuevas

soluciones en electrónica de potencia, tanto en el impulso de redes inteligentes (*smart grids*), el uso de tecnologías limpias, así como de equipos eléctricos de última generación, como rectificadores y cargadores inteligentes que permitan garantizar un suministro eléctrico de calidad ante los cambios regulatorios y nuevos perfiles de consumo de energía.

El reto último es dotar a las infraestructuras eléctricas existentes de mayor flexibilidad evitando inversiones en nuevas redes eléctricas, de manera que sean capaces de garantizar un suministro eléctrico ante contingencias en la red de los núcleos urbanos, principalmente en periodos estivales, a la vez que mejoren la productividad y costes en la gestión de estas infraestructuras y reducimos el impacto medioambiental.

En concreto, el equipo de explotación de red de [Cuerva](#) ha elegido un centro de transformación (CT) de la población de Jayena para la instalación de una batería. Su ubicación, alejada de la subestación, hace que la tensión de red sufra variaciones a lo largo del día, por lo que lo convierte en escenario idóneo para que el sistema de almacenamiento supla esa variación, gracias a la inyección de potencia, tanto activa como reactiva, y evitando que la población sea capaz de percibir esa falta en la red.

El uso de baterías, aparte de complementar las variaciones de tensión de la red, tiene otra función muy importante, que es la de trabajar “en modo isla”. Este término hace referencia a que, en caso de que la red sufra una avería, esta batería es capaz de proporcionar energía al municipio durante, al menos, dos horas de manera autónoma, dando tiempo suficiente para la reparación de la red y restablecimiento del suministro. En definitiva, un sistema de almacenamiento es más limpio, más económico y más efectivo que la construcción de activos tradicionales, como nuevo cableado.

Según **Íñigo Segura, Consejero Delegado de ZGR**: “En un momento de plena transformación del sector energético y donde la electrificación de la economía marca los nuevos tiempos, este acuerdo de colaboración pone de manifiesto como en la transición energética la cooperación entre los diferentes agentes de la cadena de valor de la electricidad es fundamental”.

Por su parte, **Ignacio Cuerva, CEO de Cuerva**, señala como “el acuerdo firmado es fruto de un trabajo previo de los equipos técnicos de ambas empresas, en los que se han identificado las sinergias entre ambas culturas empresariales y nichos donde el dominio de la electrónica de potencia de [ZGR](#), unido al conocimiento del mercado eléctrico de dichos núcleos

urbanos de Cuerva, puede posibilitar el desarrollo de servicios y soluciones de mayor valor añadido para los usuarios de red”.

“Para un Distribuidor, los sistemas de almacenamiento en la red deben ser un componente plenamente integrado¹, garantizando un funcionamiento seguro y fiable de la red de distribución. Así evitamos la construcción de infraestructuras eléctricas con un mayor impacto medio ambiental”, añade **Juan Guerrero, director de Servicios de Red de Cuerva.**

[Cuerva distribuye más de 100 GWh de energía al año](#), garantizando acceso al suministro eléctrico a alrededor de 50.000 personas. Para optimizar el suministro y mantenerlo en altos niveles de calidad, Cuerva trabaja con un volumen de datos de 5.100 GB integrados en sus sistemas, gestionando sus redes inteligentes en tiempo real. Además, la experiencia acumulada desde sus orígenes, inversión e innovación en sus zonas de distribución se ve reflejada en las diferentes infraestructuras eléctricas plenamente integradas de las que disponen: 3 subestaciones, 450 centros de transformación inteligentes, 400 km de LAT más de 500 km de LBT.

Por su parte, ZGR Corporación ha sido adjudicado como suministrador principal de Iberdrola y Unión Fenosa Distribución en cargadores de corriente continua. También ha conseguido este año la adjudicación del cuarto proyecto BESS con Viesgo. Todo esto lo convierte en uno de los principales fabricantes nacionales de equipos de corriente continua.

- FIN -

Sobre Cuerva

Con más de 80 años de historia, hablar de Cuerva es, inevitablemente, hablar de transformación. Tras haber crecido y estar presentes cada vez en más países, sigue siendo una empresa con valores familiares y centrada en buscar las mejores soluciones energéticas a través de la innovación y comprensión de las necesidades de las personas, el sector y la sociedad.

Cuerva ha consolidado su imagen de marca como empresa de referencia dentro del sector de la energía. Entendiendo la energía como un proceso de principio a fin gracias al exhaustivo estudio de datos de alto valor,

¹ Directiva 2019/944 de la UE: <https://www.boe.es/doue/2019/158/L00125-00199.pdf>
RDL 29/2021 del 21 de diciembre: https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2021-21096

abarca las distintas áreas de generación, distribución y comercialización de energía eléctrica, así como un amplio conocimiento y experiencia en la operación, construcción y mantenimiento de infraestructuras eléctricas.

<https://cuervaenergia.com/>

Sobre Zigor Corporación

ZGR Corporación es un grupo empresarial especializado en el diseño, fabricación, implantación y mantenimiento de soluciones robustas, fiables y altamente productivas para la gestión integral de la energía eléctrica.

Fabricante desde 1998, es un referente internacional en electrónica de potencia, especialmente en sistemas inteligentes y de calidad de red, así como en almacenamiento híbrido y modular de energía, basado en baterías.

Tiene tres grandes áreas de especialización: Industria, Transmisión y Distribución y Energía (fotovoltaica). Como fabricante, uno de sus elementos de valor diferencial es el servicio técnico y las garantías de fabricación. Cuenta con un gran número de certificaciones y homologaciones de su actividad, nacionales e internacionales.

Su sede central está en Vitoria y tiene delegaciones en Madrid, San Sebastián y Valencia. A nivel internacional, tiene delegaciones en México y Colombia con servicio técnico local en estas zonas. Desarrolla proyectos y comercializa sus productos en todo el mundo.

<https://www.zigor.com/>



Contacto de prensa:

C* Departamento de Marketing y Comunicación
Habla con Rosa Fernández
E. rfernandezj@cuervaenergia.com
T. 958 570 360 / 609 556 348

