



## **Europe needs energy security and this means faster expansion of renewables.**

### **ZIV is partnering with Utilities to maximize network capacity by connecting more renewable energy and storage technology.**

As the utilities increase the generating capacity connected to the existing electrical networks with the addition of Wind, Solar, Battery Storage and other methods of generation, there are certain considerations that need to be taken in to account to ensure the reliable and safe operation of the existing network. Ideally, they would like to maximize the connection of renewable generation, wherever possible, and therefore a solution is required to address these issues.

To meet the driver to connect more renewable, distributed generation, Active Network Management (ANM) is viewed as a key enabler. ZIV is a technology leader in this area, thanks to its innovative solution that utilizes AI along with other technologies to analyze network constraints in real time and, supporting operational decisions. The outcome of ANM systems is that utilities, generators and customers all benefit from increased network efficiency and improved supply.

ZIV has just organized a series of three webinars to help understand how ANM systems can accelerate renewables integration. As Borja Negro - ZIV CEO - remarked - *“Renewable energy generation needs to expand even faster. Along decarbonization, green energy generation is a key growth vector for ZIV. We continue to focus on innovation to be one of the trusted technological providers of the main EPCs, promoters and utilities that are driving the market evolution”*. And he adds – *“in the coming days we will participate in the Wind Europe Annual event in Bilbao to present our experience in high, medium and low voltage integrated systems that enable smart grids deployment and the safe and efficient addition of more renewable resources to the grids”*.

## Europa necesita seguridad energética y ello significa una expansión más rápida de las energías renovables.

**ZIV ha desarrollado un nuevo sistema de gestión que favorece la ágil incorporación de las nuevas plantas eólicas y solares a la red, maximizando el uso de los recursos existentes.**

Cada vez crece a más velocidad la incorporación de nuevas fuentes de generación distribuida en las redes de distribución de energía. Para que los nuevos parques solares y eólicos vuelquen la energía generada a la red sin alterar su equilibrio, deben tenerse en cuenta muchas consideraciones técnicas. Este es el propósito de la plataforma de gestión activa de la demanda – ANM – desarrollada por ZIV, que se ha posicionado como líder tecnológico en este campo. Su innovadora solución, utiliza inteligencia artificial junto con otras tecnologías para analizar las limitaciones de la red en tiempo real, apoyando las decisiones operativas. Esto es, decidiendo en tiempo real, en base a datos de campo y a los algoritmos del sistema cuándo conectar o desconectar determinados generadores. El resultado de los sistemas ANM es que las eléctricas, los generadores y los clientes se benefician de una mayor eficiencia de la red y una mejora en el suministro.

Con motivo del evento anual de WindEurope, ZIV ha organizado una serie de 3 webinars para ayudar a comprender cómo los sistemas ANM permiten acelerar la integración de renovables. Como explica Borja Negro, CEO de ZIV, *“La generación de energía renovable no para de crecer. Junto a la descarbonización, son dos vectores clave de crecimiento en ZIV. Seguimos apostando por la innovación para ser proveedores tecnológicos de confianza de las grandes ingenierías, promotores y eléctricas tractoras del mercado”*. Y añade – *“en las próximas fechas, presentaremos Wind Europe Bilbao nuestra experiencia en sistemas integrados de alta, media y baja tensión que fomentan el despliegue de redes inteligentes y permiten agregar más recursos renovables a las redes de forma segura y eficaz”*.

### About ZIV

ZIV Aplicaciones y Tecnología is a company based in the North of Spain offering a complete portfolio of digital [protection & control](#), [metering](#), communication, monitoring and automation equipment and systems for generation, transmission and distribution electric utilities, industries and EPC contractors [worldwide](#). With a commitment to innovation, to an open and flexible approach, and to teamwork, ZIV has grown to become a leader in [SMART SOLUTIONS for HV, MV and LV Grids](#) - serving customers in more than 85 countries.

### Sobre ZIV

ZIV Aplicaciones y Tecnología es una compañía [líder en soluciones inteligentes, para redes de alta, media y baja tensión](#), basadas en la integración de tecnologías de Protección, Control, Comunicaciones y Medida. Su experiencia internacional en la integración de equipos y sistemas para compañías eléctricas de generación, transmisión, distribución, así como EPCs e industria, le proporciona una visión global de las redes. ZIV mantiene desde su nacimiento en 1993 un continuo compromiso con la innovación, la flexibilidad y el trabajo en equipo, que le ha permitido crecer y evolucionar. Actualmente cuenta con un equipo multidisciplinar internacional y presta [servicios a clientes en más de 85 países](#).

### Media Contact:

Itziar LASAOSA TORRONTEGI

Communications Manager

T: +34 94 452 20 03 M: + 34 625 70 97 27 E-mail: [itziar.lasaosa@zivautomation.com](mailto:itziar.lasaosa@zivautomation.com)