



Autoridades insulares y regionales a su llegada al II Congreso de Sistemas Eléctricos Aislados. | ED

Tenerife debate la soberanía energética insular

El Cabildo reúne a expertos internacionales para trazar un modelo eléctrico más sostenible y eficiente

EL DÍA/LOT
[Santa Cruz de Tenerife](#)

La transformación del modelo energético en los territorios insulares ha dejado de ser una aspiración de futuro para convertirse en una urgencia inaplazable. En este contexto, la consejería de Industria del Cabildo de Tenerife asume con convicción que el crecimiento económico sostenible y la generación de empleo estable en los sectores clave de la isla dependen, de manera directa, de la modernización y el fortalecimiento de su sistema energético.

Con el propósito de abordar este desafío desde una perspectiva técnica, rigurosa y colaborativa, el Cabildo de Tenerife, a través de su consejería de Industria, ya dio un paso decisivo en octubre de 2024, al convocar un foro pionero que reunió a destacados expertos internacionales en diversas tecnologías de almacenamiento y generación. Aquel encuentro sirvió para debatir fórmulas viables de integración en el entorno insular, tomando como referencia las valiosas experiencias de otros territorios con realidades similares y fijando el rumbo hacia una autosuficiencia energética guiada por el menor impacto medioambiental posible.

A la vista de los resultados, y del enorme interés suscitado entre profesionales, administraciones y empresas, la institución insu-

lar celebra el II Congreso Insular de Sistemas Eléctricos Aislados, consolidando un espacio de trabajo continuo para seguir avanzando hacia un modelo energético plenamente sostenible.

La importancia de este tipo de espacios de debate y transferencia de conocimiento adquiere una dimensión crítica cuando se analiza desde la condición de Tenerife como una isla, y así lo ha querido recalcar el vicepresidente del Cabildo, Lope Afonso, que calificó este tipo de foros como “vitales para debatir, compartir experiencias y adquirir conocimientos avanzados sobre los sistemas eléctricos aislados”.

Sobre esta cuestión, Afonso resaltó que “ante la condición de aislamiento energético que presenta Tenerife, desde el gobierno insular priorizamos una línea de trabajo institucional centrada en lograr que nuestra red sea lo más robusta y fiable posible, frente a cualquier contingencia exterior”. Además, la visión del vicepresidente Afonso hace especial hincapié “en la necesidad de blindar el territorio frente a las vulnerabilidades típicas de los sistemas que nos están interconectados a grandes redes continentales”.

En esta misma línea, el consejero de Industria, Manuel Fernández, enfatizó “el papel transformador que la innovación tecnológica y el almacenamiento jugarán en esta hoja de ruta”, destacando que “la transición ecológica en Tenerife no puede entenderse

sin una apuesta firme por la inteligencia de las redes y la gestión adecuada de los recursos”. De esta forma, Fernández aseguró que “nuestra prioridad es dotar a la sociedad en general y al tejido productivo en particular de un marco energético competitivo; la integración de renovables solo será una realidad si resolvemos con solvencia el almacenamiento y la operación de nuestras redes de distribución”.



El almacenamiento a gran escala es la clave indiscutible para garantizar un suministro eléctrico seguro



Tenerife centra todos sus esfuerzos en lograr seguridad y robustez para su sistema eléctrico aislado

Manuel Fernández aseguró que “Tenerife sigue teniendo un sistema eléctrico débil y vulnerable. Hemos tenido 5 ceros energéticos en los últimos 20 años, y aunque es cierto que en los últimos años ha habido grandes avances en el sector eléctrico de la isla (interconexión cable submarino Tenerife y La Gomera; avances en la geotermia; el desbloqueo para el concurso para la renovación de las plantas de producción eléctrica; que el Gobierno de Canarias haya sacado el concurso de emergencia para cubrir el déficit de potencia instalada en la isla; el proyecto del Valle de Güímar y el refuerzo de las líneas eléctricas, seguimos teniendo sistema eléctrico y vulnerable, Por eso, organizamos este Congreso, con la participación de importantes profesionales del sector eléctrico con el objetivo de contribuir a disponer de un sistema robusto y fuerte”.

El programa estructurado para esta nueva edición reflejó la magnitud de los retos técnicos a los que se enfrenta el archipiélago. La primera jornada arrancó con la mirada puesta en las redes eléctricas y su compleja operación cotidiana. Ponencias de alto nivel técnico abordaron temas tan estratégicos como la interconexión de sistemas aislados, destacando el esperado enlace submarino entre Tenerife y La Gomera de la mano de Red Eléctrica (REE), o la aplicación de la inteligencia artificial como nuevo vector de transformación en las redes de distribución a cargo de eDistribución (ENEL). Asimismo, la cita contó con la perspectiva internacional de referentes globales como California ISO, que analizó el comportamiento de los renovables y el almacenamiento en mercados complejos, y la Empresa de Electricidade da Madeira, que detalló la operación de los sistemas eléctricos en islas atlánticas como Madeira y Porto Santo.

La tarde del primer día profundizó en soluciones específicas para sistemas aislados, abriendo el foco hacia tecnologías punteras. Entre ellas destacó la ponencia sobre el potencial transformador de la energía geotérmica basándose en la exitosa experiencia de Islandia, de la mano de Reykjavik Geothermal, así como la singular experiencia energética aplicada en la Red Teleférico de El Teide, considerada una isla dentro de la propia isla. El programa técnico se completó con el análisis del almacenamiento subterráneo de aire comprimido en Canarias por parte de Riegosur y el impacto del transporte ferroviario en las redes insulares expuesto por Systra Ardanuy, culminando con mesas redondas de debate abierto.

La segunda jornada, prevista para hoy, viernes 16 de octubre, despliega una óptica eminentemente institucional y estratégica orientada a la gobernanza y los marcos regulatorios. Desde la visión de la Administración autonómica y estatal, intervendrán figuras clave como la viceconsejera de Transición Ecológica del Gobierno de Canarias, Julieta Cristina Schallenberg Rodríguez, y representantes del Ministerio para la Transición Ecológica para desgranar el alcance del Plan Canarias. Por su parte, la perspectiva empresarial y financiera estará representada por la Unión Española Fotovoltaica (UNEF), que abordará el almacenamiento como el gran eje fundamental del sector, y por la firma SAMSO, con una propuesta práctica para convertir la singularidad energética canaria en una oportunidad de desarrollo socioeconómico.