

La necesidad del almacenamiento BESS y la estabilidad de la red centran el debate en el Día Mundial de la Energía - Energética 21

- Expertos en energía se congregaron en una jornada técnica para debatir el futuro del sector, con especial énfasis en el almacenamiento de energía BESS y la estabilidad de la red eléctrica.



SAJ Día Mundial de la Energía

estabilidad de la red sistemas de almacenamiento de energía redes de distribución foros de alta especialización técnica

<https://energetica21.com/noticia/necesidad-almacenamiento-bess-estabilidad-red-centran-debate-dia-mundial-...>

Energética 21

Martes, 02 junio 2026

El futuro del sector energético y las soluciones tecnológicas que definirán su evolución a corto y largo plazo se convirtieron en el eje central de la jornada técnica celebrada el pasado viernes 29 de mayo con motivo del Día Mundial de la Energía. Este encuentro clave, que ya cuenta con numerosas ediciones promovidas por Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), congregó en la ciudad lusa a un destacado panel de expertos, empresas y académicos.

Organizado por la compañía de soluciones energéticas SAJ, en estrecha colaboración con Quadrisol y el propio ISEP, el evento se consolidó como un espacio estratégico para el análisis de la transformación de las redes eléctricas y la integración de las energías renovables a través de tecnologías de almacenamiento de última generación.

Debate técnico: seguridad y estabilidad en la red

La apertura oficial de la jornada corrió a cargo de un comité conjunto de autoridades académicas y empresariales. Intervinieron Maurício Dias, director del máster del ISEP; Francisco Pereira, director de departamento de la institución; Roque Brandão, presidente del instituto; y Davide D'Alterio, director de ventas para el sur de Europa de SAJ. Todos ellos coincidieron en señalar la cooperación activa entre

la universidad y el tejido corporativo como un motor indispensable para acelerar la innovación tecnológica en el mercado actual.

El bloque técnico de la tarde se inició con la mesa redonda titulada "**Redes eléctricas: seguridad, estabilidad y control**", un espacio de debate moderado por los profesores e investigadores del ISEP Beleza Carvalho y Tiago Andrade (este último vinculado también a REN). El panel contó con la participación de Celso Xavier, responsable en Finerge; José Miguel Teixeira, especialista de E-Redes; Pedro Cabral, representante de REN; y João Soares, investigador en el centro ISEP/GECAD. Los ponentes examinaron detalladamente los desafíos operativos que afrontan las redes de distribución y transporte ante la intermitencia inherente a la generación renovable.

El papel estratégico del almacenamiento BESS

La segunda mitad del encuentro desplazó el foco hacia el potencial de los sistemas de almacenamiento de energía mediante baterías (BESS). Durante la sesión técnica coorganizada por SAJ y Quadrisol "**Sistemas inteligentes de almacenamiento de energía en baterías**", se evidenció que la flexibilidad operativa y la optimización en tiempo real han dejado de ser opciones secundarias para convertirse en requisitos obligatorios que garantizan la resiliencia de los sistemas eléctricos modernos.

En esta mesa compartieron su visión técnica y comercial Davide D'Alterio, director de ventas para el sur de Europa de SAJ; Ivo Pogeira, director ejecutivo (CEO) de Quadrisol; y João Leite, coordinador de producción de Quadrisol. Juntos desgranaron las oportunidades de eficiencia que ofrecen los sistemas de almacenamiento inteligente y los cuadros eléctricos, analizando su viabilidad tanto en el tejido comercial e industrial como en plantas de generación a gran escala.

La clausura del evento fue realizada por Sérgio Ramos, director de la licenciatura del ISEP, quien reafirmó el éxito de la convocatoria y subrayó la importancia de dar continuidad a estos foros de alta especialización técnica, capaces de conectar de forma directa la investigación científica con las demandas reales del mercado energético global.