

Transición energética en Cantabria: Retos y oportunidades para un futuro sostenible

La transición energética es clave para avanzar hacia un modelo más sostenible y eficiente a nivel nacional y regional. Para conocer en detalle la situación de Cantabria en este proceso, el Club Español de la Energía (Enerclub) ha organizado esta jornada con el apoyo de la Fundación Repsol.

En la sesión inaugural, han participado: **Eduardo Arasti**, consejero de Industria, Empleo, Innovación y Comercio, del Gobierno de Cantabria; **Gema Igual**, alcaldesa de Santander; **Ana Padilla**, coordinadora de la Secretaría Técnica de Enerclub, y **Enrique Pedrosa**, director de Operaciones para Europa y Latinoamérica, de Repsol. Clausuró la jornada **Pedro Casares**, delegado del Gobierno en Cantabria.

A lo largo del encuentro, los ponentes han debatido sobre cómo aprovechar todo el potencial que tiene Cantabria y consolidar un modelo energético que combine tecnologías para mejorar la seguridad y la flexibilidad del sistema, así como desarrollar soluciones adaptadas a los distintos sectores productivos.

Santander, 18 de noviembre de 2025.- En sus palabras de bienvenida, la coordinadora de la Secretaría Técnica de Enerclub, **Ana Padilla**, destacó que “Cantabria tiene mucho que aportar en la transición energética por sus recursos renovables, su tradición industrial y su posición estratégica como nodo logístico (Puerto de Santander) e innovador en el Norte de España. También presenta desafíos que estamos convencidos se convertirán en oportunidades para el desarrollo económico y el bienestar de la región, impulsados por el diálogo y la colaboración entre todos los agentes. Esperamos poder contribuir a este propósito con este espacio de encuentro y reflexión que hemos organizado hoy”.

A continuación, el director de Operaciones de Repsol, **Enrique Pedrosa**, señaló que la energía es fundamental para garantizar la autonomía energética y la sostenibilidad ambiental. Para conseguirlo, es necesaria la colaboración entre todos los actores, empresas, administración, y ciudadanía. Cantabria tiene potencial para liderar este proceso, tejido industrial, talento y conocimiento, pero también enfrenta retos, como reforzar las infraestructuras, más generación renovable y fortalecer la competitividad industrial. Habló de los proyectos de Repsol en este territorio, en concreto de la central de Aguayo II, que “podría convertirse en la segunda instalación de bombeo más grande de España y una de las inversiones privadas más importantes de Cantabria”. Para terminar, Pedrosa afirmó que “el compromiso de Repsol es claro, ser una compañía de cero emisiones netas a 2050”.

Por su parte, la alcaldesa de Santander, **Gema Igual**, aseguró que Santander avanza con determinación en una transición energética que genere actividad económica, empleo cualificado y un desarrollo respetuoso con el entorno. “Las ciudades tenemos la responsabilidad de asumir un liderazgo compartido con las empresas y los agentes del conocimiento para impulsar proyectos que aporten resultados medibles y que puedan replicarse en toda la región”, aseguró. Desde el Ayuntamiento de Santander vamos a seguir trabajando para que la planificación urbana, la modernización de infraestructuras y la

innovación energética se traduzcan en mejoras reales para los ciudadanos y en nuevas oportunidades para el tejido productivo”, añadió.

El consejero del Gobierno de Cantabria, **Eduardo Arasti**, abogó por contar con las infraestructuras necesarias para llevar a cabo la transición energética y por la integración de las energías renovables para la descarbonización y la estabilidad del sistema eléctrico. Se refirió al proyecto del campus tecnológico de centro de datos “Altamira” como “uno de los polos digitales más relevantes del Sur de Europa”, y al proyecto “La Pasiega”, centro logístico e industrial en Santander para incentivar la economía en la región.

Almacenamiento y tecnologías para la descarbonización

Luis González, director adjunto del proyecto Aguayo de Repsol, explicó como el almacenamiento por bombeo, en un sistema cada vez más renovable, puede contribuir a la estabilidad y resiliencia del sistema eléctrico en Cantabria. También se refirió a las sinergias que presenta con otras tecnologías presentes en la región y las medidas que serían necesarias para desbloquear su potencial.

En esta mesa, moderada por **Maru García**, delegada de la Agencia EFE en Cantabria, también participaron: **Alberto Guerra**, director de Operaciones de Red, de Edp, quien citó los planes de inversión en Cantabria que tiene la compañía para los próximos años, basados en la calidad de suministro (Cantabria tiene uno de los ratios más elevados de España), generar más capacidad de conexión a la red y modernizar la base de activos.

Javier Rives, responsable Territorial Retail en País Vasco, Cantabria y Castilla y León, de Endesa destacó las principales iniciativas que están desarrollando en clientes industriales: baterías de almacenamiento (generalmente solares), foco en la eficiencia apoyándose en los Certificados de Ahorro Energético (CAEs), y flexibilización del consumo a través del Servicio de Respuesta Activa de la Demanda (SRAD).

Julia Soto, responsable de Grandes Cuentas en Cantabria, de Iberdrola, se refirió al Proyecto OPS (Onshore Power Supply) o suministro eléctrico en tierra en el Puerto de Santander, junto con la Autoridad portuaria de Santander para que los barcos se conecten a la red eléctrica del puerto y puedan apagar sus motores mientras están atracados con el objetivo de reducir la contaminación atmosférica y acústica en las zonas portuarias.

Luis San Segundo, presidente de Sea of Innovation Cantabria Clúster (SICC) y CEO de Degima, se refirió al Bahía H2 Offshore, el proyecto de almacenamiento de energía a través de hidrógeno y amoníaco verde en el que están colaborando.

A continuación, intervino **Vicente López-Ibor**, presidente de la Federación Europea de Asociaciones de Derecho Energético (EFELA) para analizar los aspectos regulatorios clave de la transición energética. Destacó la ley de gas natural española que incorpora el hidrógeno y

los gases renovables (biogas y biometano) y la RED II y III, directivas de fomento de energías renovables.

Sectores productivos como motores de la descarbonización

Enrique Conde, presidente de CEOE en Cantabria, defendió fomentar en la región la generación eléctrica y las interconexiones; la diversificación energética; compatibilizar territorio y energía, competitividad industrial y el diálogo y el consenso para avanzar en la descarbonización de la economía. Entre los retos, destacó la agilidad administrativa, el impacto territorial y su desarrollo ordenado, y la descarbonización del transporte.

En este panel, moderado por **Jesús Lastra**, responsable de Economía de El Diario Montañés, intervinieron: **Eduardo Sanfilippo**, director de Marketing y Comunicación del Grupo Consorcio, quien se centró en el proyecto de análisis del ciclo de vida de sus productos principales (bonito del Norte y anchoas), respecto a tres parámetros: huella de carbono, huella hídrica y huella energética y las posteriores medidas de mejora.

Miguel Ángel Díez, CEO de Reinosa Forgings & Castings, indicó los tres proyectos principales en los que están trabajando: La transformación de los hornos de forja habilitando la futura integración de hidrógeno verde, la sustitución de las calderas de fuel-oil en el taller de mecanizado y la reducción de las emisiones indirectas de CO₂ en el consumo eléctrico.

María Margallo, vicerrectora de Sostenibilidad y Espacios de la Universidad de Cantabria, habló de las acciones de sostenibilidad realizadas dentro del Vicerrectorado de Sostenibilidad, y de las obras de mejora de eficiencia energética desarrolladas en los centros del campus, como en la Facultad de Ciencias, reduciendo el consumo energético en un 38%.

Para clausurar esta jornada intervino **Pedro Casares**, delegado del Gobierno en Cantabria. Hay dos “retos país” fundamentales, la transición energética y la digitalización. El contexto global, hacen necesario acelerar hacia una energía segura y asequible y, sobre todo, hacerlo unidos, sumando esfuerzos (público-privado) en todos los ámbitos (universidades, empresas, administración, sociedad civil). Anunció el paquete de ayudas puestas en marcha desde el Gobierno para la descarbonización en cuatro ejes: cadena de valor industrial, energías renovables, movilidad eléctrica y soluciones térmicas innovadoras para el sector industrial y doméstico. “La transición energética es una oportunidad histórica, es un proyecto económico, social y territorial que exige planificación, inversión y consenso”, concluyó.

Enerclub es una asociación sin ánimo de lucro, constituida en 1985, que agrupa a más de 150 empresas e instituciones y más de 170 socios individuales. Entre sus objetivos, se encuentra acercar la energía a la sociedad, ser un punto de encuentro y foro de referencia y poner en valor la importancia de la energía para la sociedad, la economía y el desarrollo sostenible. Sus principales actividades son: académicas, institucionales y de análisis.

ASOCIADOS EJECUTIVOS

