

Fundación Naturgy: Expertos coinciden en el papel estratégico del biometano para la transición energética

- Fundación Naturgy e IRENA han celebrado el diálogo “Biometano en la transición energética: situación, tendencias, retos y oportunidades”.



Fundación Naturgy: Expertos coinciden en el papel estratégico del biometano para la transición energética.

<https://elperiodicodelaenergia.com/fundacion-naturgy-expertos-coinciden-en-el-papel-estrategico-del-biometano...>

Redacción

Viernes, 13 febrero 2026

Ningún comentario

Fundación Naturgy e IRENA (Agencia Internacional de Energías Renovables) han celebrado el diálogo “Biometano en la transición energética: situación, tendencias, retos y oportunidades”, un encuentro dedicado a analizar la situación actual, las principales tendencias y los retos y oportunidades del biometano, así como su papel clave en la transición energética.

La sesión ha abordado el punto en el que se encuentra el sistema energético mundial en un contexto de dominio de la electricidad renovable. En este sentido, durante la presentación, **James Walker**, líder de Gases Renovables del Centro de Innovación y Tecnología de IRENA, ha afirmado que para cumplir los objetivos climáticos a 2050, la capacidad renovable debe triplicarse para 2030 y multiplicarse hasta nueve veces en 2050 respecto a los niveles de 2022. Así, en 2024, más del 90% de la nueva capacidad eléctrica instalada fue renovable, y la solar y la eólica se han consolidado como las tecnologías más baratas en la mayoría de los mercados. Sin embargo, aunque el crecimiento es acelerado, todavía no es suficiente para alinearse plenamente con los compromisos climáticos internacionales.

En este escenario de electrificación masiva, el papel de la biomasa y de los combustibles sostenibles ha evolucionado hacia usos más estratégicos. Esto abre oportunidades industriales especialmente relevantes en economías que combinan mercados bioenergéticos desarrollados con grandes

recursos renovables, permitiendo integrar hidrógeno verde y carbono sostenible en nuevas cadenas de valor.

También, el **biogás** puede marcar la diferencia como combustible para sectores difíciles de descarbonizar, como el transporte pesado o determinadas industrias que hacen un uso intensivo en energía. Para Walker, la descarbonización de estos sectores requiere muchas soluciones y marcos que los habiliten.

El líder de Gases Renovables del Centro de Innovación y Tecnología de IRENA ha incidido en que, para impulsar el desarrollo del biometano, es fundamental establecer objetivos claros, apoyar el crecimiento del sector y contar con el respaldo de los gobiernos. La financiación es clave, al igual que la innovación tecnológica y el desarrollo de modelos de negocio adecuados que permitan aplicar estas soluciones en distintos contextos locales. Uno de los principales desafíos a los que debe enfrentarse el biogás y el biometano es la dispersión de esfuerzos e iniciativas. Para superarlo, es necesario una mejor coordinación para asegurar que las instalaciones estén correctamente mantenidas y funcionen de forma eficiente.

El biometano en el centro del debate

La sesión ha reunido a actores clave del sector y ha fomentado el intercambio de conocimiento y buenas prácticas que ya se están desarrollando en este ámbito durante un coloquio moderado por **Pablo Bronte**, editor y corresponsal jefe de Montel News para España y Portugal.

Yu Yuan, secretario general adjunto e investigador sénior de la Asociación para la Promoción de la Industria de la Bioenergía y de la Asociación China para la Promoción del Desarrollo Industrial, ha querido destacar que “cada vez hay más interés en el biometano y en la biomasa en **China**, y va a haber grandes cambios en este sentido en el futuro. En este sentido, el país debe fomentar la descarbonización para conseguir los objetivos marcados para el 2030. Será un año muy importante para la energía, y el biometano será cada vez más interesante”. Yuan afirmaba también que “los usuarios industriales chinos se centrarán en la descarbonización gracias al biometano” y ha informado de que en la actualidad grandes empresas tienen el objetivo de reducir emisiones y para ello están comprando biometano.

Para finalizar su intervención, aseguraba que “la política de construcción que el gobierno chino ha establecido tiene unos objetivos muy duros para los parques industriales, que deben ser un 100% de energía verde si quieren cualificarse como parques de cero emisiones y me parece que esto es lo mejor para apoyar esta economía”.

Por su parte, **Mohamed Alaa**, experto en energía de la División de Energía y Acción Climática de la Secretaría de la Unión por el Mediterráneo, mencionaba que cuentan con el primer informe climático que ha evaluado el impacto en la región mediterránea y “hemos visto la necesidad de acelerar el avance en la energía verde y la transición energética”. A la hora de hablar sobre el biometano, Alaa afirmaba que “podemos hablar de una región a dos velocidades: en el norte es estratégico si hablamos de seguridad energética, mientras que en el Mediterráneo sur hay estrategias para tratar los residuos y no tanto para reemplazar los combustibles fósiles”.

A pesar de ello, Mohamed ha indicado que hay países como **Egipto, Marruecos, Turquía y Jordania** que ya están incorporando el biometano en sus estrategias energéticas. “Aunque estos programas están muy incipientes todavía. El biometano puede ser fundamental para la seguridad energética y es un activo estratégico”, añadía.

Para Alaa, es muy importante contar con la cooperación entre el sector público y privado. “El sector privado quiere invertir y participar, pero deben tener seguridad y para ello el apoyo público es fundamental, ya que supone dar confianza y permitir que se establezcan medidas que atraigan al sector privado y, por ende, las inversiones”. Finalizaba resaltando que “el biometano será una de las posibles soluciones para descarbonizar distintos sectores y veremos más crecimiento, sobre todo en el sector industrial”.

Karina Navarro, analista de Políticas e ingeniera ambiental de la World Biogas Association, por otro lado, indicaba que “la economía circular y las energías renovables no son algo opcional, son parte fundamental de los esfuerzos de descarbonización. En este sentido, el biometano es atractivo en sectores donde la electrificación directa puede ser difícil o cara, como el acero, el aluminio o el transporte pesado y el biometano actúa como complemento a la electrificación”.

Así, Karina afirmaba que “el éxito de los mercados de biometano está unido a tener buenas políticas y una seguridad legislativa. Los países que tienen bien establecidos los objetivos son más fuertes. En este marco, el sector público tiene un papel decisivo a la hora de establecer tanto los objetivos como los sectores prioritarios y apoyar las infraestructuras. Con las regulaciones y los incentivos de mercado se atraerán inversiones”.

Francesco La Camera, director general IRENA.Fundación Naturgy

James Walker, quien también ha participado en el diálogo, opinaba que “es importante articular cuáles son los desfases y las ausencias del sistema y pensar en las acciones imprescindibles para fomentar las distintas opciones. El gas es una parte importantísima del sistema energético y va a tener un papel muy relevante en la transición, pero lo que es más difícil es el desarrollo de la nueva infraestructura”.

El redactor recomienda

- **Fundación Naturgy y el CSIC lanzan la cuarta edición de sus premios al mejor proyecto innovador en energía**
- **Fundación Naturgy lanza la 8ª edición del certamen 'Efigy' que fomenta interés por la eficiencia energética en jóvenes.**
- **Un proyecto para el desarrollo de una nueva tecnología fotovoltaica obtiene Premio Fundación Naturgy-CSIC**

Walker además destacaba que “es esencial comprender que el biometano es una herramienta adicional o complementaria, especialmente si pensamos en la seguridad de suministro. La sostenibilidad es un desafío enorme para el sector, pero debemos trabajar juntos para superarlo,

porque la colaboración entre países y el apoyo público, ya sea a través de marcos, regulaciones, mandatos u objetivos que den confianza al sector, son fundamentales para que el productor pueda garantizar el producto y entonces podamos hablar de un mercado real”.

Durante la inauguración de la jornada, **Rafael Villaseca**, presidente de Fundación Naturgy, ha destacado que “el papel de las energías renovables es clave para acelerar la transición energética y cumplir los objetivos climáticos que nos hemos marcado. En este contexto, el biometano está llamado a ocupar un lugar destacado dentro del mix energético global por su carácter de recurso autóctono, su capacidad de almacenamiento y gestión. Además, no debemos olvidar su contribución en un ámbito clave como es la gestión de residuos, uno de los grandes retos de la sostenibilidad. En este sentido, el biometano puede desempeñar un papel importante, estrechamente vinculado a los principios de la economía circular, otro de los pilares fundamentales de la transición sostenible”.

Y, por su parte, **Francesco La Camera**, director general de la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA), ha querido resaltar en relación con la jornada que “la sesión llega en un momento especialmente oportuno. El objetivo es propiciar una conversación equilibrada sobre el papel esencial del biometano en la transición energética y su aplicación en diferentes sectores. El biogás y el biometano son soluciones que durante mucho tiempo han recibido menos atención que otras renovables pese a su enorme potencial”. El director general de IRENA ha incidido en que “de cara a 2050, se prevé que más de la mitad de la demanda energética esté cubierta por electricidad, con una participación aproximada del 91% de fuentes renovables. Para alcanzar estos objetivos, tendremos que analizar las alternativas económicas disponibles y considerar también otros elementos críticos del sistema. Nuestros análisis muestran que la bioenergía, incluida la biomasa, desempeña un papel muy relevante para cubrir las necesidades de distintos sectores”.