

Energía en positivo

Biometano, la gran apuesta de Naturgy para descarbonizar la industria

► Naturgy quiere liderar el impulso del gas verde en España

LR. MADRID

El biometano se perfila como una de las grandes claves para la reducción de emisiones. Al tener la misma composición que el gas natural, puede distribuirse a través de la infraestructura gasista existente y utilizarse en hogares, industrias y comercios. Se trata de uno de los gases renovables, ya que se obtiene de fuentes renovables. Y es que el gas verde es la energía que mejor resuelve el trilema energético: es sostenible económica y socialmente, contribuye a dar seguridad de suministro al sistema y permite descarbonizar.

Naturgy quiere liderar el impulso de estos gases en España, ya que desempeñarán un papel clave en la descarbonización de la industria, responsable actualmente del 25% de las emisiones directas de CO₂ del país. Entre sus ventajas destaca que puede utilizarse sin necesidad de adaptar las instalaciones existentes, lo que facilita su implantación inmediata. «La industria es fundamental para alcanzar los objetivos de reducción de emisiones de España y necesita soluciones que permitan descarbonizarse sin perder competitividad. El gas verde hace posible ese equilibrio», dicen desde la compañía.

En el caso del biometano se trata de una fuente renovable gestionable y continua, opera 24/7, lo que la convierte en especialmente viable para la industria. Y lo más importante no requiere de inversiones adicionales. España cuenta con un enorme potencial de producción: es el tercer país europeo con mayor capacidad para desarrollarlo y podría cubrir con más del 40% de su demanda. Según un estudio

de Sedigás, desarrollar todo el potencial del biometano, además, permitiría un ahorro de hasta 4.000 millones de euros para los consumidores por la reducción de las compras a países terceros.

El pasado año, Naturgy firmó con Aena un acuerdo para el suministro de unos 83 GWh de gas durante dos años, de los cuales al menos 20 GWh serán de biometano. Este acuerdo permitirá al gestor aeroportuario avanzar en la descarbonización de sus aeropuertos. El biometano suministrado a Aena será producido en las plantas de Naturgy a partir del tratamiento de residuos de diversa procedencia. El volumen comprometido equivale aproximadamente al consumo anual de gas de unos 4.000 hogares



Planta de biometano en una explotación ganadera

y se destinará principalmente a la calefacción de las terminales.

Naturgy lidera una alianza estratégica con Hispania Silva, especializada en la valorización de residuos y con amplia experiencia en el sector agroganadero, para construir al menos 20 plantas de producción de biometano para 2030.

En esta línea, Naturgy ha firmado un acuerdo con Bioeco Energías para desarrollar nuevas plantas. Ambas compañías impulsarán instalaciones con capacidad conjunta para producir más de 500 GWh anuales, lo que elevará hasta los 3 TWh la capacidad de producción de las nuevas plantas promovidas por Naturgy, equivalente al consumo de unos 600.000 hogares.

El biometano está llamado a jugar un papel central en la transición energética en España: permitirá diversificar fuentes de energía y aumentar la autonomía energética, puesto que los residuos orgánicos tienen su origen en el país. Además, es fácil de almacenar, una flexibilidad que no tienen otras energías.