

El boom del biometano en España, un «asunto de seguridad nacional»

► Se podría llegar a cubrir la mitad de la demanda de gas del país con fuentes autóctonas en el corto y medio plazo

H. Montero. MADRID

España tiene el potencial para cubrir la mitad de su demanda de gas con fuentes autóctonas en el corto y medio plazo mediante el desarrollo de una red de biometano

que corra pareja a la de países vecinos, como Francia.

Esto ayudaría a mitigar los efectos de crisis de precios del gas natural como la actual, con una escalada que ha duplicado el coste del megavatio hora en apenas unos días como consecuencia del ataque de EE UU e Israel a Irán, y la respuesta del régimen de los ayatolás contra las naciones del Golfo Pérsico. El conflicto ha derivado en el bloqueo efectivo del estrecho de Ormuz, clave en el suministro de gas y petróleo global, especialmente hacia Asia.

Más aún con un escenario en el que la demanda de gas natural en el mercado español sigue muy por

encima de las estimaciones del Gobierno. En 2025, se situó en 331,4 teravatios hora, superior a los 272 TWh que estimaba para el pasado año el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC).

El gas natural representa el 20% de la energía primaria en España y es el segundo vector más relevante por volumen de consumo.

Ese escenario de demanda se mantendrá, según las previsiones, en el entorno de los 315 TWh. Esta situación está, además, alimentada por el modo de operación reforzado del sistema eléctrico que tira de los ciclos combinados de gas para asegurar el suministro.

Con esta situación y con los precios del gas TTF (la referencia para el mercado europeo) en 56 euros el megavatio hora, los analistas apuestan por mantener el reto de la UE en su vuelco energético hacia la descarbonización y las renovables, incluidos también los gases renovables.

«Ya no es una cuestión de cam-

La demanda de gas fue de 331,4 TWh en 2025, muy por encima de las previsiones del Gobierno (272 TWh)

bio climático, es una cuestión de seguridad económica y energética y de defensa de nuestro modelo de vida y de valores», alertó ayer Gonzalo Escribano, director del programa de Energía y Clima del Real Instituto Elcano, durante una jornada organizada en Madrid por Enerclub, focalizada en el papel de las infraestructuras gasistas en la seguridad y competitividad.

La conclusión general fue que si España fuera capaz de canalizar la gestión potencial de residuos hacia la generación de biometano «se podría cubrir la mitad de la demanda de gas natural en España», como explicó Óscar Barrero, socio de Energía de PWC.

En 2024, la UE produjo 22 bcm (22.000 millones de metros cúbicos) de biogás y biometano concentrado sobre todo en cinco países: Francia, Italia, Dinamarca, Países Bajos, Suecia y Alemania.

«Hay 1.700 plantas en la UE, 25 en España. En Dinamarca tienen más de un 30% del suministro de gas cubierto por el biometano y biogás y tienen el compromiso de alcanzar el 100% en 2035. En 2023, identificamos que España estaba entre los cinco países con mayor potencial de crecimiento, con una capacidad de alcanzar los 4 bcm de biometano y cubrir un 13% de la demanda de gas del país», ha explicado Paula Ceballos, analista de la Comisión Europea en España. «Lo que nos indican los datos es que es un mercado en ebullición porque a finales de 2022 había cinco plantas» y ahora las cifras se mueven en esas 25 plantas», añadió. Sin embargo, el desarrollo se ralentiza en España en parte porque la retribución base del activo se ha reducido y es un 35% inferior a la media europea. Por eso, el sector plantea la opción de que las conexiones se paguen con un peaje a inyección, de tal manera que a medida que se va inyectando biometano se vayan cobrando peajes. Esto ayudaría, a acelerar la demanda.

BIOGÁS Y BIOMETANO EN EUROPA

Crecimiento en la producción de biometano hasta la fecha

25 países europeos están activos en la producción de biometano

- Productores
- Nuevos (2023-24)

1.510 plantas de biometano en Europa

1.324 plantas de biometano en la UE-27

>85% conectado a la red de gas, principalmente a la red de distribución

