

## Pure Data Centres valida el uso de biometano para descarbonizar el consumo de gas en centros de datos - Energética 21

- El campus de Dublín compensa el 100% del consumo de gas mediante certificados de biometano, alineados con el EU ETS y la estrategia irlandesa de descarbonización.



Pure Data Centres valida el uso de biometano para descarbonizar el consumo de gas en centros de datos.

[pure data centres](#) [biometano](#) [gas renovable](#) [certificados de biometano](#) [descarbonización](#) [centro de datos](#) [ireland](#)

<https://energetica21.com/noticia/pure-data-centres-valida-uso-biometano-descarbonizar-consumo-gas-centros...>

Energética 21

**Martes, 17 marzo 2026**

El campus de Dublín compensa el 100% del consumo de gas mediante certificados de biometano, alineados con el EU ETS y la estrategia irlandesa de descarbonización.

**Pure Data Centres Group** ha completado una **prueba de concepto (PoC) de biometano** en su campus de Dublín, logrando la **descarbonización del 100% del consumo de gas natural** asociado a la operación durante 2025 mediante el uso de atributos de gas renovable certificados.

El proyecto se basa en la adquisición y cancelación de certificados de biometano — **Garantías de Origen de Gas Renovable (RGGOs)** en Irlanda y **Garantías de Origen (GOs)** europeas— sobre una base de **megavatios-hora (MWh)** equivalente al consumo real de gas. Estos instrumentos cumplen criterios de **sostenibilidad, trazabilidad y cadena de custodia**, en línea con el **Régimen de Comercio de Derechos de Emisión de la UE (EU ETS)**, los requisitos de **RE100** y los marcos de reporte climático corporativo.

La iniciativa se alinea con la política irlandesa para centros de datos, que prioriza la reducción de emisiones y reconoce el papel del **gas renovable como solución transitoria** en contextos donde la electrificación total está limitada a corto plazo. Asimismo, se integra en la **Estrategia Nacional de Biometano de Irlanda**, que busca impulsar la producción y demanda de este vector energético.

Desde el punto de vista de mercado, la compra de atributos de biometano vinculados a inyecciones en red contribuye a generar señales de demanda que favorecen el desarrollo del sector del **gas renovable** en Irlanda, con impacto potencial en la reducción de emisiones operativas del sistema energético.

La compañía señala que el biometano forma parte de una estrategia de transición. En este contexto, evalúa acuerdos de compra de biometano ( **BPA** ) tanto en Irlanda como en otros países de la UE para reforzar la seguridad de suministro y fomentar el desarrollo del mercado.

En paralelo, Pure Data Centres desarrolla medidas estructurales orientadas a la reducción de emisiones, incluyendo la integración de **energías renovables** , sistemas de **almacenamiento energético** , gestión de la demanda y optimización del diseño de red, en línea con el Plan de Acción Climática irlandés.

El campus Dublín, operativo desde 2024, cuenta con una capacidad instalada de **54 MW** distribuida en tres centros (14 MW, 24 MW y 16 MW), con previsión de expansión adicional de hasta **90 MW** , sujeta a permisos y disponibilidad energética. La instalación dispone de una conexión de gas térmico de **200 MW** y está diseñada para alcanzar una **resiliencia operativa del 99,999%** .

Entre las soluciones implementadas destacan el uso de **aceite vegetal hidrotratado (HVO)** para generación de respaldo y el empleo de **biocarbón** en el acondicionamiento del terreno para reducir el consumo de agua. El diseño también contempla la posibilidad de **exportación de calor** a redes urbanas, contribuyendo a la eficiencia energética a escala local.