



CycleØ: invertir a largo plazo en el gas renovable español



El principal promotor europeo destaca el progreso de las inversiones y la experiencia aportada para ayudar a cumplir los objetivos españoles de producción de biometano.

Andrés García-Lastra

Director de Desarrollo de Proyectos de CycleØ

En 2024, el objetivo de alcanzar una capacidad mínima de producción de 10,4 TWh de gas renovable en España para 2030 en la Ruta del Biogás, se revisó hasta 20 TWh por revisión del PNIÉC. Este aumento creó una brecha aún mayor entre la capacidad actual de alrededor de 1 TWh de 21 plantas de biometano, que es significativamente menor que las más de 700 y 250 plantas de biometano en Francia y Alemania, respectivamente.

España es actualmente el país más prometedor en cuanto al desarrollo del biometano. Algunos estudios muestran un potencial superior a los 150 TWh/año; lo que sin duda ayudaría a descarbonizar algunas de las industrias más relevantes de toda Europa, incluyendo

sectores difíciles de desabastecer que buscan productos descarbonizados para reducir su impacto en todos los Ámbitos (1, 2 y 3); tal y como demandan nuestras sociedades.

La buena noticia es que, en su informe más reciente sobre perspectivas de inversión, la Asociación Europea de Biometano afirma que España está atrayendo el mayor nivel de inversiones previstas en biometano, con 4.800 millones de euros, lo que supone más de 17 TWh de capacidad de producción, y se acerca sustancialmente a lo necesario para alcanzar el nuevo objetivo de 2030.

Estas inversiones previstas permitirán la construcción de la infraestructura de gas renovable necesaria en la

Península Ibérica, pero aún hay que avanzar en el establecimiento de un mercado para el biometano que se producirá, lo que conlleva un nivel de riesgo e incertidumbre. Para sortear este riesgo es necesario contar con el promotor adecuado, con experiencia y financiación garantizada, que además comprenda el mercado y los retos asociados.

Uno de estos promotores es CycleØ, el principal promotor, propietario y operador de plantas de biogás en Europa, y fabricante de una tecnología propia líder en el mercado. CycleØ ha anunciado recientemente su intención de invertir 200 millones de euros en el mercado ibérico para construir hasta 30 plantas de biogás.

Y con cerca del 50% de los empleados del grupo, 5 activos operativos, incluido el primer punto de inyección privado en la red de gas española, 3 oficinas e instalaciones de fabricación en el País Vasco, CycleØ tiene el corazón y los pies firmemente plantados en España, a pesar de sus ambiciones de ampliar su presencia actual operando en toda Europa.

Esta presencia europea incluye una filial danesa que fabrica equipos biológicos de desulfuración y metanización de primera calidad, lo que permite a la empresa ofrecer una solución verticalmente integrada para la producción, la mejora y ahora, con una licencia de comercializadora de gas, la comercialización de gas natural renovable.

CycleØ está respaldada por Ara Partners, una firma global de inversión en capital privado e infraestructuras fundada en 2017 y dedicada a la descarbonización industrial. Ara busca crear, ampliar y optimizar empresas con un impacto significativo en la descarbonización en los sectores de la industria y la fabricación, los productos químicos y los materiales, la eficiencia energética y los combustibles, y la alimentación y la agricultura. La empresa opera desde sus oficinas en Estados Unidos y Europa, concretamente en Houston, Boston, Washington D. C. y Dublín.

En su clúster situado en Lleida, CycleØ explota actualmente 2 plantas, ambas a escala relativamente pequeña y ubicadas en granjas, justo al lado de la materia prima de estiércol y purines de vacas. Las plantas, la primera de las cuales se inauguró en 2023, y la segunda durante 2024, fueron los primeros activos operativos de la empresa, produciendo cada una alrededor de 15 GWh de gas natural renovable.

Construidas en un clúster diseñado para albergar hasta ocho plantas, las instalaciones de producción de Lleida producirán suficiente gas natural renovable para satisfacer las necesidades de más de 18 000 hogares españoles, llevando el gas al punto de inyección de la red privada de la empresa en Noguera mediante el uso de camiones cisterna. Estas plantas, junto con los demás activos que CycleØ posee en España, están creando



puestos de trabajo ecológicos a largo plazo en las comunidades locales.

Mediante el uso de estiércol y purines para generar biometano, las plantas de biometano de CycleØ contribuyen a reducir los gases de efecto invernadero y apoyan la circularidad y la sostenibilidad de las actividades de los agricultores. Según las previsiones de producción, solo el clúster de Lleida reducirá las emisiones de GEI en más de 55 000 toneladas de CO₂ y producirá suficiente GNL para alimentar casi 300 camiones de GNL durante un año.

Y, basándose en la experiencia adquirida con las plantas agrícolas ya en funcionamiento, CycleØ está pasando ahora a la producción de biometano a partir de otras fuentes, como los residuos municipales e industriales. Con una adquisición anunciada en junio de este año, CycleØ entró en el sector de la conversión de residuos en energía, dando la bienvenida a GARYC, una planta de gestión de residuos, al grupo CycleØ. Esta empresa, anteriormente familiar, gestiona 120 000 toneladas de residuos líquidos y sólidos de Madrid y sus alrededores, que con una inversión adicional se convertirán en una planta de biometano de 26 GWh al año de gas natural renovable, suficiente para satisfacer las necesidades de gas de unos 4000 hogares españoles.

Además de las plantas operativas actuales, CycleØ tiene más proyectos en marcha para 2025, tanto desarrollos nuevos originados por la empresa como proyectos en diferentes fases procedentes de operaciones de fusiones y adquisiciones. Estos se lograrán en parte gracias a la incorporación del nuevo director de desarrollo de proyectos para el mercado ibérico, Andrés García Lastra.

Andrés se incorporó a CycleØ este año para trabajar directamente con clientes que operan procesos industriales como el tratamiento de aguas residuales, la industria alimentaria y las destilerías, la industria de la pulpa y el papel y otros procesos de fabricación. Les ayudará a alcanzar sus objetivos de descarbonización y ESG mediante la gestión de residuos y la reducción de las emisiones de carbono. Con 15 años de experiencia en energía e infraestructuras, Andrés ha trabajado en los sectores de las energías renovables, la electricidad y el gas en el desarrollo de negocios, fusiones y adquisiciones, gestión de proyectos y operaciones de plantas.

Según Andrés: «Nos encontramos inmersos en un momento muy crítico para el sector energético en Europa. A la luz de los últimos avances en la normativa europea, incluida la transposición de la RED III por parte de los Estados miembros, además de los marcos ya

establecidos, como Fitfor55, RepowerEU y otros actos delegados y reglamentos como Fuel EU Maritime, es evidente que todos los agentes del sector energético deben formar parte de la solución aportando su experiencia para cumplir los objetivos que persigue la normativa. Por este motivo, estamos colaborando con la mayoría de los agentes clave de la cadena de valor para transformar la ambición de cambio en proyectos reales que produzcan la energía verde que nuestra sociedad necesita. Sin embargo, esta misión no se puede llevar a cabo en unos pocos años, sino que debe diseñarse como un compromiso a largo plazo en el que se acuerden los primeros pasos con todas las partes interesadas del proyecto, incluidos los elementos más importantes, como los factores sociales y medioambientales, para luego ampliarlo a un ritmo más rápido e incluir las mejores prácticas disponibles en las siguientes fases».

Andrés no es el único que aporta una sólida experiencia en energías renovables a CycleØ. Se une a un equipo dirigido por Laurence Molke, un emprendedor con más de 30 años de experiencia en el sector de las tecnologías limpias como propietario/operador y profesional del capital riesgo. Laurence ha desarrollado, construido y operado proyectos greenfield en toda Europa con una inversión superior a 500 millones de euros en los sectores del biogás y otras energías renovables.

El equipo de Laurence incluye a otros profesionales con experiencia en energías renovables, como Jordi Berengué, director general en España, Raúl Rodríguez García, director financiero del grupo, y Vicky Noelanders, directora de personal y medio ambiente, todos ellos con experiencia en energías renovables. En 2024, Gran Potter se incorporó a CycleØ como director de desarrollo corporativo, aportando al grupo 20 años de experiencia en finanzas, fusiones y adquisiciones y capital privado en el sector energético.

Este grupo de profesionales con amplia experiencia en el sector energético tiene la ambición de construir plantas CycleØ en toda Europa y, junto con Andrés Lastra, quiere ayudar a los clientes que buscan soluciones a sus propios retos en materia de residuos.

Si desea desarrollar su propia solución para cumplir los objetivos ESG, gestionar los residuos, producir y vender biometano a partir de sus actividades o buscar un socio para un proyecto de biogás o biometano ya existente, póngase en contacto hoy mismo con los expertos de CycleØ. 🍌🍌🍌

Cycle0

Su socio experto en soluciones integrales de gas renovable.

Cycle0 es el promotor europeo líder que financia, construye y explota plantas de biometano propias y con sus socios en España y en toda Europa.



Trabajamos con agricultores y ganaderos, empresas agroalimentarias e industriales del sector de los residuos, del agua y otras producciones para mejorar la circularidad, y la sostenibilidad de su actividad y así los objetivos ESG.



Nuestra tecnología propia transforma el biogás en biometano listo para inyectarlo en la red o para su uso directo en aplicaciones industriales y de transporte.

Hable con nuestro equipo de expertos en el Salón del Gas Renovable 2025 para iniciar su proyecto de biometano agrícola o industrial.

www.cycle0.com

