

Nota de prensa

Enagás y Suma Capital ponen en marcha la primera instalación industrial privada de biometano con conexión a la red gasista española

- El proyecto UNUE es la primera instalación en operación de generación de biometano a partir de residuos agroalimentarios con inyección a red llevada a cabo en España por una iniciativa privada
- Está ubicado en Burgos, donde este gas renovable se produce e inyecta en la red gasista, concretamente de Nedgia, distribuidora de gas del grupo Naturgy
- La iniciativa prevé producir e inyectar 20GW anuales de biometano en el Sistema Gasista español, lo que supondría un ahorro de emisiones de alrededor de 30.000 toneladas equivalentes de CO₂
- La empresa burgalesa Biogasnalía, propietaria de la planta de biogás donde los residuos son tratados, está consolidada como un gestor de residuos referente en la región

Burgos, 3 de noviembre de 2021. Enagás y Suma Capital han puesto en marcha la primera instalación industrial de producción de biometano con conexión a la red gasista española resultado de una iniciativa privada. Las compañías impulsoras han celebrado hoy un acto de presentación del proyecto, ubicado en Burgos, que ha presidido el Alcalde de Burgos, Daniel de la Rosa, y al que también ha acudido Mariano Muñoz Fernández, Jefe del Servicio Territorial de Industria, Comercio y Economía de Burgos. Por parte de las empresas promotoras, han asistido Marcelino Oreja, Consejero Delegado de Enagás, Ruperto Unzué, Socio de Suma Capital, Narcís de Carreras, Consejero Delegado de Nedgia, José Luis Alonso, Gerente de Biogasnalía, y Fernando Selva, Socio Fundador de AGF Procesos.

Este proyecto, denominado UNUE, se inició en septiembre de 2020 con la construcción de una planta que permitirá transformar biogás en biometano. Tras un año de trabajos y la realización con éxito de las primeras inyecciones a la red española de gasoductos, la planta, ubicada en el polígono de Villalonquéjar (Burgos), ha empezado a operar. La primera inyección de biometano se ha realizado en el mes de septiembre de 2021, concretamente en la de Nedgia, distribuidora de gas del grupo Naturgy.

La empresa burgalesa Biogasnalía, referente en la gestión de residuos de Castilla y León, será la encargada de generar biogás en la instalación.

UNUE tiene como objetivo producir e inyectar aproximadamente 20GWh anuales de biometano en el Sistema Gasista español, lo que supondría una reducción de emisiones de alrededor de 30.000 toneladas equivalentes de CO₂¹.

¹ Según la referencia de la Asociación Española del Gas (Sedigas), por cada bcm de biometano recuperado de la biodegradación de la materia orgánica e inyectado en la red, se evitaría la emisión a la atmósfera de 18 MtCO₂.

Nota de prensa

Durante el acto de presentación, el Alcalde de Burgos, Daniel de la Rosa, ha mostrado su apoyo a esta iniciativa y ha destacado "la importancia de que Burgos cuenta con la primera instalación industrial privada de biometano en operación con conexión a la red gasista española".

Marcelino Oreja, CEO de Enagás, ha señalado que "proyectos como UNUE reflejan nuestro propósito de ser motores del cambio hacia una sostenibilidad que sea compatible con la competitividad de las industrias y la creación de empleo, así como hacer extensible la transición energética a todos los territorios, sin dejar a nadie atrás".

En esta línea, Ruperto Unzué, Socio de Suma Capital ha apuntado que "inversiones como UNUE nos permiten conseguir el propósito de sumar nuestro compromiso para conseguir el futuro en el que creemos, con una energía descarbonizada y de carácter local".

Según Narcís de Carreras, Consejero Delegado de Nedgia, "esta planta es un ejemplo perfecto de economía circular en la región, convirtiendo un residuo en un recurso energético 100% renovable. Es la primera planta en España que inyecta biometano procedente de residuos agroalimentarios en la red de Nedgia Castilla y León, con una cantidad de gas renovable producida equivalente al consumo anual de más de 2.700 viviendas de Burgos".

Por su parte, José Luis Alonso, gerente de Biogasnalia, ha manifestado su orgullo de que "su empresa ha sido la primera española en participar en un proyecto tan innovador en el ámbito del biogás y, sobre todo, poder contar con Enagás y otros socios para poder llevarlo a cabo".

En palabras de Fernando Selva, Socio Fundador de AGF Procesos, "la tecnología utilizada en este proyecto ha sido la de absorción por agua", y ha añadido que "AGF es la única empresa nacional que la ha desarrollado y una de las pocas que lo hace en Europa".

La puesta en marcha de esta instalación industrial se suma a la primera existente en España, de titularidad pública, la planta de biometanización del Parque Tecnológico de Valdemingómez (Madrid). Además, existen otros proyectos privados en fase avanzada de desarrollo, como por ejemplo la planta de biometano de La Galera (Tarragona) que inyectará biometano a la red de transporte de gas natural.

El biogás se obtiene, entre otros procesos, por la descomposición anaerobia de residuos orgánicos biodegradables procedentes de la industria, la agricultura o la ganadería. Tras depurarse, a través de un proceso tecnológico llamado *upgrading*, se convierte en biometano.

El biometano es una fuente de energía renovable, local, almacenable y con unas tasas de continuidad que no ofrecen, de momento, otras fuentes renovables. Es una de las soluciones energéticas más eficientes de economía circular, impacto ambiental y eficiencia energética que permite reducir las emisiones a la atmósfera. Puede ser transportado por las infraestructuras gasistas existentes y tiene múltiples usos energéticos, entre ellos en la industria energéticamente intensiva o como combustible sostenible para vehículos.

Colaboración

El proyecto UNUE tiene su origen en un acuerdo firmado en 2019 por la filial de Enagás, Bioengas, y Suma Capital con el fin de impulsar proyectos de desarrollo de biogás y biometano y contribuir conjuntamente a una economía circular. UNUE es el primer proyecto resultado de esta asociación empresarial. Bioengas es una filial nacida en 2019 del programa de emprendimiento de Enagás, Enagás Emprende, actualmente integrada dentro del Grupo Enagás.

Suma Capital es una gestora independiente con más de 500 millones de euros bajo gestión, con fondos orientados al crecimiento empresarial y al desarrollo sostenible. Gestiona fondos especializados en infraestructuras sostenibles que promueven la transición energética y la economía circular, generando un impacto medioambiental y social positivo.

Nota de prensa

Bioengas y Suma Capital llegaron a un acuerdo de generación de biogás con Biogasnalía, empresa gestora de residuos orgánicos referente en Castilla y León y propietario de la planta de biogás donde los residuos son tratados. A través de un proceso de *upgrading*, el biogás es transformado en biometano para, posteriormente, ser inyectado a la red de distribución de Nedgia.

Las dos compañías han contado también con el apoyo de AGF Ingeniería de Procesos, especializada en gases renovables, durante la fase de desarrollo y puesta en producción de la planta, en la que se ha encargado del diseño y ejecución de la instalación de *upgrading*. Además AGF ha diseñado, construido y opera la planta de biogás de Biogasnalía.