



## La startup de Enagás Emprende, Bioengas, y Suma Capital impulsan un proyecto pionero para desarrollar e inyectar biometano en red

- El objetivo del proyecto 'Unue' es producir e inyectar aproximadamente 20 GWh anuales de biometano en el Sistema Gasista español, lo que supondría una reducción de emisiones de alrededor de 30.000 toneladas equivalentes de CO<sub>2</sub>.
- Este proyecto es el primero de esta envergadura llevado a cabo en España por una iniciativa privada
- El proceso de *upgrading*, necesario para convertir biogás en biometano, se llevará a cabo en una planta de biogás ubicada en la provincia de Burgos.
- Las compañías promotoras contarán con otras dos empresas para la puesta en marcha del proyecto: Biogasnalía, gestora de residuos y propietaria de la planta de biogás en Burgos, y AGF Ingeniería de Procesos, encargada del diseño y ejecución de la instalación.

**Madrid, 29 de septiembre de 2020.** La startup de Enagás Emprende, Bioengas, y la gestora independiente de inversiones, Suma Capital, han puesto en marcha la construcción del proyecto 'Unue', dirigido a transformar biogás en biometano para la posterior inyección de este gas renovable en la red de gasoductos del Sistema Gasista español. 'Unue' es el primer proyecto industrial en entrar en operación, con este objetivo, liderado por una iniciativa privada en España.

Este proyecto renovable, que se llevará a cabo en una planta de biogás ubicada en la provincia de Burgos, tiene como objetivo producir e inyectar en la red gasista aproximadamente 20 Gigavatios hora (GWh) de biometano al año, lo que supondrá un ahorro en emisiones de alrededor de 30.000 toneladas equivalentes de CO<sub>2</sub> (tn-eq CO<sub>2</sub>).

El biogás se obtiene por la descomposición anaerobia de residuos orgánicos biodegradables industriales, agrícolas y ganaderos. Tras su depuración mediante un proceso tecnológico, denominado *upgrading*, se convierte en biometano.

El biometano es una fuente de suministro energético renovable, local y almacenable, que permite reducir las emisiones a la atmósfera. Puede ser transportado por las infraestructuras gasistas existentes y tiene múltiples usos energéticos, incluido en la industria energéticamente intensiva. También puede utilizarse como combustible sostenible para vehículos.

Las compañías impulsoras del proyecto contarán con otras dos empresas para su puesta en producción. Por un lado, Biogasnalía, compañía referente en la gestión sostenible de residuos orgánicos en Castilla y León y propietaria de la planta de biogás en Burgos, donde se realizarán las actividades. Por otro, AGF



Ingeniería de Procesos, empresa especializada en gases renovables, que será la encargada del diseño y ejecución de la instalación.

El proyecto, que tiene prevista su puesta en marcha durante el primer semestre de 2021, se encuentra actualmente en la fase de construcción tras la constitución el pasado mes de julio de UNUE Gas Renovable, la empresa promotora del proyecto.

### **Promoción de los gases renovables**

Bioengas y Suma Capital firmaron en abril de 2019 un acuerdo por el cual las compañías unieron sus fuerzas para invertir conjuntamente en proyectos de desarrollo de biogás y biometano, y contribuir al impulso de una economía circular. El objetivo final de la colaboración es desarrollar y construir un conjunto de plantas generadoras de biogás y biometano en España con tecnologías innovadoras. 'Unue' es, por tanto, el primer proyecto resultado de esta asociación entre las dos compañías.

Bioengas es una filial nacida en 2019 del programa de emprendimiento de Enagás, Enagás Emprende. La startup tiene como objetivo impulsar la generación y producción eficiente de gases renovables, abarcando toda su cadena de valor, para su posterior implementación en el mix energético y contribuir al proceso de descarbonización. Bioengas es una de las 14 startups surgidas del *Corporate Venturing* de Enagás que, en total, desde su creación en 2016, ha creado 450 nuevos empleos.

Suma Capital es una gestora independiente con más de 300 millones de euros bajo gestión de 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.

### **Dirección General de Comunicación y Relaciones Institucionales**

(+34) 91 709 93 40  
[dircom@enagas.es](mailto:dircom@enagas.es)  
[www.enagas.es](http://www.enagas.es)

