

Enagás y Genia Bioenergy impulsan en Aragón una planta de generación de biometano con residuos orgánicos

- **La planta, promovida por la filial de Enagás, Enagás Renovable, y por Genia Bioenergy, se ubicaría en Vencillón (Huesca).**
- **El proyecto, que el Gobierno de Aragón podría declarar como “Inversión de Interés Autonómico”, supondrá la gestión sostenible de más de 140.000 toneladas de residuos orgánicos cada año en Aragón y la generación de 92 GWh de Biometano.**
- **Esta iniciativa contribuye al cambio del modelo energético de Aragón fomentando la economía circular y la descarbonización.**

La consejera de Economía, Planificación y Empleo del Gobierno de Aragón, Marta Gastón, y el director general de Economía, Luis Lanaspá, y el alcalde de Vencillón (Huesca), Ramón Capel, han mantenido un encuentro este martes con los responsables del proyecto de construcción de una planta de producción de biogás en Vencillón, que el Gobierno de Aragón podría declarar “Inversión de Interés Autonómico” para acelerar su desarrollo.

El proyecto supondrá la creación de aproximadamente unos 12 puestos de trabajo directos en el medio rural, además de ser tractor de un ecosistema circular asociado a la gestión de residuos, la producción de biofertilizantes y la agricultura, que facilitará la creación de un ecosistema económico con ganaderos, productores agrícolas y gestores de residuos locales, y que contribuirá al desarrollo del medio rural aragonés y a una correcta valorización de los residuos.

Esta instalación, promovida por la filial de Enagás, Enagás Renovable, y por la ingeniería energética Genia Bioenergy, y financiada por la primera, será capaz de biodigerir más de 140.000 toneladas de residuos orgánicos (principalmente purines) y convertirlas en biometano con una capacidad energética de 92GWh cada año.

La planta de Vencillón, denominada “Huesca Este”, se alimentará principalmente de estiércol de terneros, residuos de industrias agroalimentarias y lodos de depuradora.

La capacidad de gestionar biorresiduos gracias a esta nueva planta acercará a Aragón al cumplimiento de los planes europeos, nacionales y regionales de economía circular, transición energética y cambio climático (Plan de economía Circular de Europa, Directiva UE 2018/850 sobre gestión, tratamiento y valorización de los residuos para los municipios, la Ley de Cambio Climático y Transición Energética del Gobierno de España, los Objetivos 2021-2030 del PNIEC elaborado por el IDAE y la apuesta de Aragón por la economía circular). Además, supondrá un ahorro de emisiones de CO₂ de aproximadamente unas 120.000 toneladas anuales.



En esta planta se obtiene biogas de la digestión anaerobia (por la acción de bacterias que viven en ausencia de oxígeno) de residuos orgánicos, un proceso natural que acelera la producción de dicho gas ecológico con alta concentración de metano. La propuesta además incluye un proceso de *upgrading* para convertir este biogás en biometano totalmente intercambiable con el gas que circula por la red facilitando por tanto su inyección, obteniendo así un rendimiento económico de los residuos y permitiendo a hogares, industrias y vehículos consumir energía proveniente de fuentes renovables.

En el proceso se produce también una enmienda orgánica, por proceso circular, similar a un compost, y un fertilizante líquido igualmente orgánico que puede volver a los cultivos cerrando el ciclo de la economía circular y resolviendo de paso el problema de la gestión de biorresiduos especialmente complicados de tratar (como purines, estiércoles y otros residuos susceptibles de contaminar suelos o acuíferos) mediante un proceso natural, agrónomicamente seguro y sin olores.

La declaración como “Inversión de Interés Autonómico” por parte del Gobierno de Aragón aceleraría la obtención de los permisos necesarios para poder iniciar la construcción y puesta en marcha de esta instalación de economía circular, que impulsará un desarrollo económico sostenible en el área donde se asienta, dando lugar a un claro ejemplos de modelo medioambientalmente circular.

Enagás Renovable y Genia Bioenergy impulsan otros proyectos en toda España que favorecen la gestión medioambiental y la valorización energética de los residuos en forma de biogás y biometano, en línea con los objetivos de desarrollo sostenible y de economía circular, tanto en las prácticas industriales como en las agroganaderas.

Sobre Enagás

Enagás es un TSO (Transmission System Operator) con 50 años de experiencia en el desarrollo, operación y mantenimiento de infraestructuras energéticas. La compañía opera en ocho países: España, Estados Unidos, México, Chile, Perú, Albania, Grecia e Italia. Cuenta con más de 12.000 kilómetros de gasoductos, tres almacenamientos subterráneos y ocho plantas de regasificación. Es el principal transportista de gas natural de España y el Gestor Técnico del Sistema Gasista. Enagás se ha comprometido a alcanzar la neutralidad en carbono en 2040 y está comprometida con el proceso de descarbonización.

La compañía impulsa el desarrollo de proyectos que fomenten los gases renovables —hidrógeno verde y biometano—, la movilidad sostenible y la eficiencia energética, entre otras áreas. Enagás se sitúa como líder mundial de su sector en la última edición del *Dow Jones Sustainability Index* (DJSI) y forma parte del *S&P Global Ratings* según criterios ESG (medioambiente, social y de gobierno corporativo).

Sobre Genia Bioenergy

Genia Bioenergy es la filial del grupo Genia Global Energy dedicada a desarrollar, diseñar, construir y operar instalaciones para la obtención y *upgrading* de gas



renovable. El Grupo tiene como objetivo proponer nuevos modelos y tecnologías para la generación, uso y gestión de la energía basados en la sostenibilidad y las fuentes renovables.

Genia Bioenergy es una empresa dedicada a la Bio-ingeniería, especializada en gases renovables, biogás, biometano y los procesos de valorización de residuos orgánicos ("Waste2Energy"). Cuenta con experiencia en todos los escalones del negocio energético, desde la ingeniería conceptual o básica, el desarrollo del proyecto, la ingeniería de detalle, la construcción, y la operación de plantas de biogás y biometano, y dispone de los recursos técnicos y humanos para el desarrollo integral de proyectos, desde la identificación de oportunidades, a la localización, promoción y tramitación administrativa, dirección facultativa, construcción y operación y mantenimiento de proyectos de gases renovables.

Genia Bioenergy tiene una amplia experiencia en diseño y ejecución de proyectos de diversa complejidad de biogás y biometano para grandes clientes tanto nacionales como internacionales, así como la participación en diversos proyectos de I+D+i asociados a la bio-energía.