

NOTA DE PRENSA

El proyecto está impulsado por PreZero España, Waga Energy y Nedgia

La primera planta de producción de biometano a gran escala en España, a partir de los residuos de un depósito controlado, evitará la emisión de 17.000 toneladas de CO₂ al año

- Esta instalación, ubicada en el Depósito Controlado de PreZero España en Els Hostalet de Pierola, ha sido inaugurada hoy por el Conseller de Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, David Mascort, acompañado de otras autoridades y representantes del mundo empresarial
- Se trata de una iniciativa pionera en España por ser el proyecto más grande de inyección de biometano a partir del biogás generado por los residuos de un depósito controlado y por ser el primero financiado mediante un contrato privado de compraventa de energía a largo plazo (BPA)
- Gracias a la tecnología WAGABOX®, patentada por Waga Energy, se inyectará anualmente 70 GWh de gas renovable en la red de Nedgia, el equivalente al consumo de 14.000 hogares o de 200 autobuses
- La iniciativa, disruptiva en el sector de las energías renovables, ha obtenido una subvención de 2,4 millones de euros procedentes de la Unión Europea a través de los fondos destinados al desarrollo de tecnologías innovadoras para reducir la huella de carbono

20 de octubre de 2023.- El Conseller de Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, David Mascort ha inaugurado esta mañana la Planta de Producción de Biometano de Can Mata, el mayor proyecto de España para transformar el biogás procedente de la degradación de los residuos de un depósito controlado en biometano, una energía renovable que reduce las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI). La iniciativa está impulsada por PreZero España, una de las principales compañías del sector medioambiental especializada en la prestación de servicios urbanos y el desarrollo de soluciones de economía circular, y Waga Energy, líder en la producción de biometano a partir del biogás de depósito controlado. Nedgia, la distribuidora de gas del grupo Naturgy, inyectará el biometano a través de su red gracias a una canalización de 6 kilómetros realizada en el marco del proyecto.

La inauguración ha estado presidida por el Conseller d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya, David Mascort, y ha contado con una amplia representación de autoridades y del mundo empresarial entre los que destacan Gerard Parcerises, Alcalde dels Hostalets de Pierola; Isaac Peraire, director general de l'Agència de Residus de Catalunya; Assumpta Farran, directora general d'Energia de la Generalitat; Josep Pena, director dels Serveis Territorials a Barcelona, David Alquézar, delegat del Govern de la Generalitat al Penedès; Gonzalo Cañete, Consejero Delegado PreZero España & Portugal; Mathieu Lefebvre, CEO de Waga Energy; Raúl Suarez, CEO de Nedgia; Roman Doubrava, Head of Unit, Innovation Fund in European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA) de la Comisión Europea.

El Conseller de Acció Climàtica, David Mascort, ha destacado que *"Esta planta que inauguramos hoy es pionera en Cataluña. Es la única planta que existe en todo el Estado que permite la producción de biometano a partir del biogás generado por la descomposición aeróbica. Es una iniciativa con la que damos respuesta a distintos grandes retos que el país afronta: la transición energética, el avance hacia una economía circular, la agenda rural para favorecer la actividad en el sector primario y la reducción*

NOTA DE PRENSA

de emisiones. Felicitamos a PREZERO y WAGA ENERGY porque su apuesta empresarial tiene una implicación primordial en el ámbito climático".

"Se trata de una referencia internacional en la producción de biometano a partir de residuos. Primero, por la propia gestión desde hace décadas del depósito controlado, que supone un ejemplo a nivel europeo en la desgasificación de este tipo de instalaciones y ha facilitado que ahora podamos generar energía renovable a gran escala. Además, este proyecto muestra el camino de cómo convertir iniciativas ambiciosas de producción de biometano en una realidad tangible y actúa como espejo para todo el sector medioambiental por la colaboración entre empresas representativas de toda la cadena de valor, sumando las fortalezas que cada uno podemos aportar", ha afirmado el Consejero Delegado de PreZero en España y Portugal, Gonzalo Cañete.

"Estamos encantados con el éxito de este proyecto desarrollado en colaboración con PreZero y Nedgia, y el apoyo de la Comisión Europea, así como de su contribución en la transición energética. El Depósito Controlado de Can Mata es el primero en España en beneficiarse de esta tecnología innovadora ya implantada en depósitos controlados de Francia y Canadá y en breve estará también en Estados Unidos" ha añadido el CEO de Waga Energy, Mathieu

Para el CEO de Nedgia, Raúl Suárez *"este proyecto pionero sitúa a las redes de gas y al biometano en el centro de la transición energética, para hacerla sostenible económica, social y medioambientalmente. Además, al tratarse de un proyecto en clave local nos permite producir un gas Km 0 que reduce las importaciones y la dependencia de terceros países".*

La instalación, está ubicada en el Depósito Controlado de Can Mata (Els Hostalets de Pierola, Barcelona) y es la primera en España capaz de producir 70 GWh de biometano al año a partir de la recuperación del gas emitido por los residuos sólidos, el equivalente al consumo energético de 14.000 hogares o el combustible de 200 autobuses. Todo ello con una fuerte contribución a la descarbonización del planeta evitando la emisión de 17.000 toneladas de CO₂ al año al sustituir el consumo de gas natural fósil por esta energía renovable. El biometano producido por esta unidad tiene la certificación 'ISCC EU', que garantiza que cumple con los criterios de sostenibilidad y de reducción de gases de efecto invernadero definidos por la Directiva Europea de Energías Renovables.

"Estamos muy contentos de que Els Hostalets de Pierola se sitúe en el centro del tablero en la vanguardia y la innovación, es un adelanto muy importante para el municipio y el territorio. Se trata de una instalación pionera en todo el estado y supone una apuesta estratégica para nuestra localidad, como motor de la economía circular, la transición energética y la regeneración. La Wagabox es un complemento, una tecnología que mejora la eficiencia y el respeto medioambiental hacia este Depósito Controlado. Tenemos que percibir en el entorno más próximo una reducción de las emisiones" ha explicado Gerard Parcerisas, alcalde del Hostalets de Pierola.

La construcción y el mantenimiento de la unidad se financian mediante la venta de biometano a un operador privado a través de un acuerdo de compra de energía a largo plazo. Este es el primer proyecto de inyección a gran escala de biometano procedente de gas de depósito controlado financiado mediante este modelo en Europa. La planta, disruptiva en el sector de las energías renovables, ha obtenido una subvención de 2,4 millones de euros procedentes de la Unión Europea a través de los fondos del programa Innovation Fund Small Scale, destinado al desarrollo de tecnologías innovadoras para reducir la huella de carbono.

Como ha explicado Roman Doubrava, Jefe de la Unidad de Fondos de Innovación en CINEA de la Comisión Europea *"En CINEA, nos complace enormemente respaldar el proyecto Waga4World (W4W), uno de los proyectos pioneros del Fondo de Innovación que ha logrado con éxito su entrada en funcionamiento. El objetivo de este proyecto consiste en sustituir el gas natural fósil por biometano, logrando una reducción de 17,000 toneladas de CO₂ equivalente, cantidad similar a las emisiones anuales de aproximadamente 10,000 automóviles con motor de gasolina. Al respaldar a W4W, la Comisión sitúa a la tecnología innovadora europea y a las pequeñas y medianas empresas en el centro*

NOTA DE PRENSA

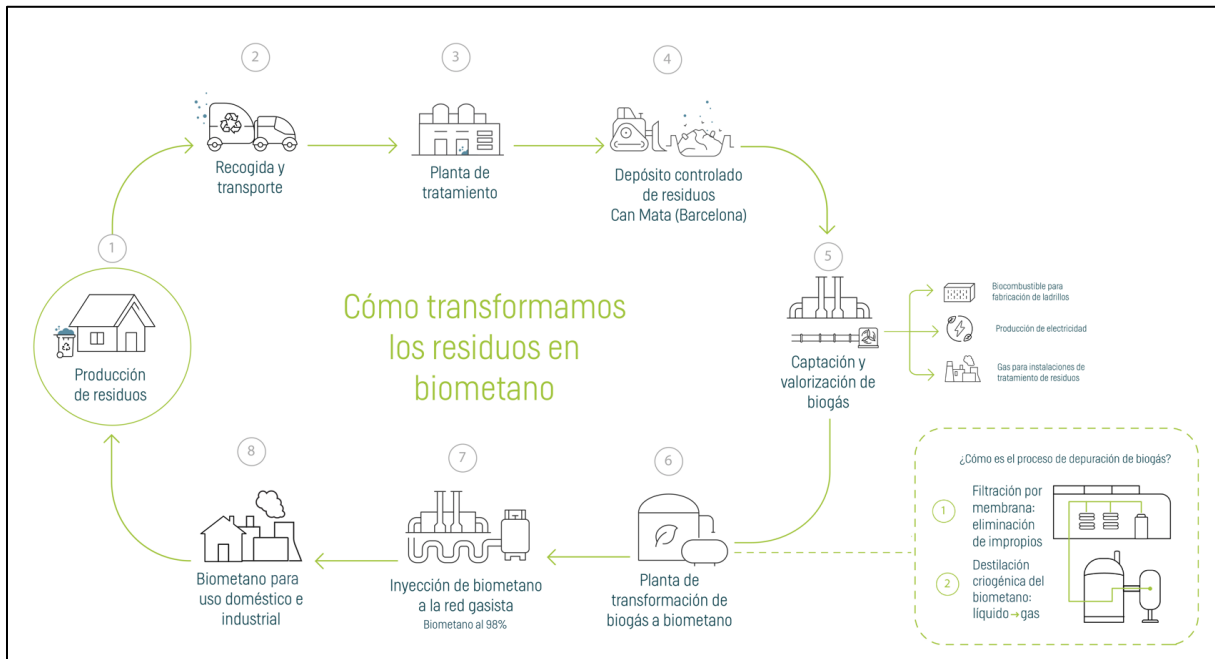
de la transición del Pacto Verde Europeo y permite contribuir a su ambicioso objetivo de producción de biometano".

Depósito Controlado de Can Mata, Barcelona

El depósito controlado de Can Mata es uno de los más grandes de España, con una superficie de 78 hectáreas, el equivalente a más de 70 campos de fútbol. Esta instalación, donde se tratan los residuos urbanos e industriales de Barcelona y su área de influencia, está operada desde hace más de 30 años por PreZero España. En estas tres décadas se han gestionado más de 22 millones de toneladas de residuos. Los desechos almacenados en Can Mata producen casi 40 millones de metros cúbicos de biogás al año, de los que hasta ahora solo se reutilizaba el 50%, para producir energía térmica para la propia instalación y energía eléctrica y térmica para la fabricación de materiales de construcción. Gracias a esta nueva tecnología el depósito controlado conseguirá valorizar el 100% del biogás.

Tecnología de vanguardia dedicada a la valorización del biogás de depósito controlado

La tecnología WAGABOX®, es el resultado de 15 años de investigación y es la más eficiente y la única dedicada a la producción de biometano a partir de biogás de depósito controlado. Este sistema innovador combina la filtración por membrana y la destilación criogénica para separar el metano, gas energético, de los demás gases emitidos por los residuos (oxígeno, nitrógeno, dióxido de carbono y compuestos orgánicos volátiles). Garantiza una eficiencia energética superior al de las soluciones basadas en la producción de electricidad, y una recuperación óptima del recurso, sin limitaciones en la explotación para los operadores de los depósitos controlados de residuos. En los últimos 6 años se han puesto en marcha 18 unidades en Francia, Canadá y España. Y dieciséis más están en construcción en Francia, Canadá y Estados Unidos.



Acerca de PreZero España y Portugal

Con más de 16.000 empleados, la compañía presta servicios urbanos (recogida de residuos, limpieza viaria y gestión de zonas verdes) a más de 12 millones de personas en más de 980 municipios, y desarrolla soluciones de economía circular para el tratamiento y reciclaje de residuos en las 127 instalaciones en las que opera. La empresa forma parte de PreZero International que, con alrededor de 30.000 empleados en 11 países, pertenece al Grupo Schwarz, incluyendo Lidl y Kaufland entre las principales empresas de distribución alimentaria en Europa.

Acerca de Waga Energy

NOTA DE PRENSA

Waga Energy (EPA: WAGA) es una compañía internacional de energía renovable que produce biometano a precio competitivo valorizando el gas de los depósitos controlados, gracias a la tecnología WAGABOX®. Waga Energy financia, construye y explota sus unidades WAGABOX® en el marco de contratos a largo plazo con los gestores de los depósitos controlados para la extracción del gas, que inyecta en la red de distribución que se suministra a hogares y empresas, en sustitución del gas natural fósil, generando ingresos con la reventa del biometano. Waga Energy explota 18 unidades WAGABOX® en Europa, que representan una capacidad instalada de 665 GWh/año y tiene en desarrollo otros 16 proyectos en Francia, España, Canadá y Estados Unidos. Waga Energy está implantada en España desde 2020 y tiene su sede en Barcelona. Cada proyecto desarrollado por Waga Energy contribuye a la lucha contra el cambio climático y la transición energética. Waga Energy es una empresa cotizada en Euronext Paris desde el 27 de octubre del 2021.

Acerca de Nedgia

La distribuidora de gas del grupo Naturgy es la compañía líder del sector en España, donde opera en 11 comunidades autónomas y 1.150 municipios. Cuenta con más de 5,4 millones de puntos de suministro que suponen el 70% de los consumidores. Su principal activo son los 57.000 kilómetros de redes que permiten hacer llegar hoy, de forma segura y eficiente, el suministro energético de gas natural y de gas renovable (biometano), así como de hidrógeno en el futuro. La innovación, cercanía y atención al cliente forman parte de su razón de ser y caracterizan su actividad.