

NOTA DE PRENSA**PreZero, Waga Energy y Nedgia ponen en marcha el mayor proyecto de inyección de biometano en la red de distribución a partir de los residuos de un depósito controlado en España**

- Esta instalación, operativa desde este 20 de junio, está ubicada en el Depósito Controlado de Can Mata (Els Hostalets de Pierola, Barcelona), propiedad de PreZero España.
- Gracias a la tecnología WAGABOX®, desarrollada por Waga Energy, se inyectará anualmente 70 GWh de gas renovable en la red de Nedgia (equivalente al consumo de 14.000 hogares) y evitará la emisión a la atmósfera de 17.000 toneladas de CO₂eq al año.



Vista general de la zona de gestión del biogás donde se ha implantado la unidad de producción de biometano en el Depósito Controlado de Can Mata (Barcelona)

22 de junio de 2023.- 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, especialista europeo en producción de biometano de los depósitos controlados, han puesto en marcha el mayor proyecto de España para transformar el biogás procedente de la degradación de los residuos de un depósito controlado en biometano. Este gas renovable se inyecta directamente a la red de Nedgia, distribuidora de gas del grupo Naturgy, gracias a una canalización de 6 kilómetros realizada en el marco del proyecto.

Asimismo, la instalación, ubicada en el Depósito Controlado de Can Mata (Els Hostalets de Pierola, Barcelona) y operativa desde el 20 de junio, será la primera en España capaz de producir 70 GWh de biometano al año a partir de la recuperación de residuos sólidos, el equivalente al consumo energético de 14.000 hogares o el combustible de 200 autobuses. Con ello, se evitará la emisión de más de 17.000 toneladas de CO₂eq. al año sustituyendo el consumo de gas natural convencional. El biometano producido por esta unidad tiene la certificación 'ISCC EU', que garantiza su conformidad con los criterios de sostenibilidad y de reducción de gases de efecto invernadero definidos por la Directiva Europea de Energías Renovables.

NOTA DE PRENSA

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. 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 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 del programa Innovation Fund (Small Scale), destinado al desarrollo de tecnologías innovadoras para reducir la huella de carbono.

Depósito Controlado de Can Mata, Barcelona

Con una superficie de 78 hectáreas -el equivalente a más de 70 campos de fútbol- es uno de los depósitos controlados más grandes de España, localizado en el municipio de Els Hostalets de Pierola, a unos 40 kilómetros de Barcelona. Esta instalación, donde se tratan los residuos urbanos e industriales de Barcelona y su área de influencia, es operada desde hace más de 30 años por PreZero España, tratándose durante este período 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 utilizado hasta la fecha para producir energía térmica para el secado de los concentrados procedentes del tratamiento de los lixiviados; además de para producir 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 vertedero

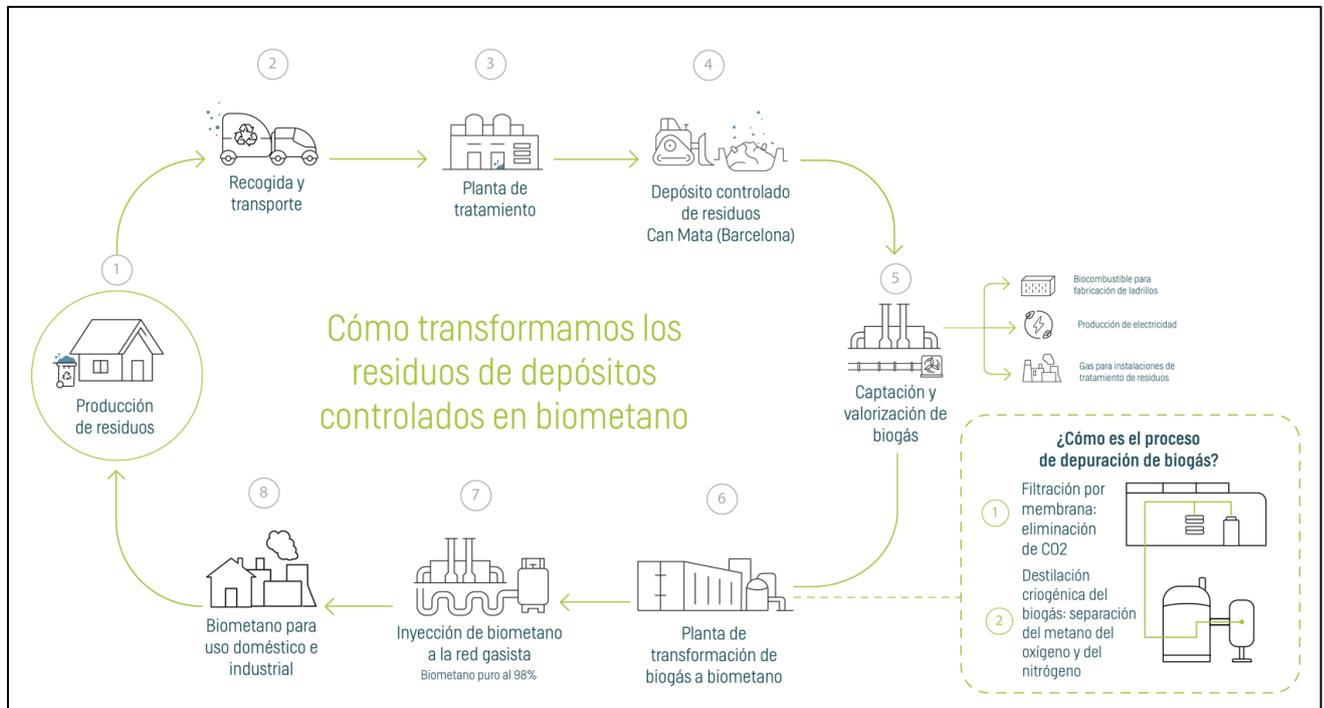
Como resultado de 15 años de investigación, la tecnología WAGABOX® está dedicada a la producción de biometano a partir de biogás de vertedero. Esta innovación combina la filtración por membrana y la destilación criogénica para separar el metano, gas energético, de los demás gases emitidos por los residuos (oxígeno, nitrógeno, dióxido de carbono y compuestos orgánicos volátiles). Garantiza una eficiencia energética muy 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 servicio 17 unidades en Francia, Canadá y España. Una docena más están en construcción en Francia, Canadá y Estados Unidos.

Gonzalo Cañete, consejero delegado de PreZero en España y Portugal, asegura: *"Se trata de un proyecto pionero en España para convertir el biogás de un depósito controlado en gas natural renovable, perfectamente disponible para ser inyectado en la red gasista y utilizado en hogares, industrias o vehículos, que se va a convertir en una referencia internacional sobre cómo avanzar hacia la economía circular."*

Mathieu Lefebvre, CEO de Waga Energy, comenta: *"La puesta en marcha de la unidad WAGABOX® de Can Mata representa una etapa clave en el desarrollo del biometano en España, vector de la transición energética y de la lucha contra el calentamiento global. El éxito de este proyecto innovador es fruto de una colaboración ejemplar entre los equipos de Waga Energy, PreZero y Nedgia, motivados por la voluntad de actuar concretamente por la preservación de nuestro medio ambiente."*

Raúl Suárez, CEO de Nedgia, apunta: *"Los 70GWh de gas renovable que se inyectarán a través del depósito de Can Mata, en Els Hostalets de Pierola, son un claro ejemplo de cómo a través de la tecnología y la colaboración empresarial, se hace realidad un proyecto que combina a la perfección energía verde y economía circular. En Nedgia estamos convencidos de la gran contribución de proyectos como este a la seguridad de suministro, al cumplimiento de los objetivos de clima y a la reducción de emisiones de nuestros clientes, sin que suponga para ellos inversiones adicionales."*

NOTA DE PRENSA



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 900 municipios, y desarrolla soluciones de economía circular para el tratamiento y reciclaje de residuos en las más de 130 instalaciones en las que opera. La empresa forma parte de PreZero International que, con más 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

Waga Energy (EPA: WAGA) es una compañía internacional de energía renovable que produce biometano a precio competitivo valorizando el gas de los depósitos controlados, gas de vertedero, 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 17 unidades WAGABOX® en Europa, que representan una capacidad instalada de 640 GWh/año y tiene en desarrollo otros 12 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 filial del grupo Naturgy es la compañía líder en la actividad de distribución de gas natural 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. Naturgy es un grupo energético multinacional presente en el negocio de la electricidad y el gas. La compañía mantiene una apuesta decidida por la producción y la distribución del gas renovable, con tres plantas en operación y una cuarta en desarrollo, y una cartera adicional de cerca de 60 proyectos en diferentes fases de desarrollo que le permitirán incorporar nueva producción de este gas renovable en el corto y medio plazo en España, el tercer país con mayor potencial de producción de biometano de Europa.