

Bioreciclaje de Cádiz y Enagás Renovable se unen con Waga Energy para producir biometano en el depósito controlado de Medina Sidonia

- *El consorcio público-privado formado por la sociedad Bioreciclaje de Cádiz, (participada por Valoriza, GS Inima y el Consorcio de Residuos de la Bahía de Cádiz) y Enagás Renovable, han constituido una sociedad cuyo objetivo es el desarrollo de un proyecto de generación de biometano en el Depósito Controlado de Medina Sidonia, en la provincia de Cádiz (Andalucía). Para ello, han firmado un acuerdo con Waga Energy que instalará y operará su tecnología para el proyecto.*
- *El módulo de producción de biometano entrará en operación en 2027 y permitirá la generación de aproximadamente 80 GWh de energía al año, equivalente al consumo de energía todo el año de 16.000 hogares.*
- *La nueva planta de producción de biometano evitará la emisión a la atmósfera de alrededor de 21.000 toneladas anuales equivalente de dióxido de carbono (CO₂)¹, contribuyendo a alcanzar la neutralidad climática.*

Madrid (España), 29 de septiembre del 2025.- **Bioreciclaje de Cádiz**, consorcio público-privado formado por **Valoriza Servicios Medioambientales, GS Inima**, y el **Consortio para la Gestión de Residuos Urbanos de la Provincia de Cádiz**, que gestiona el Complejo Ambiental de Miramundo – Los Hardales, se ha unido a **Enagás Renovable**, compañía de referencia en el desarrollo de proyectos de gases renovables, para el desarrollo de un proyecto de generación de biometano en el Depósito Controlado de Medina Sidonia, en la provincia de Cádiz (Andalucía). Para ello, han firmado un acuerdo con **Waga Energy**, especialista en la producción de biometano a partir de gas de vertedero, para impulsar la **producción de este gas renovable en Medina Sidonia**. La iniciativa se desarrollará en el complejo ambiental de **Miramundo - Los Hardales**, que gestiona el servicio público de tratamiento y disposición de los residuos sólidos urbanos de 34 municipios, y que pertenece al Consorcio para la Gestión de Residuos Urbanos de la Provincia de Cádiz.

Como parte de este acuerdo, Waga Energy construirá una unidad de depuración utilizando su tecnología patentada WAGABOX® para valorizar el biogás producido por los residuos depositados en el vertedero en forma de biometano. Se trata del segundo contrato de Waga Energy en España, tras de la primera ubicado cerca de Barcelona.

Waga Energy, propietario y operador de la tecnología WAGABOX®, prestará un servicio de depuración del biogás de vertedero hasta mayo de 2038 y entregará el biometano al consorcio formado por Bioreciclaje de Cádiz y Enagás Renovable, que será el encargado de inyectar el biometano en la red, así como de comercializarlo.

La planta de producción de biometano de Cádiz entrará en servicio en 2027. Esta se ha diseñado para valorizar un caudal de hasta 2.400 m³/h de biogás e inyectará aproximadamente 80 gigavatios hora (GWh) de biometano al año a la red de

¹ Estimación basada en la metodología definida por la directiva europea RED II (Renewable Energy Directive II) y utilizando los factores de emisión certificados ISCC (International Sustainability and Carbon Certification).

transporte de gas natural, lo que equivale al consumo energético anual de aproximadamente 16.000 hogares.

La Junta del Consorcio para la Gestión de Residuos Urbanos de la Provincia de Cádiz aprobó el pasado mes de julio la puesta en marcha del proyecto. Esta iniciativa contribuye a impulsar la reducción de emisiones de carbono, una de las principales medidas del Acuerdo de París, siguiendo un modelo de economía circular ya que convierte residuos en recursos. Su puesta en marcha evitará la emisión de 21.000 toneladas equivalentes de CO₂ al año al sustituir gas natural fósil por gas renovable.

La firma del acuerdo para el desarrollo del proyecto ha sido posible gracias a la colaboración entre los representantes de las empresas Valoriza Servicios Medioambientales y GS Inima (que constituyen la sociedad Bioreciclaje de Cádiz junto al Consorcio para la Gestión de Residuos de la Provincia de Cádiz) y el CEO de Enagás Renovable, junto con el Director General de Waga Energy España:

Jose Antonio García Galdón, Director General de Tratamiento de Residuos de Valoriza, ha señalado: "Con este nuevo acuerdo con Waga Energy y Enagás Renovable seguimos mostrando nuestro compromiso con la sostenibilidad, apostando por una economía circular que promueve la conversión de residuos en recursos".

Francisco de Los Santos, Director de GS Inima, puso de manifiesto que: "En GS Inima, estamos orgullosos de ser parte de un proyecto que redefine la gestión de residuos. Mediante el uso de tecnología de vanguardia, no solo abordamos los desafíos ambientales de la región, también creamos un futuro más sostenible. Creemos que esta colaboración público-privada es la clave para transformar los residuos en un recurso valioso, impulsando la producción de energía limpia y generando beneficios tangibles para el medio ambiente y nuestra comunidad".

Antón Martínez, CEO de Enagás Renovable, por su parte, ha explicado: "Con la construcción de esta nueva planta de producción de biometano en colaboración con Bioreciclaje de Cádiz y Waga Energy, reafirmamos nuestro compromiso con un futuro sostenible, promoviendo la innovación y la gestión eficiente de los residuos".

Por último, **Baptiste Usquin**, Director General de Waga Energy España, ha declarado: "Estamos encantados con este nuevo proyecto en España con Bioreciclaje de Cádiz y Enagás Renovable, dos empresas líderes en el sector del Medioambiente. Nuestra unidad WAGABOX® permitirá transformar el biogás naturalmente emitido por los residuos en el depósito controlado en una fuente de energía local, renovable y circular. Al producir biometano, pilar de la transición energética, actuamos concretamente contra el cambio climático y contribuimos a reforzar la independencia energética de Andalucía".

Complejo medioambiental de Miramundo

El complejo medioambiental de Miramundo, gestionado por Bioreciclaje de Cádiz S.A., gestiona el servicio público de transferencia, transporte, tratamiento y eliminación de residuos de los municipios de la entidad provincial Consorcio para la Gestión de Residuos Urbanos de la Provincia de Cádiz, proporcionando una solución social y medioambiental a sus 618.000 habitantes.

El centro procesa unas 340.000 toneladas de residuos al año. En la actualidad, el biogás se valoriza parcialmente mediante dos motores para producir electricidad y calor. La nueva planta de biometano permitirá inyectar este gas renovable en la red, contribuyendo a la descarbonización del sistema energético.

Acerca de Bioreciclaje de Cádiz

El Complejo Ambiental de Miramundo – Los Hardales en Medina Sidonia es gestionado por Bioreciclaje de Cádiz, S.A., concesionario durante 30 años desde el 2008 por el Ente Provincial Consorcio para la Gestión de Residuos Urbanos de la Provincia de Cádiz para gestionar “el Servicio público de transferencia, transporte, tratamiento y disposición de los residuos de dichos municipios y dar solución social y ambiental a sus 617.567 habitantes”.

Bioreciclaje surge de un convenio público privado para acometer las inversiones cofinanciadas con fondos europeos a finales de los noventa en el Complejo Ambiental de Miramundo – Los Hardales. La parte pública fue liderada por el ente supramunicipal citado, la privada por la unión de dos empresas del sector de los servicios públicos y la construcción: VALORIZA SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES, S.A. y GS INIMA ENVIRONMENT, S.A.

El resultado del convenio fue la construcción y puesta en marcha de la Planta de Tratamiento y Compostaje de Residuos de Miramundo, nacida con vocación de liderarlas en su ramo en el Sur de Europa por la tecnología empleada y su capacidad nominal.

Acerca de Valoriza Servicios Medioambientales, S.A.,

Valoriza Servicios Medioambientales es una empresa líder en gestión de residuos con presencia en toda la cadena de valor de la gestión de residuos. Con más de 40 años de experiencia, Valoriza presta servicios esenciales de recogida y tratamiento de residuos a más de 12 millones de personas y cuenta con aproximadamente 14.000 empleados en España, Australia y Colombia.

Valoriza presta servicios de residuos principalmente a entidades públicas (sobre todo ayuntamientos) en España a través de dos divisiones principales: tratamiento de residuos municipales y servicios de residuos municipales. La división de tratamiento de residuos municipales construye y opera instalaciones de tratamiento de residuos, incluyendo instalaciones de reciclaje de residuos sólidos, tratamiento biológico mecánico, digestión anaeróbica, compostaje y recuperación de energía. La división de servicios de residuos municipales incluye la recogida de residuos y la limpieza viaria, el mantenimiento de zonas verdes y la gestión de servicios de movilidad.

Acerca de GS Inima

GS Inima, Grupo perteneciente a la multinacional coreana GS E&C, está especializada en las actividades de Medio Ambiente, asociadas al ciclo integral del agua y la energía renovable. El Grupo GS Inima actúa en todas las fases de los proyectos en que participa: Diseño, Ingeniería, Suministro, Construcción, Financiación, Operación y Mantenimiento y desarrolla su actividad tanto en el mercado público como en el privado. Con presencia en 12 países y en cuatro de los cinco continentes, su cartera de proyectos alcanzó en el año 2024 los 10.440 millones de euros, facturando 389 millones de euros y con un EBITDA superior a los 106 millones de euros. Para más información: www.inima.com



Acerca de Enagas Renovable

Enagás Renovable cuenta con una cartera de más de 20 proyectos concretos en España en el ámbito de los gases renovables y de descarbonización, lo que representa una de las mayores plataformas europeas en este ámbito. La estructura accionarial de la compañía está compuesta por Enagás (60%), Hy24 —una joint venture formada por Ardian y FiveT Hydrogen— (30%), Pontegadea (5%) y Navantia —SEPI— (5%).

Enagás Renovable ya dispone de varios proyectos pioneros en el ámbito de los gases renovables que están en línea con las Hojas de Ruta del Hidrógeno y del Biogás para España y los objetivos de descarbonización de la Unión Europea. Entre ellos destaca el desarrollo y operación de la primera planta industrial de hidrógeno verde de España, situada en Lloseta (Mallorca), así como la planta de producción de biometano "UNUE", en Burgos, siendo este último el primer proyecto de biometano de gran envergadura llevado a cabo en España por una iniciativa privada.

Acerca de Waga Energy

Fundada en 2015, Waga Energy produce biometano a un precio competitivo recuperando el biogás de los depósitos controlados mediante una tecnología de purificación patentada denominada WAGABOX®. El biometano producido se inyecta directamente en las redes de distribución de gas que abastecen a hogares y empresas, proporcionando un sustituto del gas natural fósil. Waga Energy opera 31 unidades de producción de biometano en Francia, España, Canadá y Estados Unidos, lo que representa una capacidad instalada de más de 1,5 TWh al año. Waga Energy tiene actualmente 19 unidades de producción de biometano en construcción en todo el mundo.

Cada proyecto iniciado por Waga Energy contribuye a la lucha contra el calentamiento global y participa en la transición energética.

Waga Energy cotiza en Euronext París (FR0012532810 - EPA: WAGA).

Nota de prensa



Contactos de prensa

Valoriza

Borja Torre

btorre@valorizasm.com

606584830

<https://bioreciclaje.es/>

GS Inima

Tania Jaimes

tania.jaimes@inima.com

675061236

www.inima.com

Enagás Renovable

Adrián Devesa

comunicacion@enagasrenovable.es

628376186

www.enagasrenovable.es

Núria Jiménez

njimenez@kreab.com

693338047

Waga Energy

Anne-Gaëlle Fonthieure

Responsable de prensa

+33 (0)6 11 70 69 74

anne-gaelle.fonthieure@waga-energy.com

<https://waga-energy.com/es/periodistas/>

Nina Laborie

+34 654 646 104

nina.laborie@waga-energy.com