

BIOMETANO

ENERGÍA RENOVABLE

DISEÑO - INGENIERÍA - CONSTRUCCIÓN - MANTENIMIENTO

¿QUÉ ES EL BIOGÁS Y QUÉ ES EL BIOMETANO?

Biogás: Gas renovable formado principalmente por metano (CH_4) y CO_2 , producido por fermentación anaeróbica de materia orgánica: residuos agrícolas, urbanos, estiércol, lodos de depuradora.

Biometano: Es el biogás purificado mediante upgrading hasta sobre el 96 % de metano, cumpliendo estándares de calidad del gas natural. Se elimina CO_2 y otras impurezas.

Energía Clave para Europa y tu Empresa

La Unión Europea se ha fijado el objetivo de producir 35 bcm de biometano al año para **2030**, el doble de lo previsto inicialmente.

Un reto ambicioso que abre una gran **oportunidad de inversión y desarrollo de nuevas plantas.**

El biometano, generado localmente a partir de residuos agrícolas, ganaderos o urbanos, no solo reduce la dependencia de combustibles fósiles importados, sino que también refuerza la seguridad energética.

Además, su uso emite hasta **10 veces menos CO_2eq** que el gas fósil y contribuye a **evitar las emisiones** de metano, uno de los gases con mayor impacto en el cambio climático.



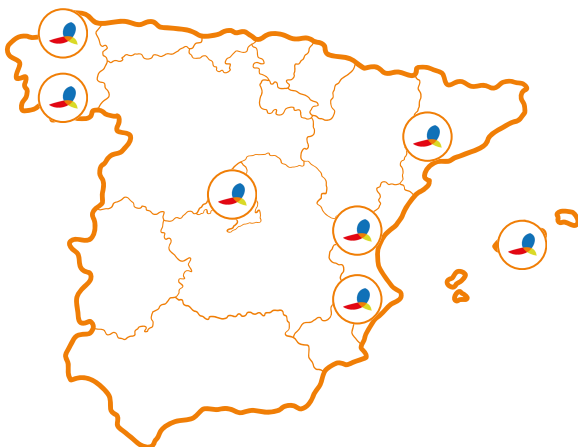
**IMAGINA
UN MUNDO
MAS LIMPIO**

Desde hace más de 30 años nos dedicamos

al **diseño, instalación, mantenimiento y asesoramiento energético**, con experiencia especializada en instalaciones de **biometano, H2, gas natural, gas natural licuado, obra civil, Fotovoltaica y mantenimientos**, ejecutados a nivel nacional.

A ello se suma nuestra especialización en procesos de **Reverse Flow**, que garantizan un funcionamiento seguro, eficiente y continuo de las redes de gas natural. Ofrecemos tanto la instalación como el mantenimiento **preventivo y correctivo**, asegurando un rendimiento óptimo en todo momento.

Todas nuestras instalaciones se ejecutan bajo normativa vigente y estándares internacionales de calidad, medio ambiente y prevención, con certificaciones como **ISO 19601, ISO 45001, ISO 14001, ISO 9001** y **CHG Protocol**, avalando nuestro compromiso con la excelencia.



MÁS DE 30 AÑOS DE EXPERIENCIA

7 DELEGACIONES EN ESPAÑA

MÁS DE 150 EMPLEADOS

INNUMERABLES INSTALACIONES REALIZADAS



EL BIOMETANO UNA ENERGÍA RENOVABLE

Se ha consolidado como una de las alternativas más sostenibles frente a los combustibles fósiles. Producido a partir de residuos orgánicos, no solo contribuye a la reducción de gases de efecto invernadero, sino que también impulsa la economía circular al transformar desechos en energía limpia.

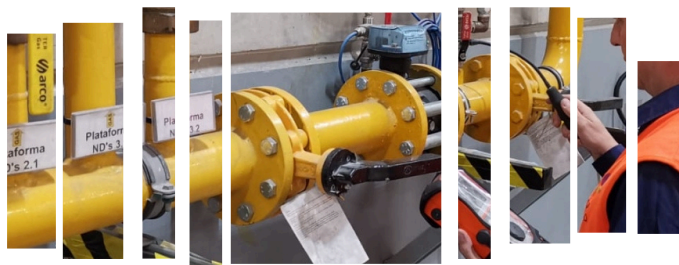
Estas ventajas, hacen que más industrias, empresas y sectores que no cuentan con fácil acceso a una red de energía, apuestan por plantas de **biometano** para mejorar su eficiencia, reducir costes además de reforzar su compromiso con la sostenibilidad.

*La necesidad de construir plantas de biometano en Europa es ya una realidad. Este tipo de instalaciones permiten aprovechar residuos agrícolas, ganaderos y urbanos para generar **energía renovable**, reforzando la independencia energética del país y el cumplimiento de los objetivos europeos de descarbonización.*

BIOMETANO Y MEDIOAMBIENTE

Además de disminuir las emisiones químicas, las plantas de biometano ayudan a gestionar residuos de forma sostenible, reducir la huella de carbono y cumplir con las exigencias de la Unión Europea en materia de transición energética y economía circular.

La inversión en biometano no solo es rentable, sino que garantiza un retorno rápido al aprovechar recursos locales y reducir la dependencia de combustibles importados.



CONSTRUIMOS TU PLANTA DE BIOMETANO

UN GRAN EQUIPO PARA UN GRAN PROYECTO

Un proyecto de planta de biometano requiere de la máxima experiencia, especialización y compromiso.

En **Grupo SIMA** contamos con un equipo completo que abarca todas las fases: desde el diseño e ingeniería, hasta la construcción, puesta en marcha y mantenimiento integral.

Eficiencia, seguridad y compromiso al servicio de la transición energética.



UN GRAN PROYECTO DE PRINCIPIO A FIN

Mantenimiento

Aseguramos la fiabilidad y el máximo rendimiento.



Construcción

Ejecutamos con los más altos estándares de calidad.



Ingeniería y diseño

Organización eficiente y adaptada a tus necesidades.



Estudio de viabilidad

Diseñamos la mejor solución para tu proyecto.



En **Grupo Sima** nos encargamos de hacer realidad la planta energética que se adapta a tu negocio.



TUS PROYECTOS, NUESTRA MOTIVACIÓN

Hoy, el biometano es clave en la transición hacia un futuro más sostenible, y trabajamos para hacerlo realidad con soluciones eficientes y seguras.

Como servicio técnico oficial de **FornovoGas** en España, ponemos a disposición nuestra experiencia en instalación, mantenimiento preventivo y correctivo de compresores de biometano, garantizando el máximo rendimiento y continuidad de cada planta.

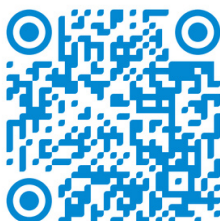
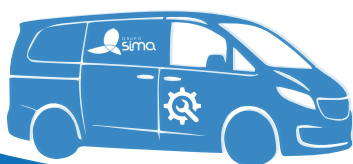
Nuestro compromiso: seguir creciendo, formándonos y adaptándonos a las últimas tecnologías para dar respuesta a los retos del sector y aportar valor a cada proyecto.

EXPANSIÓN PARA ESTAR CERCA DE TI

Contamos con delegaciones en puntos estratégicos como **Madrid, Galicia, Barcelona y Comunidad Valenciana**, lo que nos permite dar una respuesta rápida y cercana a proyectos en cualquier parte de España.

Gracias a esta presencia territorial, ofrecemos accesibilidad, confianza y la capacidad de acompañar a nuestros clientes donde lo necesiten.

Si tienes un proyecto que quieres poner en marcha no dudes en ponerte en contacto con nosotros. Te resolveremos todas las dudas.



Formulario





Para saber más y ver nuestros proyectos.
www.simasl.es



DISEÑO, INGENIERÍA, CONSTRUCCIÓN y MANTENIMIENTOS



963 604 370

info@gsima.es

www.gsima.es

Innovación y experiencia al servicio de la energía