



Auditorías de Garantías de Origen para gases renovables

Más valor.
Más confianza.



Verifica el origen renovable de tu producción y mantén tu instalación en el Sistema de Garantías de Origen

Realizamos auditorías iniciales y periódicas de instalaciones productoras de biogás, biometano, hidrógeno renovable y otros gases renovables, verificando la información técnica y los datos de producción declarados.

¿Qué son las Garantías de Origen?

Una Una Garantía de Origen es un **certificado electrónico** que acredita el origen renovable de 1 MWh de energía e incluye información sobre su proceso de producción.

Permite demostrar que una determinada cantidad de gas procede de fuentes renovables, facilitando su trazabilidad, comercialización y uso dentro de los objetivos de sostenibilidad y descarbonización.

¿A qué instalaciones se dirige el servicio?

El servicio está dirigido a instalaciones productoras de:

- **Biogás**, generado a partir de materia orgánica, residuos o aguas residuales.
- **Biometano**, obtenido mediante la depuración del biogás.
- **Hidrógeno renovable**, producido utilizando fuentes de energía renovable.
- Otros gases renovables incluidos en el sistema.



Auditoría inicial para el registro de la instalación

Antes de incorporarse al Sistema de Garantías de Origen gestionado por **Enagás GTS**, la instalación debe superar una auditoría inicial.

¿Qué verificamos?

Comprobamos, entre otros aspectos:

- Tecnología y proceso de producción.
- Materias primas y fuentes de energía.
- Equipos de producción, consumo y medición.
- Flujos de energía y gas.
- Documentación y registros técnicos.
- Información presentada para el registro.

Tras la evaluación, emitimos el informe necesario para continuar con la solicitud de alta.

Auditoría periódica de la producción

Una vez registrada la instalación, verificamos periódicamente que los datos comunicados reflejan correctamente su actividad.

Contrastamos las cantidades producidas, consumos energéticos, equipos de medición, balances de masa y energía, registros operativos, modificaciones de la instalación y la información comunicada a Enagás GTS.

El objetivo es garantizar que los datos sean **coherentes, completos y trazables**.

¿Cómo realizamos la auditoría?

Nuestro servicio combina **revisión documental e inspección in situ**.

Analizamos la documentación técnica y los registros

disponibles y, durante la visita, comprobamos los equipos, procesos y sistemas de medición. Finalmente, evaluamos las evidencias y emitimos el informe de auditoría, identificando posibles desviaciones o aspectos a corregir.

Beneficios para tu instalación

La auditoría te permite:

- Solicitar y mantenerse en el Sistema de Garantías de Origen.
- Respalidar el carácter renovable del gas producido.
- Garantizar la trazabilidad de los datos.
- Detectar errores e inconsistencias.
- Facilitar la comercialización del gas renovable.
- Aportar evidencias para objetivos de sostenibilidad.
- Reforzar la confianza de clientes y otras partes interesadas.

Marco normativo

El sistema se desarrolla principalmente mediante el **Real Decreto 376/2022, de 17 de mayo**, y la **Orden TED/1026/2022, de 28 de octubre**.

¿Por qué TÜV SÜD?

Contamos con experiencia en auditorías de instalaciones productoras de biogás, biometano e hidrógeno renovable, junto con un amplio conocimiento en **energía, sostenibilidad y procesos industriales**.

Aportamos independencia, rigor técnico y experiencia en instalaciones industriales complejas, acompañándote durante todo el proceso.



Servicios relacionados

- Mercado CE de equipos a presión
- Inspección de Almacenes APQ
- Inspección de protección contra incendios (PCI)

TÜV SÜD IBERIA

tuvsud.com/es-es/auditorias-garantias-origen-gases-renovables

Solicita tu presupuesto

