

Grupo de Trabajo GdO

4ª Reunión – 16 Enero 2023

Enero 2023



Agenda



1. Introducción
2. Proceso de alta de instalaciones
 - a) Documentación requerida
 - b) Pasos para el registro
3. Documentos de apoyo al registro de instalaciones
 - a) C2. Formulario de alta de instalaciones
 - b) Ejemplos
4. Documentos información adicional de carácter publico consultados
5. Cierre



1. Introducción

2. Proceso de alta de instalaciones

- a) Documentación requerida
- b) Pasos para el registro

3. Documentos de apoyo al registro de instalaciones

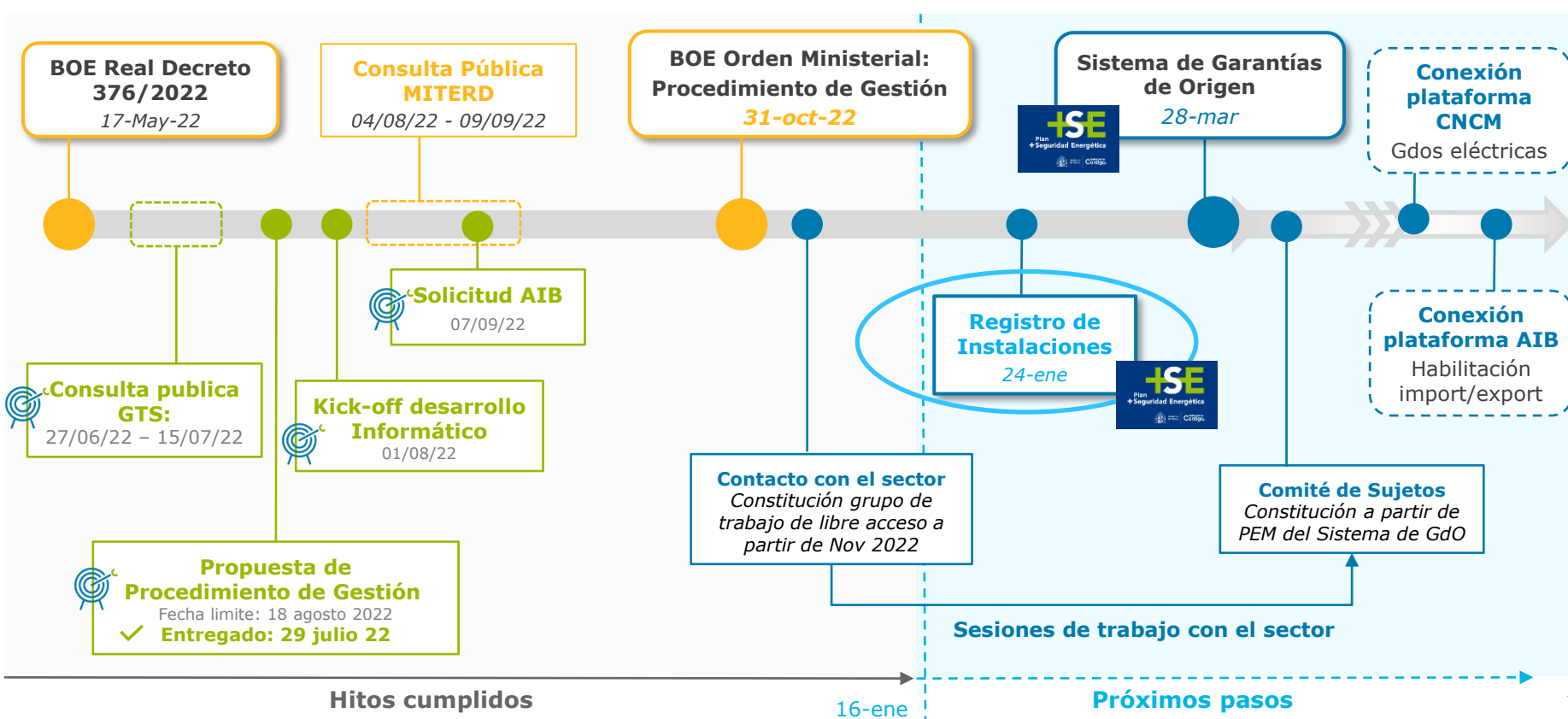
- a) C2. Formulario de alta de instalaciones
- b) Ejemplos

4. Documentos información adicional de carácter publico consultados

5. Cierre

1. Introducción

Calendario de hitos cumplidos y próximos pasos de la implementación del Sistema de GdO



1. Introducción

Workshops de trabajo con el sector

Noviembre
2022

18 Nov – Procedimiento de Gestión del Sistema de GdOs:

- Explicación de la versión final del Procedimiento, una vez publicada la orden ministerial.
- Aclaración de modificaciones implementadas respecto a versiones anteriores publicadas.
- Introducción al listado de información adicional que se publicara de forma independiente al Procedimiento de Gestión.

28 Nov – Listado de información adicional:

- Explicación de cada documento incluido en el listado de información adicional e invitación a los agentes del sector a revisar la documentación y remitir dudas o comentarios.

Diciembre
2022

16 Dic – Proceso de alta de tenedores:

- Explicación detallada del proceso de alta de tenedores en el Sistema de GdO y resolución de dudas.

Enero
2023

16 Ene – Proceso de alta de instalaciones de producción:

- Explicación detallada del proceso de alta de instalaciones de producción en el Sistema de GdO y resolución de dudas.

Febrero
2023

20 Feb – Seguimiento del alta de tenedores e instalaciones de producción:

- Presentación de resultados hasta el momento del registro de instalaciones de producción.

Marzo
2023

16 Mar – Funcionamiento de la plataforma informática del Sistema de GdO:

- Presentación de resultados hasta el momento del registro de instalaciones de producción.

Abril
2023

17 Abr – Reglamento de funcionamiento interno del Comité de Sujeto del Sistema de GdO:

- Plantear una primera aproximación a las reglas de funcionamiento del Comité de Sujetos.

Mayo
2023

TBD – Establecimiento oficial del Comité de Sujetos del Sistema de GdOs

1. Introducción

Consulta Listado documentación adicional

PRESENTACIÓN EN
GRUPO DE TRABAJO.



Noviembre



Diciembre-Enero



Marzo

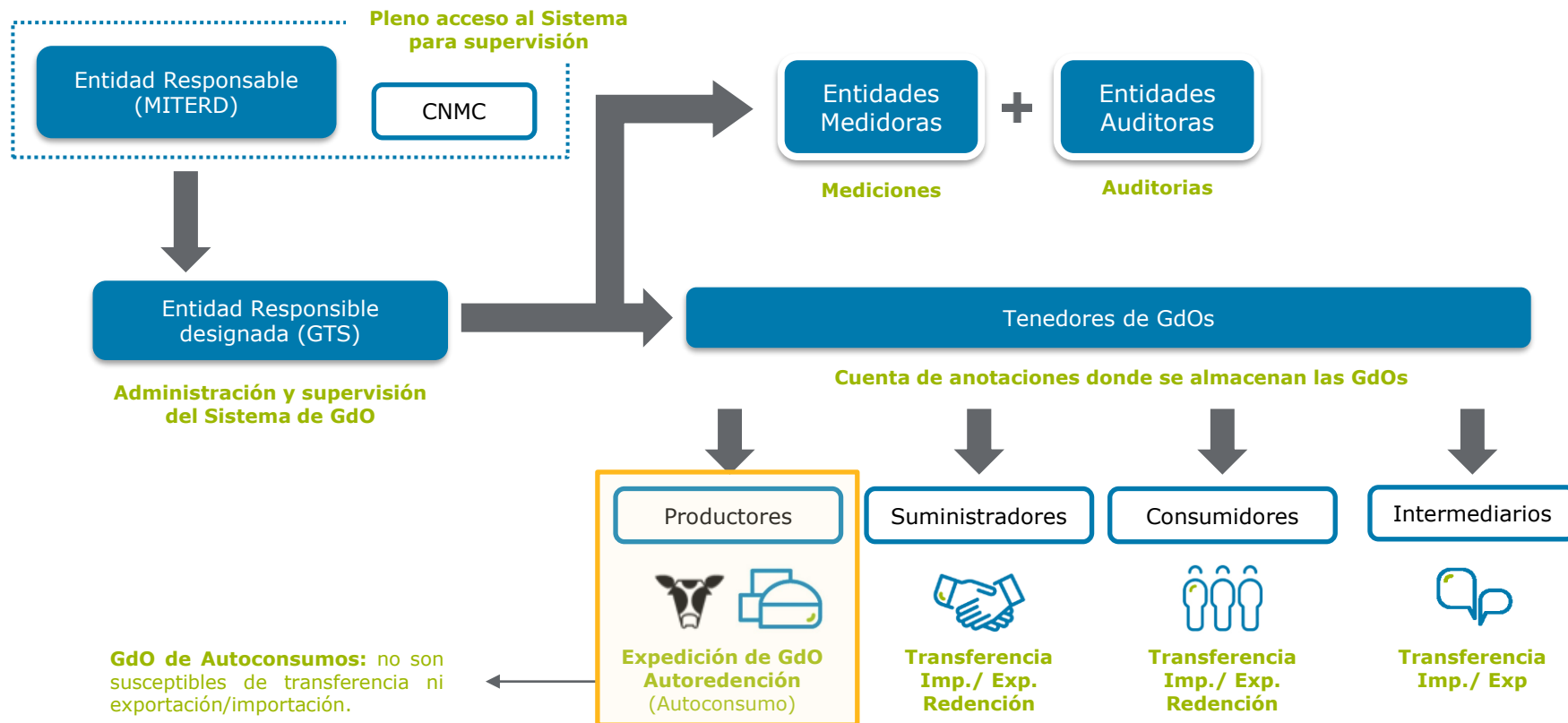


> Mayo

28 Nov.	A1. Especificaciones de medición ✓
	A2. Requisitos de las empresas de auditoría ✓
	A3. Especificaciones de las auditorías ✓
	A4. Contrato de participación en el Sistema de garantías de origen ✓
Mayo 2023	A5. Listado de miembros del Comité de Sujetos del Sistema de GdO
28 Nov.	A6. Fuentes de energía: detalle de codificación ✓
	A7. Tecnologías de producción: detalle de codificación ✓
	B1. Glosario de términos utilizados en la plataforma ✓
16 dic	B2. Instrucciones de registro: empezar a operar en la plataforma ✓
16 mar	B3. Manual de uso de la plataforma
16 dic.	C1. Formulario de registro de tenedores ✓
16 ene.	C2. Formulario de alta de instalaciones ★
16 mar.	C3. Fichero de carga de mediciones.
	D1. Ejemplo genérico de declaración de consumos.
	D2. Ejemplo de fichero de carga/sustitución de demanda para un punto de consumo.
28 Nov.	D3. Ejemplos de cálculo de producción neta. ✓
	D4. Ejemplos ficticios de garantías de origen, declaraciones informativas de redención y certificados de mix residual. ✓

1. Introducción

Principales roles en el Sistema de Garantías de Origen



1. Introducción

¿Quién puede registrar una instalación en el Sistema de Garantías de Origen?

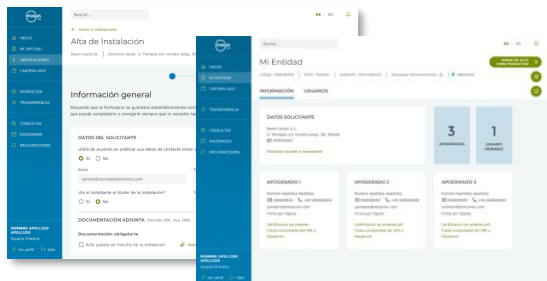
Un **productor** es una entidad que ha registrado al menos una instalación de producción.

¿Quién puede **registrar** una **instalación** de producción?



El **titular de la instalación** o un **tercero que opere la instalación**, acreditando la relación contractual con el titular.

Solo podrá hacerlo un **usuario primario** de un **tenedor ya registrado** en el Sistema de GdO.



¿Cómo se llevará a cabo la **solicitud de registro**?



Mediante el **formulario de alta de instalaciones** a través de la Plataforma GdO



- ▶ **Instalación única**
- ▶ **Conjunto de instalaciones** que formen parte de un proceso integrado y estén ubicadas en el mismo complejo:
 - Con independencia de su titularidad
 - Ubicadas en parcelas adyacentes o en distintos puntos geográficos, pero demostrando la integración del proceso.

1. Introducción

Consulta registro de tenedores y dudas generales

¿Tienes pensado registrarte como tenedor en el Sistema de Garantías de Origen?... ¡Queremos saberlo!

Nos gustaría...

- ✓ Identificar **entidades interesadas** en registrarse en la plataforma de GdO.
- ✓ Estimar **volumen de registro** esperado.
- ✓ Ofrecer **seguimiento personalizado** del proceso



CUESTIONARIO

¡Solo te llevará 2 minutos!

Agenda



1. Introducción

2. Proceso de alta de instalaciones

a) **Documentación requerida**

b) **Pasos para el registro**

3. Documentos de apoyo al registro de instalaciones

a) C2. Formulario de alta de instalaciones

b) Ejemplos

4. Documentos información adicional de carácter publico consultados

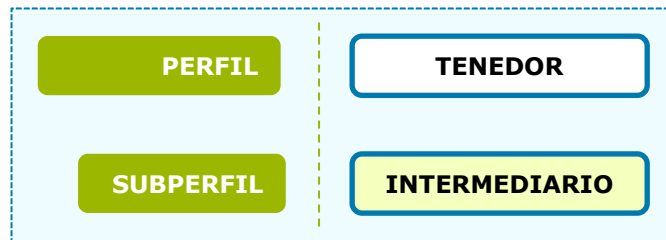
5. Cierre

2. Proceso de alta de instalaciones

Completar perfil como productor

Características asignadas en la plataforma

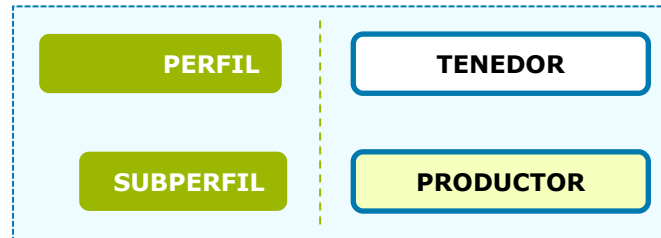
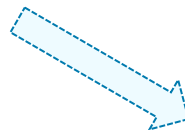
REGISTRO DE LA
ENTIDAD EN LA
PLATAFORMA DE GDO



- Acceso a **funcionalidades mínimas**
- Asignado **por defecto** tras el primer registro
- Necesario **completar perfil** para acceder a otras funcionalidades

COMPLETAR PERFIL
COMO PRODUCTOR

Un **usuario primario** completa el registro de una **instalación de producción**



2. Proceso de alta de instalaciones

Documentación requerida

Junto con el formulario de registro, la solicitud para el alta de una instalación de producción en la plataforma de GdOs deberá incluir una serie de **documentos obligatorios**



INSTALACIÓN

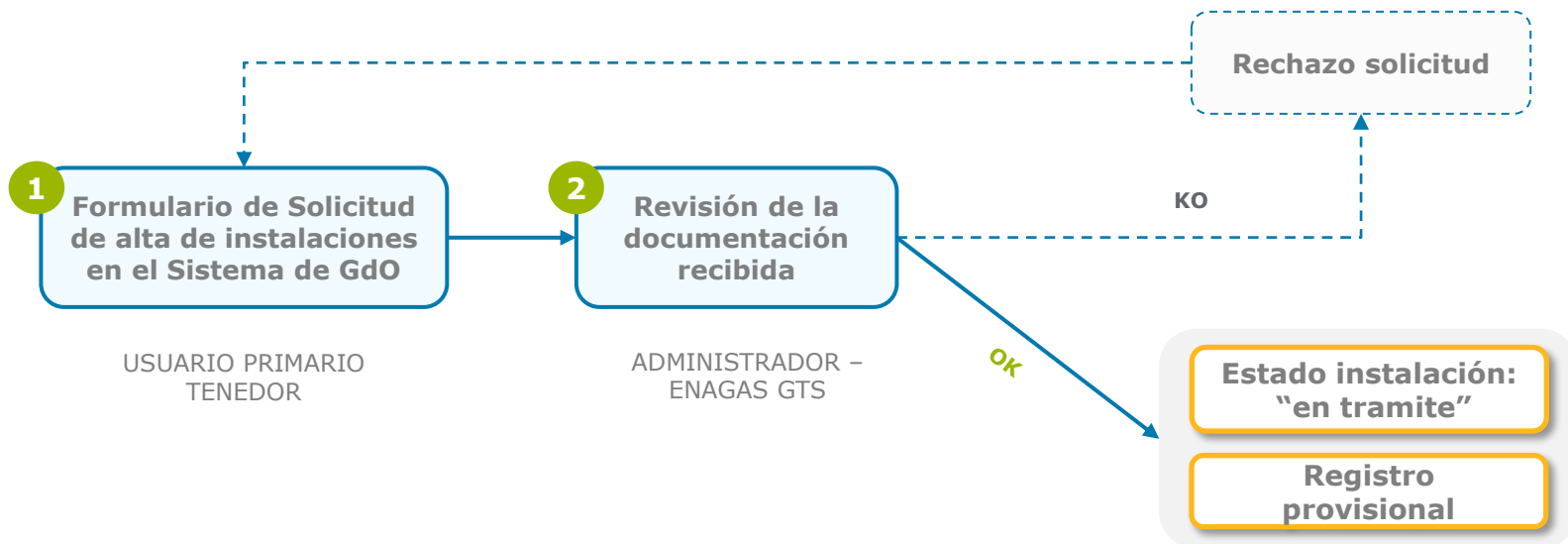
- ✓ **Acta de puesta en marcha definitiva** otorgada por la autoridad competente.
- ✓ En caso de **no disponer de acta de puesta en marcha**, se podrá aportar una copia la **solicitud de autorización administrativa**. A estas instalaciones se les asignará el estado «en tramitación».
- ✓ **Esquema simplificado** con detalle de los distintos elementos de la instalación.
- ✓ **Esquema de medición** para los puntos a los que aplique.
- ✓ Cuando el **solicitante no sea el titular**, documentación que refleje la **relación contractual** para la operación de la instalación.
- ✓ Cualquier **otro documento** que sea definido por la normativa vigente.

Una **instalación** que haya sido incluida en el registro en **estado de tramitación** podrá completar el alta en el registro una vez haya recibido el acta de puesta en marcha, y superado la inspección de verificación previa.

2. Proceso de alta de tenedores

Pasos para el registro:

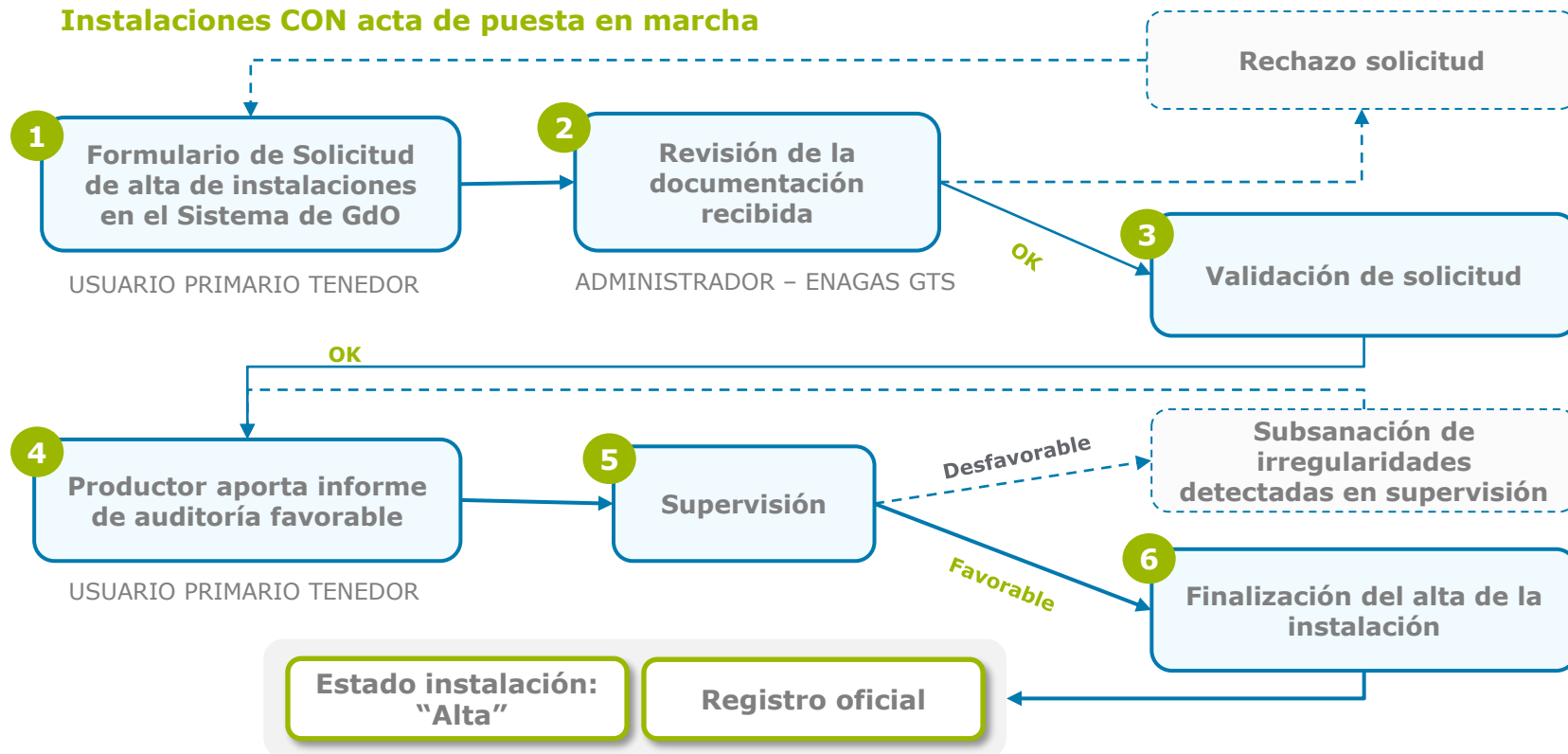
Instalaciones SIN acta de puesta en marcha



2. Proceso de alta de tenedores

Pasos para el registro

Instalaciones CON acta de puesta en marcha



2. Proceso de alta de tenedores

Tipos de auditorías

Las **instalaciones de producción** que se registren en el Sistema de Garantías de Origen tendrán que someterse a **procesos de auditoría** que serán **supervisados** por la Entidad Responsable.

AUDITORÍA INICIAL



Como **paso previo al alta** de la instalación se requerirá de una **inspección de verificación in situ** por parte de una **entidad auditora**.

El solicitante podrá **seleccionar la entidad auditora** de entre el **listado disponible** en la plataforma de GdO.

AUDITORÍA PERIÓDICA



Las instalaciones de producción deberán someterse a un **proceso de auditoría anual**.

Conlleva la **revisión del informe de auditoría** de la instalación y su correspondiente **actualización en la Plataforma GdO**.

AUDITORÍA AD-HOC



Se pueden hacer **auditorías adicionales** a **criterio de la Entidad Responsable**, o cuando:

- **Se produzcan modificaciones significativas** que afecten a las GdOs que se expiden para la instalación.

Agenda



1. Introducción
2. Proceso de alta de instalaciones
 - a) Documentación requerida
 - b) Pasos para el registro
3. **Documentos de apoyo al registro de instalaciones**
 - a) **C2. Formulario de alta de instalaciones**
 - b) **Ejemplos**
4. Documentos información adicional de carácter publico consultados
5. Cierre

3. Documentos de apoyo al alta de instalaciones

Formulario de alta de instalaciones

C2. Formulario de alta de instalaciones

The screenshot shows the 'Alta de Instalación' (Installation Registration) form in the enagas GTS system. The interface includes a blue sidebar with navigation links: INICIO, MI ENTIDAD, INSTALACIONES (highlighted), CATERA GDO, EXPEDICIÓN, TRANSFERENCIA, CONSULTAS, NOVEDADES, and RECLAMACIONES. At the bottom of the sidebar, it shows the user's name 'NOMBRE APELLIDO' and 'Usuario Primario' with links to 'Ver perfil' and 'Salir'.

The main content area has a search bar at the top and a breadcrumb trail '← Volver a instalaciones'. The title 'Alta de Instalación' is followed by a progress bar and a link to '¿Necesitas ayuda?'. Below this is the 'Información general' section, which includes a reminder that the form will be saved as a draft and can be edited until confirmed.

The 'DATOS DEL SOLICITANTE' section contains the following fields and options:

- ¿Está de acuerdo en publicar sus datos de contacto email y teléfono de contacto en la página web de la plataforma GdO?
☒ Sí ☐ No
- Email: correo@correoelectrónico.com
- Teléfono de contacto: +00 000000000
- ¿Es el solicitante el titular de la instalación?
☐ Sí ☒ No
- Titular de la instalación: Nombre del Titular de la instalación
- Fecha de fin de concesión/contrato: dd/mm/aaaa

The 'DOCUMENTACIÓN ADJUNTA' section (formato PDF, max 2MB) includes a 'Documentación obligatoria' checkbox for 'Acta puesta en marcha de la instalación' and a 'Seleccionar archivo' button. There is also an 'Adjuntar otro documento' link with a 'Seleccionar archivo' button.

3. Documentos de apoyo al alta de instalaciones

Ejemplos ilustrativos

Ejemplo 1 – Instalación de producción de biometano

Se incluirán otros ejemplos en la web

3. Documentos de apoyo al alta de instalaciones

Ejemplo 1 – Instalación de producción de biometano

¿Qué necesito para dar de alta una instalación que está operativa?

- 1 – Acta PEM
- 2 – Esquema de la instalación (diagrama flujo ingeniería básica)
- 3 – Identificación de puntos de consumo y de producción
- 4 – Esquema de medición para los puntos de consumo y producción

Además...

- Si el tenedor opera la instalación pero no es el titular
 - Si la instalación es una agrupación de instalaciones con distinto titular que operan como un proceso integrado
- 5 – Documentación que acredite la capacidad del tenedor para dar de alta la instalación en el Sistema GdO.

3. Documentos de apoyo al alta de instalaciones

Ejemplo 1 – Instalación de producción de biometano

Ejemplo Ficticio

Nombre: BioJerte

Fecha PEM: 25/06/2022

Instalación dada de alta por el titular

Datos de la instalación

Dirección postal: Carretera CC-17.5 km 23

Municipio: Valdestilla

Provincia: Cáceres

CP: 10614

Coordenadas: 40.1324879,-5.8873693

Datos de contacto (públicos):

infocomercial@productor.com

34-917099230

Detalles de punto de producción

Red: Red de Biometano del Valle del Jerte

Operador: Redes de biometano de Cáceres S.A.

Presión de entrega: 25 bar

Coordenadas punto de inyección – mismas que instalación de producción.

Características de la instalación

Producción biometano

Inyección en Canalización Aislada

Capacidad nominal: 50 MWh/día

Tecnología: Digestión anaerobia

Fuentes de energía:

- Desechos municipales
- Lodos de depuradora

50 MWh/día = $(50/24)*1000$ kW = 2.083 kW
[Números enteros]

G010000 (documento A7)

F01010101

F01011001

(documento A6)

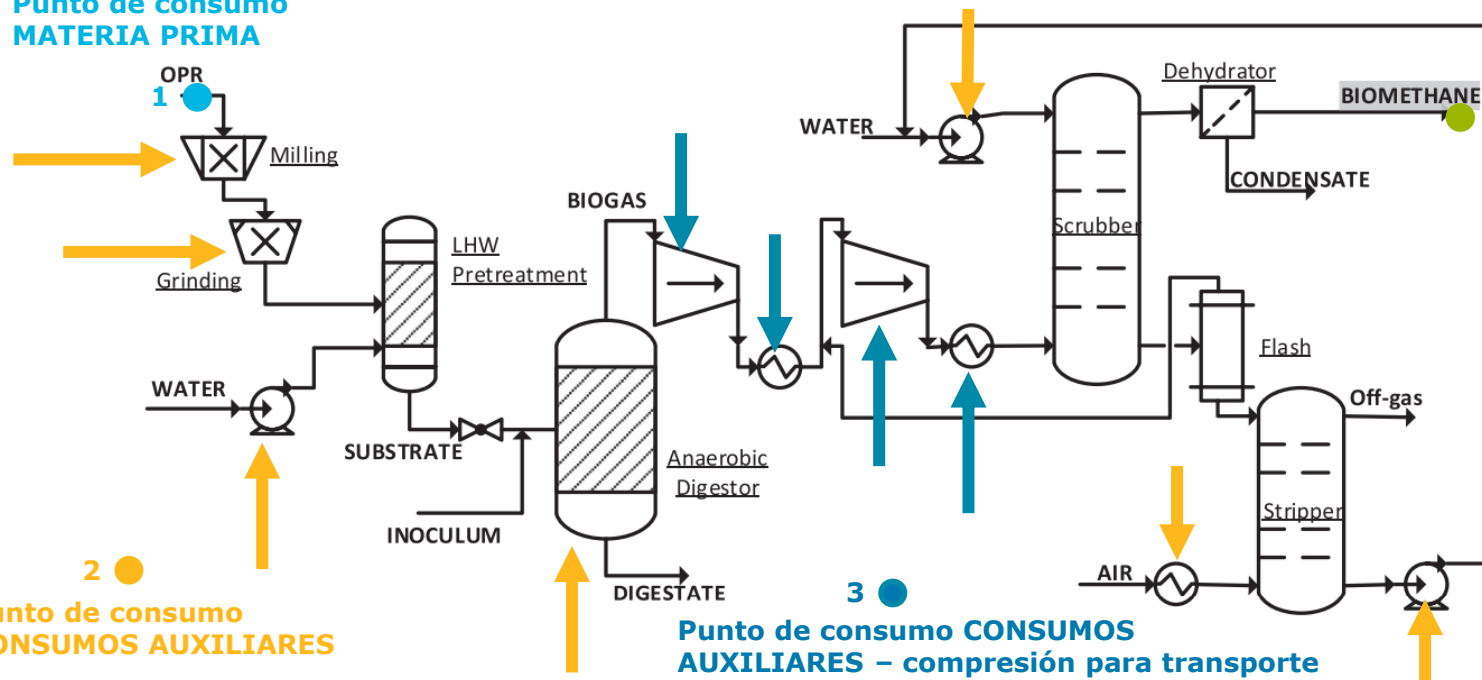
3. Documentos de apoyo al alta de instalaciones

Ejemplo 1 – Instalación de producción de biometano

Esquema de la instalación

J.C. Solarte-Toro et al. / Electronic Journal of Biotechnology 33 (2018) 52–62

Punto de consumo
MATERIA PRIMA



Punto de producción
1

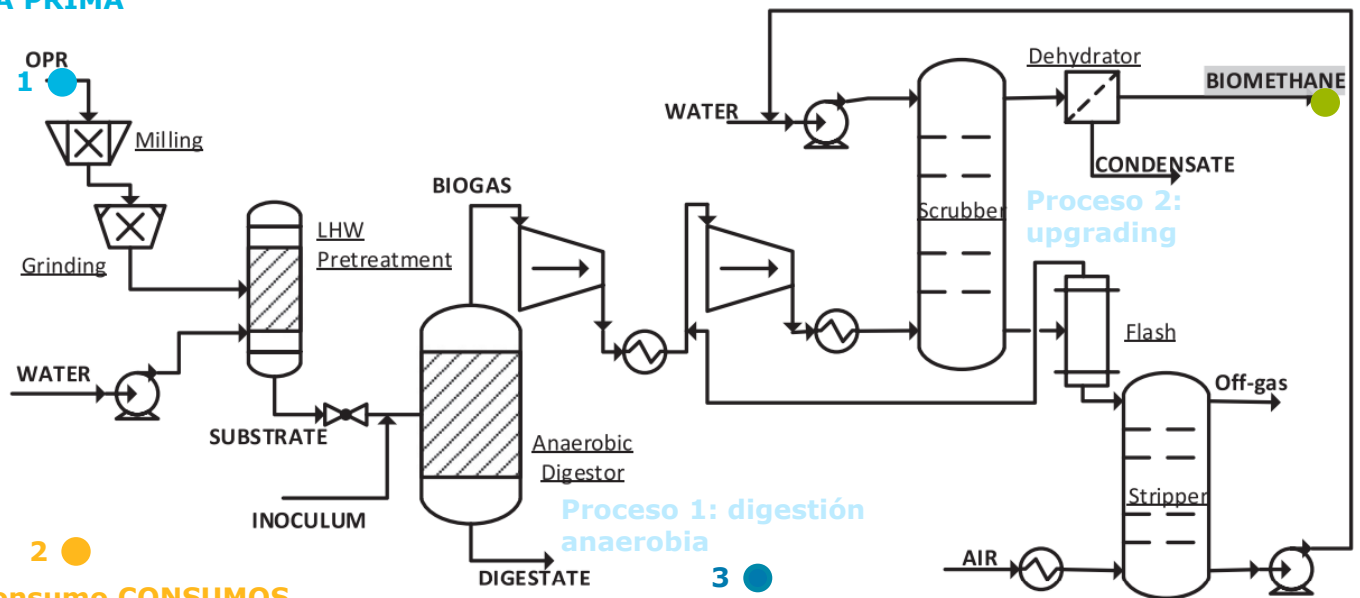
3. Documentos de apoyo al alta de instalaciones

Ejemplo 1 – Instalación de producción de biometano

Esquema de la instalación

Punto de consumo
MATERIA PRIMA

J.C. Solarte-Toro et al. / Electronic Journal of Biotechnology 33 (2018) 52–62



Punto de producción
1

Punto de consumo CONSUMOS
AUXILIARES: electricidad

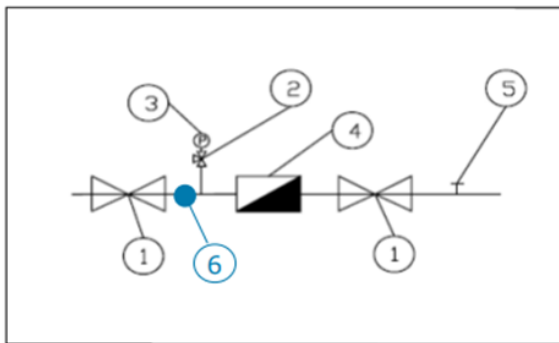
Punto de consumo CONSUMOS
AUXILIARES – compresión para transporte

3. Documentos de apoyo al alta de instalaciones

Ejemplo 1 – Instalación de producción de biometano

Esquema de medición

Figura I



1. Válvula de cierre
2. Válvula de 3 vías con toma de ¼" para manómetro patrón de contrastación
3. Manómetro adecuado a la presión de trabajo (*)
4. Contador
5. Toma de presión débil calibre (PC<150 mbar)
6. **Cromatógrafo**

Punto de producción 1

1. Válvula de cierre

Características: ...

Certificación: ...

2. Válvula de 3 vías...

Características: ...

Certificación: ...

3. Manómetro

Características: ...

Certificación: ...

4. Contador

Características: ...

Certificación: ...

5. Toma de presión...

Características: ...

Certificación: ...

6. Cromatógrafo

Características: ...

Certificación: ...

Punto de consumo 1

1. Báscula tipo xx...

Características: ...

Certificación: ...

Punto de consumo 3

1. Medidor xxx

Características:...

Certificación:...

INICIO

MI ENTIDAD

INSTALACIONES

CARTERA GDO

EXPEDICIÓN

TRANSFERENCIA

CONSULTAS

NOVEDADES

RECLAMACIONES

NOMBRE APELLIDO
APELLIDO

Usuario Primario

Ver perfil Salir

[← Volver a instalaciones](#)

Alta de Instalación

Razon social SL | Domicilio social: C/ Fantasía con nombre largo, 00, Madrid | NIF: 00000000X



Información general

¿Necesitas ayuda?

Recuerde que el formulario se guardará automáticamente como borrador, permanecerá en su apartado de instalaciones en borrador para que pueda completarla o corregirla siempre que lo necesite hasta confirmar su envío.

DATOS DEL SOLICITANTE

¿Está de acuerdo en publicar datos de contacto (email y teléfono) en la página web de la plataforma GdO?

☒ Sí ☐ No

Email

infocomercial@productor.com

Teléfono de contacto

34-917099230

¿Es el solicitante el titular de la instalación?

☒ Sí ☐ No

Titular de la instalación

Nombre tenedor autocompletado

DOCUMENTACIÓN ADJUNTA (formato PDF, max 2MB)

Documentación obligatoria

☒ Acta puesta en marcha de la instalación

Ejemplo- Acta PEM.pdf

Adjuntar otro documento

Seleccionar archivo



DATOS DE LA INSTALACIÓN

Tipo de gas renovable producido

Biometano

Hidrógeno renovable, Biometano, Biogás

☒ Biogás

☒ Biometano

☒ Hidrógeno renovable

Nombre de la instalación

BioJerte

Fecha o estimación de puesta en marcha

25/06/2022

Capacidad de la instalación (kW)

2083

Dirección postal

Carretera CC 17 5 km 23

Código postal

10614

Municipio

Valdequilla

Provincia

Cáceres

Coordenadas WGS84

40.1324879

-5.8873693

Entidad auditora de la instalación

Selector listado documento A2

¿Recibe o ha recibido la instalación algún sistema de apoyo financiero?

☐ Sí ☒ No

¿Dispone su instalación de otros sistemas de acreditación?

☐ Sí ☒ No

CANCELAR

CONTINUAR

[ES](#) | [EN](#)[INICIO](#)[MI ENTIDAD](#)[INSTALACIONES](#)[CARTERA GDO](#)[EXPEDICIÓN](#)[TRANSFERENCIA](#)[CONSULTAS](#)[NOVEDADES](#)[RECLAMACIONES](#)**NOMBRE APELLIDO
APELLIDO**

Usuario Primario

[Ver perfil](#)[Salir](#)[← Volver a instalaciones](#)

Alta de Instalación

Razon social SL

Domicilio social: C/ Fantasía con nombre largo, 00, Madrid

NIF: 00000000X



Tecnología

[¿Necesitas ayuda?](#)

Es necesario seleccionar un mínimo de una tecnología de producción

**TECNOLOGÍA DE
PRODUCCIÓN**[+ Añadir nueva tecnología de producción](#)**FUENTES DE
ENERGÍA**

Código	Etapas	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Acciones
G010000	Etapas #1	Digestión anaerobia			

[CANCELAR](#)[VOLVER](#)[CONTINUAR](#)

[INICIO](#)
[MI ENTIDAD](#)
[INSTALACIONES](#)
[CARTERA GDO](#)
[EXPEDICIÓN](#)
[TRANSFERENCIA](#)
[CONSULTAS](#)
[NOVEDADES](#)
[RECLAMACIONES](#)

NOMBRE APELLIDO
APELLIDO

Usuario Primario

[Ver perfil](#) | [Salir](#)
[← Volver a instalaciones](#)

Alta de Instalación

Razon social SL | Domicilio social: C/ Fantasía con nombre largo, 00, Madrid | NIF: 00000000X

Tecnología

[¿Necesitas ayuda?](#)

TECNOLOGÍA DE
PRODUCCIÓN

FUENTES DE
ENERGÍA

[+ Añadir nueva fuente de energía](#)

Código	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Acciones
F01010101	Renovable	Biomasa Sólida	Desechos munic	Biogénico	
F01011001	Renovable	Biomasa Sólida	Lodo	Lodos de depu	

[CANCELAR](#)
[VOLVER](#)
[CONTINUAR](#)

[INICIO](#)
[MI ENTIDAD](#)
[INSTALACIONES](#)
[CARTERA GDO](#)
[EXPEDICIÓN](#)
[TRANSFERENCIA](#)
[CONSULTAS](#)
[NOVEDADES](#)
[RECLAMACIONES](#)
NOMBRE APELLIDO
APELLIDO

Usuario Primario

[Ver perfil](#) | [Salir](#)
[← Volver a instalaciones](#)

Alta de Instalación

Razon social SL | Domicilio social: C/ Fantasía con nombre largo, 00, Madrid | NIF: 00000000X



Información relativa al proceso de producción

[¿Necesitas ayuda?](#)

DOCUMENTACIÓN (formato PDF, max 2MB)

Documentación obligatoria

☒ Esquema de la instalación [Esquema instalación 1.pdf](#)

Adjuntar otro documento

[Esquema medición - instalación ejemplo 1.pdf](#)
[Seleccionar archivo](#)

PUNTOS DE CONSUMO 1

Tipo de consumo

Consumos auxiliares

Fuente de energía

Capacidad nominal (kW)

Descripción de elementos de medición asociados a este punto



⚡ INSTALACIONES

📁 CARTERA GDO

🕒 EXPEDICIÓN

➡ TRANSFERENCIA

🔍 CONSULTAS

📄 NOVEDADES

🗨 RECLAMACIONES

NOMBRE APELLIDO
APELLIDO

Usuario Primario

👤 Ver perfil ➡ Salir

Razon social SL

Domicilio social: C/ Fantasía con nombre largo, 00, Madrid

NIF: 00000000X



Información relativa al proceso de producción

🔗 ¿Necesitas ayuda?

DOCUMENTACIÓN (formato PDF, max 2MB)

Documentación obligatoria

✅ Esquema de la instalación Esquema instalación 1.pdf 🗑

Esquema medición - instalación ejemplo 1.pdf 🗑

📎 Seleccionar archivo

Adjuntar otro documento

PUNTOS DE CONSUMO 1

Tipo de consumo

materia prima

Fuente de energía

F01010101,F01011001 ▼

Capacidad nominal (kW)

1

Explicación sobre capacidad nominal

Báscula de descarga de camiones sin capacidad en kW

Descripción de elementos de medición asociados a este punto

Báscula tipo xx de acuerdo al esquema de medición para el punto de consumo 1

PUNTOS DE CONSUMO 2

Tipo de consumo



Tipo de energía consumida



Capacidad nominal (kW)

Explicación sobre capacidad nominal



Información relativa al proceso de producción

🔗 ¿Necesitas ayuda?

PUNTOS DE CONSUMO 2

Tipo de consumo

Consumos auxiliares

Capacidad nominal (kW)

500

Descripción de elementos de medición asociados a este punto

Equipos de medida de la compañía distribuidora

Código punto

ES02256000001603DZ

Consumos auxiliares

consumo aux. autoconsumi

Electricidad

materia prima

Potencia contratada

materia prima para conversión

Otros

Explicación sobre capacidad nominal

Electricidad

Gas Natural

Relacionados a este punto

PUNTOS DE CONSUMO 3

Tipo de consumo

Consumos auxiliares

Tipo de energía consumida

Electricidad

Capacidad nominal (kW)

300

Explicación sobre capacidad nominal

Potencia del motocompresor

Descripción de elementos de medición asociados a este punto

Medidor tipo xx de acuerdo al esquema de medición para el punto de consumo 3

Código punto



⚡ INSTALACIONES

📁 CARTERA GDO

🕒 EXPEDICIÓN

➡ TRANSFERENCIA

🔍 CONSULTAS

📄 NOVEDADES

🗨 RECLAMACIONES

NOMBRE APELLIDO
APELLIDO

Usuario Primario

👤 Ver perfil ➡ Salir

Razon social SL

Domicilio social: C/ Fantasía con nombre largo, 00, Madrid

NIF: 00000000X



Información relativa al proceso de producción

🔗 ¿Necesitas ayuda?

PUNTOS DE CONSUMO 3



Tipo de consumo

Consumos auxiliares

Tipo de energía consumida

Electricidad

Capacidad nominal (kW)

300

Explicación sobre capacidad nominal

Potencia del motocompresor

Descripción de elementos de medición asociados a este punto

Medidor tipo xx de acuerdo al esquema de medición para el punto de consumo 3

Código punto

No se dispone



AÑADIR NUEVO PUNTO DE CONSUMO

PROCESOS Y SUBPROCESOS DE PRODUCCIÓN

Explica en qué consiste el proceso

Digestión anaerobia

Capacidad nominal (kW)

1

Explicación sobre capacidad nominal

Tanque de 4000 m3 sin capacidad nominal



PROCESOS Y SUBPROCESOS DE PRODUCCIÓN 1

Explica en qué consiste el proceso

Digestión anaerobia

Capacidad nominal (kW)

1

Explicación sobre capacidad nominal

Tanque de 4000 m3 sin capacidad nominal

PROCESOS Y SUBPROCESOS DE PRODUCCIÓN 2



Explica en qué consiste el proceso

Upgrading

Capacidad nominal (kW)

2083

Explicación sobre capacidad nominal

Equipos dimensionados para producción nominal de 50 MWh/d



AÑADIR NUEVO PROCESO

PUNTOS DE PRODUCCIÓN 1

Tipo de gas renovable

Biometano

Capacidad nominal (kW)

2083

Logística de comercialización

Inyección en red ajena al sistema gasista

Municipio

Valdastillas

Provincia

Cáceres

Inyección al sistema gasista

Inyección a red ajena al sistema gasista

Punto de producción off-grid

Autoconsumos

40.1324879

-5.8873693



PUNTOS DE PRODUCCIÓN 1

Tipo de gas renovable

Biometano

Capacidad nominal (kW)

2083

Explicación sobre capacidad nominal

Equipos dimensionados para producción nominal

Logística de comercialización

Inyección en red ajena al sistema gasista

Municipio

Valdastillas

Provincia

Cáceres

Coordenadas del punto de inyección

40.1324879

-5.8873693

Operador de punto de entrega

Redes de biometano de Cáceres

Presión de entrega (bar)

25

Nombre de la red

Red de Biometano del valle del Jerte

¿Dispone de contador volumétrico?

☒ Sí ☐ No

¿Dispone de certificado en vigor?

☒ Sí ☐ No

Número de placa del contador

C-256332

¿Dispone de convertor?

☒ Sí ☐ No

¿Dispone de certificado en vigor?

☒ Sí ☐ No

Número de placa del convertor

36985HR

¿Dispone de analizador de porcentaje de metano/hidrógeno?

☒ Sí ☐ No

¿El analizador ofrece el porcentaje de metano de dos decimales?

☒ Sí ☐ No

¿El analizador dispone de certificado en vigor?

☒ Sí ☐ No

Número de placa del analizador

M23698587

Operador de punto de entrega

Redes de biometano de Cáceres

Presión de entrega (bar)

25

Nombre de la red

Red de Biometano del valle del Jerte

¿Dispone de contador volumétrico?

☒ Sí ☐ No

¿Dispone de analizador de porcentaje de metano/hidrógeno?

☒ Sí ☐ No

¿Dispone de certificado en vigor?

☒ Sí ☐ No

¿El analizador ofrece el porcentaje de metano de dos decimales?

Número de placa de

C-256332

¿Dispone de conv

☒ Sí ☐ No

¿Dispone de certi

☒ Sí ☐ No

Número de placa de

36985HR

¿Desea enviar la solicitud de alta de
instalación?

Una vez enviada no se podrán modificar los datos

NO, CANCELAR

SI, ENVIAR SOLICITUD



AÑADIR NUEVO PUNTO DE PRODUCCIÓN

CANCELAR

VOLVER

CONTINUAR



Preguntas

Agenda



1. Introducción
2. Proceso de alta de instalaciones
 - a) Documentación requerida
 - b) Pasos para el registro
3. Documentos de apoyo al registro de instalaciones
 - a) C2. Formulario de alta de instalaciones
 - b) Ejemplos
4. **Documentos información adicional de carácter publico consultados**
5. Cierre

4. Documentos consultados

Revisión de documentación adicional de carácter publico sujeta a consulta

Documentos revisados tras consulta

Sesiones 2 y 3 Grupo de Trabajo

- A2. Requisitos de las empresas de auditoría
- A3. Especificaciones de las auditorías
- A4. Contrato de participación en el Sistema de garantías de origen
- A6. Fuentes de energía: detalle de codificación
- A7. Tecnologías de producción: detalle de codificación
- D4. Ejemplos ficticios de garantías de origen, declaraciones informativas de redención y certificados de mix residual.

Nueva versión de los documentos disponible, una vez **revisados los comentarios recibidos**.

Documentos pendientes de revisión

Sesiones 2 y 3 Grupo de Trabajo

- A1. Especificaciones de medición
- B1. Glosario de términos utilizados en la plataforma
- B2. Instrucciones de registro: Empezar a operar en la plataforma
- C1. Formulario de registro de tenedores
- D3. Ejemplos de cálculo de producción neta.

Pendiente revisión de comentarios recibidos para elaborar una nueva versión.

Agenda

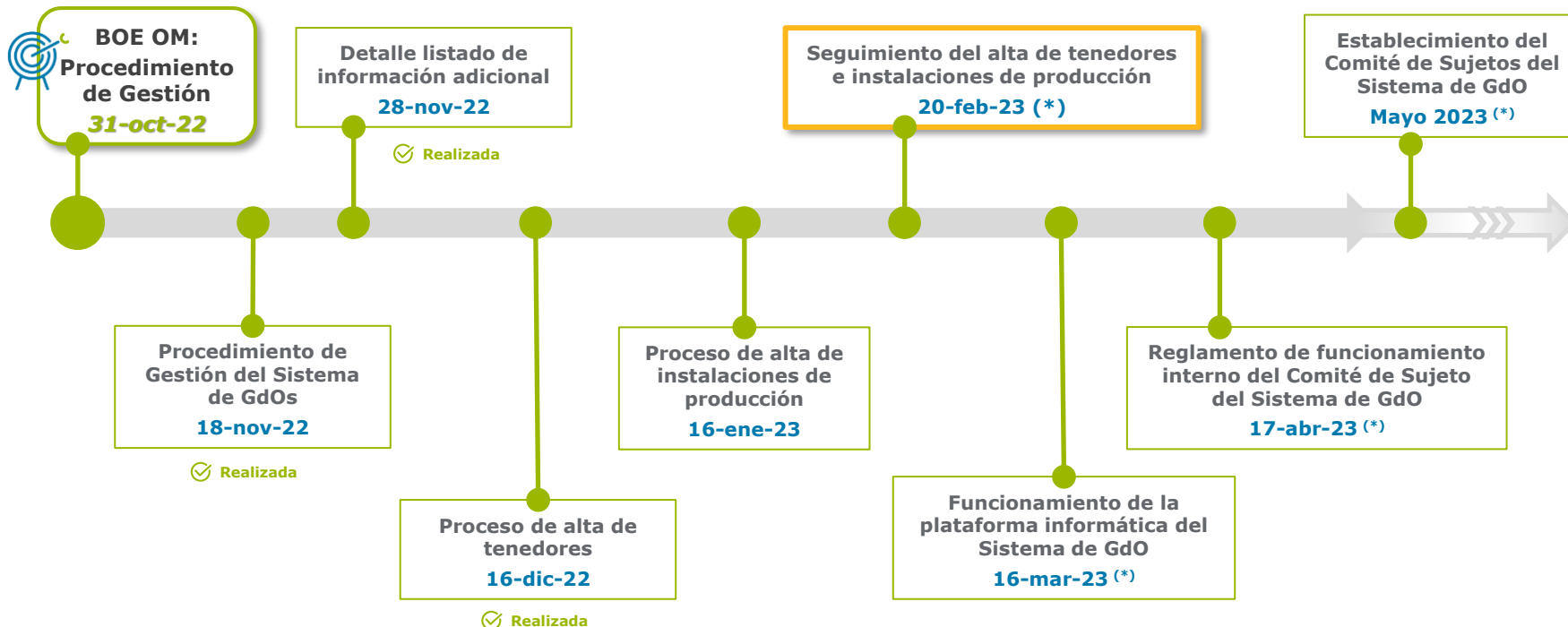


1. Introducción
2. Proceso de alta de instalaciones
 - Documentación requerida
 - a) Pasos para el registro
3. Documentos de apoyo al registro de instalaciones
 - a) C2. Formulario de alta de instalaciones
 - b) Ejemplos
4. Documentos información adicional de carácter publico consultados

5. Cierre

3. Cierre

Próximas sesiones planificadas



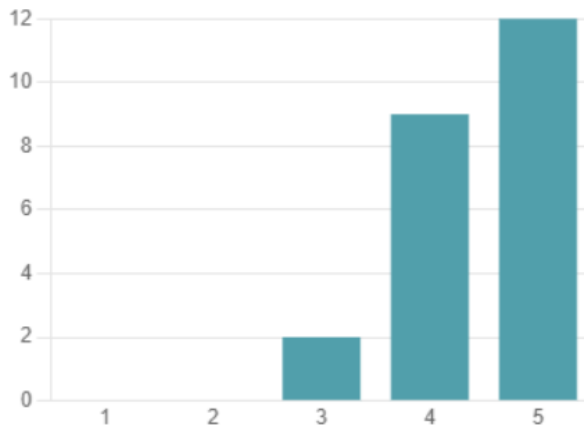
⚠ (*) Fechas tentativas – horario preferente 10:00-12:00

Cualquier duda o consulta: GDO_GTS@enagas.es

3. Cierre

Encuesta de satisfacción y mejora continua del desarrollo del nuevo Sistema de GdOs

Valoración global del proceso de desarrollo
del Sistema de GdO



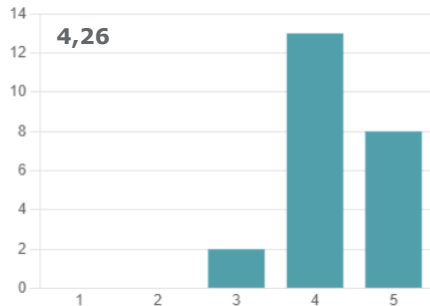
4.43

Clasificación promedio

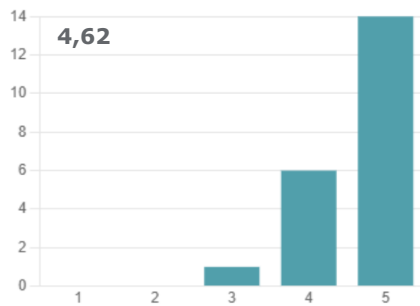
La **mayor parte de las respuestas** provienen de **sujetos ajenos al Sistema Gasista**

3. Cierre

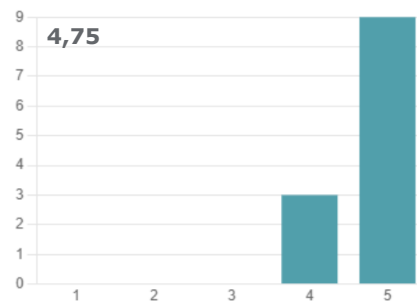
Valoración de los distintos elementos



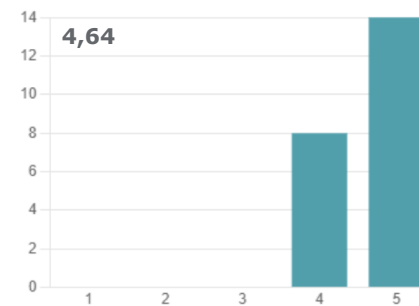
Proceso de consulta del
Procedimiento de gestión



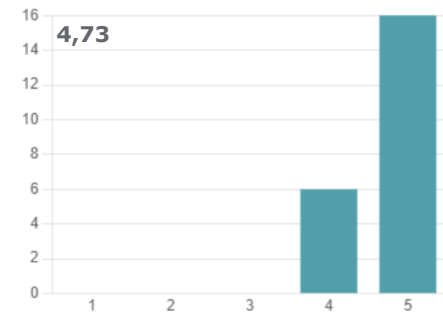
Grupo de Trabajo GdO



Servicio de atención
GDO_GTS@enagas.es



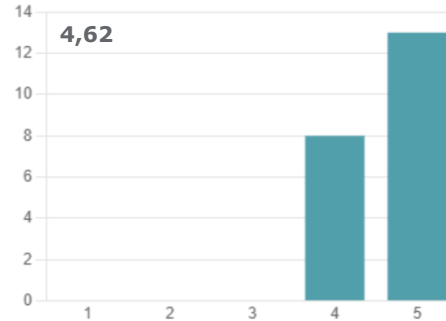
Mailing y publicaciones web



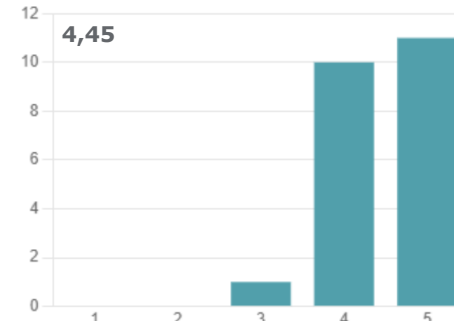
1ª Reunión grupo de trabajo



2ª Reunión grupo de trabajo



3ª Reunión grupo de trabajo

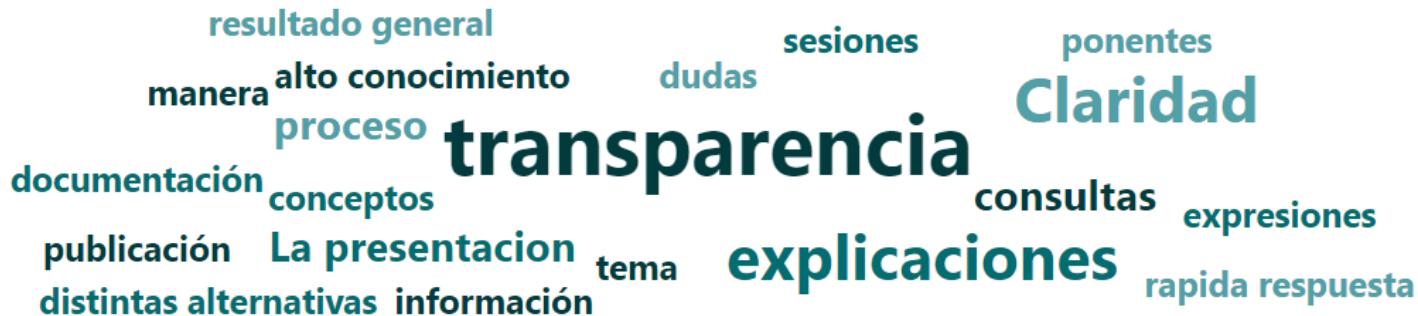


Consulta listado de información
adicional de carácter público

La mayor parte de las respuestas de todos los elementos son **muy positivas**

3. Cierre

Aspectos mejor valorados



Elementos reseñables:

- 1 – **Transparencia**
- 2 – **Claridad** en las explicaciones y enfoque didáctico
- 3 – **Agilidad** y cumplimiento de plazos
- 4 – Trabajo conjunto con los interesados

3. Cierre

Margen de mejora -> Plan de acción

"Estamos todos en plena curva de aprendizaje, una vez fijados los primeras reglas de juego habrá que trabajar en mejorar aquellos puntos que puedan quedar en el aire o perjudiquen el desarrollo."



Se incorporará este punto en el plan de trabajo del Comité de Sujetos, tomando como punto de partida el informe de la CNMC.

"Disponer de un programa con objetivos de fecha"



El cronograma se limita a las PEM de la plataforma -> extender cronograma existente a registro de usuarios, instalaciones y Comité de Sujetos.

"Especificar requerimientos técnicos más en detalle para evitar interpretaciones."



Depuración de la documentación adicional de carácter público -> Revisión en el Comité de Sujetos.

"La duración"



Sesiones de 1,5h – 2h cada 3 semanas -> hay que aclarar con el remitente si le parece demasiado largo o demasiado corto.

"Hacer reuniones dirigidas por grupos, por ejemplo para consumidores, productores o comercializadoras."



La sesión del 16 enero está orientada a productores. En valoración plantear reuniones más pequeñas y orientadas a determinados perfiles en las que sea más fácil interactuar con los asistentes.

"Se podría automatizar un poco más el envío de preguntas, en lugar de hacerlo por mail. Mediante una plataforma o formulario online o similar"



Se valora el crear un FORMS para dudas como el que utilizamos en la consulta pública -> Anuncio en reunión del 16 de enero

"El acceso a la documentación en el portal de Enagás a veces no es del todo sencillo y genera un poco de confusión para encontrar el material."



Es un volumen excesivo de información para una sección de una web, el problema quedará resuelto una vez se ponga en marcha el "Portal Público GdO", que es una web dedicada en exclusiva a ello.

"Desarrollo e información del sistema para importación de GdOs"



Incorporaremos este tema al índice a tratar en las reuniones del grupo de trabajo, aunque por el momento la información disponible es muy limitada.

3. Cierre

Plan de acción de mejoras: FORMULARIO DE DUDAS Y COMENTARIOS

En respuesta a las solicitudes recibidas de mejora del proceso de implementación del sistema de garantías de origen, se ha creado un formulario FORMS para el envío de dudas y comentarios

Dudas relativas al Sistema de GdO para gases renovables

Canal de remisión de dudas relativas al funcionamiento del Sistema de GdO

* Obligatorio

Por favor, identifíquese

Las preguntas remitidas serán susceptibles de inclusión en el documento de FAQs.

1. Nombre y Apellidos *

Escriba su respuesta

2. Sociedad *

Escriba su respuesta

3. Correo electrónico. *

Escriba su respuesta

4. Rol en el Sistema de Garantías de Origen *

☐ Productor

☐ Suministrador

☐ Consumidor

☐ Intermediario

☐ Auditor

☐ Operador de Infraestructuras

☐ Otras

[Siguiente](#)

Página 1 de 2

No revele nunca su contraseña. [Notificar abuso](#)



CUESTIONARIO

Dudas relativas al Sistema de GdO para gases renovables

Dudas y comentarios

Por favor, explique las dudas a las que requiere que demos respuesta

5. Comentarios generales

Escriba su respuesta

6. Preguntas

Escriba su respuesta

[Atrás](#) [Enviar](#) Página 2 de 2

No revele nunca su contraseña. [Notificar abuso](#)

3. Cierre

Consulta registro de tenedores

¿Tienes pensado registrarte como tenedor en el Sistema de Garantías de Origen?... ¡Queremos saberlo!

Nos gustaría...

- ✓ Identificar **entidades interesadas** en registrarse en la plataforma de GdO.
- ✓ Estimar **volumen de registro** esperado.
- ✓ Ofrecer **seguimiento personalizado** del proceso



CUESTIONARIO

¡Solo te llevará 2 minutos!

Gases Renovables

Te damos la bienvenida al nuevo portal de Garantías de origen de gas renovable. Aquí podrás encontrar toda la información relativa al Sistema de GdO de gases renovables, de aplicación al biogás, biometano e hidrógeno renovable.

SOBRE NOSOTROS

[Aviso legal](#)[Política de privacidad](#)[Cookies](#)

AYUDA

[Preguntas frecuentes](#)[Contáctanos](#)

2023 © Enagás GTS.

Todos los derechos reservados