

MANUAL DEL USUARIO PLATAFORMA TC13 USUARIO DECLARADOR

TC13 - DECLARACIÓN DE PLANTAS DE GAS

INTRODUCCIÓN

El trámite “DECLARACIÓN DE PLANTAS DE GAS”, consiste en declarar a SEC todas las plantas de gas, de acuerdo con lo dispuesto en el Decreto Supremo N°108, de 2013 para instalaciones de almacenamiento, envasado y/o distribución de GLP a granel o mediante cilindros de gas licuado de petróleo (GLP), el Decreto Supremo N°67, de 2013 (GNL) para plantas de recepción, almacenamiento, transferencia o regasificación gas natural licuado (GNL) y plantas satélites de regasificación (PSR) de GNL; y el Decreto Supremo N°119, de 2016 (Biogás) para plantas de biogás y toda instalación donde se realicen las actividades de uso o consumo del biogás provenientes de rellenos sanitarios, todos del Ministerio de Energía.

Adicionalmente, este trámite permite declarar proyectos especiales de plantas de gas que utilicen tecnologías diferentes a las contempladas en la reglamentación vigente de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 4° del Decreto Supremo N°108, de 2013, o el en el artículo 3° del Decreto Supremo N°67, de 2013 (GNL), o en el artículo 4° del Decreto Supremo N°119, de 2016 (Biogás), todos del Ministerio de Energía, que hayan sido autorizados previamente por la Superintendencia, y que requieran ser registradas.

PREAMBULO

Este manual tiene por objeto orientar a los agentes declarantes en la utilización de la nueva plataforma digital para realizar las declaraciones de las Plantas de Gas, mediante el uso del formulario TC13 por medios electrónicos, con la finalidad de efectuar sus presentaciones sin errores.

1. PASOS POR SEGUIR EN EL TRÁMITE TC13

INTRODUCCIÓN.....	2
1.1 Paso 2: Declarador	7
1.2 Paso 3: Antecedentes del Propietario	8
1.3 Paso 4: Antecedentes del Operador	10
1.4 Paso 5: Prevención de Riesgos (Opcional)	12
1.5 Paso 6: Instalación.....	13
1.6 Anexo GLP	16
1.7 Anexo GNL	19
1.8 Anexo Biogás.....	22
1.9 Archivos Adjuntos	26
1.10 Validación de Información	28
1.11 Confirmación.....	29
1.12 Anexo de Tuberías.....	30



Figura N° 0: Pantalla de ingreso

Para iniciar el trámite digital del TC13, se debe comenzar ingresando en el enlace electrónico (link) <http://www.sec.cl/> luego en la pantalla de ingreso deberá seleccionar la opción Clave e-Declarador y posteriormente completar con su RUT y clave en los campos de la siguiente pantalla:



Pantalla clave e-Declarador

Paso 1: Trámite

En esta pantalla aparecerán múltiples opciones, por lo que para iniciar el trámite TC13 (DECLARACIÓN DE PLANTAS DE GAS), se debe ir a la opción:

- ¿Qué hacer para...?
 - o Ingresar una nueva presentación de un trámite (Click aquí)

Declarador

Instalador GAS CLASE 1 QA CLASE 1

R.U.T. 19 878 504-7
e-Mail: gatuho@gmail.com
Dirección: CALLE STREET 222222
Comuna: Calera de Tango
Región: R. METROPOLITANA
Teléfonos: Fijo: 88888888 Móvil: 77777777

Antecedentes Autorizaciones SEC

RNI: INSTALADOR GAS Clase 1
Vigencia: 05/07/2021 -

Ultimos Accesos Registrados

Fecha Inicio	Ultima Actividad
26/08/2021 10:49:39	26/08/2021 10:49:39
26/08/2021 10:30:17	26/08/2021 10:30:17
26/08/2021 10:38:20	26/08/2021 10:38:20
25/08/2021 09:04:19	25/08/2021 09:04:19
24/08/2021 22:11:03	24/08/2021 22:11:03
24/08/2021 22:06:35	24/08/2021 22:06:35
20/08/2021 10:07:13	20/08/2021 10:07:13
18/08/2021 09:34:54	18/08/2021 09:34:54
05/08/2021 10:18:48	05/08/2021 10:18:48
05/08/2021 09:24:02	05/08/2021 09:24:02

Sistema Buscador de Instaladores
Para actualizar sus preferencias de Sistema Buscador de Instaladores [Click Aquí](#)

Modifique sus Datos
Para actualizar sus datos personales [Click Aquí](#)

Cambie su Contraseña
Para modificar su contraseña [Click Aquí](#)

Manual de Usuario
e-Declarador, Declarador.pdf V.12-05-2016 (8.67 MB) [Click Aquí](#)

Mesa de Ayuda 600 6000 732

Consultas y Sugerencias

¿Qué hacer para... ?

- **INGRESAR UNA NUEVA PRESENTACIÓN DE UN TRÁMITE**
El primer paso para inscribir una Declaración en SEC es realizar una Presentación, haga [Click Aquí](#)
- **IMPRIMIR UN CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN**
Una vez presentada su declaración electrónica, y concluido correctamente el trámite se generará un Certificado de Inscripción en línea, haga [Click Aquí](#)
- **CONTINUAR UNA PRESENTACION EN CONSTRUCCION**
Si Usted desea continuar completando sus presentaciones haga [Click Aquí](#)
- **CORREGIR PRESENTACIONES OBSERVADAS**
Cuando una presentación ha sido observada por SEC, Usted podrá corregir la información, haciendo [Click Aquí](#)
- **CONOCER LAS PRESENTACIONES EN REVISION POR SEC**
Para consultar por sus presentaciones de trámites que estén en revisión por SEC haga [Click Aquí](#)

Figura N°1 Inicio de Sesión Usuario e-declarador

A continuación, se despliega el listado de trámites disponibles para el perfil de usuario ingresado. Se debe seleccionar, en este caso, el Trámite TC13 (DECLARACIÓN DE PLANTAS DE GAS) y seleccionar siguiente paso. Como indica la figura N°1.

Figura N°1.1 Paso 1 del trámite TC13

En caso de equivocarse de trámite y se necesite retroceder, se puede realizar de las maneras siguientes:

- En la izquierda hay un panel donde aparecen todas las alternativas disponibles para el perfil de usuario ingresado, la cual es independiente al trámite por lo cual se puede volver al comienzo, en inicio o iniciar un trámite diferente en la opción nueva presentación.-. (Ver figura N°1.1).
- Otra alternativa es cerrar la sesión y volver a ingresar.

Figura N°1.2 Menú Instalador de Gas

1.1 Paso 2: Declarador

TC10B - DECLARACIÓN DE CAMIÓN TANQUE DE TRANSPORTE DE GAS LICUADO A GRANEL

1 Trámite 2 **Declarador** 3 Propietario 4 Operador 5 Vehículo 6 Adjuntos 7 Validar 8 Confirmar

TC10B Paso 2: Declarador
Antecedentes del Declarador

? ¿Cómo modificar la información del declarador?

Antecedentes solicitante que declara

RUT: 19.678.564-7 Nombre Completo: Instalador GAS CLASE 1 QA CLASE 1

Domicilio Particular

Región: R. METROPOLITANA Comuna: Calera de Tango

Calle: CALLE STREET Número: 222222

Departamento: Block:

Clase Licencia / Título Profesional: INSTALADOR GAS Clase 1 Teléfono Fijo: 888888888

Teléfono Celular: 777777777 Correo Electrónico: qatuno@gmail.com

Siguiente Paso >

Usted está en : Paso 2 de 8

Figura N°2 Paso 2 del trámite TC13

En esta pantalla se despliegan los antecedentes del declarador, los cuales se completan en función de los antecedentes previamente registrados del instalador de gas.

1.2 Paso 3: Antecedentes del Propietario

TC13 - DECLARACIÓN DE PLANTAS DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE GAS

1 Trámite 2 Declarador 3 **Propietario** 4 Operador 5 Previsionista 6 Instalación 7 Anexo GLP 8 Anexo GNL 9 Anexo Hidrógeno 10 Anexo Biogás 11 Adjuntos 12 Validar 13 Confirmar

TC13 Paso 3: Propietario
Antecedentes del Propietario

¿Cómo ingresar la información del Propietario?

* Todos los campos son obligatorios, excepto los marcados como (opcional)

Antecedentes del Propietario de la Instalación

RUT: (sin puntos ni guiones)

Nombres:

Apellido Paterno: Apellido Materno:

Razón Social: (opcional)

Región: --- Seleccione --- Comuna: --- Seleccione ---

Calle: Número:

Departamento: (opcional) Block: (opcional)

Teléfono Celular: (+56) Teléfono Fijo: (+56) (opcional)

Correo Electrónico:

Representante Legal (si el propietario es persona jurídica)

RUT: (sin puntos ni guiones)

Nombres:

Apellido Paterno: Apellido Materno:

Región: --- Seleccione --- Comuna: --- Seleccione ---

Calle: Número:

Departamento: (opcional) Block: (opcional)

Teléfono Celular: (+56) Teléfono Fijo: (+56) (opcional)

Correo Electrónico:

Usted está en: Paso 3 de 13

Figura N°3 Propietario de la Planta de Gas

En este paso se deben completar los antecedentes del propietario de la instalación y los antecedentes del representante legal si el propietario es persona jurídica.

Al respecto, de acuerdo con lo establecido en los Decretos Supremos N°108, de 2013; N°67, de 2013 y N°119, de 2016, todos del Ministerio de Energía, que regulan las materias de seguridad, el propietario de una instalación corresponde a la persona natural o jurídica que tiene derecho de dominio sobre una Planta de GLP, en este caso de una instalación de almacenamiento, envasado y/o distribución de GLP a granel o mediante cilindros de gas licuado de petróleo (GLP); o de una Planta de GNL, en este caso instalaciones de recepción, almacenamiento, transferencia o regasificación de gas natural licuado (GNL) o Planta Satélite de Regasificación (PSR) de GNL; o de una Plantas de Biogás, en este caso de instalación donde se realicen las actividades de producción, uso o consumo del biogás provenientes de biodigestores o de rellenos sanitarios.

Los antecedentes por ingresar son los siguientes:

Antecedentes del Propietario: Completar con los datos del Propietario de la instalación que se esté declarando.

Dirección del Propietario: Se debe completar con los siguientes datos:

Región: Seleccione del menú desplegable la región donde se ubica la instalación a declarar. (Obligatorio)

Comuna: Seleccione del menú desplegable la comuna donde se ubica la instalación a declarar. (Obligatorio)

Calle: Indicar el nombre de la calle/avenida donde se ubica la instalación a declarar. (Obligatorio)

Número: Indicar el número de la propiedad. (Obligatorio)

Departamento: Indicar el número de departamento. (Opcional)

Block: Indicar el número de block. (Opcional)

Teléfono celular: Indicar número de celular de la forma 9xxxxxxx. (Obligatorio)

Teléfono fijo: Indicar número de teléfono fijo. (Opcional)

Correo electrónico: Indicar el correo electrónico. (Obligatorio)

Representante Legal: Completar los campos correspondientes sólo si el propietario es persona jurídica, y también completar los datos de dirección del representante legal.

1.3 Paso 4: Antecedentes del Operador

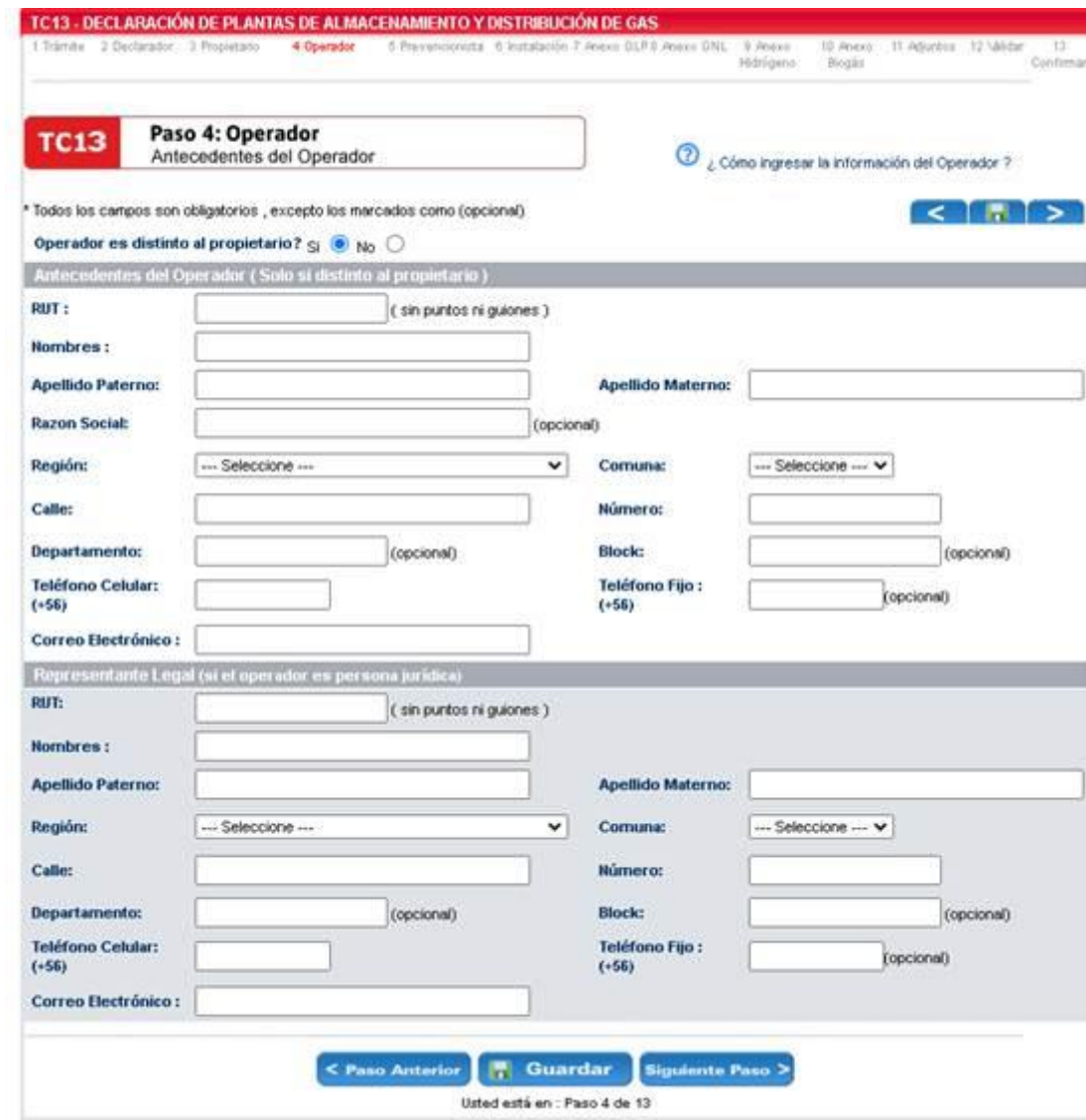


Figura N°4 Antecedentes del operador

Este paso, sólo se debe completar si el operador de la instalación es distinto al propietario. Al respecto, de acuerdo con lo establecido en los Decretos Supremos N°108, de 2013; N°67, de 2013 y N°119, de 2016, todos del Ministerio de Energía, que regulan las materias de seguridad, el operador de una instalación corresponde a la persona natural o jurídica que administra una Planta de GLP, en este caso de una instalación de almacenamiento, envasado y/o distribución de GLP a granel o mediante cilindros de gas licuado de petróleo (GLP); o de una Planta de GNL, en este caso instalaciones de recepción, almacenamiento, transferencia o regasificación de gas natural licuado (GNL) o Plantas Satélites de Regasificación (PSR) de GNL; o una Plantas de Biogás, en este caso de instalación donde se realicen las actividades de producción, uso o consumo del biogás provenientes de biodigestores o de rellenos sanitarios.

Se deben completar los antecedentes del operador de la instalación objeto de la declaración, ya sea como persona natural o los del representante legal si el operador es persona jurídica.

Los antecedentes por ingresar son los siguiente:

Antecedentes del Operador: Completar con los datos del Operador de la instalación que se esté declarando.

Dirección del Operador:

Se debe completar con los datos siguientes:

- | | |
|----------------------------|---|
| Región: | Seleccione del menú desplegable la región donde se ubica la instalación a declarar. (Obligatorio) |
| Comuna: | Seleccione del menú desplegable la comuna donde se ubica la instalación a declarar. (Obligatorio) |
| Calle: | Indicar el nombre de la calle/avenida donde se ubica la instalación a declarar. (Obligatorio) |
| Número: | Indicar el número de la propiedad. (Obligatorio) |
| Departamento: | Indicar el número de departamento. (Opcional) |
| Block: | Indicar el número de block. (Opcional) |
| Teléfono celular: | Indicar número de celular de la forma 9xxxxxxx. (Obligatorio) |
| Teléfono fijo: | Indicar número de teléfono fijo. (Opcional) |
| Correo electrónico: | Indicar el correo electrónico. (Obligatorio) |

Representante Legal del Operador: Completar los campos correspondientes sólo si el propietario es persona jurídica y también completar los datos de dirección del representante legal.

1.4 Paso 5: Prevención de Riesgos (Opcional)

TC13 - DECLARACIÓN DE PLANTAS DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE GAS

1 Trámite 2 Declarador 3 Propietario 4 Operador **5 Prevencionista** 6 Instalación 7 Anexo GLP 8 Anexo GNL 9 Anexo Hidrógeno 10 Anexo Biogás 11 Adjuntos 12 Validar 13 Confirmar

TC13 Paso 5: Prevención de Riesgos
Antecedentes del Experto Profesional

¿Cómo ingresar la información del Prevencionista?

* Todos los campos son obligatorios, excepto los marcados como (opcional)

Antecedentes del Prevencionista (opcional)

RUT: (sin puntos ni guiones)

Nombres:

Apellido Paterno: Apellido Materno:

Dirección

Región: --- Seleccione --- Comuna: --- Seleccione ---

Calle: Número:

Departamento: (opcional) Block: (opcional)

Teléfono Celular: (+56) Teléfono Fijo: (+56) (opcional)

Correo Electrónico:

Nº Registro SNS:

< Paso Anterior **Guardar** Siguiente Paso >

Usted está en: Paso 5 de 13

Figura N°5 Antecedentes del Prevencionista de Riesgos

Los antecedentes se deberán ingresar de acuerdo con lo siguiente, siempre cuando este corresponda:

Antecedentes del Prevencionista: Completar con los datos del prevencionista de riesgos.

Dirección del Prevencionista: Se debe completar con los datos siguientes:

Región:	Seleccione del menú desplegable la región donde se ubica la instalación a declarar. (Obligatorio)
Comuna:	Seleccione del menú desplegable la comuna donde se ubica la instalación a declarar. (Obligatorio)
Calle:	Indicar el nombre de la calle/avenida donde se ubica la instalación a declarar. (Obligatorio)
Número:	Indicar el número de la propiedad. (Obligatorio)
Departamento:	Indicar el número de departamento. (Opcional)
Block:	Indicar el número de block. (Opcional)
Teléfono celular:	Indicar número de celular de la forma 9xxxxxxx.
Teléfono fijo:	Indicar número de teléfono fijo. (Opcional)
Correo electrónico:	Indicar el correo electrónico. (Obligatorio)
Número de Registro SNS:	Indicar el número de registro SNS

1.5 Paso 6: Instalación

TC13 Paso 6: Instalación
Antecedentes de la Instalación o Proyecto

* Todos los campos son obligatorios, excepto los marcados como (opcional)

73229

Dirección de la Instalación

Región: Comuna:

Localidad: (opcional)

Dirección: Número:

Teléfono: (+56) (opcional)

Coordenadas UTM (WGS84):

X: Y: Zona:

Antecedentes de la Instalación

Tipo Inscripción:

Tipo de Planta

☐ Almacenamiento ☐ Islas de Carga o Descarga Granel ☐ Planta Satélite/GNL ☐ Planta de Biogás

☐ Planta de Envasado de Cilindros ☐ Producción ☐ Terminal marítimo

Tipo de Combustible

☒ BIOGAS ☒ GLP ☒ GNL

Uso de Planta

☐ Cogeneración ☐ Consumo Propio o Industrial ☐ Distribución cilindros envasado ☐ Distribución granel

☐ Generación eléctrica ☐ Generación térmica ☐ Insumo para otros procesos ☐ Inyección Red de Transporte

☐ Inyección red de Distribución

Tipo de Sistema contra incendio: ☒ Agua ☒ Mixto (Agua/Químico) ☒ Químico (espuma o polvo)

Autonomía del Sistema contra incendios: (Horas)

N° Inscripción TET:

Instalador declara que la Instalación:

Se ha ejecutado conforme a planos y memoria adjunta: ☒ Si ☐ No

Cumple con el D.S. N°108, de 2013 (GLP): ☒ Si ☐ No

Cumple con el D.S. N°67, de 2011 (GNL): ☒ Si ☐ No

Cumple con el D.S. N°119, de 2016 (Biogás): ☒ Si ☐ No

Cumple con REX SEC, de Proyecto especial: ☒ Si ☐ No

Propietario de la Instalación Declara:

Asumir la responsabilidad de mantener los requisitos dispuestos en los reglamentos o en lo establecido en la Resolución de Proyecto Especial: ☒ Si ☐ No

Usted está en: Paso 6 de 13

Figura N°6 Antecedentes de la Instalación

Dirección de la Instalación: Completar con los datos de la instalación que se esté declarando.

Región: Seleccione del menú desplegable la región donde se ubica la instalación a declarar. (Obligatorio)

Comuna: Seleccione del menú desplegable la comuna donde se ubica la instalación a declarar. (Obligatorio)

Localidad: Nombre de la localidad de ubicación de la instalación. (Opcional)

Dirección: Indicar si es calle/avenida/pasaje/camino/ruta y el nombre. (Obligatorio)

Número: Indicar el número de la propiedad. (Obligatorio)

Teléfono: Indicar número de teléfono. (Opcional)

Coordenadas UTM (WGS84): Indicar la coordenada (x,y), y también la zona según sistemas de coordenadas WGS84.

Antecedentes de la Instalación: Completar con los datos técnicos generales de la instalación.

Tipo de Inscripción: Se debe seleccionar la opción “Nueva” si es primera vez que la instalación se coloca en servicio, o “Modificación”, si la instalación es existente y se efectuaron alteraciones, tales como la adición de tanques de almacenamiento, incorporación de equipos, ampliación de la planta, etc.

Tipo de planta: Seleccionar el tipo de planta. Se puede seleccionar una o más opciones. (Obligatorio)

- ☐ Almacenamiento granel
- ☐ Islas de carga
- ☐ Planta satélite/GNL
- ☐ Planta de biogás
- ☐ Planta de envasado de cilindros
- ☐ Producción
- ☐ Terminal marítimo

Tipo de combustible: Seleccionar el tipo de combustible. Se puede seleccionar uno o más de tipos de combustibles que la instalación procese, según corresponda. (Biogás disponible sólo para que declaren instaladores de gas de clase 4)

- ☐ Biogás
- ☐ GLP
- ☐ GNL

Uso de la planta: Seleccionar el tipo de uso de la instalación a declarar. Se puede seleccionar una o más opciones. (Obligatorio)

- ☐ Cogeneración
- ☐ Consumo propio o industrial
- ☐ Distribución cilindros envasado
- ☐ Distribución granel
- ☐ Generación Eléctrica
- ☐ Generación Térmica
- ☐ Insumo para otros procesos
- ☐ Inyección red de transporte
- ☐ Inyección red de distribución

Tipo de Sistema contra incendios: Seleccionar el tipo de sistema contra incendios, pudiendo seleccionar más de uno: (Obligatorio)

- ☐ Agua
- ☐ Químico (espuma o polvo)
- ☐ Mixto (Agua/Químico)

Nota: declarar el tipo de sistema contra incendios principal.

Capacidad del sistema contra incendios Indicar el número de horas máx. de capacidad del sistema contra incendios. (Obligatorio)

Número de Inscripción TE1: Indicar el número de inscripción de TE1 (Opcional)

Declaración del Instalador: Completar formulario seleccionando según corresponda a la declaración:

- Se ha ejecutado conforme a planos y memoria adjunta.
- Cumple con el D.S. N°108, de 2013 (GLP)
- Cumple con el D.S. N°67, de 2013 (GNL)
- Cumple con el D.S. N°119, de 2016 (Biogás)
- Cumple con RE SEC de Proyecto Especial.

Declaración del Propietario de la instalación: El Propietario declara asumir la responsabilidad de mantener los requisitos dispuestos en el reglamento o en lo establecido en la Resolución de Proyecto Especial.

1.6 Anexo GLP

Figura N°7 Antecedentes de la declaración, Anexo de GLP

Características de los tanques de la instalación

Agregar la información técnica atributiva de los tanques a declarar. Seleccionar botón “agregar” para incluir la información de un nuevo tanque a declarar. Cada tanque se declara individualmente.

Número de tanque: Indicar el número de tanque a declarar enumerados desde el N°1 en adelante.

Tipo de tanque: Indicar el tipo de tanque a declarar, si es esférico, horizontal o vertical.

Material: Indicar el tipo de material del tanque.

- Acero
- Acero-composite
- Acero inoxidable
- Composite

Ubicación: Indicar el tipo de ubicación del tanque.

- Enterrado
- Superficie
- Semi-enterrado

Características de almacenamiento: Indicar la característica de almacenamiento del tanque:

- A presión
- Criogénico
- Refrigerado
- Semi refrigerado

Número de serie: Indicar el número de serie del tanque.

Número de certificado de fabricación: Indicar el número de certificado de fabricación del tanque. (nuevo)

Certificado de Fabricación (Adjunto): Adjuntar certificado de fabricación en formato png, jpg o pdf.

Periodo de inspección: Indicar el periodo de inspección en años.

Capacidad: Indicar la capacidad del tanque y la unidad de medida, según corresponda (m³ o Ton).

Características de las islas

Agregar la información técnica de las islas de carga. Seleccionar “agregar” para incluir la información una nueva isla de carga a declarar. Se declara individualmente cada una.

Número de Isla: Indicar el número de isla a declarar enumerados desde el N°1 en adelante.

Capacidad: Indicar la capacidad de carga de la isla (l/min).

Características de unidad de llenado (envasado) de cilindros

Agregar la información técnica de las unidades de llenado (envasado) de cilindros. Seleccionar “agregar” para incluir la información una nueva unidad de llenado (envasado). Se declara individualmente cada una.

Número de unidad de llenado: Indicar el número de unidad de llenado a declarar enumerados desde el N°1 en adelante.

Tipo de Sistema de llenado: Indicar el tipo de sistema de llenado:

- Carrusel automatizado
- Carrusel manual
- Estático manual
- En línea automatizado
- En línea manual

Tipo de control de carga: Indicar si el tipo de control es electrónico o manual.

Capacidad: Indicar la capacidad total de llenado en kg/h.

Capacidad de llenado por formato de cilindro: Indicar la capacidad de llenado máxima de cada formato de cilindro.

Características de las tuberías

Agregar la información técnica de las tuberías. Seleccionar “agregar” para incluir la información de cada sección de tubería entre equipos principales. Se declara individualmente cada sección de tubería.

- Número de tubería:** Indicar el número de la sección de tubería a declarar, enumeradas desde la N°1 en adelante.
- Tipo de tubería:** Indicar el tipo de tubería que interconecta equipos principales:
- Acondicionamiento
 - Alimentación a almacenamiento
 - Consumo
- Diámetro:** Indicar el diámetro de la sección de tubería en mm.
- Longitud:** Indicar la longitud total de la sección de tubería en m.
- Material:** Indicar el material de la sección de la tubería, según el listado desplegado en la lista de selección. (Ver Anexo Tuberías al final del documento)

Características de otros equipos

Agregar la información técnica de otros equipos de relevancia. Seleccionar “agregar” para incluir la información de un equipo adicional. Se declara individualmente cada uno.

- Número de equipo:** Indicar el número del equipo a declarar, enumerados desde el N°1 en adelante.
- Tipo de equipo:** Indicar el tipo de equipo:
- Antorcha
 - Bomba
 - Cogenerador
 - Compresor
 - Decantador
 - Enfriador
 - Gasificador
 - Intercambiador de calor
 - Purificador
 - Quemador
 - Reactor de reformado
 - Soplador
 - Vaporizador
 - Odorizador por arrastre
 - Odorizador por dosificación
 - Odorizador (otro)
 - Otro.
- Marca:** Indicar la marca del equipo.
- Modelo:** Indicar el modelo del equipo.
- Antecedentes:** Indicar antecedentes relevantes (Antecedentes técnicos, observaciones o características importantes).

1.7 Anexo GNL

Figura N°8 Antecedentes de la declaración, Anexo de GNL

Características de los tanques de la instalación

Agregar la información técnica de los tanques a declarar. Seleccionar “agregar” para incluir la información un nuevo tanque a declarar. Se declara individualmente cada tanque.

Número de tanque: Indicar el número de tanque a declarar enumerados desde el N°1 en adelante.

Tipo de tanque: Indicar el tipo de tanque a declarar:

- Horizontal
- Vertical

Material: Indicar el tipo de material del tanque.

- Acero
- Acero inoxidable-composite
- Acero inoxidable
- Hormigón / acero inoxidable

Ubicación: Indicar el tipo de ubicación del tanque: Enterrado, Superficie.

- Características de almacenamiento:** Indicar la característica de almacenamiento del tanque:
- Criogénico
- Número de serie:** Indicar el número de serie del tanque
- Número de certificado de fabricación:** Indicar el número de certificado de fabricación del tanque (nuevo).
- Certificado de Fabricación (Adjunto):** Adjuntar certificado de fabricación en formato png, jpg o pdf.
- Periodo de inspección:** Indicar el periodo de inspección en años
- Capacidad:** Indicar la capacidad del tanque y la unidad de medida según corresponda (m³ o Ton)

Características de las islas de carga

Agregar la información técnica de las islas de carga. Seleccionar “agregar” para incluir la información una nueva isla a declarar. Se declara individualmente cada una.

- Número de Isla:** Indicar el número de isla de carga a declarar enumerados desde el N°1 la adelante.
- Capacidad:** Indicar la capacidad (l/min).

Características de los regasificadores

Agregar la información técnica de los regasificadores. Seleccionar “agregar” para incluir la información atributiva un nuevo regasificador. Se declara individualmente cada uno.

- Número de regasificador:** Indicar el número de regasificador a declarar enumerados desde el N°1 la adelante.
- Tipo de regasificador:** Indicar el tipo de sistema de regasificación:
- Combustión sumergida.
 - Rack abierto.
- Capacidad:** Indicar la capacidad de regasificación en Sm³/h.

Características de las tuberías

Agregar la información técnica de las tuberías. Seleccionar “agregar” para incluir la información de cada sección de tubería entre equipos principales. Se declara individualmente cada sección de tubería.

- Número de tubería:** Indicar el número de la sección de tubería a declarar, enumeradas desde la N°1 en adelante.
- Tipo de tubería:** Indicar el tipo de tubería que interconecta equipos principales:
- Acondicionamiento
 - Alimentación a almacenamiento
 - Consumo
- Diámetro:** Indicar el diámetro de la sección de tubería en mm.
- Longitud:** Indicar la longitud total de la sección de tubería en m.

Material: Indicar el material de la sección de la tubería, según el listado desplegado en la lista de selección. (Ver Anexo de Tuberías al final del documento)

Características de otros equipos

Agregar la información técnica de otros equipos de relevancia. Seleccionar agregar para incluir la información de un equipo adicional. Se declara individualmente cada uno.

Número de equipo: Indicar el número del equipo a declarar, enumerados desde el N°1 en adelante.

Tipo de equipo: Indicar el tipo de equipo:

- ☐ Antorcha
- ☐ Bomba
- ☐ Cogenerador
- ☐ Compresor
- ☐ Decantador
- ☐ Enfriador
- ☐ Gasificador
- ☐ Intercambiador de calor
- ☐ Purificador
- ☐ Quemador
- ☐ Reactor de reformado
- ☐ Soplador
- ☐ Vaporizador
- ☐ Odorizador por arrastre
- ☐ Odorizador por dosificación
- ☐ Odorizador (otros)
- ☐ Otro

Marca: Indicar la marca del equipo.

Modelo: Indicar el modelo del equipo.

Antecedentes: Indicar antecedentes relevantes (Antecedentes técnicos, observaciones o características importantes).

1.8 Anexo Biogás

Figura N° 9: Antecedentes de la declaración, Anexo de Biogás

Antecedentes de la instalación de biogás

Agregar la información técnica de la instalación de biogás.

Uso del Biogás:

Indicar el uso del biogás. Se puede seleccionar una o más opciones.

- Cogeneración
- Destrucción térmica de biogás (Quema)
- Generación eléctrica autoconsumo
- Generación eléctrica inyección a red eléctrica (SIC o terceros)
- Generación térmica autoconsumo
- Producción biometano
- Uso domiciliario (Cocina, calefón, etc.)
- Otro

Tamaño planta:

Indicar el tamaño de la planta, según corresponda:

- Pequeña (Menos de 180 kW)
- Mediana (Entre 180 kW y 900 kW)
- Grandes (Mayor a 900 kW)

Datos de generación

Indicar información de generación:

- Potencia nominal de biogás (kW)
- Potencia instalada térmica (kW)
- Potencia instalada eléctrica (kW)
- Horas de uso del Biogás por día (h/día)

Datos de Calidad

Indicar información de parámetros de calidad medidos:

- Metano (% v/v) revisar en formulario
- Ácido sulfhídrico (ppm)
- Poder calorífico inferior (kcal/Sm³)
- Dióxido de carbono (% v/v)
- Agua(mg/m³)

Características de almacenamiento

Indicar la característica de almacenamiento del tanque:

- A presión (ver si es posible dejar solo esta opción)
- Criogénico
- Refrigerado
- Semirefrigerado

Características de los biodigestores

Agregar la información técnica de los biodigestores. Seleccionar agregar para incluir la información un nuevo biodigestor a declarar. Se declara individualmente cada una.

Número de biodigestor: Indicar el número de biodigestor a declarar enumerados desde el N°1 en adelante.

Tipo de biodigestor: Indicar el tipo de biodigestor:

- CSTR (Reactor de tanque agitado continuo)
- Laguna cubierta
- Relleno sanitario
- UASB (Upflow Anaerobic Sludge Blanket)
- Otro

Dimensiones: Indicar las dimensiones:

- Ancho
- Largo
- Profundidad
- Diámetro

Calefacción: Indicar Si/No

Almacenamiento integrado: Indicar Si/No

Tratamiento H₂S Integrado:	Indicar Si/No
Alimentación del sustrato al digestor:	Indicar cantidad en m ³ /día.
Temperatura del sustrato en el digestor:	Indicar temperatura en C°.
Alimentación del sustrato al digestor:	Indicar cantidad en m ³ /día.
Tiempo de retención hidráulica:	Indicar tiempo en días.
Producción:	Indicar capacidad de producción en Nm ³ /día.
Producción para uso generación eléctrica:	Indicar capacidad de producción en Nm ³ /día.
Producción para uso generación de calor:	Indicar capacidad de producción en Nm ³ /día.
Producción para uso en cogeneración:	Indicar capacidad de producción en Nm ³ /día.
Caudal de operación de antorcha:	Indicar capacidad de caudal en Nm ³ /día.

Características de las tuberías

Agregar la información técnica de las tuberías. Seleccionar agregar para incluir la información de cada sección de tubería entre equipos principales. Se declara individualmente cada sección de tubería.

Número de tubería:	Indicar el número de la sección de tubería a declarar, enumeradas desde la N°1 en adelante.
Tipo de tubería:	Indicar el tipo de tubería que interconecta equipos principales: ○ Acondicionamiento ○ Alimentación a almacenamiento ○ Consumo ○ Transferencia
Diámetro:	Indicar el diámetro de la sección de tubería en mm.
Longitud:	Indicar la longitud total de la sección de tubería en m.
Material:	Indicar el material de la sección de la tubería, según el listado desplegado en la lista de selección. (Ver <u>Anexo de Tuberías</u> al final del documento)

Características de otros equipos

Agregar la información técnica de otros equipos de relevancia. Seleccionar agregar para incluir la información de un equipo adicional. Se declara individualmente cada uno.

Número de equipo:	Indicar el número del equipo a declarar, enumerados desde el N°1 en adelante.
--------------------------	---

Tipo de equipo:

Indicar el tipo de equipo:

- ☐ Antorcha
- ☐ Bomba
- ☐ Cogenerador
- ☐ Compresor
- ☐ Decantador
- ☐ Enfriador
- ☐ Gasificador
- ☐ Intercambiador de calor
- ☐ Purificador
- ☐ Quemador
- ☐ Reactor de reformado
- ☐ Soplador
- ☐ Vaporizador
- ☐ Otros

Marca:

Indicar la marca del equipo.

Modelo:

Indicar el modelo del equipo.

Antecedentes:

Indicar antecedentes relevantes (Antecedentes técnicos, observaciones o características importantes).

1.9 Archivos Adjuntos

Figura N° 11 Antecedentes adjuntos

Archivos adjuntos del trámite: Se deben adjuntar los archivos del trámite según correspondan en el formato PNG, JPEG o PDF, teniendo en consideración para cada adjunto lo siguiente:

N° de Adjunto	Detalle
Constitución legal de la empresa	Se realiza a través de una escritura pública de constitución de sociedad. En ella, se establece el tipo de sociedad, el giro o actividad comercial (objeto social), los socios que la conformarán, sus aportes de capital, la forma en que ellos se repartirán las utilidades y cómo responderán en caso de pérdidas.
Personería del representante legal	Corresponde a un certificado que acredita que el representante está facultado para actuar a nombre de la persona jurídica.
Certificado de vigencia de sociedad	Certificado que da cuenta que una sociedad continúa vigente.
Contrato arrendamiento o comodato	Contrato comodato, arrendamiento, usufructo, concesión entre propietario y operador de la instalación, si corresponde.
Plano(s) de la instalación.	Corresponde al plano de vista en planta de la instalación que incluya distancias de seguridad y distancias a edificaciones, plano(s) de tanque(s) de almacenamiento y de biodigestores para el caso de plantas de biogás.

N° de Adjunto	Detalle
Plano isométrico	Corresponde a un esquema isométrico de la instalación.
Plano de diagrama de proceso	Corresponde al diagrama de proceso de la instalación
Planos de áreas clasificadas	Corresponde al o los planos que describen las áreas o zonas eléctricas clasificadas (Ej: ATEX, NFPA)
Memoria Técnica	Corresponde a la memoria descriptiva, técnica, cálculos, etc. (dimensionamiento de tuberías y tanques, sísmicas y/o estructurales, sistema contra incendios, etc.)
Certificado de instalación	Certificado emitido por un Organismo de Certificación que entregue conformidad del diseño y construcción de las instalaciones, según lo establecido en los artículos 25 y 3° transitorio del DS N°108, de 2013, en el caso de plantas de GLP; artículo 15° del DS N°67, de 2011, en el caso de plantas de GNL; y artículos 6°,43 y 3° transitorio del DS N°119, de 2016, en el caso de plantas y/o instalaciones de Biogás.
Formulario FOR-B1	Formulario Especificaciones Técnicas (sólo para plantas de biogás). El formato del formulario puede ser obtenido desde el sitio WEB www.sec.cl .
Declaración de Responsabilidad	Formulario de declaración de responsabilidad del diseño y construcción firmado por el propietario e instalador de gas.
Certificado de conformidad de diseño y construcción de instalación	Adjuntar certificado de conformidad de diseño y construcción de instalación emitido por el instalador de gas.
Certificado de conformidad de equipos y componentes	Adjuntar certificado de todos los equipos y componentes relevantes

1.10 Validación de Información

Figura 12 Validación de Información.

Es el penúltimo paso y en él se indica una pantalla que resume los pasos anteriores que presentan falta de información o datos con errores, con el objeto que éstos sean corregidos o completados. Mientras no se corrijan los datos erróneos o no se complete toda la información de los pasos anteriores, no se podrá continuar al paso siguiente.

1.11 Confirmación

TC13

Paso 13: Confirmar
 Verifique su información y envíe presentación

? ¿Cómo Corregir la Información?

I. Antecedentes del Solicitante que declara

R.U.T.	19.678.564-7	Nombre	Instalador GAS CLASE 1 QA CLASE 1
Región	R. METROPOLITANA	Comuna	Calera de Tango
Dirección	CALLE STREET 222222		
Teléfono Fijo	888888888	Teléfono Móvil	777777777
Email	qatuno@gmail.com	Clase Licencia	INSTALADOR GAS Clase 1

II. Antecedentes Propietario

R.U.T.	19.678.564-7	Nombre	Testing Testing Testing
Región	R. METROPOLITANA	Comuna	Buin
Dirección	Qwerty 123		
Teléfono Fijo		Teléfono Móvil	912345678
Email	bionenergy@energia.cl		

Representante Legal

R.U.T.	16.251.978-6	Nombre	Testing Testing Testing
Región		Comuna	
Dirección	rtyui 1234		
Teléfono Fijo		Teléfono Móvil	998765432
Email	aihue@repleg.cl		

III. Antecedentes Operador

Propietario es el Operador

IV. Antecedentes Prevencionista

R.U.T.	12.353.984-2	Nombre	Testing Testing Testing
Región	R. METROPOLITANA	Comuna	La Reina
Dirección	Qwert 1123		
Teléfono Fijo		Teléfono Móvil	987654563
Email	pb123@gmail.com		
Nº Registro SNS	123456675		

VI. Antecedentes Instalación

Región	R. METROPOLITANA	Comuna	Calera de Tango
Localidad			
Dirección	Avenida Rotem 32		
Georeferenciación (UTM WGS84):	X: [12] Y: [12] Zona: [18S]		
Tipo Inscripción	Nueva		
Tipo de Planta	Planta de Biogás		
Tipo de Combustible	BIOGAS		
Uso de Planta	Cogeneración		
Tipo de Sistema contra incendio	Agua	Capacidad de Sistema contra incendios	5(Horas)

Instalador declara que la instalación:

Figura 13 Confirmar información.

Es el último paso y consiste en la revisión y confirmación por parte del declarante de la información ingresada en los pasos anteriores, es decir, se debe verificar en una sola pantalla que los datos ingresados sean los correctos, para finalmente enviar la declaración mediante el botón “siguiente paso”.

1.12 Anexo de Tuberías

1	Acero API 5L, con costura
2	Acero API 5L Grado A, sin costura
3	Acero API 5L Grado B, sin costura
4	Acero API 5LS, con costura
5	Acero API 5LS, sin costura
6	Acero API 5LX, con costura
7	Acero API 5LX, sin costura
8	Acero API Otro con costura
9	Acero API Otro sin costura
10	Acero API Grado A25
11	Acero API Grado A
12	Acero API Grado B
13	Acero API Grado X42
14	Acero API Grado X46
15	Acero API Grado X52
16	Acero API Grado X56
17	Acero API Grado X60
18	Acero API Grado X65
19	Acero API Grado X70
20	Acero API Grado X90
21	Acero A 53 Tipo S
22	Acero A 53 Tipo E
23	Acero A 53 Tipo F
24	Acero A 53 Grado B
25	Acero A 106
26	Acero A 106 Grado A
27	Acero A 106 Grado B
28	Acero A 106 Grado C
29	Acero A 134
30	Acero A 135
31	Acero A 139
32	Acero A 179
33	Acero A 333
34	Acero A 333, sin costura
35	Acero A 333 Grado 3
36	Acero A 333 Grado 6
37	Acero A 334
38	Acero A 335
39	Acero A 335 Grado P5
40	Acero A 335 Grado P9

41	Acero A 335 Grado P11
42	Acero A 335 Grado P12
43	Acero A 335 Grado P22
44	Acero A 335 Grado P91
45	Acero A 369
46	Acero A 336
47	Acero A 426
48	Acero A 382
49	Acero A 524
50	Acero A 671
51	Acero A 672
52	Acero A 673
53	Acero A 691
54	Acero Carbono Otro
55	Acero Inoxidable A 268, con costura
56	Acero Inoxidable A 268, sin costura
57	Acero Inoxidable A 269
58	Acero Inoxidable A 304
59	Acero Inoxidable A 304 L
60	Acero Inoxidable A 312, con costura
61	Acero Inoxidable A 312, sin costura
62	Acero Inoxidable A 316
63	Acero Inoxidable A 316 L
64	Acero Inoxidable A 358
65	Acero Inoxidable A 376
66	Acero Inoxidable A 403
67	Acero Inoxidable A 409
68	Acero Inoxidable A 487
69	Acero Inoxidable A 789
70	Acero Inoxidable A 815
71	Acero Inoxidable A 791
72	Acero Inoxidable SA 240 - 304
73	Acero Inoxidable SA 312 TP 304
74	Acero Inoxidable 9% Niquel o similar
75	Acero Inoxidable Otro
76	Cobre ASTM B 42
77	Cobre ASTM B 466
78	Cobre Otro
79	Niquel B 161
80	Niquel B 165
81	Niquel B 167
82	Niquel B 407

83	Niquel Otro
84	Aluminio B 210
85	Aluminio B 241
86	Aluminio Otro
87	Polietileno de Alta Densidad (HDPE)
88	Polietileno de Media Densidad (MDPE)
89	Nylon
90	Policloruro de Vinilo (PVC)
91	Fibra de Carbono
92	Fibra de Vidrio
93	Polímero Otro