



# Sistema de Seguimiento Atmosférico SISAT

## Actualización módulo Catastro

**Renzo Stanley Cotrozo**

**División de Seguimiento e Información Ambiental**






# Repaso: Acceso y registro previo en plataforma MMA



# Acceso Plataforma MMA VU-RETC


<https://vu.mma.gob.cl>


Ministerio del Medio Ambiente

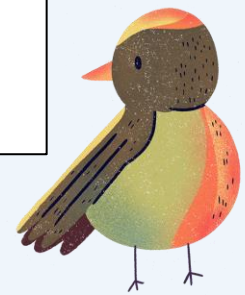


Bienvenido a la Ventanilla Única del RETC

ClaveÚnica


 **ADOPCIÓN DE CLAVEÚNICA PARA TRÁMITES DE VU-RETC.**  
Como parte de su proceso de modernización, la Ventanilla Única (VU) del Registro de Emisiones y Transferencia de...  
[Descargar Norma Básica](#)

 **NUEVO REPORTE ÚNICO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS**  
Una serie de innovaciones tecnológicas y modernización de procesos cambiará la forma en que se realizan...  
[Leer más](#)



# Acceso Plataforma MMA

## VU-RETC



### Ventanilla Única 2.0

Requiere autenticación

Ingresar tu RUN

Ingresar tu Clave

[¿Olvidaste tu ClaveÚnica?](#)

[Continuar](#)

[¿No tienes ClaveÚnica?](#)

Ayuda al 600 360 33 03



# Acceso Plataforma MMA

## VU-RETC

Ministerio del  
Medio  
Ambiente



Renzo Francesco Stanley Cotrozo ▾

### Menu

Inicio
Mis Establecimientos
Mis Empresas
Historial de Solicitudes
Historial Consultas
Autorizaciones
Asistencia

### Acceso Rápido

Sistemas Sectoriales [Establecimientos](#)

Nombre	Acción
REGISTRO DE FUENTES Y PROCESOS	<a href="#">Entrar</a>

1 de 1 registros

[Ir a Formulario de Contacto](#)

### Avisos

#### Mesa de Ayuda Telefónica

Se informa que a contar del 5 al 16 noviembre, el servicio de mesa de ayuda telefónica se encontrará suspendido. Se solicita canalizar sus consultas a través del formulario de contacto y revisar la sección Asistencia.

Atentamente,

Sistema Ventanilla Única RETC



# Acceso Plataforma MMA

## VU-RETC


Ir a Formulario de Contacto

Sistema Ventanilla Única RETC

Seleccione establecimiento con el que desea ingresar

ID	Nombre	Dirección	Rol	Acción
5441928	ESTABLECIMIENTO PRUEBA	San Martín 73, Santiago	Declarante	<input type="button" value="Entrar"/>

« < 1 > » 1 de 1 registros



# Acceso Plataforma MMA

## RFP: Registro de Fuentes y Procesos

### Bienvenido

#### Al Registro de Fuentes y Procesos

El objetivo de este registro es generar un catastro de todas las fuentes fijas que se encuentren en el establecimiento, como también permitir el acceso a los diferentes sistemas sectoriales vinculados a normativas de emisiones al aire. El catastro será la información base para todos los sistemas sectoriales involucrados en emisiones atmosféricas, tanto de la Superintendencia del Medio Ambiente, el Ministerio de Salud y del Ministerio del Medio Ambiente, tales como; Sistema de Centrales Termoelectricas (SICTER), Sistema de Impuestos Verdes (SIV) y Formulario Electrónico (F138).

**VIDEO TUTORIALES DEL REGISTRO**



**PREGUNTAS FRECUENTES**



**Sitios de Interés**



#### DATOS DEL ESTABLECIMIENTO

Nº  
**SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE**  
, Santiago  
Usuario: Renzo Francesco Stanley Cotrozo  
**Email: renzo.stanley@sma.gob.cl**

#### CIIU DEL ESTABLECIMIENTO

C231001 - Fabricación de vidrio plano

**REGISTRAR FUENTES Y PROCESOS**



# Acceso Plataforma MMA

## RFP: Registro de Fuentes y Procesos

En la siguiente sección se presentan las etapas con las diferentes categorías de fuentes. Deberá pasar por cada etapa y registrar todos los tipos de fuentes que se encuentren en su establecimiento.

### 1 Fuentes de Uso General

Corresponden a las fuentes fijas definidas como grupo electrógeno, hornos de panadería y calderas de agua caliente y calefacción que se encuentran presente en establecimientos de diferentes rubros industriales como no industriales.

Registre todas las fuentes que se encuentran en su establecimiento de acuerdo al siguiente listado. 1, 2, 3, 4

Grupo Electrónico  Horno Panaderia  Caldera de Agua Caliente o Calefacción

SIGUIENTE

FUENTES REGISTRADAS



### 2 Fuentes de Generación de Energía y Vapor

### 3 Procesos con Transformación de Materia Prima

### 4 Otras Fuentes

RESTABLECER REGISTRO

TERMINAR DE REGISTRAR FUENTES




# Acceso Plataforma MMA

## RFP: Registro de Fuentes y Procesos

× FUENTES REGISTRADAS SALIR Y GUARDAR FUENTES

AGREGAR FUENTE DE USO GENERAL

Búsqueda

Nombre ↑	Tipo de Fuente	Numero registro	Marca	Modelo	Numero de Serie	Numero Interno	CCF8
Caldera 99	Caldera Agua Caliente	123	Marca Caldera 99	Modelo 99	123	123	 
Horno 99	Horno de Panadería	123	Marca Horno 99	Modelo Horno 99	123	123	10300908  
Prueba	Grupo Electrónico	0	1	1	01	01	20300301  

Rows per page: 10 ▼ 1-3 of 3 < >



# Acceso Plataforma MMA

## RFP: Registro de Fuentes y Procesos

Caldera Agua Caliente 123 Caldera 99 Modelo 99 123 123

### Editar Fuente

Tipo de Fuente	Nombre	Nº Registro Servicio de Salud
Caldera Agua Caliente	Caldera 99	123


Marca	Modelo	Nº de Serie	Nº Interno	Año de Fabricación	Código Ducto
Marca Caldera 9	Modelo 99	123	123	2020	123

Año de Instalación	Fecha Operación Inicial	Fecha Primera Declaración	Fecha Inscripción
2020	18-11-2020	18-11-2020	18-11-2020

Tipo de Combustible	Consumo Nominal (...)	Unidad de Combust...	Potencia Térmica N...
Carbón de Leña	123	kg/h	Nom... 0.501 MWt

Tipo de Combustible Secundario	Consumo N...	Unidad de Combust...	CCF8
Seleccione...	Consumo N...	Seleccione...	Seleccione... Nom...

CANCELAR GUARDAR



# Acceso Plataforma MMA


## RFP: Registro de Fuentes y Procesos



# Acceso Plataforma MMA

## RFP: Registro de Fuentes y Procesos

Ministerio del Medio Ambiente



Renzo Francesco Stanley Cotrozo ▾

### Menu

- Inicio
- Mis Establecimientos
- Mis Empresas
- Historial de Solicitudes
- Historial Consultas
- Autorizaciones
- Asistencia

### Acceso Rápido

Sistemas Sectoriales [Establecimientos](#)

Nombre	Acción
REGISTRO DE FUENTES Y PROCESOS	<a href="#">Entrar</a>
SISTEMA DE SEGUIMIENTO ATMOSFÉRICO SISAT	<a href="#">Entrar</a>

1 de 1 registros

[Ir a Formulario de Contacto](#)

### Avisos

#### Mesa de Ayuda Telefónica

Se informa que a contar del 5 al 16 noviembre, el servicio de mesa de ayuda telefónica se encontrará suspendido. Se solicita canalizar sus consultas a través del formulario de contacto y revisar la sección Asistencia.

Atentamente,

Sistema Ventanilla Única RETC

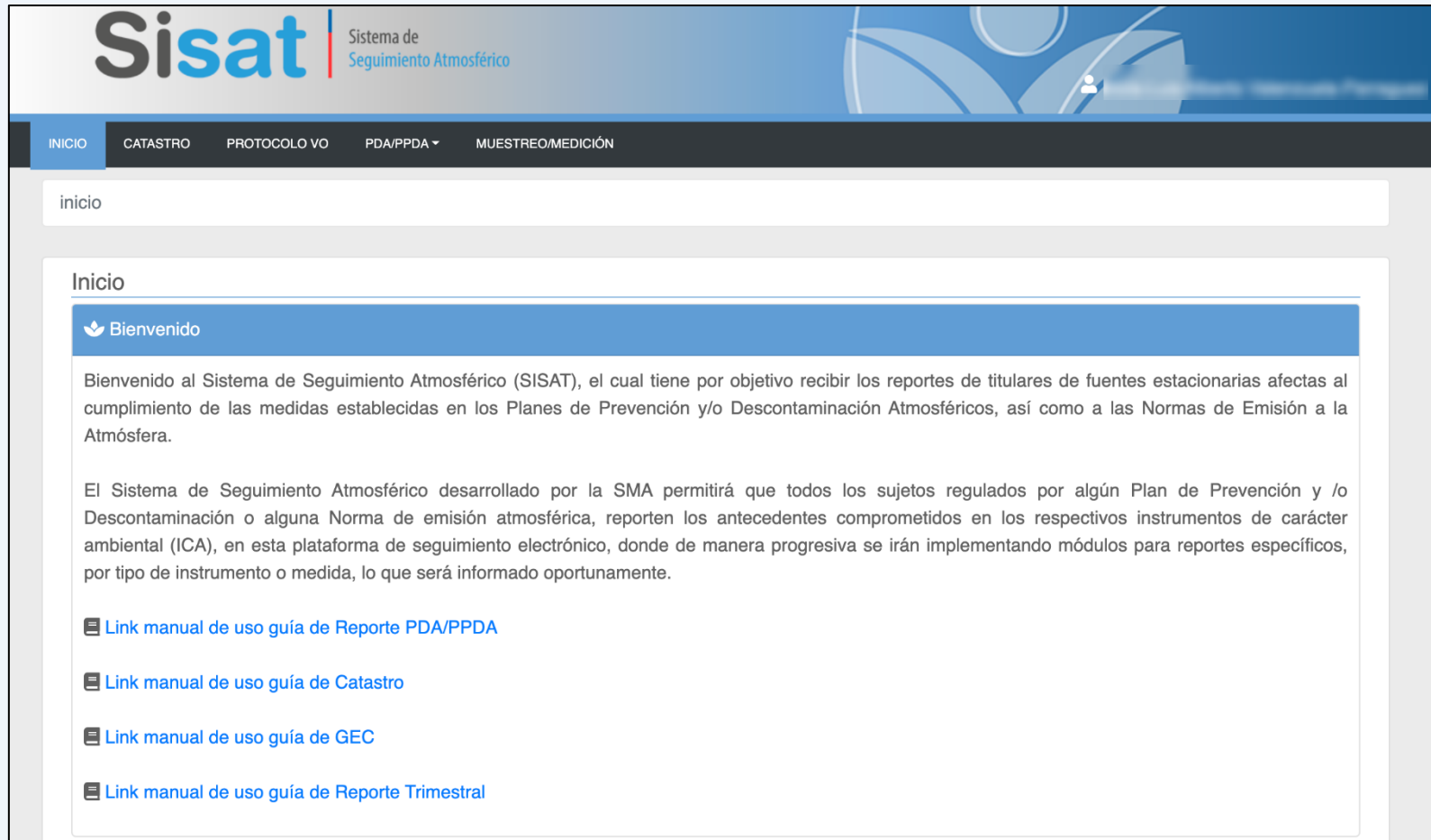


# Módulo Catastro en SISAT



# Módulos en SISAT

## Página principal



**Sisat** | Sistema de Seguimiento Atmosférico

INICIO CATASTRO PROTOCOLO VO PDA/PPDA MUESTREO/MEDICIÓN

inicio

### Inicio

**Bienvenido**

Bienvenido al Sistema de Seguimiento Atmosférico (SISAT), el cual tiene por objetivo recibir los reportes de titulares de fuentes estacionarias afectas al cumplimiento de las medidas establecidas en los Planes de Prevención y/o Descontaminación Atmosféricos, así como a las Normas de Emisión a la Atmósfera.

El Sistema de Seguimiento Atmosférico desarrollado por la SMA permitirá que todos los sujetos regulados por algún Plan de Prevención y /o Descontaminación o alguna Norma de emisión atmosférica, reporten los antecedentes comprometidos en los respectivos instrumentos de carácter ambiental (ICA), en esta plataforma de seguimiento electrónico, donde de manera progresiva se irán implementando módulos para reportes específicos, por tipo de instrumento o medida, lo que será informado oportunamente.

- [Link manual de uso guía de Reporte PDA/PPDA](#)
- [Link manual de uso guía de Catastro](#)
- [Link manual de uso guía de GEC](#)
- [Link manual de uso guía de Reporte Trimestral](#)



# Nuevo módulo de Catastro

## Catastro de Fuentes y Ductos



The image shows a screenshot of the Sisat web application interface. At the top, the logo "Sisat" is displayed in large blue and black letters, followed by the text "Sistema de Seguimiento Atmosférico" in smaller blue text. Below the logo is a navigation bar with several menu items: "INICIO", "CATASTRO", "PROTOCOLO VO", "PPDA/NE", and "MUESTREO/MEDICION". The "CATASTRO" menu is currently selected, and a dropdown menu is open, showing two options: "PASO 1: FUENTES" and "PASO 2: DUCTOS". A hand cursor icon is pointing to the "PASO 1: FUENTES" option. Below the dropdown menu, there is a blue informational banner with a white "i" icon and the text: "Se encuentra disponible el nuevo módulo de muestreo y medicion para el reporte en marco de un Plan de Prevención y/o Descontaminación". At the bottom of the page, the word "Inicio" is visible, and a blue bar is partially shown at the very bottom.



# Paso 1: Catastro de fuentes



# Módulo Catastro

## Formulario General

1

2

3

4

**Sisat** Sistema de Seguimiento Atmosférico

INICIO CATASTRO PROTOCOLO VO PAAPPDA MUESTREO/MEDICIÓN

Catastro

✓ Información General Información completa

✓ Fuentes estacionarias Información completa

✓ Envío de Antecedentes Antecedentes enviados

### Información General Razón Social

Los datos no editables presentados en esta sección provienen del Sistema de Registro de Fuentes y Procesos del Ministerio del Medio Ambiente. Si observa alguna inconsistencia o necesita modificarlos debe realizar esta acción en dicho sistema.

Nombre Rut Dirección  
CAMINO LA ESTRELLAN° 401

Región Comuna  
Libertador General Bernardo OHiggins Rancagua

Nombre Representante Legal Rut Representante Legal Correo Representante Legal

Teléfono de contacto

### Información General Establecimiento

VU Nombre Dirección  
H-50N° 0,304

Región Comuna Sector  
Libertador General Bernardo OHiggins Rengo Industrial

Coordenadas UTM N  
6198082

Coordenadas UTM E  
330457

### Fuentes estacionarias de establecimiento

Buscar Ingresar texto a buscar limpiar

Nombre Fuente	N° Registro RFP	Registro Seremi Salud	Tipo Fuente SMA	Potencia	Estado	Acciones
VAPOR INDUSTRIAL BACKUP			CALDERA	2.59	Datos completados	
CALDERA VAPOR ALFA LAVAL			CALDERA	3.40	Datos completados	

1

Catastro

✓ Información General

Información completa

✓ Fuentes estacionarias

Información completa

✓ Envío de Antecedentes

Antecedentes enviados

1

## Información General Razón Social

Los datos no editables presentados en esta sección provienen del Sistema de Registro de Fuentes y Procesos del Ministerio del Medio Ambiente. Si observa alguna inconsistencia o necesita modificarlos debe realizar esta acción en dicho sistema.

Nombre

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Rut

XXXXXXXXXX

Dirección

CAMINO LA ESTRELLAN° 401

Región

Libertador General Bernardo OHiggins

Comuna

Rancagua

Nombre Representante Legal

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Rut Representante Legal

XXXXXXXXXX

Correo Representante Legal

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Teléfono de contacto

XXXXXXXXXX

2

## Información General Establecimiento

VU

XXXXXX

Nombre

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Dirección

H-50N° 0,304

Región

Libertador General Bernardo OHiggins

Comuna

Rengo

Sector

Industrial

Coordenadas UTM N

6198082

Coordenadas UTM E

330457

Microsoft

3

# Módulo Catastro

## Fuentes catastradas

4

🔍 Fuentes estacionarias de establecimiento

**Alerta(s)**

**Debe Confirmar Fuente** Se han identificado fuentes provenientes del Sistema de Registro de Fuentes y Procesos del Ministerio del Medio Ambiente que aún no han sido registradas en SISAT. Para completar los datos de cada fuente debe presionar el botón "Confirmar Fuente".

Buscar

Nombre Fuente	N° Registro RFP	Registro Seremi Salud	Tipo Fuente SMA	Potencia(MWt)	Estado	Acciones
GRUPO ELECTROGENO	EL-OR-9066		GRUPO ELECTRÓGENO		<b>Debe de Confirmar Fuente</b>	
CALDERA CALEFACCION	CA-OR-5633		CALDERA		<b>Debe de Confirmar Fuente</b>	
CALDERA CALEFACCION	CA-OR-9061		CALDERA		<b>Debe de Confirmar Fuente</b>	

« < 1 > »



# Módulo Catastro

## 4 estados posibles por cada fuente

### Fuentes estacionarias de establecimiento

#### Alerta(s)

**Debe Confirmar Fuente** Se han identificado fuentes provenientes del Sistema de Registro de Fuentes y Procesos del Ministerio del Medio Ambiente que aún no han sido registradas en SISAT. Para completar los datos de cada fuente debe presionar el botón "Confirmar Fuente".

**Inconsistencias Detectadas** Se han bloqueado las fuentes de este establecimiento para realizar cualquier acción. Motivo: Fuentes inconsistentes. Existen fuentes no registradas en el 'Sistema de Registro de Fuentes y Procesos del Ministerio del Medio Ambiente'. Para eliminar esta inconsistencia debe seleccionar el botón "Eliminar Fuente" ubicado al lado derecho de la fuente.

**Potencia no Calculada** Existen fuentes que no tienen su potencia térmica nominal calculada. Para regularizar esto debe seleccionar el botón "Editar Fuente", registrar su consumo de combustible nominal y guardar los datos de la fuente.

Buscar

limpiar

Nombre Fuente	N° Registro RFP	Registro Seremi Salud	Tipo Fuente SMA	Potencia(MWt)	Estado	Acciones
PRUEBA CCF8	CV-PPM-43639		PROCESO CON COMBUSTIÓN	0.15	✓ Fuente Registrada	
PRUEBA GUARDAR	HR-PPM-41526		PROCESO CON COMBUSTIÓN		⚙ Potencia no Calculada	
GE EJEMPLO	EL-OR-31151		GRUPO ELECTRÓGENO		🔔 Debe de Confirmar Fuente	
CALDERA EJEMPLO	CA-OR-44184		CALDERA	0.17	⚠ Inconsistencias Detectadas	



# Módulo de Catastro

## Información General de la fuente

### ☰ Confirmar Datos Fuente

VU : [REDACTED]      Establecimiento : [REDACTED]      Fuente : GRUPO ELECTROGENO - Grupo Electrónico

1 Información General Fuente    Información Específica Fuente    Información Combustible 3

2 Información Fuente Estacionaria

Tipo Fuente: Grupo Electrónico    Año Fabricación: 2006    Año Instalación: 2007

Fecha Inicio Operación: 01-02-2006    Acreditación Inicio Operaciones \* [REDACTED] Examinar

3 N° Registro de la Fuente Estacionaria

N° Registro RFP: EL-OR-9066    Fecha de Registro RFP: 2020-04-20 20:55:11

N° Registro Seremi de salud \*  En trámite / No aplica    Fecha Registro Seremi \* dd-mm-yyyy

(\*) Datos Obligatorios

Guardar datos Fuente    Cerrar

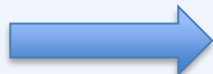


# Información específica: Calderas



# Paso 1: Catastro de fuentes

## Info específica: Calderas



Información General Fuente   Información Específica Fuente   Información Combustible

### Detalle Fuente Emisora

**Nombre**  
Caldera Agua Caliente

**Marca**  
IVAR

**N° Serie**  
190571

**Modelo**  
SUPER RAC 405

**Tipo de Caldera**  
Seleccionar

**Eficiencia Térmica % (0-100)**  
0.00

### Quemador de la Fuente

Buscar

Marca	Serie	Modelo	Tipo	Año	Acciones
-------	-------	--------	------	-----	----------

### Sistema de Cogeneración

¿Posee Sistema de Cogeneración?  
No

### Certificado de Origen

¿Posee Certificado de Origen?  
No

### Sistema de Abatimiento

**!** En caso de tener Sistemas de Abatimiento guardados y responder No por error. Se recomienda cerrar el modal y volver abrirlo para recuperar la información

¿Posee Sistema de Abatimiento?  
No

(\*) Datos Obligatorios


# Paso 1: Catastro de fuentes

## Info específica: Calderas

Información General Fuente   Información Específica Fuente   Información Combustible

➤ Detalle Fuente Emisora

<b>Nombre</b>	<b>Marca</b>	<b>N° Serie</b>
Caldera Agua Caliente	IVAR	190571
<b>Modelo</b>	<b>Tipo de Caldera</b>	<b>Eficiencia Térmica % (0-100)</b>
SUPER RAC 405	Seleccionar	0.00



- Seleccionar
- ✓ Caldera de Agua Caliente
- Caldera de Fluido Termico
- Caldera Generadora de Vapor
- Caldera Recuperadora
- Caldera de Poder
- Otros

# Paso 1: Catastro de fuentes

## Info específica: Calderas

Información General Fuente   Información Específica Fuente   Información Combustible

▶ Detalle Fuente Emisora

<b>Nombre</b>	<b>Marca</b>	<b>N° Serie</b>
Caldera Agua Caliente	IVAR	190571
<b>Modelo</b>	<b>Tipo de Caldera</b>	<b>Eficiencia Térmica % (0-100)</b>
SUPER RAC 405	Seleccionar	0.00



- Seleccionar
- ✓ Caldera de Agua Caliente
- Caldera de Fluido Termico
- Caldera Generadora de Vapor
- Caldera Recuperadora
- Caldera de Poder
- Otros

# Paso 1: Catastro de fuentes

## Info específica: Calderas

### Detalle Fuente Emisora

<b>Nombre</b>	<b>Marca</b>	<b>N° Serie</b>
Caldera 4	KEWANEE	12133
<b>Modelo</b>	<b>Tipo de Caldera</b>	<b>Eficiencia Térmica % (0-100)</b>
H3S1000	Caldera de Agua Caliente	0.00

¿Su Caldera es Utilizada en Servicios Vinculados Exclusivamente al Personal del Establecimiento?

Si



Medio Verificador [?](#)

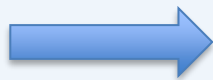
NombreArchivo.(pdf, docx, doc)

Examinar



# Paso 1: Catastro de fuentes

## Info específica: Calderas



Información General Fuente   Información Específica Fuente   Información Combustible

### Detalle Fuente Emisora

Nombre	Marca	N° Serie
Caldera Agua Caliente	IVAR	190571
Modelo	Tipo de Caldera	Eficiencia Térmica % (0-100)
SUPER RAC 405	Seleccionar	0.00

### Quemador de la Fuente

Buscar

Marca	Serie	Modelo	Tipo	Año	Acción
-------	-------	--------	------	-----	--------

### Sistema de Cogeneración

¿Posee Sistema de Cogeneración?

No

### Certificado de Origen

¿Posee Certificado de Origen?

No

### Sistema de Abatimiento

**!** En caso de tener Sistemas de Abatimiento guardados y responder No por error. Se recomienda cerrar el modal y volver abrirlo para recuperar la información

¿Posee Sistema de Abatimiento?

No

(\*) Datos Obligatorios

# Paso 1: Catastro de fuentes

## Info específica: Calderas

➤ Quemador de la Fuente

Buscar  [limpiar](#) [+ Agregar Quemador](#)

Marca	Serie	Modelo	Tipo	Año	Acciones
-------	-------	--------	------	-----	----------



# Paso 1: Catastro de fuentes

## Info específica: Calderas

### Información Quemador ✕

**Marca \***

**N° Serie \***

**Modelo \***

**Año Fabricación \***

**Tipo \***

**Tipo \***

- ✓ Seleccionar
- Atmosférico
- On-Off
- De Etapas
- Otros

# Paso 1: Catastro de fuentes

## Info específica: Calderas

Información General Fuente   Información Específica Fuente   Información Combustible

Detalle Fuente Emisora

Nombre: Caldera Agua Caliente   Marca: IVAR   N° Serie: 190571

Modelo: SUPER RAC 405   Tipo de Caldera: Seleccionar   Eficiencia Térmica % (0-100): 0.00

Quemador de la Fuente

Buscar: Ingresar texto a buscar   limpiar   Agregar Quemador

Marca	Serie	Modelo	Tipo	Año	Acciones
-------	-------	--------	------	-----	----------

Sistema de Cogeneración

¿Posee Sistema de Cogeneración? No

Certificado de Origen

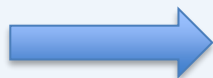
¿Posee Certificado de Origen? No

Sistema de Abatimiento

En caso de tener Sistemas de Abatimiento guardados y responder No por error. Se recomienda cerrar el modal y volver abrirlo para recuperar la información

¿Posee Sistema de Abatimiento? No

(\*) Datos Obligatorios   Guardar datos Fuente   Cerrar



# Paso 1: Catastro de fuentes


## Info específica: Calderas

▶ Sistema de Cogeneración

---

¿Posee Sistema de Cogeneración?

No



▶ Sistema de Cogeneración

---

¿Posee Sistema de Cogeneración?

Si

¿Mantiene Operativo?

Si

Medio Verificador ?

Nombre.PDF

Examinar

# Paso 1: Catastro de fuentes

## Info específica: Calderas

Información General Fuente   Información Específica Fuente   Información Combustible

Detalle Fuente Emisora

Nombre: Caldera Agua Caliente   Marca: IVAR   N° Serie: 190571

Modelo: SUPER RAC 405   Tipo de Caldera: Seleccionar   Eficiencia Térmica % (0-100): 0.00

Quemador de la Fuente

Buscar: Ingresar texto a buscar   limpiar   Agregar Quemador

Marca	Serie	Modelo	Tipo	Año	Acciones
-------	-------	--------	------	-----	----------

Sistema de Cogeneración

¿Posee Sistema de Cogeneración? No

Certificado de Origen

¿Posee Certificado de Origen? No

Sistema de Abatimiento

En caso de tener Sistemas de Abatimiento guardados y responder No por error. Se recomienda cerrar el modal y volver abrirlo para recuperar la información

¿Posee Sistema de Abatimiento? No

(\*) Datos Obligatorios

Guardar datos Fuente   Cerrar





# Paso 1: Catastro de fuentes

## Info específica: Calderas

### > Certificado de Origen

¿Posee Certificado de Origen?

No



### > Certificado de Origen

¿Posee Certificado de Origen?

Si

Límite de Emisión de MP

0.00

Porcentaje de Eficiencia (%) (0-100)

0.00

Certificado de Origen del Fabricante ?

NombreArchivo.(pdf, docx, doc)

Examinar

# Paso 1: Catastro de fuentes

## Info específica: Calderas

Información General Fuente   Información Específica Fuente   Información Combustible

### Detalle Fuente Emisora

Nombre: Caldera Agua Caliente   Marca: IVAR   N° Serie: 190571

Modelo: SUPER RAC 405   Tipo de Caldera: Seleccionar   Eficiencia Térmica % (0-100): 0.00

### Quemador de la Fuente

Buscar: Ingresar texto a buscar   limpiar   Agregar Quemador

Marca	Serie	Modelo	Tipo	Año	Acciones
-------	-------	--------	------	-----	----------

### Sistema de Cogeneración

¿Posee Sistema de Cogeneración? No

### Certificado de Origen

¿Posee Certificado de Origen? No

### Sistema de Abatimiento

En caso de tener Sistemas de Abatimiento guardados y responder No por error. Se recomienda cerrar el modal y volver abrirlo para recargar la información

¿Posee Sistema de Abatimiento? No

(\*) Datos Obligatorios

Guardar datos Fuente   Cerrar



# Paso 1: Catastro de fuentes

## Info específica: Calderas

5

Sistema de Abatimiento

¿Posee Sistema de Abatimiento?

Si

Buscar  limpiar + Agregar Abatimiento

Tipo	Marca	Modelo	Parámetro abatido	Eficiencia	Acciones
------	-------	--------	-------------------	------------	----------

Información Sistema de Abatimiento

Sistemas de abatimientos registrados

Tipo: Filtro de Mangas - Filtro | Parametro: MP | Marca: CORAL | Modelo: filtro coral | Eficiencia: 98

Registrar Sistema de abatimiento

Tipo Abatimiento: Ciclon - Ciclon

Parámetro abatido: MP

Marca: CORAL

Modelo: filtro coral

Eficiencia: 98

Guardar Cerrar

# Paso 1: Catastro de fuentes

## Info específica: Calderas

Información General Fuente   Información Específica Fuente   Información Combustible

### Detalle Fuente Emisora

Nombre	Marca	N° Serie
Caldera Agua Caliente	IVAR	190571
Modelo	Tipo de Caldera	Eficiencia Térmica % (0-100)
SUPER RAC 405	Seleccionar	0.00

### Quemador de la Fuente

Buscar

Marca	Serie	Modelo	Tipo	Año	Acciones
-------	-------	--------	------	-----	----------

### Sistema de Cogeneración

¿Posee Sistema de Cogeneración?

No

### Certificado de Origen

¿Posee Certificado de Origen?

No


### Sistema de Abatimiento

**!** En caso de tener Sistemas de Abatimiento guardados y responder No por error. Se recomienda cerrar el modal y volver abrirlo para recuperar la información

¿Posee Sistema de Abatimiento?

No

(\*) Datos Obligatorios





# Información de combustible



# Paso 1: Catastro de fuentes

## Formulario Combustibles

### Edición Datos Fuente

VU: [REDACTED] Establecimiento: [REDACTED] Fuente: Caldera 3 - Caldera

Información General Fuente | Información Específica Fuente | **Información Combustible**

#### Combustible Principal

Combustible	Tipo Combustible	CCF8
Gas Natural	GASEOSO	10200601
Azufre (ppm)	Certificado Combustible	Fecha de Certificado de Combustible
0.00	2021-02_Informe de especificación gas.pdf <a href="#">Examinar</a>	05-03-2021
Informe Técnico Individual (ITI)		
Fecha (ITI) *	Consumo Combustible Nominal ITI *	Unidad *
20-04-2020	3500	kg/h
Informe Técnico Individual (ITI) <a href="#">Examinar</a>		
Potencia Térmica Nominal (Calculada) (MWt) <a href="#">Examinar</a>		
56,75		

#### Combustible Secundario

Combustible	Tipo Combustible	CCF8
Petróleo N 2 (Diesel)	LIQUIDO	10200501
Azufre (ppm)	Certificado Combustible	Fecha de Certificado de Combustible
0.00	analisis 102.pdf <a href="#">Examinar</a>	30-03-2022
Informe Técnico Individual (ITI)		
Fecha (ITI) *	Consumo Combustible Nominal ITI *	Unidad *
20-04-2020	3950	kg/h
Informe Técnico Individual (ITI) <a href="#">Examinar</a>		

# Paso 1: Catastro de fuentes Incompleto

**Sisat** | Sistema de Seguimiento Ambiental | Hola MARCELO IGNACIO SANCHEZ RAMIREZ (ESTABLECIMIENTO PRUEBA)

Inicio | Catastro | Reportes

### Catastro

#### Información General Razón Social

Los datos no editables presentados en esta sección provienen del Sistema de Registro de Fuentes y Procesos del MMA. Si observa alguna inconsistencia o necesita modificarlos debe realizar esta acción en dicho sistema.

Nombre	Rut	Dirección
SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE	61979950-K	TEATINOSN° 280
Región	Comuna	
Metropolitana de Santiago	Santiago	
Nombre Representante Legal	Rut Representante Legal	Correo Representante Legal
MARCELO IGNACIO SANCHEZ RAMIREZ	16361658-3	MSANCHEZ@MMA.GOB.CL
Teléfono de contacto		
+56-2-25735872		

#### Información General Establecimiento

VU	Nombre	Dirección
5441928	ESTABLECIMIENTO PRUEBA	San Martín N° 73
Región	Comuna	Sector
Metropolitana de Santiago	Santiago	Institucional

Coordenadas UTM N: 6343029  
Coordenadas UTM E: 252949

#### Fuentes estacionarias de establecimiento

Se han identificado Fuentes provenientes desde el sistema de Registro de Fuentes y Procesos del Ministerio del Medio Ambiente que aún no han sido registradas en SISAT. Para completar los datos de cada fuente debe de presionar el botón "editar" en la columna "Acciones".

Nombre Fuente	N° Registro RFP	Tipo Fuente SMA	Estado	Acciones
CONVERTIDOR TENIENTE	CV-PPM-24263	PROCESO CON COMBUSTIÓN	Datos completados	
PRUEBA BIOGAS	IN-GEV-30855	CALDERA	Debe completar	
TURBINA 99	TG-GEV-34401	TURBINA A GAS	Debe completar	

« < 1 > »

Nombre Fuente	N° Registro RFP	Tipo Fuente SMA	Estado	Acciones
CONVERTIDOR TENIENTE	CV-PPM-24263	PROCESO CON COMBUSTIÓN	Datos completados	
PRUEBA BIOGAS	IN-GEV-30855	CALDERA	Debe completar	
TURBINA 99	TG-GEV-34401	TURBINA A GAS	Debe completar	

« < 1 > »



# Paso 1: Catastro de fuentes

## Finalización del paso 1

**Sisat** Sistema de Seguimiento Atmosférico

Hola MARCELO IGNACIO SANCHEZ RAMIREZ (ESTABLECIMIENTO PRUEBA)

INICIO CATASTRO REPORTES

Catastro

### Información General Razón Social

Los datos no editables presentados en esta sección provienen del Sistema de Registro de Fuentes y Procesos del MMA. Si observa alguna inconsistencia o necesita modificarlos debe realizar esta acción en dicho sistema.

Nombre: SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE | Rut: 81979950-K | Dirección: TEATINOSN° 280

Región: Metropolitana de Santiago | Comuna: Santiago

Nombre Representante Legal: MARCELO IGNACIO SANCHEZ RAMIREZ | Rut Representante Legal: 16361858-3 | Correo Representante Legal: MSANCHEZ@MMA.GOB.CL

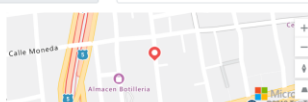
Teléfono de contacto: +56-2-25735872

### Información General Establecimiento

VU: 5441928 | Nombre: ESTABLECIMIENTO PRUEBA | Dirección: San MartínN° 73

Región: Metropolitana de Santiago | Comuna: Santiago | Sector: Institucional

Coordenadas UTM N: 6343029 | Coordenadas UTM E: 252949



### Fuentes estacionarias de establecimiento

Se han identificado fuentes provenientes desde el sistema de Registro de Fuentes y Procesos del Ministerio del Medio Ambiente que aún no han sido registradas en SISAT. Para completar los datos de cada fuente debe de presionar el botón "editar" en la columna "Acciones".

Nombre Fuente	N° Registro RFP	Tipo Fuente SMA	Estado	Acciones
CONVERTIDOR TENIENTE	CV-PPM-24263	PROCESO CON COMBUSTIÓN	Datos completados	
PRUEBA BIOGAS	IN-GEV-30855	CALDERA	Datos completados	
TURBINA 99	TG-GEV-34401	TURBINA A GAS	Datos completados	

Superintendencia del Medio Ambiente Sistema de Chile  
Rut: 15.211.000-9 | Teléfono: +56-2-25735872

Catastrar Establecimiento

Buscar

Nombre Fuente	N° Registro RFP	Tipo Fuente SMA	Estado	Acciones
CONVERTIDOR TENIENTE	CV-PPM-24263	PROCESO CON COMBUSTIÓN	Datos completados	
PRUEBA BIOGAS	IN-GEV-30855	CALDERA	Datos completados	
TURBINA 99	TG-GEV-34401	TURBINA A GAS	Datos completados	

« < 1 > »







## Paso 2: Catastro de ductos de evacuación de gases



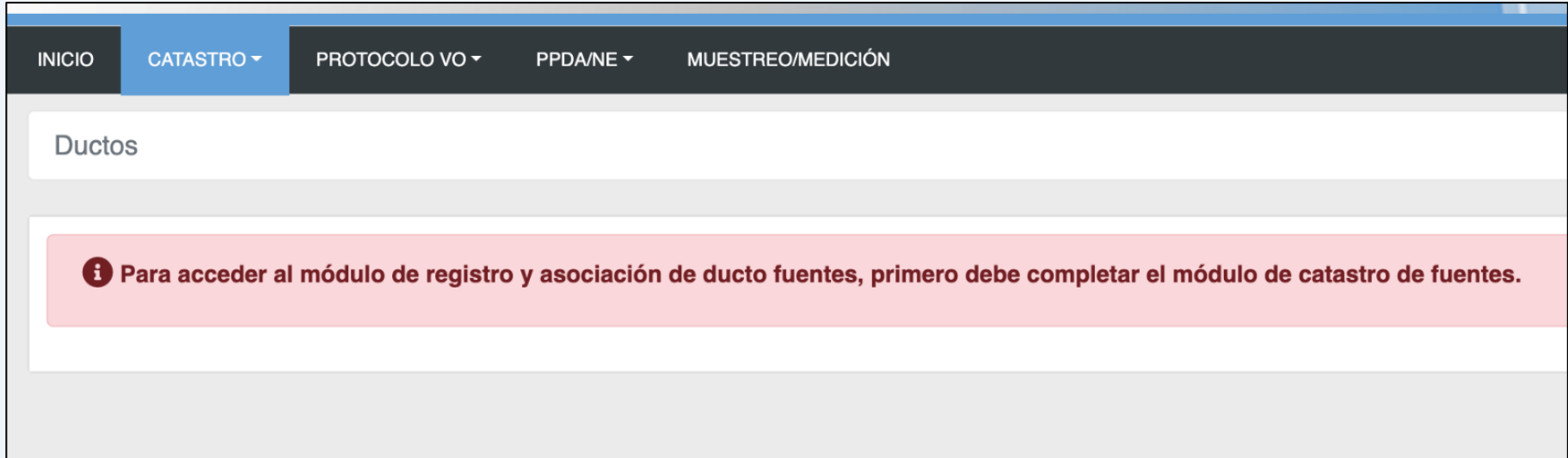
# Paso 2: Catastro de ductos

## Creación y asociación



# Paso 2: Catastro de ductos

## Primero deberá completar paso 1



# Paso 2: Catastro de ductos

## Creación y asociación

### Sisat

Sistema de Seguimiento Atmosférico

Hola [Nombre]

INICIO CATASTRO PROTOCOLO VO PPD/ANE MUESTREO/MEDICIÓN

#### Ductos

##### Caracterización de los Ductos de Evacuación de Gases

Buscar

Nombre Ducto	Tipo Ducto	Diámetro (mts)	Altura Total (mts)	Altura Ducto (mts)	Velocidad de Salida (m/s)	Acciones
--------------	------------	----------------	--------------------	--------------------	---------------------------	----------

**i** Para completar el registro, los ductos debe asociarse a su respectiva fuente..

##### Asociar Ductos por Cada Fuente

Nombre de la Fuente	N° de Registro	Tipo de Fuente	Ducto - Tipo de Evacuación de Gases	Acciones
BABCOCK	IN-GEV-4459	Caldera		<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
MULTIPAC	IN-GEV-4440	Caldera		<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
BERKES	IN-GEV-4475	Caldera		<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
Maxxtec	CF-GEV-4377	Caldera		<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
IVAR 1	CA-OR-4179	Caldera		<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
IVAR 2	CA-OR-4183	Caldera		<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>

# Paso 2: Catastro de ductos

## Creación y asociación

### Información Ductos de Evacuación de Gases

<b>Nombre Ducto *</b>	<b>Tipo Ducto *</b>
<input type="text"/>	<input type="text" value="Seleccionar"/>
<b>Diámetro (mts) *</b>	<b>Altura Total (mts) *</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Altura Ducto (mts) *</b>	<b>Velocidad de Salida (m/s)</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

### Tipo Ducto \*

- ✓ Seleccionar
- Principal
- Bypass

# Paso 2: Catastro de ductos


## Creación y asociación

### > Caracterización de los Ductos de Evacuación de Gases

Buscar

limpiar

 Agregar Ducto

Nombre Ducto	Tipo Ducto	Diámetro (mts)	Altura Total (mts)	Altura Ducto (mts)	Velocidad de Salida (m/s)	Acciones
Ducto 1	Principal	12	12	12	12	

 Para completar el registro, los ductos debe asociarse a su respectiva fuente..

### > Asociar Ductos por Cada Fuente

Nombre de la Fuente	N° de Registro	Tipo de Fuente	Ducto - Tipo de Evacuación de Gases	Acciones
BABCOCK	IN-GEV-4459	Caldera		 
MULTIPAC	IN-GEV-4440	Caldera		 
BERKES	IN-GEV-4475	Caldera		 
Maxxtec	CF-GEV-4377	Caldera		 
IVAR 1	CA-OR-4179	Caldera		 
IVAR 2	CA-OR-4183	Caldera		 

 Guardar

# Paso 2: Catastro de ductos

## Creación y asociación

Caracterización de los Ductos de Evacuación de Gases

Buscar  [limpiar](#) [+ Agregar Ducto](#)

Nombre Ducto	Tipo Ducto	Diámetro (mts)	Altura Total (mts)	Altura Ducto (mts)	Velocidad de Salida (m/s)	Acciones
Ducto 1	Principal	12	12	12	12	
Ducto 2	Principal	13	13	13	13	

**i** Para completar el registro, los ductos debe asociarse a su respectiva fuente..

Asociar Ductos por Cada Fuente

Nombre de la Fuente	N° de Registro	Tipo de Fuente	Ducto - Tipo de Evacuación de Gases	Acciones
BABCOCK	IN-GEV-4459	Caldera		
MULTIPAC	IN-GEV-4440	Caldera		
BERKES	IN-GEV-4475	Caldera		
Maxxtec	CF-GEV-4377	Caldera		
IVAR 1	CA-OR-4179	Caldera		
IVAR 2	CA-OR-4183	Caldera		

[Guardar](#)

# Paso 2: Catastro de ductos

## Creación y asociación

### Asociar Ductos a la Fuente

#### Nombre de la Fuente

BABCOCK

#### Tipo Fuente

Caldera

#### Ductos

✓ Seleccionar

Ducto 1

Ducto 2

#### Tipo de Evacuación de Gases

✓ Seleccionar

Combustión

 Guardar

 Cerrar





# Paso 2: Catastro de ductos

## Creación y asociación

### Caracterización de los Ductos de Evacuación de Gases

Buscar

limpiar

+ Agregar Ducto

Nombre Ducto	Tipo Ducto	Diámetro (mts)	Altura Total (mts)	Altura Ducto (mts)	Velocidad de Salida (m/s)	Acciones
Ducto 1	Principal	12	12	12	12	
Ducto 2	Principal	13	13	13	13	

Para completar el registro, los ductos debe asociarse a su respectiva fuente..

### Asociar Ductos por Cada Fuente













Nombre de la Fuente	N° de Registro	Tipo de Fuente	Ducto - Tipo de Evacuación de Gases	Acciones
BABCOCK	IN-GEV-4459	Caldera	Ducto 1: Combustión	
MULTIPAC	IN-GEV-4440	Caldera		
BERKES	IN-GEV-4475	Caldera		
Maxxtec	CF-GEV-4377	Caldera		
IVAR 1	CA-OR-4179	Caldera		
IVAR 2	CA-OR-4183	Caldera		

Guardar

# Paso 2: Catastro de ductos

## Creación y asociación

### > Asociar Ductos por Cada Fuente

Nombre de la Fuente	N° de Registro	Tipo de Fuente	Ducto - Tipo de Evacuación de Gases	Acciones
BABCOCK	IN-GEV-4459	Caldera	Ducto 1: Combustión	 
MULTIPAC	IN-GEV-4440	Caldera	Ducto 1: Combustión	 
BERKES	IN-GEV-4475	Caldera	Ducto 1: Combustión	 
Maxxtec	CF-GEV-4377	Caldera	Ducto 2: Combustión	 
IVAR 1	CA-OR-4179	Caldera	Ducto 2: Combustión	 
IVAR 2	CA-OR-4183	Caldera	Ducto 2: Combustión	 

 Guardar

# Módulo de Catastro

## Finalización paso 2: Comprobante Catastro

**Sisat** | Sistema de Seguimiento Atmosférico

Estimado(a) Usuario(a),

El presente correo, únicamente da cuenta que con fecha 25/10/2022 17:18 la Superintendencia del Medio Ambiente ha recepcionado la carga de la información preliminar en el Módulo de Catastro del Sistema de Seguimiento Atmosférico (SISAT) por el encargado del establecimiento VU: 566 COINFA LIMITADA, RUT: 79578140-4, de acuerdo con lo instruido en los siguientes Instrumentos de Carácter Ambiental (ICA):

**Resolución Exenta N° 2452 SMA 2020** que aprueba "Protocolo de Conexión y Reporte de Variables Operacionales para la Verificación de Compromisos Ambientales" y/o **Resolución Exenta N° 929 SMA 2022** que aprueba "Protocolo de Reporte de Variables Operacionales para fuentes estacionarias tipo Grupos Electrógenos", y deja sin efecto la Res. Ex. N° 743 SMA 2021, y/o **Resolución Exenta N° 2547 SMA 2021** que establece "Instrucciones generales sobre deberes de remisión de información para fuentes reguladas por normas de emisión de contaminantes a la atmosfera y planes de prevención y/o descontaminación atmosférica en Sistema de seguimiento Atmosférico (SISAT) de la SMA".

Para aquellos establecimientos afectos a la Res. Ex. N° 2452 SMA 2020, al completar el catastro en SISAT, se habilitará automáticamente el **Módulo de Variables Operacionales**, en donde se mostrará la obligación (en color verde) que tiene cada una de las fuentes (Calderas, turbinas y procesos con combustión) en relación con reporte trimestral y/o conexión en línea.

Para aquellos establecimientos afectos a la Res. Ex. N° 929 SMA 2022, esta Superintendencia informará la **habilitación del Módulo de Variables Operacionales GE** mediante correo electrónico, en donde se mostrará la obligación (en color verde) que tiene cada una de las fuentes tipo Grupos electrógenos, en relación con el Reporte Trimestral.

Dicha información podrá ser utilizada por esta Superintendencia en caso de una eventual fiscalización a vuestro establecimiento.

Atentamente,

Superintendencia del Medio Ambiente

Fecha: 25/10/2022 17:18

Este correo ha sido enviado de manera automática, favor no contestar al remitente.

**Resolución Exenta N° 2452 SMA 2020** que aprueba "Protocolo de Conexión y Reporte de Variables Operacionales para la Verificación de Compromisos Ambientales" y/o **Resolución Exenta N° 929 SMA 2022** que aprueba "Protocolo de Reporte de Variables Operacionales para fuentes estacionarias tipo Grupos Electrógenos", y deja sin efecto la Res. Ex. N° 743 SMA 2021, y/o **Resolución Exenta N° 2547 SMA 2021** que establece "Instrucciones generales sobre deberes de remisión de información para fuentes reguladas por normas de emisión de contaminantes a la atmosfera y planes de prevención y/o descontaminación atmosférica en Sistema de seguimiento Atmosférico (SISAT) de la SMA".

Para aquellos establecimientos afectos a la Res. Ex. N° 2452 SMA 2020, al completar el catastro en SISAT, se habilitará automáticamente el **Módulo de Variables Operacionales**, en donde se mostrará la obligación (en color verde) que tiene cada una de las fuentes (Calderas, turbinas y procesos con combustión) en relación con reporte trimestral y/o conexión en línea.

Para aquellos establecimientos afectos a la Res. Ex. N° 929 SMA 2022, esta Superintendencia informará la **habilitación del Módulo de Variables Operacionales GE** mediante correo electrónico, en donde se mostrará la obligación (en color verde) que tiene cada una de las fuentes tipo Grupos electrógenos, en relación con el Reporte Trimestral.



Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

<https://portal.sma.gob.cl>

[snifa@sma.gob.cl](mailto:snifa@sma.gob.cl)

Visita nuestras redes sociales

