

Actualización Sistema de Seguimiento Atmosférico SISAT

Res. 2547 SMA 2021

Diciembre 2021



Renzo Stanley Cotrozo
División de Seguimiento e Información Ambiental

SISAT

Módulos

- Catastro
 - Calderas, Turbinas y Procesos con Combustión
 - Grupos Electrógenos
 - Hornos Panaderos y Procesos sin Combustión
- Protocolo de Conexión y Reporte de Variables Operacionales (Res. 2452 SMA 2020)
 - Reglas de afectación
 - Reporte trimestral
- Planes de Prevención y/o Descontaminación
 - Reporte genérico de obligaciones de cada plan
 - Reporte de Gestión de Episodios Críticos (GEC)
- Muestreos y/o Mediciones
 - Reporte de Muestreos y/o Mediciones (2021)
 - Reglas de Exenciones (2022)
 - Reglas de QA/QC a informes enviados (2022)



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	Entrar

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

CIUU 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 Panadería 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

Editar Fuente

<small>Tipo de Fuente</small> Caldera Agua Caliente	<small>Nombre</small> Caldera 99	<small>N° Registro Servicio de Salud</small> 123
--------------------------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------------------------

<small>Marca</small> Marca Caldera 9	<small>Modelo</small> Modelo 99	<small>N° de Serie</small> 123	<small>N° Interno</small> 123	<small>Año de Fabricación</small> 2020	<small>Código Ducto</small> 123
-----------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------	------------------------------------

<small>Año de Instalación</small> 2020	<small>Fecha Operación Inicial</small> 18-11-2020	<small>Fecha Primera Declaración</small> 18-11-2020
-------------------------------------------	------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

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

<small>Tipo de Combustible Secundario</small> Seleccione...	<small>Consumo N...</small> Consumo N...	<small>Unidad de Combust...</small> Seleccione...	<small>CCF8</small> Seleccione...	<small>Nom...</small> Nom...
----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	------------------------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

CANCELAR
GUARDAR



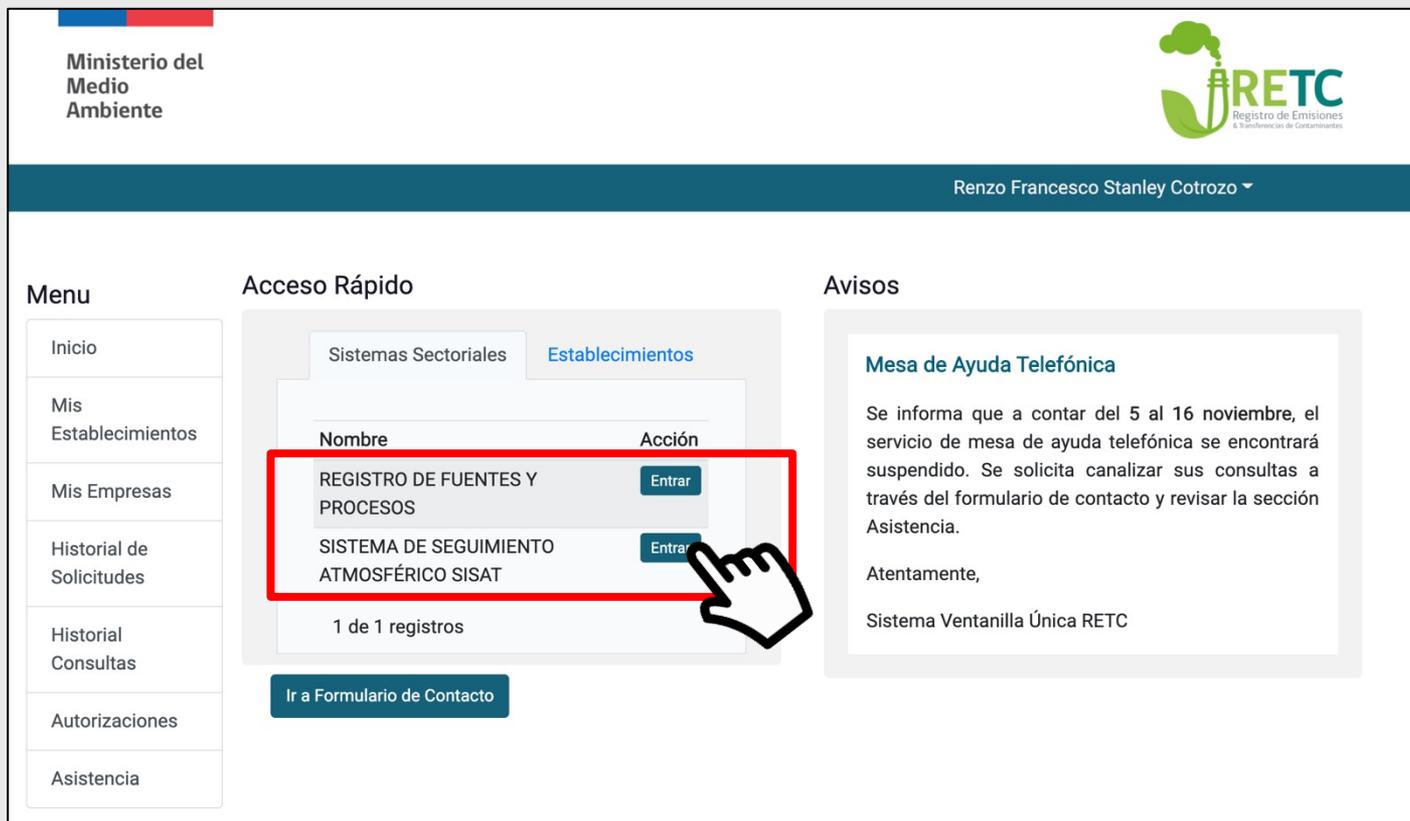
Acceso Plataforma MMA

RFP: Registro de Fuentes y Procesos



Acceso Plataforma MMA

RFP: Registro de Fuentes y Procesos



Ministerio del Medio Ambiente

RET
Registro de Emisiones & Transferencias de Contaminantes

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	Entrar
SISTEMA DE SEGUIMIENTO ATMOSFÉRICO SISAT	Entrar

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

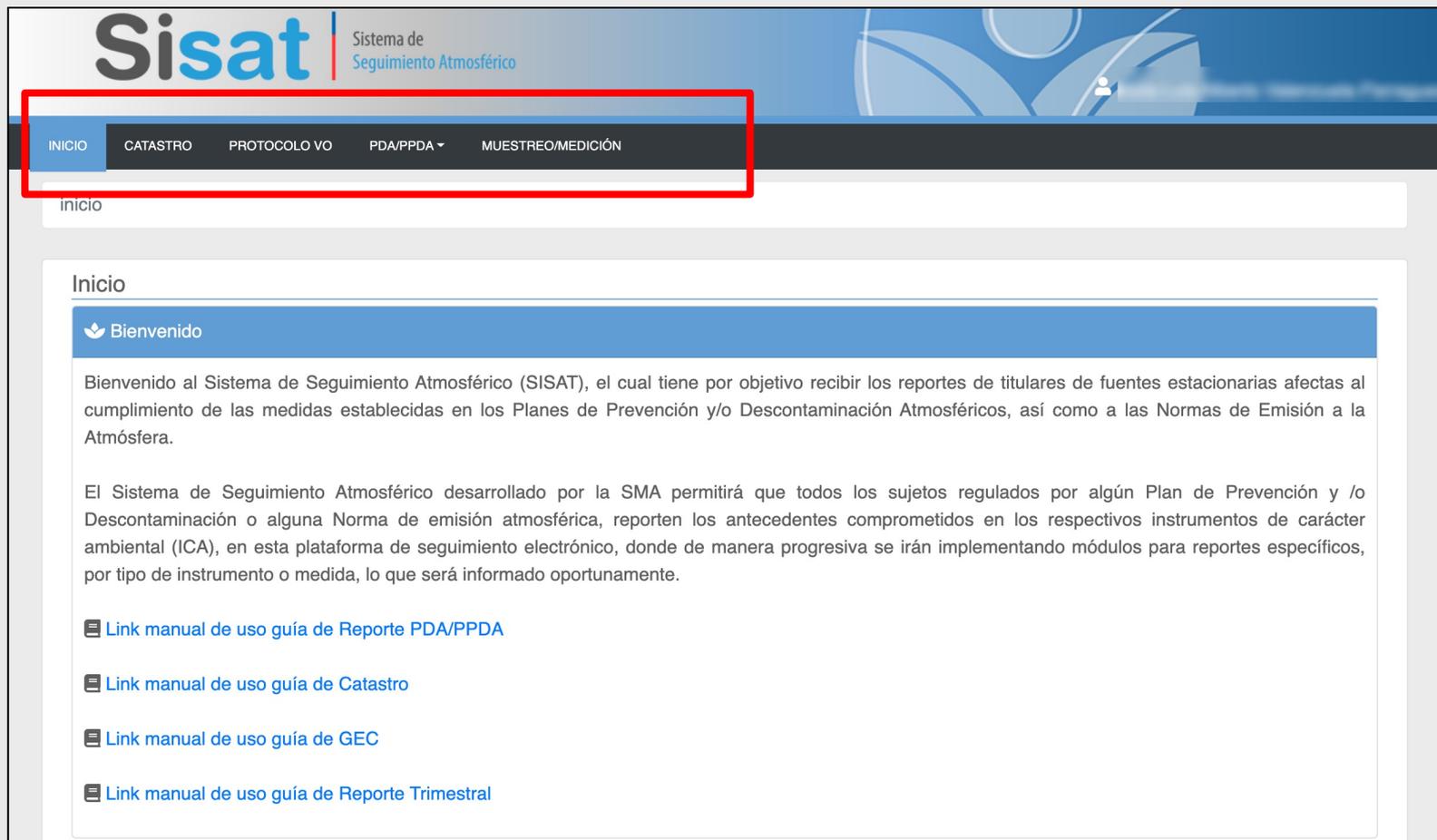


Catastro en SISAT SMA



Módulos en SISAT

Página principal



The screenshot shows the main page of the SISAT system. At the top, there is a header with the 'Sisat' logo and the text 'Sistema de Seguimiento Atmosférico'. Below the header is a navigation menu with five items: 'INICIO', 'CATASTRO', 'PROTOCOLO VO', 'PDA/PPDA', and 'MUESTREO/MEDICIÓN'. The 'INICIO' item is highlighted with a red box. Below the navigation menu, the page content starts with a 'Inicio' section. This section has a blue header with a 'Bienvenido' message. The main content area contains a welcome message in Spanish, followed by a paragraph explaining the system's purpose. Below this, there are four links, each preceded by a document icon, providing access to various manuals: 'Link manual de uso guía de Reporte PDA/PPDA', 'Link manual de uso guía de Catastro', 'Link manual de uso guía de GEC', and 'Link manual de uso guía de Reporte Trimestral'.

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](#)

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: [input] Rut: [input] Dirección: CAMINO LA ESTRELLAN° 401

Región: Libertador General Bernardo OHiggins Comuna: Rancagua

Nombre Representante Legal: [input] Rut Representante Legal: [input] Correo Representante Legal: [input]

Teléfono de contacto: [input]

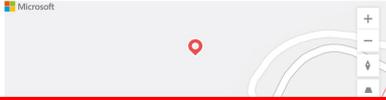
Información General Establecimiento

VU: [input] Nombre: [input] Dirección: H-50N° 0,304

Región: Libertador General Bernardo OHiggins Comuna: Rengo Sector: Industrial

Coordenadas UTM N: 6198082

Coordenadas UTM E: 330457



Fuentes estacionarias de establecimiento

Buscar: [input] Ingresar texto a buscar [limpiar]

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

[input] [1] [input]

Módulo Catastro

Fuentes catastradas

4

➤ Fuentes estacionarias de establecimiento

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 > »

Módulo Catastro

Fuentes catastradas

4

➤ Fuentes estacionarias de establecimiento

Buscar [limpiar](#)

Nombre Fuente	N° Registro RFP	Registro Seremi Salud	Tipo Fuente SMA	Potencia(MWt)	Estado	Acciones
GRUPO ELECTRÓGENO	EL-OR-38313		GRUPO ELECTRÓGENO	1.56	✓ Fuente Registrada	✎
HORNO PANIFICADOR	HR-OR-31775		HORNO PANADERO	1.56	✓ Fuente Registrada	✎
HORNO PANIFICADOR	HR-OR-31776		HORNO PANADERO	3.59	✓ Fuente Registrada	✎
HORNO PANIFICADOR	HR-OR-31777		HORNO PANADERO	323.26	✓ Fuente Registrada	✎

« ‹ 1 › »



Nuevas fuentes: G.E., Hornos Panaderos y Procesos sin Combustión



Módulo de Catastro

SISAT – Info General (todas las fuentes)

Edición Datos Fuente

VU : 4303863 Establecimiento : PANADERIA SANTA GEMA Fuente : GRUPO ELECTRÓGENO - Grupo Electrógeno

1 Información General Fuente Información Específica Fuente Información Combustible 3

2 Información Fuente Estacionaria

Tipo Fuente **Año Fabricación** **Año Instalación**

Grupo Electrógeno 2016 2020

Fecha Inicio Operación **Acreditación Inicio Operaciones ***

01-01-2020 SISAT-specification.pdf

4 Información Fuente Estacionaria

N° Registro de la Fuente Estacionaria

N° Registro RFP **Fecha de Registro RFP**

EL-OR-38313 2021-04-14

N° Registro Seremi de salud * En trámite / No aplica **Fecha Registro Seremi ***

dd-mm-yyyy

(*) Datos Obligatorios

Guardar datos Fuente Cerrar

Módulo de Catastro

SISAT – Info Específica Grupo Electrónico



Edición Datos Fuente

VU : 4303863 Establecimiento : PANADERIA SANTA GEMA Fuente : GRUPO ELECTRÓGENO - Grupo Electrónico

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

Detalle Fuente Emisora

Nombre	Marca	N° Serie
GRUPO ELECTRÓGENO	CUMMINS	15060410144
Modelo	Año Fabricación	Horas de vida útil GE (Horas) [?]
MC100	2016	33

Detalle Motor del Grupo Electrónico

Marca Motor *	N° Serie Motor *	Modelo Motor *
123	123	123
Año Fabricación Motor *	Potencia Neta Motor (Kw) *	Medio Verificador [?] *
2021	123.00	SISAT-specification.pdf
Desplazamiento Volumetrico x cilindrada Motor (L) *	Velocidad Máxima Motor (rpm) *	
123.00	123.00	

Otros detalles

Modalidad de Operación *	Pertenencia del Grupo Electrónico *	Certificado de Origen [?]
Emergencia	Propio	SISAT-specification.pdf
Fecha de Certificado	Equipo de control asociados a la fuente *	
16-12-2021	Filtro Cerámico	

(*) Datos Obligatorios

[Guardar datos Fuente](#) [Cerrar](#)

Módulo de Catastro

G.E. – Modalidad operación, Pertenencia y Equipos de control

1

Modalidad de Operación *

- ✓ Seleccionar
- Emergencia
- Respaldo

Fecha de Certificado

Pertenencia del Grupo Electrónico *

- ✓ Seleccionar
- Propio
- Arrendado

Equipo de control asociados a la fuente *

2

Equipo de control asociados a la fuente *

Seleccionar

Filtro Cerámico

Sistemas Catalíticos

Calefactor de Aceite de Lubricación

Calefactor de Agua de Radiador

Enfriado de Turbo alimentador(After Cooler)

No aplica

Otro

3

Módulo de Catastro

SISAT – Info Específica Proceso sin Combustión



Edición Datos Fuente

VU : 2039 Establecimiento : IND.DE BALATAS INDUBAL S.P.A. Fuente : DE SECADO - Proceso sin Combustión

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

Detalle Fuente Emisora

Nombre	Marca	N° Serie
DE SECADO	INDUBAL	SIN NUMERO
Modelo	Año Fabricación	
SIN MODELO	2019	

Proceso

Descripción del proceso *
Caracteres restantes: 794

prueba

Ductos de Evacuación de Gases

Buscar

Código Ducto	Diámetro (Metros)	Altura Total (metros)	Altura Ducto (metros)	Tipo	Acciones
--------------	-------------------	-----------------------	-----------------------	------	----------

Sistema de Abatimiento

Buscar

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

(*) Datos Obligatorios

Módulo de Catastro

SISAT – Info Combustible Proceso sin Comb.

Edición Datos Fuente

 **VU :** 2039 **Establecimiento :** IND.DE BALATAS INDUBAL S.P.A. **Fuente :** DE SECADO - Proceso sin Combustión

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

La Información de combustible no aplica para este tipo de fuente

(*) Datos Obligatorios



Módulo de Catastro

SISAT – Info Específica Horno Panadero



Edición Datos Fuente

VU : 4303863 Establecimiento : PANADERIA SANTA GEMA Fuente : HORNO PANIFICADOR - Horno Panadero

Información General Fuente Información Específica Fuente Información Combustible

Detalle Fuente Emisora

Nombre: HORNO PANIFICADOR Marca: SALVA N° Serie: NR

Modelo: PISO Año Fabricación: 2007

Ductos de Evacuación de Gases

Buscar:

Código Ducto	Diámetro (Metros)	Altura Total (metros)	Altura Ducto (metros)	Tipo	Acciones
--------------	-------------------	-----------------------	-----------------------	------	----------

Quemador de la fuente

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

(*) Datos Obligatorios

Módulo de Catastro

SISAT – Ductos, Quemadores y Abatimientos

1

Información Ductos de Evacuación de Gases

Diámetro	Tipo Ducto
<input type="text" value="0.00"/>	Seleccionar
Altura Total	Altura Ducto
<input type="text" value="0.00"/>	<input type="text" value="0.00"/>

Marca N° Serie

2

Información Quemador

Marca *	N° Serie *
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Modelo *	Año Fabricación *
<input type="text"/>	<input type="text"/>

3

Información Sistema de Abatimiento

Sistemas de abatimientos registrados

Seleccionar

Tipo Abatimiento	Parámetro abatido
Seleccionar	Seleccionar
Marca	Modelo
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Eficiencia	
<input type="text" value="0.00"/>	

Módulo de Catastro

SISAT – Info Combustible General

Edición Datos Fuente

VU : 4303863 Establecimiento : PANADERIA SANTA GEMA Fuente : GRUPO ELECTRÓGENO - Grupo Electrónico

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

Combustible Principal

Combustible: Tipo Combustible:

CCF8: Consumo Combustible Nominal *: Unidad de Medida *:

Potencia Térmica Nominal (Calculada) (MWt) :

Combustible Secundario

Combustible: Tipo Combustible:

CCF8: Consumo Combustible Nominal: Unidad de Medida:

(*) Datos Obligatorios



Módulo de Catastro SISAT – Catastro incompleto

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: 61979950-K | Dirección: TEATINOSN° 280

Región: Metropolitana de Santiago | Comuna: Santiago

Nombre Representante Legal: MARCELO IGNACIO SANCHEZ RAMIREZ | Rut Representante Legal: 16361858-9 | 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: 8343029 | 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".

Buscar: Ingresar texto a buscar [limpiar]

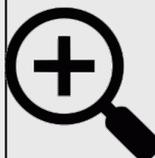
Nombre Fuente	N° Registro RFP	Tipo Fuente SMA	Estado	Acciones
CONVERTIDOR TENIENTE	CV-PPM-24263	PROCESO CON COMBUSTIÓN	Datos completados	
PRUEBA BIOGAS	IN-GEV-30855	CALDERA	Debe completar	
TURBINA 99	TG-GEV-34401	TURBINA A GAS	Debe completar	

« 1 »

Superintendencia del Medio Ambiente | Sistema de Catastro
SMA | Teléfono: 250 2600 y 819 819 | Santiago, Chile | Tel: +56 2 2573 5800

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 »



Módulo de Catastro SISAT – Catastro fuentes registradas

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: TEATINOS N° 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 Martín N° 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 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 Catastro de Fuentes y Procesos

Tuvaluca 280, piso 7, 8 y 9, Santiago, Chile | Tel: +56 2 2017 1800

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 > »



Módulo de Catastro SISAT – Comprobante Catastro actualizado



Sisat | Sistema de Seguimiento Atmosférico

Estimado(a) Usuario(a),

El presente correo, únicamente da cuenta que con fecha 21/12/2021 06:19 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: 2940 CECINAS JD, RUT: 6358788-5 , 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° 743 SMA 2021** que aprueba "Protocolo de Conexión y Reporte de Variables Operacionales de Motores de Combustión Interna para Generación Eléctrica" y **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° 743 SMA 2021, esta Superintendencia informará la habilitación del **Módulo de Variables Operacionales** mediante correo electrónico, en donde se mostrará la obligación (en color verde) que tiene cada una de las fuentes (Grupos electrógenos y Motores de Combustión interna para generación eléctrica) en relación con la conexión en línea.

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

Atentamente,

Superintendencia del Medio Ambiente

Fecha: 21/12/2021 06:19

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° 743 SMA 2021** que aprueba "Protocolo de Conexión y Reporte de Variables Operacionales de Motores de Combustión Interna para Generación Eléctrica" y **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° 743 SMA 2021, esta Superintendencia informará la habilitación del **Módulo de Variables Operacionales** mediante correo electrónico, en donde se mostrará la obligación (en color verde) que tiene cada una de las fuentes (Grupos electrógenos y Motores de Combustión interna para generación eléctrica) en relación con la conexión en línea.



Nuevo Módulo de Muestreo y Medición



Módulo de Muestreo/Medición

Inicio SISAT



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](#)

Módulo de Muestreo/Medición

Página inicial

Sisat

 Sistema de Seguimiento Atmosférico

Hola Luis Alberto Valenzuela Parraguez (FAENADORA ROSARIO LTDA.)

INICIO CATASTRO PROTOCOLO VO PDA/PPDA MUESTREO/MEDICIÓN

Inicio / Muestreo/Medición

Información General

Nombre	FAENADORA ROSARIO LTDA.	VU	3739	Sector	Industrial
Dirección	H-50N° 0,304	Región	Libertador General Bernardo OHiggins	Comuna	Rengo

Año 2021 Año 2020

Fuentes

A continuación se presentan las fuentes que se encuentran afectas a presentar informes de ETFAs.

EL-OR-1413

Sin ICA relacionado

Combustible	Tipo	Acción
Petróleo N 2 (Diesel)	Principal	Informes ETFAs

Parámetros regulados: CO2, NOX, SO2, MP
3 informe cargado.
Fecha último informe cargado 12/07/2021

IN-GEV-3852 E

D.S. N°105/2018 MMA PPDA CQP D.S. N°49/2015 MMA PDA Talca y Maule

Combustible	Tipo	Acción
Gas Natural	Principal	Informes ETFAs
Petróleo N 2 (Diesel)	Secundario	Informes ETFAs

Parámetros regulados: CO2, NOX, SO2, MP
3 informe cargado.
Fecha último informe cargado 12/07/2021

Módulo de Muestreo/Medición

Informes cargados

Informes ETFAs

Fuente : IN-GEV-3852 Vapor Industrial backup **Combustible :** Gas Natural

APEXIO ICA1 **APEXIO ICA3**

Parámetros regulados: CO2, NOX, SO2, MP
3 informe cargado.
Fecha último informe cargado 12/07/2021

▶ Listado de Informes

[Nuevo informe ETFA](#)

Número De Informe	ETFA	Parámetros	Normas De Emisión Y/o Planes	Fecha Carga	Estado	Acciones
INF-005	ETFA 3	MP	ICA 1	12/07/2021	Revisión	Ver
INF-016	ETFA 8	CO2, NOX, SO2	ICA 3	12/07/2021	Revisión	Ver
INF-018	ETFA 3	MP	ICA 1	12/07/2021	Borrador	Editar

[Cerrar](#)

Parámetros regulados: CO2, NOX, SO2, MP

Módulo de Muestreo/Medición

Formulario General

Sisat

 Sistema de Seguimiento Atmosférico

Hola Luis Alberto Valenzuela Parraguez (FAENADORA ROSARIO LTDA.)

INICIO CATASTRO PROTOCOLO VO PDA/PPDA MUESTREO/MEDICIÓN

Inicio / Muestreo/Medición

Información Informe

Código Informe

Archivo
Buscar archivo del informe

Fuente
IN-GEV-27217

Combustible
Gas Natural

Tipo Fuente estacionaria:
Caldera

Incluye Gases Continuos
 SO2 NOX CO CO2 O2
 COT COV

Incluye Material Particulado (MP)

Instrumento de Carácter Ambiental (ICA) aplicable
 ICA1 ICA2 ICA5

Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA)

ETFA Responsable

Inspector Ambiental (IA)

Ejecución de Métodos de Referencia

Gases Continuos

SO2	NOX	CO	CO2	O2	COT	COV	Material Particulado MP
CH-6	CH-7	CH-1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	CH5

Ventana Gases Continuos

Ventana Material Particulado

Ver resultado

Enviar Guardar Cerrar

1

2

3



Módulo de Muestreo/Medición

Formulario Gases Continuos

Información Informe

Ventana Gases Continuos

Aviso Medición gases Continúos

Fecha de Aviso

dd-mm-yyyy



Archivo de Aviso

Buscar archivo

Buscar

Datos Plena Capacidad de la Fuente estacionaria

Capacidad de Carga Máxima

Unidad

Valor Plena Carga Medición

Unidad

Caldera

Consumo de Combustible

Producción de Vapor

Aplica Corrección de Oxígeno

Valor Oxígeno a corregir (%)

Datos informe

Fecha de Informe Medición

dd-mm-yyyy



Parámetros

Fecha de medición

Horas Medición

Concentración del Gas

Concentración del Gas corregida por O2

Caudal de gases (m3N/h)

Dióxido de Azufre (SO2)

Óxido de Nitrógeno (NO)

Monóxido de Carbono (C)

Caudal de gases (m3N/h)

Inicio

Intermedio

Final

Hora Inicio

12/10/2021 05:00

12/10/2021 05:00

12/10/2021 05:00

Hora Fin

12/10/2021 07:00

12/10/2021 07:00

12/10/2021 07:00

Caudal de Gases (m3N/h)

2

Módulo de Muestreo/Medición

Formulario Material Particulado

3

Ventana Material Particulado

Aviso Muestreo ETFA

Fecha de Aviso:

Archivo de Aviso:

Datos Plena Capacidad de la Fuente estacionaria

Capacidad de Carga Máxima:

Unidad:

Valor Plena Carga Muestreo:

Unidad:

Caldera:

- Consumo de Combustible
- Producción de Vapor

Aplica Corrección de Oxígeno:

Valor Oxígeno a corregir (%):

Datos informe

Parámetro:

Fecha Informe Muestreo:

Número de corridas:

Corrida	Fecha Muestreo	Volumen Muestra [m3]	Isocinetismo (%)	Plena carga	Unidad	% Carga
1	<input type="text"/>					
2	<input type="text"/>					

Justificación volumen de muestra menor a 1 m3 en alguna corrida

Fecha último muestreo:

Concentración MP (mg/m3N):

Datos Gases de Combustión medidos:

- Oxígeno (O2): [%]
- Dióxido de Carbono (CO2): [%]
- Monóxido de Carbono (CO): [ppm]

Promedio valor de Flujo Ciclónico:

Promedio Caudal de gases (m3N/h):

Concentración MP (mg/m3N):

Desviación estándar (mg/m3):

Dispersión relativa (%):

Concentración corregida MP (mg/m3N):

Módulo de Muestreo/Medición

Acciones para cada informe

Sisat Sistema de Seguimiento Atmosférico
Hola Luis Alberto Valenzuela Parraguez (FAENADORA ROSARIO LTDA.)

INICIO CATASTRO PROTOCOLO VO* PDA/APROA* MUESTREO/MEDICIÓN

Inicio / Muestreo/Medición

Información Informe

Código Informe:
Archivo: Fuente:

Combustible: Tipo Fuente estacionaria:

Incluye Gases Continuos: SO2 NOX CO CO2 O2
 COT COV

Incluye Material Particulado (MP):

Instrumento de Carácter Ambiental (ICA) aplicable: ICA1 ICA2 ICA5

Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA)

ETFA Responsable:
Inspector Ambiental (IA):

Ejecución de Métodos de Referencia

Gases Continuos: SO2: NOX: CO: CO2: O2: COT: COV: Material Particulado MP:

Ventana Gases Continuos

Ventana Material Particulado



Módulo de Muestreo/Medición

Cálculo de reglas QA/QC a informe enviado

Control de Informe de Muestreo y/o Medición

Fuente: Ejemplo Combustible: Ejemplo

AFECTO ICA1 AFECTO ICA3

Controles de Calidad de Métodos de referencia

Ventana Material Particulado

Items Evaluado	Referencia Método ETFA	Valor Presentado	Análisis Cumplimiento
Método	Resol. obliga Método CH-5	OTRO	NO Cumple
Caudal de Gases	Método CH-5 Punto 4.1 Muestreo: Las mediciones se realizarán ...	1003	Cumple
Resumen	Método CH-5		NO Cumple

Ventana Material As

Items Evaluado	Referencia Método ETFA	Valor Presentado	Análisis Cumplimiento
Método	Resol. obliga Método CH-5	OTRO	NO Cumple
Caudal de Gases	Método CH-5 Punto 4.1 Muestreo: Las mediciones se realizarán ...	1003	Cumple
Resumen	Método CH-5		NO Cumple

Cerrar



Superintendencia
del Medio Ambiente
Gobierno de Chile