



Sistema de Seguimiento Atmosférico SISAT

Proceso de Compensación de Emisiones para Impuesto Verde

Junio 2024

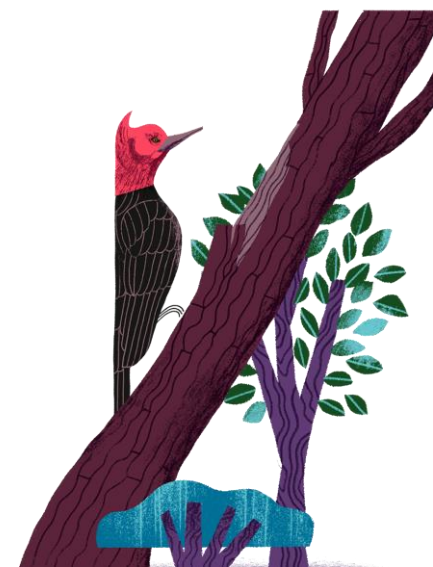
Renzo Stanley Cotrozo
Departamento de Seguimiento e Información Ambiental



Cambio de estados de una tonelada reducida en SISAT



- Titular de Proyecto de Reducción
 1. Solicitada
 2. Verificada
 3. Certificada
 4. Cancelada
- Encargado de establecimiento (representa el contribuyente en SISAT)
 5. Compensada





1) Módulo de Verificación de Reducciones



Perfil de usuario: **Titular de Proyecto de Reducción**
Sistema de Seguimiento Atmosférico SISAT

Acceso de usuario titular

Clave única



Sisat | Sistema de
Seguimiento Atmosférico

Ingrese aquí con su clave única.

 ClaveÚnica



Superintendencia del Medio Ambiente · Gobierno de Chile

Teatinos 280, pisos 8 y 9 Teléfono: +56 2 2617 1800

www.sma.gob.cl

Acceso de usuario titular

Clave única





SUI - SMA

Ingresa tu RUN

Ingresa tu ClaveÚnica

[Recupera tu ClaveÚnica](#)

[Solicita tu ClaveÚnica](#)

INGRESA



Ayuda al 600 360 33 03

Acceso vía Clave Única en SISAT

Sistemas disponibles para reporte directo en SISAT



Módulo de Verificación de Reducciones

Página principal



Sisat

Sistema de Seguimiento Atmosférico

Hola, Maria Del rio

INICIO MIS PROYECTOS MIS CERTIFICADOS CUENTA ▾

Inicio

Sistema Nacional de Reducción de Emisiones

En este módulo usted podrá conocer el estado de las reducciones y los instrumentos relacionados. A continuación, un listado de documentos que podrán ser de utilidad.

- Resolución: Modifica Impuesto Verde: Descargar
- Manual para carga de Informes de Verificación: Descargar

INICIO MIS PROYECTOS MIS CERTIFICADOS CUENTA ▾

Inicio



Submódulo: Mis proyectos

Sistema de Seguimiento Atmosférico SISAT



Módulo de Verificación de Reducciones

Perfil: Titular de proyecto - Página principal



Sisat | Sistema de Seguimiento Atmosférico

Hola, Maria Del rio

INICIO MIS PROYECTOS MIS CERTIFICADOS CUENTA ▾

Inicio

⌵ Sistema Nacional de Reducción de Emisiones

En este módulo usted podrá conocer el estado de las reducciones y los instrumentos relacionados. A continuación, un listado de documentos que podrán ser de utilidad.

- Resolución: Modifica Impuesto Verde: Descargar
- Manual para carga de Informes de Verificación: Descargar

Módulo de Verificación de Reducciones

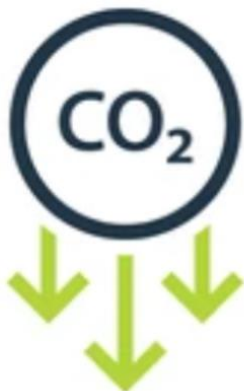


Listado de proyectos homologados por el MMA

INICIO MIS PROYECTOS MIS CERTIFICADOS CUENTA ▾

Inicio / Proyectos

Sistema Nacional de Reducción de Emisiones: Mis proyectos



Cod: C2023000P001 Planta Energía eléctrica para reducción de CO₂

Pequeña descripción del proyecto a partir de lo entregado por el MMA

Administrar

Última transacción



Cod: C2023000P002 Sistema de generación eléctrica a partir de paneles solares

Pequeña descripción del proyecto a partir de lo entregado por el MMA

Administrar

Última transacción hace 30 días.



Cod: C2022000P001 Plantación Bosque nativo sector Los coligues, comuna Vichuquen

Pequeña descripción del proyecto a partir de lo entregado por el MMA

Administrar

Última transacción hace 55 días.

Módulo de Verificación de Reducciones



Antecedentes del proyecto

INICIO MIS PROYECTOS MIS CERTIFICADOS CUENTA ▾

Inicio / Proyectos / Proyecto C2023000P001

Sistema Nacional de Reducción de Emisiones: Planta Energía eléctrica para reducción de CO2

Antecedentes del Proyectos

Listado de Informes

Contabilidad

Cod: C2023000P001 Planta Energía eléctrica para reducción de CO2

Pequeña descripción del proyecto a partir de lo entregado por la MMA

Ubicación

Dirección	Los Guindos s/n sector Las ciruelas
Comuna	Quintero
Región	Valparaíso
Coordenadas	-33.494949, -34.322344

Resumen reducciones

Solicitadas	CO2: 10 [ton]
Verificadas	CO2: 20 [ton]
Certificadas	CO2: 0 [ton]
Canceladas	CO2: 0 [ton]

Última transacción hace 5 días.

Módulo de Verificación de Reducciones



Listado de solicitudes de ingreso de informes de verificación

INICIO MIS PROYECTOS MIS CERTIFICADOS CUENTA

Inicio / Proyectos / Proyecto C2023000P001

Sistema Nacional de Reducción de Emisiones: Planta Energía eléctrica para reducción de CO2

Antecedentes del Proyecto Listado de Informes Contabilidad

Buscar

Ingresar texto a buscar

limpiar

+ Nueva Solicitud

Número de Solicitud	Código Informe	Entidad Técnica	Estado Solicitud	Fecha Solicitud	Año reducción	Parámetro	Toneladas	Acciones
50	C8292KSD78728	Laboratorio Ambiental BioCO2	En revisión	08/01/2024	2023	CO2	10	Ver
15	C902292KSD78728	Laboratorio Ambiental BioCO2	Aprobada	02/01/2024	2022	CO2	20	Ver
10	C81s292KSD78728	Laboratorio Ambiental BioCO2	Rechazada	01/01/2024	2022	CO2	20	Ver

« < 1 > »



Superintendencia del Medio Ambiente Gobierno de Chile
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago, Chile
Tel: +56 2 2617 1800

Módulo de Verificación de Reducciones



Nueva solicitud de ingreso de informe de verificación

INICIO MIS PROYECTOS MIS CERTIFICADOS CUENTA ▾

Inicio / Proyectos / Proyecto C2023000P001

Sistema Nacional de Reducción de Emisiones: Planta Energía eléctrica para reducción de CO2

Antecedentes del Proyectos Listado de Informes Contabilidad

Buscar

Ingresar texto a buscar

limpiar

+ Nueva Solicitud

Número de Solicitud	Código Informe	Entidad Técnica	Estado Solicitud	Fecha Solicitud	Año reducción	Parámetro	Toneladas	Acciones
50	C8292KSD78728	Laboratorio Ambiental BioCO2	En revisión	08/01/2024	2023	CO2	10	Ver
15	C902292KSD78728	Laboratorio Ambiental BioCO2	Aprobada	02/01/2024	2022	CO2	20	Ver
10	C81s292KSD78728	Laboratorio Ambiental BioCO2	Rechazada	01/01/2024	2022	CO2	20	Ver

« < 1 > »



Superintendencia del Medio Ambiente Gobierno de Chile
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago, Chile
Tel: +56 2 2617 1800

Módulo de Verificación de Reducciones

Formulario de solicitud de ingreso de informe de verificación



Registro de la solicitud ×

Código Informe <input type="text"/>	Entidad Técnica <input type="text"/>	Estado Borrador
Fecha Informe <input type="text"/>	Año reducción 2024	Año Vigencia 2027
Parámetro <input type="text"/>	Toneladas Verificadas <input type="text"/>	

Link Entidad Certificadora adscrita a PCE (Artículo único b)

Link Vigencia adscripción a PCE (Artículo único c)

Cargar informe

A hand cursor icon is positioned over the green 'Enviar' button at the bottom left of the form.

Módulo de Verificación de Reducciones



Contabilidad asociada a transacciones del proyecto

INICIO MIS PROYECTOS MIS CERTIFICADOS CUENTA ▾

Inicio / Proyectos / Proyecto C2023000P001

⌵ Sistema Nacional de Reducción de Emisiones: Planta Energía eléctrica para reducción de CO2

Antecedentes del Proyecto Listado de Informes **Contabilidad**

Resumen reducciones

Solicitadas	CO2: 10 [ton]	Ver transacciones
Verificadas	CO2: 20 [ton]	Ver transacciones
Certificadas	CO2: 0 [ton]	Ver transacciones
Canceladas	CO2: 0 [ton]	Ver transacciones

Módulo de Verificación de Reducciones



Ver transacciones por toneladas

INICIO MIS PROYECTOS MIS CERTIFICADOS CUENTA -

Inicio / Proyectos / Proyecto C2023000P001

Sistema Nacional de Reducción de Emisiones: Planta Energía eléctrica para reducción de CO2

Antecedentes del Proyectos Listado de Informes **Contabilidad**

Resumen reducciones

Solicitadas	CO2: 10 [ton]	Ver transacciones
Verificadas	CO2: 20 [ton]	Ver transacciones
Certificadas	CO2: 0 [ton]	Ver transacciones
Canceladas	CO2: 0 [ton]	Ver transacciones

Módulo de Verificación de Reducciones



Transacciones asociadas a toneladas verificadas dentro de SISAT

The screenshot shows a web application interface with a modal window titled "Transacciones Toneladas Verificadas". The modal contains a table with the following data:

Fecha transacción	Tipo transacción	Parámetro	Cantidad	Año reducción	Año Vigencia
02/01/2024	Aprueba informe de verificación C902292KSD78728	CO2	20 [Ton]	2022	2027

In the background, the SISAT interface is visible, including a navigation menu with a button labeled "Contabilidad".

Módulo de Verificación de Reducciones

Perfil: Titular de proyecto – Página principal



Sisat

Sistema de
Seguimiento Atmosférico

Hola, Maria Del rio

INICIO MIS PROYECTOS MIS CERTIFICADOS CUENTA ▾

Inicio

Sistema Nacional de Reducción de Emisiones

En este módulo usted podrá conocer el estado de las reducciones y los instrumentos relacionados. A continuación, un listado de documentos que podrán ser de utilidad.

- Resolución: Modifica Impuesto Verde: Descargar
- Manual para carga de Informes de Verificación: Descargar

Módulo de Verificación de Reducciones



Solicitud de cancelación de certificados a nombre de contribuyente

Sisat

Sistema de Seguimiento Atmosférico

Hola, María Del rio

INICIO PROYECTOS CERTIFICADOS CUENTA ▾

Inicio / Mis Certificados

Sistema Nacional de Reducción de Emisiones: Mis Certificados

Mis Certificados Vigentes


Certificados Cancelados

Solicitudes

Buscar

Ingresa texto a buscar

limpiar

Número de Operación MMA	Folio Desde	Folio Hasta	Proyecto	Año Reducción	Parámetro	Toneladas	Acciones
032-GS-CO2e-04301-005-2020-2021	1	10000	CURUROS WIND FARM PROJECT	2020	CO2 EQ	10000	

« < 1 > »

Módulo de Verificación de Reducciones



Solicitud de cancelación de certificados a nombre de contribuyente

Solicitud de Cancelación

Código MMA: 032-GS-CO2e-04301-005-2020-2021

Proyecto: CURUROS WIND FARM PROJECT

Folio Desde: 1

Folio Hasta: 10000 ✓

Estado: Borrador

Parámetro: CO2 EQ ✓

Total: 10000

RUT Contribuyente: 000-2 ✓

Nombre Contribuyente: CIA S... ✓

VU Establecimiento Contribuyente: 633 ✓

Nombre Establecimiento Contribuyente: COMPA...ATO ✓

Certificado PCE Origen ⓘ

Prueba-2024.pdf

Módulo de Verificación de Reducciones



Solicitud de cancelación de certificados a nombre de contribuyente

Inicio / Mis Certificados

Sistema Nacional de Reducción de Emisiones: Mis Certificados

Mis Certificados Vigentes

Certificados Cancelados

Solicitudes

Buscar

Ingresa texto a buscar

limpiar

Número de Operación MMA	Folio Desde	Folio Hasta	Proyecto	Año Reducción	Parámetro	Toneladas	Acciones
-------------------------	-------------	-------------	----------	---------------	-----------	-----------	----------

No existen registros para Mostrar

« < 1 > »

Módulo de Verificación de Reducciones

Certificados cancelados



[Inicio](#) / Mis Certificados

Sistema Nacional de Reducción de Emisiones: Mis Certificados

Mis Certificados Vigentes **Certificados Cancelados** Solicitudes

Buscar

Número de Operación MMA	Folio Desde	Folio Hasta	Proyecto	Año Reducción	Parámetro	Toneladas	Fecha Cancelación
032-GS-CO2e-04301-005-2020-2021	10001	20000	CURUROS WIND FARM PROJECT	2020	CO2 EQ	10000	12/03/2024
032-GS-CO2e-04301-005-2020-2021	1	10000	CURUROS WIND FARM PROJECT	2020	CO2 EQ	10000	12/03/2024



2) Módulo de Compensación de Emisiones




Perfil de usuario: **Encargado de Establecimiento**
Sistema de Seguimiento Atmosférico SISAT

Acceso Plataforma MMA

VU-RETC


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


Ministerio del Medio Ambiente

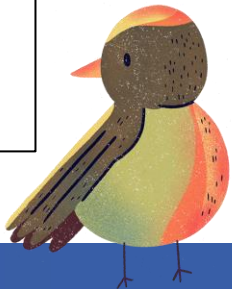


Bienvenido a la Ventanilla Única del RETC

ClaveÚnica

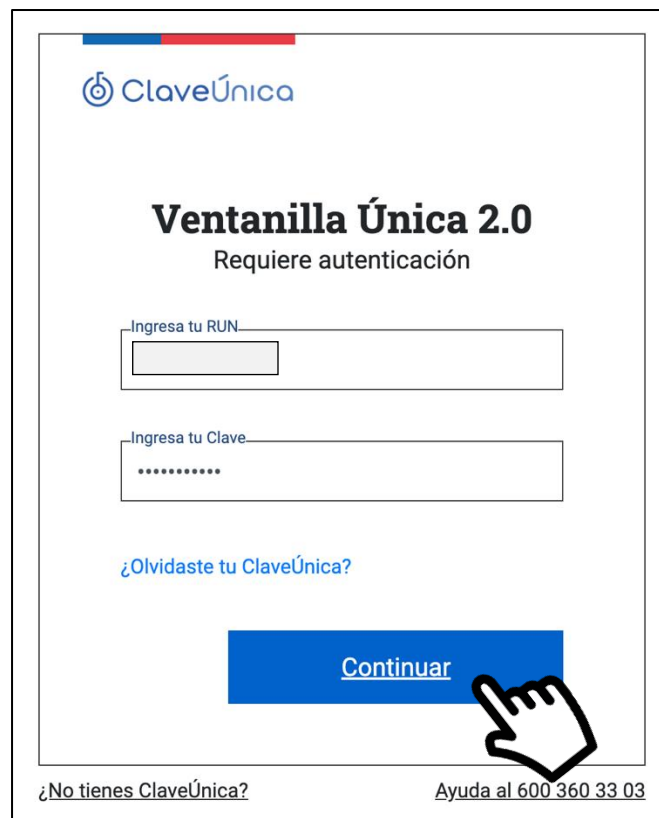
 ADOPCIÓN DE CLAVEÚNICA PARA TRÁMITES DE VU-RETC.
Como parte de su proceso de modernización, la Ventanilla Única (VU) del Registro de Emisiones y Transferencia de...
[Descargar Norma Básica](#)

 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



ClaveÚnica

Ventanilla Única 2.0

Requiere autenticación

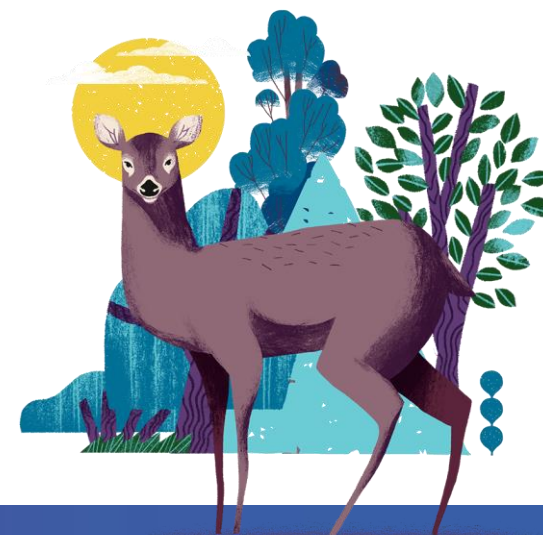
Ingresa tu RUN

Ingresa tu Clave

[¿Olvidaste tu ClaveÚnica?](#)

[Continuar](#)

[¿No tienes ClaveÚnica?](#) [Ayuda al 600 360 33 03](#)



Acceso Plataforma MMA

RFP: Registro de Fuentes y Procesos

Ministerio del Medio Ambiente

RETG
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 RETG

Módulos en SISAT

Módulo de Emisiones para IV



Sisat | Sistema de Seguimiento Atmosférico

Hola [Nombre] [Apellido]

INICIO CATASTRO ▾ REGLAS SISAT **EMISIONES** NIVEL DE ACTIVIDAD ▾ MUESTREO/MEDICIÓN REPORTE CONTINUO PROTOCOLO VO ▾ PPDA/NE ▾ **COMPENSACIÓN**

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.

Emisiones / Resumen de Emision Anual

Resumen de Emision Anual

Nombre	VU	Sector
COMPAN []	[]	Industrial
Direccion	Región	Comuna
GRAN BRETAÑAN° 2910	Biobío	[]

Años

2023

Emisión Acumulada (Ton/año)

Emisión Anual de MP	Emision de SO ₂	Emisión Anual de NO _x	Emisión Anual de CO ₂ (Combustibles Fósiles y Biomasa)
15,546	60,614	132,153	114.239,463

Resumen de Emisión (Ton/trimestre)

Trimestre	Emisión de MP	Emision de SO ₂	Emisión de NO _x	Emisión de CO ₂ (Combustibles Fosiles)	Emisión de CO ₂ (Biomasa)
1/2023	4,068	13,728	27,384	23.760,564	0,000
2/2023	4,151	15,573	38,246	32.155,085	0,000
3/2023	4,063	15,445	36,899	29.516,589	0,000
4/2023	3,265	15,868	29,625	28.807,225	0,000

Módulos en SISAT

Módulo de Compensación para IV



Sisat | Sistema de Seguimiento Atmosférico

Hola Cal [] enegas

INICIO CATASTRO ▾ REGLAS SISAT EMISIONES NIVEL DE ACTIVIDAD ▾ MUESTREO/MEDICIÓN REPORTE CONTINUO PROTOCOLO VO ▾ PPDA/NE ▾ **COMPENSACIÓN**

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.

Compensación para IV

Certificados disponibles para compensar

[Inicio](#) / Compensación

Información General

Nombre

COMPANIA

VU

6

Sector

Industrial

Dirección

GRAN BRETAÑAN° 2910

Región

Biobío

Comuna

T

Certificados Disponibles

Certificados Compensados

Buscar

Ingresar texto a buscar

limpiar

Nombre Proyecto	Año Reducción	Parámetro	Identificador	Rango	Estado	Fecha Emisión	Acciones
Lican Hydroelectric Plant	2021	CO2 EQ	014-VCS-CO2e-14204-002-2021-2023	1 - 9543	Disponible	11/03/2024	Compensar

« < 1 > »



Compensación para IV

Formulario de compensación

Compensación



Código Inicial Disponible

1

Código Final Disponible

9543

Parámetro

CO2 EQ



Código Inicial a Compensar

1

Código Final a Compensar

9543



Parámetro a Compensar

CO2 EQ



Año

2023



Total a compensar

9543

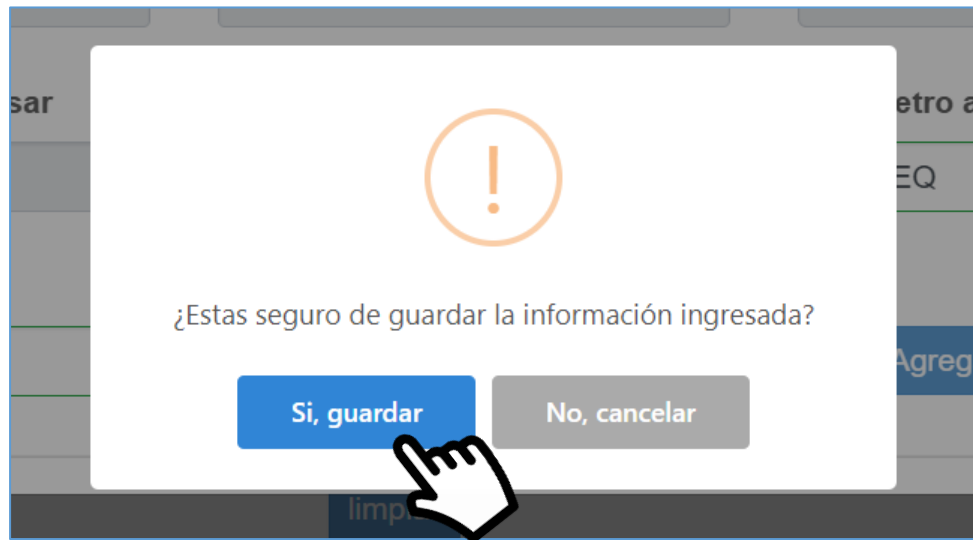
Agregar Compensación



limpiar

Compensación para IV

Formulario de compensación



Compensación para IV

Certificados compensados

Información General

Nombre	VU	Sector
COMPAN	633	Industrial
Dirección	Región	Comuna
GRAN BRETAÑAN° 2910	Biobío	

Certificados Disponibles

Certificados Compensados



Buscar

Ingresar texto a buscar

limpiar

Año Compensado	Total Compensado	Nombre Proyecto	Parámetro	Identificador	Rango	Estado	Fecha Emisión
2023	38548	Lican Hydroelectric Plant	CO2 EQ	014-VCS-CO2e-14204-002-2020-2023	1 - 38548	Compensado	2024-03-11
2023	9543	Lican Hydroelectric Plant	CO2 EQ	014-VCS-CO2e-14204-002-2021-2023	1 - 9543	Compensado	2024-03-11

Compensación para IV

Comprobante de compensación

Sisat | Sistema de
Seguimiento Atmosférico

Estimado(a) Usuario(a),

Se ha realizado la compensación de emisiones correspondiente al período 2023 provenientes del proyecto 014 Lican Hydroelectric Plant para reducción de emisiones de CO2 por un total de 9543 toneladas de CO2eq, según el siguiente detalle:

Código Serial Inicio: 1

Código Serial Fin: 9543



Registro Nacional de Proyectos de Reducción de Emisiones v 0.1

Sistema de Seguimiento Atmosférico SISAT



Registro Nacional de Proyectos de Reducción

Sitio público

<https://sisat.sma.gob.cl/compensacion/publico/registro>



Registro Nacional de Proyectos de Reducción

Sitio público

Sisat | Sistema de Seguimiento Atmosférico

➤ Registro Nacional de Proyectos de Reducción de Emisiones

☑ Listado de Proyectos de Reducción de Emisiones

ℹ Para acceder a los informes de verificación, por favor seleccione el proyecto de aquellos que se encuentran listados.



Registro Nacional de Proyectos de Reducción

Sitio público



➤ Registro Nacional de Proyectos de Reducción de Emisiones

▾ Listado de Proyectos de Reducción de Emisiones

ℹ Para acceder a los informes de verificación, por favor seleccione el proyecto de aquellos que se encuentran listados.

Nombre Proyecto : 008 Chile: Lircay Run-Of-River Project
Nombre Proyecto : 009 Providencia Hydroelectric Plant
Nombre Proyecto : 010 Mariposas Hydroelectric Project VCS
Nombre Proyecto : 003 MSA-T Hydropower Plant
Nombre Proyecto : 012 Parque Solar Fotovoltaico Ovejera
Nombre Proyecto : 014 Lican Hydroelectric Plant
Nombre Proyecto : 002 Los Hierros Hydroelectric Power Plant
Nombre Proyecto : 032 CURUROS WIND FARM PROJECT



Registro Nacional de Proyectos de Reducción

Sitio público

Listado de Proyectos de Reducción de Emisiones

Para acceder a los informes de verificación, por favor seleccione el proyecto de aquellos que se encuentran listados.

Nombre Proyecto : 010 Mariposas Hydroelectric Project VCS

Informes de Verificación

A continuación podrás ver los informes de verificación solicitados por el proyecto 010 Mariposas Hydroelectric Project VCS

Buscar

limpiar

Código SMA	Nombre Titular	Nombre Proyecto	Código Informe	Año	Parámetro	Toneladas Solicitadas	Toneladas Verificadas	Toneladas Certificadas	Toneladas Canceladas	Toneladas Compensadas
14	Hidromaule S.A	Mariposas Hydroelectric Project VCS	BELL_VCS_VER_10022	2021	CO2 EQ	0	0	0	0	8641
13	Hidromaule S.A	Mariposas Hydroelectric Project VCS	BELL_VCS_VER_10022	2020	CO2 EQ	0	0	0	0	13982

« < 1 > »



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

