

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-3208-2025

Con fecha 24-09-2025 07:21:43 hrs, el titular AGROINDUSTRIAL SURFRUT SPA ha enviado el presente reporte de programa de cumplimiento, a través del SPDC. Toda la información presentada es de exclusiva responsabilidad del titular.

1. Identificación de la unidad fiscalizable

Unidad fiscalizable: SURFRUT ROMERAL
Región: Región del Maule

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: F-012-2024
Resolución aprueba PdC: 4 / 2025
Fecha resolución aprobatoria: 07-07-2025
Fecha generación PdC electrónico: 18-07-2025
Frecuencia Reporte: Trimestral
Plazo Reporte: 08-10-2025
Fiscal instructor: MATÍAS EDUARDO CARREÑO SEPÚLVEDA

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-3208-2025
Fecha de envío reporte: 24-09-2025 07:21:43
Tipo reporte: Avance

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 08-07-2025
Fecha de término: 11-02-2026
Nº reporte: 2 de 4.



5. Cronograma (comprometido)

El siguiente cronograma, muestra la temporalidad comprometida de las acciones (y reportes), respecto del periodo total de duración del PdC. Las fechas efectivas de ejecución de cada acción, se encuentran contenidas en el detalle reportado en la sección siguiente.

Ac	2024												2025												2026	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
1																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
R																										



6. Reporte acciones

Hecho 1

Haber superado el límite máximo de emisión de SO₂ respecto de la fuente tipo caldera del establecimiento, en los muestreos isocinéticos de fecha 28 de abril de 2022, 18 de octubre de 2022 y 4 de abril de 2023.

Acciones Principales

N° Identificador:	2
Acción:	Paralización de operación de caldera registro SSMAU-354-V en episodios de preemergencia y emergencia ambiental.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Control emisiones atmosféricas
Fecha Inicio:	01-08-2024
Fecha Término:	31-08-2025
Indicadores de Cumplimiento:	No utilización de combustible asociado a la caldera durante los episodios de restricción operacional
Forma de Implementación:	La forma de implementación de esta acción considera: -El encargado de medio ambiente verificará la condición de episodios críticos ambientales de preemergencia y emergencia ambiental por medio del sitio web de la autoridad (https://airechile.mma.gob.cl/), - Verificada la condición de preemergencia o emergencia ambiental se comunicará al encargado de operaciones esta condición por lo que no podrá ser despachada la caldera. -La paralización de la caldera será contrastada con la información de la bitácora de consumo de carbón, verificando ausencia de consumo para el día en específico.
Costos Estimados:	137.153



Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se paralizó la operación de la caldera SSMAU-354-V, en episodios de preemergencia y emergencia ambiental (03, 04 y 29 de junio y 01 de de julio de 2025)
Fecha Inicio Efectivo:	30-08-2024
Fecha Término Efectivo:	01-08-2025
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se presentan como medios de verificación los registros operacionales, bitácoras de operación y registros de consumo de combustible correspondiente a los días 3,4 y 29 de junio y 1 de julio de 2025 y Protocolo de uso de caldera a carbón
Medios de Verificación:	- 2.3 Protocolo.pdf - Registros operacionales, bitacoras y registros de no uso de combustible.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	3
Acción:	Elaborar e implementar un protocolo de operación sobre el uso de la caldera a carbón registro SSMAU-354-V y sobre su restricción operacional en episodios críticos de emergencia y preemergencia ambiental.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Control de emisiones atmosféricas
Fecha Inicio:	01-08-2024
Fecha Término:	31-08-2025
Indicadores de Cumplimiento:	Protocolo implementado y capacitado



Forma de Implementación:	La forma de implementación de esta acción considera: -Este procedimiento contendrá los responsables de la actividad, canales de comunicación y registros de la operación de la caldera registro SSMAU-354-V cuando se decreten episodios críticos por parte de la autoridad. - Difusión y capacitación sobre este protocolo a los responsables de su implementación.
Costos Estimados:	0
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se elaboró un Protocolo de operación sobre el uso de la caldera a carbón registro SSMAU-354-V
Fecha Inicio Efectivo:	30-08-2024
Fecha Término Efectivo:	29-08-2025
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se presentan como medios de verificación el Protocolo de operación sobre el uso de la caldera a carbón y el registro de capacitación
Medios de Verificación:	- 2.3 Protocolo.pdf - 30EVID~1.PDF
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	4
Acción:	Cambio de la caldera registro SSMAU-354-V por una caldera que utilice como combustible el gas licuado (GLP)
Tipo de Acción:	En Ejecución
Categoría:	Retiro de Infraestructura
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	01-09-2024



Fecha Término:	30-11-2025
Indicadores de Cumplimiento:	Caldera a gas licuado instalada y operando
Forma de Implementación:	La forma de implementación de esta acción considera: a) Solicitud estudio técnico a proveedor de GLP para instalación de estanques, obras civiles, redes de gas, entre otros. b) Solicitud de cotización a empresa y la respectiva orden de compra e importación de caldera a GLP. c) Para la instalación y operación de la nueva caldera se requiere: -Construcción de obras civiles. -Interconexión eléctrica entre equipos suministrados -Interconexión de alimentación de agua y purgas con nuevos estanques -Suministro y montaje de chimenea. -Comisionamiento de nueva caldera. -Puesta en marcha y operación en régimen. -Certificación de quemador. -Solicitud de inscripción de caldera ante la Seremi de Salud de la región del Maule.
Costos Estimados:	1.262.107
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se cambiará la caldera registro SSMAU-354-V por una caldera que utilice como combustible el gas licuado
Fecha Inicio Efectivo:	01-09-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presentan como medios de verificación la cotización de la nueva caldera, carta Gantt para la ejecución de esta acción, Orden de compra N° 102715 correspondiente a la nueva caldera y oferta del proveedor BOSCH que incluye las especificaciones técnicas de la caldera
Medios de Verificación:	- Carta Gantt Nueva Caldera.xlsx - Factura 586642.pdf - OC102715.pdf - Oferta Económica Surfrut UL-S 1x20 Ton-hr (17-04-2024)f (1).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	5
Acción:	Medición isocinética a la caldera registro SSMAU-354-V por parte de una ETFA para verificar las emisiones de ésta luego de la mantención anual realizada
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Control emisiones atmosféricas
Fecha Inicio:	03-03-2025
Fecha Término:	30-04-2025
Indicadores de Cumplimiento:	-Medición isocinética ETFA ejecutada a la caldera registro SSMAU-354-V de forma posterior a la mantención.
Forma de Implementación:	La forma de implementación de esta acción considera: -Contratación de una medición isocinética a las emisiones atmosféricas de la caldera registro SSMAU-354-V una vez que se haya realizado la mantención anual y ésta haya vuelto a funcionar en 2025. -Realización de un muestreo isocinético de la caldera registro SSMAU-354-V -Reportar los resultados de la medición realizada por la ETFA a través de la plataforma SISAT de la SMA. -El reporte de la medición deberá ser cargado en la plataforma SISAT correspondiente y deberá ser un reporte "sin observaciones. En caso de detectarse observaciones, éstas serán regularizadas a la brevedad posible, dejando constancia de las medidas correctivas adoptadas
Costos Estimados:	3.277
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Posterior a la mantención anual a la caldera SSMAU-354-V se realizó, con fecha 01 de abril de 2025, una medición isocinética por la ETFA Airtestlab SpA.



Fecha Inicio Efectivo:	01-03-2025
Fecha Término Efectivo:	30-04-2025
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se presentan como medios de verificación la cotización de medición de caldera registro SMAU-354-V, el "Informe de resultados medición referencial de gases continuos" SURF-001-EAG-25, elaborado por ETF Airtestlab SpA, con fecha 21 de abril de 2025 y el comprobante Informe de Muestreo y/o Medición SISAT
Medios de Verificación:	- 3-INFO~1.PDF - COTIZA~1.PDF
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETF A u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 058-01.
- Razón Social: Servicios de inspeccion Ambiental Airtestlab SpA.
- Nombre Sucursal: Airtestlab SpA.
- Comuna: Airtestlab SpA.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aire - Gases	Muestreo
Aire - Gases	Medición
Aire - Gases	Análisis

N° Identificador:	7
-------------------	---



Acción:	Informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprometidas en el PDC a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Reporte de informes
Fecha Inicio:	23-07-2025
Fecha Término:	11-02-2026
Indicadores de Cumplimiento:	No aplica
Forma de Implementación:	Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la resolución que apruebe el PDC, se accederá al sistema digital que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC y se cargará el PDC y la información relativa al reporte inicial, los reportes de avance, o el informe final de cumplimiento, según se corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas. Una vez ingresados los reportes o medios de verificación, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
Costos Estimados:	0
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Con fecha 23 de septiembre de 2025, se informó a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación correspondientes al reporte inicial, que acreditan la ejecución de las acciones comprometidas en el PDC
Fecha Inicio Efectivo:	23-09-2025
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta como medio de verificación la previsualización de envío del PdC, con el resumen de las acciones del reporte inicial
Medios de Verificación:	- Previsualicion envio PdC (2).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

No



Fecha: 24-09-2025 7:21



El presente certificado únicamente da cuenta del reporte de información ingresada en el Sistema de Seguimiento del Programa de Cumplimiento.

