

## COMPROBANTE ENVÍO REPORTE FINAL SPDC-816-2020

Con fecha 30-09-2020 17:06:44 hrs, el titular ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE TEMUCO 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:** INTERNADO GABRIELA MISTRAL  
**Región:** Región de la Araucanía

### 2. Antecedentes generales

**Rol sancionatorio:** F-040-2019  
**Resolución aprueba PdC:** 2 / 2019  
**Fecha resolución aprobatoria:** 03-10-2019  
**Fecha generación PdC electrónico:**  
**Frecuencia Reporte:** Semestral  
**Plazo Reporte:** 08-10-2020  
**Fiscal instructor:** LILIAN CAROLINA SOLIS SOLIS

### 3. Información reporte

**Código comprobante envío reporte:** SPDC-816-2020  
**Fecha de envío reporte:** 30-09-2020 17:06:26  
**Tipo reporte:** Final



#### 4. Tabla resumen histórico

Hecho	Acción	Fecha Reporte	Estado Reporte	Observaciones
Hecho 1	Acción 1	-	-	La acción nunca fue reportada. La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 1, 2.
	Acción 2	-	-	La acción nunca fue reportada. La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 1, 2.
	Acción 3	30-09-2020	Reportada	
	Acción 4	30-09-2020	Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 1, 2.
	Acción 5	30-09-2020	No Reportada	Acción alternativa activada el 13-05-2020. Reportada en el periodo 3.



## 5. Información reportada por acción

### 5.1. Hecho 1

No haber realizado la medición de sus emisiones de MP, mediante un muestreo isocinético para la caldera marca Industrial Bano Limitada, que utiliza pellet como combustible, para el periodo comprendido entre los años 2015 a 2017.

#### 5.1.1. Acción 1 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	1
Acción:	Realizar mantención a la caldera
Tipo:	Ejecutada
Fecha Inicio:	03-10-2019
Fecha Término:	03-10-2019
Indicadores de Cumplimiento:	la accion se realiza antes del plazo establecido cumplimiento 100%
Forma de Implementación:	Se genera orden de compra para que empresa Comercial Bano Spa proveedor de caldera Bano realice mantención menor en caldera

#### 5.1.1.1. Conclusiones Finales

Realizada sin inconvenientes ni problemas detectados en el equipo.

#### 5.1.1.2. Histórico de Reportes

No hay datos históricos para esta acción.

#### 5.1.2. Acción 2 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	2
Acción:	Realizar primera Medicion isocinética cuyos resultados deberán cumplir con el limite establecido D.S. N°8 2015
Tipo:	En Ejecución
Fecha Inicio:	04-10-2019



Fecha Término:	27-12-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Realizar medición dentro de plazo establecido
Forma de Implementación:	Se contratara a través de mercado publico empresa externa o contratista que subcontrate a empresa externa que acredite ser EFTA

#### 5.1.2.1. Conclusiones Finales

Medición Isocinética realizada sin problemas con pm promedio de 20

#### 5.1.2.2. Histórico de Reportes

No hay datos históricos para esta acción.

#### 5.1.3. Acción 3 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	3
Acción:	Segunda Medición Isocinetica cuyos resultados deberán cumplir con el limite establecidos en D.S. N°8/2015
Tipo:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	02-03-2020
Fecha Término:	27-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	CUmplir con plazo establecido
Forma de Implementación:	Contratar a través de mercado público empresa Efta o empresa que subcontrate laborotario Efta para realizar las mediciones

#### 5.1.3.1. Conclusiones Finales

Medición Isocinética alterada por exceso de aire factor de corrección de exceso de oxigeno deja ensayo fuera de norma, se solicita repetir ensayo para poder regular paso de aire tal como se realizó en ensayo anterior, en caso de no dar resultado dentro de norma nuevamente proceder a modificaciones en el equipo.

#### 5.1.3.2. Histórico de Reportes



Fecha reporte:	30-09-2020 - Id Reporte: SPDC-815-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El 13 de Mayo se ha realizado segunda medición isocinética solicitada dentro de plazo establecido en PdC, cabe señalar que se contaba con OC desde el 12 de Marzo pero debido a la contingencia a nivel país y en la región no se pudo realizar antes, ocurre problema por excesivo paso de aire al estar el damper abierto completamente y la medición da fuera de norma por factor de corrección por exceso de aire el mp está dentro de norma y la medición es castigada , se realiza un tercera medición para demostrar que sólo existía un problema en la regulación del equipo para lograr estar en norma lo cuál se logra quedando muy debajo del nivel máximo permitido.
Fecha Inicio Efectivo:	13-05-2020
Fecha Término Efectivo:	13-05-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se han asociado como medio de verificación OC, Informe.
Medios de Verificación:	- Segunda medición isocinética.rar - Tercera medición Isocinética.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	13-05-2020
Archivos Asociados al Impedimento	- Tercera medición Isocinética.rar
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 019-02.
- Razón Social: SOCIEDAD COMERCIAL SERCOAMB LIMITADA.
- Nombre Sucursal: SERCOAMB TOBALABA.
- Comuna: SERCOAMB TOBALABA.



- Región: Región Metropolitana.

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

- Código: 008-01.
- Razón Social: MENDEZ ASOCIADOS LIMITADA.
- Nombre Sucursal: Méndez Asociados Ltda..
- Comuna: Méndez Asociados Ltda..
- Región: Región Metropolitana.

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

#### 5.1.4. Acción 4 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	4
Acción:	Cargar el PdC al sistema digital de la Superintendencia e informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, el reporte final y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprometidas en el presente PdC a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC
Tipo:	En Ejecución
Fecha Inicio:	27-08-2019
Fecha Término:	08-10-2020
Indicadores de Cumplimiento:	N/A



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>Dentro del plazo de 10 días hábiles de la notificación de la resolución que aprueba el PdC, y según la frecuencia establecida en el PdC, se accederá al sistema digital que la SMA disponga para implementar el SPDC (Sistema de Seguimiento de Programa de Cumplimiento) y se cargará el PdC.</p> <p>Dentro del plazo de 10 días hábiles, contado desde la ejecución de la acción de más larga data, se cargará el reporte final de cumplimiento, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas. Una vez el reporte o medios de verificación, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.</p>
---------------------------------	--

#### 5.1.4.1. Conclusiones Finales

Se ha dado cumplimiento a todo lo solicitado en el PDC se repite último procedimiento para verificar falla de personal que reguló el equipo durante la segunda medición, se realiza tercera medición la que se encuentra dentro de parámetros solicitados

#### 5.1.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	30-09-2020 - Id Reporte: SPDC-815-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	De acuerdo a lo solicitado se han realizado las 2 mediciones isocinéticas en los plazos establecidos esto realizado por laboratorios ETFA y también el mantenimiento de la caldera, cumpliendo con los 3 puntos solicitados, los resultados de los análisis fueron en el primer caso dentro de norma con un 60% menos del máximo permitido y en el segundo caso fuera de norma con un 14% por sobre lo establecido si bien el pm fue de 27 se le aplico un factor de corrección por el exceso de aire dejando en más del doble el resultado final pero esto es un multiplicador no es el conteo real, al realizar un análisis sobre lo ocurrido y revisar ambos informes podemos ver que en el segundo análisis se realizó con exceso de aire debido a mal posicionamiento de la compuerta de admisión de aire (tiraje) que estaba abierto completo, lo que es responsabilidad de nuestro personal, esto aumento el caudal de aire y el O2 en la combustión, se realiza tercera medición adicional para comprobar lo mencionado de acuerdo a lo solicitado la cual cumple con los parámetros requeridos.
Fecha Inicio Efectivo:	13-05-2020
Fecha Término Efectivo:	11-08-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan facturas OC Reportes Fotografias
Medios de Verificación:	- Reporte Final.rar - Tercera medición Isocinética.rar
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?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 018-01.
- Razón Social: AXIS AMBIENTAL SPA..
- Nombre Sucursal: Axis Tecnologías Ambientales..
- Comuna: Axis Tecnologías Ambientales..
- Región: Región Metropolitana.





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

- Código: 019-02.
- Razón Social: SOCIEDAD COMERCIAL SERCOAMB LIMITADA.
- Nombre Sucursal: SERCOAMB TOBALABA.
- Comuna: SERCOAMB TOBALABA.
- Región: Región Metropolitana.

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

- Código: 008-01.
- Razón Social: MENDEZ ASOCIADOS LIMITADA.
- Nombre Sucursal: Méndez Asociados Ltda..
- Comuna: Méndez Asociados Ltda..
- Región: Región Metropolitana.

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

#### 5.1.5. Acción 5 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	5
-------------------	---



Acción:	Si se obtiene un resultado con una concentración de material particulado superior a la normativa vigente, se tomarán las medidas suficientes para regresar al cumplimiento de la normativa medioambiental, tales como la desinstalación o la clausura definitiva de la caldera, entre otros, enviando fotografías fechadas y georreferenciadas que acrediten dichas acciones.
Tipo:	Alternativa
Fecha Inicio:	0 Días corridos desde la verificación del impedimento.
Fecha Término:	Término del PdC.
Indicadores de Cumplimiento:	No solicitado.
Forma de Implementación:	Desinstalación o la clausura definitiva de la caldera, entre otros, enviando fotografías fechadas y georreferenciadas que acrediten dichas acciones.

#### 5.1.5.1. Conclusiones Finales

No se requiere clausurar caldera ya que cumple con lo solicitado

#### 5.1.5.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	30-09-2020 - Id Reporte: SPDC-815-2020
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No se necesita realizar esta medida ya que se cumple con la normativa
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
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: 30-09-2020 17:06

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

