



ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

(FORMATO DE ACTA PARA NORMAS DE EMISIÓN Y PLANES DE PREVENCIÓN Y/O DESCONTAMINACIÓN AMBIENTAL)

1. ANTECEDENTES		
1.1 Fecha de Inspección: 11/04/23	1.2 Hora de inicio: 9:40	1.3 Hora de término: 16:15
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Fabricación de productos para la construcción		
1.5 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Av. 5 de Abril 4534	Comuna: Est. Central	Región: Metropolitana
Coordenada Norte (WGS84):	Coordenada Este (WGS84):	Huso: 19S 18S
1.6 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: DYNAL Industrial S.A.	Domicilio Titular (para notificación por correo certificado): Av. 5 de Abril 4534 - Est. Central	
RUT o RUN: 92264000-9	Teléfono: 224782000	Correo electrónico: info@dynal.cl
1.7 Encargado o responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: Fernando Morchis Maldonado		
RUT o RUN: 4.977.128-2	Teléfono: 224782019	Correo electrónico: fmorchis@dynal.cl

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN				
2.1 ☒ Programada	2.2 ☐ No programada	Denuncia: _____	Oficio: _____	Otro: _____
2.3 Instrumento(s) de Gestión Ambiental fiscalizado(s):	Norma de Emisión		Plan de Prevención y/o Descontaminación Ambiental	
	D.S. N° ____ / ____	D.S. N° ____ / ____	D.S. N° 31 / 2016 HHA	D.S. N° ____ / ____
	Otros Instrumentos (N° de Resolución / Año / Organismo) Res. N° 2547 / 2021 SMA			
2.4 Otro(s) Instrumento(s):	Tipo ____ N° ____ Año ____ Organismo emisor ____ Tipo ____ N° ____ Año ____ Organismo emisor ____			
2.5 Objeto de la Inspección Ambiental:	- Verificar el estado de funcionamiento de los fuentes estacionarios. - Verificar el cumplimiento de la norma de emisión para NP.			

3. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA FISCALIZACIÓN		
3.1 Existió oposición al ingreso: SI ____ NO ☒	3.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública: SI ____ NO ☒	3.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados: (En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en Observaciones) SI ☒ NO ____

4. OBSERVACIONES (actividades pendientes, documentos solicitados y/o entregados, imprevistos, otras observaciones)	
nombre titular: Jorge Limonada Dierón RUT titular: 9.807.444-9 fono: 224782079 mail: jlimonada@dynal.cl	

5. FISCALIZADORES (Comenzando el listado con el encargado de las actividades de Inspección Ambiental)		
Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo (s)	Firma
Patricio Ramírez G.	SEREMI de SALUD RM	

6. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

- 1.- El establecimiento ha cotejado 21 de sus fuentes en el sistema SISAT, con fechas entre el 21 y 24 de marzo del 2023.
- 2.- La fuente PR-9009, sistema lavador de gases (scrubber), utiliza electricidad como combustible. Esta fuente está asociada a los fuentes:
- Impregnadora N° 1, PR-4265, PS-OR-13936
 - " " N° 2, PR-4264, PS-OR-13905
 - " " N° 3, PR-4263, PS-OR-13932
 - " " N° 4, PR-4262, PS-OR-13908
- Como sistema de control de emisiones.
- Presente medición de MP, de fecha 01/12/2022, N° 368-1122-P, con resultados para la concentración de MP de 3 (mg/m³N) y Caudal de gases de 11.554 (m³N/h).
- Este fuente no se encuentra cotejada en el SISAT.
- Se produce nominal de 1.400 (kg/h), correspondiendo los a 350 (kg/h) por cada fuente asociada.
- 3.- La fuente PR-9010, sistema lavador de gases (scrubber) utiliza electricidad como combustible. Esta fuente se encuentra asociada a los fuentes:
- Mezclador primario N° 1 EH 532, PR-5309, PS-OR-13914
 - " " " N° 2 EH 533, PR-5310, PS-OR-13934
 - Torre de impregnación E 518, PR-5311, PS-OR-13919
 - Bata de laminación E 515, PR-5312, PS-OR-13931
- Como sistema de control de emisiones.

7. RECEPCIÓN DEL ACTA Y FIRMA ENCARGADO ACTIVIDAD FISCALIZADA

7.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada acogió copia del Acta:

SI ☒ NO ☐

7.2 En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:

Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____

Constancia en caso de Negación (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):

Firma encargado actividad:

6. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Presenta medición de emisiones de MP, de fecha 09/12/2022, N° 375-1122-7, con resultados para la concentración de MP de 1,1 ($\text{mg}/\text{m}^3\text{N}$) y caudal de gases de 7.861 ($\text{m}^3\text{N}/\text{h}$). Esta fuente no se encuentra registrada en el SISAT. Su producción es 2.500 (kg/h) por cada mezclador primario (N°s 1 y 2) y 1.200 (kg/h) en total por la línea de impregnación y el baño de laminación.

4.- La fuente PR-4256, post quemador, se encuentra dada de baja y estaba asociada a una torre de soplar del proceso de fabricación de barniz marino, el que actualmente corresponde a otro proceso (sin combustión). Torre PR-4260 asociada. Esta fuente debe ser dada de baja mediante el conducto establecido por el MMA.

5.- La fuente, caldera de vapor, IN-1317, IN-GEV-11368, se encuentra activa y en funcionamiento correspondiente a respaldos de fuente PR-1836. Funciona en gas natural, su consumo es de 121 (kg/h) y su producción es de 2000 (kgV/h). Potencia de 1,59 (MWt). Esta fuente está exenta de medir MP.

6.- La fuente, caldera de vapor, IN-1836, IN-GEV-11378, se encuentra activa y en funcionamiento. Funciona en gas natural, su consumo es de 156 (kg/h) y su producción es de 3000 (kgV/h). Su potencia es de 2,53 (MWt). Esta fuente está exenta de medir MP.

7. RECEPCIÓN DEL ACTA Y FIRMA ENCARGADO ACTIVIDAD FISCALIZADA

7.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada acogió copia del Acta:

SI ☒ NO ☐

7.2 En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:

Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____

Constancia en caso de Negación (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):

Firma encargado actividad:

6. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

- 7.- La fuente, grupo electrógeno de emergencia 1, PR-4261, EL-OR-10911, se encuentra activa y su funcionamiento corresponde a emergencia (sistema control de incendios). Funciona con petróleo diesel, con potencia de 250 (KVA).
- 8.- La fuente, grupo electrógeno de emergencia 2 FG Wilson, PR-5535, EL-OR-12567, se encuentra activa y su funcionamiento corresponde a emergencia. Funciona con petróleo diesel y su potencia es de 550 (KVA).
- 9.- La fuente, baño de luminancia E 515, PR-5312, PS-OR-13831, se encuentra activa y en funcionamiento, corresponde a un proceso sin combustión. Esta fuente está asociada al sistema de control de emisiones PR-3010.
- 10.- La fuente, calentador fambor, PR-7842, CH-OR-10977, se encuentra activa y en funcionamiento. Utiliza gas natural como único combustible. Su consumo es de 24 (kg/h) y su potencia es de 0,39 (MWt).
Presenta medicación para MP, de fecha 14/12/2022, N° 411-1122-P, con resultados para la concentración de MP de 1,0 (mg/m³N) y concentración corregida de 1,1 (mg/m³N).
El caudal de gases es de 314,2 (m³N/h).
- 11.- La fuente, mezclador de esmalte WA E428, PR-4255, PS-OR-13883, se encuentra activa y en funcionamiento. Corresponde a un proceso sin combustión. Utiliza electricidad para su funcionamiento.
Presenta medicación para MP, de fecha 09/12/2022, N° 400-1122-P, con resultados para la concentración de MP de

7. RECEPCIÓN DEL ACTA Y FIRMA ENCARGADO ACTIVIDAD FISCALIZADA

7.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada acogió copia del Acta:

SI ☒ NO ☐

7.2 En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:

Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____

Constancia en caso de Negación (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):

Firma encargado actividad:

6. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

- 0,9 ($\text{mg}/\text{m}^3\text{N}$) y Caudal de gases de 5.323 ($\text{m}^3\text{N}/\text{h}$).
- 12.- La fuente, mezclador primario N1 EM 532, PR-5309, PS-OR-13914, se encuentra activa y en funcionamiento. Corresponde a un proceso sin combustión. Esta fuente está asociada al sistema de control PR-9010.
- 13.- La fuente, mezclador primario N2 EM 533, PR-5310, PS-OR-13934, se encuentra activa y en funcionamiento. Corresponde a un proceso sin combustión. Esta fuente está asociada al sistema de control PR-9010.
- 14.- La fuente, impregnadora 2, PR-4264, PS-OR-13905, se encuentra activa y en funcionamiento. Corresponde a un proceso sin combustión. Esta fuente está asociada al sistema de control PR-9009.
- 15.- La fuente, impregnadora 4, PR-4262, PS-OR-13908, se encuentra activa y en funcionamiento. Corresponde a un proceso sin combustión. Esta fuente está asociada al sistema de control PR-9009.
- 16.- La fuente, línea de impregnación E 518, PR-5311, PS-OR-13919, se encuentra activa y en funcionamiento. Corresponde a un proceso sin combustión. Esta fuente está asociada al sistema de control PR-9010.
- 17.- La fuente, impregnadora 3, PR-4263, PS-OR-13932, se encuentra activa y en funcionamiento. Corresponde a un proceso sin combustión. Esta fuente está asociada al sistema de control PR-9009.
- 18.- La fuente, impregnadora 1, PR-4265, PS-OR-13936, se encuentra activa y en funcionamiento. Corresponde a un proceso sin combustión. Esta fuente está asociada al

7. RECEPCIÓN DEL ACTA Y FIRMA ENCARGADO ACTIVIDAD FISCALIZADA

7.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada acogió copia del Acta:

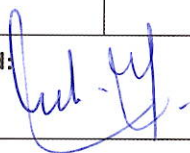
SI ☒ NO ☐

7.2 En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:

Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____

Constancia en caso de Negación (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):

Firma encargado actividad:



6. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

sistema de control 9009.

- 19.- La fuente, calentador (caldera fluido térmico), PR-1450, CF-GEV-11391, se encuentra activa y en funcionamiento. Utiliza gas natural como único combustible. Su consumo es de 48 (kg/h). Su potencia corresponde a 0,78 (MWh).
- 20.- La fuente, imprevedora 5, PR-16338, PS-OR-13935, se encuentra inactiva debido a que proceso ya no se realiza en la planta. Esto ocurre desde enero de 2019.
- 21.- La fuente, calentador (caldera fluido térmico), PR-1451, CF-GEV-11408, se encuentra activa y en funcionamiento. Utiliza gas natural como único combustible. Su consumo es de 48 (kg/h). Su potencia corresponde a 0,78 (MWh).
- 22.- La fuente, thermus 4, (caldera fluido térmico), CF-1920, CF-GEV-12625, se encuentra activa y en funcionamiento. Utiliza gas natural como único combustible. Su consumo es de 52 (kg/h). Su potencia corresponde a 0,84 (MWh).
- 23.- La fuente, thermus 3, (caldera fluido térmico), CF-1919, CF-GEV-12607, se encuentra activa y en funcionamiento. Utiliza gas natural como único combustible. Su consumo es de 52 (kg/h) y su potencia es de 0,84 (MWh).
- 24.- La fuente, calentador de membranas (caldera fluido térmico), PR-2811, CF-GEV-12679, se encuentra activa y en funcionamiento. Utiliza gas natural como único combustible. Su consumo es de 60 (kg/h) y su potencia es de 0,97 (MWh).

7. RECEPCIÓN DEL ACTA Y FIRMA ENCARGADO ACTIVIDAD FISCALIZADA

7.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada acogió copia del Acta:

SI ☒ NO ☐

7.2 En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:

Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____

Constancia en caso de Negación (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):

Firma encargado actividad:

6. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

25.- La fuente, Thermus 5, (Caldere fluido térmico), PTZ-2505, CF-GEV-12696, se encuentra activa y en funcionamiento, utiliza gas natural como único combustible. Su consumo es de 48 (kg/h) y su potencia es de 0.78 (MWt).

7. RECEPCIÓN DEL ACTA Y FIRMA ENCARGADO ACTIVIDAD FISCALIZADA

7.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada acogió copia del Acta:

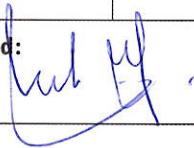
SI ☒ NO ☐

7.2 En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:

Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____

Constancia en caso de Negación (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):

Firma encargado actividad:



Fecha inspección: 11/04/2023

Razón social: DYNAL INDUSTRIAL S.A.

RUT: 92.264.000-9

Fecha de catastro
SISAT:

21/03/2023

Cumplió el Plazo?
(S/N):

NO

FUENTE 1:

Caldera

proceso con comb. X

proceso sin comb. X

Medio verificación
SISAT? (S/N):

grupo electrógeno

Sí

Hallazgo? (S/N):

SI

Registro SEREMI N°	PR-9009	Estado	ACTIVA	MWt	Combustible principal	ELECTRICIDAD	combustible secundario	Consumo nominal combus principal (kg/h) (sin MWt)	MWt calculado	Incluida Catastro SISAT (S/N)	Hallazgo? (S/N)
Fecha medición MP	Conc. Medida MP (mg/m3N)	Conc. Corregida MP (mg/m3N)	Conc. Corregida MP (mg/m3N)	Caudal medido (m3N/h)	Excede norma MP? (S/N)	Estado medición MP (vigente, vencida, exenta, no aplica, sin medición)	Fuente información medición (Sisat, FFIJAS, Informe)?	Si exenta, N° res SMA (caldera, horno pan)	Fecha resolución SMA	Hallazgo? (S/N)	
01/12/2022	3	-	-	11.554	-	NO	INFORME N°368-1122-P		-	NO	

FUENTE 2:

caldera

proceso con comb. X

proceso sin comb. X

Medio verificación
SISAT? (S/N):

grupo electrógeno

horno panadero

Hallazgo? (S/N):

Registro SEREMI N°	PR-9010	Estado	ACTIVA	MWt	Combustible principal	ELECTRICIDAD	combustible secundario	Consumo nominal combus principal (kg/h) (sin MWt)	MWt calculado	Incluida Catastro SISAT (S/N)	Hallazgo? (S/N)
Fecha medición MP	Conc. Medida MP (mg/m3N)	Conc. Corregida MP (mg/m3N)	Conc. Corregida MP (mg/m3N)	Caudal medido (m3N/h)	Excede norma MP? (S/N)	Estado medición MP (vigente, vencida, exenta, no aplica, sin medición)	Fuente información medición (Sisat, FFIJAS, Informe)?	Si exenta, N° res SMA (caldera, horno pan)	Fecha resolución SMA	Hallazgo? (S/N)	
09/12/2022	1,1	-	-	7.861	-	NO	INFORME N°375-1122-P		-	NO	

FUENTE 3:

caldera

proceso con comb. X

proceso sin comb. X

Medio verificación
SISAT? (S/N):

grupo electrógeno

horno panadero

Hallazgo? (S/N):

Registro SEREMI N°	PR-4256	Estado	DE BAJA	MWt	Combustible principal		combustible secundario	Consumo nominal combus principal (kg/h) (sin MWt)	MWt calculado	Incluida Catastro SISAT (S/N)	Hallazgo? (S/N)
Fecha medición MP	Conc. Medida MP (mg/m3N)	Conc. Corregida MP (mg/m3N)	Conc. Corregida MP (mg/m3N)	Caudal medido (m3N/h)	Excede norma MP? (S/N)	Estado medición MP (vigente, vencida, exenta, no aplica, sin medición)	Fuente información medición (Sisat, FFIJAS, Informe)?	Si exenta, N° res SMA (caldera, horno pan)	Fecha resolución SMA	Hallazgo? (S/N)	
-	-	-	-	-	-	NO APLICA		-	-	SÍ	NO

FUENTE 4:		caldera X	proceso con comb.	proceso sin comb.	grupo electrógeno	horno panadero	Consumo nominal combus principal (kg/h)	MWt calculado	Incluida Catastro SISAT (S/N)	Hallazgo? (S/N)
Registro SEREMI N°		Registro RFP N°	Estado	MWt	Combustible principal	combustible secundario				
IN-1317		IN-GEV-11368	ACTIVA	1,59	GAS NATURAL	-	121	-	Sí	
Fecha medición MP		Conc. Medida MP (mg/m3N)	Conc. Corregida MP (mg/m3N)	Caudal medido (m3N/h)	Excede norma MP? (S/N)	Estado medición MP (vigente, vencida, exenta, no aplica, sin medición)	Fuente información (Sisat, FFIJAS, Informe)?	Si exenta, N° res SMA (caldera, horno pan)	Fecha resolución SMA	Hallazgo? (S/N)
-		-	-	-	-	EXENTA	-			
FUENTE 5:		caldera	proceso con comb. X	proceso sin comb.	grupo electrógeno	horno panadero	Consumo nominal combus principal (kg/h)	MWt calculado	Incluida Catastro SISAT (S/N)	Hallazgo? (S/N)
Registro SEREMI N°		Registro RFP N°	Estado	MWt	Combustible principal	combustible secundario				
IN-1836		IN-GEV-11378	ACTIVA	2,53	GAS NATURAL	-	156	-	Sí	
Fecha medición MP		Conc. Medida MP (mg/m3N)	Conc. Corregida MP (mg/m3N)	Caudal medido (m3N/h)	Excede norma MP? (S/N)	Estado medición MP (vigente, vencida, exenta, no aplica, sin medición)	Fuente información (Sisat, FFIJAS, Informe)?	Si exenta, N° res SMA (caldera, horno pan)	Fecha resolución SMA	Hallazgo? (S/N)
11/08/2021		-	-	-	-	EXENTA	-			
FUENTE 6:		caldera	proceso con comb.	proceso sin comb.	grupo electrógeno X	horno panadero	POTENCIA 250 (KVA)			
Registro SEREMI N°		Registro RFP N°	Estado	MWt	Combustible principal	combustible secundario				
PR-4261		EL-OR-10911	ACTIVA	-	PETRÓLEO DIESEL	-	-	-	Sí	
Fecha medición MP		Conc. Medida MP (mg/m3N)	Conc. Corregida MP (mg/m3N)	Caudal medido (m3N/h)	Excede norma MP? (S/N)	Estado medición MP (vigente, vencida, exenta, no aplica, sin medición)	Fuente información (Sisat, FFIJAS, Informe)?	Si exenta, N° res SMA (caldera, horno pan)	Fecha resolución SMA	Hallazgo? (S/N)
-		-	-	-	NO	-	-			

FUENTE 7:		caldera	proceso con comb.	proceso sin comb.	grupo electrógeno X	horno panadero	POTENCIA 550 (KVA)			
Registro SEREMI N°	Registro RFP N°		Estado	MWt	Combustible principal	combustible secundario	Consumo nominal combus principal (kg/h)	MWt calculado	Incluida Catastro SISAT (S/N)	Hallazgo? (S/N)
PR-5535	EL-OR-12657	ACTIVA		-	PETRÓLEO DIESEL	-	-	-	Sí	
Fecha medición MP	Conc. Medida MP (mg/m3N)	Conc. Corregida MP (mg/m3N)	Caudal medido (m3N/h)	Excede norma MP? (S/N)	Estado medición MP (vigente, vencida, exenta, no aplica, sin medición)	Fuente información medición (Sisat, FFIJAS, Informe)?	Si exenta, N° res SMA (caldera, horno pan)	Fecha resolución SMA		Hallazgo? (S/N)
	-	-	-	NO	-	-	-			
FUENTE 8:		caldera	proceso con comb.	proceso sin comb. X	grupo electrógeno	horno panadero				
Registro SEREMI N°	Registro RFP N°		Estado	MWt	Combustible principal	combustible secundario	Consumo nominal combus principal (kg/h)	MWt calculado	Incluida Catastro SISAT (S/N)	Hallazgo? (S/N)
PR-5312	PS-OR-13931	ACTIVA		-	-	-	-	-	Sí	
Fecha medición MP	Conc. Medida MP (mg/m3N)	Conc. Corregida MP (mg/m3N)	Caudal medido (m3N/h)	Excede norma MP? (S/N)	Estado medición MP (vigente, vencida, exenta, no aplica, sin medición)	Fuente información medición (Sisat, FFIJAS, Informe)?	Si exenta, N° res SMA (caldera, horno pan)	Fecha resolución SMA		Hallazgo? (S/N)
	-	-	-	-	-	-	-			
FUENTE 9:		caldera	proceso con comb. X	proceso sin comb.	grupo electrógeno	horno panadero				
Registro SEREMI N°	Registro RFP N°		Estado	MWt	Combustible principal	combustible secundario	Consumo nominal combus principal (kg/h)	MWt calculado	Incluida Catastro SISAT (S/N)	Hallazgo? (S/N)
PR-7842	CL-OR-10977	ACTIVA		0,39	GAS NATURAL	-	24	-	Sí	
Fecha medición MP	Conc. Medida MP (mg/m3N)	Conc. Corregida MP (mg/m3N)	Caudal medido (m3N/h)	Excede norma MP? (S/N)	Estado medición MP (vigente, vencida, exenta, no aplica, sin medición)	Fuente información medición (Sisat, FFIJAS, Informe)?	Si exenta, N° res SMA (caldera, horno pan)	Fecha resolución SMA		Hallazgo? (S/N)
14/12/2022	1,0	1,1	314,2	NO	VIGENTE	INFORME N°411-1122-P				

FUENTE 10:	caldera	proceso con comb.	proceso sin comb. X	grupo electrógeno	horno panadero	Consumo nominal combust principal (kg/h) (sin MWt)	MWt calculado	Incluida Catastro SISAT (S/N)	Hallazgo? (S/N)
Registro SEREMI N° PR-4255	Registro RFP N° PS-OR-13883	Estado ACTIVA	MWt -	Combustible principal ELECTRICIDAD	-	-	-	Sí	-
Fecha medición MP 09/12/2022	Conc. Medida MP (mg/m3N) 0,9	Conc. Corregida MP (mg/m3N) -	Caudal medido (m3N/h) 5.323	Excede norma MP? (S/N) NO	Estado medición MP (vigente, vencida, exenta, no aplica, sin medición) -	Fuente información medición (Sisat, FFIJAS, Informe)? INFORME Nº400-1122-P	Si exenta, N° res SMA (caldera, horno pan)	Fecha resolución SMA	Hallazgo? (S/N)
FUENTE 11:	caldera	proceso con comb.	proceso sin comb. X	grupo electrógeno	horno panadero	Consumo nominal combust principal (kg/h) (sin MWt)	MWt calculado	Incluida Catastro SISAT (S/N)	Hallazgo? (S/N)
Registro SEREMI N° PR-5309	Registro RFP N° PS-OR-13914	Estado ACTIVA	MWt -	Combustible principal -	-	-	-	Sí	-
Fecha medición MP -	Conc. Medida MP (mg/m3N) -	Conc. Corregida MP (mg/m3N) -	Caudal medido (m3N/h) -	Excede norma MP? (S/N) -	Estado medición MP (vigente, vencida, exenta, no aplica, sin medición) -	Fuente información medición (Sisat, FFIJAS, Informe)? -	Si exenta, N° res SMA (caldera, horno pan)	Fecha resolución SMA	Hallazgo? (S/N)
FUENTE 12:	caldera	proceso con comb.	proceso sin comb. X	grupo electrógeno	horno panadero	Consumo nominal combust principal (kg/h) (sin MWt)	MWt calculado	Incluida Catastro SISAT (S/N)	Hallazgo? (S/N)
Registro SEREMI N° PR-5310	Registro RFP N° PS-OR-13934	Estado ACTIVA	MWt -	Combustible principal -	-	-	-	Sí	-
Fecha medición MP -	Conc. Medida MP (mg/m3N) -	Conc. Corregida MP (mg/m3N) -	Caudal medido (m3N/h) -	Excede norma MP? (S/N) -	Estado medición MP (vigente, vencida, exenta, no aplica, sin medición) -	Fuente información medición (Sisat, FFIJAS, Informe)? -	Si exenta, N° res SMA (caldera, horno pan)	Fecha resolución SMA	Hallazgo? (S/N)

FUENTE 13:	caldera	proceso con comb.	proceso sin comb. X	grupo electrógeno	hornos panadero
Registro SEREMI N° PR-4264	Registro RFP N° PS-OR-13905	Estado ACTIVA	MWt -	Combustible principal -	combustible secundario -
Fecha medición MP	Conc. Medida MP (mg/m ³ N)	Conc. Corregida MP (mg/m ³ N)	Caudal medido (m ³ N/h) -	Excede norma MP? (S/N) -	Estado medición MP (vigente, vencida, exenta, no aplica, sin medición) -
-	-	-	-	-	-
FUENTE 14:	caldera	proceso con comb.	proceso sin comb. X	grupo electrógeno	hornos panadero
Registro SEREMI N° PR-4262	Registro RFP N° PS-OR-13908	Estado ACTIVA	MWt -	Combustible principal -	combustible secundario -
Fecha medición MP	Conc. Medida MP (mg/m ³ N)	Conc. Corregida MP (mg/m ³ N)	Caudal medido (m ³ N/h) -	Excede norma MP? (S/N) -	Estado medición MP (vigente, vencida, exenta, no aplica, sin medición) -
-	-	-	-	-	-
FUENTE 15:	caldera	proceso con comb.	proceso sin comb. X	grupo electrógeno	hornos panadero
Registro SEREMI N° PR-5311	Registro RFP N° PS-OR-13919	Estado ACTIVA	MWt -	Combustible principal -	combustible secundario -
Fecha medición MP	Conc. Medida MP (mg/m ³ N)	Conc. Corregida MP (mg/m ³ N)	Caudal medido (m ³ N/h) -	Excede norma MP? (S/N) -	Estado medición MP (vigente, vencida, exenta, no aplica, sin medición) -
-	-	-	-	-	-

POTENCIA 550 (KVA)

Recibido
20.09.2019

22797

**RESPUESTA A CARTA QUE SOLICITA EXENCIÓN PARA
CUMPLIMIENTO DE LÍMITE DE EMISIÓN DE MP Y/O SO₂, DE
FUENTES FIJAS AFECTAS AL D.S. N°31/2016 DEL MMA**

RESOLUCIÓN EXENTA N°

1344

SANTIAGO, 23 SEP 2019

VISTOS:

Lo dispuesto en el artículo segundo de la Ley N° 20.417, que establece la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente (en adelante, "LOSMA"); en la Ley N° 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente; en la Ley N° 19.880, que establece las Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; en el Decreto Supremo N° 31, de 2016, del Ministerio del Medio Ambiente, que Establece Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica para la Región Metropolitana de Santiago (en adelante, "PPDA RM"); en la Resolución Exenta N° 223, de 2015, de la Superintendencia del Medio Ambiente (en adelante, "SMA"), que dicta instrucciones generales sobre la elaboración del plan de seguimiento de variables ambientales; en los artículos 79 y siguientes de la Ley N° 18.834, que fija el Estatuto Administrativo; en el Decreto con Fuerza de Ley N° 3, de 2010, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que Fija la Planta de la SMA; en la Resolución Exenta N° 424, de 2017, de la SMA, que fija la Organización Interna de la SMA; en la Resolución Exenta RA 119123/58/2017, de 2017, de la SMA, que renueva nombramiento de don Rubén Verdugo Castillo; en la Resolución Exenta N° 157, de 2015, de la SMA, que delega facultades en el Jefe de la División de Fiscalización; en la Resolución Exenta N° 81, de 2019, de la SMA, que Establece Orden de Subrogancia para el Cargo de Fiscal de la SMA; en la Resolución N° 7, de 2019, de la Contraloría General de la República, que fija normas sobre exención del trámite de toma de razón.

CONSIDERANDO:

1° Que, la SMA fue creada para ejecutar, organizar y coordinar el seguimiento y fiscalización de los instrumentos de carácter ambiental que dispone la Ley, así como imponer sanciones en caso que se constaten infracciones de su competencia;

2° Que, la letra m) del artículo 3° de la LOSMA, faculta a esta Superintendencia a requerir a los titulares de fuentes sujetas a un Plan Prevención y, o Descontaminación, bajo apercibimiento de sanción, la información necesaria para acreditar el cumplimiento de las medidas establecidas en los respectivos Planes;

3° Que, el PPDA RM en los artículos 36 y 38, dispone que los requisitos necesarios para que fuentes estacionarias afectas puedan quedar exentas de cumplir los límites de emisión de Material Particulado (en adelante, MP) y/o Dióxido de Azufre (en adelante, SO₂), corresponden a los siguientes:

MP	Artículo 36 PPDA RM	(i) Hornos panaderos de potencia menor a 1 [MWt], que usen un combustible gaseoso, en forma exclusiva y permanente.
		(ii) Calderas nuevas y existentes de potencias hasta 1 [MWt], que usen un combustible líquido (con menos de 50 ppm de azufre) o gaseoso, en forma exclusiva y permanente.
		(iii) Calderas de potencia mayor o igual a 1 [MWt], que usen un combustible gaseoso, en forma exclusiva y permanente.
SO ₂	Artículo 38 PPDA RM,	(i) Calderas que utilicen un combustible gaseoso de manera exclusiva y permanente.
		(ii) Calderas que utilicen biomasa no tratada como combustible de manera exclusiva y permanente.
		(iii) Fuentes estacionarias sujetas al cumplimiento del D.S. N°13, de 2011, del Ministerio del Medio Ambiente.

4° Que, el artículo 43 del PPDA RM, establece que el uso exclusivo y permanente de un combustible, se acreditará mediante la presentación a la SMA, por única vez, de una declaración con el número de registro de la Seremi de Salud RM, que identifique la fuente y el tipo de combustible utilizado, de acuerdo a lo dispuesto por el D.S. N° 10, de 2012 del Ministerio de Salud;

5° Que, en virtud del análisis de los antecedentes presentados por titulares a la Oficina de Partes de esta Superintendencia, para acreditar el uso exclusivo y permanente de un combustible y solicitar exención en muestreo de MP y/o medición de SO₂ de las fuentes estacionarias informadas, se procede a resolver lo siguiente; ✓

RESUELVO: ✓

PRIMERO: APROBAR SOLICITUD DE EXENCIÓN, de cumplimiento de límite de emisión de MP, para las fuentes estacionarias informadas por los titulares listados en el Anexo 1 de la presente resolución, dado que corresponden a alguno de los casos de exención establecidos en el artículo 36 del PPDA RM.

SEGUNDO: APROBAR SOLICITUD DE EXENCIÓN, de cumplimiento de límite de emisión de SO₂, para la fuente estacionaria informada por los titulares listados en el Anexo 2 de la presente resolución, dado que corresponden a alguno de los casos de exención establecidos en el artículo 38 del PPDA RM.

ANÓTESE, NOTIFÍQUESE Y DESE CUMPLIMIENTO.


CLAUDIA PASTORE HERRERA
JEFA DE LA DIVISIÓN DE FISCALIZACIÓN
SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE




PTB/GAR/CLV/MMH/ECM/VMH

Distribución:

- Carta Certificada

Razón Social Titular	Dirección del establecimiento	Comuna
AGRÍCOLA CHOROMBO S.A.	Chifigüe Los Quilos S/N	El Monte
AGROSPEC S.A.	Camino El Milagro N°257	Maipú
AJAY-SQM CHILE S.A.	Avenida Presidente Eduardo Frei Montalva N°4900	Renca
ALFA CHILENA ALIMENTOS LTDA.	Calle Las Américas N°700	Cerrillos
ALIMENTOS CONCENTRADOS CISTERNAS LTDA.	3 Poniente Parcela 79 A (Casilla 337, Buin)	Paine
ALIMENTOS FRUNA LTDA.	Camino a Melipilla N°11246	Maipú
ALIMENTOS VIDA ESTABLE S.A.	Ruta 5 Sur N°734	Paine
ALUSA CHILE S.A.	Avenida Eduardo Frei Montalva N°9160	Quilicura
ALUSA CHILE S.A.	Avenida Presidente Eduardo Frei Montalva N°9160	Quilicura
BALL CHILE S.A.	La Montaña N°1294	Lampa
BREDENMASTER	Avenida El Retiro Parque Los Maitenes N°1351	Pudahuel
CAMILO FERRON CHILE S.A.	Presidente Eduardo Frei Montalva N°5981	Conchalí
CENTRO DE CONVENCIONES SANTIAGO S.A.	El Salto N°5000	Huechuraba
CHAMPION S.A.	Avenida Balmaceda N°2051	Peñaflor
CINTAC S.A.I.C	Camino Lonquén N°11011	Maipú
CLÍNICA ALEMANA DE SANTIAGO S.A.	Vitacura N°5951	Vitacura
CLÍNICA ALEMANA DE SANTIAGO S.A.	Manquehue N°1499	Vitacura
CLÍNICA ALEMANA DE SANTIAGO S.A.	Avenida José Alcalde Délano N°12205	Lo Barnechea
CLÍNICA LO CURRO S.A.	Avenida Santa María N°5950	Vitacura
CLÍNICA VESPUCCIO SpA	Avenida Serafín Zamora N°190	La Florida
COMERCIAL ALAMEDA SpA	Tiltill N°2575	Macul
COMPAÑÍA DE TEJIDOS PRIMATEX S.A.	Presidente Eduardo Frei Montalva N°3350	Renca
COMPAÑÍA MOLINERA SAN CRISTÓBAL S.A.	Manuel González N°514	Peñaflor
COMUNIDAD EDIFICIO ARGOMEDO	Argomedo N°373	Santiago
COMUNIDAD EDIFICIO EL PÓRTICO	Vasco De Gama N°4840	Las Condes
COMUNIDAD EDIFICIO LUIS PASTEUR 5706	Luis Pasteur N°5706	Vitacura
COMUNIDAD EDIFICIO LUIS ZEGERS	Luis Zegers N°177	Las Condes
CONDOMINIO LOS ALERCES II	Los Alerces N°3330	Nuñoa
CONDOMINIO MIRADOR DEL PARQUE	Avenida Vicuña Mackenna Oriente N°6187	La Florida
CONDOMINIO PARQUE INFANTE	José Manuel Infante N°2320	Nuñoa
CRISTALERÍAS CHILE PLANTA PADRE HURTADO	José Luis Caro N°501	Padre Hurtado
DISTRIBUIDORA Y COMERCIAL MYNAT LTDA.	Calle Paz N°8763	La Cisterna
DYNAL INDUSTRIAL S.A.	Avenida 5 de abril N°4534	Estación Central
EATON INDUSTRIES (CHILE) SpA	Panamericana Norte S/N KM 15 1/2	Lampa
ECOENERGIZA SpA	Camino El Alba N°9500, Oficina B222	Las Condes
EMBOTELLADORA ANDINA CHILE S.A.	Miraflores N°9153	Renca
EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA (ENAER)	Gran Avenida José Miguel Carrera N°11087	El Bosque
EMPRESAS CAROZZI S.A.	Camino Longitudinal Sur N°5201	San Bernardo
ENVASES TERMOAISLANTES S.A.	Los Hilanderos N°8724	La Reina
ENVASES TERMOAISLANTES S.A. - Planta Los Libertadores	Bernardo O'Higgins N°144, Parque Industrial Los Libertadores	Colina
EPS CHILE SpA	General San Martín N°8400, F5	Colina
ESSITY CHILE S.A.	Panamericana Norte N°22550	Lampa
ESTABLECIMIENTOS D Y D LTDA.	Divino Maestro N°7460	Cerrillos
FANADEGO SpA	Avenida De Chena N°11350	San Bernardo
FUNDACIÓN DOCTOR ALFREDO GANTZ MANN	El Lazo N°8545	Pudahuel
HARTING S.A.	Eduardo Frei Montalva N°6000	Quilicura
HOGAR ESPAÑOL	Alcántara N°1320	Las Condes
HOGARES ALEMANES S.A.	Tupungato N°9730	Vitacura
HOTEL CORPORATION OF CHILE S.A.	Presidente Kennedy N°4601	Las Condes
HOTELERA PRESIDENTE	Eliodoro Yañez N°867	Providencia
HPV S.A.	Avenida Américo Vespucio N°1597	Vitacura
IMPRESOS Y CARTONAJES S.A.	Las Encinas N°441	Cerrillos
INDUSTRIA DE ALIMENTOS DOS EN UNO S.A.	Avenida General Velásquez N°9309	Cerrillos
INDUSTRIA DE ALIMENTOS DOS EN UNO S.A.	Las Encinas N°338	Cerrillos
INSTITUTO SANITAS S.A.	Avenida Américo Vespucio N°01260	Quilicura
ITALMOD S.A.	Avenida Domingo Santa María N°2365	Independencia
ITF-LABOMED FARMACEUTICA LTDA.	Panamericana Norte KM 21 1/2	Lampa
LABORATORIO SANDERSON S.A.	Carlos Fernández Concha N°244	San Joaquín
LDA. S.A.	Ruta 5 N°19300	Paine

Razón Social Titular	Dirección del establecimiento	Comuna
LICORES MITJANS S.A.	Juan Mitjans N°200	Macul
MOLIBDENOS Y METALES S.A. - PLANTA NOS	Camino Nos Los Morros N°590	San Bernardo
NESTLÉ CHILE S.A. - PLANTA MAIPÚ	Camino a Melipilla N°15300	Maipú
PRUNESCO SpA	Avenida Ramón Subercaseaux N°1712	Pirque
QUIMETAL INDUSTRIAL S.A.	Calle Los Yacimientos N°1301	Maipú
RHONA S.A.	Ejército Libertador N°120	Santiago
SANDVIK CHILE S.A.	Avenida Presidente Eduardo Frei Montalva N°9990	Quilicura
SANTA TERESA S.A.	Camino Santa Inés S/N	Isla de Maipo
SERVICIOS HOSPITALARIOS S.A.	Juan Elías N°1712	Recoleta
SERVICIOS INDUSTRIALES LO ESPEJO S.A.	Avenida Lo Espejo N°02124	San Bernardo
SINTAC S.A.I.C.	Camino a Lonquén N°11011	Maipú
SOCIEDAD COMERCIAL GODOY Y PAVEZ LTDA.	Gabriela Oriente N°1330	Puente Alto
SOCIEDAD CONCESIONARIA NUEVO PUDAHUEL S.A.	Aeropuerto Arturo Merino Benítez Casilla 55	Pudahuel
SOCIEDAD MINERA PETREOS QUILÍN LTDA.	Camino Noviciado. Chorrillos 1, Parcela A 10B	Lampa
SOUTHERN BREWING COMPANY S.A.	Camino El Toro s/n km 6,5	Curacaví
TEGA INDUSTRIES CHILE SpA	Avenida Galvarino N°7701	Quilicura
TEXTIL JADUE LTDA.	Caupolicán N°9510	Quilicura
TINTORERÍAS KREISEL S.A.I.	Avenida Vicuña Mackenna N°3881	San Joaquín
TOTAL CHILE S.A.	Calle Uno N°3010	Quilicura
TURISMO TAITAO S.A.	Avenida Luis Thayer Ojeda N°383	Providencia
UNILEVER CHILE SCC LTDA. - PLANTA PANAMERICANA	Avenida Presidente Eduardo Frei Montalva (Panamericana Norte) N°5981	Conchalí
UNILEVER CHILE SCC LTDA. - PLANTA SAN BERNARDO	Avenida Puerta Sur N°3383	San Bernardo
VIÑA PÉREZ CRUZ LTDA.	Fundo Ligual de Huelquén S/N	Paine
WATTS S.A.	Camino Lonquén N°12021	San Bernardo
WATTS S.A.	Avenida Presidente Jorge Alessandri N°10501	San Bernardo

CC:

- Seremi de Salud Metropolitano, Sra. Rosa Oyarce Suazo, con domicilio en calle Padre Miguel de Olivares N° 1229, Santiago.
- Seremi del Medio Ambiente, Sr. Diego Riveaux Marcet, con domicilio en Avenida Libertador Bernardo O'Higgins N°1449, Edificio Santiago Downtown 4, Of. 401, Santiago.
- Oficina región Metropolitana, SMA.
- División de Fiscalización, SMA.
- Fiscalía, SMA.
- Oficina de Partes, SMA.

Anexo 1: Fuentes estacionarias con excepción de cumplimiento de límite de emisión de MP

N° registro SEREMI de Salud	Nombre fuente estacionaria	Razón Social Titular
IN-2145	Caldera industrial	AGRÍCOLA CHOROMBO S.A.
CA-10610	Caldera de calefacción	AGRÍCOLA CHOROMBO S.A.
IN-2421	Caldera Generadora de Vapor	AGROSPEC S.A.
CA-3425	Caldera de calefacción	AJAY-SQM CHILE S.A.
IN-2149	Caldera Generadora de Vapor	ALFA CHILENA ALIMENTOS LTDA.
IN-2228	Caldera industrial	ALIMENTOS CONCENTRADOS CISTERNAS LTDA.
IN-1976	Caldera industrial	ALIMENTOS CONCENTRADOS CISTERNAS LTDA.
CA-2384	Caldera de calefacción	ALIMENTOS FRUNA LTDA.
IN-2027	Caldera industrial	ALIMENTOS FRUNA LTDA.
IN-2035	Caldera industrial	ALIMENTOS FRUNA LTDA.
IN-378	Caldera industrial	ALIMENTOS FRUNA LTDA.
IN-2203	Caldera industrial	ALIMENTOS FRUNA LTDA.
IN-1785	Caldera industrial	ALIMENTOS FRUNA LTDA.
IN-2524	Caldera industrial	ALIMENTOS VIDA ESTABLE S.A.
IN-2397	Caldera Industrial	ALIMENTOS VIDA ESTABLE S.A.
CA-5333	Caldera fluido térmico	ALUSA CHILE S.A.
CA-10324	Caldera fluido térmico	ALUSA CHILE S.A.
CA-8982	Caldera de calefacción	BALL CHILE S.A.
IN-2131	Caldera industrial	BREDENMASTER
IN-2206	Caldera industrial	BREDENMASTER
IN-2533	Caldera industrial	CAMILO FERRON CHILE S.A.
CA-3800	Caldera de calefacción	CENTRO DE CONVENCIONES SANTIAGO S.A.

**SMA**Superintendencia
del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

N° registro SEREMI de Salud	Nombre fuente estacionaria	Razón Social Titular
IN-1968	Caldera industrial	CHAMPION S.A.
IN-2502	Caldera industrial	CINTAC S.A.I.C
IN-2099	Caldera industrial	CLÍNICA ALEMANA DE SANTIAGO S.A.
CA-7930	Caldera de calefacción	CLÍNICA ALEMANA DE SANTIAGO S.A.
IN-2100	Caldera industrial	CLÍNICA ALEMANA DE SANTIAGO S.A.
IN-2201	Caldera industrial	CLÍNICA ALEMANA DE SANTIAGO S.A.
CA-7928	Caldera de calefacción	CLÍNICA ALEMANA DE SANTIAGO S.A.
CA-8423	Caldera de calefacción	CLÍNICA ALEMANA DE SANTIAGO S.A.
CA-8424	Caldera de calefacción	CLÍNICA ALEMANA DE SANTIAGO S.A.
CA-8422	Caldera de calefacción	CLÍNICA ALEMANA DE SANTIAGO S.A.
CA-7929	Caldera de calefacción	CLÍNICA ALEMANA DE SANTIAGO S.A.
CA-2397	Caldera de calefacción	CLÍNICA LO CURRO S.A.
CA-2398	Caldera de calefacción	CLÍNICA LO CURRO S.A.
CA-5950	Caldera de calefacción	CLÍNICA VESPUCIO SpA
CA-10194	Caldera de calefacción	CLÍNICA VESPUCIO SpA
CA-10195	Caldera de calefacción	CLÍNICA VESPUCIO SpA
CA-5951	Caldera de calefacción	CLÍNICA VESPUCIO SpA
CA-931	Caldera Generadora de Vapor	COMERCIAL ALAMEDA SpA
CA-1575	Caldera Generadora de Vapor	COMERCIAL ALAMEDA SpA
IN-375	Caldera industrial	COMPAÑÍA DE TEJIDOS PRIMATEX S.A.
IN-1522	Caldera industrial	COMPAÑÍA DE TEJIDOS PRIMATEX S.A.
IN-1620	Caldera industrial	COMPAÑÍA DE TEJIDOS PRIMATEX S.A.
IN-2527	Caldera industrial	COMPAÑÍA MOLINERA SAN CRISTÓBAL S.A.
CA-5214	Caldera de Calefacción	COMUNIDAD EDIFICIO ARGOMEDO
CA-5215	Caldera de Calefacción	COMUNIDAD EDIFICIO ARGOMEDO
CA-3049	Caldera de calefacción	COMUNIDAD EDIFICIO EL PÓRTICO
CA-3050	Caldera de calefacción	COMUNIDAD EDIFICIO EL PÓRTICO
CA-2947	Caldera de Calefacción	COMUNIDAD EDIFICIO LUIS PASTEUR 5706
CA-2469	Caldera de calefacción	COMUNIDAD EDIFICIO LUIS ZEGERS
CA-2470	Caldera de calefacción	COMUNIDAD EDIFICIO LUIS ZEGERS
CA-5651	Caldera de calefacción	CONDOMINIO LOS ALERCES II
CA-5652	Caldera de calefacción	CONDOMINIO LOS ALERCES II
CA-5947	Caldera de calefacción	CONDOMINIO LOS ALERCES II
CA-5948	Caldera de calefacción	CONDOMINIO LOS ALERCES II
CA-3997	Caldera de calefacción	CONDOMINIO MIRADOR DEL PARQUE
CA-3998	Caldera de calefacción	CONDOMINIO MIRADOR DEL PARQUE
CA-4308	Caldera de calefacción	CONDOMINIO MIRADOR DEL PARQUE
CA-4801	Caldera de calefacción	CONDOMINIO MIRADOR DEL PARQUE
CA-4802	Caldera de calefacción	CONDOMINIO MIRADOR DEL PARQUE
CA-6648	Caldera de calefacción	CONDOMINIO MIRADOR DEL PARQUE
CA-6686	Caldera de calefacción	CONDOMINIO MIRADOR DEL PARQUE
CA-8101	Caldera de calefacción	CONDOMINIO MIRADOR DEL PARQUE
CA-8102	Caldera de calefacción	CONDOMINIO MIRADOR DEL PARQUE
CA-5464	Caldera de calefacción	CONDOMINIO PARQUE INFANTE
CA-5465	Caldera de calefacción	CONDOMINIO PARQUE INFANTE
CA-5466	Caldera de calefacción	CONDOMINIO PARQUE INFANTE
CA-6003	Caldera de calefacción	CONDOMINIO PARQUE INFANTE
CA-6004	Caldera de calefacción	CONDOMINIO PARQUE INFANTE
CA-6005	Caldera de calefacción	CONDOMINIO PARQUE INFANTE
CA-7938	Caldera industrial	CRISTALERIAS CHILE PLANTA PADRE HURTADO
IN-1488	Caldera industrial	DISTRIBUIDORA Y COMERCIAL MYNAT LTDA.
IN-1317	Caldera industrial	DYNAL INDUSTRIAL S.A.
IN-1836	Caldera industrial	DYNAL INDUSTRIAL S.A.
CA-6862	Caldera de calefacción	EATON INDUSTRIES (CHILE) SpA
CA-7027	Caldera de calefacción	EATON INDUSTRIES (CHILE) SpA
CA-7028	Caldera de calefacción	EATON INDUSTRIES (CHILE) SpA
IN-1582	Caldera de vapor	ECOENERGIZA SpA
CA-8591	Caldera de Calefacción	EMBOTELLADORA ANDINA CHILE S.A.
CA-8592	Caldera de Calefacción	EMBOTELLADORA ANDINA CHILE S.A.
CA-8593	Caldera de Calefacción	EMBOTELLADORA ANDINA CHILE S.A.
CA-8594	Caldera de Calefacción	EMBOTELLADORA ANDINA CHILE S.A.

N° registro SEREMI de Salud	Nombre fuente estacionaria	Razón Social Titular
CA-8595	Caldera de Calefacción	EMBOTELLADORA ANDINA CHILE S.A.
CA-2078	Caldera de Fluido térmico	EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA (ENAER)
IN-2115	Caldera de vapor	EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA (ENAER)
CA-1874	Caldera Generadora de Vapor	EMPRESAS CAROZZI S.A.
CA-1701	Caldera Generadora de Vapor	EMPRESAS CAROZZI S.A.
CA-1370	Caldera Generadora de Vapor	EMPRESAS CAROZZI S.A.
CA-8035	Caldera Generadora de Vapor	EMPRESAS CAROZZI S.A.
CA-7757	Caldera Generadora de Vapor	EMPRESAS CAROZZI S.A.
CA-2510	Caldera Generadora de Vapor	EMPRESAS CAROZZI S.A.
CA-2537	Caldera Generadora de Vapor	EMPRESAS CAROZZI S.A.
CA-1727	Caldera de vapor	EMPRESAS CAROZZI S.A.
IN-2262	Caldera industrial	ENVASES TERMOAISLANTES S.A.
IN-1519	Caldera industrial	ENVASES TERMOAISLANTES S.A.
IN-2357	Generador de vapor	ENVASES TERMOAISLANTES S.A. - Planta Los Libertadores
IN-2521	Caldera industrial	EPS CHILE SpA
IN-2491	Caldera Industrial	ESSITY CHILE S.A.
PA-161	Horno panificador	ESTABLECIMIENTOS D Y D LTDA.
PA-160	Horno panificador	ESTABLECIMIENTOS D Y D LTDA.
IN-1226	Caldera Industrial	FANADEGO SpA
CA-8243	Caldera de Calefacción	FUNDACIÓN DOCTOR ALFREDO GANTZ MANN
CA-1996	Caldera de calefacción	HARTING S.A.
CA-1997	Caldera de calefacción	HARTING S.A.
CA-2385	Caldera de calefacción	HARTING S.A.
CA-2000	Caldera de calefacción	HARTING S.A.
CA-1999	Caldera de calefacción	HARTING S.A.
CA-2580	Caldera de calefacción	HARTING S.A.
CA-2579	Caldera de calefacción	HARTING S.A.
CA-2002	Caldera de calefacción	HARTING S.A.
IN-2141	Caldera industrial	HARTING S.A.
CA-5880	Caldera de calefacción	HOGAR ESPAÑOL
CA-5879	Caldera de calefacción	HOGAR ESPAÑOL
CA-5881	Caldera de calefacción	HOGAR ESPAÑOL
CA-2905	Caldera de calefacción	HOGAR ESPAÑOL
CA-4648	Caldera de calefacción	HOGARES ALEMANES S.A.
CA-4649	Caldera de calefacción	HOGARES ALEMANES S.A.
CA-2926	Caldera de calefacción	HOGARES ALEMANES S.A.
CA-7729	Caldera de calefacción	HOTEL CORPORATION OF CHILE S.A.
CA-7730	Caldera de calefacción	HOTEL CORPORATION OF CHILE S.A.
CA-7731	Caldera de calefacción	HOTEL CORPORATION OF CHILE S.A.
CA-618	Caldera de agua caliente	HOTELERA PRESIDENTE
CA-619	Caldera de agua caliente	HOTELERA PRESIDENTE
CA-8230	Caldera de Calefacción	HPV S.A.
CA-8231	Caldera de Calefacción	HPV S.A.
IN-2140	Caldera de vapor	IMPRESOS Y CARTONAJES S.A.
CA-8458	Caldera de calefacción y agua caliente	INDUSTRIA DE ALIMENTOS DOS EN UNO S.A.
CA-8459	Caldera de calefacción y agua caliente	INDUSTRIA DE ALIMENTOS DOS EN UNO S.A.
IN-1586	Caldera industrial	INDUSTRIA DE ALIMENTOS DOS EN UNO S.A.
CA-2960	Caldera de calefacción	INSTITUTO SANITAS S.A.
CA-2961	Caldera de calefacción	INSTITUTO SANITAS S.A.
IN-1951	Caldera industrial	INSTITUTO SANITAS S.A.
IN-1964	Caldera industrial	ITALMOD S.A.
IN-1531	Caldera industrial	ITALMOD S.A.
CA-6917	Caldera fluido térmico	ITF-LABOMED FARMACEUTICA LTDA.
IN-2451	Caldera Generadora de Vapor	ITF-LABOMED FARMACEUTICA LTDA.
IN-ET	Caldera Generadora de Vapor	ITF-LABOMED FARMACEUTICA LTDA.
IN-2258	Caldera Industrial	LABORATORIO SANDERSON S.A.
IN-472	Caldera Industrial	LABORATORIO SANDERSON S.A.
IN-2412	Caldera industrial	LDA. S.A.
IN-528	Caldera industrial	LICORES MITJANS S.A.
IN-2205	Caldera de vapor	MOLIBDENOS Y METALES S.A. - PLANTA NOS
IN-2265	Caldera de vapor	MOLIBDENOS Y METALES S.A. - PLANTA NOS

N° registro SEREMI de Salud	Nombre fuente estacionaria	Razón Social Titular
IN-2246	Caldera Industrial	MOLIBDENOS Y METALES S.A. - PLANTA NOS
IN-2478	Caldera Industrial	MOLIBDENOS Y METALES S.A. - PLANTA NOS
CA-7308	Caldera de Calefacción	NESTLÉ CHILE S.A. - PLANTA MAIPÚ
CA-7309	Caldera de Calefacción	NESTLÉ CHILE S.A. - PLANTA MAIPÚ
IN-1639	Caldera de vapor	PRUNESCO SpA
IN-1313	Caldera de vapor	PRUNESCO SpA
IN-1999	Caldera industrial	QUIMETAL INDUSTRIAL S.A.
CA-2761	Caldera de Calefacción	RHONA S.A.
CA-6703	Caldera industrial	SANDVIK CHILE S.A.
CA-6702	Caldera industrial	SANDVIK CHILE S.A.
CA-6701	Caldera industrial	SANDVIK CHILE S.A.
IN-10144	Caldera industrial	SANTA TERESA S.A.
IN-10143	Caldera industrial	SANTA TERESA S.A.
IN-7148	Caldera industrial	SANTA TERESA S.A.
IN-2266	Caldera industrial	SANTA TERESA S.A.
IN-2430	Caldera industrial	SANTA TERESA S.A.
IN-1595	Caldera industrial	SERVICIOS HOSPITALARIOS S.A.
IN-1048	Caldera industrial	SERVICIOS INDUSTRIALES LO ESPEJO S.A.
IN-1130	Caldera Generadora de Vapor	SINTAC S.A.I.C.
PA-854	Horno panificador	SOCIEDAD COMERCIAL GODOY Y PAVEZ LTDA.
PA-1923	Horno panificador	SOCIEDAD COMERCIAL GODOY Y PAVEZ LTDA.
PA-2186	Horno panificador	SOCIEDAD COMERCIAL GODOY Y PAVEZ LTDA.
CA-10824	Caldera de calefacción	SOCIEDAD CONCESIONARIA NUEVO PUDAHUEL S.A.
CA-10825	Caldera de calefacción	SOCIEDAD CONCESIONARIA NUEVO PUDAHUEL S.A.
CA-10826	Caldera de calefacción	SOCIEDAD CONCESIONARIA NUEVO PUDAHUEL S.A.
CA-10827	Caldera de calefacción	SOCIEDAD CONCESIONARIA NUEVO PUDAHUEL S.A.
CA-2295	Caldera fluido térmico	SOCIEDAD MINERA PETREOS QUILÍN LTDA.
IN-2168	Caldera Industrial	SOUTHERN BREWING COMPANY S.A.
IN-2244	Caldera industrial	TEGA INDUSTRIES CHILE SpA
IN-2399	Caldera industrial	TEGA INDUSTRIES CHILE SpA
IN-2518	Caldera Industrial	TEXTIL JADUE LTDA.
IN-1600	Caldera industrial	TINTORERÍAS KREISEL S.A.I.
CA-10753	Caldera de Fluido térmico	TOTAL CHILE S.A.
CA-1169	Caldera de agua caliente	TURISMO TAITAO S.A.
CA-1170	Caldera de agua caliente	TURISMO TAITAO S.A.
CA-8128	Caldera de agua caliente	TURISMO TAITAO S.A.
CA-8129	Caldera de agua caliente	TURISMO TAITAO S.A.
CA-8130	Caldera de agua caliente	TURISMO TAITAO S.A.
IN-2391	Caldera Generadora de Vapor	UNILEVER CHILE SCC LTDA. - PLANTA PANAMERICANA
CA-7140	Caldera de calefacción	UNILEVER CHILE SCC LTDA. - PLANTA PANAMERICANA
IN-2133	Caldera Generadora de Vapor	UNILEVER CHILE SCC LTDA. - PLANTA SAN BERNARDO
IN-2134	Caldera Generadora de Vapor	UNILEVER CHILE SCC LTDA. - PLANTA SAN BERNARDO
CA-8505	Caldera de Calefacción	UNILEVER CHILE SCC LTDA. - PLANTA SAN BERNARDO
CA-8442	Caldera de Calefacción	UNILEVER CHILE SCC LTDA. - PLANTA SAN BERNARDO
CA-3762	Caldera de calefacción	VIÑA PÉREZ CRUZ LTDA.
IN-1468	Caldera Generadora de Vapor	WATTS S.A.
IN-1768	Caldera Generadora de Vapor	WATTS S.A.

Anexo 2: Fuentes estacionarias con excepción de cumplimiento de límite de emisión de SO₂

N° registro SEREMI de Salud	Nombre fuente estacionaria	Razón Social Titular
CA-3425	Caldera de calefacción	AJAY-SQM CHILE S.A.
IN-2228	Caldera industrial	ALIMENTOS CONCENTRADOS CISTERNAS LTDA.
IN-1976	Caldera industrial	ALIMENTOS CONCENTRADOS CISTERNAS LTDA.
CA-2384	Caldera de calefacción	ALIMENTOS FRUNA LTDA.
IN-2027	Caldera industrial	ALIMENTOS FRUNA LTDA.
IN-2035	Caldera industrial	ALIMENTOS FRUNA LTDA.
IN-378	Caldera industrial	ALIMENTOS FRUNA LTDA.
IN-2203	Caldera industrial	ALIMENTOS FRUNA LTDA.
IN-1785	Caldera industrial	ALIMENTOS FRUNA LTDA.
IN-2524	Caldera industrial	ALIMENTOS VIDA ESTABLE S.A.

N° registro SEREMI de Salud	Nombre fuente estacionaria	Razón Social Titular
IN-2397	Caldera industrial	ALIMENTOS VIDA ESTABLE S.A.
CA-8982	Caldera de calefacción	BALL CHILE S.A.
IN-2533	Caldera industrial	CAMILO FERRON CHILE S.A.
IN-1968	Caldera industrial	CHAMPION S.A.
CA-2397	Caldera de calefacción	CLÍNICA LO CURRO S.A.
CA-2398	Caldera de calefacción	CLÍNICA LO CURRO S.A.
IN-2527	Caldera industrial	COMPAÑÍA MOLINERA SAN CRISTÓBAL S.A.
CA-3049	Caldera de calefacción	COMUNIDAD EDIFICIO EL PÓRTICO
CA-3050	Caldera de calefacción	COMUNIDAD EDIFICIO EL PÓRTICO
CA-2947	Caldera de Calefacción	COMUNIDAD EDIFICIO LUIS PASTEUR 5706
CA-3997	Caldera de calefacción	CONDOMINIO MIRADOR DEL PARQUE
CA-3998	Caldera de calefacción	CONDOMINIO MIRADOR DEL PARQUE
CA-4308	Caldera de calefacción	CONDOMINIO MIRADOR DEL PARQUE
CA-4801	Caldera de calefacción	CONDOMINIO MIRADOR DEL PARQUE
CA-4802	Caldera de calefacción	CONDOMINIO MIRADOR DEL PARQUE
CA-6648	Caldera de calefacción	CONDOMINIO MIRADOR DEL PARQUE
CA-6686	Caldera de calefacción	CONDOMINIO MIRADOR DEL PARQUE
CA-8101	Caldera de calefacción	CONDOMINIO MIRADOR DEL PARQUE
CA-8102	Caldera de calefacción	CONDOMINIO MIRADOR DEL PARQUE
CA-5464	Caldera de calefacción	CONDOMINIO PARQUE INFANTE
CA-5465	Caldera de calefacción	CONDOMINIO PARQUE INFANTE
CA-5466	Caldera de calefacción	CONDOMINIO PARQUE INFANTE
CA-6003	Caldera de calefacción	CONDOMINIO PARQUE INFANTE
CA-6004	Caldera de calefacción	CONDOMINIO PARQUE INFANTE
CA-6005	Caldera de calefacción	CONDOMINIO PARQUE INFANTE
IN-1488	Caldera industrial	DISTRIBUIDORA Y COMERCIAL MYNAT LTDA.
CA-2078	Caldera de Fluido térmico	EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA (ENAER)
IN-2115	Caldera de vapor	EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA (ENAER)
IN-2357	Generador de vapor	ENVASES TERMOAISLANTES S.A. - Planta Los Libertadores
CA-1996	Caldera de calefacción	HARTING S.A.
CA-1997	Caldera de calefacción	HARTING S.A.
CA-2385	Caldera de calefacción	HARTING S.A.
CA-2000	Caldera de calefacción	HARTING S.A.
CA-1999	Caldera de calefacción	HARTING S.A.
CA-2580	Caldera de calefacción	HARTING S.A.
CA-2579	Caldera de calefacción	HARTING S.A.
CA-2002	Caldera de calefacción	HARTING S.A.
IN-2141	Caldera industrial	HARTING S.A.
CA-4649	Caldera de calefacción	HOGARES ALEMANES S.A.
CA-2926	Caldera de calefacción	HOGARES ALEMANES S.A.
CA-7729	Caldera de calefacción	HOTEL CORPORATION OF CHILE S.A.
CA-7730	Caldera de calefacción	HOTEL CORPORATION OF CHILE S.A.
CA-7731	Caldera de calefacción	HOTEL CORPORATION OF CHILE S.A.
IN-2140	Caldera de vapor	IMPRESOS Y CARTONAJES S.A.
CA-2960	Caldera de calefacción	INSTITUTO SANITAS S.A.
CA-2961	Caldera de calefacción	INSTITUTO SANITAS S.A.
IN-1951	Caldera industrial	INSTITUTO SANITAS S.A.
CA-6917	Caldera fluido térmico	ITF-LABOMED FARMACEUTICA LTDA.
IN-2451	Caldera Generadora de Vapor	ITF-LABOMED FARMACEUTICA LTDA.
IN-2412	Caldera industrial	LDA. S.A.
IN-2246	Caldera industrial	MOLIBDENOS Y METALES S.A. - PLANTA NOS
CA-7308	Caldera de Calefacción	NESTLÉ CHILE S.A. - PLANTA MAIPÚ
CA-7309	Caldera de Calefacción	NESTLÉ CHILE S.A. - PLANTA MAIPÚ
IN-1595	Caldera industrial	SERVICIOS HOSPITALARIOS S.A.
IN-1048	Caldera industrial	SERVICIOS INDUSTRIALES LO ESPEJO S.A.
CA-10824	Caldera de calefacción	SOCIEDAD CONCESIONARIA NUEVO PUDAHUEL S.A.
CA-10825	Caldera de calefacción	SOCIEDAD CONCESIONARIA NUEVO PUDAHUEL S.A.
CA-10826	Caldera de calefacción	SOCIEDAD CONCESIONARIA NUEVO PUDAHUEL S.A.
CA-10827	Caldera de calefacción	SOCIEDAD CONCESIONARIA NUEVO PUDAHUEL S.A.
IN-2391	Caldera Generadora de Vapor	UNILEVER CHILE SCC LTDA. - PLANTA PANAMERICANA