

Santiago, 8 de abril de 2022

Señor
Emanuel Ibarra Soto
Superintendencia del Medio Ambiente
Región Metropolitana
Teatinos 280, piso 8 y 9
Santiago

Mat: Acreditación uso exclusivo de gas
natural en CA-7938

Ref: Resolución Exenta N°400/2022

De mi consideración.

Mediante la presente carta y en representación del establecimiento Cristalerías de Chile S.A. – Planta Padre Hurtado, RUT 90.331.000-6 y ubicado en José Luis Caro 501; se da respuesta al requerimiento de la Superintendencia del Medio Ambiente que fue realizado por medio de la Resolución Exenta N°400 del 17 de marzo del 2022, la cual "Requiere información urgente que indica e instruye la forma y el modo de presentación de los antecedentes solicitados a Cristalerías de Chile S.A.", notificada con fecha 28 de marzo del 2022 a nuestra Gerencia de Administración y Finanzas tal como se observa en el anexo de la presente carta.

El objeto del requerimiento de la Superintendencia del Medio Ambiente es que como titular de la fuente acreditemos el uso exclusivo y permanente de gas natural en la fuente fija tipo caldera con registro en la SEREMI de Salud CA-7938 y, en caso de corresponder comunicar y acreditar la realización de los muestreos isocinéticos correspondientes a los últimos 3 años.

En respuesta y encontrándonos dentro del plazo de 10 días hábiles otorgados por esta autoridad, por medio de la presente se informa lo siguiente para cada requerimiento:

1. Certificado de revisión de caldera de fluido térmico vigente e Informe Técnico Individual de la misma fuente CA-7938.
Se adjunta el Informe Técnico Individual vigente para la caldera CA-7938.

2. Acreditación del uso de combustible mensual de la fuente CA-7938 durante los años 2019, 2020 y 2021.

Se adjunta planilla Excel con información de consumo de combustible anual, sin embargo, no se cuenta con registro específico de gas natural para la fuente CA-7938. A lo anterior, nos comprometemos en realizar la instalación de un horómetro para con ello contar con registro mensual.

3. Copia de comprobante de pago y copia de los muestreos isocinéticos realizados en la caldera CA-7938 los años 2019, 2020 y 2021

Se adjunta Resolución Exenta N°1344 del 23 de septiembre del 2019 la cual da "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". Según lo indicado la caldera CA-7938 queda exenta del cumplimiento de límite de emisión de MP al cumplir los casos de exención establecidos en el artículo 36 del PPDA-RM. Entonces, la fuente en cuestión no realiza mediciones isocinéticas en el período solicitado.

Adicionalmente y según lo requerido, Camila Salazar Arens, RUT [REDACTED], teléfono de contacto [REDACTED] y correo electrónico [REDACTED] es la encargada del establecimiento y posee el cargo de Ingeniera de Gestión Ambiental para Planta Padre Hurtado.

Sin otro particular y quedando a su disposición en caso de requerir cualquier antecedente adicional, saluda atentamente.



Andrés Donoso-Torres Labra
Gerente de Administración y
Finanzas
Cristalerías de Chile S.A.

Adj.: Lo indicado.

c.c.: Archivo.



Superintendencia
del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

→ Gabriel Zamiga

cc: Camila Figueroa

Carla Carrasco



30/09/19 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

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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/MHM/ECM/AMH

Distribución:

- Carta Certificada

| Razón Social Titular | Dirección del establecimiento | Comuna |
|---|--|------------------|
| AGRÍCOLA CHOROMBO S.A. | Chiñigüe 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 | Ñuñoa |
| CONDOMINIO MIRADOR DEL PARQUE | Avenida Vicuña Mackenna Oriente N°6187 | La Florida |
| CONDOMINIO PARQUE INFANTE | José Manuel Infante N°2320 | Ñuñoa |
| CRISTALERIAS 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. |

| 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 VESPUICIO SpA |
| CA-10194 | Caldera de calefacción | CLÍNICA VESPUICIO SpA |
| CA-10195 | Caldera de calefacción | CLÍNICA VESPUICIO SpA |
| CA-5951 | Caldera de calefacción | CLÍNICA VESPUICIO 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 | LICOES 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 |



DEV



Superintendencia
del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

REQUIERE INFORMACIÓN URGENTE QUE INDICA E INSTRUYE LA FORMA Y EL MODO DE PRESENTACIÓN DE LOS ANTECEDENTES SOLICITADOS A CRISTALERÍAS DE CHILE S.A.

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

RESOLUCIÓN EXENTA N° 400

Santiago, 17 de marzo de 2022

VISTOS:

Conforme con 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 “LO-SMA”); en la Ley N° 18.575, Ley Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado; 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 adelante “Ley N° 19.880”); en la Ley N° 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente; en el Decreto Supremo N°31 del año 2016, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece Plan de Prevención Y Descontaminación Atmosférica para la Región Metropolitana de Santiago (en adelante, “D.S. N°31/2016” o “PPDA RM”); en el Decreto con Fuerza de Ley N° 3, del año 2010, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que Fija la Planta de la Superintendencia del Medio Ambiente; en el Decreto N° 31, de 08 de octubre de 2019, que nombra a Cristóbal de la Maza Guzmán en el cargo de Superintendente del Medio Ambiente; en la Resolución Exenta N° 2.124, de 30 de septiembre de 2021, de la Superintendencia del Medio Ambiente que fija organización interna de la Superintendencia del Medio Ambiente; en la Resolución Exenta RA N°119123/129/2019, de 06 de septiembre de 2019, que designa al Fiscal de la Superintendencia del Medio Ambiente; en la Resolución Exenta RA N°119123/44/2021, de 10 de mayo de 2021, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que designa a la Jefa del Departamento de Sanción y Cumplimiento; en la Resolución Exenta N°549, de 31 de marzo de 2020, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que Renueva Reglas de Funcionamiento Especial de Oficina de Partes y Oficina de Transparencia y Participación Ciudadana en la SMA; y en la Resolución N° 7, de 26 de marzo de 2019, de la Contraloría General de la República, que fija Normas Sobre Exención del Trámite de Toma de Razón.

CONSIDERANDO:

I. ANTECEDENTES GENERALES

1. Que, la sociedad Cristalerías de Chile S.A. (en adelante, “la titular”), Rol Único Tributario N° 90.331.000-6, es titular del establecimiento denominado “Cristalerías Chile S.A. – Padre Hurtado”, ubicado en Camino a Valparaíso N°501, comuna de Padre Hurtado, Región Metropolitana de Santiago, por lo que está sujeto a las obligaciones establecidas en el D.S. N°31/2016.

2. Que, con fecha 03 de junio de 2019, funcionarios de esta Superintendencia realizaron una inspección ambiental en el establecimiento “Cristalerías Chile S.A. – Padre Hurtado”, cuyos resultados quedaron registrados en el acta de inspección ambiental de la misma fecha que forma parte del Expediente de Fiscalización Ambiental DFZ-2019-1341-XIII-PPDA. Dicho expediente da cuenta de los siguientes hechos constatados:

i) Existencia de una fuente tipo proceso con registro N°PR-0514 y una fuente tipo caldera con registro N°7938. La fuente tipo proceso se encontraba detenida

al momento de la inspección, y los encargados señalaron que dicha fuente no opera durante el invierno. Asimismo, se constató que la caldera se encontraba detenida y que los encargados señalaron que dicha fuente opera a gas natural exclusivamente.

ii) Durante la inspección se revisó la declaración de emisiones de fecha 28 de diciembre de 2018, y se concluyó que las fuentes con registro PR-0514 y CA-7938 no se encuentran en el listado de medición oficial de emisiones del formulario N°4 con muestreo de MP.

iii) En el acta de inspección se solicitó a la titular la siguiente información: 1) Último informe de muestreo de material particulado y; 2) comprobante de ingreso de informe a través de declaración 15.027 respecto de las fuentes PR-0514 y CA-7938, en un plazo de 05 días hábiles.

iv) Mediante la Carta N°274 de fecha 10 de junio de 2019 la titular dio respuesta al requerimiento de información adjuntando el informe isocinético asociado a la fuente PR-0514, mientras que respecto de la fuente CA-7938 indicó que se encontraría exenta de efectuar mediciones debido a que utilizaría de manera exclusiva y permanente gas natural como combustible. En dicha presentación se acompañó el Certificado de Revisión de Caldera de Fluido Térmico N°020456, extendido por la SEREMI de Salud RM, mismo que fue presentado ante esta Superintendencia con fecha 06 de junio de 2019. Adicionalmente, la titular acompañó dos capturas de pantalla del sistema de declaración de emisiones de fuentes fijas, una correspondiente al F4 respecto de la fuente tipo proceso y una correspondiente al F3A respecto de la fuente tipo caldera.

v) El certificado N°020456 es de fecha 26 de diciembre de 2012 y en el ítem 4 de Vigencia del Certificado señala lo siguiente: *“El certificado es válido hasta el 29 de noviembre del 2015, quedará nulo automáticamente en caso de reparaciones, transformaciones, cambio de combustible y traslado de unidad”*.

3. Que, de acuerdo al artículo 2° de la LO-SMA, esta Superintendencia tiene por objeto ejecutar, organizar y coordinar el seguimiento y fiscalización de las Resoluciones de Calificación Ambiental, de las medidas de los Planes de Prevención y, o de Descontaminación Ambiental, del contenido de las Normas de Calidad Ambiental y Normas de Emisión, y de los Planes de Manejo, cuando corresponda, y de todos aquellos otros instrumentos de carácter ambiental que establezca la ley.

4. Que, por otra parte, la letra e) del artículo 3° de la LO-SMA, faculta a esta Superintendencia a requerir a los sujetos sometidos a su fiscalización, la información y datos que sean necesarios para el cumplimiento de sus funciones, concediendo a los requeridos un plazo razonable y proporcional, considerando las circunstancias que rodean la producción de dicha información, su volumen, la complejidad de su generación o producción y la ubicación geográfica del proyecto, entre otras consideraciones.

5. Que, la letra j) del artículo 35° de la LO-SMA, prescribe que corresponderá exclusivamente a esta Superintendencia el ejercicio de la potestad sancionadora respecto del incumplimiento de los requerimientos de información, que en el ejercicio de las atribuciones que le confiere la ley, dirija a los sujetos fiscalizados.

6. Que, existe la necesidad de que esta Superintendencia cuente con información fidedigna e íntegra asociada al cumplimiento de las obligaciones previamente señaladas.

II. OBJETO DEL PRESENTE REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN

7. Que, en virtud de los principios de celeridad y economía procedimental establecidos en los artículos 7° y 9° de la Ley N° 19.880, esta Superintendencia ha estimado pertinente realizar el presente requerimiento de información destinado a que la **titular acredite el uso exclusivo y permanente de gas natural en la fuente fija tipo caldera con registro CA-7938 y, en caso de corresponder comunique y acredite la realización de los muestreos isocinéticos correspondientes a los últimos tres años.**

III. PRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN REQUERIDA

8. Que, como es de público conocimiento, se han decretado medidas a nivel nacional con ocasión del brote de coronavirus (COVID-19), con el objeto de minimizar reuniones y el contacto físico que pudieran propagar el contagio de éste. En vista de ello, con fecha 18 de marzo de 2020, esta SMA dictó la Resolución Exenta N° 490, que dispuso el funcionamiento especial de Oficina de Partes y Oficina de Transparencia y Participación Ciudadana, estableciendo una modalidad excepcional para el ingreso de presentaciones. Dicha modalidad de funcionamiento fue extendida mediante la Resolución Exenta N° 549, de 31 de marzo de 2020.

9. Que, en atención a que la presente resolución permite la presentación de antecedentes, para su remisión deberá considerarse lo dispuesto en la Resolución Exenta N° 549/2020 de esta Superintendencia, según se expondrá en el Resuelvo II.

RESUELVO:

I. **REQUERIR LA INFORMACIÓN QUE SE INDICA.** La sociedad Cristalerías Chile S.A. deberá presentar a esta Superintendencia los siguientes antecedentes:

1. Certificado de Revisión de Caldera de Fluido Térmico vigente e Informe técnico individual de la fuente tipo caldera con registro CA-7938.

2. Documentos que acrediten el consumo de combustible mensual de la fuente tipo caldera con registro CA-7938, durante los años 2019, 2020 y 2021, ordenados cronológicamente.

3. En caso de corresponder, remitir comprobante de pago y copia íntegra de los muestreos isocinéticos correspondientes a la caldera con registro CA-7938 efectuados durante los años 2019, 2020 y 2021.

4. En caso de no contar con la documentación solicitada previamente, **deberá señalarlo expresamente, sin adjuntar documentación que no fue solicitada.**

II. **FORMA Y MODOS DE ENTREGA de la información requerida.** La información requerida deberá ser remitida por correo electrónico dirigido a la casilla oficinadepartes@sma.gob.cl, en horario de 09:00 a 13:00 horas, indicando la resolución a la que da respuesta la referida presentación. El archivo adjunto debe encontrarse en formato PDF, y debe tener un tamaño no mayor a 10 Mb.

En caso de contar con un gran volumen de antecedentes, se solicita indicar un hipervínculo a una plataforma de transferencia de archivos, como, por ejemplo,

Google Drive, WeTransfer u otro, junto con el nombre completo, teléfono de contacto y correo electrónico del encargado, con el objeto de poder contactarlo de inmediato, en caso de existir algún problema con la descarga de los documentos.

Adicionalmente, si dentro de la información remitida, se encuentran antecedentes en formatos .kmz, .gpx, .shp, .xls, .doc, .jpg, entre otros, que permitan la visualización de imágenes y el manejo de datos, deberá entregarse un duplicado de la misma, en una copia en PDF (.pdf). En el caso de mapas, se requiere que, además de ser entregados en uno de los formatos originales anteriormente señalados, estos sean ploteados, y ser remitidos también en duplicados, formato PDF (.pdf).

III. CONSULTAS. En caso de presentar cualquier duda o consulta respecto a la información solicitada, contactarse vía correo electrónico a la casilla lilian.solis@sma.gob.cl, con expresa mención al número de esta resolución

IV. PLAZO DE ENTREGA de la información requerida. La información requerida deberá ser remitida directamente a esta Superintendencia, dentro del **plazo de 10 días hábiles**, contados desde la notificación de la presente Resolución.

V. TENER PRESENTE que se deberá entregar sólo la información que ha sido expresamente solicitada y que la entrega de grandes volúmenes de información que no diga relación directa con lo solicitado, o la información entregada fuera del plazo otorgado por esta Superintendencia, podrá considerarse como una estrategia dilatoria en eventuales procedimientos sancionatorios futuros. Por el contrario, la cooperación efectiva con la investigación y con un eventual procedimiento sancionatorio es una circunstancia que podrá ser valorada positivamente dentro de éste.

VI. TENER PRESENTE que de conformidad al artículo 35, letra j), de la LO-SMA el incumplimiento de los requerimientos de información que la Superintendencia dirija a los sujetos fiscalizados constituye una infracción respecto de la que esta Superintendencia puede ejercer su potestad sancionatoria.

VII. NOTIFICAR por carta certificada, o por otro de los medios que establece el artículo 46 de la ley N° 19.880, al Representante Legal de la sociedad Cristalerías de Chile S.A., domiciliado/a para estos efectos en Camino a Valparaíso N°501, comuna de Padre Hurtado, Región Metropolitana de Santiago.

**Emanuel
Ibarra Soto**

Emanuel Ibarra Soto

Fiscal

Superintendencia del Medio Ambiente

Firmado digitalmente por Emanuel Ibarra Soto
Nombre de reconocimiento (DN): c=CL,
st=METROPOLITANA - REGION METROPOLITANA,
l=Santiago, o=Superintendencia del Medio Ambiente,
ou=Terminos de uso en www.esign-la.com/
acuerdoterceros, title=FISCAL, cn=Emanuel Ibarra
Soto, email=emanuel.ibarra@sma.gob.cl
Fecha: 2022.03.17 17:59:27 -03'00'

MCS/LSS

Carta Certificada:

- Sr. /Sra. Representante Legal de la sociedad Cristalerías de Chile S.A., Camino a Valparaíso N°501, comuna de Padre Hurtado, Región Metropolitana de Santiago.





**MANTENCIÓN CALDERA
FLUIDO TÉRMICO
CRISTALERÍA CHILE**

Departamento de
servicio.
JV F ING.

Informe Mantenición Caldera de Fluido Térmico Pirobloc.

Miércoles 16 DE NOVIEMBRE 2021



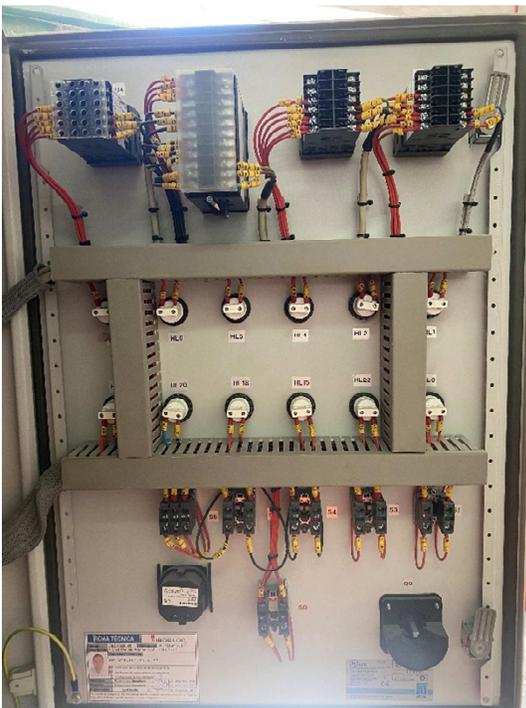


MANTENCIÓN CALDERA FLUIDO TÉRMICO CRISTALERÍA CHILE

Departamento de
servicio.
JV F ING.

Trabajos Realizados:

1).- Limpieza y Mantenimiento de Tablero eléctrico de control y comando.





**MANTENCIÓN CALDERA
FLUIDO TÉRMICO
CRISTALERÍA CHILE**

Departamento de
servicio.
JVf ING.

2).- Chequeo y limpieza general quemador y bombas aceite





**MANTENCIÓN CALDERA
FLUIDO TÉRMICO
CRISTALERÍA CHILE**

Departamento de
servicio.
JV F ING.

3).- Revisión y medición sensores de temperatura





4).- Detección de Falla en controlador quemador

Se detecta falla en controlador, la cual proviene de engranaje de servomotor que es el que da movimiento al dámper de aire.

- Este es el que permite que el servomotor efectúa el programa completo del ciclo de encendido.
- Se soluciona el problema cambiando de posición el engranaje, se logra que el quemador encienda.
- Se apaga y enciende el quemador en varias ocasiones para verificar buen funcionamiento.
- Quemador queda operativo.

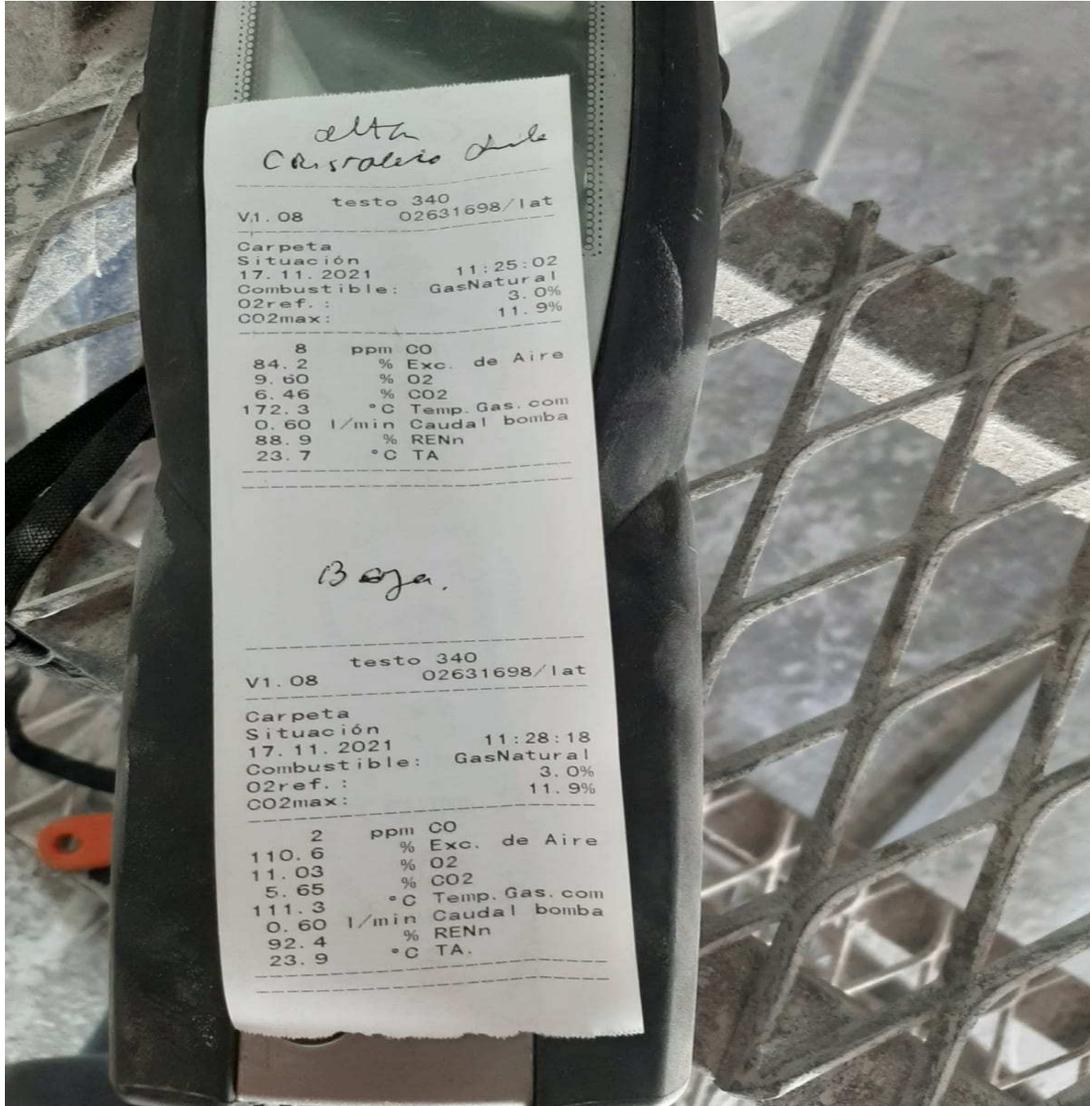




**MANTENCIÓN CALDERA
FLUIDO TÉRMICO
CRISTALERÍA CHILE**

Departamento de
servicio.
JVf ING.

5).- Análisis de gases combustión, limpieza general área de trabajo.



INGENIERÍA EN PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN.

DEPARTAMENTO DE SERVICIO / NOVIEMBRE 2021

INFORME TÉCNICO INDIVIDUAL

"CONDICIONES GENERALES DE INSTALACIÓN, REVISIONES Y PRUEBAS DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LAS CALDERAS DE CALEFACCIÓN Y CALDERAS DE FLUIDO TÉRMICO, SUS COMPONENTES, ACCESORIOS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN"

1.- PROPIETARIO DEL EQUIPO

| | | | |
|---------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------|
| RUT | 90.331.000-6 | Razón social o personal natural | Cristalerías de Chile S.A. |
| Dirección | Jose Luis Caro N°501 | Comuna | Padre Hurtado |
| Teléfono Fijo | 227878661 | Teléfono Celular | Correo Electrónico |

2.- DATOS TÉCNICOS (individualizar equipo sometido a revisiones y pruebas)

| 2.1.- CALDERA DE CALEFACCIÓN (*) | | | | | Registro |
|----------------------------------|--|---------------------------------|-----------------------|-----|--|
| Marca | | Modelo | | Año | Horas funcionamiento diario |
| Número de fábrica | | Volumen de agua del equipo (l) | Quemador Marca/modelo | | |
| Combustible principal/consumo | | Combustible alternativo/consumo | | | Potencia eléctrica (kw) (equipo eléctrico) |

NOTA (*): PARA CALDERA DE CALEFACCIÓN CON VAPOR DE AGUA A PRESIÓN INFERIOR A 0,5 kg/cm² UTILIZAR EN ESTE ÍTEM, PAUTA INFORME TÉCNICO INDIVIDUAL PARA CALDERA DE VAPOR.

2.2.- CALDERA DE FLUIDO TÉRMICO

| 2.2.- CALDERA DE FLUIDO TÉRMICO | | | | | Registro | | |
|---------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------|--|---------------------|-----------------------------|------|
| Marca | PIROBLOC | Modelo | GFT 020/20/V2 | Año fabricación | 2012 | Horas funcionamiento diario | 7938 |
| Número de fábrica | 844 | Volumen aceite term | 90 L | Quemador Marca/modelo | Weishaupt WG 40N1-A | | 8 |
| Combustible principal/consumo | Gas natural 41 Kg/h | Combustible alternativo/consumo | No | Potencia eléctrica (kw) (equipo eléctrico) | No | | |

3.- OPERADORES

| NOMBRE COMPLETO | RUN | NÚMERO CERTIFICADO | COMPETENCIA |
|-----------------------------------|--------------|--------------------|----------------|
| LUIS ISAÍAS LLANQUILEO VALLEJOS | 14.297.660-9 | EN TRÁMITE | FLUIDO TÉRMICO |
| FREDDY ALEJANDRO VARGAS PINO | 11.952.355-9 | EN TRÁMITE | FLUIDO TÉRMICO |
| ORLANDO ENRIQUE GOMEZ GONZALEZ | 6.807.044-9 | EN TRÁMITE | FLUIDO TÉRMICO |
| RICARDO EDUARDO SANCHEZ RETAMALES | 10.170.339-8 | EN TRÁMITE | FLUIDO TÉRMICO |

4.- RESULTADO REVISIONES Y PRUEBAS REGLAMENTARIAS

| MATERIA (*) | FECHA | CONFORMIDAD | NO CONFORMIDAD-CAUSALES-OBSERVACIONES |
|--|----------|-------------|---|
| Revisión externa | 16/11/21 | X | Equipo y accesorios en buenas condiciones |
| Revisión interna | 16/11/21 | X | Equipo en buenas condiciones |
| Verificación del funcionamiento de válvulas de alivio o de seguridad | 16/11/21 | X | Válvulas abren automáticamente a una sobrepresión de los circuitos involucrados. Presión de apertura..... |
| Verificación del funcionamiento de termostato | 16/11/21 | X | Termostato operativo. Desviación de la lectura inferior a 5 %. Temperatura de prueba: |
| Revisión del circuito de calefacción, componentes y accesorios | 16/11/21 | X | Cumple con requisitos que indica normativa |
| Pruebas especiales | | | Indicar tipo de prueba y resultado |

NOTA (*) PARA CALDERA DE VAPOR CON PRESION INFERIOR A 0,5 kg/cm² UTILIZAR EN ESTE ÍTEM PAUTA DE CALDERA DE VAPOR (N° 6)

5.- CONDICIONES GENERALES DE LA INSTALACIÓN

Aislación lana mineral
Uso de aceite térmico Mobiltherm serie 600 para calefaccionar estanques de combustible cuando se requiere por proceso industrial.
Ubicada en primer nivel con combustible gas natural
Ventilación adecuada, iluminación de emergencia por medio de kit.

Materias a desarrollar:
Título III: De las condiciones generales de instalación y seguridad de las calderas de calefacción y calderas de fluidos térmicos. **Párrafos I y II**
Título IV: De los combustibles

6.- CONCLUSIONES

| FECHA | ESTADO |
|----------|---|
| 16/11/21 | <p>CONFORMIDAD:</p> <p>El conjunto comprendido por una caldera de calefacción (o de fluido térmico), el circuito, los componentes, su emplazamiento, el o los sistemas de combustión y accesorios del sistema, se encuentra en conformidad a los requisitos indicados en la normativa vigente</p> <p>Este informe tiene validez siempre que el equipo identificado y sus componentes no sean intervenidos con motivo de alguna reparación, reformatión y/o transformación realizada posteriormente, o bien ante daños evidentes como consecuencia inmediata de un terremoto u otros esfuerzos mecánicos imprevistos</p> <p>Vigencia de revisiones y pruebas realizadas es de tres años, fecha de vencimiento: 16/11/24</p> |
| | <p>NO CONFORMIDAD:</p> <p>Indicar materias deficientes y/o causas de la no conformidad</p> |


NESTOR CASTRO CORREA
6.127.178-3
N° Registro 92/2018

Firma del Profesional facultado