



Ministerio de
Salud

Gobierno de Chile

Señor(a)

DARWIN ALBERTO ALEGRIA RIQUELME

SOCIEDAD MEDICA DE ESTABLECIMIENTOS CLINICOS DE SALUD SA

Presente

Se informa que con fecha 30/04/2017 se ha recibido la declaración de emisiones (Formulario 138) para el año 2016 correspondiente al establecimiento EIND010811-2.

Por medio del presente documento, acreditamos que su empresa ha cumplido con el trámite de declaración de emisiones de acuerdo con el Decreto Supremo N° 138, de 2005, del Ministerio de Salud, y a las regulaciones específicas que rigen en estas materias para la Región Metropolitana.

Lo anterior no significa que la información entregada por usted esté validada por la Autoridad Sanitaria.

Atentamente,

MINISTERIO DE SALUD



Ministerio de
Salud

Gobierno de Chile

Sistema de Declaración de Emisiones de Fuentes Fijas

Rep. legal: DARWIN ALBERTO ALEGRIA RIQUELME(responsable)

Establecimiento: SOCIEDAD MEDICA DE ESTABLECIMIENTOS CLINICOS DE SALUD SA

Fecha Declaración: 2016

Tipo: D.S 138

Estado: Enviada

FORMULARIOS DE INGRESO DE LA DECLARACION

BITACORA DE ESTADOS

Usuario	Fecha	Estado
96985	30/04/2017	Enviada

OBSERVACIONES

Usuario	Fecha	Observación

F1- DATOS DE LA EMPRESA Y EL ESTABLECIMIENTO

1.1 Identificación de la empresa

Rut	96662450-7	Nombre de fantasía	CLINICA ISAMEDICA SA
Razón o Apellido Pat.	SOC MEDICA DE ESTABLECIMIENTOS CLINICOS DE SALUD SA	Apellido Materno	
Nombres			

1.2 Identificación del representante legal de la empresa

Rut	7143193-2	Nombre	REINER GASTON
Apellido Paterno	QUEZADA	Apellido Materno	GOMEZ
Calle o Lugar		Numero	
Comuna		Telefono	2200114
Fax	200014	E-mail	GQUEZADA@CLINICAIISAMEDICA.CL

2.1 Identificación del establecimiento

Nro de Registro	EIND010811-2	Nombre	SOCIEDAD MEDICA DE ESTABLECIMIENTOS CLINICOS DE SALUD SA
Fono	2200000	Fax	0
Pagina Web		E-mail	-

2.2 ubicación del establecimiento

Calle o Lugar	EL COBRE	Numero	884
Comuna	Rancagua	Coord Este	341288
Altitud	0	Coord Norte	6215902

F2- INFORMACION ASOCIADA A CADA ACTIVIDAD INDUSTRIAL (CIIU)

1. ACTIVIDAD INDUSTRIAL - [HOSPITALES Y CLINICAS]

2.1 MATERIAS PRIMAS, PRODUCTOS Y RESIDUOS

No hay datos registrados

2.2 UNIDADES DE EMISION

Nº Registro	Tipo	Reg AASS	Fecha Inscripción	Marca	Modelo	Año Fab.	Año Inst.	Nº de Serie	Nº Interno	Descripción	Certificado Calderas
CA004457-4	Caldera calefaccion	VI-CAL-313		IC ITALIA	MAWP-160	2002	2009	TRB1111012	CAL4	CALDERA GENERADORA DE AGUA CALIENTE	

F3A. FUENTES ASOCIADAS A LA UNIDAD DE EMISION

FUENTES DE LA UNIDAD DE EMISION CA004457-4

Nro de Registro	CCF8	Descripción	Estado
CA004457M01-4		caldera enced. autom.y de acuerdo al consumo diario	Activa

3.1 QUEMADORES

No hay datos registrados

3.2 COMBUSTIBLES UTILIZADOS MENSUALMENTE POR LA FUENTE

Nombre	Detalle	Unidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
GAS LICUADO	lt		2855	2400	882	1835	1100	3573	3279	1812	615	2884	1600	600

3.4 FUNCIONAMIENTO MENSUAL DE LA FUENTE

...Días de funcionamiento al mes

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
372	336	372	360	372	360	372	372	360	372	360	372
-- Horas de funcionamiento al mes											
Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic

- 110 -

-- Datos del Horómetro	Horómetro											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
372	336	372	360	372	360	372	372	360	372	360	372	372
TÉRMINO												
	Fecha		Hora		Lectura							
IINICIO	01-01-2016		10:00		0							
TÉRMINO	31-12-2016		22:00		4380							

3.5 CICLO DIARIO DE FUNCIONAMIENTO DE LA FUENTE (comportamiento promedio mensual)

DÍA/HORA	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Jueves																								
Viernes																								
Sabado																								
Domingo																								
OBSERVACIONES																								

3.6 DESCARGA DE EMISIONES PARTIENDO DESDE LA FUENTE SELECCIONADA HASTA EL PUNTO DE DESCARGA FINAL

Nro. Registro Unidad Focal	Nro. Registro Aguas Arriba
CA004457M01-4	CH110349-0

QUEMADORES DE UNIDAD DE EMISIÓN CA004457-4

Código	Marca	Modelo	Descripción
1	-ICI ITALIA	-MAWP-160	-Caldera generadora de agua caliente, la cual funciona en forma automática,

Nº Registro F138	Tipo	Reg AASS	Fecha Inscripción	Marca	Modelo	Año Fab.	Año Inst.	Nº de Serie	Nº Interno	Descripción	Certificado Calderas	GRUPO ELECTRÓGENO UTILIZADO ANTE CORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA
EL031748-9	Grupos Electrogeneros			EMARESA	LG175C	2014	2015	X14G275459	GEN2			

F3A. FUENTES ASOCIADAS A LA UNIDAD DE EMISIÓN

FUENTES DE LA UNIDAD DE EMISIÓN EL031748-9

Nro de Registro	CCF8	Descripción	Estado
EL031748M01-9	Grupos electrogenos	GRUPO ELECTROGENOS	Inactiva

3.1 QUEMADORES

No hay datos registrados

3.2 COMBUSTIBLES UTILIZADOS MENSUALMENTE POR LA FUENTE

Nombre	Detalle	Unidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
PETROLEO N 2 (Diesel)		lt	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	30	0

3.4 FUNCIONAMIENTO MENSUAL DE LA FUENTE

-- Dias de funcionamiento al mes

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0

-- Horas de funcionamiento al mes

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0

-- Datos del Horómetro

	Fecha	Hora	Lectura
INICIO	04-04-2016	09:00	0
TÉRMINO	01-11-2016	11:00	3

3.5 CICLO DIARIO DE FUNCIONAMIENTO DE LA FUENTE (comportamiento promedio mensual)

DÍA/HORA	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Lunes																								
Martes																								
Miercoles																								
Jueves																								
Viernes																								
Sabado																								
Domingo																								
OBSERVACIONES																								

3.6 DESCARGA DE EMISIONES PARTIENDO DESDE LA FUENTE SELECCIONADA HASTA EL PUNTO DE DESCARGA FINAL

Nro. Registro Unidad Focal	Nro. Registro Aguas Arriba
EL031748M01-9	CH110352-0

QUEMADORES DE UNIDAD DE EMISIÓN EL031748-9

Código	Marca	Modelo	Descripción

1

CUMMINS

6CTA8.3-G2

MOTOR DE COMBUSTION INTERNA

Nº Registro	Tipo	Reg AASS	Fecha Inscripción	Marca	Modelo	Año Fab.	Año Inst.	Nº de Serie	Nº Interno	Descripción	Certificado Calderas
CA011314-K	Caldera calefaccion		schuster	skd340	2016	2016	1312cp5965	CAL3	CALDERA CALEFACCION AGUA CALIENTE		

F3A. FUENTES ASOCIADAS A LA UNIDAD DE EMISION

FUENTES DE LA UNIDAD DE EMISION CA011314-K

Nro de Registro	Descripción	Estado
CA011314M01-K	Caldera Calefaccion y agua caliente	Activa

3.1 QUEMADORES

No hay datos registrados

3.2 COMBUSTIBLES UTILIZADOS MENSUALMENTE POR LA FUENTE

Nombre	Detalle	Unidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
GAS LICUADO		lt	3550	3500	1350	2500	2100	4200	4100	2600	1400	3500	2400	1300

3.4 FUNCIONAMIENTO MENSUAL DE LA FUENTE

-- Dias de funcionamiento al mes

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
-- Horas de funcionamiento al mes											
Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
372	336	372	360	372	360	372	372	360	372	360	372
-- Datos del Horómetro											
		Fecha		Hora			Lectura				
INICIO				31-01-2016			08:00				0
TÉRMINO				31-12-2016			20:00				4380

3.5 CICLO DIARIO DE FUNCIONAMIENTO DE LA FUENTE (comportamiento promedio mensual)

3.6 DESCARGA DE EMISIONES PARTIENDO DESDE LA FUENTE SELECCIONADA HASTA EL PUNTO DE DESCARGA FINAL

Nro. Registro Unidad Focal

CA011314M01-K

Nro. Registro Aguas Arriba

CH110351-2

QUEMADORES DE UNIDAD DE EMISIÓN CA011314-K

Código	Marca	Modelo	Descripción
1	Schuster	skd340	CALDERA DE RESPALDO

Nº Registro	Tipo	Reg AASS	Fecha Inscripción	Marca	Modelo	Año Fab.	Año Inst.	Nº de Serie	Nº Interno	Descripción	Certificado Calderas
CA011328-K	Caldera calefaccion			THERMITAL	THE-Q3S 166	2012	2013	291058522	CAL5	CALDERA CALEFACCIÓN AGUA CALIENTE	

F3A. FUENTES ASOCIADAS A LA UNIDAD DE EMISIÓN

FUENTES DE LA UNIDAD DE EMISIÓN CA011328-K

Nro de Registro	CCF8	Descripción	Estado
CA011328M01-K		Caldera Calefaccion y agua caliente	Activa

3.1 QUEMADORES

No hay datos registrados

3.2 COMBUSTIBLES UTILIZADOS MENSUALMENTE POR LA FUENTE

3.2 VEHICULOS UTILIZADOS MENSUALMENTE POR LA FUENTE														
Nombre	Detalle	Unidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
GAS LICUADO		lt	3150	3100	1150	2300	1800	3900	3800	2250	1200	3200	2000	1100

3.4 FUNCIONAMIENTO MENSUAL DE LA FUENTE

-- Dias de funcionamiento al mes

Horas de funcionamiento al mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31

... in concreto in analisi

Ene	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dec
372	336	372	360	372	360	372	372	360	372	360	372

-- Datos del Horómetro

	Fecha	Hora	Lectura
INICIO	01-01-2016	07:00	0
TÉRMINO	31-12-2016	19:00	4380

3.5 CICLO DIARIO DE FUNCIONAMIENTO DE LA FUENTE (comportamiento promedio mensual)

DÍA/HORA	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Martes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Miercoles	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Jueves	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Viernes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Sabado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Domingo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Observaciones																								

3.6 DESCARGA DE EMISIONES PARTIENDO DESDE LA FUENTE SELECCIONADA HASTA EL PUNTO DE DESCARGA FINAL

Nro. Registro Unidad Focal	Nro. Registro Aguas Arriba
CA011328M01-K	CH110354-7

QUEMADORES DE UNIDAD DE EMISIÓN CA011328-K

Código	Marca	Modelo	Descripción
1	THERMITAL	THE-Q3S 166	CALDERA DE ALIMENTACIÓN

Nº Registro F138	Tipo	Reg AASS	Fecha Inscripción	Marca	Modelo	Año Fab.	Año Inst.	Nº de Serie	Nº Interno	Descripción	Certificado Calderas
EL031818-3	Grupos Electrogeneros			Atlas Copco	QAS 150	2007	2009	662365	GEN1	GRUPO ELECTRÓGENO UTILIZADO ANTE CORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA	

F3A. FUENTES ASOCIADAS A LA UNIDAD DE EMISIÓN

FUENTES DE LA UNIDAD DE EMISIÓN EL031818-3

Nro de Registro	CCF8	Descripción	Estado
EL031818M01-3	Grupos electrogenos	GENERADOR ELÉCTRICO DE RESPALDO	Inactiva

3.1 QUEMADORES

No hay datos registrados

3.2 COMBUSTIBLES UTILIZADOS MENSUALMENTE POR LA FUENTE

Nombre	Detalle	Unidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
PETROLEO N 2 (Diesel)		lt	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	30	0

3.4 FUNCIONAMIENTO MENSUAL DE LA FUENTE

-- Días de funcionamiento al mes

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0

-- Horas de funcionamiento al mes

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0

-- Datos del Horómetro

	Fecha	Hora	Lectura
INICIO	05-04-2016	09:00	0
TÉRMINO	01-11-2016	11:00	3

3.5 CICLO DIARIO DE FUNCIONAMIENTO DE LA FUENTE (comportamiento promedio mensual)

DÍA/HORA	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Lunes																								
Martes																								
Miercoles																								
Jueves																								
Viernes																								
Sabado																								
Domingo																								
OBSERVACIONES																								

3.6 DESCARGA DE EMISIONES PARTIENDO DESDE LA FUENTE SELECCIONADA HASTA EL PUNTO DE DESCARGA FINAL

Nro. Registro Unidad Focal	Nro. Registro Aguas Arriba
EL031818M01-3	CH110355-5

QUEMADORES DE UNIDAD DE EMISIÓN EL031818-3

Código	Marca	Modelo	Descripción

2.3 DUCTOS O CHIMENEAS EXISTENTES EN EL ESTABLECIMIENTO

Nº Registro F138	Nº Interno	Diá. Interno (mts)	Diá. Externo (mts)	Alt. Total (mts)	Alt. Ducto (mts)	Coor. Norte	Coor. Este	Altitud (msn)	Huso	Datum	Vel. Gases (m/s)	Temp. Gases (°C)
CH110349-0	DUCT01	0.1	0.103	3.3	1.6	6216185	340955	528	18	WGS84	0.36	560
CH110352-0	DUCT03	0.25	0.253	5	2	6216185	340955	528	18	WGS84	0.36	90
CH110351-2	DUCT02	0.13	0.133	1.3	1	6216185	340955	528	18	WGS84	0.36	560
CH110354-7	DUCT04	0.2	0.203	5	2	6216185	340955	528	18	WGS84	0.36	90
CH110355-5	DUCT05	0.25	0.253	5	2	6216185	340955	528	18	WGS84	0.36	90

2.4 EQUIPOS DE CONTROL EXISTENTES EN EL ESTABLECIMIENTO

No hay datos registrados

F4- ESTIMACIONES Y MEDICIONES

4.1- ESTIMACION DE EMISIONES A NIVEL DE FUENTES

Nro correlativo	Nro registro fte.	Contaminante	Tipo descarga	Método estimación	Emisión estimada (Ton/año)	Valor del factor	Origen del factor de emisión	Unidad del valor del factor	Documentos adjuntos
221374	EL031748M01-9	Partículas Totales Suspensiones (PTS)	DESCARGA POR CHIMENEA	FACTOR DE EMISION	0.000	0.00563	AP-42 de la EPA , Fuel Oil Combust		