

Santiago, 21 de marzo del 2014

Señor
Jorge Alviña Aguayo
Fiscal Instructor
U.de inst. Procedimientos Sanatorios
Superintendencia del Medio Ambiente
Presente



Referencia: Ord.U.I.P.S 262
Materia: Presenta Programa de Cumplimiento.

De mi consideración:

A través de la presente me dirigo a usted para hacer llegar el programa de cumplimiento requerido, para comprobar que todo las falencias entrontradas a la comunidad edificio Doble Infante, Rut: 53.308.180-0 Ubicado en Jose Miguel Infante N°2520, comunda Ñuñoa. Han sido subsanadas con fecha 17 de Junio del 2013, encontrándose desde dicha fecha con toda su documentación al dia.

Se Adjunta:

- Programa de cumplimiento
- Declaracion de Emisiones
- Muestreo de gases
- Resolución del grupo eletrogeno

Sin otro particular, que la presente tengauna acogida favorable, se despide cordialmente,


Jenny Jerez Basaure
11.550.298-0
Administradora

PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO

COMUNIDAD EDIFICIO DUBLE INFANTE

53.308.180-0

Preparado por

Control Ambiental Ltd.

Programa de cumplimiento
Comunidad Edificio Dublé Infante

Objetivo Generales Del Programa De Cumplimiento:

Cumplir satisfactoriamente con la normativa del D.S. N° 4/1992, de la Res. Ex N° 15027/94, Seremi De Salud RM, y del PPDA de la región metropolitana.

Objetivo específicos del programa de cumplimiento:

- A- Cumplir con presentación de la declaración anual de la declaración y grupo electrógeno.
- B- Realizar medición de monóxido de carbono a las calderas. Artículo 56 decreto 66.
- C- Solicitar al Seremi de Salud copia legalizada de la resolución del N° de registro del grupo electrógeno.

Hechos, actos u omisiones que se estiman constitutivos de infracción:

- A1-No haber realizado la declaración de emisiones de la caldera CA-6174, CA-6175 y el grupo electrógeno PR-7979.
- B1-No haber realizado la medición anual de emisiones de CO mediante metodología CH3A.

Normas, medidas, condiciones u otras disposiciones específicas infringidas.

- Hecho A1-referido al artículo 18 del DS 4/1992, y artículo 11, de la Resolución 15.027/94
- Hecho B1-referido al artículo 49-55 PPDA, artículo 12-18 DS 4/1992, y artículo 56 del decreto 66.

Efecto negativo por remediar:

- A1-incumplimiento del PPDA Santiago y norma de emisiones en relación a la obligación medir y declarar.
- B2-incumplimiento de la norma de emisiones de monóxido de carbono.

RESULTADOS ESPERADOS	ACCIONES	PLAZO DE EJECUCION	METAS	INDICADORES	REPORTE PERIODICO	REPORTE FINAL	SUPUESTOS	COSTOS M\$
Contar con las mediciones de CO de las calderas						muestreo de CO a las calderas CA-6174,CA-6175 realizado el dia 17 de junio del 2013	no falta nada en el programa y se cumplio con todo	<u>\$230,000</u>
Contar con declaraciones de grupo eletrogeno y calderas						declaracion de emisiones de las calderas y GE PR-7979 presentado con fecha 12/06/2013 con N° de ingreso 027233 hacer un		\$45,000



ORD. U.I.P.S. N° 262

ANT.: Memorandum N° 87/2013, de 30 de enero de 2014, de la División de Fiscalización que remite Informe de Fiscalización Ambiental asociado al expediente "DFZ-2013-7263-XIII-NE-IA."

COPIA FIEL DEL ORIGINAL. MAT.: Inicio de la instrucción del procedimiento administrativo sancionatorio.

Santiago, 27 FEB 2014

A : Jenny Jerez Basaure
Comunidad Edificio Doble Infante

DE : Fiscal Instructor del Procedimiento Administrativo Sancionatorio

De conformidad a lo dispuesto en el artículo 49 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente (en adelante, "LO-SMA"), por el presente acto se da inicio a la instrucción del procedimiento administrativo sancionatorio con la formulación de cargos a **Comunidad Edificio Doble Infante**, persona jurídica sujeto de regulación por esta Superintendencia, Rol Único Tributario N° 53.308.180-0.

I. Antecedentes

1. El día 7 de junio de 2013, funcionaria de la Secretaría Regional Ministerial de Salud ("SEREMI de Salud"), Región Metropolitana, llevó a cabo la actividad de inspección ambiental en el inmueble ubicado en Jose Manuel Infante, N° 2520, comuna de Ñuñoa, Región Metropolitana, producto de la situación de alerta ambiental que existía ese día.

2. El artículo 2, inciso 1 de la LO-SMA, establece las competencias de la Superintendencia del Medio Ambiente ("SMA"), señalando que dicho organismo "[...] tendrá 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 [...]" A su vez, el artículo 3 de dicha ley establece las atribuciones y funciones específicas de la SMA, indicando en su letra b que debe "Velar por el cumplimiento de las medidas e instrumentos establecidos en los Planes de Prevención y, o de Descontaminación Ambiental, sobre la base de las inspecciones, controles, mediciones y análisis que se realicen de conformidad a lo establecido en esta ley."

3. La fiscalización individualizada en el numeral primero del presente acto administrativo fue efectuada en virtud de la Resolución Exenta N° 58 de 2012, de la SMA, que aprobó un convenio de acciones de fiscalización entre dicha entidad y la Subsecretaría de Salud Pública, cuya cláusula segunda estableció que corresponde a las SEREMIS de Salud la ejecución de las labores de fiscalización.

COPIA

SEREMI DE SALUD
REGION METROPOLITANA

12 JUN 2013

CALIDAD DEL AIRE
SECRETARIA

CD
12/06/13

DECLARACION DE EMISIONES

FORMULARIO N 1
IDENTIFICACION DEL DECLARANTE Y UBICACION
DE LOS ESTABLECIMIENTOS

RUT
53,308,180-0

1. IDENTIFICACION DEL DECLARANTE

SEREMI DE SALUD R.M. 12.06.2013 027233

1.1. IDENTIFICACION TITULAR DE LA FUENTE

RAZÓN SOCIAL O APELLIDO PATERNO		APELLIDO MATERNO	NOMBRES	
COMUNIDAD EDIFICIO DUBLE INFANTE				
NOMBRE DE FANTASÍA				
COMUNA	CALLE O LUGAR		NUMERO	
ÑUÑO A	JOSE MANUEL INFANTE		2520	
TELÉFONO		FAX		
7521571				

1.2. REPRESENTANTE

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	RUT O C.I.
JEREZ	BASAURE	JENNY	11,550,298-0
COMUNA	CALLE O LUGAR		NUMERO
ÑUÑO A	JOSE MANUEL INFANTE		2520
TELÉFONO		FAX	
7521571		0	

2. IDENTIFICACION Y UBICACION DE LOS ESTABLECIMIENTOS EN DONDE SE ENCUENTRAN LAS FUENTES

Nº DEL ESTABLECIMIENTO	GIRO DEL ESTABLECIMIENTO O ACTIVIDAD PRINCIPAL	C.I.U.	COMUNA	CALLE O LUGAR	NUMERO
1	COM. EDIFICIO		ÑUÑO A	JOSE MANUEL INFANTE	2520
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

FECHA

DIA	MES	AÑO
10	6	2013

FORMULARIO 2
FUENTES EN EL ESTABLECIMIENTO
(LLENAR UNO PAR CADA ESTABLECIMIENTO)

RUT
53.308.180-0

3. IDENTIFICACIÓN DE LAS FUENTES EMISORAS EN EL ESTABLECIMIENTO

3.1. IDENTIFICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO

N° DEL ESTABLECIMIENTO 1	GIRO PRINCIPAL DEL ESTABLECIMIENTO COM. EDIFICIO	C.I.I.U.	COMUNA ÑUÑO A	CALLE JOSE MANUEL INFANTE	NUMERO 2520
TELÉFONO ESTABLECIMIENTO 7521571	GIRO O ACTIVIDADES SECUNDARIAS (C.I.I.U.)			NÚMERO DE EMPLEADOS 6	
FECHA DE SOLICITUD	N° DE SOLICITUD DE RESOLUCIÓN	FECHA RESOLUCIÓN SANITARIA	N° DE RESOLUCIÓN SANITARIA	FECHA PATENTE MUNICIPAL	N° DE ROL O PATENTE MUNICIPAL PATENTE

3.2. LOCALIZACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO

HOJA O PLANCHETA 33,1	UBICACIÓN E,1	COORDENADA NORTE(km)	COORDENADA ESTE (km)
---------------------------------	-------------------------	----------------------	----------------------

3.3. IDENTIFICACIÓN ENCARGADO TÉCNICO

NOMBRE MIGUEL LOPEZ	CARGO OPERADOR DE CALDERAS
-------------------------------	--------------------------------------

3.4. FUENTES EMISORAS EN EL ESTABLECIMIENTO

3.4.1	3.4.2	3.4.3	3.4.4	3.4.5	3.4.6	3.4.7	3.4.8
N° DE LA FUENTE	TIPO DE FUENTE EMISORA	N° DE REGISTRO CALDERA	TIPO SEGUN CAUDAL	MARCA	MODELO	AÑO	REGISTRO FUENTE EMISORA
1	CALDERA CALEFACCION Y AGUA CALIENTE	6175	GRUPAL	IVAR	HORIZONTAL	2007	
2	CALDERA CALEFACCION Y AGUA CALIENTE	6174	GRUPAL	IVAR	HORIZONTAL	2007	
3	GRUPO ELECTROGENO DE EMERGENCIA		GRUPAL	GRAMACO	G2R	2006	7979
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

FECHA

DIA	MES	AÑO
10	6	2013

FORMULARIO 3
CONDICIONES DE OPERACIÓN DE LA FUENTE
 LLENAR UN FORMULARIO POR CADA FUENTE

RUT
53.308.180-0

4.- CARACTERÍSTICAS DE LA FUENTE

4.1. N° DEL ESTABLECIMIENTO*	GIRO DEL ESTABLECIMIENTO	COMUNA	CALLE				NUMERO
1	COM. EDIFICIO	ÑUÑO A	JOSE MANUEL INFANTE				2520
N° DE LA FUENTE	TIPO DE LA FUENTE EMISORA	TIPO SEGUN CAUDAL	N° REG. CALDERA	MARCA	MODELO	AÑO	REGISTRO FUENTE EMISORA
1	CALDERA CALEFACCION Y AGUA CALIENTE	GRUPAL	6175	IVAR	HORIZONTAL	2007	0
FECHA DE INSTALACIÓN DE LA FUENTE							
2007							

4.2. CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN INSTALADA (kg/hr)	CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN MÁXIMA UTILIZADA (kg/hr)
500,000 KCAL/HR	500,000 KCAL/HR

4.3.- CARACTERÍSTICAS DEL COMBUSTIBLE

TIPO DE COMBUSTIBLE UTILIZADO	CONTENIDO DE AZUFRE (%)	CONTENIDO DE CENIZA (%)
GAS NATURAL	--	--
CONSUMO HORARIO (kg/hr)	PROCEDENCIA DEL COMBUSTIBLE	
43,7	METROGAS	
ADITIVOS PARA EL COMBUSTIBLE	DOSIFICACIÓN (l/hr combustible)	PROCEDENCIA DE LOS ADITIVOS
	--	--
¿AR SI LA FUENTE ESTA HABILITADA PARA TRABAJAR CON OTROS TIPOS DE COMBUSTIBLE	SI	NO <input checked="" type="checkbox"/>
CUALES	TIEMPO EN QUE REALIZA EL CAMBIO (hr)	
	--	

4.4.- CARACTERÍSTICAS DE LA COMBUSTIÓN EN CONDICIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN

MARCA QUEMADOR	MODELO QUEMADOR	N° DE SERIE DEL QUEMADOR	PRESION DE INYECCIÓN (kg/cm2)	TEMPERATURA PETRÓLEO AL QUEMADOR (°C)
RIELLO	RS/50	206700580	--	--
PRESION RETORNO (kg/cm2)	TIPO DE ATOMIZACIÓN		PRESION DE ATOMIZACIÓN (kg/cm2)	TAMAÑO DE BOQUILLAS (gal/hr)
				--
VELOCIDAD PARRILLA (rpm)	ALTURA CAMA (cm)	% APERTURA DUMPER INDUCIDO	% APERTURA DEL DUMPER FORZADO	
--	--	--	--	

4.5. PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (kg/cm2)	EXCESO DE AIRE REQUERIDO SEGUN DISEÑO (%)

4.6.- CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO EN CONDICIÓN MÁXIMA DE PRODUCCIÓN ASOCIADO DIRECTAMENTE A LA FUENTE

MATERIAS PRIMAS	CANTIDAD DE MATERIAL TRATADO (kg/hr)
_____	_____
_____	_____
_____	_____
OTROS MATERIALES UTILIZADOS	CANTIDAD DE MATERIAL UTILIZADO (kg/hr)
_____	_____
_____	_____
_____	_____
PRODUCTOS DEL PROCESO	CANTIDAD DE MATERIAL PRODUCIDO (kg/hr)
_____	_____
RESIDUOS PRODUCIDOS EN EL PROCESO	CANTIDAD DE MATERIAL PRODUCIDO (kg/hr)
_____	_____
_____	_____
_____	_____

FECHA

DIA	MES	AÑO
10	6	2013

DECLARO QUE LOS DATOS CONSIGNADOS SON EXPRESIÓN FIEL DE LA REALIDAD POR LO QUE ASUMO LA RESPONSABILIDAD CORRESPONDIENTE:


 NOMBRE Y FIRMA DEL TITULAR
 MONICA BALDIZAN M.

4.1.	Nº DE LA FUENTE	FUENTE	TIPO SEGUN CAUDAL	Nº DE REG. CALDERA	MARCA	MODELO	AÑO	REGISTRO FUENTE EMISOR
1		CALDERA CALEFACCION Y AGUA CALIENTE	GRUPAL	6175	IVAR	HORIZONTAL	2007	0

CICLO DIARIO DE LA FUENTE

ETAPA DEL CICLO DE FUNCIONAMIENTO DE LA FUENTE	EMISIÓN DE LA ETAPA	CONSUMO DE COMBUSTIBLE (kg/hr)	PRESIÓN DE TRABAJO (kg/hr)	TEMPERATURA (°C)	HORARIO		
					INICIO DE LA ETAPA	TERMINO DE LA ETAPA	
INICIO					7:00	7:00	
HORAS AL DIA DE FUNCIONAMIENTO DE LA FUENTE (HR/DIA)	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
	24	24	24	24	24	24	24
OBSERVACIONES SOBRE EL CICLO DIARIO DE LA FUENTE							

4.8. REGIMEN DE OPERACIÓN

LA FUENTE OPERA SOLO COMO STAND-BY	SI	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	EN EL CASO QUE
------------------------------------	----	----	-------------------------------------	----------------

MESES EN QUE LA FUENTE SE ENCUENTRA EN OPERACIÓN

MES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMB.	OCTUBRE	NOVIEMBR.	DICIEMBR.
MES	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
HORAS/DIA	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
PRODUCCIÓN KCAL/HR	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000

LA FUENTE PUEDE DETENERSE	SI	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	TIEMPO NECESARIO PARA PROCEDER A DETENCIÓN (hrs)
				INMEDIATO
EN CASO NEGATIVO EXPLICAR POR QUE NO PUEDE DETENERSE				
FECHA ULTIMA MANTENCION	jun-13			PERIODO ENTRE MANTENCIONES
				MENSUAL

4.9. CARACTERIZACIÓN DE LA DESCARGA DE EMISIONES

LOS GASES DE SALIDA SON UTILIZADOS POR OTRA FUENTE	SI	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	FUENTE			
NUMERO DE CHIMENEAS O DUCTOS DE DESCARGA DE LA FUENTE							
1							
4.9.1	4.9.2	4.9.3	4.9.4	4.9.5	4.9.6		
DIAMETRO INTERNO (mts.)	DIAMETRO EXTERNO (mts.)	ALTURA DUCTO (mts.)	DISTANCIA DESDE NIVEL DE SI FLO A DESCARGA (mts.)	SISTEMA DE EVACUACIÓN	CHIMENEA O DUCTO COMPARTIDO		
0,43	0,45	5	6	INDUCIDO	S/N	Nº DE FUENTES	Nº DE LAS FUENTES
					N		

4.10. EQUIPOS DE CONTROL ASOCIADOS A LA FUENTE

TIPOS DE EQUIPOS ASOCIADOS A LA FUENTE	EFICIENCIA		MARCA	MODELO	INDICADORES DE OPERACIÓN	RESIDUOS PRODUCTO DEL EQUIPO DE CONTROL	
	%	TAMAÑO PARTICULA (micro m)				TIPO	CANTIDAD

CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA

CONSUMO MÁXIMO MENSUAL DE ENERGIA UTILIZADA POR LOS EQUIPOS DE CONTROL (kwat/hrs)

FECHA		
DIA	MES	AÑO
10	6	2013

DECLARO QUE LOS DATOS CONSIGNADOS SON EXPRESION DE LA REALIDAD POR LO QUE ASUMO LA RESPONSABILIDAD CORRESPONDIENTE


NOMBRE Y FIRMA DEL TITULAR
MONICA BALDIZAN M.

FORMULARIO 3

CONDICIONES DE OPERACIÓN DE LA FUENTE

LLENAR UN FORMULARIO POR CADA FUENTE

RUT
53.308.180-0

4- CARACTERÍSTICAS DE LA FUENTE

4.1. N° DEL ESTABLECIMIENTO	GIRO DEL ESTABLECIMIENTO	COMUNA	CALLE				NUMERO
1	COM. EDIFICIO	ÑUÑO A	JOSE MANUEL INFANTE				2520
N° DE LA FUENTE	TIPO DE LA FUENTE EMISORA	TIPO SEGUN CAUDAL	N° REG. CALDERA	MARCA	MODELO	AÑO	REGISTRO FUENTE EMISORA
2	CALDERA CALEFACCION Y AGUA CALIENTE	GRUPAL	6174	IVAR	HORIZONTAL	2007	0
FECHA DE INSTALACIÓN DE LA FUENTE							
2007							

4.2. CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN INSTALADA (kg/hr)	CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN MÁXIMA UTILIZADA (kg/hr)
500,000 KCAL/HR	500,000 KCAL/HR

4.3- CARACTERÍSTICAS DEL COMBUSTIBLE

TIPO DE COMBUSTIBLE UTILIZADO	CONTENIDO DE AZUFRE (%)	CONTENIDO DE CENIZA (%)
GAS NATURAL	--	--
CONSUMO HORARIO (kg/hr)	PROCEDENCIA DEL COMBUSTIBLE	
43,7	METROGAS	
ADITIVOS PARA EL COMBUSTIBLE	DOSIFICACIÓN (l/hr combustible)	PROCEDENCIA DE LOS ADITIVOS
	--	--
INDICAR SI LA FUENTE ESTA HABILITADA PARA TRABAJAR CON OTROS TIPOS DE COMBUSTIBLE		
	SI	NO <input checked="" type="checkbox"/>
CUALES	TIEMPO EN QUE REALIZA EL CAMBIO (hr)	
	--	

4.4- CARACTERÍSTICAS DE LA COMBUSTIÓN EN CONDICIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN

MARCA QUEMADOR	MODELO QUEMADOR	N° DE SERIE DEL QUEMADOR	PRESIÓN DE INYECCIÓN (kg/cm2)	TEMPERATURA PETRÓLEO AL QUEMADOR (°C)
RIELLO	RS-50	2297000776	--	--
PRESIÓN RETORNO (kg/cm2)	TIPO DE ATOMIZACIÓN		PRESIÓN DE ATOMIZACIÓN (kg/cm2)	TAMAÑO DE BOQUILLAS (gal/hr)
VELOCIDAD PARRILLA (rpm)	ALTURA CAMA (cm)	% APERTURA DUMPER INDUCIDO	% APERTURA DEL DUMPER FORZADO	

4.5. PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (kg/cm2)	EXCESO DE AIRE REQUERIDO SEGUN DISEÑO (%)

4.6- CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO EN CONDICIÓN MÁXIMA DE PRODUCCIÓN ASOCIADO DIRECTAMENTE A LA FUENTE

MATERIAS PRIMAS	CANTIDAD DE MATERIAL TRATADO (kg/hr)
_____	_____
_____	_____
_____	_____
OTROS MATERIALES UTILIZADOS	CANTIDAD DE MATERIAL UTILIZADO (kg/hr)
_____	_____
_____	_____
_____	_____
PRODUCTOS DEL PROCESO	CANTIDAD DE MATERIAL PRODUCIDO (kg/hr)
_____	_____
RESIDUOS PRODUCIDOS EN EL PROCESO	CANTIDAD DE MATERIAL PRODUCIDO (kg/hr)
_____	_____
_____	_____
_____	_____

FECHA		
DÍA	MES	AÑO
10	6	2013

DECLARO QUE LOS DATOS CONSIGNADOS SON EXPRESIÓN FIEL DE LA REALIDAD POR LO QUE ASUMO LA RESPONSABILIDAD CORRESPONDIENTE

Mónica Baldizan
 NOMBRE Y FIRMA DEL TITULAR
 MONICA BALDIZAN M.

4.1. N° DE LA FUENTE	FUENTE	TIPO SEGUN CAUDAL	N° DE REG. CALDERA	MARCA	MODELO	AÑO	REGISTRO FUENTE EMISOR
2	CALDERA CALEFACCION Y ACS CALIENTE	GRUPAL	6174	IVAR	HORIZONTAL	2007	0

4.7. CICLO DIARIO DE LA FUENTE

ETAPA DEL CICLO DE FUNCIONAMIENTO DE LA FUENTE	EMISIÓN DE LA ETAPA	CONSUMO DE COMBUSTIBLE (kg/hr)	PRESIÓN DE TRABAJO (kg/hr)	TEMPERATURA (°C)	HORARIO		
					INICIO DE LA ETAPA	TERMINO DE LA ETAPA	
INICIO					7:00	7:00	
HORAS AL DIA DE FUNCIONAMIENTO DE LA FUENTE (HR/DIA)	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
	24	24	24	24	24	24	24

OBSERVACIONES SOBRE EL CICLO DIARIO DE LA FUENTE

4.8. REGIMEN DE OPERACIÓN

LA FUENTE OPERA SOLO COMO STAND-BY SI NO EN EL CASO QUE

MESES EN QUE LA FUENTE SE ENCUENTRA EN OPERACIÓN

MES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMB.	OCTUBRE	NOVIEMBR	DICIEMBR.
DÍAS	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
HORAS/DIA	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
PRODUCCIÓN KCAL/HR	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000

LA FUENTE PUEDE DETENERSE SI NO TIEMPO NECESARIO PARA PROCEDER A DETENCIÓN (hrs) **INMEDIATO**

EN CASO NEGATIVO EXPLICAR POR QUE NO PUEDE DETENERSE:

FECHA ULTIMA MANTENCIÓN **jun-13** PERIODO ENTRE MANTENCIONES **MENSUAL**

4.9. CARACTERIZACIÓN DE LA DESCARGA DE EMISIONES

LOS GASES DE SALIDA SON UTILIZADOS POR OTRA FUENTE SI NO FUENTE

NUMERO DE CHIMENEAS O DUCTOS DE DESCARGA DE LA FUENTE **1**

4.9.1	4.9.2	4.9.3	4.9.4	4.9.5	4.9.6		
DIAMETRO INTERNO (mts.)	DIAMETRO EXTERNO (mts.)	ALTURA DUCTO (mts.)	DISTANCIA DESDE NIVEL DE SUELO A DESCARGA (mts.)	SISTEMA DE EVACUACIÓN	CHIMENEA O DUCTO COMPARTIDO		
					S/N	N° DE FUENTES	N° DE LAS FUENTES
0,43	0,45	5	6	INDUCIDO	N		

4.10. EQUIPOS DE CONTROL ASOCIADOS A LA FUENTE

TIPOS DE EQUIPOS ASOCIADOS A LA FUENTE	EFICIENCIA		MARCA	MODELO	INDICADORES DE OPERACIÓN	RESÍDUOS PRODUCTO DEL EQUIPO DE CONTROL	
	%	TAMAÑO PARTICUЛА (micro m)				TIPO	CANTIDAD

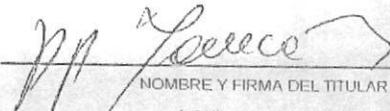
CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA

CONSUMO MÁXIMO MENSUAL DE ENERGIA UTILIZADA POR LOS EQUIPOS DE CONTROL (kwat/hr)

FECHA

DIA	MES	AÑO
10	6	2013

DECLARO QUE LOS DATOS CONSIGNADOS SON EXPRESION DE LA REALIDAD POR LO QUE ASUMO LA RESPONSABILIDAD CORRESPONDIENTE


NOMBRE Y FIRMA DEL TITULAR
MONICA BALDIZAN M.

FORMULARIO 3
CONDICIONES DE OPERACIÓN DE LA FUENTE

LLENAR UN FORMULARIO POR CADA FUENTE

RUT
53.308.180-0

4. CARACTERÍSTICAS DE LA FUENTE

4.1. N° DEL ESTABLECIMIENTO 1	GIRO DEL ESTABLECIMIENTO COM. EDIFICIO	Ciudad/MUNA ÑUÑO A	CALLE JOSE MANUEL INFANTE				NUMERO 2520
N° DE LA FUENTE 3	TIPO DE LA FUENTE EMISORA GRUPO ELECTROGENO DE EMERGENCIA	TIPO SEGUN CAUDAL GRUPAL	N° REG. CALDERA 0	MARCA CRAMACO	MODELO G2R	AÑO 2006	REGISTRO FUENTE EMISORA 7979
FECHA DE INSTALACION DE LA FUENTE 2006							

4.2. CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN INSTALADA (kg/hr) 187,5 KVA	CAPACIDAD DE PRODUCCION MÁXIMA UTILIZADA (kg/hr) 187,5 KVA
--	--

4.3. CARACTERÍSTICAS DEL COMBUSTIBLE

TIPO DE COMBUSTIBLE UTILIZADO P. DIESEL	CONTENIDO DE AZUFRE (%)	CONTENIDO DE CENIZA (%)
CONSUMO HORARIO (kg/hr) 44,6	PROCEDENCIA DEL COMBUSTIBLE COPEC	
ADITIVOS PARA EL COMBUSTIBLE	DOSIFICACIÓN (lt/hr combustible)	PROCEDENCIA DE LOS ADITIVOS
¿CÓMO SI LA FUENTE ESTA HABILITADA PARA TRABAJAR CON OTROS TIPOS DE COMBUSTIBLE		
SI		NO <input checked="" type="checkbox"/>
CUALES	TIEMPO EN QUE REALIZA EL CAMBIO (hr)	

4.4. CARACTERÍSTICAS DE LA COMBUSTIÓN EN CONDICIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN

MARCA QUEMADOR MWM	MODELO QUEMADOR 6.10TCA	N° DE SERIE DEL QUEMADOR GITO96303	PRESIÓN DE INYECCIÓN (kg/cm ²)	TEMPERATURA PETRÓLEO AL QUEMADOR (°C)
PRESIÓN RETORNO (kg/cm ²)	TIPO DE ATOMIZACIÓN	PRESIÓN DE ATOMIZACIÓN (kg/cm ²)	TAMAÑO DE BOQUILLAS (gal/hr)	
VELOCIDAD PARRILLA (rpm)	ALTURA CAMA (cm)	% APERTURA DUMPER INDUCIDO	% APERTURA DEL DUMPER FORZADO	

4.5. PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (kg/cm ²)	EXCESO DE AIRE REQUERIDO SEGUN DISEÑO (%)
--	---

4.6. CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO EN CONDICIÓN MÁXIMA DE PRODUCCIÓN ASOCIADO DIRECTAMENTE A LA FUENTE

MATERIAS PRIMAS	CANTIDAD DE MATERIAL TRATADO (kg/hr)
OTROS MATERIALES UTILIZADOS	CANTIDAD DE MATERIAL UTILIZADO (kg/hr)
PRODUCTOS DEL PROCESO	CANTIDAD DE MATERIAL PRODUCIDO (kg/hr)
RESIDUOS PRODUCIDOS EN EL PROCESO	CANTIDAD DE MATERIAL PRODUCIDO (kg/hr)

FECHA		
DIA 10	MES 6	AÑO 2013

DECLARO QUE LOS DATOS CONSIGNADOS SON EXPRESIÓN FIEL DE LA REALIDAD POR LO QUE ASUMO LA RESPONSABILIDAD CORRESPONDIENTE


NOMBRE Y FIRMA DEL TITULAR
MONICA BALDIZAN M.

4.1. N° DE LA FUENTE	FUENTE	TIPO SEGUN CAUDAL	N° DE REG. CALDERA	MARCA	MODELO	AÑO	REGISTRO FUENTE EMISORA
3	GRUPO ELECTROGENO DE EMERGENCIA	GRUPAL	0	GRAMACO	G2R	2006	7979

CICLO DIARIO DE LA FUENTE

ETAPA DEL CICLO DE FUNCIONAMIENTO DE LA FUENTE	EMISIÓN DE LA ETAPA	CONSUMO DE COMBUSTIBLE (kg/hr)	PRESIÓN DE TRABAJO (kg/hr)	TEMPERATURA (°C)	HORARIO		
					INICIO DE LA ETAPA	TERMINO DE LA ETAPA	
HORAS AL DIA DE FUNCIONAMIENTO DE LA FUENTE (HR/DIA)	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO

OBSERVACIONES SOBRE EL CICLO DIARIO DE LA FUENTE

FUNCIONA SOLO EN CASO DE EMERGENCIA

4.8. REGIMEN DE OPERACIÓN

LA FUENTE OPERA SOLO COMO STAND-BY SI EN EL CASO QUE

MESES EN QUE LA FUENTE SE ENCUENTRA EN OPERACIÓN

MES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMB.	OCTUBRE	NOVIEMBR.	DICIEMBR.
MES												
HORAS/DIA												
PRODUCCIÓN (/HR)												

LA FUENTE PUEDE DETENERSE SI NO

TIEMPO NECESARIO PARA PROCEDER A DETENCIÓN (hrs) **10"**

EN CASO NEGATIVO EXPLICAR POR QUE NO PUEDE DETENERSE:

FECHA ULTIMA MANTENCIÓN **abr-13** PERIODO ENTRE MANTENCIONES **ANUAL**

4.9. CARACTERIZACIÓN DE LA DESCARGA DE EMISIONES

LOS GASES DE SALIDA SON UTILIZADOS POR OTRA FUENTE SI NO

FUENTE

NUMERO DE CHIMENEAS O DUCTOS DE DESCARGA DE LA FUENTE: **1**

4.9.1	4.9.2	4.9.3	4.9.4	4.9.5	4.9.6		
DIAMETRO INTERNO (mts.)	DIAMETRO EXTERNO (mts.)	ALTURA DUCTO (mts.)	DISTANCIA DESDE NIVEL DE SUELO A DESCARGA (mts.)	SISTEMA DE EVACUACIÓN	CHIMENEA O DUCTO COMPARTIDO		
0,08	0,09	7	8	NATURAL	SIN	N° DE FUENTES	N° DE LAS FUENTES
					N		

4.10. EQUIPOS DE CONTROL ASOCIADOS A LA FUENTE

TIPOS DE EQUIPOS ASOCIADOS A LA FUENTE	EFICIENCIA		MARCA	MODELO	INDICADORES DE OPERACIÓN	RESÍDUOS PRODUCTO DEL EQUIPO DE CONTROL	
	%	TAMAÑO PARTICULA (micro m)				TIPO	CANTIDAD

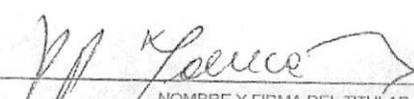
CONSUMO MÁXIMO DE ENERGÍA

CONSUMO MÁXIMO MENSUAL DE ENERGÍA UTILIZADA POR LOS EQUIPOS DE CONTROL (kwh/yr)

FECHA

DIA	MES	AÑO
10	6	2013

DECLARO QUE LOS DATOS CONSIGNADOS SON EXPRESION DE LA REALIDAD POR LO QUE ASUMO LA RESPONSABILIDAD CORRESPONDIENTE


 NOMBRE Y FIRMA DEL TITULAR
MONICA BALDIZAN M.

**FORMULARIO
RESUMEN DE MEDICION DE EMISIONES**

SEREMI DE SALUD R.M. 18.06.2013 028210

RUT 53.308.180-0

INDIVIDUALIZACION DEL TITULAR DE LA FUENTE

RAZON SOCIAL O APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES
COMUNIDAD EDIFICIO DUBLE INFANTE		

IDENTIFICACION DE LA FUENTE

Nº	GIRO DEL ESTABLECIMIENTO	COMUNA	CALLE	NUMERO
1	COMUNIDAD EDIFICIO	ÑUÑO A	JOSE MIGUEL INFANTE	2520
Nº	TIPO DE FUENTE	REGISTRO DE FUENTE	MARCA	MODELO
2	CALEFACCION Y AGUA CALIENTE	CODIGO CA	NUMERO 6174	IVAR HORIZONTAL

NOMBRE O RAZON SOCIAL	CONTROL AMBIENTAL LTDA	RUT	76.007.687-2
-----------------------	------------------------	-----	--------------

IDENTIFICACION DEL RESPONSABLE DE MEDICION

NOMBRE	JORGE LARCO VALENZUELA	RUT	11.478.673 - K
--------	------------------------	-----	----------------

FECHA DE LA REALIZACION DE LAS CORRIDAS DE MEDICION DE EMISIONES	17-jun-13	Nº DE FOLIO INTERNO DE ARCHIVO	8961
--	-----------	--------------------------------	------

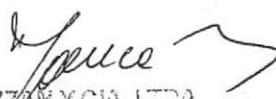
INFORME DE MEDICION DE EMISIONES

METODO DE MUESTREO UTILIZADO	METODOLOGIA CH-3A
------------------------------	-------------------

UBICACION PUNTOS DE MUESTREO	ITEMS	(M) DE PERTUBACION AGUAS ARRIBA (A)			RESUMEN DE RESULTADOS
		PRIMERA CORRIDA	SEGUNDA CORRIDA	TERCERA CORRIDA	
2,30	GAS NATURAL	43,00	8,67	8,67	
1,00		10	10	10	
	TIEMPO DE LA MEDICION (min)	16:05	16:31	16:55	
	HORA DE REALIZACION DE LA CORRIDA				
	CONCENTRACION DE :				
	a.1) MONOXIDO DE CARBONO (ppm)	0,0	6,7	5,2	6,7
	a.2) MONOXIDO DE CARBONO CORREGIDO (pm)	0	9	7	9
	b) CONCENTRACION MEDIDA DE OXIGENO (%)	4,9	6,9	6,8	6,9
) CONCENTRACION MEDIDA DE DIOXIDO DE CARBONO (%)	9,4	8,2	8,2	8,2
	EXCESO DE AIRE	27,3	44,0	43,8	27,3
	RELACION DE AIRE (REAL TEORICO)	1,30	1,48	1,48	1,30
	CAUDAL DE GASES (m3N/h)	722,0	166,4	166,2	722,0
	CAUDAL DE GASES CORREGIDOS POR EXCESO DE AIRE (M3N/hr)	623,7	127,1	127,1	623,7
	TEMPERATURA DE LOS GASES (°C)	173	125	127	173

DIA	MES	AÑO
17	06	2013

DECLARO QUE LOS DATOS CONSIGNADOS SON EXPRESION FIEL DE LA REALIDAD POR LO QUE ASUMO LA RESPONSABILIDAD CORRESPONDIENTE


BALDIZAN Y CIA. LTDA.
 RUT : 76.007.687-2
 CONTROL AMBIENTAL LTDA
 NOMBRE Y FIRMA DEL LABORATORIO
 DE MEDICION DE ANALISIS

**FORMULARIO
RESUMEN DE MEDICION DE EMISIONES**

SEREMI DE SALUD R.M. 18.06.2013 028213

RUT 53.308.180-0

INDIVIDUALIZACION DEL TITULAR DE LA FUENTE

RAZON SOCIAL O APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES
COMUNIDAD EDIFICIO DUBLE INFANTE		

IDENTIFICACION DE LA FUENTE

Nº	GIRO DEL ESTABLECIMIENTO	COMUNA	CALLE	NUMERO
1	COMUNIDAD EDIFICIO	ÑUÑO A	JOSE MIGUEL INFANTE	2520
Nº	REGISTRO DE FUENTE			
1	TIPO DE FUENTE	CODIGO NUMERO	MARCA	MODELO
CALEFACCION Y AGUA CALIENTE		CA 6175	IVAR	HORIZONTAL

NOMBRE O RAZON SOCIAL	CONTROL AMBIENTAL LTDA	RUT	76.007.687-2
-----------------------	------------------------	-----	--------------

IDENTIFICACION DEL RESPONSABLE DE MEDICION

NOMBRE	JORGE LARCO VALENZUELA	RUT	11.478.673 - K
--------	------------------------	-----	----------------

FECHA DE LA REALIZACION DE LAS CORRIDAS DE MEDICION DE EMISIONES	Nº DE FOLIO INTERNO DE ARCHIVO
17-jun-13	8960

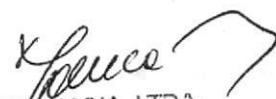
INFORME DE MEDICION DE EMISIONES

METODO DE MUESTREO UTILIZADO	METODOLOGIA CH-3A
------------------------------	-------------------

UBICACION PUNTOS DE MUESTREO	2,30	(M) DE PERTUBACION AGUAS ARRIBA (A)		
	1,00	(M) DE PERTUBACION AGUAS ABAJO (B)		
ITEMS	PRIMERA CORRIDA	SEGUNDA CORRIDA	TERCERA CORRIDA	RESUMEN DE RESULTADOS
CONSUMO DE COMBUSTIBLE (kg/hr) GAS NATURAL	43,00	8,67	8,67	
TIEMPO DE LA MEDICION (min)	10	10	10	
HORA DE REALIZACION DE LA CORRIDA	14:39	15:09	15:29	
CONCENTRACION DE :				
a.1) MONOXIDO DE CARBONO (ppm)	0,0	0,0	0,0	0,0
a.2) MONOXIDO DE CARBONO CORREGIDO (pm)	0	0	0	0
b) CONCENTRACION MEDIDA DE OXIGENO (%)	4,2	6,8	7,2	7,2
CONCENTRACION MEDIDA DE DIOXIDO DE CARBONO (%)	9,7	8,2	8,0	8,0
EXCESO DE AIRE	22,5	43,2	47,2	22,5
RELACION DE AIRE (REAL TEORICO)	1,25	1,48	1,52	1,25
CAUDAL DE GASES (m3N/h)	692,2	165,4	170,3	692,2
CAUDAL DE GASES CORREGIDOS POR EXCESO DE AIRE (M3N/hr)	621,5	127,0	127,3	621,5
TEMPERATURA DE LOS GASES (°C)	196	126	118	196

DIA	MES	AÑO
17	06	2013

DECLARO QUE LOS DATOS CONSIGNADOS SON EXPRESION FIEL DE LA REALIDAD POR LO QUE ASUMO LA RESPONSABILIDAD CORRESPONDIENTE


BALDIZAN Y CIA. LTDA.
 RUT : 76.007.687-2
 CONTROL AMBIENTAL LTDA.
 NOMBRE Y FIRMA DEL LABORATORIO
 DE MEDICION DE ANALISIS



21/03/2014

Nº 1240261

Secretaría Regional Ministerial de Salud
Region Metropolitana

COMPROBANTE DE PAGO

Se ha registrado su pago en el Sistema Trámite en Línea de la Autoridad Sanitaria REGION METROPOLITANA conforme al siguiente detalle:

Solicitante

Rut 8415808-9
Nombre MONICA BALDIZAN
Dirección

Lugar de Pago

Institución SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA
Sucursal Oficina Atención de Usuarios
Dirección PASEO BULNES 194, SANTIAGO, REGION METROPOLITANA

Caja Atencion Usuarios - Caja 5
FRANCISCO TORO BENAVIDES

Trámites Pagados

Nº	Tipo de Trámite	Direccion	Pago	Monto
6864	Legalización de documentos	-	CONTADO	\$ 2.100
TOTAL \$				2.100