



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 1 de 2

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

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

1. ANTECEDENTES

1.1 Fecha de Inspección: <u>21-03-2017</u>	1.2 Hora de inicio: <u>11:00</u>	1.3 Hora de término: <u>11:27</u>
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <u>TERMOELECTRICA CANDELARIA</u>	1.5 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <u>CAMINO A CANDELARIA S/N - PARCELA 14B</u>	
1.6 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <u>COLBUN S.A.</u>	1.7 Domicilio: <u>AV. APOQUINCO 4775, LAS CONDES, P.M.</u>	
1.8 RUT o RUN: <u>96.505.760-9</u>	1.9 Teléfono: <u>722933611</u>	1.10 Correo electrónico: <u>navila@colbun.cl</u>
1.11 Encargado o responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: <u>RAÚL ÁVILA</u>	1.12 Domicilio de notificación por correo: <u>CAMINO A CANDELARIA, S/N, PARCELA 14B.</u>	
1.13 RUT o RUN: <u>9.033.280-5</u>	1.14 Teléfono: <u>998776675</u>	1.15 Correo electrónico: <u>navila@colbun.cl</u>

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN

2.1 <input checked="" type="checkbox"/> Programada	2.2 <input type="checkbox"/> No programada	Motivo: <u>Denuncia:</u> <u>Oficio:</u> <u>Otro:</u>
2.3 Instrumento de Carácter Ambiental que regula el proyecto, actividad o fuente fiscalizada:	<u>DS N° 15/2013 PDA VALLE CENTRAL. ART. 27.</u>	
2.4 Objeto de la Inspección Ambiental:	<u>ART. 27. GRUPOS ELECTROGENOS</u>	

3. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA FISCALIZACIÓN

3.1 Existió oposición al ingreso: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	3.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	3.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados: (En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en Observaciones) SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
3.4 Imprevistos: _____		
3.5 Actividades Pendientes: _____		

4. OBSERVACIONES

SE ADOPTA DE CARÁCTER DE EMISIÓN (Formulario 138) AÑO 2015. ESTADO ACEPTADO.
-ESTIMACIÓN EMISIONES 2015-

5. FISCALIZADORES (Comenzando el listado por el encargado de las actividades de Inspección Ambiental)

Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo (s)	Firma
		<u>ELIA</u>

6. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

- Se realizó reunión de inicio en presencia del Sr. RAÚL ÁVILA (Jefe Central) y MANIBEL REYES (Encargada de Medio Ambiente).
- Se observó grupo electrogénico ubicado en la central termoeléctrica Candelaria. Cuenta con hodómetro digital, sellado e inviolable, sin vuelta a cero.
- El grupo electrogénico está dentro de un contenedor, el cual estaba cerrado y es de acceso restringido. Se ubica en las coordenadas UTM: 6.232.870 N; 351.077 E.
- Sus principales características son:

marca: FG Wilson	Nº serie: FGWR PFS3LDP S03663
modelo: P900EN	cap: 900 KVA
hpl servicio: 80	Nº arranques: 251
combustible: petróleo	
- Se informó por parte del Sr. Ávila, que opera hasta el año 2014.
- El hodómetro está embutido y acceso restringido.
- El equipo sólo funciona en control de energía y sólo se utiliza en servicios emergencia.

7. RECEPCIÓN DEL ACTA Y FIRMA ENCARGADO ACTIVIDAD FISCALIZADA

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

SI ☒ NO ☐

6.2 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):

Maribel Angélica Reyes Rodriguez

De: Raul Avila Cerezo
Enviado el: lunes, 30 de mayo de 2016 15:13
Para: Maribel Angélica Reyes Rodriguez
Asunto: RV: Notificación

PTI

De: DECLARACION DE EMISIONES [mailto:emisiones_ohiggins@minsal.cl]
Enviado el: lunes, 30 de mayo de 2016 14:53
Para: Raul Avila Cerezo
Asunto: Notificación

Estimado usuario del sistema F138

Se ha recibido para evaluación de la autoridad, la declaración D.S 138 del año 2015 para el establecimiento "EIND002938-3 CENTRAL TERMoeLECTRICA CANDELARIA".

La declaración ha sido **ACEPTADA**.

Atentamente,
Administración F138.



Señor(a)

RAUL ALEJANDRO ÁVILA CEREZO
CENTRAL TERMoeLECTRICA CANDELARIA

Presente

Se informa que con fecha 25/04/2016 se ha recibido la declaración de emisiones (Formulario 138) para el año 2015 correspondiente al establecimiento EIND002938-3.

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



DECLARACIÓN DE EMISIONES

RUT	96505760-9
RAZON SOCIAL	COLBUN S.A.
RUT REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA	7431687-5
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA	THOMAS KELLER LIPPOLD
DIRECCIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA	AV. APOQUINDO 4775, LAS CONDES
MAIL DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA	tkeller@colbun.cl
UBICACIÓN DE LA CASA MATRIZ	AV. APOQUINDO 4775, LAS CONDES
N° ESTABLECIMIENTO	EIND002938-3
NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	CENTRAL CANDELARIA
FONO	72-973601
FAX	72-973633
DIRECCIÓN	CAMINO VECINAL S/N PARCELA 14 SITIO 11
COMUNA	SAN FRANCISCO DE MOSTAZAL
WEB	www.colbun.cl
E-MAIL	
COORD. ESTE	353250
COORD. NORTE	6233250
ALTITUD	750
RUT REPRESENTANTE LEGAL DEL ESTABLECIMIENTO	9033280-5
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL ESTABLECIMIENTO	RAUL AVILA CEREZO
DIRECCIÓN	APOQUINDO 4775
COMUNA	LAS CONDES
FONO	2-4604000
FAX	2-4604000
E-MAIL	
RUT ENCARGADO TÉCNICO DEL ESTABLECIMIENTO	12320427-1
NOMBRE ENCARGADO TÉCNICO DEL ESTABLECIMIENTO	MARIBEL
APELLIDOS ENCARGADO TÉCNICO DEL ESTABLECIMIENTO	REYES RODRIGUEZ
CARGO ENCARGADO TÉCNICO DEL ESTABLECIMIENTO	SUPERVISOR MEDIO AMBIENTE
MAIL ENCARGADO TÉCNICO	mreyes@colbun.cl
DESCRIPCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO	CENTRAL TERMOELÉCTRICA CON 2 TURBINAS DE CICLO ABIERTO, UN CALENTADOR DE GAS, UNA BOMBA DIESEL DE LA RED DE INCENDIOS, UN GRUPO GENERADOR ELECTROGENO GENERADO DE EMERGENCIA

Estimación de Emisiones 2015 Generador de Energía

Factor de emisión	NOx	CO	VOC	SO2	PM	Observación	Fuente
Diesel	0,0801	0,0173	0,00636	0,00425	0,00563	GE	AP-42 3.4 Large Stationary Diesel And All Stationary Dual-fuel Engines

Consumos en Fuente	Combustible	Unidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
GE	DIESEL	lt/mes	204	204	204	204	204	177	218	184	170	177	204	204	2.353
		kg/mes	173	173	173	173	173	150	185	156	145	150	173	173	2.000

Emisiones Bomba Red Humeda	NOx	CO	VOC	SO2	PM
Enero	13,89	3,00	1,10	0,74	0,98
Febrero	13,89	3,00	1,10	0,74	0,98
Marzo	13,89	3,00	1,10	0,74	0,98
Abril	13,89	3,00	1,10	0,74	0,98
Mayo	13,89	3,00	1,10	0,74	0,98
Junio	12,04	2,60	0,96	0,64	0,85
Julio	14,82	3,20	1,18	0,79	1,04
Agosto	12,50	2,70	0,99	0,66	0,88
Septiembre	11,57	2,50	0,92	0,61	0,81
Octubre	12,04	2,60	0,96	0,64	0,85
Noviembre	13,89	3,00	1,10	0,74	0,98
Diciembre	13,89	3,00	1,10	0,74	0,98
kg/año	160,19	34,60	12,72	8,50	11,26