

## ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES		
<b>1.1 Fecha de Inspección:</b> 09 de agosto de 2023	<b>1.2 Hora de inicio:</b> 09:55 hrs.	<b>1.3 Hora de término:</b> 12:40 hrs.
<b>1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:</b> Planta Lipigas Concón	<b>1.5 Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:</b> Operación	
<b>1.6 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:</b> Calle Dos Norte 200, Concón		
<b>1.7 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:</b> Empresas Lipigas S.A.		<b>Domicilio:</b> Calle Dos Norte 200, Concón
<b>RUT o RUN:</b> 96.928.510-K	<b>Teléfono:</b> 32-2159144	<b>Correo electrónico:</b> <a href="mailto:jvolker@lipigas.cl">jvolker@lipigas.cl</a>
<b>1.8 Representante Legal de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:</b> Ángel Mafucci Solimano		<b>Domicilio:</b> Apoquindo 5400, piso 15, Santiago
<b>RUN:</b> 75.559.689-1	<b>Teléfono:</b> 2-2650 3510	<b>Correo electrónico:</b> <a href="mailto:Amafucci@lipigas.cl">Amafucci@lipigas.cl</a>
<b>1.9 Encargado o Responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección:</b> Jan Volker Kroeger		<b>Domicilio:</b> Calle Dos Norte 200, Concón
<b>RUN:</b> 10.672.439-3	<b>Teléfono:</b> 32- 2159009	<b>Correo electrónico:</b> <a href="mailto:jvolker@lipigas.cl">jvolker@lipigas.cl</a>
<b>1.10 Encargado o Responsable de la actividad fiscalizada participa en la Inspección Ambiental:</b> (Marque con x según corresponda) <b>SI</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>NO</b> <input type="checkbox"/>		



**2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN** (Marque con x según corresponda)

2.1 Programada:  2.2 No programada:  Motivo: Denuncia  Oficio  Otro

**3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL**

- Plan Operacional aprobado por SEREMI de Medio Ambiente (Resolución Exenta N°19/2023)

**4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA**

PPDA D.S. N°105/2018

**5. OPOSICIÓN AL INGRESO**

5.1 Existió Oposición al Ingreso:

SI  NO

En caso de existir oposición al ingreso por parte del fiscalizado, se debe describir las circunstancias o acontecimientos ocurridos que impiden la realización de la inspección ambiental:

5.2 Se solicitó auxilio de Fuerza Pública para el Ingreso a la Actividad Fiscalizada:

SI  NO

(Solo SMA)

En caso de requerirse auxilio de la fuerza pública y no poder contactarse con el Superintendente o el Fiscal de la SMA, mencionar los fundamentos de la decisión tomada por el funcionario de la SMA:



## 6. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

### 6.1 Actividades de Inspección realizadas (Marque con x según corresponda)

Inspección Ocular: <input checked="" type="checkbox"/>	Registro Fotográfico: <input type="checkbox"/>	Toma de Muestras: <input type="checkbox"/>	Otras (especificar):
Mediciones: <input type="checkbox"/>	Representación Gráfica: <input type="checkbox"/>	Encuestas o Entrevistas: <input checked="" type="checkbox"/>	

**6.2 Existió Modificación del orden de Inspección Ambiental:** SI  NO

(En caso de ser afirmativo, se debe fundamentar la modificación en el numeral 7 del presente Acta)

**6.3 Existió colaboración por parte de los fiscalizados:** SI  NO

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)

**6.4 Existió trato respetuoso y deferente hacia los fiscalizadores:** SI  NO

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)

**6.5 Entrega de antecedentes requeridos (puntos críticos, zonas de emergencia, distribución de las instalaciones (layout), estructura, procesos, etc.) y documentos solicitados:** SI  NO

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)

## 7. OBSERVACIONES

En el marco de la alerta sanitaria actual, el acta de fiscalización se notificará al titular a través de correo electrónico, para lo cual el Sr. Jean Volker proporcionó su correo electrónico: [jvolker@lipigas.cl](mailto:jvolker@lipigas.cl)

## 8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

Se ingresa a las instalaciones de Lipigas Concón, con el objeto de verificar la implementación del Plan Operacional aprobado por la Resolución Exenta N°10 de fecha 10 de julio de 2023, por la SEREMI de MA Región de Valparaíso, en el marco del PPDA para las comunas de Concón, Quintero y Puchuncaví (D.S. 105/2018 MMA).

Se realiza la reunión de inicio con la asistencia de Sr. Jan Volker Kroeger; Jefe de Planta y Sr. Marcelo Gajardo Cisternas; Supervisor zona de Almacenamiento de GLP a quienes se les informa el objetivo de la fiscalización.

De acuerdo con el pronóstico meteorológico de la SEREMI del Medio Ambiente, se determinaron para el día 08 de agosto de 2023 condiciones de ventilación regular en la zona entre las 22:00 horas y las 11:59 del 09 de agosto de 2023. Del mismo modo, se para el día 08 de agosto de 2023, se pronosticaron malas condiciones de ventilación entre las 00:00 horas y las 09:59 horas. ([Pronóstico de Ventilación – Aire Concón Quintero Puchunchaví \(mma.gob.cl\)](#))

Se fiscalizó por parte de la Superintendencia las medidas del Plan Operacional, se pudo constatar lo siguiente:

Medida	Hechos constatados
--------	--------------------



<p>Pequeño Medio de Generación Distribuido (PMGD): En condiciones de mala ventilación se operará un 90 % de la capacidad máxima.</p>	<p>De acuerdo a lo indicado por Sr. Gajardo, y lo verificado en reporte digital descargado desde plataforma de ENOR Chile, mientras se presentaron malas condiciones de ventilación de los días 08 y 09 de agosto de 2023, el titular no ha operado la PMGD.</p>																																				
<p>Grupo electrógenos: No realizar pruebas de mantenimiento de Grupos Electrógenos por el período que duren las condiciones de mala ventilación</p> <p>Bomba de incendio: No realizar acciones de mantención en horas de ventilación Mala (M)</p>	<p>De acuerdo a registros, presentados por el titular en inspección, "Registro Equipo Grupo Electrónico N°1", "Registro Equipo Electrónico N°2" y "Registro Red Contra Incendio", mientras se presentaron malas condiciones de ventilación no se realizaron actividades de mantención, en el mismo documento se evidencia que últimas mantenciones se realizaron de acuerdo al siguiente detalle:</p> <table border="1" data-bbox="418 730 1442 989"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Equipo</th> <th rowspan="2">Fecha</th> <th colspan="2">Inicio</th> <th colspan="2">Término</th> <th rowspan="2">Horómetro en inspección</th> <th rowspan="2">Condición de ventilación</th> </tr> <tr> <th>Hora</th> <th>Horómetro</th> <th>Hora</th> <th>Horómetro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G.E. 1</td> <td>07-08-23</td> <td>19:45</td> <td>848,84</td> <td>21:00</td> <td>850,37</td> <td>850,37</td> <td>Buena</td> </tr> <tr> <td>G.E. 2</td> <td>07-08-23</td> <td>19:45</td> <td>825,98</td> <td>21:00</td> <td>827,5</td> <td>827,5</td> <td>Buena</td> </tr> <tr> <td>RCI</td> <td>05-08-23</td> <td>14:20</td> <td>418,8</td> <td>14:25</td> <td>418,9</td> <td>418,9</td> <td>Buena</td> </tr> </tbody> </table> <p>Se observa que registro, solo da cuenta de los días en los que se realizan pruebas en los equipos, por otro lado, se observa que los registros no se encuentran foliados.</p>	Equipo	Fecha	Inicio		Término		Horómetro en inspección	Condición de ventilación	Hora	Horómetro	Hora	Horómetro	G.E. 1	07-08-23	19:45	848,84	21:00	850,37	850,37	Buena	G.E. 2	07-08-23	19:45	825,98	21:00	827,5	827,5	Buena	RCI	05-08-23	14:20	418,8	14:25	418,9	418,9	Buena
Equipo	Fecha			Inicio		Término				Horómetro en inspección	Condición de ventilación																										
		Hora	Horómetro	Hora	Horómetro																																
G.E. 1	07-08-23	19:45	848,84	21:00	850,37	850,37	Buena																														
G.E. 2	07-08-23	19:45	825,98	21:00	827,5	827,5	Buena																														
RCI	05-08-23	14:20	418,8	14:25	418,9	418,9	Buena																														
<p>Camiones Cisternas: Tomando el tiempo promedio de 45 minutos de llenado por camión cisterna tanque y 25 minutos para camiones de menor tamaño, durante los periodos de mala ventilación se abrirá espiche del indicador de porcentaje (%) del rotogage asegurando 27 minutos para los camiones cisternas y en 15 minutos para camiones de menor tamaño. Tomando el tiempo promedio de 25 minutos de llenado para camiones de menor tamaño. El espiche del indicador del % del rotogage asegurando 15 minutos para los camiones de menor tamaño.</p>	<p>Mientras se presentaron malas condiciones de ventilación del día 08 de agosto de 2023, en atención a registro "Planilla de registro diaria por Andén", el titular realizó 3 cargas de camiones de acuerdo al siguiente detalle.</p> <table border="1" data-bbox="418 1224 1511 1381"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Capacidad Camión (m<sup>3</sup>)</th> <th colspan="3">Hora</th> <th colspan="2">Tiempo de Emisión (min)</th> </tr> <tr> <th>Inicio</th> <th>Espiche</th> <th>Término</th> <th>Total</th> <th>P.O.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>56</td> <td>8:28</td> <td>8:45</td> <td>8:50</td> <td>5</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>8:50</td> <td>9:14</td> <td>9:18</td> <td>4</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>56</td> <td>9:40</td> <td>10:05</td> <td>10:10</td> <td>5</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table> <p>De acuerdo a lo indicado por Sr. Gajardo, los camiones menores tienen una capacidad de carga aproximada de 13 m<sup>3</sup>.</p> <p>De acuerdo al pronóstico meteorológico para el día 09 de agosto de 2023, no pronosticaron malas condiciones de ventilación, por lo que el titular no requirió aplicar la medida.</p> <p>Se observa que registro no se encuentra foliado.</p>	Capacidad Camión (m <sup>3</sup> )	Hora			Tiempo de Emisión (min)		Inicio	Espiche	Término	Total	P.O.	56	8:28	8:45	8:50	5	15	55	8:50	9:14	9:18	4	15	56	9:40	10:05	10:10	5	15							
Capacidad Camión (m <sup>3</sup> )	Hora			Tiempo de Emisión (min)																																	
	Inicio	Espiche	Término	Total	P.O.																																
56	8:28	8:45	8:50	5	15																																
55	8:50	9:14	9:18	4	15																																
56	9:40	10:05	10:10	5	15																																



En atención a los antecedentes expuestos, se constata que el titular dio cumplimiento a las medidas del Plan Operacional en el periodo entre las 00:00 horas del día 08 de agosto de 2023 y el momento de la inspección.

### 9. ACTIVIDADES O DOCUMENTOS PENDIENTES

N°	Descripción
-	-----
Plazo envío de Documentos Pendientes en formato digital (en días hábiles)	
Dirección de la (s) oficina (s) a las que debe ser enviada la información o antecedentes	

### 10. FISCALIZADORES (comenzando el listado con el encargado de las actividades de Inspección Ambiental)

Nombre (Nombre, Apellidos)	Órgano	Firma
Ricardo Bonilla Leiva.	SMA	

### 11. OTROS ASISTENTES (Complete todos los antecedentes)

Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Marcelo Gajardo Cisternas	LIPIGAS S.A.	<a href="mailto:mgajardo@lipigas.cl">mgajardo@lipigas.cl</a>	9641 4599	

### 12. RECEPCIÓN DEL ACTA

<p><b>12.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada recepcionó copia del Acta:</b></p> <p>SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p> <p>Vía correo electrónico</p>	<p><b>En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:</b></p> <p>Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____</p> <p><b>Constancia en caso de Negación</b> (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):</p> <p>Otro <input checked="" type="checkbox"/> _____</p> <p><b>Observaciones:</b> (Detallar brevemente las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos)</p> <p>El acta de inspección es remitida de manera digital y firmada, mediante correo electrónico al titular, respecto de lo cual el titular manifiesta su conformidad.</p>
---	--

