

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES					
1.1 Fecha de Inspección: 3 de agosto de 2023		1.2 Hora de inicio: 10:46 horas		1.3 Hora de término: 12:20 horas	
1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable (UF): Planta de Llenado de Cilindros Abastible Concón			1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: En operación.		
1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable: Calle 2 norte N°655, Concón			Comuna: Concón.	Región: Valparaíso.	
1.7 Titular(es) de la Unidad Fiscalizable: ABASTIBLE S.A.			Domicilio Titular: Avda. Apoquindo N°5550, Piso 8, Las Condes.		
RUT o RUN: 91.806.000-6	Teléfono: 2-2693900		Correo electrónico: joaquin.cruz@abastible.cl		
1.8 Representante legal de la Unidad Fiscalizable: Joaquín Cruz Sanfiel			Domicilio: Avda. Apoquindo N°5550, Piso 8, Las Condes.		
RUT o RUN: 9.098.373-3	Teléfono: 2-2693900		Correo Electrónico: joaquin.cruz@abastible.cl		
1.9 Encargado o responsable de la Unidad Fiscalizable durante la Inspección: Rodrigo Soto Zúñiga			Domicilio: Calle 2 norte N°655, Concón		
RUT o RUN: 13.832.185-1	Teléfono: 934474279		Correo electrónico: Rodrigo.soto@abastible.cl		
2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN					
2.1 <input type="checkbox"/> x <input checked="" type="checkbox"/> Programada		2.2 <input type="checkbox"/> No programada	Denuncia: _____	Oficio: _____	Otro: _____
		Resolución Exenta N°14, de fecha 04 de enero de 2023, que fija "Programa y Subprogramas de fiscalización ambiental de Planes de prevención y/o Descontaminación para el año 2023".			
3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL					
Plan Operacional aprobado por SEREMI de Medio Ambiente (Resolución N°10/2023)					
4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS					
PPDA D.S. N°105/2018 MMA.					



5. ASPECTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

5.1 Existió oposición al ingreso: SI ___ NO <u>x</u>	5.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública: SI ___ NO <u>x</u>	5.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados: (En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en el numeral 6 de la presente acta) SI <u>x</u> NO ___								
<p>5.4 Se ejecutó la Reunión Informativa: SI ___ <u>x</u> NO ___ (En caso de que la respuesta sea negativa, indicar las causas que motivaron dicha situación en el numeral 6 de la presente acta)</p> <p>En caso de que la respuesta sea afirmativa, responder lo siguiente:</p> <table border="0"> <tr> <td>a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización</td> <td>SI <u>x</u> NO ___</td> </tr> <tr> <td>b) Se informó la normativa ambiental pertinente</td> <td>SI <u>x</u> NO ___</td> </tr> <tr> <td>c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección</td> <td>SI <u>x</u> NO ___</td> </tr> <tr> <td>d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable</td> <td>SI <u>x</u> NO ___</td> </tr> </table>			a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización	SI <u>x</u> NO ___	b) Se informó la normativa ambiental pertinente	SI <u>x</u> NO ___	c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección	SI <u>x</u> NO ___	d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable	SI <u>x</u> NO ___
a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización	SI <u>x</u> NO ___									
b) Se informó la normativa ambiental pertinente	SI <u>x</u> NO ___									
c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección	SI <u>x</u> NO ___									
d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable	SI <u>x</u> NO ___									

6. OBSERVACIONES ASOCIADAS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

En el marco de la alerta sanitaria actual, el acta de fiscalización se notificará al titular, a través de correo electrónico, para lo cual Sr. Rodrigo Soto, proporcionó su correo electrónico rodrigo.soto@abastible.cl

De acuerdo al pronóstico meteorológico emitido por el MMA, existió una mala condición de ventilación en la zona el día 2 de agosto de 2023 desde las 00:00 horas hasta las 09:59 horas, y luego una regular condición de ventilación desde las 10:00 horas hasta las 12:59 horas. El día 3 de agosto de 2023, existió una mala condición de ventilación desde las 02:00 horas hasta las 07:59 horas, y una regular ventilación entre las 22:00 horas y 01:59 horas, y desde las 08:00 horas hasta las 12:59 horas. (Disponible en: <https://airecgp.mma.gob.cl/pronostico-de-ventilacion/>). Durante la inspección existió una condición de ventilación regular.

7. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Se ingresa a las instalaciones de Planta de llenado de Cilindros Abastible Concón, de ABASTIBLE S.A., con el objeto de verificar la implementación del nuevo Plan Operacional aprobado por la Resolución Exenta N° 10, de fecha 6 de abril 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).

En la inspección, se realiza la reunión de inicio con la asistencia de Jessica Villarroel Villada, Jefa de Operaciones Planta Concón, y Sr. Rodrigo Soto, Coordinador de Producción, a quienes se les informa la materia objeto de la fiscalización.

Participó además de la actividad, Wanda Guerrero, Encargada de Existencias.

De acuerdo a la resolución que aprobó el Plan Operacional, y a las condiciones de ventilación existentes al momento de la inspección ("período analizado"), donde se pudo constatar lo siguiente:

1. Medidas aplicables a actividades susceptibles de generar emisiones de COVs:

Equipo	Medida	Hechos constatados
1. Toda la Planta Abastible de Concón	1.1. No se realizarán mantenciones a instrumentos y equipos sujetos a venteos de GLP a la atmosfera en horarios de episodios críticos	De la revisión de los registros realizada a la planillas diarias "Plan Operacional Abastible Concón" (Anexo 1-Instructivo Verificación medidas operacionales PPDA), fue posible verificar que durante el período analizado, no se realizaron mantenciones a equipos, líneas e



		<p>instrumentos que generan venteos de LPG al ambiente.</p> <p>Respecto a la última mantención, según registros observados en planilla de Orden de Mantención (sistema SAP) y plataforma de programa interno de la empresa “MT Solutions”, esta fue realizada el día 16 de junio (entre 17:00 y 20:00 horas) a la romana electrónica de la línea de llenado N°4, de la vástula estática, mientras se presentaba una buena ventilación.</p> <p>Durante la visita al sector de producción y almacenamiento de la planta, se constató que no se realizaban mantenciones a instrumentación, piping o equipos en las zonas de llenado. (Carrusel y estática), ni tampoco al sector de bombas.</p> <p>Se proporcionaron y tuvieron además a la vista, siguientes documentos, que dan cuenta de instrucciones de no realizar mantenciones en horarios del período crítico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instructivo para el personal de mantenimiento que programa las mantenciones a realizar fuera de horario declarado como episodio crítico, de fecha 1 de julio de 2021 - Registro de capacitación y reunión (ABA-FRM-CRO-34) de fecha 1 de julio de 2021.
<p>2. Zona de llenado de cilindros (Carrusel Automático)</p>	<p>2.1 La producción de cilindros 11Kg-C, 11Kg-N, 15Kg-VM y 15Kg-VMA será reprogramada para un horario fuera del declarado como Mala Ventilación.</p>	<p>De acuerdo a los registros revisados en la planilla de registros diarios de producción “PCC Plan Operacional Producción” del Reporte Plan Operacional, se pudo verificar que en el período analizado el titular no realizó carga de cilindros comprometidos en el plan (11Kg-C, 11Kg-N, 15Kg-VM y 15Kg-VMA), siendo iniciada la producción a contar de horarios cuando existían condiciones de regular ventilación.</p> <p>De acuerdo lo indicado por el titular y los registros examinados, durante los períodos de restricción solo se realizaron llenados de cilindros 15 kg-N y 5 kg-N, con producción entre 08:15 y 16:40 horas aproximadamente.</p>
<p>3. Zona de llenado de Cilindros (Línea estática)</p>	<p>3.1 La producción de cilindros de 45 kg será reprogramada para un horario fuera del declarado como mala ventilación.</p>	<p>De la revisión realizada en la inspección, a los registros de las planillas diarias de producción “PCC Plan Operacional Producción”, con registros de cilindros producidos y horarios de llenados, se pudo verificar que durante el período de restricción analizado, no se realizaron operaciones de producción (llenado) de cilindros de 45 kg, siendo estos realizadas a contar de horarios de regular ventilación.</p> <p>Durante la visita de terreno, se verificó operación de llenado de cilindros con normalidad, mientras se presentaban condiciones de regular ventilación.</p>



		Al respecto, cabe señalar y precisar según indicación del titular y lo observado en terreno, que las cargas de cilindros 15Kg-VM y 15Kg-VMA se desarrollan en el área de línea estática, y no en la línea automática (carrusel).
4. Descarga de camiones	Disminución de un 10% de las descargas en períodos de mala ventilación.	<p>De acuerdo a lo indicado por Sr. Soto y Jessica Villarroel, el flujo nominal de descargas de camiones con propano/butano en la planta, corresponden a 12 camiones por día, de lo cual, la reducción de un 10% corresponden a 10,8 camiones diarios.</p> <p>Respecto a lo anterior, de la revisión de los registros de bitácora de operaciones “zona tanques”, con detalle de registros de cargas/descargas, se pudo verificar las siguientes descargas desde camiones realizadas en el período analizado:</p> <p>2.8.2023: 1 descarga, entre las 07:00 y 09:00 horas. 3.8.2023: 2 descargas, entre las 07:00 y 10:00 horas.</p> <p>Al término de la inspección, se observó al titular de cargar como medio verificador, de manera diaria, las respectivas guías de despacho de camiones, según se indica en el plan operacional.</p>

En atención a los hechos constatados, se ha verificado que el titular se ajustó a las medidas establecidas en del Plan Operacional, en el periodo entre las 00:00 horas del día 2 de agosto y las 12:00 horas del día 3 de agosto de 2023.

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	
9. FISCALIZADORES PARTICIPANTES (Comenzando el listado con el encargado(a) de las actividades de Inspección Ambiental)		
Nombre	Organismo	Firma
Gabriel Moraga Olivos	SMA	
10. OTROS ASISTENTES		
Nombre	Institución/Empresa	Firma
Rodrigo Soto	ABASTIBLE S.A.	
Jessica Viillarroel	ABASTIBLE S.A.	



11. RECEPCIÓN DEL ACTA

11.1 El Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable recibió copia del Acta:

(Marque con x según corresponda)

SI _____ NO _____

En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:

Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____

Otro _____

Observaciones:

Dada la condición de alerta sanitaria que vive el país, el Acta de Inspección se envía por correo electrónico. Esto fue informado al titular, al momento de la inspección ambiental.

