

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES				
1.1 Fecha de Inspección: 16 de septiembre de 2024		1.2 Hora de inicio: 09:18 horas		1.3 Hora de término: 12:00 horas
1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable (UF): BASF Planta Concón			1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: En operación	
1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable: Ruta F-30-E N° 201, Quintero			Comuna: Quintero	Región: Valparaíso
1.7 Titular(es) de la Unidad Fiscalizable: BASF Chile S.A.			Domicilio Titular: Ruta F-30-E N° 201, Quintero	
RUT o RUN: 80.043.600-1	Teléfono: 32-2267500	Correo electrónico: marcelo.eguali@basf.com		
1.8 Representante legal de la Unidad Fiscalizable: Felipe Schneider Bornemann			Domicilio: Ruta F-30-E N° 201, Quintero	
RUT o RUN: 6.379.400-7	Teléfono: 32-2267500	Correo Electrónico: Felipe.schneider@basf.cl		
1.9 Encargado o responsable de la Unidad Fiscalizable durante la Inspección: Cecilia Jones Zúñiga			Domicilio: Ruta F-30-E N° 201, Quintero	
RUT o RUN: 9.419.292-7	Teléfono: 9 99916778	Correo electrónico: Maria-cecilia.jones@basf.com		
2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN				
2.1 <input type="checkbox"/> Programada		2.2 <input checked="" type="checkbox"/> No programada	Denuncia: <input type="checkbox"/>	Oficio: <input checked="" type="checkbox"/>
Otro: <input type="checkbox"/>				
3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL				
Plan Operacional aprobado por SEREMI de Medio Ambiente (Resolución Exenta N°28/2023)				
4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS				
D.S. N° 105/2018 "Plan de prevención y descontaminación atmosférica para las comunas de Concón Quintero y Puchuncaví", del MMA.				



5. ASPECTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

5.1 Existió oposición al ingreso: SI ___ NO <input checked="" type="checkbox"/>	5.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública: SI ___ NO <input checked="" type="checkbox"/>	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 <input checked="" type="checkbox"/> NO ___								
5.4 Se ejecutó la Reunión Informativa: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO ___ (En caso de que la respuesta sea negativa, indicar las causas que motivaron dicha situación en el numeral 6 de la presente acta) En caso de que la respuesta sea afirmativa, responder lo siguiente: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">SI <input checked="" type="checkbox"/> NO ___</td> </tr> <tr> <td>b) Se informó la normativa ambiental pertinente</td> <td style="text-align: right;">SI <input checked="" type="checkbox"/> NO ___</td> </tr> <tr> <td>c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección</td> <td style="text-align: right;">SI <input checked="" type="checkbox"/> 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 style="text-align: right;">SI <input checked="" type="checkbox"/> NO ___</td> </tr> </table>			a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO ___	b) Se informó la normativa ambiental pertinente	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO ___	c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO ___	d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO ___
a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO ___									
b) Se informó la normativa ambiental pertinente	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO ___									
c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO ___									
d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO ___									

6. OBSERVACIONES ASOCIADAS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

El acta de fiscalización se notificará al titular, a través de correo electrónico, para lo cual Srta. Cecilia Jones, proporcionó su correo electrónico Maria-cecilia.jones@basf.com

7. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Se ingresa a las instalaciones de BASF Chile S.A., BASF Planta Concón, con el objeto de verificar la implementación del Plan Operacional aprobado por la Resolución Exenta N°28 de fecha 16 de agosto 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 Cecilia Jones; Ingeniero Seguridad y Medio Ambiente Senior y Sr. Rodolfo Moraga, Gerente de Producción, a quien se le informa la materia objeto de la fiscalización.

De acuerdo con el pronóstico meteorológico emitido por el MMA, se determinaron malas condiciones de ventilación en la zona desde las 22:00 horas del 14 de septiembre hasta las 09:59 horas del 15 de septiembre y desde las 21:00 horas de 15 de septiembre hasta las 08:59 horas del 16 de septiembre de 2024. (Este pronóstico está disponible en: <https://airecqp.mma.gob.cl/pronostico-de-ventilacion/>).

De acuerdo a la Resolución que aprueba el Plan Operacional, y a las condiciones de ventilación existentes en la zona al momento de la inspección, se constata para el período analizado, lo siguiente:

Tabla N°1 Medidas aplicables a actividades susceptibles de generar emisiones:

Medida	Hecho constatado
1. Transferencias, cargas y descargas No realizar descargas y trasvasijos de monómeros, de camión a estanque y entre estanques	Al momento de la inspección, a las 09:50 horas, se evidenció un camión estacionado para la descarga de producto Butil Acrilato Estabilizado, en dicho momento las condiciones de ventilación eran regulares, al respecto se evidenció que, al momento de ingresar al establecimiento (09:00 horas), este camión se encontraba en el acceso, iniciando su descarga a las 09:40 horas, mientras se presentaron condiciones de ventilación regular. Por otro lado, se revisa registro de “descarga y trasvasije de monómero” y así como



	<p>en gráfica de PI System (Anexo 3) donde se evidencia que solo hubo transferencias de estireno desde el estanque 636 de Styropek hacia el estanque 605 del titular, entre las 11:36 y las 18:55 horas del día 15 de septiembre de 2024, en dicho período las condiciones de ventilación eran regulares, hasta las 14:59 y buenas desde las 15:00 hasta el término de la operación</p>
<p>No realizar cargas de productos terminados volátiles, como resina, a camión cisterna o a estanques portátiles.</p>	<p>En la inspección de terreno realizada por el sector, se constató que no se realizaban operaciones de carga de productos terminados al momento de la visita.</p> <p>Por otro lado, se revisa registro de control de productos volátiles (Anexo 4), evidenciando que mientras se produjeron condiciones de mala ventilación no hubo cargas de productos terminados volátiles.</p>
<p>2. Limpiezas/mantenimiento</p> <p>No se realizará limpiezas de estanques y equipos que contuvieron productos volátiles</p>	<p>Durante la fiscalización en terreno por la planta, no se constataron desarrollo de trabajos de mantenimiento y limpieza en estanques y equipos, que contuvieron productos volátiles.</p> <p>Se evidencia que la última limpieza de reactor se realizó, al reactor R-3141, el día 06 de septiembre de 2024 a las entre las 17:27 y las 20:30, periodo en el cual se presentaron buenas condiciones de ventilación hasta las 19:59 y regulares desde las 20:00 horas hasta el término del lavado.</p> <p>De la revisión realizada a registros de la planilla “Control de Limpieza Estanque Tanktasse” (Anexo 5), se pudo constatar que el titular no realizó actividades de mantenimiento y limpieza en estanques mientras existieron condiciones de mala ventilación en el día analizado motivo de la inspección.</p>
<p>3. Filtros de carbón activado</p> <p>Independiente de las condiciones de ventilación (R, M o B), mantener en condiciones óptimas de operación los filtros de carbón existentes en el proceso de producción de resinas.</p> <p>Cambio de carbón activo luego de 144 horas o tras terminar 10 lotes de proceso</p>	<p>Se visita área de PALATAL, donde se producen las resinas, constatando que, el filtro instalado al momento de la inspección, ha sido utilizado en 4 lotes de producción, en atención a registro Cambio de filtro de carbón activado (Anexo 6), siendo el último de ellos la producción de Palatal COP4, realizado el día 06 de agosto de 2024, lo que se verifica en registro de cambio de filtro de carbón activado (Anexo 6).</p> <p>Respecto al último cambio de filtro, éste se realizó el día 30 de julio de 2024, filtro que al momento del cambio había sido utilizado en 6 lotes de proceso, lo que se verifica en registro de cambio de filtro de carbón activado (Anexo 6), ajustándose a lo establecido en esta medida.</p>
<p>4. Lavador de gases asociados a: E-601: 2 Etil hexil acrilato; E-602: Butil acrilato; E-604: Metil metacrilato; E-605: Estireno; E-606: Vinil acetato; E-609: Ácido acrílico.</p> <p>Independiente de las condiciones de ventilación (R, M o B), mantener en condiciones óptimas de operación el</p>	<p>En la visita de terreno realizada a la zona de descarga, se observó que se estaba realizando la descarga de Butil Acrilato, al respecto se verificó que el pH del lavador de gases, se encontraba en 13,25, ajustándose al rango de operación que se establece en esta medida, se toma registro fotográfico del pH registrado al momento de la inspección (Anexo 2).</p>



<p>sistema de lavado de gases asociado a dichos equipos.</p> <p>Rango de pH entre 13,1 y 13,9 del sistema en línea de medición (...). Este rango de pH equivale a una concentración de Soda Cáustica del 10%</p>	
<p>5. Sistema de recolección y tratamiento de gases asociados a:</p> <p>R 3111 y R3121, pre-emulsor; R 3141 Reactor de Polimerización; R 4111, Blow Down; R 6111, Acondicionador; L-8010: Colector de gases; L-8011: Lavador de gases.</p> <p>Independiente de las condiciones de ventilación (R, M o B), mantener en condiciones óptimas de operación el sistema de lavado de gases asociado a dichos equipos.</p> <p>Rango de pH entre 13,1 y 13,9 del sistema en línea de medición (...). Este rango de pH equivale a una concentración de Soda Cáustica del 10%</p>	

En atención a los hechos constatados, se ha verificado que el titular se ajustó a las medidas del Plan Operacional, según registros analizados entre las 22:00 horas del día 14 de septiembre de 2024 y el momento de la inspección.

8. 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

9. FISCALIZADORES PARTICIPANTES (Comenzando el listado con el encargado(a) de las actividades de Inspección Ambiental)

Nombre	Organismo	Firma
Ricardo Bonilla Leiva	SMA	



10. OTROS ASISTENTES		
Nombre	Institución/Empresa	Firma
Cecilia Jones	BASF	
11.1 El Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable recepcionó copia del Acta: (Marque con x según corresponda) SI _____ NO <input checked="" type="checkbox"/> Vía correo electrónico.		En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo: Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____ Otro <input checked="" type="checkbox"/> Observaciones: (Detallar brevemente las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos) Acta de Inspección se envía por correo electrónico. Esto fue informado al titular, al momento de la inspección ambiental.

