

## ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES				
<b>1.1 Fecha de Inspección:</b> 10 de julio de 2024		<b>1.2 Hora de inicio:</b> 11:30 horas		<b>1.3 Hora de término:</b> 13:30 horas
<b>1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable (UF):</b> BASF PLANTA CONCON			<b>1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable:</b> En operación.	
<b>1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable:</b> Ruta F-30-E N° 201, Quintero			<b>Comuna:</b> Quintero	<b>Región:</b> Valparaíso.
<b>1.7 Titular(es) de la Unidad Fiscalizable:</b> BASF Chile S.A.			<b>Domicilio Titular:</b> Ruta F-30-E N° 201, Quintero	
<b>RUT o RUN:</b> 80.043.600-1	<b>Teléfono:</b> 32-2267500		<b>Correo electrónico:</b> <a href="mailto:edvan.cordeiro@basf.com">edvan.cordeiro@basf.com</a>	
<b>1.8 Representante legal de la Unidad Fiscalizable:</b> Felipe Schneider Bornemann			<b>Domicilio:</b> Ruta F-30-E N° 201, Quintero	
<b>RUT o RUN:</b> 6.379.400-7	<b>Teléfono:</b> 32-2267500		<b>Correo Electrónico:</b> <a href="mailto:Felipe.schneider@basf.com">Felipe.schneider@basf.com</a>	
<b>1.9 Encargado o responsable de la Unidad Fiscalizable durante la Inspección:</b> Cecilia Jones Zúñiga			<b>Domicilio:</b> Ruta F-30-E N° 201, Quintero	
<b>RUT o RUN:</b> 9.419.292-7	<b>Teléfono:</b> 9 99916778		<b>Correo electrónico:</b> <a href="mailto:Maria-cecilia.jones@basf.com">Maria-cecilia.jones@basf.com</a>	
2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN				
<b>2.1</b> <input type="checkbox"/> Programada		<b>2.2</b> <input type="checkbox"/> No programada	<b>Denuncia:</b> _____	<b>Oficio:</b> _____
		<b>Otro:</b> _____		
Resolución Exenta N° 2153, de fecha 27 de diciembre de 2023, que fija "Programa y Subprogramas de fiscalización ambiental de Planes de prevención y/o Descontaminación para el año 2024"				
3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL				
Plan Operacional aprobado por SEREMI de Medio Ambiente (Resolución N°28/2023)				
4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS				
PPDA D.S. N°105/2018 MMA.				



### 5. ASPECTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

<b>5.1 Existió oposición al ingreso:</b>  SI ___ NO_x___	<b>5.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública:</b>  SI ___ NO_x___	<b>5.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados:</b> (En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en el numeral 6 de la presente acta) SI_x___ NO___								
<b>5.4 Se ejecutó la Reunión Informativa:</b> SI___x___ NO___ (En caso de que la respuesta sea negativa, indicar las causas que motivaron dicha situación en el numeral 6 de la presente acta)										
<b>En caso de que la respuesta sea afirmativa, responder lo siguiente:</b> <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 ___x___ NO___</td> </tr> <tr> <td>b) Se informó la normativa ambiental pertinente</td> <td style="text-align: right;">SI ___x___ 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 ___x___ 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 ___x___ NO___</td> </tr> </table>			a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización	SI ___x___ NO___	b) Se informó la normativa ambiental pertinente	SI ___x___ NO___	c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección	SI ___x___ NO___	d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable	SI ___x___ NO___
a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización	SI ___x___ NO___									
b) Se informó la normativa ambiental pertinente	SI ___x___ NO___									
c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección	SI ___x___ NO___									
d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable	SI ___x___ 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](mailto:Maria-cecilia.jones@basf.com)

### 7. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Se ingresa a las instalaciones BASF Chile S.A., BASF Planta Concón, con el objeto de verificar el cumplimiento 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).

En conformidad al instructivo de fiscalización ambiental vigente (Res. SMA Ex. N° 300/2024), previo a la inspección propiamente tal, se realiza la reunión de inicio con la asistencia de Sra. Cecilia Jones, Ingeniera de seguridad y medio ambiente, a quien se le informa la materia objeto de la fiscalización. La inspección por las instalaciones se realizó con la participación de la Sra. Cecilia Jones, Ingeniera de seguridad y medio ambiente, Sr. Rodolfo Moraga, Gerente de Producción, Sr. Francisco Bayer, Coordinar de Producción y Daniel Márquez, supervisor de producción.

De acuerdo con el pronóstico meteorológico emitido por el MMA, existió una MALA condición de ventilación el 08 de julio desde las 21:00 y 23:59 y el 09 de julio desde las 00:00 a las 10:59 y 10 de julio desde las 00:00 y 09:00 hrs. Condición REGULAR de ventilación en la zona, el 09 de julio desde las 11:00 hasta las 20:59 hrs. (Disponible en: <https://airecqp.mma.gob.cl/pronostico-de-ventilacion/>)

Al momento del inicio de la inspección existía una condición de ventilación de REGULAR en la zona, se considera como período de análisis desde las 21:00 horas del 08 de julio hasta las 10:59 horas del 09 de julio de 2024.

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

Equipo	Medida	Hechos constatados
1. Transferencia, cargas-	No realizar descargas y trasvasijos	Al momento de la inspección se encontraba camión Styropek



descargas	de monómeros, de camión a estanque y entre estanques	<p>posicionado en la zona de playa de estanques, el cual había finalizado la descarga de estireno a estanque de almacenamiento E-605. Producto de esta operación se percibió un leve olor químico al momento de las desconexiones de acoples y mangueras a 3 metros aproximadamente del equipo.</p> <p>Por otro lado, según los registros de Traspaso de producto desde estanque E635 a estanque E605, se evidencia que la última operación se realizó el 05/07/2024 entre las 12:30 y 15:12 horas. Así como según registros Control de descarga de MP Tanktasse, la última descarga se realizó el 08/07/2024 entre las 11:50 y 12:40 hacia el estanque E601, en ambos casos existía una regular condición de ventilación.</p>
2. Limpiezas/ mantenciones	No se realizará limpiezas de estaques y equipos que contuvieron productos volátiles.	<p>Durante la inspección, no se estaban desarrollando actividades de mantención ni limpieza en estanques y equipos que contuvieron productos volátiles. Según registro de control de limpiezas de estanques Tanktasse, las últimas mantenciones se realizaron entre el 09/10/2023 y 31/10/2023 a los estanques E604 y E636.</p> <p>Respecto a la Planta de dispersión al momento de la inspección no se estaban ejecutando labores de apertura ni lavado de reactores, la última actividad según lo comentado por Sr. Esteban Galaz, supervisor de producción, y los registros de lavado de reactor, se realizaron el 04/07/2024 entre las 11:50 y las 22:50 horas.</p> <p>En la zona de lavado de ollas (totes), no se estaban realizando actividades de lavado de equipos, según permiso de trabajos el último lavado se realizó el 26/06/2024, desde las 10:00 hasta las 15:50 hrs. y 27/06/2024 desde las 11:00 hasta las 15:40 hrs.</p>
3. Filtros de carbón activado	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. Cambio de carbón activo luego de 144 horas o tras terminar 10 lotes de proceso	<p>En área de producción de resinas, PALATAL, se revisó registros pegados en el filtro de carbón activado R116, constatando que, al momento de la inspección, el filtro instalado ha absorbido las emisiones de 5 lotes de producción, siendo el último lote realizado el 17/06/2024.</p>



<p>4. Lavado de gases asociados 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 sistema de lavado de gases asociado a dichos equipos. 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: R 3111 y R3121, pre-emulsor; R 3141 Reactor de Polimerización; R 4111, Blow Down; R 6111, Acondicionador; L-8010: Colector de gases; L-8010; L8011: Lavador de gases L-8011.</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.  Rango de pH entre 13,1 y 13,9, verificado en planilla de registros de laboratorio (lunes, miércoles y viernes). Entre rango de pH equivalente a una concentración de Soda Cáustica del 10%.</p>	<p>En la zona de Playa de estanques se evidencio que se encontraba terminando una descarga un camión de la empresa Styropek, el cual estaba retirando las conexiones de mangueras y acoples. En pantalla de equipo lavador de gases se indicaba operando a un pH de 13,44.  Según lo señalado por Sr. Rodolfo Moraga previa consulta a personal de laboratorio, indica que el equipo se encontraba operando con un pH entre 13,1 y 13, 9.</p>

En atención a los hechos constatados, se ha verificado que el titular se ajustó a las medidas del Plan Operacional en el periodo analizado entre las 21:00 horas del 08 de julio y 12:59 horas del 10 de julio al momento de la inspección.

N°	Descripción	
----- -----	----- -----	
<p><b>Plazo envío de Documentos Pendientes en formato digital (en días hábiles)</b></p>	<p><b>Dirección de la (s) oficina (s) a las que debe ser enviada la información o antecedentes</b></p>	
<p><b>9. FISCALIZADORES PARTICIPANTES (Comenzando el listado con el encargado(a) de las actividades de Inspección Ambiental)</b></p>		
<p><b>Nombre</b></p>	<p><b>Organismo</b></p>	<p><b>Firma</b></p>



Paula Cifuentes Vargas	SMA	
<b>10. OTROS ASISTENTES</b>		
<b>Nombre</b>	<b>Institución/Empresa</b>	<b>Firma</b>
Cecilia Jones Rodolfo Moraga	Basf	
<b>11. RECEPCIÓN DEL ACTA</b>		
<p><b>11.1 El Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable recepcionó copia del Acta:</b> (Marque con x según corresponda)</p> <p>SI _____ NO <input checked="" type="checkbox"/> _____</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>Otro <input checked="" type="checkbox"/> _____</p> <p><b>Observaciones:</b></p> <p>Acta de Inspección es enviada por correo electrónico dentro de las 24 horas hábiles siguientes, lo cual, fue informado al titular y entregada notificación al momento de la inspección ambiental.</p>	

