

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES				
1.1 Fecha de Inspección: 06 de agosto de 2025		1.2 Hora de inicio: 08:40 horas		1.3 Hora de término: 10:15 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: Rodolfo Moraga Toro			Domicilio: Ruta F-30-E N° 201, Quintero	
RUT o RUN: 9.729.637-5	Teléfono: 56 32 2267520		Correo electrónico: rodolfo.moraga@basf.com	
2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN				
2.1 ☒ Programada		2.2 ☐ No programada	Denuncia: _____	Oficio: _____
		Otro: _____		
Resolución Exenta N°2428, de fecha 30 de diciembre de 2024, que fija "Programa y Subprogramas de fiscalización ambiental de Planes de prevención y/o Descontaminación para el año 2025".				
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 <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 ____
---	---	---

5.4 Se ejecutó la Reunión Informativa: 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)

En caso de que la respuesta sea afirmativa, responder lo siguiente:

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

El acta de fiscalización se notificará al titular, a través de correo electrónico, para lo cual Sr. Rodolfo Moraga Toro, proporcionó su correo electrónico rodolfo.moraga@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 Sr. Rodolfo Moraga Toro, 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 04 de agosto hasta las 09:59 horas del 05 de agosto y desde las 00:00 horas hasta las 09:59 horas del 06 de agosto de 2025. Se presentaron condiciones de ventilación regular desde las 10:00 hasta las 14:59 horas y desde las 20:00 hasta las 23:59 horas del 05 de agosto de 2025. Finalmente, se presentaron buenas condiciones de ventilación entre las 15:00 horas y las 19:59 horas del 05 de agosto de 2025. (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, 09:15 horas aproximadamente, las condiciones de ventilación eran malas, en este período se evidenció visualmente la presencia de dos camiones estacionados y desconectados de las líneas de descarga, los cuales de acuerdo a lo informado por Sr. Moraga están a la espera del término de las malas condiciones de ventilación. Estos estaban cargados con Butil Acrilato y con Ácido



	Acrílico, este último requiere temperatura para descargarlo, ya que a temperatura ambiente se encuentra cristalizado, por lo que se encontraba conectado a línea de agua. Por otro lado, se revisa registro de “descarga y trasvasije de monómero” y así como en gráfica de PI System (Anexo 3) donde se evidencia que en el período analizado, hubo 2 transferencias de Butil Acrilato, las cuales se detallan a continuación: <table><tr><th>Fecha</th><th>Hora</th><th>Producto</th><th>Condición de ventilación</th></tr><tr><td>05-08-2025</td><td>10:05</td><td>Butil Acrilato</td><td>Regular</td></tr><tr><td>05-08-2025</td><td>15:00</td><td>Butil Acrilato</td><td>Buena</td></tr></table> Ambas transferencias se realizaron desde los camiones al estanque T-602. Por otro lado, se revisa registro de “descarga y trasvasije de monómero (Anexo 3) donde se evidencia que hubo transferencias de estireno desde el estanque T-635 hacia el estanque T-605, entre las 10:00 y las 15:00 horas del día 05 de agosto de 2025, en dicho período las condiciones de ventilación eran regulares.	Fecha	Hora	Producto	Condición de ventilación	05-08-2025	10:05	Butil Acrilato	Regular	05-08-2025	15:00	Butil Acrilato	Buena
Fecha	Hora	Producto	Condición de ventilación										
05-08-2025	10:05	Butil Acrilato	Regular										
05-08-2025	15:00	Butil Acrilato	Buena										
No realizar cargas de productos terminados volátiles, como resina, a camión cisterna o a estanques portátiles.	En recorrido realizado por las instalaciones, se constató que al momento de la inspección no se realizaban operaciones de carga de productos terminados. 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, al respecto se verificó que la última transferencia se realizó el día 04 de agosto de 2025 a las 14:00 horas, instante en que las condiciones de ventilación eran buenas.												
2. Limpiezas/mantenición No se realizará limpiezas de estanques y equipos que contuvieron productos volátiles	Durante la fiscalización en terreno por la planta, no se constató el desarrollo de trabajos de limpieza en estanques y equipos, que contuvieron productos volátiles. Se evidencia que la última limpieza de reactor se realizó, al reactor R-3141, el día 22 de julio de 2025, entre las 13:27 y las 18:50, periodo en el cual se presentaron condiciones de ventilación regular. 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 mantención y limpieza en estanques mientras existieron condiciones de mala ventilación en el período analizado motivo de la inspección, al respecto se evidenció que última limpieza, se efectuó el día 14 de julio de 2025, entre las 10:00 y las 17:30 horas, período en que las condiciones de ventilación fueron regulares hasta las 13:59 horas y buenas desde las 14:00 horas												
3. Filtros de carbón activado	Se visita área de PALATAL, donde se producen las resinas, constatando que, el filtro en uso al momento de la inspección fue instalado el día 14 de julio de 2025. Al momento de la inspección éste ha sido utilizado en 1 lote de producción, en atención												



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	a registro Cambio de filtro de carbón activado (Anexo 6), donde se produjo Palatal P98T, el cual fue producido realizado el día 24 de julio de 2025. Por otro lado, al momento de la inspección el tiempo de uso del filtro era de 30 horas, en atención a registro de cambio de filtro de carbón activado (Anexo 6).
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. 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%	En la visita de terreno se verifica que la bomba y el ventilador del sistema de gases, se encuentran operativos. Por otro lado, se verificó que el pH del lavador de gases, se encontraba en 14,14, 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). En inspección se aclara que el pH de operación del sistema de lavado de gases, se debe mantener sobre 13,1, por otro lado, considerando que el rango de pH es de 1 a 14, se evidencia que hay desviaciones en el registro digital.
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-8011: Lavador de gases. 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%	

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 04 de agosto de 2025 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
Rodolfo Moraga Toto	BASF	
11.1 El Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable recepcionó copia del Acta: (Marque con x según corresponda) SI _____ NO <u>x</u> _____ Vía correo electrónico. En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo: Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____ Otro <u> x </u> _____ 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.		

