



DPL/CVZ/dpl/fom

Int.05 F29/05  
08-03-2022

## RESOLUCIÓN N.º 00043 /

VIÑA DEL MAR,

10 MAR 2022

**VISTOS:1)** Solicitud de aprobación del sistema del Art 29° DS 105/19 MMA realizada del 29.07.21 a la SEREMI de Salud (Informe Técnico asociado al Art. 29° D.S N°105/2019 del MMA de la cancha de almacenamiento Petcoke) por parte de la empresa **PUERTO VENTANAS S.A., R.U.T. N° 96.602.640-5**, con domicilio en Camino Costero s/N°, comuna de Puchuncaví; **2)** **Ord. 1244** del 09.09.21 donde la SEREMI de Salud remite los antecedentes a la SEREMI de Medio Ambiente; **Ord. 580** del 14.09.21. de la SEREMI de Medio Ambiente a la SEREMI de Salud donde aclara procedimiento y responsabilidades en el marco del Art. 29° del PPDA entre ambos servicios; **Ord. 1326** del 29.09.21 de la SEREMI de Salud donde remite observaciones a la SEREMI de Medio Ambiente por presentación del 29.07.21; **Ord. 614** del 28.09.21 de la SEREMI de Medio Ambiente a la SEREMI de Salud donde remite observaciones; **Ord. 1429** del 25.10.21 donde la SEREMI de Salud remite observaciones a PVSA; **Carta de PVSA** con fecha del 14.12.01.22 a la SEREMI de Salud donde remite antecedentes por Ord. 1429; **Ord. 27** del 05.01.22 donde la SEREMI de Salud remite antecedentes informando conformidad; **Ord. 22** del 13.01.22 de la SEREMI de Medio Ambiente a la SEREMI de Salud informando pronunciamiento Favorable respecto del "Sistema de Control de Emisiones" y su "Mecanismo de Verificación" de cancha de almacenamiento de Petcoke de PVSA. **TENIENDO PRESENTE;** Informe Sanitario N° 1733/2011 y N° 2105119819/2121; Resolución Nro 14/2020 de la SEREMI de Medio Ambiente que Autoriza Plan Operacional; **LO INFORMADO** por esta Seremi de Salud mediante la coordinación con la SEREMI de Medio Ambiente con respecto a la revisión de los antecedentes mencionados y en mérito de la visita de inspección del 23.02.22 por **Acta N°00124459** por parte de personal fiscalizador de la Unidad de Seguridad Química/Aire/RI de la Oficina Territorial Viña del Mar de la SEREMI de Salud, donde se solicita información y donde en general se verifica cumplimiento normativo; **Carta de PVSA del 28.02.22** donde se adjunta planilla de verificación actualizada y fotografía de instalación de anemoscopio. **LO DISPUESTO** en los artículos 1, 3, 9, 67 y 71 del D.F.L. N°725/67, "Código Sanitario" y en los Art. 27°, 28°, 29° y 30° del DS 105/19 del MMA que " Aprueba Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica para las Comunas de Concón, Quintero y Puchuncaví" **TENIENDO PRESENTE** las facultades que al suscrito otorgan la Circular 2C/58, del 23.12.04, D.L. N°2763/79, Modificado por Ley 19.937; Resolución N°06/03.01.05; Resolución Exenta N°2871 del 05.08.13; Resolución Exenta N°3128 del 01.08.2014, D.S. N°46 del 27.03.2018; Resolución Exenta N°1355 del 28.05.2019 de la Secretaría Regional Ministerial de Salud de la Región de Valparaíso, dicto la siguiente:

## RESOLUCIÓN

- 1.- **AUTORÍCESE** el **SISTEMA DE CONTROL DE DISPERSIÓN DE MATERIAL AL EXTERIOR DE LA INSTALACIÓN** de la cancha de Petcoke (5,2 ha), y de su **MECANISMO DE VERIFICACIÓN DE EFECTIVIDAD**, a **PUERTO VENTANAS S.A., R.U.T. N°96.602.640-5**, con domicilio en Camino Costero s/N°, comuna de Puchuncaví.
- 2.- **TENGASE PRESENTE** que el **SISTEMA DE CONTROL DE DISPERSIÓN DE MATERIAL AL EXTERIOR DE LA INSTALACIÓN** está comprendido por lo siguiente:

- **Mallas perimetrales:**  
Para la contención del material dentro de la cancha, su perímetro cuenta con un cerco de hormigón de 2 metros más las pantallas deflectoras de viento de 6 metros de altura con un correspondiente programa de mantención.
  - **Programa de Humectación con Aspersores:**  
La humectación se realiza mediante 33 aspersores mecanizados, ubicados a 6 metros de altura.
  - **Canalización de efluentes:**  
Asociados a la humectación de pilas y aguas lluvias con sistema de recirculación.
  - **Lavado de Ruedas:**  
Para ruedas de camiones salientes del terminal con un sistema de recirculación.
  - **Vigilancia de condiciones meteorológicas.**  
Control de viento con Anemómetro con registros en tiempo real, ubicado en acceso principal del terminal y su proceso de medición se encuentra integrado al sistema de almacenamiento digital de PVSA con datos de dirección, velocidad y ráfagas. Además, existe anemoscopio para observar visualmente la dirección del viento.
  - **Elementos auxiliares:**  
Existencia de elementos auxiliares como pértigas para la vigilancia de altura de pilas, cámara de vigilancia para observación y registro de condiciones operacionales y cierre verde en secciones del perímetro de la instalación.
  - **Procedimiento Operacional Terminal Petcoke**  
Donde se describe y establece paso a paso la metodología utilizada en la etapa de recepción, descarga, almacenamiento y despacho de Petcoke ingresado por medio de camiones a Terminal Petcoke y donde se incluyen el funcionamiento y activación de las medidas de control antes mencionadas.
- 3.- **DÉJESE ESTABLECIDO** que el **MECANISMO DE VERIFICACIÓN DE EFECTIVIDAD** aludido en el punto 1 de la presente Resolución consiste en la aplicación **CHECK LIST DE VERIFICACIÓN EN TERMINAL PETCOKE** de frecuencia semanal que posee como objetivo el verificar tanto la operatividad de las medidas de control, y la adopción del **Procedimiento Operacional Terminal Petcoke**, señalado en el punto 2 de la Resolución, como para verificar la inexistencia de "producto fuera de la instalación", como señala el 1.5. de la mencionada lista de chequeo, todo además en vigilancia del cumplimiento del literal g del Art. 28° de DS 105/19 MMA respecto a la distancia de protección "a sotavento aproximadamente 15 veces su altura y del orden de 1,5 veces la altura de la pila de almacenamiento", que debe asegurar PVSA en su terminar Petcoke. -
- 4.- **DÉJESE ESTABLECIDO** que la presente autorización se asocia única y exclusivamente al manejo de Petcoke en el denominado terminal de Petcoke de PVSA.
- 5.- **TENGASE PRESENTE** que **PUERTO VENTANAS S.A.** debe mantener en perfectas condiciones de operatividad los elementos del **SISTEMA DE CONTROL DE DISPERSIÓN DE MATERIAL AL EXTERIOR** de la cancha de Petcoke, citados en el punto N° 3 de la presente resolución, junto con

tener disponible ante la fiscalización los registros del **MECANISMO DE VERIFICACIÓN DE EFECTIVIDAD** y registros de mantenciones preventivas y correctivas.

- 6.- **ADVIÉRTASE** que en caso de constatarse negligencia y/o descuido en el manejo del granel, esta Autoridad Sanitaria se reserva el derecho de dejar sin efecto la presente autorización en conformidad al Libro X del Código Sanitario, además de iniciar las acciones que correspondan en virtud del mismo cuerpo legal.
- 7.- **ESTABLÉZCASE**, que ante cualquier contingencia que ocurra en las operaciones de almacenamiento, que implique algún impacto sobre la salud de las personas y/o el medio ambiente, deberá informarse oportunamente y por escrito a esta Autoridad Sanitaria.
- 8.- **TÉNGASE PRESENTE** que esta actividad podría ser susceptible de causar impacto ambiental, y por tanto, según lo dispuesto en el artículo 3 del DS 40/2012 del MMA, podría someterse al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, aspecto que debe ser verificado por el titular con la Autoridad Ambiental competente.
- 9.- **COMUNÍQUESE** que cualquier ampliación y/o modificación respecto de las condiciones bajo las que se aprueba este proyecto y autorización de funcionamiento, deberá ser notificado a la Autoridad Sanitaria. A su vez, esta Secretaría Regional Ministerial de Salud se reserva el derecho de modificar y/o ampliar las exigencias técnico-sanitarias, en conformidad con la eficiencia de la instalación que se autoriza.

**ANÓTESE Y COMUNÍQUESE**

“Por Orden del Secretario Regional Ministerial de Salud Región Valparaíso”



**ALEKSIS GÓMEZ CASTRO**  
**JEFE OFICINA TERRITORIAL VIÑA DEL MAR**  
**SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD**  
**REGIÓN VALPARAÍSO**

**DISTRIBUCION:**

- PUERTO VENTANAS S.A.[mariette.aros@pvsa.cl]
- D.A.S. -
- Of. Territorial Viña del Mar
- C.A. / R.I. / S.Q.
- Archivo

