

TERCER INFORME MONITOREO CALIDAD DEL AIRE FHVL

Dando continuidad a la comunicación iniciada hace ya un mes, como Empresa Nacional de Minería (ENAMI) damos a conocer el tercer informe para la prensa de la Región de Atacama, que busca dar cuenta de la operación de la fundición Hernán Videla Lira en lo que respecta a los promedios horarios registrados por su Sistema de Monitoreo de Calidad del Aire.

Al respecto, les recordamos que la operación de la fundición de ENAMI debe cumplir con la actualización de la Norma Primaria de Calidad del Aire de Dióxido de Azufre (DS 104), que regula valores máximos horarios y que estipula que las alertas preventivas ambientales se emitirán en el rango de 500 y 649 microgramos normal metro cúbico de anhídrido sulfuroso o dióxido de azufre ($\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$).

En este tercer informe de monitoreo de la calidad del aire, podemos dar cuenta que entre el 5 y 18 de junio, registramos dos promedios horarios en niveles de preemergencia. El primero, con 914 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ en la estación de monitoreo de Tierra Amarilla, el domingo 7 de junio a las 13:00 horas; y el segundo con 729 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ en Paipote, el lunes 8 de junio a las 10:00 horas.

Este resultado en Tierra Amarilla se produjo debido a un doble flujo de aire de proceso en el Convertidor Teniente de la fundición, lo que provocó que sus campanas no pudieran retener la emisión. No obstante, rápidamente se tomó la determinación de dejar sin operación a dicho convertidor, medida que se reflejó en el promedio horario de las 14:00 horas, con 77 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ y en el de las 15:00 horas con 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$.

Por su parte, el promedio horario de la estación de monitoreo de Paipote en rango de preemergencia se debió a un alza de presión que generó una leve pérdida en la calidad de las campanas del Convertidor Teniente de la fundición, situación que conjugada con una condición climática adversa, no permitió una adecuada ventilación del ambiente.

En ambas situaciones, desde la fundición Hernán Videla Lira se tomó el debido contacto con las autoridades correspondientes de la región de Atacama, quienes se presentaron en el plantel para la revisión de estos resultados.

Adicionalmente, entre el 5 y 18 de junio se registraron 1.648 promedios horarios en las cinco estaciones de monitoreo emplazadas a lo largo del Valle de Copiapó, los que tuvieron un promedio de 18,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$; es decir, bajo los parámetros estipulados por la Norma Primaria de Calidad del Aire de Dióxido de Azufre

Mientras que, en el transcurso de lo que va del año -es decir desde el 1 de enero al 18 de junio de 2020- la estatal ha registrado un promedio horario de 8,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$. Asimismo, de este total, el 84,29% se situó por debajo de dicho promedio; el 12,80% del tiempo ha oscilado entre 8,2 y 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$; el 1,7% entre 51 y 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ y el 1% entre 101 y 321 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$. En este período se han generado 8 horas sobre el nivel de alerta preventiva, generándose las comunicaciones correspondientes a la población de acuerdo con lo estipulado por la normativa.

Dentro de nuestro compromiso por continuar implementando iniciativas que contribuyan con la operación sustentable de nuestros planteles, informamos que desde hace algunas semanas se inició la puesta en marcha del Proyecto de Adición de Carga Fría, con el que proyectamos elevar nuestro porcentaje de captura de emisiones en el plantel. En este contexto, queremos informar que dentro de la tarde noche de este jueves 18 de junio, por causas que son materia de investigación, se produjo un incendio que afectó el sistema de correas de dicho proyecto, el que fue controlado por la Brigada de Emergencia del plantel. Es importante destacar que no hubo trabajadores lesionados producto de este incidente, ni otras instalaciones afectadas.

Comunicaciones Corporativas
Empresa Nacional de Minería