

Santiago, 05 de noviembre de 2021

GMA – 713/2021

Señora
Višnja Musić Benedek
Jefa Oficina Región de Coquimbo
Superintendencia del Medio Ambiente
Presente

MAT.: Responde Requerimiento de Información.

ANT.: 1.- Resolución Exenta ORC N°59, de 13 de octubre de 2021. 2.- Resolución Exenta ORC N°62, de 22 de octubre de 2021.

ADJ.: Anexo (Formato Digital).

DANIEL ALTIKES PINILLA, RUT N° 10.046.115-3, y **JUAN ESTEBAN POBLETE NEWMAN**, RUT N° 10.742.018-5, en representación de **MINERA LOS PELAMBRES (en adelante, “MLP”)**, sociedad chilena del giro de su denominación, RUT N° 96.790.240-3, todos domiciliados para estos efectos en Av. Apoquindo 4001, piso 18, comuna de Las Condes, Región Metropolitana, en relación al requerimiento de información formulado mediante la **Resolución Exenta ORC N°59, de 13 de octubre 2021**, por medio de la presente damos respuesta en los siguientes términos:

I. Antecedentes

Mediante Acta de Inspección Ambiental de 12 de agosto de 2021, vuestra Superintendencia dio cuenta de haber recibido denuncias por emisión de material particulado proveniente de la operación de MLP. En concordancia con lo anterior se solicitó a MLP proporcionar una serie de antecedentes referentes a (i) el sistema de pronóstico ambiental y calidad del aire; (ii) el estado de avance del acuerdo Cuncumén-Batuco-MLP del año 2018; y (iii) la implementación de medidas de minimización de polvo en el área Mina y otros sectores del Valle Alto de Choapa.

Mediante Carta GMA 637/2021, de 27 de septiembre de 2021, MLP dio respuesta a dicho requerimiento, proporcionando la información solicitada. No obstante, analizada la

respuesta de MLP, vuestra Superintendencia estimó necesario solicitar complementar los antecedentes proporcionados. Este requerimiento complementario fue realizado a través de la Resolución Exenta ORC N°59, de 13 de octubre de 2021, que otorgó un plazo de 10 días hábiles para presentar los antecedentes solicitados. Este plazo fue ampliado en 6 días hábiles adicionales mediante Resolución Exenta ORCA N°62, de 22 de octubre de 2021.

II. Respuesta a Requerimiento de Información

Conforme a lo solicitado en Resolución Exenta ORC N°59, de 13 de octubre de 2021, se da respuesta al requerimiento de información en los siguientes términos:

- a) Datos horarios de dirección y velocidad del viento, medidos en las estaciones “Hotel Mina” y “Cuncumén”, en formato planilla Excel y gráficos correspondientes, para el período del 1 al 31 de julio de 2021.**

Conforme a lo solicitado, en **Anexo A** se acompañan planillas Excel con datos horarios de velocidad y dirección de viento medidos en las estaciones “Hotel Mina” y “Cuncumén” durante el período 1 a 31 de julio de 2021. Las mismas planillas contienen gráficos que muestran la variación de la velocidad y dirección de viento durante el respectivo período.

- b) Información actualizada de la Tabla de Alerta (Alerta 1 a Alerta 4 o más) y las correspondientes acciones o ajustes operacionales a ser considerados de ejecutar en el área mina, en relación con rangos de concentración de MP10 – hora (ug/m3 en 1 hora) medidos en el área mina (ver siguiente imagen de referencia).**

Con la finalidad de estandarizar la oportunidad en que son ejecutadas las medidas y/o ajustes operacionales para hacer frente a aumentos en las concentraciones de material particulado (MP10) en el área Mina, hace alrededor de 7 años, MLP implementó un sistema de gestión interno de medidas de control de emisiones de material particulado, que opera sobre la base una Tabla de Alerta. Esta Tabla de Alerta define el grupo de medidas a implementar frente a la verificación de una determinada concentración horaria de material particulado (nivel de alerta) en la estación de monitoreo de calidad del aire ubicada en el sector Hotel Mina. El fin último de este sistema de gestión interno es mantener -en el área Mina- las concentraciones de material particulado dentro de los límites previstos por la Norma Primera de Calidad del Aire para MP10 (D.S. N°59/2000, MINSEGPRES).

Cabe destacar que este sistema de gestión interno opera sobre la base de la información proporcionada por el sistema de monitoreo continuo (no oficial) de material particulado, velocidad y dirección de viento ubicado en el sector de Hotel Mina. Se hace presente que este sistema de gestión interno es conocido por las comunidades de Batuco y Cuncumén, y su ejecución es verificado constantemente por monitores comunitarios.

Es importante señalar, además, que la gestión de las medidas de control de material particulado no ha sido estática en el tiempo, y que, por lo mismo, la Tabla de Alerta se encuentra en constante revisión y/o actualización, siendo en el pasado, y pudiendo ser en el futuro, objeto de ajustes sobre la base de cambios en la configuración de la operación del área Mina. La Tabla de Alerta actualmente utilizada por MLP (desde el año 2018) se acompaña en **Anexo B.01**.

- c) En relación a la tabla solicitada en el numeral anterior, reportar las acciones o ajustes operacionales efectivamente implementados con motivo del evento pronosticado y efectivamente ocurrido de alza de concentraciones de MP10 en el área mina en el período 26-30 de julio de 2021, en forma similar al formato de respuesta del Anexo C del documento GMA-305/2021 de fecha 7 de mayo de 2021, que dé cuenta de la detención de equipos de carguío y transporte de forma progresiva según las condiciones de MP10 en área mina, en el evento de verificarse concentraciones de MP10 por sobre los 150 ug/m3 promedio hora.**

Para dar respuesta a lo requerido, en **Anexo C.01** se acompaña informe elaborado por la Gerencia de Medio Ambiente de MLP, en que se detallan las acciones operacionales (entre ellas, detención de descargas, equipos de carguío y/o chancado) implementadas entre los días 26 y 30 de julio de 2021 frente a los aumentos de concentraciones horarias de material particulado en el área mina.

- d) Respecto a la información remitida en la planilla el Anexo 6.04 del documento GMA 637/2021, se solicita aclarar, informar y/o corregir la falta del dato de concentración de MP10 para el día 29-07-2021.**

En relación a lo solicitado se hace presente que, por un error, la planilla Excel entregada en Anexo 6.04 de la carta GMA 637/2021 omitió incorporar las referencias a las justificaciones de la falta de datos válidos, o de ausencia de datos, de concentración de MP10 durante algunos de los días monitoreado en las estaciones oficiales (discretas) “Hotel Mina” y “Cuncumén”.

Particularmente, para el día 29 de julio de 2021, la falta de datos registrado en la planilla Excel en la estación “Hotel Mina” obedece a un período “sin dato” por “falla general del

equipo” tal como da cuenta la Constancia de Monitoreo Folio N° 058678, de SGS Chile Ltda, acompañada en **Anexo D.01**.

Adicionalmente, en **Anexo D.02**, se acompaña planilla Excel con la comparación de los datos de concentración de MP10 medida en las estaciones oficiales (discretas) “Hotel Mina” y “Cuncumén”, para el período 01 de enero de 2010 a 13 de agosto de 2021, incorporando las justificaciones de los días con ausencia de dato válidos o sin dato, conforme a las siglas y justificaciones previstas en el artículo 17 del D.S. N° 61/2008, del Ministerio de Salud, que Aprueba Reglamento de Estaciones de Medición de Contaminantes Atmosféricos.

e) Respecto a la información remitida en planilla del Anexo 5.01 “Consumo Agua Cachimbas 2016-2021 Mina” del documento GMA 637/2021, se solicita entregar los datos expresados en consumos mensuales, acompañados de las tasas de extracción de mineral mensuales del mismo período.

Finalmente, conforme a lo solicitado, en **Anexo E.01**, se acompaña planilla Excel “Consumo agua vs extracción mineral_mes”, la cual incorpora una hoja adicional a la planilla acompañada como Anexo 5.01 de la Carta GMA 637/2021 que detalla el consumo mensual de agua por parte de las cachimbas (l/s), así como las tasas de extracción de mineral mensual (Kton), durante el período enero de 2016 a agostos de 2021.

III. Anexos

Conforme a lo indicado en el cuerpo de esta presentación, se acompañan en Anexo Digital, los siguientes documentos:

Anexo A

01. Planilla Excel con datos de dirección y velocidad del viento “Hotel Mina_julio 2021”.
02. Planilla Excel con datos de dirección y velocidad del viento “Cuncumen_julio 2021”.

Anexo B

01. Tabla de Alerta MP10 – Operación Mina.

Anexo C

01. Informe Acciones operacionales implementadas entre el 26 y 30 de julio de 2021 al verificarse MP10 por sobre 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ promedio hora en área mina.

Anexo D

01. Constancia de Monitoreo Folio 058678 (SGS Chile Ltda.), de 29 de julio de 2021.
02. Planilla Excel. Comparación de Data Hotel Mina_Cuncumén MLP Discreto, período 01 de enero de 2010 a 13 de agosto de 2021.

Anexo E

01. Planilla Excel "Consumo agua vs extracción mineral_mes", con detalle del consumo mensual de agua por cachimbas y tasa de extracción mensual de mineral, del período enero de 2016 a agosto de 2021.

Por tanto, se solicita a Ud., tener por respondido en tiempo y forma el requerimiento de información formulado mediante Resolución Exenta ORC N°59, de 13 de octubre de 2021, y por acompañados los documentos acompañados mediante anexo digital.

Sin otro particular, le saludan atentamente,

ANC 