

De: Elizabeth Andrea Jofré Sapiain
Enviado el: martes, 29 de marzo de 2022 16:34
Para: Oficinadepartes@sma.gob.cl
CC: Oficina Regional 04 - Coquimbo; Andrea Sanhueza Perez; María José Tapia González
Asunto: Carta GMA 177/22 Informe Causa Incidente Piscina Camisas, MLP
Datos adjuntos: GMA 177_22 SMA Informe Piscina Camisas.pdf

Estimados,

Junto con saludar, me comunico con Uds. con el objeto de realizar ingreso de carta GMA 177/22, la cual adjunta informe final con las causas del incidente ocurrido en la piscina sector Camisas de Minera Los Pelambres, ingresada el 22.03.2022 al SERNAGEOMIN. A continuación, señalo enlace e información que se adjunta a la presente;

1. Carta GMA 166/2022 de 22 de marzo de 2022, dirigida al Director del SERNAGEOMIN de la región de Atacama.
2. Informe Final de Incidente "Esguerrimiento de aguas piscina de emergencia sector Camisas" de Minera Los Pelambres y sus Anexos.

Enlace <https://www.dropbox.com/sh/m0jqjrxobbqhzjd/AABhi3BJBO9GLiL3O5ggIEQB?dl=0>

Esperando una buena acogida,
Saluda atentamente,

Elizabeth Jofré Sapiain – ejofres@pelambres.cl

Ingeniero Gestión de Permisos

GERENCIA DE MEDIO AMBIENTE

Móvil: (56-9) 34453269 – Anexo 3574



Av. Apoquindo 4001, Piso 18, Las Condes, Santiago, Chile.



www.minerals.cl

Santiago, 29 de marzo de 2022
GMA - 177/22

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

MAT.: Complementa respuesta de requerimiento de información.

ANT.: 1.- Resolución Exenta ORC N°85 de 29 de diciembre de 2021;
2.- Carta GMA 044/22.

ADJ.: Anexo (Formato Digital).

Estimada Sra. Musić

JUAN ESTEBAN POBLETE NEWMAN, RUT N°10.742.018-5 y **JOSÉ MANUEL CORTES LEIGHTON**, RUT N° 17.076.247-3, 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 Resolución Exenta ORC N°85 de 29 de diciembre de 2021 y respuesta entregada por nuestra representada mediante carta GMA 044/22 de 14 de enero de 2022, por medio de la presente complementamos la respuesta referida, en los términos expresados a continuación:

I. Antecedentes

Mediante Resolución Exenta ORC N°85, de 29 de diciembre de 2021, esta Superintendencia solicitó a nuestra representada proporcionar una serie de antecedentes relacionados con el incidente de escurrimiento de agua industrial de recirculación desde las instalaciones asociadas a las piscinas de emergencia localizadas en el sector de Camisas, comuna de Salamanca, instalación que forma parte del sistema de transporte de relaves y del sistema de recirculación de aguas de los proyectos calificados mediante RCA N°38/2004 “Proyecto Integral de Desarrollo” y RCA N°16/2018 “Infraestructura Complementaria”.

Con fecha 14 de enero de 2022, nuestra representada remitió a esta autoridad respuesta al referido requerimiento de información mediante carta GMA 044/22, donde se entregó la

información requerida y se complementó la respuesta del requerimiento de información formulado por esta autoridad mediante Resolución Exenta ORC N°67 de 10 de noviembre de 2021, indicando preliminarmente las causas que originaron este incidente las cuales se confirmarían una vez que personal de MLP pudiera acceder a las piscinas de emergencia, dado que, en dicho momento el acceso a las instalaciones se mantenía bloqueado por terceros.

II. Complementa respuesta de requerimiento de información

Conforme se ha informado a esta Superintendencia en los reportes diarios remitidos en cumplimiento de las medidas provisionales decretadas mediante Res. Ex. N°2395/2021, desde el día 10 de febrero de 2022 el personal de MLP pudo ingresar a las instalaciones del sector de Camisas y continuar con el cumplimiento de las medidas provisionales. En concreto, el día 15 de febrero fue posible confirmar que tanto la piscina como la cámara de inspección se encontraban sin acumulación de aguas y, los días 10 de febrero, 02 y 03 de marzo se efectuaron las inspecciones de estanqueidad que permitieron confirmar las causas tras el incidente de escurrimiento de aguas de proceso.

Por su parte, en relación con este evento, con fecha 10 de noviembre de 2021 SERNAGEOMIN ejecutó actividad de fiscalización, la cual concluyó con un Acta de Fiscalización de 11 de noviembre de 2021, en que se solicitó a MLP, entre otros requerimientos, efectuar un informe de las causales del incidente, dando plazo para la presentación de un informe preliminar de causas y para un informe definitivo de causas.

En cumplimiento de este requerimiento, con fecha 30 de noviembre de 2021 se presentó mediante carta GMA-769/2021 la información requerida por dicho Servicio con un análisis preliminar de causas. Esta respuesta fue complementada en presentación efectuada mediante carta GMA-821/2021, el día 30 de diciembre de 2021, en que se informó la imposibilidad a dicha fecha de presentar un informe final de causas, puesto que, producto de las restricciones de acceso a las instalaciones producto de bloqueos efectuados por integrantes de la comunidad del Valle de Camisas, a la fecha no había sido posible efectuar los peritajes para verificar la condición de estanqueidad de la piscina mediante empresa certificadora externa.

Finalmente, mediante carta GMA 166/2022 de 22 de marzo de 2022 y recepcionada por SERNAGEOMIN con fecha 24 de marzo de 2022, se presentó el informe final de causas requerido por SERNAGEOMIN, el cual se adjunta en esta presentación. De acuerdo con dicho informe, se confirmó que las causas del incidente se debieron a los siguientes factores:

- i. Apertura de las válvulas del sistema de recolección de fugas de la piscina.
- ii. Roturas de la geomembrana primaria de la piscina (membrana superficial HDPE de la piscina de emergencia).

- iii. Falta de procedimiento de inspección de las válvulas del sistema de recolección de fugas y aseguramiento de impermeabilización de la piscina de emergencia previo a drenaje de aguas de proceso.
- iv. Falla en condiciones de seguridad asociadas a instalaciones críticas de piscina de emergencia.

Por tanto, las causas antes indicadas explican el llenado de la cámara de inspección de la piscina de emergencia y escurrimiento de aguas de proceso en el sector ocurrido con fecha 01 de noviembre de 2021, y conforme a esta identificación, MLP ha adoptado las medidas correctivas correspondientes conforme da cuenta el informe antes referido.

III. Anexos

Conforme a lo indicado en el cuerpo de esta presentación, se acompaña en Anexo Digital los siguientes documentos, los cuales se encuentra en el siguiente link de descarga:

<https://www.dropbox.com/sh/m0jqrxobbqhzjd/AABhi3BJBO9GLiL3O5ggIEQBa?dl=0>

- 01. Carta GMA 166/2022 de 22 de marzo de 2022, dirigida al Director del SERNAGEOMIN de la región de Atacama.
- 02. Informe Final de Incidente “Esgurrimiento de aguas piscina de emergencia sector Camisas” de Minera Los Pelambres y sus Anexos.

Por tanto, se solicita a Ud., tener por presentada esta carta que complementa la respuesta de requerimiento de información formulado mediante Resolución Exenta ORC N°85, de 29 de diciembre de 2021 y tener presente los antecedentes que se acompañan a esta presentación.

Sin otro particular, le saludan atentamente,

JUAN ESTEBAN
POBLETE
NEWMAN

Firmado digitalmente
por JUAN ESTEBAN
POBLETE NEWMAN
Fecha: 2022.03.29
14:59:41 -03'00'