

REPÚBLICA DE CHILE  
COMISIÓN DE EVALUACIÓN  
REGIÓN DE ATACAMA

RESOLUCIÓN EXENTA: N°

133

MAT: DISPONE VALIDAR ESTUDIOS HIDROGEOLÓGICOS COMPLEMENTARIOS QUEBRADA LA BREA Y CASERONES Y, DISEÑO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO PASIVO PARA EL DRENAJE ÁCIDO DE MINA DEL TITULAR SCM MINERA LUMINA COPPER, CONFORME RCA N° 1310 DEL PROYECTO DENOMINADO "PROYECTO CASERONES".

Copiapó, 23 MAYO 2014

VISTOS:

- 1.-Lo dispuesto en la Ley N° 19.300, sobre Bases Generales de Medio Ambiente, modificada por la Ley N° 20.417; en el Art 2° del Decreto Supremo N° 95 de 2001, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que refunde, coordina y sistematiza el D.S. N° 30, de 1997, del mismo Ministerio, Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, en la Ley N° 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado; en la Ley N° 19.880, que establece las Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de Administración del Estado, la Resolución Exenta N° 12, que aprueba el Reglamento de Sala de la Comisión de Evaluación y la Resolución N° 1600, del 30 de octubre de 2008, de la Contraloría General de la República que fija normas sobre exención del trámite de Toma de Razón.
- 2.-El estudio de impacto ambiental del proyecto denominado "Proyecto Caserones" ingresado al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental por el Titular, la empresa, SCM MINERA LUMINA COPPER CHILE, representada legalmente por el Sr. Nelson Augusto Pizarro Contador.
- 3.-La Resolución Exenta N° 013 de fecha 13 de febrero de 2010, que califica ambientalmente favorable el proyecto denominado "**Proyecto Caserones**", del Titular SCM Minera Lumina Copper Chile, de la Comisión Regional del Medio Ambiente, Región de Atacama.

4.- Carta de fecha 13 de agosto de 2010 y carta MLCC209/2010 de fecha 25 de agosto de 2010, recepcionada con fecha 30 de agosto de 2010, a través de la cual se hacen llegar informe y dos copias en papel de estudios hidrogeológicos del "Proyecto Caserones".

5.-Ord N°949 de fecha 07 de septiembre de 2010, de la CONAMA, actual SEA, a través del cual se envía estudios hidrogeológicos complementarios- control Infiltraciones-Depósito de Lamas Quebrada La Brea y Estudios Hidrogeológicos Complementarios- Control Infiltraciones- Depósito de Arenas Quebrada Caserones.

6.-Ord. N° 759, de fecha 04 de noviembre de 2010, de la D.G.A Región de Atacama, a través del cual emite Pronunciamiento sobre Informes Complementarios sobre la hidrogeología Quebrada Caserones y La Brea, E.I.A Proyecto Caserones.

7.-Carta MLCC 025/2011 de fecha 24 de enero de 2011, recepcionada con fecha 04 de febrero de 2011 a través de la cual el titular hace llegar los informes: "Estudios hidrogeológicos complementarios - control infiltraciones- Depósito de Lamas Quebrada La Brea" y "Estudios hidrogeológicos complementarios - control infiltraciones- Depósito de Arenas Quebrada Caserones".

8.-Carta MLCC 060/2011 de fecha 24 de marzo de 2011, a través de la cual el titular hace llegar dos copias de los informes: "Estudios hidrogeológicos complementarios - control infiltraciones- Depósito de Lamas Quebrada La Brea" y "Estudios hidrogeológicos complementarios - control infiltraciones- Depósito de Arenas Quebrada Caserones", ambos Revisión A.

9.-El Ord. N° 116 de fecha 30 de marzo de 2011, del SEA, Región de Atacama mediante el cual se distribuye a la Dirección General de Aguas, Región de Atacama y al SERNAGEOMIN, Región de Atacama, los "Estudios hidrogeológicos complementarios - control infiltraciones- Depósito de Lamas Quebrada La Brea" y "Estudios hidrogeológicos complementarios - control infiltraciones- Depósito de Arenas Quebrada Caserones", ambos Revisión A.

10.-El Ord. N° 762 de fecha 22 de noviembre de 2011, de la DGA, Región de Atacama mediante el cual dicha repartición hace llegar pronunciamiento N° 2, sobre los informes: "Estudios hidrogeológicos complementarios - control infiltraciones- Depósito de Lamas Quebrada La Brea" y "Estudios hidrogeológicos complementarios - control infiltraciones- Depósito de Arenas Quebrada Caserones", ambos Revisión A.

11.-Carta N° 1337 de fecha 30 de noviembre de 2011, del SEA, Región de Atacama, mediante la cual se hace llegar al titular las observaciones realizadas a los estudios hidrológicos presentados.

12.-Carta MLCC 149/2011 de fecha 12 de diciembre de 2011, a través de la cual el titular solicita mayor plazo para dar respuesta a las observaciones contenidas en la Carta 1337/2011.

13.-El Ord. N° 074 de fecha 09 de marzo de 2012, del SEA, Región de Atacama mediante el cual se hace llegar a la DGA, Región de Atacama, las respuestas enviadas por el titular a las observaciones realizadas por Ord. N° 762/2011 de la DGA, Región de Atacama.

14.-Carta N° 386, de fecha 25 de abril de 2013, del SEA, Región de Atacama a través de la cual se responde solicitud de pertinencia "Ampliación del Plazo para el Diseño y Validación de Tratamiento Pasivo para el Drenaje de Acido de Mina", y antecedentes asociados.

15.-Carta MLCC 117/2013 de fecha 16 de septiembre de 2013, a través de la cual el titular solicita validación del diseño del sistema de tratamiento pasivo para el Drenaje Ácido de Mina conforme lo dispuesto en la Resolución Exenta N°013/2010 de la COREMA Región de Atacama.

16.-Carta MLCC 119/2013 de fecha 23 de septiembre de 2013, a través de la cual el titular solicita validación por parte de la Comisión de Evaluación, Región de Atacama, de los antecedentes hidrogeológicos complementarios.

17.- El Ord. N° 285 de fecha 26 de septiembre de 2013, del SEA, Región de Atacama mediante el cual se distribuye a la Dirección General de Aguas, Región de Atacama y al SERNAGEOMIN, Región de Atacama, la solicitud de validación del Diseño del Sistema de Tratamiento Pasivo para el Drenaje Ácido de Mina presentada por el titular.

18.-El Ord. N° 294 de fecha 02 de octubre de 2013, del SEA, Región de Atacama mediante el cual se solicita a la Dirección General de Aguas, Región de Atacama su pronunciamiento respecto de los informes: "Estudios hidrogeológicos complementarios - control infiltraciones- Depósito de Lamas Quebrada La Brea" y "Estudios hidrogeológicos complementarios - control infiltraciones- Depósito de Arenas Quebrada Caserones", ambos Revisión A.

19.-El Ord. N° 752 de fecha 18 de octubre de 2013, de la DGA, Región de Atacama mediante el cual dicha repartición entrega pronunciamiento N° 3, sobre los informes: "Estudios hidrogeológicos complementarios

20.-El Ord. N° 766 de fecha 29 de octubre de 2013, de la DGA, Región de Atacama, mediante el cual se pronuncia sobre el Diseño del Sistema de Tratamiento Pasivo para el Drenaje Acido de Mina, presentado por el titular.

21.-Carta N° 756 de fecha 29 de octubre de 2013, del SEA, Región de Atacama, mediante la cual se hace llegar al titular las observaciones a los Estudios hidrogeológicos complementarios - control infiltraciones- Depósito de Lamas Quebrada La Brea" y "Estudios hidrogeológicos complementarios - control infiltraciones- Depósito de Arenas Quebrada Caserones".

22.-El Ord. N° 10043 de fecha 08 de noviembre de 2013, del SERNAGEOMIN, Región de Atacama mediante el cual se pronuncia sin observaciones sobre el diseño del sistema de tratamiento pasivo para el Drenaje Acido de Mina presentado por el titular.

23.-Carta N° 797 de fecha 13 de noviembre de 2013, del SEA, Región de Atacama, mediante la cual se hace llegar al titular copia de los Ord. N° 766/2013 y Ord. N° 10043/2013, referidos al Diseño del Sistema de Tratamiento pasivo para el Drenaje ácido de Mina.

24.-Carta MLCC N°166/2013 de fecha 12 de diciembre de 2013, por la que el titular hace llegar las respuestas al Ord. N° 766/2013 relacionadas al Diseño del Sistema de Tratamiento Pasivo.

25.-Ord. N° 381 de fecha 18 de diciembre del 2013, del Servicio de Evaluación Ambiental Región de Atacama, a la DGA, solicitud de pronunciamiento sobre carta MLCC N° 166/2013 de fecha 12 de diciembre de 2013.

26.- Carta MLCC 174/2013, de fecha 03 de enero de 2014 del titular del proyecto, sobre respuesta a Ord. N° 752/13 de la DGA Región de Atacama, respecto de los estudios hidrogeológicos complementarios del "Proyecto Caserones".

27.- Ord. N°008, de fecha 03 de enero de 2014, del SEA Atacama, sobre solicitud de pronunciamiento a la DGA Región de Atacama, respecto de los estudios hidrogeológicos complementarios del "Proyecto Caserones".

28.-El Ord N° 239 del 27 de marzo de 2014, de la Dirección General de Aguas, que contiene Pronunciamiento N°2 sobre la propuesta presentada por SCM MINERA LUMINA COPPER CHILE respecto del Diseño del Sistema de Tratamiento Pasivo asociado al Botadero de Estériles.

29.-El Ord. N°217 de 21 de Marzo de 2014, Pronunciamiento N°4 sobre los Estudios Hidrogeológicos Complementarios Quebrada La Brea y Caserones, asociados al proyecto denominado Proyecto Caserones.

## **CONSIDERANDO:**

1. Que, el Considerando 12 numeral 6 de la Resolución de Calificación Ambiental N°13 de fecha 13 de enero de 2010, de la Comisión Regional del Medio Ambiente, Región de Atacama, (en adelante RCA N°13/2010), establece: *"El sistema de tratamiento pasivo, para el depósito de lastre, se deberá diseñar de acuerdo a los antecedentes hidrogeológicos de la Quebrada La Brea, a los que se refiere el numeral 5 del mismo considerando 12. El sistema de tratamiento pasivo deberá ser validado por la Autoridad Ambiental, previo informe favorable de los órganos de la administración del Estado competentes, y mientras no se emita la respectiva validación favorable el Proyecto no operará".*

A su turno, el numeral 5. En lo que se refiere a la calidad y cantidad del recurso hídrico, el Titular del proyecto, en un plazo máximo de 6 meses de notificada la Resolución de Calificación Ambiental, entregará a la COREMA la información que será utilizada para el desarrollo de la ingeniería de Detalles, referida a: antecedentes hidrogeológicos de línea base del área de influencia del proyecto, (levantamiento geofísico de perfiles TEM de alta resolución en los sectores donde se ubicarán los pozos de remediación, pruebas de bombeo individuales de 3 días cada uno y simultáneas en cada conjunto de pozos de remediación por 20 días de duración; en los depósitos de relaves: levantamiento geofísico de perfiles, perfiles de control de recarga de agua subterránea mediante pruebas de bombeo específicas; en relación a los niveles freáticos, levantamiento de información con 10 pozos adicionales de 40-60 m. de los diseños y sistemas de monitoreo y control de infiltraciones.

2.-Que, según lo establecido en la RCA N°13/2010, el titular para poder operar el proyecto debía presentar, por una parte, los antecedentes hidrogeológicos de línea base del área de influencia del proyecto y, por otra, el Diseño del Sistema de Tratamiento Pasivo, para el depósito de lastre, de acuerdo a los antecedentes hidrogeológicos de la Quebrada La Brea.

3.- Que, mediante carta MLCC 025/2011 de fecha 24 de enero de 2011, recepcionada con fecha 04 de febrero de 2011, el titular presenta ante el Servicio de Evaluación Región de Atacama, los informes: "Estudios hidrogeológicos complementarios - control infiltraciones- Depósito de Lamas Quebrada La Brea" y "Estudios hidrogeológicos complementarios - control infiltraciones- Depósito de Arenas Quebrada Caserones", remitidos mediante Ord. N° 116 de fecha 30 de marzo de 2011, del SEA, Región de Atacama a la Dirección General de Aguas, Región de Atacama y al SERNAGEOMIN.

4.- Que, mediante Ord. N° 10043 de fecha 08 de noviembre de 2013, del SERNAGEOMIN, Región de Atacama, se pronuncia sin observaciones sobre el diseño del sistema de tratamiento pasivo para el Drenaje Acido de Mina presentado por el titular.

5.-Que, respecto de los Estudios Hidrogeológicos Complementarios Quebrada La Brea y Caserones, por Ord. N° 217 de la Dirección General de Aguas. Región de Atacama, de fecha 21 de Marzo de 2014, entrega su Pronunciamiento N°4, manifestando conformidad a los antecedentes presentados por el titular, sujeto a las condiciones explicitadas en dicho documento y en oficios anteriores sobre los estudios Hidrogeológicos, a saber: Ord. N° 325 de fecha 15 de abril de 2011; Ord. N° 762 de fecha 22 de noviembre de 2011; Ord. N° 752 de fecha 18 de octubre de 2013, todos de la DGA Región de Atacama, los que se entienden formar parte de este acto de validación. Sin perjuicio, y solo a modo ilustrativo se exponen a continuación aquellas condiciones y exigencias signadas en este último documento, en el siguiente tenor:

- i) Establecer un mecanismo capaz de correlacionar el comportamiento del acuífero intervenido y la habilitación de la zanjas cortafugas.
- ii) Presentación para cada una de las quebradas, de los antecedentes asociados a la dinámica de flujos y características hidroquímica en las zonas de estudio dada la nueva condición hidráulica impuesta al acuífero. Esto, en razón de la temprana construcción de Zanjas cortafugas, así como la configuración de habilitación de éstas al interior del medio hidrogeológico (Habilitación de zanjas sólo en el relleno aluvial).
- iii) Establecer de forma precisa y oportuna la implementación de un Monitoreo multinivel de calidad de aguas, ello para los efectos de contar con la habilidad y flexibilidad suficiente de muestrear y hacer pruebas a profundidades discretas dentro de la zona acuífera tanto aguas arriba como aguas debajo de la fuente potencial de alteración de la calidad de aguas subterráneas, contemplando para ambos tipos de pozos la misma frecuencia de monitoreo ( mensual) y los mismos parámetros de seguimiento, tanto para la Quebrada la Brea como para la Quebrada Caserones, dado que las obras no interceptan la totalidad del flujo pasante y existe incertidumbre del viaje que realicen eventuales trazas contaminantes.
- iv) En línea con las observaciones y condiciones planteadas al denominado Plan de Monitoreo Robusto, el titular deberá implementar un mecanismo que permita la detección de presencia de agua bajo el área de emplazamiento de los depósitos de relaves (Lamas y Arenas), de modo tal que permita proporcionar tempranamente antecedentes de campo sobre posibles filtraciones generadas desde la base de los depósitos.
- v) Establecer durante toda la vida útil del proyecto y mientras se ejecute el respectivo Plan de Cierre Minero, el contraste de las concentraciones de contaminantes simuladas mediante el modelo y las medidas directamente en los pozos de monitoreo frente a un determinado evento de filtración desde alguno de los depósitos de relave.
- vi) En torno a la operación del Plan de Manejo Dinámico (PDM), en particular, respecto del efecto acumulativo de depresión freática que probablemente se evidenciará en los respectivos pozos de observaciones cada vez que se inicie un nuevo periodo anual de evaluación de los descensos de niveles de aguas subterráneas, esto, dado que al inicio de cada periodo anual el titular proyectará en su modelo de simulación hidrogeológica, sobre la base de la información disponible a marzo del año en evaluación, a

modo ejemplo; el Año 1 de Operación se proyecta (Modelo) un descenso en un pozo X de 5 metros hasta el fin del ciclo (comienzo del Año 2). Sin embargo, al proyectar los valores de niveles de aguas subterráneas del año siguiente, la condición base de este nuevo periodo corresponderá a los niveles en que terminó el periodo anterior, siguiendo con el ejemplo; transcurrido el periodo, se observa un descenso de 5,9 metros, se tendrá entonces que, a pesar de que el valor medido sea mayor a que el valor proyectado, no se cumplen las otras dos condiciones umbrales impuestas para la activación del PMD, es decir, no supera el valor de 1 metro establecido como valor mínimo de variación, ni tampoco excede el 20 % (en este caso es el 18%), en consecuencia, no se activa el PMD. Luego para reiniciar el ciclo y establecer nuevas proyecciones la condición base de depresión de niveles de aguas subterráneas del año 2 se tomará el Valor Medido (5,9 metros), a partir del cual se establecerá una nueva estimación de descenso en el pozo x, por lo que este mecanismo de cumplimiento por el titular permitirá ajustarse de tal forma que nunca se superen los valores de las condiciones de activación impuestas para el PMD.

6.-Por otra parte, en el marco de la prerrogativa contenida en RCA N°13/2010, específicamente, la aludida en considerando primero de este acto, el titular a través de Carta MLCC 117/2013 de fecha 16 de septiembre de 2013, solicita validación del Diseño del Sistema de Tratamiento Pasivo para el Drenaje Ácido de Mina, cuyo objetivo es la construcción de un muro cortafuga que intercepte el flujo sub-superficial y un sistema de tratamiento pasivo de los posibles lixiviados ácidos que se generen a partir del lastre y su interacción con aguas lluvias y nivales.

7.-Que, por Ord. N° 239 del 27 de marzo de 2014, la Dirección Regional D.G.A Región de Atacama, se pronuncia conforme sobre lo presentado por el titular al dar respuesta a las observaciones formuladas por dicho organismo, estableciendo una serie de condiciones respecto al Diseño del Sistema de Tratamiento Pasivo. Cuyo texto se adjunta a la presente resolución y se entiende formar parte integrante del presente acto administrativo, no obstante, se pasan a exponer sucintamente las condiciones explicitadas en dicho documento, en el siguiente tenor:

7.1 En consideración a la localización de las obras asociadas a la planta de tratamiento pasivo, esto es, sobre uno de los cauces naturales tributarios que comprende la Quebrada La Brea, el titular deberá dar cumplimiento a las disposiciones contenidas en los artículos 41 y 171 del Código de Aguas, sobre obras de intervención de cauce. Se precisa por la Autoridad sectorial que, la infraestructura de tratamiento sometida a revisión, así como el botadero de estériles asociado al proyecto minero, el cual también se emplaza en el cauce natural, no forman parte de las obras comprendidas en el proyecto de desvío de aguas lluvia que indica el titular, el que se encuentra en tramitación conforme expediente administrativo rotulado como VC-0302-33.

7.2 Se solicita justificar y evaluar fundadamente el desempeño del Sistema de Tratamiento Pasivo: Consideraciones sobre su diseño. (No hay cámara que permita regular el ingreso de agua al sistema); Dado su emplazamiento, resulta crucial asegurar la calidad de aguas que salgan del Sistema (Aguas abajo se conecta con el Sistema de Aguas No Contactadas del Depósito de Lamas); Consideraciones sobre el Monitoreo de Calidad de Aguas.,(Tiempo e Indicadores, Incluyendo el By Pass).

7.3 El titular deberá establecer una condición de base asociada a la condición hidroquímica natural de las aguas, ya que utiliza únicamente la Norma Chilena 1.333/ Of. 78 para efectos de establecer los umbrales de pH que permitan detectar si pasan o no al Sistema.

7.4 Establecer acciones y medidas para el evento que las aguas entregadas por la cámara no cumplan con los valores umbrales que aseguren la calidad del recurso hídrico.

7.5 Para efectos de asegurar la calidad de las aguas, el Titular deberá disponer de: Dispositivos fijos de medición de caudal a la entrada y a la salida del Sistema (interceptados por el Muro), además del flujo Total de descarga al cauce (Considerando los caudales pasantes por el By-Pass).

7.6 El Titular deberá aclarar las discrepancia respecto de los caudales de diseño del Sistema (4 l/s), puesto que, en sus presentaciones (Carta MLCC N°18/2013 indica entre 41 a 43 l/s), ello mediante un estudio actualizado de la hidrología de la Quebrada La Brea. Considerando eventualmente el porteo de todo el caudal a través del Sistema (Aguas Contactadas) o el porteo total a través del By-Pass (Aguas No Contactadas).

7.7 El Titular debe contemplar pozos de monitoreo de calidad de aguas subterráneas aguas arriba y aguas abajo del Sistema (Muro Cortafugas), además de un mecanismo de remediación frente a un eventual traspaso de flujos subterráneos desde el muro cortafugas.

7.8 Finalmente, el Titular deberá considerar el monitoreo multinivel y de frecuencia continua.

8. Que, en Sesión Ordinaria de la Comisión, realizada con fecha 16 de abril de 2014, se expuso por funcionarios de la DGA Región de Atacama, el contenido de los pronunciamientos sobre las presentaciones realizadas por el titular sobre Estudios Hidrogeológicos Complementarios Quebrada la Brea y Caserones y, del Diseño del Sistema de Tratamiento Pasivo para el Drenaje Acido de mina del titular SCM MINERA LUMINA COPPER, conforme la RCA N° 13/10 del proyecto denominado "Proyecto Caserones", contenidos en Ord. N°217 de fecha 21 de marzo de 2014 y, Ord. N° 239 de fecha 27 de marzo de 2014, ambos de la Dirección General de Aguas Región de Atacama, así como, cada una de las condiciones y exigencias sobre la base de las cuales se otorgó conformidad por parte de la Autoridad Sectorial contenidas en antecedentes de validación y complementación a los ya individualizados. Cuyos textos se entienden formar parte integrante del presente acto.



9. Que, el Secretario Regional Ministerial del MOP, ha indicado en Sesión Ordinaria antedicha, que la opinión de su repartición ha quedado consagrada de manera formal y con carácter de vinculante, a través de los diversos oficios en virtud de los cuales la DGA Región de Atacama, ha pronunciado sobre el "Diseño del Sistema de Tratamiento Pasivo asociado al Botadero de Estériles, proyecto Caserones" y "Estudios Hidrogeológicos complementarios Quebrada La Brea y Caserones", presentados por el titular, motivo por el cual solicita se consideren como parte integrante del acto de validación por parte de la Comisión, y cuyo seguimiento y fiscalización se realice en conformidad a la ley y reglamentos vigentes.

10. Que, la validación objeto del presente acto se realiza en el marco del cumplimiento de las disposiciones contenidas en la Resolución de Calificación Ambiental del proyecto denominado "Proyecto Caserones", por lo que todo lo estatuido en el mismo forma parte integrante de la respectiva RCA N°13/10 de la COREMA Región de Atacama, quedando sujeto a iguales normas de seguimiento y fiscalización.

11. Que, atendido lo anteriormente expuesto,

**EN RAZÓN DE LAS CONSIDERACIONES ANTERIORES, LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN DE LA REGIÓN DE ATACAMA, RESUELVE:**

1. **VALIDAR** Estudios Hidrogeológicos Complementarios Quebrada la Brea y Caserones, y el Diseño del Sistema de Tratamiento Pasivo, previa conformidad con condiciones de la DGA Región de Atacama, presentado por a la Empresa **"SCM Minera Lumina Copper Chile"** en cumplimiento de la prerrogativa contenida en Considerando 12 numeral 06 y 05 de la Resolución de la Exenta N° 013/2010 fecha 13 de febrero de 2010, de la Comisión Regional del Medio Ambiente, Región de Atacama, que calificó ambientalmente favorable el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto denominado "Proyecto Caserones".
2. Cúmplase, con las condiciones descritas por Ord. N°217 de fecha 21 de marzo de 2014 y, Ord. N° 239 de fecha 27 de marzo de 2014, ambos de la Dirección General de Aguas Región de Atacama, así como, cada una de las condiciones y exigencias sobre la base de las cuales se otorgó conformidad por parte de la Autoridad Sectorial contenidas en antecedentes de validación y complementación a los ya individualizados. Cuyos textos se entienden formar parte integrante del presente acto.

3. Notificar al señor Nelson Augusto Pizarro Contador, Representante Legal de la empresa SCM Minera Lumina Copper Chile, de la decisión tomada por la Comisión de Evaluación y de los Ord., ya individualizados en el punto dos de la parte resolutive del presente acto administrativo.
4. Remítase copia de este acto a la Superintendencia del Medio Ambiente.

Anótese, notifíquese y archívese.



MIGUEL VARGAS CORREA

PRESIDENTE COMISIÓN DE EVALUACIÓN  
REGIÓN DE ATACAMA



VERÓNICA OSSANDÓN PIZARRO

SECRETARIO COMISIÓN DE EVALUACIÓN  
REGIÓN DE ATACAMA

~~Y/N/~~

Distribución:

Nelson Augusto Pizarro Contador, Representante Legal de la empresa SCM Minera Lumina Copper Chile.

C/c:

Director Regional DGA Atacama.

Sr Intendente Región de Atacama.

Sres. SEREMIS: Desarrollo Social, Salud, Vivienda y Urbanismo, Obras Públicas, Economía, Fomento y Turismo, Agricultura, Transporte y Telecomunicaciones, Energía, Medio Ambiente.

Tesorería Regional.

Expediente del Proyecto "**Proyecto Caserones**"

Archivo Servicio de Evaluación Ambiental, Región de Atacama

Archivo Servicio de Evaluación Ambiental, Jurídica.