

ORD.: N° 302 /

ANT.: Ord. S.M.A. O.R.A. N°49, de 12 de mayo de 2016; Carta MLCC GG N°78, de 31 de julio de 2015; Carta MLCC GG N°42, de 30 de abril de 2015; Ord. D.G.A. Atacama N°217, de 21 de marzo de 2014; Ord. D.G.A. Atacama N°181, de 28 de febrero de 2014; Ord. D.G.A. Atacama N°151, de 14 de febrero de 2014.

MAT.: Pronunciamiento conforme sobre el denominado *Plan de Monitoreo Robusto Parte Calidad y Cantidad* presentado por **SCM LUMINA COPPER**, asociados al proyecto denominado *Proyecto Caserones*.

COPIAPÓ, 30 MAY 2016

DE: DIRECTOR REGIONAL D.G.A. REGIÓN DE ATACAMA

A: SUPERINTENDENTE DE MEDIO AMBIENTE

Junto con saludarle, me refiero a los antecedentes incluidos en las Cartas del **ANT**, específicamente a los documentos denominados *Versión Corregida y actualizada del Plan de Monitoreo Robusto, Parte Calidad y Parte Cantidad; Informe Hidrológico Actualizado y Respuestas a Observaciones Ord. N°293/14 DGA Atacama, Arcadis Chile sobre Condiciones del Sistema de Tratamiento Pasivo*, todos asociados al proyecto denominado *Proyecto Caserones*, aprobado ambientalmente mediante RCA COREMA Atacama N°13/2010. Al respecto, de la revisión de dichos documentos, los cuales vienen a dar respuesta a la serie de observaciones formuladas por este Servicio durante el proceso de validación del *Plan de Monitoreo Robusto* (en adelante PMR) a que se refiere la citada RCA, así como también a las consideraciones realizadas sobre el funcionamiento del denominado *Sistema de Tratamiento Pasivo* contemplado aguas abajo de la obra minera *Depósito de Lastre*, cumpla con manifestar que el Titular ha abordado satisfactoriamente las observaciones planteadas por esta Dirección, por lo tanto se manifiesta la conformidad con lo presentado por **SCM LUMINA COPPER**.

Sin perjuicio de lo anterior, me permito señalar algunas consideraciones sobre los documentos señalados precedentemente:

Sobre el denominado Plan de Monitoreo Robusto, Parte Calidad y Parte Cantidad.

Cantidad

En relación el Informe en su parte de Cantidad, cabe reiterar que, respecto de las depresiones proyectadas por el modelo numérico hidrogeológico, el Titular deberá acompañar año a año, previo inicio de cada periodo de control, un reporte técnico de carácter sintético que permita conocer, analizar y evaluar la forma en que se construyeron las curvas de descenso proyectadas para cada uno de los pozos que forman parte del PMR.

Asimismo, respecto de las captaciones de aguas subterráneas de terceros georreferenciadas en los planos incluidos en la Figura N°1 y Figura N°2 del Informe en su parte de Calidad, el Titular deberá en un periodo bi-anual presentar una revisión del estado del ejercicio del derecho de los pozos de terceros utilizados dentro de su Plan, agregando y/o sustrayendo captaciones según sea el caso, lo cual le permitirá a su vez actualizar el denominado *Estudio de Superficies Cultivadas* mencionado en numeral 3.1.4 del mismo Informe. Lo anterior, para efectos de evitar la utilización de pozos sin bombeo, cuyos derechos de aprovechamiento no estén siendo ejercidos o bien hayan sido sujetos a un cambio de punto de captación, generando así una mayor eficacia de las curvas de descenso proyectadas para cada punto de monitoreo. El formato de cumplimiento será un informe técnico de carácter sintético, el cual deberá dar cuenta de las mutaciones que se hayan desarrollado en materia de ejercicios del derecho durante el período precedente a su entrega formal.

Ahora bien, es imperioso hacer presente que, el objetivo central del denominado *Plan de Manejo Dinámico* (PMD) que mediante el presente Acto también se aprueba es según lo indicado en el Anexo 27 de la Adenda N°3 del EIA del denominado *Proyecto Caserones* (Textual) "...*adecuar los puntos de extracción de aguas subterráneas de modo de propender a mantener los descensos de los niveles freáticos en los sectores de extracción dentro de los niveles proyectados por el modelo hidrogeológico presentado por el proyecto.*". Así entonces, la presente validación por parte de esta Dirección Regional se remite estrictamente a la operatividad de dicho Plan, lo cual no involucra en ningún caso un cambio en el tenor del pronunciamiento indicado por este Servicio mediante el Ord. D.G.A. Atacama N°926, de 17 de noviembre de 2009.

Calidad

En relación a la activación del denominado *Plan de Remediación*, es manifiesto hacer presente que, para este Servicio debe mantenerse a firme lo indicado por el Titular en el numeral 4.3.1 del Informe en su parte de Calidad, esto es (Textual) "*La activación de los pozos de remediación tiene por objetivo extraer agua subterránea alterada proveniente desde el caudal pasante y del almacenamiento del acuífero en cada quebrada, por lo que la configuración de pozos será la que permita cumplir con este propósito al corto plazo **extrayendo como máximo los caudales otorgados como derechos de aprovechamiento en cada pozo.***" (Énfasis agregado).

Saluda atentamente a Ud.,

RODRIGO ALEGRÍA MÉNDEZ
Director Regional
Dirección General de Aguas
Región de Atacama

RAM/RS6/
DISTRIBUCIÓN

- Destinatario.
- Archivo Unidad de Fiscalización y Medio Ambiente, D.G.A. Región de Atacama.
- U.G.A.T SEREMI M.O.P Región de Atacama.
- Archivo E.I.A. *Proyecto Caserones*.
- Archivo Oficina de Partes, D.G.A. Región de Atacama.

N° Proceso SSD: 9903317