

Sr. Ismael Aracena
Proyecto Pampa Hermosa
SQM S.A.

Ref: Retraso en entrega de informe final estudio *Efecto del bombeo y de la inyección de agua en la calidad del agua en las lagunas de los Puquíos* – Salar de Llamara

Santiago, 28 de agosto de 2018

Estimado Sr Aracena,

Queremos a través de la presente carta informarle de las razones que no obligaron a postergar la entrega de la versión final del informe correspondiente al estudio "*Efecto del bombeo y de la inyección de agua en la calidad del agua en las lagunas de los Puquíos*". Este estudio fue solicitado a SMI-ICE Chile para dar respuesta a una exigencia de la Superintendencia de Medio Ambiente en el marco de las medidas urgentes y transitorias adoptadas como parte de un proceso de sanción contra el proyecto Pampa Hermosa de SQM.

El estudio solicitado tiene como objetivo establecer si, producto de la inyección de agua realizada como medida de mitigación para evitar un eventual descenso del nivel de agua en los puquíos por efecto del bombeo de agua y del consecuente descenso del nivel freático, existe una afectación significativa a la calidad del agua de un conjunto de lagunas denominadas "puquíos" ubicadas en el Salar de Llamara, agua abajo del sector de bombeo del proyecto de SQM.

En el marco de este estudio, se planteó la necesidad de complementar la información existente a través de una campaña de muestreo y caracterización de agua y sedimentos. Por distintas razones de logística, la campaña de muestreo recién se pudo concretar en el mes de mayo. Las muestras fueron enviadas para su análisis a un laboratorio de Canadá, donde se generó un retraso adicional por una mala coordinación interna del laboratorio. Finalmente, los resultados completos de los análisis recién fueron entregados en el transcurso del mes de julio.

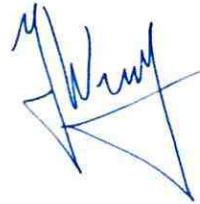
Para complementar esta información, era necesario contar con los resultados de una modelación hidrogeológica desarrollada por Arcadis. En particular, era necesario disponer

de información relativa a las curvas de inyección, a los balances de agua por poquío y a los volúmenes de almacenamiento de agua en el acuífero somero de la zona de los poquíos. Para ello, fue necesario la calibración del modelo. Recién a principios de agosto esta información fue entregada por Arcadis.

Por las distintas razones anteriormente mencionadas, recién ahora a final de agosto estamos en condiciones de entregar el informe final del estudio con todas sus conclusiones debidamente fundamentadas,

Lamentamos este retraso y entendemos que con ello no se están cumpliendo algunos compromisos de fecha con la Autoridad. Sin embargo, creemos que se justifica por la importancia que significa poder contar con toda la información de respaldo para emitir una evaluación fundamentada del problema.

Saluda atentamente



Jacques Wiertz

Director de I&D SMI-ICE- Chile
Tel. 56 223079724 – 56 9 88247899
Email: j.wiertz@smiicechile.cl
www.smiicechile.cl