

MINUTA DE VERIFICACIÓN IMPLEMENTACIÓN ACCIÓN 4

Programa de Cumplimiento Refundido
ROL F-041-2016

Santiago, 14 de octubre de 2019

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN3

2. FICHA DE ACCIÓN.....3

3. VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ACCIÓN.....5

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento da cuenta de la verificación de la implementación de la Acción 4: *"Reducción adicional del caudal total de extracción neta de salmuera respecto al caudal autorizado, en 3.773.319 m³"*.

En el Programa de Cumplimiento Refundido (PdC) presentado, con fecha 14 de septiembre de 2018, a la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA) respecto del Proyecto SQM Salar Atacama, en el marco del proceso sancionatorio asociado a la formulación de cargos del expediente sancionatorio Rol F-041-2016, de fecha 20 de noviembre de 2016, aprobado mediante Resolución Exenta N° 24 del 07 de enero de 2019, la Acción 4 correspondía a una acción "en ejecución".

Para efectos del presente reporte, la Acción 4 se encuentra en estado "**en ejecución**".

2. FICHA DE ACCIÓN

A continuación, en la Tabla 1 se presenta la información correspondiente a la Acción 4 del PdC.

Tabla 1. Ficha de Acción PdC

Código Acción	4
1.- Descripción Obligación¹	
Identificador del hecho	Descripción del hecho que constituye la infracción
1	Resuelvo l cargo N° 1 de la Formulación de Cargos: "Extracción de salmuera por sobre lo autorizado, según se expone en el Considerando N° 27, durante el periodo entre agosto de 2013 y agosto de 2015".
Acción y Meta	Forma de Implementación

¹ La información descrita en este punto corresponde a una transcripción del Programa de Cumplimiento aprobado, sin considerar las notas al pie.

Acción: Reducción adicional del caudal total de extracción neta de salmuera respecto al caudal autorizado, en 3.773.319 m3. Meta: Limitar el caudal autorizado de extracción neta en un volumen de 3.773.319 m3 adicionales a lo comprometido en la acción 3, para controlar potenciales efectos asociados a la extracción por sobre lo autorizado en el periodo de agosto 2013 - agosto 2015.	4.1 En forma adicional a la restitución de 3.773.319 m3 del caudal máximo de extracción neta en un plazo de 6 meses descritos en la acción 3, se limitará adicionalmente el caudal autorizado de extracción neta en un volumen equivalente al extraído en exceso (3.773.319 m3), en el mismo período en que se efectuó la extracción por sobre lo autorizado, es decir en un plazo de 2 años, los que se iniciarán a partir del 1 de junio de 2018. De esta manera al término de dicho período, considerando las reducciones indicadas en las acciones 3 y 4, el caudal total extraído será inferior en 9.806.919 m3 al caudal total autorizado para el mismo período. Para la correcta aplicación del límite de extracción de salmuera, durante el PdC se cuenta con un Procedimiento Transitorio para la extracción de salmuera. En el Anexo 1.4.1 del presente PdC se entrega el Procedimiento transitorio de control de extracción neta anual de salmuera, en el que se identifican los caudales máximos de extracción que permiten efectuar la reducción comprometida. 4.2 Se capacitará a todos los operadores y responsables de la extracción y reinyección de salmuera, respecto del Procedimiento Transitorio de extracción neta de salmuera, conforme se indica en la acción 2.		
Plazo PdC Entre el 1° de junio de 2018 y el 31 de mayo de 2020.	Indicador de cumplimiento Reducir el volumen de extracción neta de salmuera en 3.773.319 m³ adicionales a los comprometidos en la acción 3, en el plazo de 24 meses contados desde el 1° de junio de 2018.		
2.- Descripción Forma de Cumplimiento Medida			
Estado			
No Iniciada	En ejecución	X	Finalizado
Fecha de realización			
En proceso	En plazo	X	Fuera de plazo
Impedimentos eventuales	Detallar impedimento:		
Resumen de Implementación			
Durante el presente periodo a reportar, corresponde informar que concluyó el quinto			

trimestre (junio-agosto 2019) desde el inicio de la implementación de la reducción de extracciones, conforme a lo comprometido en las acciones 3, 4 y 5 del PdC, de acuerdo a la aplicación de la Regla Operacional de Extracción Neta Anual de Salmuera. A la fecha de cierre del quinto trimestre, se ha generado una reducción acumulada de extracción neta de salmuera correspondiente a 7.332.688 m³, superando la reducción acumulada comprometida para dicho periodo.

Tipo de evidencia

Informe		Carta		Fotografía	
Contrato		Factura		Otro (Detallar)	X

Detalle:

- Reporte en formato Excel.

Medios de Verificación

- Reporte trimestral T5 de extracción neta acumulada.

3. VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ACCIÓN

La acción 4 del Programa de Cumplimiento, compromete la reducción del caudal total de extracción neta de salmuera respecto a lo autorizado, con el objeto de limitar el caudal autorizado de extracción neta en un volumen de 3.773.319 m³ adicionales a lo comprometido en la acción 3, para controlar los potenciales efectos asociados a la extracción por sobre lo autorizado en el periodo de agosto 2013 a agosto de 2015.

En función del Procedimiento Transitorio para la extracción de salmuera, en el que se propone un programa de reducción trimestral, se contempla una reducción del caudal de extracción neta equivalente a 471.665 m³ por cada trimestre contado desde el 1 de junio del año 2018. De esta manera, en función del programa de reducción de extracción, una vez finalizado el octavo trimestre (marzo 2020 – mayo 2020) la reducción del caudal total de extracción neta será equivalente a 3.773.319 m³, correspondiente a un valor adicional a la reducción contemplada en la acción 3 (3.773.319 m³) y a la establecida en la acción 5 del PdC (2.254.280 m³), totalizando una reducción conjunta de 9.800.918 m³.

En este contexto, en la Tabla 2 se presenta la reducción real de extracción neta acumulada por trimestre, hasta el cierre del quinto trimestre (junio, julio y agosto del 2019), en comparación con la reducción establecida en el Procedimiento Transitorio para la extracción de salmuera.

Tabla N° 2. Resumen reducción acumulada de extracción neta de salmuera

Trimestre	Periodo	Reducción acumulada Procedimiento Transitorio (m³)	Reducción real neta acumulada (m³)
T1	Jun-Ago 2018	2.364.329	2.367.255
T2	Sep-Nov 2018	4.716.649	4.800.048
T3	Dic-Feb 2019	5.564.028	12.790.176
T4	Mar-May 2019	6.411.407	11.506.051
T5	Jun-Ago 2019	7.258.786	7.332.688

Como se observa, a la fecha los controles operacionales implementados por SQM han permitido alcanzar una reducción acumulada de extracción neta de salmuera de 7.332.688 m³, superando la reducción acumulada establecida para el periodo. Todo lo anteriormente expuesto se verifica mediante el "Reporte trimestral T5 de extracción neta acumulada" que se adjunta al presente reporte de avance.

Por tanto, sobre la base del análisis de los antecedentes señalados precedentemente, es posible verificar el cumplimiento de las actividades comprometidas para el período evaluado, dentro de los plazos y forma establecidos en el PdC.

Alejandro Bucher

VP Medio Ambiente, Comunidades y Tecnología