



MINUTA DE VERIFICACIÓN IMPLEMENTACIÓN ACCIÓN 26

Programa de Cumplimiento Refundido
ROL F-041-2016

Santiago, 14 de octubre de 2019

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
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 26: “Ajustar la aplicación de los Planes de Contingencia de modo que esta se adecúe estrictamente a los indicadores de estado (pozos y reglillas) definidos en los considerandos 11.2.1 (para el sistema Soncor), 11.3.1 (para el sistema lacustre Aguas de Quelana) y 11.4.1 (para el sistema Vegetación Borde Este) de la RCA N° 226/2006”.

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, de fecha 07 de enero de 2019, la Acción 26 correspondía a una acción “En ejecución”.

Para efectos del presente reporte, la Acción 26 se encuentra en estado “**En ejecución**”.

2. FICHA DE ACCIÓN

A continuación, en la Tabla 1 se presenta la información correspondiente a la Acción 26 del PdC.

Tabla 1. Ficha de Acción PdC

Código Acción		26
1.- Descripción Obligación¹		
Identificador del hecho	Descripción del hecho que constituye la infracción	
6	Resuelvo el cargo N° 6 de la Formulación de Cargos: <i>"Modificación de las variables consideradas en los planes de contingencia, sin contar con autorización ambiental, de acuerdo a lo siguiente:</i> - <i>Modificación de los pozos a monitorear, así como de las cotas de terreno de los pozos de monitoreo para cada uno de los sistemas de control, utilizados en el Plan de Contingencia, según se expone en las Tablas N° 4 y 5, respectivamente.</i> - <i>Alteración de los umbrales de activación de los niveles de fases I y II del sistema Soncor, según se expone en las Tablas N° 6 y 7 respectivamente"</i> .	

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

Acción y Meta	Forma de Implementación
<p>Acción: Ajustar la aplicación de los Planes de Contingencia de modo que esta se adecúe estrictamente a los indicadores de estado (pozos y reglillas) definidos en los considerandos 11.2.1 (para el sistema Soncor), 11.3.1 (para el sistema lacustre Aguas de Quelana) y 11.4.1 (para el sistema Vegetación Borde Este) de la RCA N° 226/2006.</p> <p>Meta: Utilización de los indicadores de estado (pozos y reglillas), definidos en los considerandos 11.2.1 (para el sistema Soncor), 11.3.1 (para el sistema Aguas de Quelana) y 11.4.1 (para el sistema de Vegetación Borde Este) de la RCA N° 226/2006.</p>	<p>Se aplican estrictamente los Planes de Contingencia de acuerdo a lo establecido en la RCA N° 226/2006, eliminando todo cambio respecto a los indicadores de estado (pozos y reglillas). En consecuencia, los indicadores de estado que serán considerados en la aplicación de los Planes de Contingencia, conforme a los considerandos 11.2.1, 11.3.1 y 11.4.1 de la RCA N° 226/2006, son los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema Soncor: pozos L1-5, L1-4 y L7- 4, y reglilla L1-G4. 2. Sistema Aguas de Quelana: pozos L5-8, L4-8, L3-5, L3-9, L5-10 y L4-12. 3. Sistema Vegetación Borde Este: - Vegetación Hidromorfa: L7-3, L2-4, L3-5, L4-10, L1-17, L2-27. - Vegetación Brea-Atriplex: L7-6, L2-7, L3-3, L4-7, L9-1, L1-3, L2-28. - Alerta Temprana: L7-13, L2-25, L3-11, L4-3, L9-1. <p>Mayores detalles sobre la identificación de los indicadores de estado se presentan en el Anexo 6.1.1.</p> <p>Se incluirán en los informes semestrales del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico las cotas de los puntos de referencia definidos en la topografía de detalle realizada al término de la construcción de las obras asociadas al plan de monitoreo (Considerandos 8.2.10 y 10.2.1). En la Tabla 6.2 del Anexo 6.1.1 se indican las cotas de los puntos de referencia de los indicadores de estado de los planes de Contingencia.</p>
Plazo PdC	Indicador de cumplimiento
Durante toda l vigencia del PdC.	Medición de todos los indicadores de estado asociados a los Planes de Contingencia establecidos en la RCA N° 226/2006 y activación de medidas, si corresponde.
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 correspondiente a los meses de julio, agosto y septiembre de 2019, se aplicaron los Planes de Contingencia de acuerdo con lo	

establecido en la RCA N° 226/2006, según consta en los Informes de seguimiento mensual de contingencia, adjuntados al presente reporte, y en el informe del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico N°24 remitidos a la SMA, de acuerdo con lo establecido en el PdC. Adicionalmente, se adjuntan como anexo a los informes de seguimientos mensuales, los memos de la Superintendencia de Recursos Hídricos y Medioambiente de SQM (SYRHYMA) para los meses de julio (código interno 19010), agosto (código interno 19014) y septiembre (código interno 19015) de 2019 donde se indican los puntos del PSAH que no pudieron ser visitados durante dichos meses.

Tipo de evidencia

Informe	x	Carta		Fotografía	
Contrato		Factura		Otro (Detallar)	x

Detalle: Comprobante de carga de Informes en Sistema de SMA.

Medios de Verificación

- Informes de seguimiento mensual (julio, agosto y septiembre de 2019) de los Planes de Contingencia de los Sistemas Soncor, Aguas de Quelana y vegetación Borde Este.
- Comprobante de Remisión N° 87250 que acredita el envío a la SMA, mediante el Sistema de Seguimiento Ambiental, del Informe del PASH N°24.
- Comprobante Código RIA 1.715 reporte de activación Fase I, asociada a pozo L7-6.
- Memos Superintendencia de Recursos Hídricos y Medioambiente de SQM (SIRHYMA) julio (código interno 19010), agosto (código interno 19014) y septiembre (código interno 19015) de 2019 donde se indican los puntos del PSAH y PdC no visitados durante los meses indicados.

3. VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ACCIÓN

La acción 26 del Programa de Cumplimiento compromete ajustar la aplicación de los Planes de Contingencia de modo que esta se adecue estrictamente a los indicadores de estado (pozos y reglillas) definidos en los considerandos 11.2.1 (para el sistema Soncor), 11.3.1 (para el sistema lacustre Aguas de Quelana) y 11.4.1 (para el sistema Vegetación Borde Este) de la RCA N° 226/2006. Las cotas de los puntos de referencia fueron informadas en el Informe N° 20 del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (código SSA N° 60673), el que fue remitido a la SMA en el reporte inicial del presente PdC, debiendo estas ser reportadas en los sucesivos informes semestrales del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico.

De acuerdo con lo anterior, durante el presente periodo a reportar (julio, agosto y septiembre de 2019), se da cuenta del envío a la SMA del Informe del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico N° 24 lo que se acredita mediante el registro de remisión N° 87250. En este informe se incluye las actividades

realizadas para la aplicación de los planes de contingencia junto con las cotas de referencia.

Además, y de acuerdo con lo establecido en el PdC, se acompaña el presente reporte de avance con los Informes de Seguimiento de los Planes de Contingencia de los Sistemas Soncor, Aguas de Quelana y vegetación Borde Este, correspondiente a los meses julio, agosto y septiembre de 2019.

Durante este trimestre se mantuvo la superación de los umbrales definidos en los planes de contingencia para el pozo L7-6 ubicado en el sistema Soncor, subsistema Brea Atriplex. Este pozo tiene activada su fase I desde el 21 de noviembre del 2016 hasta el presente, según consta en el comprobante de aviso de activación Fase I código RIA1715, que se acompaña en el presente reporte.

Adicionalmente, se adjuntan los memos de la Superintendencia de Recursos Hídricos y Medioambiente de SQM (SIRHYMA) para los informes mensuales de julio (código interno 19010), agosto (código interno 19014) y septiembre (código interno 19015) de 2019, en los cuales se detallan los puntos de monitoreo que no pudieron ser visitados debido a impedimentos asociados al protocolo de ingreso a los sectores de la Reserva Nacional Los Flamencos de CONAF. Finalmente, el memo del mes de septiembre se acompaña de las Actas de Fiscalización desarrolladas por la Superintendencia del Medioambiente (SMA) al PdC, de acuerdo con las visitas realizadas los días 4 y 5 de septiembre 2019.

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