

# **MINUTA DE VERIFICACIÓN IMPLEMENTACIÓN ACCIÓN 13**

Programa de Cumplimiento Refundido  
ROL F-041-2016

Santiago, 14 de enero 2020

## 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 13: "Se entregará información respecto a los valores explícitos de extracción de agua dulce (agua industrial) de los pozos Mullay, Allana, Camar 2, Socaire y P2, desde el periodo 2013-2015".

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 13 correspondía a una acción "Por ejecutar"

Para efectos del presente reporte, la Acción 13 se encuentra en estado "**En ejecución**".

## 2. FICHA DE ACCIÓN

A continuación, en la Tabla 1 se presenta la información correspondiente a la Acción 13 del PdC.

**Tabla 1. Ficha de Acción PdC**

| Código Acción                                 | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.- Descripción Obligación<sup>1</sup></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Identificador del hecho                       | Descripción del hecho que constituye la infracción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>3</b>                                      | Resuelvo l cargo N° 3 de la Formulación de Cargos: <i>"Entrega de información incompleta respecto de la extracción de agua dulce, niveles de pozos y formaciones vegetales, según se expone en la Tabla N°11, lo que no permite cumplir con el objetivo de contar con información de control trazable que permita a la autoridad una verificación de las variables señaladas, en el período desde el año 2013 a 2015".</i> |

<sup>1</sup> 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><u>Acción:</u><br/>Se entregará información respecto a los valores explícitos de extracción de agua dulce (agua industrial) de los pozos Mullay, Allana, Camar 2, Socaire y P2, desde el período 2013-2015</p> <p><u>Meta:</u><br/>Poner a disposición de la autoridad información sobre los valores de extracción de agua dulce (agua industrial) que permita verificar el cumplimiento de los caudales autorizados.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | <p>Los valores explícitos de extracción de agua dulce (agua industrial), se entregarán, en formato PDF en conjunto con el Informe de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA, y en formato Excel a través del Sistema de Programa de Programas de Cumplimiento, con los caudales bombeados de forma mensual de los pozos de agua dulce (agua industrial).</p> <p>En el Anexo 3.2, se entrega la información de extracción de agua industrial en formato Excel, período 2013-2015, los que serán igualmente incorporados al primer reporte semestral.</p> <p>Los resultados del informe se presentarán conforme a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique.</p> |          |                 |          |  |  |  |  |
| Plazo PdC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Indicador de cumplimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                 |          |  |  |  |  |
| A partir del primer Informe del Seguimiento Ambiental Hidrogeológico entregado desde la resolución que aprueba el PdC, y durante toda su vigencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Remisión de la información tabulada respecto de la extracción de agua dulce (agua industrial) de los pozos Mullay, Allana, Camar 2, Socaire y P2, con toda la información histórica, actualizada y acumulada desde el 2013, en el SSA y a través de soporte digital.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                 |          |  |  |  |  |
| 2.- Descripción Forma de Cumplimiento Medida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                 |          |  |  |  |  |
| Estado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                 |          |  |  |  |  |
| No Iniciada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | En ejecución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>X</b> | Finalizado      |          |  |  |  |  |
| Fecha de realización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                 |          |  |  |  |  |
| En proceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | En plazo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>X</b> | Fuera de plazo  |          |  |  |  |  |
| Impedimentos eventuales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Detallar impedimento:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                 |          |  |  |  |  |
| Resumen de Implementación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                 |          |  |  |  |  |
| <p>Durante el presente periodo a reportar, se trabajó en la elaboración del informe N°25 del PSAH, donde se presentan los resultados actualizados a junio de 2019. Además, se acompaña al presente reporte de avance, la planilla "Consolidado semestral de datos mensuales de extracción de agua" en formato Excel, que entrega la información respecto a los valores explícitos de extracción de agua dulce (agua industrial) de los pozos Mullay, Allana, Camar 2, Socaire y P2, desde el período 2013 hasta diciembre de 2019. Junto con lo anterior, se adjunta la planilla "Reporte Control Extracciones plataforma MEE DGA" donde se verifican los caudales de extracción informados durante el segundo semestre de 2019 (julio-diciembre) a la Dirección General de Aguas.</p> |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                 |          |  |  |  |  |
| Tipo de evidencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                 |          |  |  |  |  |
| Informe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Carta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | Fotografía      |          |  |  |  |  |
| Contrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Factura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | Otro (Detallar) | <b>X</b> |  |  |  |  |
| <p><b>Detalle:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Planillas de datos formato Excel.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                 |          |  |  |  |  |

#### Medios de Verificación

- Consolidado semestral de datos mensuales de extracción de agua en formato Excel.
- Reporte Control de Extracciones (CE) plataforma MEE DGA, formato Excel.

### 3. VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ACCIÓN

La acción 13 del Programa de Cumplimiento comprende la entrega de información respecto a los valores explícitos de extracción de agua dulce (agua industrial) de los pozos Mullay, Allana, Camar 2, Socaire y P2, desde el periodo 2013 hasta toda la vigencia del PdC.

En relación con lo anterior, en el presente periodo a reportar se trabajó en la elaboración del Informe del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (PSAH) N°25, el que presenta los resultados actualizados a junio de 2019. El comprobante de remisión de dicho informe será presentado en el siguiente reporte de avance, correspondiente a abril de 2020.

Además, se acompaña al presente reporte de avance la planilla "Consolidado semestral de datos mensuales de extracción de agua" en formato Excel, que entrega la información respecto a los valores de extracción de agua dulce (agua industrial) de los pozos Mullay, Allana, Camar 2, Socaire, P2 y CA-2015 desde el período enero de 2013 hasta diciembre de 2019.

Cabe destacar que, a partir del mes de febrero del 2017, la medición del pozo P2 fue sustituida por mediciones en el pozo CA-2015<sup>2</sup>.

Los resultados de extracción de agua industrial desde los pozos señalados fueron debidamente informados a través de la plataforma de control de extracciones agua de la Dirección General de Agua (DGA). En el presente reporte de avance se presenta el registro de control de extracciones de los pozos Mullay, Allana, Camar 2, Socaire 5-B, P2 y CA-2015 en reemplazo de P2, a través de la planilla "Reporte Control de Extracción plataforma MEE DGA" emitida por la DGA. Para facilitar la lectura de la planilla, en la tabla 2 se entrega la identificación entre el número de obra y el identificador de los pozos antes mencionados.

<sup>2</sup> El pozo de bombeo de agua industrial P2 fue reemplazado por el pozo CA-2015, a partir de febrero de 2017, según Res. 296/2016 de la DGA.

**Tabla 2. Relación Código de Obra e Identificador de Pozo**

| <b>Código (OB-0202-)<br/>Planilla DGA</b> | <b>ID Pozo<br/>SQM</b> |
|-------------------------------------------|------------------------|
| 326                                       | CA-2015                |
| 328                                       | Socaire-5B             |
| 329                                       | Camar-2                |
| 330                                       | Allana-1               |
| 331                                       | Mullay-1               |

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