



Solutions  
for human  
progress

# **MINUTA DE VERIFICACIÓN IMPLEMENTACIÓN ACCIÓN 24**

Programa de Cumplimiento Refundido

ROL F-041-2016

Santiago, 12 de julio de 2019



Solutions  
for human  
progress

## 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 24: "Implementar un protocolo para el análisis de tendencia de las variables ambientales de vegetación y/o variables microambientales."

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° 24/2019, del 07 de enero de 2019, la Acción 24 correspondía a una acción "por ejecutar".

Para efectos del presente reporte, la Acción 24 se encuentra en estado "**En ejecución**".

## 2. FICHA DE ACCIÓN

A continuación, en la Tabla 1 se presenta la información correspondiente a la Acción 24 del PdC.

**Tabla 1. Ficha de Acción PdC**

Código Acción		24
<b>1.- Descripción Obligación<sup>1</sup></b>		
Identificador del hecho	Descripción del hecho que constituye la infracción	
5	Resuelvo l cargo N°5 de la Formulación de Cargos: "Falta de análisis de los registros históricos de meteorología local y regional, monitoreo de variables hidrogeológicas y demás antecedentes provenientes de otros estudios efectuados tanto a nivel local como regional, que permitan identificar la ocurrencia de variaciones por factores naturales en el área de estudio (parcelas de vegetación), en consideración a que se constató en la afectación significativa de las variables de pH y salinidad del suelo, para el año 2013, advirtiéndose un aumento en el 90% de las muestras, pasando de suelos moderadamente salinos a suelos fuertemente salinos y un aumento en la alcalinidad del pH."	

<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><b>Acción:</b> Implementar un protocolo para el análisis de tendencia de las variables ambientales de vegetación y/o variables microambientales.</p> <p><b>Meta:</b> Asegurar la revisión de posibles tendencias en el monitoreo de vegetación y/o variables microambientales.</p>		<p>Se desarrollará un protocolo en el cual se establezca una revisión anual de la tendencia de los resultados del monitoreo de vegetación y/o variables microbiológicas (pH y salinidad), el cual será incorporado en los informes de monitoreo comprometidos en el seguimiento ambiental reportado a la SMA.</p> <p>Los resultados de la implementación del protocolo se verán reflejados en los informes de seguimiento de Vegetación y Flora, los que incluirán las variables de pH, salinidad, acorde a lo señalado en la Res. Ex. 223/2015.</p> <p>En los informes de seguimiento, se aplicará el factor de estandarización propuesto en el informe incluido en el Apéndice 5.3.</p>	
Plazo PdC		Indicador de cumplimiento	
<p>El protocolo se desarrollará dentro del segundo mes desde notificada la resolución de aprobación del PdC.</p> <p>El protocolo será implementado a partir del tercer mes desde notificada la aprobación el PdC y durante la vigencia del mismo.</p>		<p>Contar con un protocolo para el análisis de tendencia de las variables ambientales de vegetación y/o variables microambientales.</p>	
2.- Descripción Forma de Cumplimiento Medida			
Estado			
No Iniciada	En ejecución	<input checked="" type="checkbox"/>	Finalizado
Fecha de realización			
En proceso	En plazo	<input checked="" type="checkbox"/>	Fuera de plazo
Impedimentos eventuales	Detallar impedimento:		
Resumen de Implementación			
En el primer reporte de avance del PdC, se informó la implementación de "Protocolo para el análisis de tendencia de las variables ambientales de vegetación y/o variables			

microambientales". Dicho protocolo será considerado en los informes de monitoreo comprometidos en el seguimiento ambiental reportado a la SMA.  
Dado lo anterior, durante el presente período a reportar no se considera la entrega de documentos.

**Tipo de evidencia**

Informe	Carta	Fotografía
Contrato	Factura	Otro (Detallar)

Detalle:

**Medios de Verificación**

- Durante el presente periodo de reporte, y de acuerdo con la frecuencia establecida en el PdC, no se realizaron actividades adicionales a las informadas y acompañadas en el primer reporte de avance.

### 3. VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ACCIÓN

La acción 24 del Programa de Cumplimiento compromete, Implementar un protocolo para el análisis de tendencia de las variables ambientales de vegetación y/o variables microambientales.

En el primer reporte de avance del PdC, se implementó Protocolo para el análisis de tendencia de las variables ambientales de vegetación y/o variables microambientales, las que serán incorporadas en los informes de monitoreo comprometidos en el seguimiento ambiental reportado a la SMA.

Durante el período del presente reporte de avance (abril, mayo y junio de 2019), no se considera entrega de resultados a través de Informe que, de cuenta de la influencia de los factores naturales sobre las variables de pH y salinidad, dado que corresponde a un informe anual (para mayor detalle ver medios de verificación acompañados a primer reporte de avance de acción N°24).

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