



Anexo 4.4

Cartas de activación de fases

GMAL 54/2024
Santiago, 21 de febrero de 2024

Sra.

Sandra Cortez Contreras

Jefa Oficina Regional Antofagasta

Superintendencia del Medio Ambiente

Presente

Mat.: Informa la Activación de la Fase I – Sistema Vegetación Borde Este (Pozo L1-17).

Ref.: Resolución Exenta 226/2006, del 19 de octubre de 2006, de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la Región de Antofagasta, que calificó favorablemente el Estudio del Impacto Ambiental del proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama”

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, en conformidad a lo establecido al considerando 11.4.3 de la RCA 226/2006, la cual calificó favorablemente el proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama” cuyo titular es SQM Salar S.A., informo a usted que, con fecha 20 de febrero de 2024, se registró en el pozo L1-17 del Sistema Vegetación Borde Este, Zona de Vegetación Hidromorfa, un descenso mayor al máximo permitido para la Fase I.

A este respecto se informa que, la medición manual efectuada por la ETFA Segea el día 20 de febrero de 2024, a las 10:30 horas, que se informa en la presente carta, registró una medición de 1,233 m, dato medido desde el punto de referencia, la cual constituye un descenso mayor al máximo permitido para la Fase I del Plan de Contingencia del Sistema Vegetación Borde Este, Zona de Vegetación Hidromorfa. De esta manera, se observa un descenso mayor al máximo permitido para Fase I (1,228 m), en circunstancias que el Considerando 11.4.1 de la RCA considera un descenso para este pozo de 0,33 m para activar la Fase I (ΔMH_1). En consecuencia, informamos la activación de la Fase I para el pozo L1-17.

Como consecuencia de lo anterior y conforme a la RCA 226/2006, corresponde la activación de la Fase I del Plan de Contingencia Vegetación Borde Este, Zona de Vegetación Hidromorfa, lo cual implica la implementación por parte de SQM Salar S.A de las siguientes acciones:

- (i) Aumento de la frecuencia de monitoreo de los indicadores de mensual a quincenal.
- (ii) Aviso a la Comisión Regional del Medio Ambiente de la Región de Antofagasta (hoy Superintendencia del Medio Ambiente).

Sin perjuicio de lo informado mediante esta carta, se hace presente que se mantiene la frecuencia de monitoreo diario, de acuerdo con los compromisos asumidos por el programa de cumplimiento propuesto en el proceso rol F-041-2016.

El presente aviso fue ingresado a través de la plataforma del Sistema de Seguimiento Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente con esta misma fecha.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

pp. SQM Salar S.A.



**Julio García Marín
Gerente de Medio Ambiente**

CC.: Archivo Reportabilidad Ambiental, Gerencia de Medio Ambiente
Gerencia de Hidrogeología Salar






Carta GMAL 54_24 Aviso Activación Fase I - Pozo L1-17

Final Audit Report

2024-02-21

Created:	2024-02-21
By:	Makarena Rodriguez (Makarena.Rodriguez@sqm.com)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAAHYIX8ir9vt1qdeBMCgm-YkL2g2pyMRox

"Carta GMAL 54_24 Aviso Activación Fase I - Pozo L1-17" History

-  Document created by Makarena Rodriguez (Makarena.Rodriguez@sqm.com)
2024-02-21 - 12:44:07 PM GMT- IP address: 181.200.83.239
-  Document emailed to Julio Garcia Marin (julio.garcia.marin@sqm.com) for signature
2024-02-21 - 12:44:30 PM GMT
-  Email viewed by Julio Garcia Marin (julio.garcia.marin@sqm.com)
2024-02-21 - 1:11:23 PM GMT- IP address: 186.11.48.93
-  Document e-signed by Julio Garcia Marin (julio.garcia.marin@sqm.com)
Signature Date: 2024-02-21 - 1:11:58 PM GMT - Time Source: server- IP address: 186.11.48.93
-  Agreement completed.
2024-02-21 - 1:11:58 PM GMT

GMAL 246/2024
Salar de Atacama, 15 de mayo de 2024

Sra.

Sandra Cortez Contreras

Jefa Oficina Regional Antofagasta

Superintendencia del Medio Ambiente

Presente

Mat.: Informa la Desactivación de la Fase I – Sistema Vegetación Borde Este (Pozo L1-17).

Ref.: 1. Resolución Exenta 226/2006, del 19 de octubre de 2006, de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la Región de Antofagasta, que calificó favorablemente el Estudio del Impacto Ambiental del proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama”.

2. Carta GMAL 54/2024, Informa la Activación de la Fase I – Sistema Vegetación Borde Este (Pozo L1-17) [Comprobante SSA 1043254].

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, en conformidad a lo establecido al considerando 11.4.3 de la RCA 226/2006, la cual calificó favorablemente el proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama” cuyo titular es SQM Salar S.A., informo a usted que, con fecha 14 de mayo de 2024, se registró en el pozo L1-17 del Sistema Vegetación Borde Este, Zona de Vegetación Hidromorfa, una medición que da cuenta de una recuperación de los niveles sobre los valores de Activación de la Fase I.

Cabe recordar que, se informó mediante carta GMAL 54/2024, la medición efectuada el día 20 de febrero de 2024 a las 10:30 horas, del pozo L1-17, registró una medición de 1,233 m, dato medido desde el punto de referencia, la cual constituye un descenso mayor (0,331 m) al máximo permitido para la Fase I.

A este respecto, se informa que la medición efectuada el 14 de mayo de 2024, a las 21:50 horas, registró una medición de 1,227 m, dato medido desde el punto de referencia, que constituye una recuperación de los niveles sobre los valores de activación de la Fase I del Plan de Contingencia del Sistema Vegetación Borde Este, zona de vegetación hidromorfa. En consecuencia, informamos la desactivación de la Fase I para el Pozo L1-17.

Sin perjuicio de lo informado mediante esta carta, se hace presente que se mantiene la frecuencia de monitoreo diario, de acuerdo con los compromisos asumidos por el programa de cumplimiento propuesto en el proceso rol F-041-2016.

El presente aviso fue ingresado a través de la plataforma del Sistema de Seguimiento Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente con esta misma fecha.

Sin otro particular, se despide muy atentamente,

pp. SQM Salar S.A.



Julio García Marín
Gerente de Medio Ambiente

CC.: Archivo Reportabilidad Ambiental, Gerencia de Medio Ambiente
Gerencia de Hidrogeología Salar



Reportado por: Makarena Rodríguez

Fecha y Hora de emisión: 21-02-2024 10:33:05

COMPROBANTE N°1043254

Remisión de antecedentes respecto de las condiciones, compromisos y medidas establecidas en las resoluciones de calificación ambiental

Titular

SQM SALAR S.A.

RUT Titular

79626800-K

1. Información básica

1.1 ¿Existe un Plan de Contingencias o Emergencias?

Si

1.2 RCAs asociadas

Proyecto	Resolución Exenta	Año	Unidades Fiscalizables
226/2006 CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACION MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA	226	2006	- SQM SALAR ATACAMA

2. Dirección o lugar donde ocurrió el Aviso/Contingencia/Incidente

2.1 Comuna / Región

: San Pedro de Atacama /

2.2 Dirección

: San Pedro de Atacama, El Loa, Región de An...

: -22.9087073

2.4 Longitud

: -68.19971559999999

2.3 Latitud

: 582071.2908268293

2.6 Coord. Norte

: 7466363.129893044

2.5 Coord. Este

: 19

2.7 Huso:

3. Lugar afectado

3.1 Lugar afectado por el Aviso/Contingencia/Incidente

Pozo L1-17, Sistema de Vegetación Borde Este

4. Descripción del Aviso/Contingencia/Incidente

4.1 Fecha del incidente

20-02-2024 10:30:00

4.2 Dimensionamiento de la superficie

Pozo L1-17

4.3 Tipos de Aviso/Contingencia/Incidente

- Crecidas o disminución de cursos o cuerpos de agua

4.4 Componente Ambiental Afectado

- Agua

4.5 Descripción del Aviso/Contingencia/Incidente

Con fecha de 20 febrero 2024, se registro en el pozo L1-17 medición de nivel 1,233 m, es así como se observa un descenso mayor al máximo permitido para Fase I (1,228 m).

4.6 ¿Se han implementado medidas ante el Aviso/Contingencia/Incidente ocurrido?

Si

4.7 Descripción Medidas Implementadas

(i) aumento de la frecuencia de monitoreo de los indicadores que no posean sistemas de medición continua (ii) aviso a la Superintendencia del Medio Ambiente.

5. Documentos adjuntos

- Carta GMAL 54_24 Aviso Activación Fase I - Pozo L1-17 - signed.pdf



Superintendencia de Medio Ambiente | Gobierno de Chile

Teatinos Nro. 280 pisos 7, 8 y 9. Santiago.

portal.sma.gob.cl

Imprimir

Expediente de Reporte de Incidente por RCA



Reportado por: Makarena Rodríguez

Fecha y Hora de emisión: 21-02-2024 10:33:05

Titular

SQM SALAR S.A.

RUT Titular

79626800-K

1. Información básica

1.1 ¿Existe un Plan de Contingencias o Emergencias?

Si

1.2 RCAs asociadas

Proyecto	Resolución Exenta	Año	Unidades Fiscalizables
226/2006 CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACION MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA	226	2006	- SQM SALAR ATACAMA

2. Dirección o lugar donde ocurrió el Aviso/Contingencia/Incidente

2.1 Comuna / Región

: San Pedro de Atacama / Región de Antofagasta

2.2 Dirección

: San Pedro de Atacama, El Loa, Región de Antofagasta

2.3 Latitud

: -22.9087073

2.4 Longitud

: -68.19971559999999

2.5 Coord. Este

: 582071.2908268293

2.6 Coord. Norte

: 7466363.129893044

2.7 Huso:

: 19

3. Lugar afectado

3.1 Lugar afectado por el Aviso/Contingencia/Incidente

Pozo L1-17, Sistema de Vegetación Borde Este

4. Descripción del Aviso/Contingencia/Incidente

4.1 Fecha del incidente

20-02-2024 10:30:00

4.2 Dimensionamiento de la superficie

Pozo L1-17

4.3 Tipos de Aviso/Contingencia/Incidente

- Crecidas o disminución de cursos o cuerpos de agua

4.4 Componente Ambiental Afectado

- Agua

4.5 Descripción del Aviso/Contingencia/Incidente

Con fecha de 20 febrero 2024, se registro en el pozo L1-17 medición de nivel 1,233 m, es así como se observa un descenso mayor al máximo permitido para Fase I (1,228 m).

4.6 ¿Se han implementado medidas ante el Aviso/Contingencia/Incidente ocurrido?

Si

4.7 Descripción Medidas Implementadas

- (i) aumento de la frecuencia de monitoreo de los indicadores que no posean sistemas de medición continua
- (ii) aviso a la Superintendencia del Medio Ambiente.

Ver
comprobante

Listado de documentos subidos al expediente

3 de un total de 3

Buscar:

Escriba qué desea bu

Exportar

#	Fecha Y Hora	Nombre Archivo	Tipo Documento
1	16-05-2024 11:12:51	Carta GMAL 246_24 Informa Desactivación Fase I Pozo L1-17.pdf	Antecedentes
2	21-02-2024 10:33:10	Carta GMAL 54_24 Aviso Activación Fase I - Pozo L1-17 - signed.pdf	Documento Incidente
3	21-02-2024 10:33:10	Comprobante_environmental_incident_be8c2f02-d0bd-11ee-b59d-0...	Ordinario SMA Solicitud de examen de la Informaci

Registros por
página:

10

« < 1 > »

Subir documentos asociados (Formatos permitidos: .pdf, .docx, .doc, .xlsx, .xls. Peso máximo 51 MB)

Seleccion archivos

GMAL 103/2024
Santiago, 29 de febrero de 2024

Sra.

Sandra Cortez Contreras

Jefa Oficina Regional Antofagasta

Superintendencia del Medio Ambiente

Presente

Mat.: Informa Activación de la Fase I – Sistema Vegetación Borde Este (Pozo L2-27).

Ref.: Resolución Exenta 226/2006, del 19 de octubre de 2006, de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la Región de Antofagasta, que calificó favorablemente el Estudio del Impacto Ambiental del proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama”

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, en conformidad a lo establecido al considerando 11.4.3 de la RCA 226/2006, la cual calificó favorablemente el proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama”, cuyo titular es SQM Salar S.A., informo a usted que, con fecha 29 de febrero de 2024, se registró en el pozo L2-27 del Sistema Vegetación Borde Este, Zona de Vegetación Hidromorfa, un descenso mayor al máximo permitido para la Fase I.

A este respecto se informa que, la medición manual efectuada por la ETFA Segea el día 29 de febrero de 2024, a las 10:50 horas, que se informa en la presente carta, registró una medición de 2,463 m, dato medido desde el punto de referencia, la cual constituye un descenso mayor al máximo permitido para la Fase I del Plan de Contingencia del Sistema Vegetación Borde Este, Zona de Vegetación Hidromorfa. De esta manera, se observa un descenso mayor al máximo permitido para Fase I (2,460 m), en circunstancias que el Considerando 11.4.1 de la RCA considera un descenso para este pozo de 0,33 m para activar la Fase I (ΔMH_1). En consecuencia, informamos la activación de la Fase I para el pozo L2-27.

Como consecuencia de lo anterior y conforme a la RCA 226/2006, corresponde la activación de la Fase I del Plan de Contingencia Vegetación Borde Este, Zona de Vegetación Hidromorfa, lo cual implica la implementación por parte de SQM Salar S.A de las siguientes acciones:

- (i) Aumento de la frecuencia de monitoreo de los indicadores de mensual a quincenal.
- (ii) Aviso a la Comisión Regional del Medio Ambiente de la Región de Antofagasta (hoy Superintendencia del Medio Ambiente).

Sin perjuicio de lo informado mediante esta carta, se hace presente que se mantiene la frecuencia de monitoreo diario, de acuerdo con los compromisos asumidos por el programa de cumplimiento propuesto en el proceso rol F-041-2016.

El presente aviso fue ingresado a través de la plataforma del Sistema de Seguimiento Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente con esta misma fecha.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

pp. SQM Salar S.A.



Julio García Marín
Gerente de Medio Ambiente

CC.: Archivo Reportabilidad Ambiental, Gerencia de Medio Ambiente
Gerencia de Hidrogeología Salar

GMAL 131/2024
Santiago, 13 de marzo de 2024

Sra.

Sandra Cortez Contreras

Jefa Oficina Regional Antofagasta
Superintendencia del Medio Ambiente

Presente

cc. Dirección General de Aguas, Región de Antofagasta
Dirección Regional, Servicio Agrícola y Ganadero

Mat.: Informa la Activación de la Fase II – Sistema Vegetación Borde Este (Pozo L2-27).

Ref.: Resolución Exenta 226/2006, del 19 de octubre de 2006, de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la Región de Antofagasta, que calificó favorablemente el Estudio del Impacto Ambiental del proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama”

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, en conformidad a lo establecido al considerando 11.4.3 de la RCA 226/2006, la cual calificó favorablemente el proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama” cuyo titular es SQM Salar S.A., informo a usted que, con fecha 12 de marzo de 2024, se registró en el pozo L2-27 del Sistema Vegetación Borde Este, Zona de Vegetación Hidromorfa, Sector Vega de Quelana, un descenso mayor al máximo permitido para la Fase II.

A este respecto se informa que, la medición manual efectuada por la ETFA Segea el día 12 de marzo de 2024, a las 11:48 horas, que se informa en la presente carta, registró una medición de 2,512 m, dato medido desde el punto de referencia, la cual constituye un descenso mayor al máximo permitido para la Fase II del Plan de Contingencia del Sistema Vegetación Borde Este, Zona de Vegetación Hidromorfa, en específico, para el Sector Vega de Quelana. De esta manera, se observa un descenso mayor al máximo permitido para Fase II (2,512 m), en circunstancias que el Considerando 11.4.1 de la RCA considera un descenso para este pozo de 0,38 m para activar la Fase II (ΔMH_2). En consecuencia, informamos la activación de la Fase II para el pozo L2-27.

Como consecuencia de lo anterior y conforme a la RCA, corresponde la activación de la Fase II del Plan de Contingencias del Sistema Vegetación Borde Este, lo cual implica la implementación por parte de SQM Salar S.A. de las siguientes acciones: (i) aviso a la COREMA de la II Región (hoy

Superintendencia del Medio Ambiente); (ii) disminución del caudal bombeado de pozos de extracción de agua dulce, según ubicación del indicador activado; (iii) revisión y uso de herramientas de modelación actualizadas para calcular la modificación de la extracción de agua dulce que permita el funcionamiento del sistema bajo condiciones naturales; (iv) monitoreo durante la recuperación de niveles; (v) elaboración de informe de investigación.

De acuerdo con el considerando 11.4.1 de la RCA 226/2006, en relación con los indicadores del Plan de Contingencias del Sistema Vegetación Borde Este, se establece que *“Adicionalmente, se incluyeron dos pozos frente a cada una de las vegas de Quelana y Carvajal identificadas por la DGA, de acuerdo a resolución N°87 del 24 de marzo de 2006, que se ubican dentro de la zona de influencia del proyecto”*.

En particular, conforme a su ubicación, frente a la activación del pozo L2-27, corresponde adoptar una disminución de un 50% del caudal bombeado en los pozos Allana-1 y Camar-2, este último sin funcionamiento actual. Asimismo, corresponde el inicio de una etapa de investigación cuyo objetivo es determinar la causa de la activación y que contempla la realización de un análisis detallado de la información obtenida mediante el Plan de Seguimiento Ambiental

Conforme lo establece el Considerando 8 (Tabla 1) de la RCA, el bombeo máximo de extracción de agua del pozo Allana es de 40 l/s y del pozo Camar 2 de 60 l/s. Respecto al pozo Camar 2, este pozo fue desmantelado durante julio de 2021, conforme a lo comprometido en el marco del programa de cumplimiento presentado en el procedimiento administrativo sancionatorio Rol F- 041-2016.

Con fecha 4 de diciembre de 2023, mediante carta GMAL 468/2023, se informó la activación de fase II de Plan de Contingencias del Sistema Soncor por el indicador L1-4, lo que implica de conformidad al considerando 11.2.3.2 de la RCA 226/2006, la disminución de un 50% del caudal de bombeo de los pozos Mullay-1 y Allana-1, esto es, que la extracción de agua industrial no puede sobrepasar de 20 L/s.

Por su parte, con fecha 06 de marzo de 2024, mediante la carta GMAL 113/2024, se informó la activación de fase II de Plan de Contingencias de Sistema de Vegetación Borde Este, Zona Vegetación Hidromorfa, Sector Vegas de Carvajal, por el indicador L1-17, lo que implica de conformidad al considerando 11.2.3.2 de la RCA 226/2006, la disminución de un 50% del caudal de bombeo de los pozos Mullay-1 y Allana-1, esto es, que la extracción de agua industrial no puede sobrepasar de 10 L/s.

Por tanto, con esta fecha, se ha procedido a comunicar a la Gerencia de Operaciones que corresponde disminuir en un 50% el caudal bombeado a la fecha desde el pozo Allana-1, lo que implica que debe limitarse a un caudal reducido de contingencia que no sobrepase los 5 L/s.

En lo que respecta a la etapa de investigación, se iniciarán los trabajos tendientes a elaborar el informe de investigación al que alude el Considerando 11.4.3 letra b) de la RCA, el que será entregado, a más tardar, el 11 de abril de 2024.

Estimamos oportuno hacer presente que, conforme lo indica el Considerando 11.1 de la RCA, la activación de fase es un mecanismo de gestión de una contingencia (una *"anomalía fortuita del sistema"*), que opera *"antes de que se verifiquen impactos en los sistemas"*. Como toda contingencia, sus causas y efectos deben ser objeto de investigación.

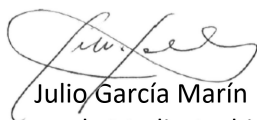
Por lo anterior, resulta crucial la apertura de la etapa de investigación a que se refiere el Considerando 11.4.3, en cuanto permitirá analizar los potenciales efectos sobre los sistemas a proteger, determinar la causa de la activación de la Fase II y definir un caudal que permita el funcionamiento del sistema bajos condiciones naturales.

Sin perjuicio de lo informado mediante esta carta, se hace presente que se mantiene la frecuencia de monitoreo diario, de acuerdo con los compromisos asumidos por el programa de cumplimiento propuesto en el proceso rol F-041-2016.

El presente aviso fue ingresado a través de la plataforma del Sistema de Seguimiento Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente con esta misma fecha.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

pp. SQM Salar S.A.



Julio García Marín
Gerente de Medio Ambiente

CC.: Archivo Reportabilidad Ambiental, Gerencia de Medio Ambiente
Gerencia de Hidrogeología Salar



GMAL 278/2024
Santiago, 29 de mayo de 2024

Sra.

Sandra Cortez Contreras

Jefa Oficina Regional Antofagasta

Superintendencia del Medio Ambiente

Presente

cc. Dirección General de Aguas, Región de Antofagasta
Dirección Regional, Servicio Agrícola y Ganadero

Mat.: Informa la Desactivación de la Fase II – Sistema Vegetación Borde Este (Pozo L2-27).

Ref.:

1. Resolución Exenta 226/2006, del 19 de octubre de 2006, de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la Región de Antofagasta, que calificó favorablemente el Estudio del Impacto Ambiental del proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama”.
2. Carta GMAL 131/2024, Informa la Activación de la Fase II – Sistema Vegetación Borde Este (Pozo L2-27) [Comprobante SSA 1044588].
3. Carta GMAL 184/2024, Presenta Informe de Investigación de la Fase II – Sistema Vegetación Borde Este (Pozo L2-27) [Comprobante SSA 1044588].

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, en conformidad a lo establecido al considerando 11.4.3 de la RCA 226/2006, la cual calificó favorablemente el proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama” cuyo titular es SQM Salar S.A, informo a usted que, con fecha 25 de mayo de 2024, se registró en el pozo L2-27 del Sistema Vegetación Borde Este, Zona de Vegetación Hidromorfa, una medición que da cuenta de una recuperación de los niveles sobre los valores de Activación de la Fase II.

Cabe recordar que, con fecha 12 de marzo de 2024, se registró una medición de nivel, con la consecutiva activación de la Fase II del Plan de Contingencia del Sistema Vegetación Borde Este, Zona de Vegetación Hidromorfa. Lo cual implicó la implementación por parte de SQM Salar S.A de las siguientes acciones:

- (i) Aviso a la COREMA de la II Región (hoy Superintendencia del Medio Ambiente).
- (ii) Disminución del caudal bombeado de pozos de extracción de agua dulce, según ubicación del indicador activado.



- (iii) Revisión y uso de herramientas de modelación actualizadas para calcular la modificación de la extracción de agua dulce que permita el funcionamiento del sistema bajo condiciones naturales.
- (iv) Monitoreo durante la recuperación de niveles.
- (v) Elaboración de informe de investigación.

Dicho lo anterior, con fecha 11 de abril de 2024, mediante la carta GMAL 184/2024, se presento el informe de investigación relativo a la causa de activación de la Fase II para el pozo L2-27, dentro del plazo conferido por la RCA 226/2006, la cual establece que su entrega deberá verificarse en un plazo no superior a treinta días de activada la Fase II.

Ahora bien, a este respecto, se informa que la medición de nivel continúa efectuada el 25 de mayo de 2024, a las 14:36 horas, registró una medición de 2,5 m, dato medido desde el punto de referencia, que constituye una recuperación de los niveles sobre los valores de activación de la Fase II del Plan de Contingencia del Sistema Vegetación Borde Este, Zona de Vegetación Hidromorfa. En consecuencia, informamos la desactivación de la Fase II para el Pozo L2-27.

Sin perjuicio de lo informado mediante esta carta, se hace presente que se mantiene la frecuencia de monitoreo diario, de acuerdo con los compromisos asumidos por el programa de cumplimiento propuesto en el proceso rol F-041-2016.

El presente aviso fue ingresado a través de la plataforma del Sistema de Seguimiento Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente con esta misma fecha.

Sin otro particular, se despide muy atentamente,

SQM Salar S.A.

Julio García Marín
Gerente de Medio Ambiente

CC.: Archivo Reportabilidad Ambiental, Gerencia de Medio Ambiente
Gerencia de Hidrogeología Salar

GMAL 278_24 - Informa la desactivación de la Fase II - Pozo L2-27

Final Audit Report

2024-05-29

Created:	2024-05-29
By:	Makarena Rodriguez (Makarena.Rodriguez@sqm.com)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAAAcxHO7DmbsPluH6rdieMI2F8QrvDjdHz

"GMAL 278_24 - Informa la desactivación de la Fase II - Pozo L2-27" History



Document created by Makarena Rodriguez (Makarena.Rodriguez@sqm.com)

2024-05-29 - 7:03:12 PM GMT



Document emailed to Julio Garcia Marin (julio.garcia.marin@sqm.com) for signature

2024-05-29 - 7:03:35 PM GMT



Email viewed by Julio Garcia Marin (julio.garcia.marin@sqm.com)

2024-05-29 - 7:11:18 PM GMT



Document e-signed by Julio Garcia Marin (julio.garcia.marin@sqm.com)

Signature Date: 2024-05-29 - 7:11:31 PM GMT - Time Source: server



Agreement completed.

2024-05-29 - 7:11:31 PM GMT



Adobe Acrobat Sign



GMAL 304/2024
Santiago, 05 de junio de 2024

Sra.

Sandra Cortez Contreras

Jefa Oficina Regional Antofagasta

Superintendencia del Medio Ambiente

Presente

Mat.: Informa la desactivación de la Fase I – Sistema Vegetación Borde Este (Pozo L2-27).

- Ref.:**
1. Resolución Exenta 226/2006, del 19 de octubre de 2006, de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la Región de Antofagasta, que calificó favorablemente el Estudio del Impacto Ambiental del proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama”.
 2. Carta GMAL 103/2024, Informa la activación de la Fase I – Sistema Vegetación Borde Este (Pozo L2-27) [Comprobante SSA 1043964].

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, en conformidad a lo establecido al considerando 11.4.3 de la RCA 226/2006, la cual calificó favorablemente el proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama” cuyo titular es SQM Salar S.A., informo a usted que, con fecha 04 de junio de 2024, se registró en el pozo L2-27 del Sistema Vegetación Borde Este, Zona de Vegetación Hidromorfa, una medición que da cuenta de una recuperación de los niveles sobre los valores de activación de la Fase I.

Cabe recordar que, se informó mediante carta GMAL 103/2024, la medición efectuada el día 29 de febrero de 2024 a las 10:50 horas, del pozo L2-27, registró una medición de 2,463 m, dato medido desde el punto de referencia, la cual constituye un descenso mayor (2,460 m) al máximo permitido para la Fase I.

A este respecto, se informa que la medición efectuada el 04 de junio de 2024, a las 16:10 horas, registró una medición de 2,459 m, dato medido desde el punto de referencia, que constituye una recuperación de los niveles sobre los valores de activación de la Fase I del Plan de Contingencia del Sistema Vegetación Borde Este, Zona de Vegetación Hidromorfa. En consecuencia, informamos la desactivación de la Fase I para el Pozo L2-27.

Sin perjuicio de lo informado mediante esta carta, se hace presente que se mantiene la frecuencia de monitoreo diario, de acuerdo con los compromisos asumidos por el programa de cumplimiento propuesto en el proceso rol F-041-2016.



El presente aviso fue ingresado a través de la plataforma del Sistema de Seguimiento Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente con esta misma fecha.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

pp. SQM Salar S.A.

Julio García Marín
Gerente de Medio Ambiente

CC.: Archivo Reportabilidad Ambiental, Gerencia de Medio Ambiente
Gerencia de Hidrogeología Salar






Carta GMAL 304_24 Aviso Desactivación Fase I - Pozo L2-27

Final Audit Report

2024-06-05

Created:	2024-06-05
By:	Makarena Rodriguez (Makarena.Rodriguez@sqm.com)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAA92Kgl7x7BGTeHAkrkFdJwG9c_6ehHCQp

"Carta GMAL 304_24 Aviso Desactivación Fase I - Pozo L2-27" History

-  Document created by Makarena Rodriguez (Makarena.Rodriguez@sqm.com)
2024-06-05 - 7:12:04 PM GMT
-  Document emailed to Julio Garcia Marin (julio.garcia.marin@sqm.com) for signature
2024-06-05 - 7:12:35 PM GMT
-  Email viewed by Julio Garcia Marin (julio.garcia.marin@sqm.com)
2024-06-05 - 9:37:59 PM GMT
-  Document e-signed by Julio Garcia Marin (julio.garcia.marin@sqm.com)
Signature Date: 2024-06-05 - 9:38:07 PM GMT - Time Source: server
-  Agreement completed.
2024-06-05 - 9:38:07 PM GMT

Expediente de Reporte de Incidente por RCA



Reportado por: Tania López

Fecha y Hora de emisión: 13-03-2024 11:35:28

Titular	RUT Titular
SQM SALAR S.A.	79626800-K

1. Información básica

1.1 ¿Existe un Plan de Contingencias o Emergencias?

Si

1.2 RCAs asociadas

Proyecto	Resolución Exenta	Año	Unidades Fiscalizables
226/2006 CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACION MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA	226	2006	- SQM SALAR ATACAMA

2. Dirección o lugar donde ocurrió el Aviso/Contingencia/Incidente

2.1 Comuna / Región	: San Pedro de Atacama / Región de Antofagasta	2.2 Dirección	: San Pedro de Atacama, el Loa, Región de Antofagasta
2.3 Latitud	: 22.9087073	2.4 Longitud	: -68.19971559999999
2.5 Coord. Este	: 582071.2908268293	2.6 Coord. Norte	: 7466363.129893044
2.7 Huso:	: 19		

3. Lugar afectado

3.1 Lugar afectado por el Aviso/Contingencia/Incidente

Pozo L2-27 del Sistema Vegetación Borde Este, Zona de Vegetación Hidromorfa, Sector Vega de Quelana.

4. Descripción del Aviso/Contingencia/Incidente

4.1 Fecha del incidente

12-03-2024 11:48:00

4.2 Dimensionamiento de la superficie

Pozo L2-27

4.3 Tipos de Aviso/Contingencia/Incidente

- Crecidas o disminución de cursos o cuerpos de agua

4.4 Componente Ambiental Afectado

- Agua

4.5 Descripción del Aviso/Contingencia/Incidente

Con fecha de 12 de marzo de 2024, se registro en el pozo L2-27 medición de nivel 2,512 m, es así como se observa un descenso mayor al máximo permitido para Fase II.

4.6 ¿Se han implementado medidas ante el Aviso/Contingencia/Incidente ocurrido?

Si

4.7 Descripción Medidas Implementadas

i. Aviso a la COREMA de la II Región (hoy Superintendencia del Medio Ambiente); ii. Disminución del 50% del caudal bombeado del pozo Allana; iii. Etapa de investigación.

Ver
comprobante

Listado de documentos subidos al expediente

15 de un total de 15

Buscar:

Escriba qué desea bu

Exportar

#	Fecha Y Hora	Nombre Archivo	Tipo Documento
1	11-04-2024 23:16:19	Carta GMAL 184_24 Presenta Informe de Investigación Fase II (L2-...	Antecedentes
2	11-04-2024 23:16:58	FLOW-SQM047-REP-HDG-001B Reporte Activación PC-F2 L2-27(1...	Antecedentes
3	11-04-2024 23:16:58	Apéndice A - Metereología.xlsx	Antecedentes
4	11-04-2024 23:16:59	Apéndice B - Datos de Nivel Piezométrico.xlsx	Antecedentes
5	11-04-2024 23:16:59	Apéndice C - Extracción de Salmuera y Agua Industrial Albemarle.xlsx	Antecedentes
6	11-04-2024 23:16:59	Apéndice D - Extracción y Reinyección de Salmuera de SQM.xlsx	Antecedentes
7	11-04-2024 23:16:59	Apéndice E - Extracción de Agua de SQM.xlsx	Antecedentes
8	11-04-2024 23:16:59	Apéndice G - Niveles y Descensos Simulados en Modelo Numérico ...	Antecedentes

#	Fecha Y Hora	Nombre Archivo	Tipo Documento
9	11-04-2024 23:17:41	GEOB.SQM492_INF002.2024.Informe ativación Pozo L2-27..pdf	Antecedentes
10	11-04-2024 23:17:41	GEOB.SQM492.INF002.2024.ANX01.pdf	Antecedentes
11	11-04-2024 23:17:41	GEOB.SQM492.INF002.2024.ANX02.pdf	Antecedentes
12	11-04-2024 23:17:41	GEOB.SQMS492.INF002.2024.ANX3.pdf	Antecedentes
13	13-03-2024 11:35:33	Carta GMAL 131_24 Aviso Activación Fase II - Pozo L2-27.pdf	Documento Incidente
14	13-03-2024 11:35:33	Comprobante_environmental_incident_f0177c0e-e146-11ee-b16e-0...	Ordinario SMA Solicitud de examen de la Informaci
15	29-05-2024 15:16:26	GMAL 278_24 - Informa la desactivación de la Fase II - Pozo L2-27 ...	Antecedentes

Registros por
página:

50

« < 1 > »

Subir documentos asociados (Formatos permitidos: .pdf, .docx, .doc, .xlsx, .xls. Peso máximo 51 MB)

Seleccion archivos

Reportado por: Tania López

Fecha y Hora de emisión: 13-03-2024 11:35:28

COMPROBANTE N°1044588

Remisión de antecedentes respecto de las condiciones, compromisos y medidas establecidas en las resoluciones de calificación ambiental

Titular

SQM SALAR S.A.

RUT Titular

79626800-K

1. Información básica

1.1 ¿Existe un Plan de Contingencias o Emergencias?

Si

1.2 RCAs asociadas

Proyecto	Resolución Exenta	Año	Unidades Fiscalizables
226/2006 CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACION MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA	226	2006	- SQM SALAR ATACAMA

2. Dirección o lugar donde ocurrió el Aviso/Contingencia/Incidente

2.1 Comuna / Región : San Pedro de Atacama /
: 22.9087073
2.2 Dirección : San Pedro de Atacama, el Loa, Región de Ant...
2.3 Latitud : 582071.2908268293
2.4 Longitud : -68.19971559999999
2.5 Coord. Este : 582071.2908268293
2.6 Coord. Norte : 7466363.129893044
2.7 Huso: : 19

3. Lugar afectado

3.1 Lugar afectado por el Aviso/Contingencia/Incidente

Pozo L2-27 del Sistema Vegetación Borde Este, Zona de Vegetación Hidromorfa, Sector Vega de Quelana.

4. Descripción del Aviso/Contingencia/Incidente

4.1 Fecha del incidente

12-03-2024 11:48:00

4.2 Dimensionamiento de la superficie

4.3 Tipos de Aviso/Contingencia/Incidente

- Crecidas o disminución de cursos o cuerpos de agua

4.4 Componente Ambiental Afectado

- Agua

4.5 Descripción del Aviso/Contingencia/Incidente

Con fecha de 12 de marzo de 2024, se registro en el pozo L2-27 medición de nivel 2,512 m, es así como se observa un descenso mayor al máximo permitido para Fase II.

4.6 ¿Se han implementado medidas ante el Aviso/Contingencia/Incidente ocurrido?

Si

4.7 Descripción Medidas Implementadas

i. Aviso a la COREMA de la II Región (hoy Superintendencia del Medio Ambiente); ii. Disminución del 50% del caudal bombeado del pozo Allana; iii. Etapa de investigación.

5. Documentos adjuntos

- Carta GMAL 131_24 Aviso Activación Fase II - Pozo L2-27.pdf



Superintendencia de Medio Ambiente | Gobierno de Chile

Teatinos Nro. 280 pisos 7, 8 y 9. Santiago.

portal.sma.gob.cl

Imprimir



Reportado por: Makarena Rodríguez

Fecha y Hora de emisión: 01-03-2024 09:07:23

COMPROBANTE N°1043964

Remisión de antecedentes respecto de las condiciones, compromisos y medidas establecidas en las resoluciones de calificación ambiental

Titular

SQM SALAR S.A.

RUT Titular

79626800-K

1. Información básica

1.1 ¿Existe un Plan de Contingencias o Emergencias?

Si

1.2 RCAs asociadas

Proyecto	Resolución Exenta	Año	Unidades Fiscalizables
226/2006 CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACION MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA	226	2006	- SQM SALAR ATACAMA

2. Dirección o lugar donde ocurrió el Aviso/Contingencia/Incidente

2.1 Comuna / Región

: San Pedro de Atacama /

2.2 Dirección

: San Pedro de Atacama, El Loa, Región de An...

: -23.398137

2.4 Longitud

: -68.084774

2.3 Latitud

: 593469.71

2.6 Coord. Norte

: 7412130.74

2.5 Coord. Este

: 19

2.7 Huso:

3. Lugar afectado

3.1 Lugar afectado por el Aviso/Contingencia/Incidente

Pozo L2-27 del Sistema Vegetación Borde Este, zona de vegetación hidromorfa

4. Descripción del Aviso/Contingencia/Incidente

4.1 Fecha del incidente

29-02-2024 10:50:00

4.2 Dimensionamiento de la superficie

Pozo L2-27

4.3 Tipos de Aviso/Contingencia/Incidente

- Crecidas o disminución de cursos o cuerpos de agua

4.4 Componente Ambiental Afectado

- Agua

4.5 Descripción del Aviso/Contingencia/Incidente

Con fecha de 29 febrero 2024, se registro en el pozo L2-27 medición de nivel 2,463 m, es así como se observa un descenso mayor al máximo permitido para Fase I.

4.6 ¿Se han implementado medidas ante el Aviso/Contingencia/Incidente ocurrido?

Si

4.7 Descripción Medidas Implementadas

(i) aumento de la frecuencia de monitoreo de los indicadores que no posean sistemas de medición continua (ii) aviso a la Superintendencia del Medio Ambiente

5. Documentos adjuntos

- Carta GMAL 103_24 Aviso Activación Fase I - Pozo L2-27.pdf



Superintendencia de Medio Ambiente | Gobierno de Chile

Teatinos Nro. 280 pisos 7, 8 y 9. Santiago.

portal.sma.gob.cl

Imprimir

Expediente de Reporte de Incidente por RCA



Reportado por: Makarena Rodríguez

Fecha y Hora de emisión: 01-03-2024 09:07:23

Titular	RUT Titular
SQM SALAR S.A.	79626800-K

1. Información básica

1.1 ¿Existe un Plan de Contingencias o Emergencias?

Si

1.2 RCAs asociadas

Proyecto	Resolución Exenta	Año	Unidades Fiscalizables
226/2006 CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACION MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA	226	2006	- SQM SALAR ATACAMA

2. Dirección o lugar donde ocurrió el Aviso/Contingencia/Incidente

2.1 Comuna / Región	: San Pedro de Atacama / Región de Antofagasta	2.2 Dirección	: San Pedro de Atacama, El Loa, Región de Antofagasta
2.3 Latitud	: -23.398137	2.4 Longitud	: -68.084774
2.5 Coord. Este	: 593469.71	2.6 Coord. Norte	: 7412130.74
2.7 Huso:	: 19		

3. Lugar afectado

3.1 Lugar afectado por el Aviso/Contingencia/Incidente

Pozo L2-27 del Sistema Vegetación Borde Este, zona de vegetación hidromorfa

4. Descripción del Aviso/Contingencia/Incidente

4.1 Fecha del incidente

29-02-2024 10:50:00

4.2 Dimensionamiento de la superficie

Pozo L2-27

4.3 Tipos de Aviso/Contingencia/Incidente

- Crecidas o disminución de cursos o cuerpos de agua

4.4 Componente Ambiental Afectado

- Agua

4.5 Descripción del Aviso/Contingencia/Incidente

Con fecha de 29 febrero 2024, se registro en el pozo L2-27 medición de nivel 2,463 m, es así como se observa un descenso mayor al máximo permitido para Fase I.

4.6 ¿Se han implementado medidas ante el Aviso/Contingencia/Incidente ocurrido?

Si

4.7 Descripción Medidas Implementadas

- (i) aumento de la frecuencia de monitoreo de los indicadores que no posean sistemas de medición continua
- (ii) aviso a la Superintendencia del Medio Ambiente

Ver
comprobante

Listado de documentos subidos al expediente

3 de un total de 3

Buscar:

Escriba qué desea bu

Exportar

#	Fecha Y Hora	Nombre Archivo	Tipo Documento
1	01-03-2024 09:07:30	Carta GMAL 103_24 Aviso Activación Fase I - Pozo L2-27.pdf	Documento Incidente
2	01-03-2024 09:07:31	Comprobante_environmental_incident_43a846dc-d7c4-11ee-b16e-...	Ordinario SMA Solicitud de examen de la Informaci
3	05-06-2024 17:41:43	Carta GMAL 304_24 Aviso Desactivación Fase I - Pozo L2-27 - sign...	Antecedentes

Registros por
página:

20

« < 1 > »

Subir documentos asociados (Formatos permitidos: .pdf, .docx, .doc, .xlsx, .xls. Peso máximo 51 MB)

Seleccion archivos



GMAL 262/2024
Santiago, 22 de mayo de 2024

Sra.

Sandra Cortez Contreras

Jefa Oficina Regional Antofagasta

Superintendencia del Medio Ambiente

Presente

Mat.: Informa la Desactivación de la Fase II – Sistema Aguas de Quelana (Pozo L4-12).

Ref.: 1. Resolución Exenta 226/2006, del 19 de octubre de 2006, de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la Región de Antofagasta, que calificó favorablemente el Estudio del Impacto Ambiental del proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama”.

2. Carta GMAL 08/2024, Informa la Activación de la Fase II – Sistema Aguas de Quelana (Pozo L4-12) [Comprobante SSA 1041259].

3. Carta GMAL 20/2024, Informa antecedentes complementarios de la Activación de la Fase II del Plan de Contingencias – Sistema Aguas de Quelana (Pozo L4-12) [Comprobante SSA 1041259].

4. Carta GMAL 260/2024, Informa antecedentes complementarios de la Activación de la Fase II – Sistema Aguas de Quelana (Pozo L4-12) [Comprobante SSA 1041259].

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, en conformidad a lo establecido al considerando 11.3.3 de la RCA 226/2006, la cual calificó favorablemente el proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama” cuyo titular es SQM Salar S.A, informo a usted que, con fecha 20 de mayo de 2024, se registró en el pozo L4-12 del Sistema Aguas de Quelana, una medición que da cuenta de una recuperación de los niveles sobre los valores de Activación de la Fase II.

Cabe recordar que, con fecha 21 de enero de 2024, se registraron mediciones que mostraron una variación de los niveles, con la consecutiva activación de la Fase II del Plan de Contingencias del Sistema Aguas de Quelana. Lo cual implicó la implementación por parte de SQM Salar S.A de las siguientes acciones:

- (i) Aviso a la COREMA de la II Región (hoy Superintendencia del Medio Ambiente), lo cual se realiza a través del presente acto;
- (ii) Activación de las medidas de mitigación tendientes a asegurar el funcionamiento del sistema en condiciones naturales.



Asimismo, mediante la carta GMAL 20/2024, se informó que desde la activación de la Fase II del pozo L4-12, se mantuvieron los registros por sobre y bajo umbral de activación asociados a los datos continuos de nivel medidos en el pozo L4-12, esto específicamente desde el 21 al 23 de enero de 2024, lo cual mantuvo la Fase II activada para el indicador L4-12 del Sistema Aguas de Quelana.

Por otra parte, mediante la carta GMAL 260/2024, se informó que, a partir del sábado 18 de mayo de 2024, se volvieron a registrar mediciones que evidenciaron una variación de los niveles asociados a los datos continuos medidos en el pozo L4-12, sin embargo, la Fase II se mantuvo activa.

Ahora bien, a este respecto, se informa que la medición efectuada el 20 de mayo de 2024, a las 18:23 horas, registró una medición de 1,344 m, dato medido desde el punto de referencia, que constituye una recuperación de los niveles sobre los valores de activación de la Fase II del Plan de Contingencia del Sistema Aguas de Quelana. En consecuencia, informamos la desactivación de la Fase II para el Pozo L4-12.

Sin perjuicio de lo informado mediante esta carta, se hace presente que se mantiene la frecuencia de monitoreo diario, de acuerdo con los compromisos asumidos por el programa de cumplimiento propuesto en el proceso rol F-041-2016.

El presente aviso fue ingresado a través de la plataforma del Sistema de Seguimiento Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente con esta misma fecha.

Sin otro particular, se despide muy atentamente,

SQM Salar S.A.

Julio García Marín
Gerente de Medio Ambiente

CC.: Archivo Reportabilidad Ambiental, Gerencia de Medio Ambiente
Gerencia de Hidrogeología Salar






GMAL 262_24 - Informa la desactivación de la Fase II Pozo L4-12 - Sistema Aguas de Quelana

Final Audit Report

2024-05-22

Created:	2024-05-22
By:	Makarena Rodriguez (Makarena.Rodriguez@sqm.com)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAA-QGzNdwwtW-g87V9jZYs_wlkZZGLU2TH

"GMAL 262_24 - Informa la desactivación de la Fase II Pozo L4-12 - Sistema Aguas de Quelana" History

-  Document created by Makarena Rodriguez (Makarena.Rodriguez@sqm.com)
2024-05-22 - 2:31:53 PM GMT
-  Document emailed to Julio Garcia Marin (julio.garcia.marin@sqm.com) for signature
2024-05-22 - 2:32:36 PM GMT
-  Email viewed by Julio Garcia Marin (julio.garcia.marin@sqm.com)
2024-05-22 - 2:42:18 PM GMT
-  Document e-signed by Julio Garcia Marin (julio.garcia.marin@sqm.com)
Signature Date: 2024-05-22 - 2:47:43 PM GMT - Time Source: server
-  Agreement completed.
2024-05-22 - 2:47:43 PM GMT



GMAL 262/2024
Santiago, 22 de mayo de 2024

Sra.

Sandra Cortez Contreras

Jefa Oficina Regional Antofagasta

Superintendencia del Medio Ambiente

Presente

Mat.: Informa la Desactivación de la Fase II – Sistema Aguas de Quelana (Pozo L4-12).

Ref.: 1. Resolución Exenta 226/2006, del 19 de octubre de 2006, de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la Región de Antofagasta, que calificó favorablemente el Estudio del Impacto Ambiental del proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama”.

2. Carta GMAL 08/2024, Informa la Activación de la Fase II – Sistema Aguas de Quelana (Pozo L4-12) [Comprobante SSA 1041259].

3. Carta GMAL 20/2024, Informa antecedentes complementarios de la Activación de la Fase II del Plan de Contingencias – Sistema Aguas de Quelana (Pozo L4-12) [Comprobante SSA 1041259].

4. Carta GMAL 260/2024, Informa antecedentes complementarios de la Activación de la Fase II – Sistema Aguas de Quelana (Pozo L4-12) [Comprobante SSA 1041259].

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, en conformidad a lo establecido al considerando 11.3.3 de la RCA 226/2006, la cual calificó favorablemente el proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama” cuyo titular es SQM Salar S.A, informo a usted que, con fecha 20 de mayo de 2024, se registró en el pozo L4-12 del Sistema Aguas de Quelana, una medición que da cuenta de una recuperación de los niveles sobre los valores de Activación de la Fase II.

Cabe recordar que, con fecha 21 de enero de 2024, se registraron mediciones que mostraron una variación de los niveles, con la consecutiva activación de la Fase II del Plan de Contingencias del Sistema Aguas de Quelana. Lo cual implicó la implementación por parte de SQM Salar S.A de las siguientes acciones:

- (i) Aviso a la COREMA de la II Región (hoy Superintendencia del Medio Ambiente), lo cual se realiza a través del presente acto;
- (ii) Activación de las medidas de mitigación tendientes a asegurar el funcionamiento del sistema en condiciones naturales.



Asimismo, mediante la carta GMAL 20/2024, se informó que desde la activación de la Fase II del pozo L4-12, se mantuvieron los registros por sobre y bajo umbral de activación asociados a los datos continuos de nivel medidos en el pozo L4-12, esto específicamente desde el 21 al 23 de enero de 2024, lo cual mantuvo la Fase II activada para el indicador L4-12 del Sistema Aguas de Quelana.

Por otra parte, mediante la carta GMAL 260/2024, se informó que, a partir del sábado 18 de mayo de 2024, se volvieron a registrar mediciones que evidenciaron una variación de los niveles asociados a los datos continuos medidos en el pozo L4-12, sin embargo, la Fase II se mantuvo activa.

Ahora bien, a este respecto, se informa que la medición efectuada el 20 de mayo de 2024, a las 18:23 horas, registró una medición de 1,344 m, dato medido desde el punto de referencia, que constituye una recuperación de los niveles sobre los valores de activación de la Fase II del Plan de Contingencia del Sistema Aguas de Quelana. En consecuencia, informamos la desactivación de la Fase II para el Pozo L4-12.

Sin perjuicio de lo informado mediante esta carta, se hace presente que se mantiene la frecuencia de monitoreo diario, de acuerdo con los compromisos asumidos por el programa de cumplimiento propuesto en el proceso rol F-041-2016.

El presente aviso fue ingresado a través de la plataforma del Sistema de Seguimiento Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente con esta misma fecha.

Sin otro particular, se despide muy atentamente,

SQM Salar S.A.

Julio García Marín
Gerente de Medio Ambiente

CC.: Archivo Reportabilidad Ambiental, Gerencia de Medio Ambiente
Gerencia de Hidrogeología Salar






GMAL 262_24 - Informa la desactivación de la Fase II Pozo L4-12 - Sistema Aguas de Quelana

Final Audit Report

2024-05-22

Created:	2024-05-22
By:	Makarena Rodriguez (Makarena.Rodriguez@sqm.com)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAA-QGzNdwwtW-g87V9jZYs_wlkZZGLU2TH

"GMAL 262_24 - Informa la desactivación de la Fase II Pozo L4-12 - Sistema Aguas de Quelana" History

-  Document created by Makarena Rodriguez (Makarena.Rodriguez@sqm.com)
2024-05-22 - 2:31:53 PM GMT
-  Document emailed to Julio Garcia Marin (julio.garcia.marin@sqm.com) for signature
2024-05-22 - 2:32:36 PM GMT
-  Email viewed by Julio Garcia Marin (julio.garcia.marin@sqm.com)
2024-05-22 - 2:42:18 PM GMT
-  Document e-signed by Julio Garcia Marin (julio.garcia.marin@sqm.com)
Signature Date: 2024-05-22 - 2:47:43 PM GMT - Time Source: server
-  Agreement completed.
2024-05-22 - 2:47:43 PM GMT

Expediente de Reporte de Incidente por RCA



Reportado por: Makarena Rodríguez

Fecha y Hora de emisión: 22-01-2024 14:16:28

Titular

SQM SALAR S.A.

RUT Titular

79626800-K

1. Información básica

1.1 ¿Existe un Plan de Contingencias o Emergencias?

Si

1.2 RCAs asociadas

Proyecto	Resolución Exenta	Año	Unidades Fiscalizables
226/2006 CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACION MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA	226	2006	- SQM SALAR ATACAMA

2. Dirección o lugar donde ocurrió el Aviso/Contingencia/Incidente

2.1 Comuna / Región

: San Pedro de Atacama / Región de Antofagasta

2.2 Dirección

: Sin Calle S/N

2.3 Latitud

: -22.9087073

2.4 Longitud

: 7466363.129893044

2.5 Coord. Este

: 582071.2908268293

2.6 Coord. Norte

2.7 Huso:

: 19

3. Lugar afectado

3.1 Lugar afectado por el Aviso/Contingencia/Incidente

Pozo L4-12 Sistema Aguas de Quelana

4. Descripción del Aviso/Contingencia/Incidente

4.1 Fecha del incidente

21-01-2024 06:31:00

4.2 Dimensionamiento de la superficie

Pozo L4-12

4.3 Tipos de Aviso/Contingencia/Incidente

- Crecidas o disminución de cursos o cuerpos de agua

4.4 Componente Ambiental Afectado

- Agua

4.5 Descripción del Aviso/Contingencia/Incidente

Con fecha 21 de enero de 2024, se registró en el pozo L4-12 medición de nivel de 1,346 m (medición desde el punto de referencia), descenso mayor al permitido para Fase II.

4.6 ¿Se han implementado medidas ante el Aviso/Contingencia/Incidente ocurrido?

Si

4.7 Descripción Medidas Implementadas

(i) aviso a la Comisión Regional del Medio Ambiente, Región de Antofagasta (hoy SMA), (ii) Activación de las medidas de mitigación para asegurar el funcionamiento del sistema en condiciones naturales

Ver
comprobante

Listado de documentos subidos al expediente

15 de un total de 15

Buscar:

Escriba qué desea bu

Exportar

#	Fecha Y Hora	Nombre Archivo	Tipo Documento
1	20-05-2024 16:49:19	GMAL 260_24 - Informa antecedentes complementarios Fase II Poz...	Antecedentes
2	22-01-2024 14:16:33	Correo Activación L4-12 - Fase II Sistema Aguas de Quelana.pdf	Documento Incidente
3	22-01-2024 14:16:33	GMAL 08_24 - Informa Activación Fase II pozo L4-12 - Sistema Agu...	Documento Incidente
4	22-01-2024 14:16:33	Comprobante_environmental_incident_fac9eaae-b949-11ee-b59d-0...	Ordinario SMA Solicitud de examen de la Informaci
5	25-01-2024 12:43:37	GMAL 20_24 - Antecedentes complementarios Fase II pozo L4-12 - ...	Antecedentes
6	25-01-2024 12:43:37	reporte activacion L4-12 Fase II (24-01-2024).xlsx	Antecedentes
7	21-02-2024 18:16:03	Carta GMAL 55_24 Presenta Informe de Investigación Fase II (L4-1...	Antecedentes
8	21-02-2024 18:16:49	FLOW-SQM043-REP-HDG-001Rev0 Reporte Activación PC-F2 L4-...	Antecedentes

#	Fecha Y Hora	Nombre Archivo	Tipo Documento
9	21-02-2024 18:16:49	Apéndice H - Metodología para Medición de Superficie Lacustre en ...	Antecedentes
10	21-02-2024 18:16:49	Apéndice A - Metereología.xlsx	Antecedentes
11	21-02-2024 18:16:49	Apéndice B - Datos de Nivel Piezométrico.xlsx	Antecedentes
12	21-02-2024 18:16:50	Apéndice C - Extracción de Salmuera y Agua Industrial Albemarle.xlsx	Antecedentes
13	21-02-2024 18:16:50	Apéndice D - Extracción y Reinyección de Salmuera de SQM.xlsx	Antecedentes
14	21-02-2024 18:16:50	Apéndice E - Extracción de Agua de SQM.xlsx	Antecedentes
15	21-02-2024 18:16:50	Apéndice G - Niveles Simulados en Modelo Numérico Núcleo.xlsx	Antecedentes

Registros por
página:

50

« < 1 > »

Subir documentos asociados (Formatos permitidos: .pdf, .docx, .doc, .xlsx, .xls. Peso máximo 51 MB)

Seleccion archivos

Expediente de Reporte de Incidente por RCA



Reportado por: Makarena Rodríguez

Fecha y Hora de emisión: 22-01-2024 14:16:28

Titular

SQM SALAR S.A.

RUT Titular

79626800-K

1. Información básica

1.1 ¿Existe un Plan de Contingencias o Emergencias?

Si

1.2 RCAs asociadas

Proyecto	Resolución Exenta	Año	Unidades Fiscalizables
226/2006 CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACION MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA	226	2006	- SQM SALAR ATACAMA

2. Dirección o lugar donde ocurrió el Aviso/Contingencia/Incidente

2.1 Comuna / Región

: San Pedro de Atacama / Región de Antofagasta

2.2 Dirección

: Sin Calle S/N

2.3 Latitud

: -22.9087073

2.4 Longitud

: 7466363.129893044

2.5 Coord. Este

: 582071.2908268293

2.6 Coord. Norte

2.7 Huso:

: 19

3. Lugar afectado

3.1 Lugar afectado por el Aviso/Contingencia/Incidente

Pozo L4-12 Sistema Aguas de Quelana

4. Descripción del Aviso/Contingencia/Incidente

4.1 Fecha del incidente

21-01-2024 06:31:00

4.2 Dimensionamiento de la superficie

Pozo L4-12

4.3 Tipos de Aviso/Contingencia/Incidente

- Crecidas o disminución de cursos o cuerpos de agua

4.4 Componente Ambiental Afectado

- Agua

4.5 Descripción del Aviso/Contingencia/Incidente

Con fecha 21 de enero de 2024, se registró en el pozo L4-12 medición de nivel de 1,346 m (medición desde el punto de referencia), descenso mayor al permitido para Fase II.

4.6 ¿Se han implementado medidas ante el Aviso/Contingencia/Incidente ocurrido?

Si

4.7 Descripción Medidas Implementadas

(i) aviso a la Comisión Regional del Medio Ambiente, Región de Antofagasta (hoy SMA), (ii) Activación de las medidas de mitigación para asegurar el funcionamiento del sistema en condiciones naturales

Ver
comprobante

Listado de documentos subidos al expediente

16 de un total de 16

Buscar:

Escriba qué desea bu

Exportar

#	Fecha Y Hora	Nombre Archivo	Tipo Documento
1	25-01-2024 12:43:37	GMAL 20_24 - Antecedentes complementarios Fase II pozo L4-12 - ...	Antecedentes
2	22-01-2024 14:16:33	Correo Activación L4-12 - Fase II Sistema Aguas de Quelana.pdf	Documento Incidente
3	25-01-2024 12:43:37	reporte activacion L4-12 Fase II (24-01-2024).xlsx	Antecedentes
4	22-01-2024 14:16:33	GMAL 08_24 - Informa Activación Fase II pozo L4-12 - Sistema Agu...	Documento Incidente
5	22-01-2024 14:16:33	Comprobante_environmental_incident_fac9eae-b949-11ee-b59d-0...	Ordinario SMA Solicitud de examen de la Informaci
6	21-02-2024 18:16:03	Carta GMAL 55_24 Presenta Informe de Investigación Fase II (L4-1...	Antecedentes
7	21-02-2024 18:16:49	FLOW-SQM043-REP-HDG-001Rev0 Reporte Activación PC-F2 L4-...	Antecedentes
8	21-02-2024 18:16:49	Apéndice H - Metodología para Medición de Superficie Lacustre en ...	Antecedentes

#	Fecha Y Hora	Nombre Archivo	Tipo Documento
9	21-02-2024 18:16:49	Apéndice A - Metereología.xlsx	Antecedentes
10	21-02-2024 18:16:49	Apéndice B - Datos de Nivel Piezométrico.xlsx	Antecedentes
11	21-02-2024 18:16:50	Apéndice C - Extracción de Salmuera y Agua Industrial Albemarle.xlsx	Antecedentes
12	21-02-2024 18:16:50	Apéndice D - Extracción y Reinyección de Salmuera de SQM.xlsx	Antecedentes
13	21-02-2024 18:16:50	Apéndice E - Extracción de Agua de SQM.xlsx	Antecedentes
14	21-02-2024 18:16:50	Apéndice G - Niveles Simulados en Modelo Numérico Núcleo.xlsx	Antecedentes
15	20-05-2024 16:49:19	GMAL 260_24 - Informa antecedentes complementarios Fase II Poz...	Antecedentes
16	22-05-2024 10:55:44	GMAL 262_24 - Informa la desactivación de la Fase II Pozo L4-12 - ...	Antecedentes

Registros por
página:

50

« < 1 > »

Subir documentos asociados (Formatos permitidos: .pdf, .docx, .doc, .xlsx, .xls. Peso máximo 51 MB)

Seleccion archivos

GMAL 64/2024
Santiago, 25 de febrero de 2024

Sra.

Sandra Cortez Contreras

Jefa Oficina Regional Antofagasta

Superintendencia del Medio Ambiente

Presente

Mat.: Informa Activación de la Fase I – Sistema Vegetación Borde Este (Pozo L7-3).

Ref.: Resolución Exenta 226/2006, del 19 de octubre de 2006, de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la Región de Antofagasta, que calificó favorablemente el Estudio del Impacto Ambiental del proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama”

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, en conformidad a lo establecido al considerando 11.4.3 de la RCA 226/2006, la cual calificó favorablemente el proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama” cuyo titular es SQM Salar S.A., informo a usted que, con fecha 25 de febrero de 2024, se registró en el pozo L7-3 del Sistema Vegetación Borde Este, zona de vegetación hidromorfa, un descenso mayor al máximo permitido para la Fase I.

A este respecto, se informa que la medición de nivel manual efectuada el día 25 de enero de 2024, a las 09:01 horas, registró una medición de 1,496 m, dato medido desde el punto de referencia, la cual constituye un descenso mayor (0,331 m) al máximo permitido para la Fase I, en circunstancias que el considerando 11.4.1 de la RCA 226/2006 considera un descenso para este pozo de 0,33 m para activar Fase I (ΔMH_1 , descenso máximo permitido en zona de vegetación hidromorfa). La medición inicial desde el punto de referencia, efectuada el 31 de mayo de 2007, había registrado una medición de 1,165 m.

Como consecuencia de lo anterior y conforme a la RCA 226/2006, corresponde la activación de la Fase I del Plan de Contingencia Vegetación Borde Este, zona de vegetación hidromorfa, lo cual implica la implementación por parte de SQM Salar S.A de las siguientes acciones:

- (i) Aumento de la frecuencia de monitoreo de los indicadores de mensual a quincenal.
- (ii) Aviso a la Comisión Regional del Medio Ambiente de la Región de Antofagasta (hoy Superintendencia del Medio Ambiente).

Sin perjuicio de lo informado mediante esta carta, se hace presente que se mantiene la frecuencia de monitoreo diario, de acuerdo con los compromisos asumidos por el programa de cumplimiento



**Soluciones
para el
desarrollo
humano**

propuesto en el proceso rol F-041-2016.

El presente aviso fue ingresado a través de la plataforma del Sistema de Seguimiento Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente con esta misma fecha.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

pp. SQM Salar S.A.



Julio García Marín
Gerente de Medio Ambiente

CC.: Archivo Reportabilidad Ambiental, Gerencia de Medio Ambiente
Gerencia de Hidrogeología Salar

GMAL 154/2024
Santiago, 01 de abril de 2024

Sra.

Sandra Cortez Contreras

Jefa Oficina Regional Antofagasta

Superintendencia del Medio Ambiente

Presente

Mat.: Informa la desactivación de la Fase I – Sistema Vegetación Borde Este (Pozo L7-3).

- Ref.:**
1. Resolución Exenta 226/2006, del 19 de octubre de 2006, de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la Región de Antofagasta, que calificó favorablemente el Estudio del Impacto Ambiental del proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama”.
 2. Carta GMAL 64/2024, Informa la desactivación de la Fase I – Sistema Vegetación Borde Este (Pozo L7-3) [Comprobante SSA 1043621].

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, en conformidad a lo establecido al considerando 11.4.3 de la RCA 226/2006, la cual calificó favorablemente el proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama” cuyo titular es SQM Salar S.A., informo a usted que, con fecha 01 de abril de 2024, se registró en el pozo L7-3 del Sistema Vegetación Borde Este, zona de vegetación hidromorfa, una medición que da cuenta de una recuperación de los niveles sobre los valores de activación de la Fase I.

Cabe recordar que, se informó mediante carta GMAL 64/2024, la medición efectuada el día 25 de febrero de 2024 a las 09:01 horas, del pozo L7-3, registró una medición de 1,496 m, dato medido desde el punto de referencia, la cual constituye un descenso mayor (0,331 m) al máximo permitido para la Fase I.

A este respecto, se informa que la medición efectuada el 01 de abril de 2024, a las 09:08 horas, registró una medición de 1,494 m, dato medido desde el punto de referencia, que constituye una recuperación de los niveles sobre los valores de activación de la Fase I del Plan de Contingencia del Sistema Vegetación Borde Este, zona de vegetación hidromorfa. En consecuencia, informamos la desactivación de la Fase I para el Pozo L7-3.

Sin perjuicio de lo informado mediante esta carta, se hace presente que se mantiene la frecuencia de monitoreo diario, de acuerdo con los compromisos asumidos por el programa de cumplimiento propuesto en el proceso rol F-041-2016.

El presente aviso fue ingresado a través de la plataforma del Sistema de Seguimiento Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente con esta misma fecha.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

pp. SQM Salar S.A.



Julio García Marín
Gerente de Medio Ambiente

CC.: Archivo Reportabilidad Ambiental, Gerencia de Medio Ambiente
Gerencia de Hidrogeología Salar



Reportado por: Makarena Rodríguez

Fecha y Hora de emisión: 26-02-2024 11:28:40

COMPROBANTE N°1043621

Remisión de antecedentes respecto de las condiciones, compromisos y medidas establecidas en las resoluciones de calificación ambiental

Titular

SQM SALAR S.A.

RUT Titular

79626800-K

1. Información básica

1.1 ¿Existe un Plan de Contingencias o Emergencias?

Si

1.2 RCAs asociadas

Proyecto	Resolución Exenta	Año	Unidades Fiscalizables
226/2006 CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACION MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA	226	2006	- SQM SALAR ATACAMA

2. Dirección o lugar donde ocurrió el Aviso/Contingencia/Incidente

2.1 Comuna / Región

: San Pedro de Atacama /

2.2 Dirección

: San Pedro de Atacama, El Loa, Región de An...

: -23.303629

2.4 Longitud

: -68.101666

2.3 Latitud

: 583851.594

2.6 Coord. Norte

: 7420404.72

2.5 Coord. Este

: 19

2.7 Huso:

3. Lugar afectado

3.1 Lugar afectado por el Aviso/Contingencia/Incidente

Pozo L7-3 del Sistema Vegetación Borde Este, zona de vegetación hidromorfa

4. Descripción del Aviso/Contingencia/Incidente

4.1 Fecha del incidente

25-02-2024 09:01:00

4.2 Dimensionamiento de la superficie

Pozo L7-3

4.3 Tipos de Aviso/Contingencia/Incidente

- Crecidas o disminución de cursos o cuerpos de agua

4.4 Componente Ambiental Afectado

- Agua

4.5 Descripción del Aviso/Contingencia/Incidente

Con fecha de 25 febrero 2024, se registro en el pozo L7-3 medición de nivel 1,496 m, es así como se observa un descenso mayor al máximo permitido para Fase I.

4.6 ¿Se han implementado medidas ante el Aviso/Contingencia/Incidente ocurrido?

Si

4.7 Descripción Medidas Implementadas

(i) aumento de la frecuencia de monitoreo de los indicadores que no posean sistemas de medición continua (ii) aviso a la Superintendencia del Medio Ambiente

5. Documentos adjuntos

- Carta GMAL 64_24 Aviso Activación Fase I - Pozo L7-3.pdf



Superintendencia de Medio Ambiente | Gobierno de Chile

Teatinos Nro. 280 pisos 7, 8 y 9. Santiago.

portal.sma.gob.cl

Imprimir

Expediente de Reporte de Incidente por RCA



Reportado por: Makarena Rodríguez

Fecha y Hora de emisión: 26-02-2024 11:28:40

Titular

SQM SALAR S.A.

RUT Titular

79626800-K

1. Información básica

1.1 ¿Existe un Plan de Contingencias o Emergencias?

Si

1.2 RCAs asociadas

Proyecto	Resolución Exenta	Año	Unidades Fiscalizables
226/2006 CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACION MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA	226	2006	- SQM SALAR ATACAMA

2. Dirección o lugar donde ocurrió el Aviso/Contingencia/Incidente

2.1 Comuna / Región

: San Pedro de Atacama / Región de Antofagasta

2.2 Dirección

: San Pedro de Atacama, El Loa, Región de Antofagasta

2.3 Latitud

: -23.303629

2.4 Longitud

: -68.101666

2.5 Coord. Este

: 583851.594

2.6 Coord. Norte

: 7420404.72

2.7 Huso:

: 19

3. Lugar afectado

3.1 Lugar afectado por el Aviso/Contingencia/Incidente

Pozo L7-3 del Sistema Vegetación Borde Este, zona de vegetación hidromorfa

4. Descripción del Aviso/Contingencia/Incidente

4.1 Fecha del incidente

25-02-2024 09:01:00

4.2 Dimensionamiento de la superficie

Pozo L7-3

4.3 Tipos de Aviso/Contingencia/Incidente

- Crecidas o disminución de cursos o cuerpos de agua

4.4 Componente Ambiental Afectado

- Agua

4.5 Descripción del Aviso/Contingencia/Incidente

Con fecha de 25 febrero 2024, se registro en el pozo L7-3 medición de nivel 1,496 m, es así como se observa un descenso mayor al máximo permitido para Fase I.

4.6 ¿Se han implementado medidas ante el Aviso/Contingencia/Incidente ocurrido?

Si

4.7 Descripción Medidas Implementadas

- (i) aumento de la frecuencia de monitoreo de los indicadores que no posean sistemas de medición continua
- (ii) aviso a la Superintendencia del Medio Ambiente

Ver
comprobante

Listado de documentos subidos al expediente

3 de un total de 3

Buscar:

Escriba qué desea bu

Exportar

#	Fecha Y Hora	Nombre Archivo	Tipo Documento
1	26-02-2024 11:28:45	Carta GMAL 64_24 Aviso Activación Fase I - Pozo L7-3.pdf	Documento Incidente
2	26-02-2024 11:28:45	Comprobante_environmental_incident_5620d482-d4b3-11ee-a193-...	Ordinario SMA Solicitud de examen de la Informaci
3	01-04-2024 15:06:54	Carta GMAL 154_24 Aviso Desactivación Fase I - Pozo L7-3.pdf	Antecedentes

Registros por
página:

10

«

<

1

>

»

Subir documentos asociados (Formatos permitidos: .pdf, .docx, .doc, .xlsx, .xls. Peso máximo 51 MB)

Seleccion archivos



GMAL 347/2024
Santiago, 24 de junio de 2024

Sra.

Sandra Cortez Contreras

Jefa Oficina Regional Antofagasta

Superintendencia del Medio Ambiente

Presente

Mat.: Informa la Activación de la Fase II – Sistema Peine (Pozo L10-11).

Ref.: 1. Resolución Exenta 226/2006, del 19 de octubre de 2006, de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la Región de Antofagasta, que calificó favorablemente el Estudio del Impacto Ambiental del proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama”.

2. Programa de Cumplimiento aprobado por Res. Ex. N°38/Rol F-041-2016 de fecha 29 de agosto de 2022; Res. Ex. N°39/ Rol F-041-2016 de fecha 31 de enero de 2024 y Res. Ex. N°40/Rol F-041-2016 de fecha 08 de abril de 2024, todas de la Superintendencia del Medio Ambiente (Acciones 40, 41 y 42).

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, y en relación con el Anexo 4.04 del Programa de Cumplimiento (PdC) aprobado mediante Res. Ex. 38/Rol F-041-2016, modificado por la Res. Ex. N°39 y 40, todas de la Superintendencia del Medio Ambiente, informo a usted que, con fecha 23 de junio de 2024, se registró en el pozo L10-11 del Sistema Peine, un descenso mayor al máximo permitido para la Fase II.

Pues bien, la medición de nivel efectuada el día 23 de junio de 2024 a las 11:29 horas, por la ETFA Segea, registra en el pozo L10-11 del Sistema Peine, una medición de nivel de 2.299,029 msnm, dato medido desde el punto de referencia, que constituye un nivel inferior al umbral de activación para la Fase II (2.299,030 msnm), de acuerdo con el Anexo 4.02, Tabla 5.

Como consecuencia de lo anterior y conforme a lo indicado en el Anexo 4.04 del Programa de Cumplimiento, corresponde la activación de la Fase II del Sistema Peine, lo cual implica la implementación por parte de SQM Salar S.A. de las siguientes acciones:

- i. Mantener todas las medidas indicadas en la Fase I.
- ii. Reducir el caudal de explotación de salmuera.
- iii. Activar la herramienta de verificación del efecto sinérgico y entrega de resultados.
- iv. Generar informe de investigación de efectividad de medida de reducción de la extracción de salmuera.



Sin perjuicio de lo informado mediante esta carta, se hace presente que se mantiene la frecuencia de monitoreo diario, de acuerdo con los compromisos asumidos por el programa de cumplimiento propuesto en el proceso rol F-041-2016.

De acuerdo al Anexo III de la Adenda 5 de la RCA N°21/2016, la herramienta de verificación del efecto sinérgico se activa para discernir las causas y grado de contribución de los diferentes actores en la cuenca de los descensos medidos en el núcleo del Salar. A los 6 meses desde la notificación a la SMA de la activación de la Fase II corresponde entregar un informe de los resultados obtenidos y sus conclusiones.

Respecto de lo indicado en el Anexo 4.04 del Programa de Cumplimiento, sobre el informe de investigación de efectividad de medida, corresponde después de doce meses de la reducción de caudal de extracción, y anualmente mientras no se desactive la Fase II, se emitirá un informe en el que se dará cuenta de la eficacia de la medida de reducción del caudal de extracción de salmuera tomada para revertir la tendencia del sistema.

El presente aviso fue ingresado a través de la plataforma del Sistema de Seguimiento Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente con esta misma fecha.

Sin otro particular, se despide muy atentamente,

SQM Salar S.A.

Julio García Marín
Gerente de Medio Ambiente

CC.: Archivo Reportabilidad Ambiental, Gerencia de Medio Ambiente
Gerencia de Hidrogeología Salar

GMAL 347_24 - Informa Activación de la Fase II - Pozo L10-11

Final Audit Report

2024-06-25

Created:	2024-06-25
By:	Makarena Rodriguez (Makarena.Rodriguez@sqm.com)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAAqTI_FAtET8ldlxtnjX8J9k-nQXf4B9oF

"GMAL 347_24 - Informa Activación de la Fase II - Pozo L10-11" History



Document created by Makarena Rodriguez (Makarena.Rodriguez@sqm.com)

2024-06-25 - 9:39:03 PM GMT



Document emailed to Julio Garcia Marin (julio.garcia.marin@sqm.com) for signature

2024-06-25 - 9:39:30 PM GMT



Email viewed by Julio Garcia Marin (julio.garcia.marin@sqm.com)

2024-06-25 - 10:39:16 PM GMT



Document e-signed by Julio Garcia Marin (julio.garcia.marin@sqm.com)

Signature Date: 2024-06-25 - 10:39:32 PM GMT - Time Source: server



Agreement completed.

2024-06-25 - 10:39:32 PM GMT



Adobe Acrobat Sign



Reportado por: Makarena Rodríguez

Fecha y Hora de emisión: 26-06-2024 08:12:26

COMPROBANTE N°1050801

Remisión de antecedentes respecto de las condiciones, compromisos y medidas establecidas en las resoluciones de calificación ambiental

Titular

SQM SALAR S.A.

RUT Titular

79626800-K

1. Información básica

1.1 ¿Existe un Plan de Contingencias o Emergencias?

Si

1.2 RCAs asociadas

Proyecto	Resolución Exenta	Año	Unidades Fiscalizables
226/2006 CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACION MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA	226	2006	- SQM SALAR ATACAMA

2. Dirección o lugar donde ocurrió el Aviso/Contingencia/Incidente

2.1 Comuna / Región

: San Pedro de Atacama /

2.2 Dirección

: San Pedro de Atacama, El Loa, Región de An...

2.3 Latitud

: -23.627965

2.4 Longitud

: -68.164806

2.5 Coord. Este

: 570639.499

2.6 Coord. Norte

: 7410286.464

2.7 Huso:

: 19

3. Lugar afectado

3.1 Lugar afectado por el Aviso/Contingencia/Incidente

Pozo L10-11, Sistema Peine

4. Descripción del Aviso/Contingencia/Incidente

4.1 Fecha del incidente

23-06-2024 10:59:00

4.2 Dimensionamiento de la superficie

Pozo L10-11

4.3 Tipos de Aviso/Contingencia/Incidente

- Crecidas o disminución de cursos o cuerpos de agua

4.4 Componente Ambiental Afectado

- Agua

4.5 Descripción del Aviso/Contingencia/Incidente

Con fecha 23-06-2024, se registró en el pozo L10-11 del Sistema Peine una medición de nivel 2.299,029 msnm dato medido desde el punto de referencia, descenso mayor al máximo permitido para la Fase II.

4.6 ¿Se han implementado medidas ante el Aviso/Contingencia/Incidente ocurrido?

Si

4.7 Descripción Medidas Implementadas

Mantener medidas indicadas para Fase I, Reducir caudal de explotación de salmuera, Activar herramienta de verificación efecto sinérgico, Generar informe de investigación de efectividad de la medida.

5. Documentos adjuntos

- Activación Contingencia Sistema Peine medidas a adoptar.pdf
- GMAL 347_24 - Informa Activación de la Fase II - Pozo L10-11 - signed.pdf



Superintendencia de Medio Ambiente | Gobierno de Chile

Teatinos Nro. 280 pisos 7, 8 y 9. Santiago.

portal.sma.gob.cl

Imprimir