

## **Anexo 4.1**

### Gestión ingreso a Reserva Nacional Los Flamencos

GMAL 244/2023  
Salar de Atacama, 30 de mayo de 2023

Sra.

**Anita María Huichaman Martin**

Directora Regional CONAF

Región de Antofagasta

**Presente**

Mat.: Solicitud de ingreso R.N. Los Flamencos (Aguas de Quelana) – 3er Trimestre 2023.

Ref.:

1. Res. Ex N°56/2019, Dirección Regional CONAF Antofagasta.
2. Carta Oficial N°01/2021, Dirección Regional CONAF Antofagasta.
3. Res. Ex. N°1314/2020, Superintendencia del Medio Ambiente.
4. RCA 226/2006, proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama”.

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, y considerando lo establecido en el protocolo de ingreso a los sectores N°4, 5 y 7 de la Reserva Nacional Los Flamencos, aprobado mediante Res. Ex. N°56/2019, así como lo dispuesto en protocolo sanitario aprobado mediante Res. Ex. N° 64/2020 e informado a través de Carta Oficial N°01/2021, ambas de la Dirección Regional de CONAF, se solicita autorización de ingreso a la Reserva Nacional Los Flamencos, Sector 5: Salar de Atacama (Aguas de Quelana), para el tercer trimestre de 2023.

Las actividades por realizar corresponden a las requeridas para el periodo julio a septiembre de 2023, asociadas a la ejecución del Plan de Seguimiento Ambiental establecido por la RCA 226/2006, correspondiente al Proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama”, cuyo titular es SQM Salar S.A., específicamente al seguimiento biótico e hídrico, en los siguientes términos:

**1. Programa monitoreo ambiental de niveles y de calidad química de acuerdo con el Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico establecido en RCA 226/2006.**

Las actividades de medición de niveles y muestreo físico químico serán realizadas durante los meses de julio a septiembre de 2023 por personal acreditado de Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA) autorizada por la Superintendencia del Medio Ambiente, siempre que aplique dicho requerimiento de acuerdo con la normativa vigente, y personal de SQM.

Dentro de las actividades del plan de seguimiento hidrogeológico, corresponde realizar seguimiento de superficie lacustre. Dada las características de los cuerpos de aguas de Aguas de Quelana, y para un más detallado seguimiento de la variable, solicitamos autorización para dar continuidad al seguimiento a través de toma de puntos de control en superficies lacustres, utilizando GPS

Diferencial donde se encuentre el límite de agua y suelo logrando una correcta delimitación lacustre vía imagen satelital de alta resolución, especialmente en lugares de límites difusos.

Por otro lado, se hace presente que, conforme a lo contemplado en el programa de cumplimiento aprobado por la Superintendencia del Medio Ambiente en el proceso Rol F-041-2016, SQM Salar S.A. se encuentra obligado a realizar el monitoreo diario de los indicadores asociados a los planes de contingencia de la RCA 226/2006.

**2. Programa monitoreo ambiental biótico PSAB de las componentes de flora, vegetación, fauna, avifauna y biota acuática, conforme a la RCA 226/2006.**

Las actividades por realizar en el mes de julio de 2023 en el marco del Plan de Seguimiento Ambiental establecido por la RCA 226/2006, corresponde al monitoreo de vegetación y flora. Para llevar a cabo estas actividades, serán realizadas por grupo de profesionales acreditados de las empresas: Geobiota, especialistas acreditados, supervisados por personal SQM, para asegurar el cumplimiento estricto de protocolo de ingreso a la reserva.

El detalle de todas las actividades descritas anteriormente y las coordenadas de los diferentes puntos a monitorear se encuentra en archivo Excel adjunto. Cabe indicar que como mejora se realizó una modificación en la presentación de la información asociada a monitoreos a modo que facilite la compresión de los seguimientos a efectuar.

Finalmente, cabe señalar que, en cada una de las actividades para las cuales solicita autorización de ingreso, se minimizará la presencia de personas y se dará estricto cumplimiento a los protocolos establecidos y vigentes para el área.

Quedamos disponibles para precisar cualquier duda respecto de lo indicado.

Sin otro particular, se despide muy atentamente,

**pp. SQM Salar S.A.**



Julio García Marín

Gerente de Medio Ambiente

CC.: Archivo Gerencia Medio Ambiente  
Gerencia de Hidrogeología



**CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL  
REGIÓN DE ANTOFAGASTA  
DIRECCIÓN REGIONAL ANTOFAGASTA  
TGM/RCC/JGP**

**CARTA OFICIAL N° 18/2023**

**ANTOFAGASTA, 23/06/2023**

**SEÑOR  
JULIO GARCÍA MARÍN  
GERENTE MEDIO AMBIENTE  
SQM SALAR S.A.  
SALAR DE ATACAMA  
ANTOFAGASTA**

Por medio de la presente y de acuerdo a lo solicitado en carta GMPL 244/2023, sobre solicitud de ingreso a la Reserva Nacional Los Flamencos, sector N° 5, Aguas de Quelana, para el tercer trimestre 2023, con el objeto de ejecutar el Plan de Seguimiento Ambiental aprobado en RCA N° 226/2006 del proyecto "Cambios y mejoras de la operación minera en el salar de Atacama". CONAF autoriza el ingreso al sector acompañado por Guardaparques de la Reserva Nacional Los Flamencos bajo las siguientes consideraciones:

Las actividades se desarrollarán considerando las indicaciones del protocolo de monitoreo ambiental del salar de Atacama 2019, aprobado por la dirección regional de CONAF Antofagasta mediante resolución exenta N° 56/2019.

De acuerdo a protocolo ambiental del salar de Atacama, no existe factibilidad de efectuar autorización de ingreso diario a los sitios de la Reserva, los ingresos se efectuarán según las consideraciones de días descritas en el protocolo.

El personal Guardaparques podrá efectuar suspensión de las actividades en caso que considere el no cumplimiento del protocolo antes mencionado.

Las actividades se deberán efectuar en las siguientes fechas consensuadas entre SQM y CONAF.

Actividades julio 2023:

**Lunes 3 y martes 04**, Actividades de monitoreo de niveles, instalación telemetría, y toma de muestras físico-química trimestral, toma de puntos en superficies lacustres, medición nivel piezómetro, muestreo hidroquímico e isotópico semestral, monitoreo flora y vegetación y mantención estación meteorológica. Ingreso en coordinación con personal de CONAF Toconao, contacto al teléfono celular N° +56982485014 para coordinación de horario, lugar de encuentro.

Actividades agosto 2023:

**Lunes 07 y martes 08**: actividades de monitoreo de niveles, instalación telemetría, mantención estación meteorológica, medición FCO-QCO tanque, medición piezómetro. Ingreso en coordinación con personal de CONAF Toconao, contacto al teléfono celular N° +56982485014 para coordinación de horario, lugar de encuentro.

Actividades septiembre 2023:

**Lunes 11 y martes 12**, actividades de monitoreo de niveles, instalación telemetría, mantención estación meteorológica, medición FCO-QCO tanque, medición piezómetro. Ingreso en coordinación con personal de CONAF Toconao, contacto al teléfono celular N° +56982485014 para coordinación de horario, lugar de encuentro.

Saluda atentamente a usted

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Anita', with a stylized flourish at the end.

**ANITA MARÍA HUICHAMAN MARTIN  
DIRECTORA REGIONAL  
DIRECCIÓN REGIONAL ANTOFAGASTA**

GMAL 342/2023  
Salar de Atacama, 31 de agosto de 2023

Sra.

**Anita María Huichaman Martin**

Directora Regional CONAF

Región de Antofagasta

**Presente**

**Mat.:** Solicitud de ingreso R.N. Los Flamencos (Aguas de Quelana) – 4to Trimestre 2023.

**Ref.:**

1. Res. Ex N°56/2019, Dirección Regional CONAF Antofagasta.
2. Carta Oficial N°01/2021, Dirección Regional CONAF Antofagasta.
3. Res. Ex. N°1314/2020, Superintendencia del Medio Ambiente.
4. RCA 226/2006, proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama”.
5. Res. Ex. 38/Rol F-041-2016, de la Superintendencia del Medio Ambiente.

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, y considerando lo establecido en el protocolo de ingreso a los sectores N°4, 5 y 7 de la Reserva Nacional Los Flamencos, aprobado mediante Res. Ex. N°56/2019, así como lo dispuesto en protocolo sanitario aprobado mediante Res. Ex. N° 64/2020 e informado a través de Carta Oficial N°01/2021, ambas de la Dirección Regional de CONAF, se solicita autorización de ingreso a la Reserva Nacional Los Flamencos, Sector 5: Salar de Atacama (Aguas de Quelana), para el cuarto trimestre de 2023.

Las actividades por realizar corresponden a las requeridas para el periodo octubre a diciembre de 2023, asociadas a la ejecución del Plan de Seguimiento Ambiental establecido por la RCA 226/2006, correspondiente al Proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama”, cuyo titular es SQM Salar S.A., específicamente al seguimiento biótico e hídrico, en los siguientes términos:

**1. Programa monitoreo ambiental de niveles y de calidad química de acuerdo con el Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico establecido en RCA 226/2006.**

Las actividades de medición de niveles y muestreo físico químico serán realizadas durante los meses de octubre a diciembre de 2023 por personal acreditado de Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA) autorizada por la Superintendencia del Medio Ambiente, siempre que aplique dicho requerimiento de acuerdo con la normativa vigente, y personal de SQM.

Dentro de las actividades del plan de seguimiento hidrogeológico, corresponde realizar seguimiento de superficie lacustre. Dada las características de los cuerpos de aguas de Aguas de Quelana, y para un más detallado seguimiento de la variable, solicitamos autorización para dar continuidad al

seguimiento a través de toma de puntos de control en superficies lacustres, utilizando GPS Diferencial donde se encuentre el límite de agua y suelo logrando una correcta delimitación lacustre vía imagen satelital de alta resolución, especialmente en lugares de límites difusos.

Por otro lado, se hace presente que, conforme a lo contemplado en el programa de cumplimiento aprobado por la Superintendencia del Medio Ambiente en el proceso Rol F-041-2016, SQM Salar S.A. se encuentra obligado a realizar el monitoreo diario de los indicadores asociados a los planes de contingencia de la RCA 226/2006.

## **2. Programa monitoreo ambiental biótico PSAB de las componentes de flora, vegetación, fauna, avifauna y biota acuática, conforme a la RCA 226/2006.**

Las actividades por realizar en el mes de octubre de 2023 en el marco del Plan de Seguimiento Ambiental establecido por la RCA 226/2006, corresponde al monitoreo de vegetación BE, parcelas/transectos. Para llevar a cabo estas actividades, serán realizadas por grupo de profesionales acreditados de las empresas: Geobiota, especialistas acreditados, supervisados por personal SQM, para asegurar el cumplimiento estricto de protocolo de ingreso a la reserva.

\*\*\*

Hacemos presente que durante el mes de octubre y en el marco de la auditoría ambiental independiente asociada a la RCA N°226/2006, correspondiente al Proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama”, la empresa auditora WSP (Ex Golder) ha programado campaña de terreno para efectos de verificar los compromisos que forman parte del Plan de Seguimiento Ambiental de la RCA 226/2006. En este contexto, se considera la visita los días 4 y 5 de octubre de las actividades asociadas al medio biótico que forman parte del PSAB.

El detalle de todas las actividades descritas anteriormente y las coordenadas de los diferentes puntos a monitorear se encuentra en archivo Excel adjunto. Cabe indicar que, para el caso de algunas actividades específicas dentro de la columna observaciones existe el concepto de “fecha por confirmar” que apunta a que requerimos la validación de un día específico indicado por la misma Comunidad para proceder con la implementación de las tareas indicadas en el Excel.

Finalmente, cabe señalar que, en cada una de las actividades para las cuales solicita autorización de ingreso, se minimizará la presencia de personas y se dará estricto cumplimiento a los protocolos establecidos y vigentes para el área. Para estos efectos, el contacto técnico de SQM es la Encargada de Seguimiento Ambiental, Nicole Vásquez Ulloa ([nicole.vasquez.ulloa@sqm.com](mailto:nicole.vasquez.ulloa@sqm.com)).

Quedamos disponibles para precisar cualquier duda respecto de lo indicado.

Sin otro particular, se despide muy atentamente,

**pp. SQM Salar S.A.**



Julio García Marín  
Gerente de Medio Ambiente

CC.: Archivo Gerencia Medio Ambiente  
Gerencia de Hidrogeología





**CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL  
REGIÓN DE ANTOFAGASTA  
DIRECCIÓN REGIONAL ANTOFAGASTA  
TGM/RCC/JGP**

**CARTA OFICIAL N° 26/2023**

**ANTOFAGASTA, 29/09/2023**

**SEÑOR  
JULIO GARCÍA MARÍN  
GERENTE MEDIO AMBIENTE  
SQM SALAR S.A.  
SALAR DE ATACAMA  
ANTOFAGASTA**

Por medio de la presente y de acuerdo a lo solicitado en carta GMPL 342/2023, sobre solicitud de ingreso a la Reserva Nacional Los Flamencos, sector N° 5, Aguas de Quelana, para el tercer trimestre 2023, con el objeto de ejecutar el Plan de Seguimiento Ambiental aprobado en RCA N° 226/2006 del proyecto "Cambios y mejoras de la operación minera en el salar de Atacama". CONAF autoriza el ingreso al sector acompañado por Guadaparques de la Reserva Nacional Los Flamencos bajo las siguientes consideraciones:

Las actividades se desarrollarán considerando las indicaciones del protocolo de monitoreo ambiental del salar de Atacama 2019, aprobado por la dirección regional de CONAF Antofagasta mediante resolución exenta N° 56/2019.

De acuerdo a protocolo ambiental del salar de Atacama, no existe factibilidad de efectuar autorización de ingreso diario a los sitios de la Reserva, los ingresos se efectuarán según las consideraciones de días descritas en el protocolo.

El personal Guardaparques podrá efectuar suspensión de las actividades en caso que considere el no cumplimiento del protocolo antes mencionado. El ingreso en el sector debe ser en coordinación con personal de CONAF Toconao, contacto al teléfono celular N° +56982485014.

Es importante considerar y respetar las actividades del periodo reproductivo de Flamencos Altoandinos en los cuerpos lacustres del sector que va desde octubre a febrero 2024, de ahí la importancia de suspender las actividades de monitoreo en las superficies lacustres, tomas de muestras de aguas y mediciones de parámetros in situ. Estos se podrán ejecutar siempre y cuando los cuerpos de agua no cuenten con flamencos en actividad de alimentación o actividad reproductiva.

Actividades octubre 2023:

**Martes 03 y miércoles 04,** Actividades de monitoreo de niveles, instalación telemetría, medición nivel piezometro, toma de puntos en superficies lacustres, muestreo físico-químico trimestral, (considerando la ausencia de flamencos en el sector), monitoreo flora y vegetación y mantención estación meteorológica.

Las actividades trimestrales de monitoreo hidrogeológico, y biótico, estarán sujetas a la presencia o ausencia de flamencos en periodo reproductivo y en actividades de alimentación. El Guardaparques dará las indicaciones de suspensión en caso de presencia de flamencos en los cuerpos de aguas y coordinara nuevas fechas en las que es posible retomar las actividades.

Actividades noviembre 2023:

**Lunes 06 y martes 07:** Actividades de monitoreo de niveles, instalación telemetría, medición nivel peizometro y mantención estación meteorológica.

Actividades diciembre 2023:

**Lunes 11 y martes 12,** Actividades de monitoreo de niveles, instalación telemetría, medición nivel peizometro y mantención estación meteorológica.

Saluda atentamente a usted



**ANITA MARÍA HUICHAMAN MARTIN  
DIRECTORA REGIONAL  
DIRECCIÓN REGIONAL ANTOFAGASTA**

GMAL 248/2023  
Salar de Atacama, 30 de mayo de 2023

Sra.

**Anita María Huichaman Martin**

Directora Regional CONAF

Región de Antofagasta

Sr.

**Carlos Yermin Basques Mondaca**

Presidente

Comunidad Atacameña de Toconao

**Presente**

Mat.: Solicitud de ingreso R.N. Los Flamencos (Soncor) – 3er trimestre.

Ref.:

1. Res. Ex N°56/2019, Dirección Regional CONAF Antofagasta.
2. Carta Oficial N°01/2021, Dirección Regional CONAF Antofagasta.
3. 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”.
4. Res. Ex. 1314/2020, de la Superintendencia del Medio Ambiente.

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, y considerando lo establecido en el protocolo de ingreso a los sectores N°4, 5 y 7 de la Reserva Nacional Los Flamencos, aprobado mediante Res. Ex. N°56/2019, así como lo dispuesto en protocolo sanitario aprobado mediante Res. Ex. N° 64/2020 e informado a través de Carta Oficial N°01/2021, ambas de la Dirección Regional de CONAF, se solicita autorización de ingreso a la Reserva Nacional Los Flamencos, Sector 4: Salar de Atacama (Soncor), para el tercer trimestre de 2023.

Las actividades por realizar corresponden a las requeridas para el periodo julio a septiembre de 2023, asociadas a la ejecución del Plan de Seguimiento Ambiental establecido por la RCA 226/2006, correspondiente al Proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama”, cuyo titular es SQM Salar S.A., específicamente al seguimiento biótico e hídrico, en los siguientes términos:

**1. Programa monitoreo ambiental de niveles y de calidad química de acuerdo con el Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico establecido en RCA 226/2006, incluyendo mantención y descarga de datos de la estación meteorológica ubicada en centro turístico de Chaxa.**

Las actividades de medición de niveles, loggeo transductor de nivel, aforo canal natural, levantamiento topográfico, instalación loggeo, muestreo físico químico y descarga de datos meteorológicos, serán realizadas durante los meses de julio a septiembre de 2023 por personal acreditado de Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA) autorizada por la Superintendencia del Medio Ambiente, siempre que aplique dicho requerimiento de acuerdo con la normativa vigente, y personal de SQM.

Dentro de las actividades del plan de seguimiento hidrogeológico, corresponde realizar revisión de estacas perimetrales y puntos de control. Esta actividad implica realizar un recorrido pedestre alrededor de las lagunas.

Se hace presente que, conforme a lo contemplado en el programa de cumplimiento aprobado por la Superintendencia del Medio Ambiente en el proceso Rol F-041-2016, SQM Salar S.A. se encuentra obligado a realizar el monitoreo diario de los indicadores asociados a los planes de contingencia de la RCA 226/2006.

**2. Programa monitoreo ambiental biótico de las componentes de flora, vegetación, avifauna y biota acuática, conforme a la RCA 226/2006.**

Las actividades por realizar en el mes de julio de 2023 en el marco del Plan de Seguimiento Ambiental establecido por la RCA 226/2006, corresponde al monitoreo de biota acuática oferta alimentaria, censo de aves oferta alimentaria, monitoreo de vegetación, monitoreo de flora y monitoreo de suelos. Para llevar a cabo estas actividades, serán realizadas por grupo de profesionales acreditados de las empresas: Geobiota, especialistas acreditados en biota acuática, especialistas acreditados en biota acuática, supervisados por personal SQM, para asegurar el cumplimiento estricto de protocolo establecido para el ingreso a la Reserva.

**3. Programa monitoreo ambiental biótico de la componente suelo, establecido por la RCA 226/2006.**

Las actividades asociadas al monitoreo de suelos serán realizadas por la ETFA ALS LIFE SCIENCES S.A. durante el mes de julio de 2023, supervisados por personal SQM, para asegurar el cumplimiento estricto de protocolo establecido para el ingreso a la Reserva.

El detalle de todas las actividades descritas anteriormente y las coordenadas de los diferentes puntos a monitorear se encuentra en archivo Excel adjunto. Cabe indicar que como mejora se realizó una modificación en la presentación de la información asociada a monitoreos a modo que facilite la comprensión de los seguimientos a efectuar.

Finalmente, cabe señalar que, en cada una de las actividades para las cuales solicita autorización de ingreso, se minimizará la presencia de personas y se dará estricto cumplimiento a los protocolos establecidos.

Quedamos disponibles para precisar cualquier duda respecto de lo indicado.

Sin otro particular, se despide muy atentamente,

**pp. SQM Salar S.A.**



Julio García Marín  
Gerente de Medio Ambiente

CC.: Archivo Gerencia Medio Ambiente  
Gerencia de Hidrogeología



**CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL  
REGIÓN DE ANTOFAGASTA  
DIRECCIÓN REGIONAL ANTOFAGASTA  
TGM/RCC/JGP**

**CARTA OFICIAL N° 20/2023**

**ANTOFAGASTA, 23/06/2023**

**SEÑOR  
JULIO GARCÍA MARÍN  
GERENTE MEDIO AMBIENTE  
SQM SALAR S.A.  
SALAR DE ATACAMA  
ANTOFAGASTA**

Por medio de la presente y de acuerdo a lo solicitado en carta GMPL 248/2023, sobre solicitud de ingreso a la Reserva Nacional Los Flamencos, sector Soncor para el tercer trimestre 2023, con el objeto de ejecutar el Plan de Seguimiento Ambiental aprobado en RCA N° 226/2006 del proyecto "Cambios y mejoras de la operación minera en el salar de Atacama". La Comunidad de Toconao y CONAF autorizan el ingreso al sector Soncor acompañado por veedores ambientales de la Comunidad y Guadaparques de la Reserva Nacional Los Flamencos bajo las siguientes consideraciones:

Las actividades se desarrollarán considerando las indicaciones del protocolo de monitoreo ambiental del salar de Atacama 2019, aprobado por la dirección regional de CONAF Antofagasta mediante resolución exenta N° 56/2019.

De acuerdo a protocolo ambiental del salar de Atacama, no existe factibilidad de efectuar autorización de ingreso diario a los sitios de la Reserva, los ingresos se efectuarán según las consideraciones de días descritas en el protocolo.

Las actividades se deberán efectuar en las siguientes fechas consensuadas entre la comunidad de Toconao, SQM y CONAF.

Mes de julio 2023:

Ingresos el martes 11 y miércoles 12, actividad de monitoreo de niveles, aforos, instalación de loggeo y telemetría, muestreo trimestral FCO QCO, mantención y descarga de datos meteorológicos, monitoreo biota acuática, censo de aves, estacas perimetrales, monitoreo vegetación, monitoreo suelos y mantención y/o instalación aquatroll. Ingreso en coordinación con personal de la comunidad de Toconao y personal de CONAF Toconao, contacto al móvil +56982485014 para coordinación de horario y lugar de encuentro.

Ingresos el martes 18 y miércoles 19, actividad de monitoreo de niveles, aforos, instalación de loggeo y telemetría, muestreo trimestral FCO QCO, mantención y descarga de datos meteorológicos, monitoreo de biota acuática, censo de aves, estacas perimetrales, monitoreo vegetación, monitoreo suelos y mantención y/o instalación aquatroll. Ingreso en coordinación con personal de la comunidad de Toconao y personal de CONAF Toconao, contacto al móvil N° +56982485014 para coordinación de horario y lugar de encuentro.

Mes de agosto 2023:

Ingreso el miércoles 16, actividad de medición de nivel, aforo canal natural, instalación de loggeo y telemetría, mantención y/o instalación aquatroll y descarga de datos en estación

meteorológica. Ingreso en coordinación con personal de la comunidad de Toconao y personal de CONAF Toconao, contacto al móvil N° +56982485014 para coordinación de horario y lugar de encuentro.

Ingreso el miércoles 23, actividad de medición de nivel, aforo canal natural, instalación de loggeo y telemetría, mantención y/o instalación aquatroll. Ingreso en coordinación con personal de la comunidad de Toconao y personal de CONAF Toconao, contacto al móvil N° +56982485014 para coordinación de horario y lugar de encuentro.

Ingresos el martes 29 y miércoles 30, actividad de medición de nivel, aforo canal natural, instalación de loggeo y telemetría, mantención y/o instalación aquatroll. Ingreso en coordinación con personal de la comunidad de Toconao y personal de CONAF Toconao, contacto al móvil N° +56982485014 para coordinación de horario y lugar de encuentro.

Mes de septiembre 2023:

Ingreso el miércoles 13, actividad de medición de nivel, aforo canal natural, instalación de loggeo y telemetría, mantención y/o instalación aquatroll y descarga de datos en estación meteorológica. Ingreso en coordinación con personal de la comunidad de Toconao y personal de CONAF Toconao, contacto al móvil N° +56982485014 para coordinación de horario y lugar de encuentro.

Ingreso miércoles 20, actividad de medición de nivel, aforo canal natural, instalación de loggeo y telemetría, mantención y/o instalación aquatroll. Ingreso en coordinación con personal de la comunidad de Toconao y personal de CONAF Toconao, contacto al móvil N° +56982485014 para coordinación de horario y lugar de encuentro.

Ingresos martes 26 y miércoles 27, actividad de medición de nivel, aforo canal natural, instalación de loggeo y telemetría, mantención y/o instalación aquatroll y estacas perimetrales. Ingreso en coordinación con personal de la comunidad de Toconao y personal de CONAF Toconao, contacto al móvil N° +56982485014 para coordinación de horario y lugar de encuentro.

Saluda atentamente a usted



**ANITA MARÍA HUICHAMAN MARTIN**  
**DIRECTORA REGIONAL**  
**DIRECCIÓN REGIONAL ANTOFAGASTA**

GMAL 346/2023  
Salar de Atacama, 31 de agosto de 2023

Sra.

**Anita María Huichaman Martin**  
Directora Regional CONAF  
Región de Antofagasta

Sr.

**Carlos Yermin Basques Mondaca**  
Presidente  
Comunidad Atacameña de Toconao

**Presente**

**Mat.:** Solicitud de ingreso R.N. Los Flamencos (Soncor) – 4to trimestre.

**Ref.:**

1. Res. Ex N°56/2019, Dirección Regional CONAF Antofagasta.
2. Carta Oficial N°01/2021, Dirección Regional CONAF Antofagasta.
3. 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”.
4. Res. Ex. 1314/2020, de la Superintendencia del Medio Ambiente.

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, y considerando lo establecido en el protocolo de ingreso a los sectores N°4, 5 y 7 de la Reserva Nacional Los Flamencos, aprobado mediante Res. Ex. N°56/2019, así como lo dispuesto en protocolo sanitario aprobado mediante Res. Ex. N° 64/2020 e informado a través de Carta Oficial N°01/2021, ambas de la Dirección Regional de CONAF, se solicita autorización de ingreso a la Reserva Nacional Los Flamencos, Sector 4: Salar de Atacama (Soncor), para el cuarto trimestre de 2023.

Las actividades por realizar corresponden a las requeridas para el periodo octubre a diciembre de 2023, asociadas a la ejecución del Plan de Seguimiento Ambiental establecido por la RCA 226/2006, correspondiente al Proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama”, cuyo titular es SQM Salar S.A., específicamente al seguimiento biótico e hídrico, en los siguientes términos:



**1. Programa monitoreo ambiental de niveles y de calidad química de acuerdo con el Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico establecido en RCA 226/2006, incluyendo mantención y descarga de datos de la estación meteorológica ubicada en centro turístico de Chaxa.**

Las actividades de medición de niveles, loggeo transductor de nivel, aforo canal natural, levantamiento topográfico, instalación loggeo, muestreo físico químico y descarga de datos meteorológicos, serán realizadas durante los meses de octubre a diciembre de 2023 por personal acreditado de Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA) autorizada por la Superintendencia del Medio Ambiente, siempre que aplique dicho requerimiento de acuerdo con la normativa vigente, y personal de SQM.

Dentro de las actividades del plan de seguimiento hidrogeológico, corresponde realizar revisión de estacas perimetrales y puntos de control. Esta actividad implica realizar un recorrido pedestre alrededor de las lagunas.

Se hace presente que, conforme a lo contemplado en el programa de cumplimiento aprobado por la Superintendencia del Medio Ambiente en el proceso Rol F-041-2016, SQM Salar S.A. se encuentra obligado a realizar el monitoreo diario de los indicadores asociados a los planes de contingencia de la RCA 226/2006.

**2. Programa monitoreo ambiental biótico de la componente vegetación, conforme al programa de cumplimiento aprobado por la Superintendencia del Medio Ambiente en el proceso Rol F-041-2016, SQM Salar S.A.**

Las actividades por realizar en el mes de octubre de 2023 en el marco del programa de cumplimiento aprobado por la Superintendencia del Medio Ambiente en el proceso Rol F-041-2016, SQM Salar S.A, corresponde al monitoreo de vegetación, parcelas/transectos. Para llevar a cabo estas actividades, serán realizadas por grupo de profesionales acreditados de las empresas: Geobiota, especialistas acreditados, supervisados por personal SQM, para asegurar el cumplimiento estricto de protocolo establecido para el ingreso a la Reserva.

**3. Programa monitoreo ambiental abiótico de la componente suelo, establecido por la RCA 226/2006.**

Las actividades asociadas al monitoreo de suelos en el marco del Plan de Seguimiento Ambiental establecido por la RCA 226/2006, serán realizadas por la ETFA ALS LIFE SCIENCES S.A. durante el mes de octubre de 2023, supervisados por personal SQM, para asegurar el cumplimiento estricto de protocolo establecido para el ingreso a la Reserva.

Hacemos presente que durante el mes de octubre y en el marco de la auditoría ambiental asociada a los contratos que SQM mantiene con CORFO, la empresa auditora (MYMA) ha programado campaña de terreno para efectos de verificar los compromisos que forman parte del Plan de Seguimiento Ambiental de la RCA 226/2006. En este contexto, se considera la visita el día 18 de octubre de las actividades asociadas al censo de aves que forman parte del PSAB y estaciones reglilla calidad del agua por el Programa de cumplimiento.

Asimismo, durante el mes de octubre y en el marco de la auditoría ambiental independiente asociada a la RCA N°226/2006, correspondiente al Proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama”, la empresa auditora WSP (Ex Golder) ha programado campaña de terreno para efectos de verificar los compromisos que forman parte del Plan de Seguimiento Ambiental de la RCA 226/2006. En este contexto, se considera la visita los días 4 y 5 de octubre de las actividades asociadas al medio biótico que forman parte del PSAB.

El detalle de todas las actividades descritas anteriormente y las coordenadas de los diferentes puntos a monitorear se encuentra en archivo Excel adjunto. Cabe indicar que, para el caso de algunas actividades específicas dentro de la columna observaciones existe el concepto de “fecha por confirmar” que apunta a que requerimos la validación de un día específico indicado por la misma Comunidad para proceder con la implementación de las tareas indicadas en el Excel.

Finalmente, cabe señalar que, en cada una de las actividades para las cuales solicita autorización de ingreso, se minimizará la presencia de personas y se dará estricto cumplimiento a los protocolos establecidos. Para estos efectos, el contacto técnico de SQM es la Encargada de Seguimiento Ambiental, Nicole Vásquez Ulloa ([nicole.vasquez.ulloa@sqm.com](mailto:nicole.vasquez.ulloa@sqm.com)).

Quedamos disponibles para precisar cualquier duda respecto de lo indicado.

Sin otro particular, se despide muy atentamente,

**pp. SQM Salar S.A.**



Julio García Marín  
Gerente de Medio Ambiente

CC.: Archivo Gerencia Medio Ambiente  
Gerencia de Hidrogeología



**CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL  
REGIÓN DE ANTOFAGASTA  
DIRECCIÓN REGIONAL ANTOFAGASTA  
JGP/FGS/TGM**

**CARTA OFICIAL N° 38/2023**

**ANTOFAGASTA, 27/09/2023**

**SEÑOR  
JULIO GARCÍA MARÍN  
GERENTE MEDIO AMBIENTE  
SQM SALAR**

Por medio de la presente y de acuerdo a lo solicitado en carta GMPL 346/2023, sobre solicitud de ingreso a la Reserva Nacional Los Flamencos, sector Soncor para el cuarto trimestre 2023, con el objeto de ejecutar el Plan de Seguimiento Ambiental aprobado en RCA N° 226/2006 del proyecto "Cambios y mejoras de la operación minera en el salar de Atacama". La Comunidad de Toconao y CONAF autorizan el ingreso al sector Soncor acompañado de veedores ambientales de la Comunidad o Guadaparkes de la Reserva Nacional Los Flamencos bajo las siguientes consideraciones:

Las actividades se desarrollarán considerando las indicaciones del protocolo de monitoreo ambiental del salar de Atacama 2019, aprobado por la dirección regional de CONAF Antofagasta mediante resolución exenta N° 56/2019.

De acuerdo a protocolo ambiental del salar de Atacama, no existe factibilidad de efectuar autorización de ingreso diario a los sitios de la Reserva, los ingresos se efectuarán según las consideraciones de días descritas en el protocolo.

De acuerdo a protocolo ambiental del salar de Atacama, existen restricciones de acceso a los cuerpos lacustres de Puilar, Chaxa y Barros Negros, por periodo reproductivo de Flamencos Altoandinos. No se podrán efectuar actividades como la revisión de estacas perimetrales, toma de datos de reglillas en las lagunas Puilar, Chaxa, Barros Negro y la toma de muestras de aguas en lagunas.

Las actividades se deberán efectuar en las siguientes fechas consensuadas entre la comunidad de Toconao, SQM y CONAF.

Mes de octubre 2023:

Ingresos Miércoles 04, jueves 05 y viernes 06, actividad de monitoreo de niveles, aforos, instalación de loggeo y telemetría, actividad de monitoreo biótico, mantención y descarga de datos meteorológicos, monitoreo vegetación, monitoreo y muestras de suelo. Ingreso en coordinación con personal de la comunidad de Toconao y personal de CONAF Toconao, contacto al móvil +56982485014 para coordinación de horario y lugar de encuentro.

Restricción de acceso a monitoreo en los siguientes puntos: L2-23, L7-G2, Reglilla Puilar, Reglilla Barros Negro y Reglilla Chaxa y Lagunas Puilar, Chaxa, Barros Negro.

Ingresos el martes 17 y miércoles 18, actividad de monitoreo de niveles, aforos, instalación de loggeo y telemetría, mantención y descarga de datos meteorológicos, censo de aves. Ingreso en coordinación con personal de la comunidad de Toconao y personal de CONAF Toconao, contacto al móvil N° +56982485014 para coordinación de horario y lugar de encuentro.

Restricción de acceso a monitoreo en los siguientes puntos: M1, M2, M3, Aforo Barros Negro y Lagunas Puilar, Chaxa, Barros Negros.

Mes de noviembre 2023:

Ingreso el martes 14 y miércoles 15, actividad de medición de nivel, aforo canal natural, instalación de loggeo y telemetría, y descarga de datos en estación meteorológica. Ingreso en coordinación con personal de la comunidad de Toconao y personal de CONAF Toconao, contacto al móvil N° +56982485014 para coordinación de horario y lugar de encuentro.

Restricción de acceso a monitoreo en los siguientes puntos: L2-23, L7-G2, Reglilla Puilar, Reglilla Barros Negros y Lagunas Puilar, Chaxa, Barros Negros.

Ingreso el martes 21 y miércoles 22, actividad de medición de nivel, aforo canal natural, instalación de loggeo y telemetría. Ingreso en coordinación con personal de la comunidad de Toconao y personal de CONAF Toconao, contacto al móvil N° +56982485014 para coordinación de horario y lugar de encuentro.

Restricción de acceso a monitoreo en los siguientes puntos: Aforo Barros Negros, reglilla Chaxa y Lagunas Puilar, Chaxa, Barros Negro.

Mes de diciembre 2023:

Ingreso el martes 05 y miércoles 06, actividad de medición de nivel, aforo canal natural, instalación de loggeo y telemetría y descarga de datos en estación meteorológica. Ingreso en coordinación con personal de la comunidad de Toconao y personal de CONAF Toconao, contacto al móvil N° +56982485014 para coordinación de horario y lugar de encuentro.

Restricción de acceso a monitoreo en los siguientes puntos: L2-23, L7-G2, Reglilla Puilar, Reglilla Barros Negros y Lagunas Puilar, Chaxa, Barros Negros.

Ingreso el martes 19 y miércoles 20, actividad de medición de nivel, aforo canal natural, instalación de loggeo y telemetría y descarga de datos en estación meteorológica. Ingreso en coordinación con personal de la comunidad de Toconao y personal de CONAF Toconao, contacto al móvil N° +56982485014 para coordinación de horario y lugar de encuentro.

Restricción de acceso a monitoreo en los siguientes puntos: Aforo Barros Negros, reglilla Chaxa y Lagunas Puilar, Chaxa, Barros Negro.

Saluda atentamente a usted



**ANITA MARÍA HUICHAMAN MARTIN**  
**DIRECTORA REGIONAL**

**DIRECCIÓN REGIONAL ANTOFAGASTA**