

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL
(FORMATO DE ACTA INSPECCIÓN GENERAL)

1. ANTECEDENTES		
1.1 Fecha de Inspección: 30/11/2023	1.2 Hora de inicio: 10:45	1.3 Hora de término: 15:20 hrs
1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable: Faena Nueva Victoria - SQM		1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: Operación.
1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable: Por la Ruta 5 Norte, específicamente, a unos 105 km al sureste de la ciudad de Iquique, a unos 83 km al sureste de Pozo Almonte. También incluye sectores en Caleta Chanavayita.		Comuna: Iquique y Pozo Almonte. Región: Tarapacá.
1.7 Titular de la Unidad Fiscalizable: SQM S.A.		Domicilio: Bolívar N°202, oficina 305, Edificio Finanzas, Iquique.
RUT o RUN: 93.007.000-9	Teléfono: +56 57 254 30 46	Correo electrónico: ana.maria.barraza@sqm.com sandra.araya@sqm.com
1.8 Representante Legal de la Unidad Fiscalizable: Carlos Díaz.		Domicilio: Bolívar N°202, oficina 305, Edificio Finanzas, Iquique.
RUN: 10.476.287-5	Teléfono: +56 57 254 30 46	Correo electrónico: ana.maria.barraza@sqm.com sandra.araya@sqm.com
1.9 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable: Ana María Barraza.		Domicilio: Bolívar N°202, oficina 305, Edificio Finanzas, Iquique.
RUN: ---	Teléfono: +56984393414	Correo electrónico: ana.maria.barraza@sqm.com
1.10 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable participa en la Inspección Ambiental: (Marque con x según corresponda) SI <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN (Marque con x según corresponda)		
2.1 Programada: <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/>	2.2 No programada: <input type="checkbox"/> Motivo: Denuncia <input type="checkbox"/> Oficio <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>	

3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

- Afectación a medio humano.
- Afectación a patrimonio cultural.
- Afectación a fauna.
- Aspectos relativos a la operación.

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

- RCA N°20210100112/2021 "Tente en el aire".

5. OPOSICIÓN/OBSTRUCCIÓN AL INGRESO

5.1 Existió
Oposición/Obstrucción
al Ingreso:)

SI _____ NO ☒ _____

En caso de existir Oposición/Obstrucción al ingreso por parte del fiscalizado, se debe describir las circunstancias o acontecimientos ocurridos que impiden u obstaculizan la realización de la inspección ambiental:

5.2 Se solicitó auxilio de
Fuerza Pública para el
Ingreso a la Unidad
Fiscalizable (Sólo SMA):

SI _____ NO ☒ _____

En caso de requerirse auxilio de la fuerza pública indicar N° de certificado de oposición a la fiscalización ambiental de la SMA y solicitud del auxilio de la fuerza pública:

6. ASPECTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

6.1 Se ejecutó la Reunión Informativa: SI ☒ NO _____ (En caso de que la respuesta sea negativa, indicar las causas que motivaron dicha situación).

En caso de que la respuesta sea afirmativo, responder lo siguiente:

- | | |
|--|---|
| a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO _____ |
| b) Se informó la normativa ambiental pertinente | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO _____ |
| c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO _____ |
| d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO _____ |

6.2 Actividades de Inspección realizadas (Marque con x según corresponda)

Inspección Ocular: <input checked="" type="checkbox"/>	Captura Fotográfica: <input checked="" type="checkbox"/>	Toma de Muestras: _____	Registro Coordenadas: _____
Mediciones: _____	Representación Gráfica: _____	Encuestas o Entrevistas: <input checked="" type="checkbox"/>	Otras (especificar): _____

6.3 Existió colaboración por parte de los fiscalizados: SI ☒ NO _____

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 de la presente Acta)

6.4 Existió trato respetuoso y deferente hacia los fiscalizadores: SI ☒ NO ☐

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 de la presente Acta)

7. OBSERVACIONES ASOCIADAS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

En consideración a los aspectos relevantes a revisar en terreno y por temas logísticos, el equipo fiscalizador se dividió en dos grupos, los cuales comenzaron la actividad de inspección en diferentes puntos geográficos. Al respecto, el equipo compuesto por el SAG se reunió con personal de SQM en la caleta Chanavayita y el equipo compuesto por CONADI y SMA comenzaron la actividad en la Faena Nueva Victoria.

8. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

1. Siendo las 10:45 horas del día 30 de noviembre de 2023, el equipo fiscalizador, compuesto por profesionales de la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA) junto a la Corporación Nacional de Desarrollo Indígena (CONADI), todos de la región de Tarapacá, se presentaron en la Unidad Fiscalizable (UF), Faena Nueva Victoria-SQM, área Mina, para realizar una fiscalización ambiental, específicamente a la RCA N°20210100112/2021 proyecto “Tente en el Aire”.

Durante la reunión de inicio, se consultó por el estado actual del proyecto “Tente en el aire”, a lo cual la Sra. Ana María Barraza, Superintendente de Medio Ambiente indicó que durante el mes de julio 2022 dieron inicio a la etapa de construcción, la cual ha avanzado en forma lenta debido a temas asociados a patrimonio y fauna. Se consultó a la Sra. Barraza, respecto a la construcción del sistema de suministro de agua de mar, quien indicó que no han empezado la construcción del ducto, señalando además que, a la fecha llevan avances en lo referido a construcción de caminos y postación, esta última se encuentra detenida ya que entre los meses de septiembre y octubre encontraron hallazgos patrimoniales.

- En relación con los temas de medio humano y patrimonio cultural, durante la reunión se consultó lo siguiente:

Medidas de mitigación MM-1 Charlas de inducción en paleontología:

El Sr. Yap indicó que hasta el momento no se ha ejecutado obras en áreas con hallazgos de paleontología, pero de igual forma han realizado las charlas en dicha materia de forma online.

Medidas de mitigación MM-2 Rescate de elementos de interés paleontológico y liberación de área (superficial).

El Sr. Yap indicó que no han hecho rescates de elementos de interés paleontológico porque no han comenzado las obras en Puerto.

Medidas de mitigación MM-4 Creación de áreas de protección de patrimonio cultural arqueológico.

El Sr. Yap indicó que no han hecho rescates de elementos de interés paleontológico porque no han comenzado las obras en ducto. De acuerdo a lo anterior, la Sra. Barraza indicó que tienen identificados los elementos patrimoniales, pero como aún no empiezan a construir en dichas áreas no se han construido los cercos, pero que ya cuentan con los materiales.

- En consideración a los compromisos ambientales voluntarios referidos a medio humano, durante la reunión se consultó lo siguiente:

CAV 25 Mecanismo de gestión de consultas y reclamos comunitarios:

Se consultó si han tenido reclamos comunitarios y si cuentan con un registro de éstos, donde se pueda revisar la gestión realizada al respecto. A lo cual el Sr. Marcelo Urquiola, Ingeniero ambiental mina y componente hídrico, indicó que en la Faena Nueva Victoria cuentan con un archivador a la fecha sin reclamos, además realizan constantemente reuniones informativas y mesas de trabajo para poder conocer los temas que inquietan a la comunidad, adicional a esto la comunidad cuenta con el número telefónico del contacto directo en SQM. El Sr. Javier Jaña, Encargado Asuntos Comunitarios Costa, agregó que entre los años 2022-2023 se habilitó una plataforma online, dentro del mismo sitio web de SQM, donde pueden ingresar sus reclamos.

CAV 27 Mejoramiento y habilitación de infraestructura (corrales y bebederos) para el ganado ovino y caprino en el sector Bellavista.

Se consultó por la ejecución del presente CAV y sus avances, al respecto el Sr. Urquiola indicó que SQM trabajó en conjunto con la familia Choque, y que se contrató una empresa externa para el levantamiento de las necesidades específicas del Sr. Feliciano Choque, quienes elaboraron un informe que fue entregado al Sr. Choque, quien quedó a cargo de entregar dicha información y solicitar la autorización en la CONAF; al respecto el Sr. Urquiola mencionó que a la fecha CONAF no ha dado su aprobación para la ejecución de las mejoras.

CAV 29 Apoyo provisión de agua para alimentación ganado ovino y caprino (adquisición camión aljibe).

Según lo consultado, el Sr. Urquiola informó que este compromiso se ejecutó entre los años 2022-2023, ocasión en la cual se realizó la compra del camión aljibe nuevo de 20.000 litros y se hizo la entrega formal al Sr. Choque.

CAV 30 Programa de apoyo a la agricultura tradicional en Colonia Pintados.

Respecto al programa de apoyo a la agricultura, el Sr. Urquiola indicó que se está trabajando en dicha medida con un programa hasta el año 2025.

En forma adicional, durante la reunión se consultó respecto a las acciones ejecutadas asociadas a la componente fauna, específicamente en lo referido a lugares de acopio y almacenamiento de Golondrinas en área mina, a lo cual el Sr. Andrés Castañeda, Encargado Componentes Bióticos, indicó que en “área mina” cuentan con un lugar de almacenamiento temporal de golondrina de mar negra, en caso de encontrar aves caídas en el entorno, posterior a eso se contacta al CEREGO “Centro de Rescate de Golondrinas”, quienes evalúan las aves e indican su estado y los pasos a seguir.

Según lo indicado por el Sr. Castañeda, cuentan con tres “centros de paso” de Golondrinas, los cuales se ubican en “Nueva Victoria”, “Iris” y “Sur Viejo”. En terreno, se visitó el área de almacenamiento temporal de Golondrinas, ubicado en “Nueva Victoria”, donde se constató la existencia de 13 cajas de aproximadamente 40 cm x 30 cm x 15 cm con tres divisiones cada una y con agujeros en su parte frontal, las cuales se mantenían dentro de las oficinas.

Respecto a la construcción del área industrial del proyecto TEA, referido a las pozas de evaporación solar, sector acopio sales de descarte, sector acopio sales de protección, sistema de neutralización, y planta de yoduro, el Sr. Yin Yap, Ingeniero de medio ambiente proyecto TEA, indicó que a la fecha van avanzando en la construcción de caminos y la construcción de la Planta de Yoduro (la cual inició en febrero-marzo 2023). La Sra. Barraza indicó que estiman iniciar la construcción del área industrial del proyecto TEA, aproximadamente el tercer trimestre del año 2024.

En terreno, el equipo compuesto por CONADI y SMA, visitó la Planta de Yoduro, la cual se encuentra actualmente en construcción. Consultado al Sr. José Alarcón, Jefe Terreno Proyecto TEA, por el porcentaje de avance, indicó que a la fecha llevan un 30-35% global y del avance estructural aproximadamente un 51%, con lo cual se estima que el primer semestre del 2024 se realizaría la entrega de la Planta de Yoduro.

Posteriormente, CONADI y la SMA visitaron la Asociación Indígena Multicultural Tierra de Jehová, ubicada en el sector de Pintados, siendo guiados por el Sr. Gary Mérida, encargado de relaciones comunitarias de SQM. En el sector, una representante de la Asociación Indígena Multicultural Tierra de Jehová, indicó que en el lugar fue construido un invernadero el cual contaba con plantaciones hidropónicas y estanque de geomembrana (sin recurso hídrico), los cuales fueron ejecutados con inversión pública y con aporte de la empresa SQM. Agregó también que tienen una mesa de trabajo con SQM donde acuerdan y priorizan la ayuda que van a recibir. A continuación, se visitó el terreno del Señor José Quispe, quien forma parte de la directiva de la misma Asociación Indígena, en el lugar se constató plantaciones de alfalfa, a lo cual el Sr. Quispe señaló que SQM lo ha ayudado en el trabajo del suelo para la producción de la alfalfa.

El equipo fiscalizador compuesto por CONADI y SMA, acompañado por SQM, terminó la actividad de inspección ambiental en el “área Mina” a las 15:20 horas.

2. Siendo las 09:50 horas del día 30 de noviembre de 2023, el equipo fiscalizador, compuesto por profesionales del Servicio Agrícola Ganadero (SAG) de la región de Tarapacá, se presentaron en la Unidad Fiscalizable (UF), Faena Nueva Victoria-SQM, área Puerto, para realizar una fiscalización ambiental, específicamente a la RCA N°20210100112/2021 proyecto “Tente en el Aire”.

La actividad comenzó con una reunión de inicio en el sector de Chanavayita, donde participó el Sr. Francisco Quiñones, Profesional Componentes Biótico de SQM, instancia en que al personal de la unidad fiscalizable se les explicó el motivo de la inspección, solicitándoles dar mayores antecedentes sobre los compromisos asociados a fauna del proyecto “Tente en el Aire”, a lo cual el Sr. Quiñones indicó que el proyecto ya inició su fase de construcción, pero que actualmente se encuentra sin trabajos debido a la temporalidad de reproducción de Golondrinas de Mar y Gaviotín Chico.

Finalizada la reunión, se comenzó con el recorrido de las estaciones, constatándose lo siguiente:

Estación N°1: Sector Chanavayita (UTM WGS84 Huso 19S 7.708.810 m N 375.866 m E).

Se constató que en el sector no hay trabajos de construcción debido a la temporalidad reproductiva de gaviotín chico. Al respecto el Sr. Quiñones informó que se están realizando las gestiones para la obtención del permiso para limpieza e instalación de letreros y así intervenir el sitio. Además, agregó que no se han realizado charlas o reuniones de trabajo con la comunidad de Chanavayita en relación al Plan de Gestión de Gaviotín Chico.

En el lugar se constató que no se ha realizado la limpieza comprometida por la empresa, así como ningún tipo de medida de mejora del sector en beneficio de la especie Gaviotín Chico.

Adicional a lo anterior, se constató la presencia de la especie gaviotín chico con un total de 80 adultos y se registró un nido activo con dos huevos en el área, así como también la presencia de perros domésticos.

Estación N°2: Sector Buffer 1280 metros del área de protección de Golondrina de Mar (UTM WGS84 Huso 19S 7.715.016 m N 402.108 m E).

En este sector se ubica el límite Este de ingreso al buffer de protección ambiental de ruido del Área de Protección de Golondrinas de Mar. En este sitio se evidenció un pretil que evita el ingreso de autos al sector, así como también se constató la existencia de un cartel con información relativa al sitio de nidificación de Golondrina de Mar. La finalidad del pretil es que nadie ingrese a la zona de protección.

Según lo informado por el Sr. Quiñones, este sector de protección se encuentra en fase de tramitación de la servidumbre, por lo cual tendría una provisoria hasta su entrega definitiva.

Estación N°3: Sector de avance acueducto (UTM WGS84 Huso 19S 7.715.016 m N 402.108 m E)

En esta estación se pudo verificar el grado de avance del camino de servicio que va acompañando al acueducto, se pudo evidenciar como el camino atraviesa el sector de protección de Golondrinas de Mar y va acompañado de una línea de postes de concreto para la línea eléctrica. De acuerdo a lo informado por el Sr. Quiñones, estas labores de construcción se realizaron durante el presente año hasta el mes de octubre producto del inicio de la etapa reproductiva de Golondrinas de Mar, sin embargo, no está terminada. Asimismo, menciona que el estudio de golondrinas de mar aún no se encuentra en ejecución.


En este sector fue posible registrar la presencia de cuatro nidos de Golondrina de Mar Negra (*Hydrobates markhami*) activos. Asimismo, se pudo constatar la presencia de estructuras que separan el sector de nidos de las áreas de avance del proyecto.

El equipo fiscalizador compuesto por SAG, acompañado por SQM, terminó la actividad de inspección ambiental en el “área Puerto” a las 13:15 horas.

En todas las estaciones se realizó registro fotográfico.

9. DOCUMENTOS PENDIENTES DE ENTREGAR POR PARTE DEL TITULAR	
N°	Descripción
1	Cronograma de ejecución de obras de todo el proyecto "Tente en el aire", incluida el acueducto, planta y explotación de área mina. Detallando fechas de inicio y término de cada actividad.
2	Cronograma de ejecución de todas las medidas comprometidas en el sector de Chanavayita según el Plan de Gestión de Gaviotín chico y cronograma de ejecución de todas las medidas comprometidas para el sector de Protección de Pampa Hermosa en relación a la Golondrinas de mar. Considerando estas medidas, informar aquellas que se encuentran al día, las atrasadas y los motivos del retraso considerando que el proyecto ya inició su fase de construcción.
3	Estado actual del compromiso asociado a la construcción de un Centro de Rescate y el cronograma de cumplimiento de esta medida.
4	Planilla de contingencias de aves, específicamente golondrinas de mar indicando la ficha de cada una, ubicación, fecha, especie, tratamiento y destino final.
5	MM1: Charlas de inducción en paleontología. - Registro de las charlas de inducción en paleontología ejecutadas a la fecha, adjuntando fotografías, listas de asistencia y contenidos de la presentación.
6	MM2: Rescate de elementos de interés paleontológico y liberación de área (superficial). - Registro reporte de liberación ambiental, junto al informe de rescate paleontológico y al acta de recepción de los materiales paleontológicos en el Museo.
7	MM4: creación de áreas de protección de patrimonio cultural arqueológico. - Informe de instalación de cercos y señalética junto a la ficha de inspección ambiental que evalúe las intervenciones del proyecto.
8	CAV 25: Mecanismo de gestión de consultas y reclamos comunitarios. - Registro de consultas y reclamos, además del seguimiento de cada caso.
9	CAV 27: Mejoramiento y habilitación de infraestructura (canales y bebederos) para el ganado ovino y caprino en el sector Bellavista. - Informe anual de mejoras ejecutadas, junto a registro fotográfico que dé cuenta de las actividades. - Registro de ejecución de mesas de trabajo asociadas al cumplimiento del CAV 27, adjuntar registro fotográfico y lista de asistencia.
10	CAV 29: Apoyo y provisión de agua para alimentación ganado ovino y caprino (adquisición camión aljibe) - Registro convenio de colaboración entre SQM y Familia Choque. - Copia de la factura de compra del camión aljibe nuevo de 20.000 litros a nombre del Sr. Feliciano Choque. - Acta de entrega del camión aljibe al Sr. Feliciano Choque junto a las fotografías que den cuenta de la ejecución de la actividad.
11	CAV 30: Programa de apoyo a la agricultura tradicional en Colonia Pintados. - Registro convenio de colaboración con la Asociación Indígena Multicultural Tierras de Jehová y la Asociación Indígena Aymara Juventud del Desierto. - Presentación del programa de apoyo con el plan de desarrollo anual de actividades. - Acta y fotografías que den cuenta de las mejoras y entrega de equipos. - Registro de avance en la implementación del programa.
12	Plan de contingencias y emergencias "Tente en el aire" actualizado.
Plazo envío de Documentos Pendientes en formato digital (en días hábiles)	
5 días hábiles, a contar de la notificación vía correo electrónico.	
Dirección de la oficina a la que debe ser enviada la información o antecedentes	
En formato digital al correo electrónico: oficina.tarapaca@sma.gob.cl	

10. FISCALIZADORES PARTICIPANTES (comenzando el listado con el encargado/a de las actividades de Inspección Ambiental)

Nombre	Organismo	Firma
Tamara González G.	SMA Tarapacá	
Vinko Malinarich T.	SAG región de Tarapacá	
Tomas Rivera M.	SAG región de Tarapacá	
Yubinza Arriagada.	CONADI Subdirección Nacional Iquique	

11. OTROS ASISTENTES

Nombre	Institución/Empresa	Firma
Ana María Barraza.	SQM	---
Iván Marín.	SQM	---
Gary Mérida.	SQM	---
Javier Jaña.	SQM	---
Andrés Castañeda.	SQM	---
Yin Yap.	SQM	---
Juan Pablo Lara.	SQM	---
Marcelo Urquiola.	SQM	---

Víctor Bugueño.	SQM	---
Francisco Quiñones.	SQM	---

12. RECEPCIÓN DEL ACTA

12.1 El Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable recepcionó copia del Acta: (Marque con x según corresponda) SI ____ NO __ X ____	En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo: Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____ Otro __ X ____ Observaciones: Se enviará el acta de fiscalización ambiental, posterior a la actividad de terreno, vía correo electrónico, según acuerdo entre las partes, formalizado mediante la autorización de notificación electrónica.
--	--