

Anexo 19. Permiso sectorial pesca de investigación

Informe Anual Plan de Seguimiento Ambiental Biótico – Proyecto Cambios y Mejoras en la Operación Mine-ra del Salar de Atacama

Región de Antofagasta

Anexo 19. Permiso pesca de investigación
GEOB.SQMSL810.INF017.ANX19. Informe de seguimiento ambiental Proyecto Cambios y Mejoras en la Operación Minera del Salar de Atacama

Rev.	Id	Ejecutor	Revisor	Aprueba	Descripción
B	Nombre	IJ	CI	IZL	Permiso pesca Rev. (B)
	Fecha	24.07.2023	24.07.2023	10.11.2023	

Contenido

1 Permiso Pesca de Investigación – Res. Ex. N° E-2023-037/ 2023 1

1 Permiso Pesca de Investigación – Res. Ex. N° E-2023-037/ 2023

Verificación del Documento:

- Id del Documento: 18623
- Código de verificación: 12546028967
- Verificar validez en <https://tramites.subpesca.cl/wf-tramites/public/documentos/validar>

MINISTERIO DE ECONOMÍA
FOMENTO Y TURISMO
**SUBSECRETARÍA DE PESCA Y
ACUICULTURA**

PINV E-2023-149 SEGUIMIENTO
LIMNOLÓGICO

AUTORIZA A MATÍAS VEGA TORRES
PARA REALIZAR PESCA DE
INVESTIGACIÓN QUE INDICA.

VALPARAÍSO,

R. EX. Nº **E-2023-237**

FECHA: **12/04/2023**

VISTO: Lo solicitado por Matías Vega Torres, mediante ingreso E-PINV-2023-080 de fecha 02 de marzo de 2023; lo informado por la División de Administración Pesquera de esta Subsecretaría, en Informe Técnico Nº E-2023-149, de fecha 23 de marzo de 2023; los Términos Técnicos de Referencia del Proyecto **“SEGUIMIENTO LIMNOLÓGICO ASOCIADO A PROYECTO CAMBIOS Y MEJORAS EN LA OPERACIÓN MINERA DEL SALAR DE ATACAMA, REGIÓN DE ANTOFAGASTA”**, elaborados por la peticionaria y aprobados por esta Subsecretaría; las Leyes Nº 19.880 y Nº 21.358; la Ley General de Pesca y Acuicultura Nº 18.892 y sus modificaciones cuyo texto refundido, coordinado y sistematizado fue fijado por el D.S. Nº 430, de 1991, el D.F.L. Nº 5, de 1983, el D.S. Nº 461, de 1995, el Decreto Exento Nº 878, de 2011, todos del actual Ministerio de Economía, Fomento y Turismo; todos del actual Ministerio de Economía, Fomento y Turismo; la resolución exenta Nº 332, de 2011, del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura.

CONSIDERANDO:

Que Matías Vega Torres presentó mediante ingreso electrónico citado en Visto, una solicitud para desarrollar una pesca de investigación conforme los Términos Técnicos de Referencia del Proyecto denominado Proyecto **“SEGUIMIENTO LIMNOLÓGICO ASOCIADO A PROYECTO CAMBIOS Y MEJORAS EN LA OPERACIÓN MINERA DEL SALAR DE ATACAMA, REGIÓN DE ANTOFAGASTA”**.

Que mediante Informe Técnico, citado en Visto, la División de Administración Pesquera de esta Subsecretaría informa que las actividades planteadas en la solicitud califican como pesca de investigación de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 2º Nº 29 de la Ley General de Pesca y Acuicultura, por cuanto es una actividad extractiva sin fines de lucro, cuya finalidad es obtener datos e información para generar conocimiento científico, para proteger la biodiversidad y el patrimonio sanitario del país.

Que dicha solicitud cumple con las exigencias dispuestas en el D.S. N° 461, de 1995, del actual Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, que establece los requisitos que deben cumplir las solicitudes de pesca de investigación.

Que de acuerdo con lo anterior y de conformidad a lo dispuesto en los artículos 98 a 102 de la Ley General de Pesca y Acuicultura y el D.S. N° 461, de 1995, citado en Visto, corresponde autorizar la pesca de investigación solicitada.

RESUELVO:

1.- Autorízase a Matías Vega Torres, R.U.T. 16.155.318-2, con domicilio en Calle Nueva #873 Las Amapolas, Talcahuano, Región del Biobío, para efectuar una pesca de investigación de conformidad con los Términos Técnicos de Referencia del proyecto denominado **“SEGUIMIENTO LIMNOLÓGICO ASOCIADO A PROYECTO CAMBIOS Y MEJORAS EN LA OPERACIÓN MINERA DEL SALAR DE ATACAMA, REGIÓN DE ANTOFAGASTA”**, elaborados por la peticionaria y aprobados por esta Subsecretaría y el informe técnico citado en Visto, los que se consideran parte integrante de la presente resolución.

2.- El objetivo de la pesca de investigación que por la presente resolución se autoriza consiste en desarrollar un monitoreo periódico de la Biota Acuática presente en los distintos cuerpos lagunares en el Salar de Atacama, con la finalidad de evaluar la variabilidad espacio temporal de cada componente biótico y la calidad del agua.

3.- La pesca de investigación se efectuará en un período de 12 meses, contados desde la fecha de publicación de la presente resolución, de conformidad con lo establecido en el artículo N° 174 de la Ley General de Pesca y Acuicultura, en sistemas lagunares de Soncor, Aguas de Quelana y Peine, comuna de San Pedro de Atacama, Región de Antofagasta.

4.- En cumplimiento de los objetivos de la presente pesca de investigación, se autoriza a la peticionaria el muestreo con retención permanente, contenido en la matriz biológica según el siguiente detalle:

Matriz Biológica	Arte de Pesca, Equipos o elementos	Características
Fitoplancton	Red de Fitoplancton	Red de 60 micras de trama con cono filtrador
Zooplancton	Red de Zooplancton	Red de 110 micras de trama cono filtrador
Fitobentos	Corer	Corer de 1 cm de diámetro
Macro invertebrados bentónicos	Corer	Corer de 10 cm de diámetro

5.- Para efectos de dar cumplimiento a las medidas establecidas en el programa de vigilancia, detección y control establecido por el Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura para la plaga *Didymosphenia geminata* (*Didymo*), la peticionaria deberá:

- a) Desinfectar los equipos, artes, implementos, aparejos de pesca y demás fómites que entren en contacto directo con el agua; en el lugar en donde

se efectúen las actividades en terreno, tanto al comienzo y término de cada muestreo y en cada estación, debiendo utilizar los protocolos descritos en la Resolución Exenta N° 332 de 2011 del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura y el Manual para el Monitoreo e Identificación de la microalga bentónica *Didymosphenia geminata*, de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.

- b) Dar aviso a más tardar dentro de las primeras 24 horas, una vez terminadas las campañas de muestreo, a la Dirección Regional del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura correspondiente, en caso de que durante la ejecución de las actividades en terreno se sospeche de la aparición de dicha plaga en el área de estudio. De la misma forma, en caso de encontrar células de la plaga en los análisis posteriores, se deberá dar aviso al Servicio dentro del mismo tiempo indicado en el párrafo precedente.

6.- El ejecutor deberá notificar al Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, en adelante e indistintamente Sernapesca, con un mínimo de 7 días hábiles de anticipación, respecto de la o las fechas en que se ejecutarán las actividades autorizadas por la presente resolución de Pesca de Investigación, según las siguientes condiciones:

- La notificación deberá ser realizada mediante el envío de un correo electrónico y una carta certificada dirigida al Director Regional de la región o regiones donde se ejecutará la pesca de investigación. La información de la dirección de envío, correos y contacto para efectos de enviar la notificación están consignadas en el sitio web <http://www.sernapesca.cl/nuestras-oficinas>.
- Adicionalmente, deberá incluir el nombre del proyecto y/o la RCA que involucra, el número de resolución de pesca de investigación, la programación de las actividades en terreno detalladas por día de trabajo incluyendo la información de las estaciones de trabajo y sus coordenadas geográficas en UTM. Así mismo, deberá señalar los nombres de los profesionales y técnicos que conforman el equipo de trabajo, así como sus datos de contacto.
- La notificación de las actividades y la entrega de la información señalada es obligatoria y su incumplimiento se sancionará de conformidad con la Ley de Pesca y Acuicultura.

7.- La solicitante deberá elaborar un informe resumido de las actividades realizadas, que contenga a lo menos información de la obtención de muestras, de los materiales y métodos ocupados.

Asimismo, se deberá entregar una base de datos, en formato EXCEL, conteniendo: localización de la red o estaciones de muestreo, número de muestras, número de ejemplares capturados por especie cuando proceda o una cuantificación de la captura y características de los individuos muestreados en el contexto de la autorización.

Además, se deberá disponer los resultados en un archivo electrónico en formato *shape* el cual deberá estar en coordenadas geográficas (grados, minutos y segundos) referida al *Dátum WGS-84* considerando como atributo la categoría antes mencionada.

Lo anterior deberá ser entregado dentro del plazo de treinta días corridos, contados desde la fecha de término del período de pesca autorizado, a través del sistema de tramitación electrónico en el ítem resultado.

El incumplimiento de la obligación antes señalada se considerará como causal suficiente para denegar cualquier nueva solicitud de pesca de investigación.

8.- Desígnese a la Jefa de la División de Administración Pesquera de esta Subsecretaría como funcionaria encargada de velar por el oportuno y debido cumplimiento de la obligación establecida en el numeral anterior.

9.- Esta autorización es intransferible y no podrá ser objeto o instrumento de negociación o situación de privilegio alguno.

10.- El solicitante será responsable de la presente pesca de investigación.

Asimismo, el Jefe de Proyecto y personal técnico participante del estudio corresponde a las personas que se indica, en las calidades que en cada caso se señalan, según la información proporcionada en el *currículum vitae* de cada uno de ellos:

Nombre	RUT	Profesión	Función
Matías Vega Torres	16.155.318-2	Ingeniero de Ejecución en Acuicultura	Jefe de proyecto
Sam Catchpole Ahumada	17.950.170-8	Biólogo Marino	Encargado de equipo en macroinvertebrados, zooplancton
Luis Carrera Suarez	16.036.412-2	Biólogo	Muestreador apoyo fitoplancton y perifiton
Daniel Toledo Campos	16.050.964-3	Biólogo Marino	Muestreador Fitoplancton y Perifiton

11.- La peticionaria deberá dar cumplimiento a las obligaciones que se establecen en la presente resolución, y a las establecidas en la Ley General de Pesca y Acuicultura y en el D.S. Nº 461 de 1995, del actual Ministerio de Economía, Fomento y Turismo. El incumplimiento hará incurrir a la titular en el término inmediato de la pesca de investigación sin que sea necesario formalizarlo, y sin perjuicio de las sanciones que correspondan de acuerdo con lo dispuesto en la Ley General de Pesca y Acuicultura, ya citada.

12.- La presente resolución es sin perjuicio de las que correspondan conferir a otras autoridades, de acuerdo con las disposiciones legales y reglamentarias vigentes o que se establezcan.

13.- El Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura deberá adoptar las medidas y efectuar los controles que sean necesarios para lograr un efectivo cumplimiento de las disposiciones de la presente resolución.

14.- La presente resolución podrá ser impugnada por la interposición del recurso de reposición contemplado en el artículo 59 de la Ley Nº 19.880, ante esta misma Subsecretaría y dentro del plazo de 5 días hábiles contados desde la respectiva notificación, sin perjuicio de la aclaración del acto dispuesta en el artículo 62 del citado cuerpo legal y de las

demás acciones y recursos que procedan de conformidad con la normativa vigente.

15.- La presente resolución deberá ser publicada en extracto en el Diario Oficial, por cuenta de la interesada.

16.- Transcríbase copia de esta resolución a la Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante, al Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura y a la División Jurídica de esta Subsecretaría.

ANÓTESE, NOTIFÍQUESE POR CARTA CERTIFICADA, PUBLÍQUESE EN EXTRACTO EN EL DIARIO OFICIAL POR CUENTA DE LA INTERESADA Y A TEXTO ÍNTEGRO EN EL SITIO DE DOMINIO ELECTRÓNICO DE LA SUBSECRETARÍA DE PESCA Y ACUICULTURA Y DEL SERVICIO NACIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA Y ARCHÍVESE

Verificación del Documento:

- Id del Documento: 18624
- Código de verificación: 34140164506
- Verificar validez en <https://tramites.subpesca.cl/wf-tramites/public/documentos/validar>

REPÚBLICA DE CHILE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

SUBSECRETARÍA DE PESCA Y ACUICULTURA

CASILLA 100 – V

VALPARAÍSO

**AUTORIZA A MATÍAS VEGA TORRES PARA REALIZAR PESCA DE
INVESTIGACIÓN QUE INDICA
(E X T R A C T O)**

Por resolución exenta N° E-2023-237 de fecha 12/04/2023 de esta Subsecretaría, autorízase a Matías Vega Torres para efectuar una pesca de investigación de conformidad con los Términos Técnicos de Referencia del proyecto **"SEGUIMIENTO LIMNOLÓGICO ASOCIADO A PROYECTO CAMBIOS Y MEJORAS EN LA OPERACIÓN MINERA DEL SALAR DE ATACAMA, REGIÓN DE ANTOFAGASTA"**.

El objetivo de la pesca de investigación que por la presente resolución se autoriza consiste en desarrollar un monitoreo periódico de la Biota Acuática presente en los distintos cuerpos lagunares en el Salar de Atacama, con la finalidad de evaluar la variabilidad espacio temporal de cada componente biótico y la calidad del agua.

La pesca de investigación se efectuará en un período de 12 meses, contados desde la fecha de publicación de la presente resolución, de conformidad con lo establecido en el artículo N° 174 de la Ley General de Pesca y Acuicultura, en sistemas lagunares de Soncor, Aguas de Quelana y Peine, comuna de San Pedro de Atacama, Región de Antofagasta.

El solicitante será responsable de la presente pesca de investigación.

VALPARAÍSO,