

MINISTERIO DE ECONOMÍA  
FOMENTO Y TURISMO

**SUBSECRETARÍA DE PESCA Y ACUICULTURA**

PINV 008-2018 PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL

CAMPICHE, BAHÍA QUINTERO V REGIÓN VALP.



AUTORIZA A ASESORÍAS AMBIENTALES OIKOS CHILE S.A. PARA REALIZAR PESCA DE INVESTIGACIÓN QUE INDICA.

VALPARAÍSO, 18 ENE. 2018

R. EX. Nº 112

**VISTO:** Lo solicitado por Asesorías Ambientales OIKOS Chile S.A., mediante carta, C.I. SUBPESCA Nº 14.631 de fecha 19 de diciembre de 2017; lo informado por el Departamento de Pesquerías de esta Subsecretaría en Informe Técnico Nº 008/2018, contenido en Memorándum Técnico (P.INV.) Nº 008/2018, de fecha 5 de enero de 2018; los Términos Técnicos de Referencia del Proyecto **"Programa de Vigilancia Ambiental Central Termoeléctrica Campiche, Bahía Quintero, V Región de Valparaíso"**, elaborados por la peticionaria y aprobados por esta Subsecretaría; la Ley Nº 19.880; la Ley General de Pesca y Acuicultura Nº 18.892 y sus modificaciones cuyo texto refundido fue fijado por el D.S. Nº 430 de 1991, el D.F.L. Nº 5 de 1983 y el D.S. Nº 461 de 1995, ambos del actual Ministerio de Economía, Fomento y Turismo.

**CONSIDERANDO:**

Que Asesorías Ambientales OIKOS Chile S.A., ingresó mediante carta citada en Visto, una solicitud para desarrollar la pesca de investigación conforme los Términos Técnicos de Referencia del Proyecto denominado **"Programa de Vigilancia Ambiental Central Termoeléctrica Campiche, Bahía Quintero, V Región de Valparaíso"**.

Que mediante Memorándum Técnico (P.INV.) Nº 008/2018, el Departamento de Pesquerías de esta Subsecretaría, informa que las actividades planteadas en la solicitud califican como pesca de investigación de acuerdo a lo definido en el artículo 2º número 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 la pesca de investigación que se solicita es de interés desde la perspectiva de la evaluación de impacto ambiental de actividades antrópicas.

Que dicha solicitud cumple con las exigencias dispuestas en el D.S. Nº 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 a lo anterior y de conformidad a lo dispuesto en los artículos 98 a 102 de la Ley General de Pesca y Acuicultura, corresponde autorizar la pesca de investigación solicitada.

## RESUELVO:

1.- Autorízase a Asesorías Ambientales OIKOS Chile S.A., R.U.T. N° 96.854.970-7, con domicilio en Avda. Concón Reñaca Oriente 870, Concón, Región de Valparaíso, para efectuar una pesca de investigación, de conformidad con los Términos Técnicos de Referencia del Proyecto **"Programa de Vigilancia Ambiental Central Termoeléctrica Campiche, Bahía Quintero, V Región de Valparaíso"**, 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 caracterizar desde un punto de vista ecológico, las comunidades de macro fauna submareal de fondos blandos frente al sector donde se encuentra ubicada la Central Termoeléctrica Campiche, caracterizar desde un punto de vista ecológico, las comunidades de macro fauna intermareal de fondos blandos frente al sector donde se encuentra ubicada la Central Termoeléctrica Campiche, caracterizar desde un punto de vista ecológico, las comunidades de fitoplancton cercanas a la captación y descarga de las aguas de refrigeración de Central Termoeléctrica Campiche y caracterizar desde un punto de vista ecológico, las comunidades de zooplancton cercanas a la captación y descarga de las aguas de refrigeración de Central Termoeléctrica Campiche.

3.- La pesca de investigación se efectuará en un período de 24 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 a ejecutarse en los fondos submareales blandos situados en la Bahía de Quintero, Región de Valparaíso, frente a las instalaciones de la Central Termoeléctrica Campiche, propiedad de AES Gener, con las coordenadas que se indican a continuación:

ZONAS DE DE MUESTREO	LATITUD (S)			LONGITUD (W)		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	32°	45'	17,58"	071°	29'	18,42"
2	32°	45'	2,99"	071°	29'	15,98"
3	32°	44'	50,26"	071°	29'	19,51"
4	32°	45'	52,08"	071°	29'	37,31"
5	32°	45'	4,51"	071°	29'	34,35"
6	32°	45'	14,99"	071°	29'	35,98"
7	32°	43'	28,56"	071°	30'	40,34"
8	32°	45'	34,70"	071°	29'	29,31"
9	32°	44'	48,83"	071°	29'	8,33"
10	32°	44'	59,83"	071°	29'	5,02"
11	32°	45'	11,70"	071°	29'	5,47"

4.- En cumplimiento de los objetivos de la presente pesca de investigación, el peticionario podrá realizar el muestreo y extracción de especies, contenidos en la matriz biológica según el siguiente detalle:

Matriz Biológica	Arte de Pesca, Equipos o elementos	Características
Fitoplancton	Red de Fitoplancton de 1 m de longitud.	Abertura de malla 62 µm y diámetro de boca de 30 cm.

Zooplankton	Red cilíndrica cónica de Zooplankton/Ictioplankton tipo Nansende. Para la medición de los flujos a través de esta red, se utilizará un flujómetro (TSK) previamente calibrado.	Abertura de malla de 330 $\mu\text{m}$ y diámetro de boca de 67 cm.
Macro invertebrados Bentónicos Submarelaes	Draga Van Veen	Mordedura de 0,1 m <sup>2</sup>
Macro invertebrados Bentónicos intermareales	Corer plástico 15 cm de altura	Mordedura de 0,01 m <sup>2</sup>

En el caso de requerir realizar un muestreo dentro de un Área Marina Protegida o de un Área de Manejo de Explotación de Recursos Bentónicos (AMERB) el responsable de la presente solicitud deberá coordinar la actividad con el administrador del Área.

5.- La peticionaria deberá informar a la oficina del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura correspondiente, con a lo menos dos días hábiles de anticipación, las fechas y lugares exactos en que se realizarán las jornadas de muestro, para su control y fiscalización.

6.- 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 *datum* WGS-84 considerando como atributo la categoría antes mencionada.

Lo anterior deberá ser entregado dentro del plazo de 30 días corridos, contados desde la fecha de término del período de pesca autorizado, el cual deberá entregarse impreso por medio de una carta conductora a la cual se le deberá adjuntar un dispositivo de respaldo digital que contenga una copia del informe más la base de datos solicitada.

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

7.- Designase 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.

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

9.- La peticionaria designa como persona responsable de la presente pesca de investigación a don Héctor Andrade Vásquez, R.U.T. N° 5.362.051-5, del mismo domicilio. Asimismo, se autoriza al jefe de proyecto responsable de la investigación y al personal técnico participante según la siguiente descripción:

Nombre	RUT	Profesión	Función
Herman Rojas A.	12.943.050-8	Biólogo Marino	Jefe de Proyecto
Felipe Eyzaguirre C.	16.019.591-6	Biólogo Marino (Lic.)	Muestreo
María José Montoya	17.107.926-8	Biólogo Marino	Análisis/Muestreo
Nicolás Retamal V.	16.322.977-3	Biólogo Marino (Lic.)	Muestreo
Guillermo Alarcón V.	17.150.401-5	Biólogo Marino	Análisis/Muestreo
Christian Nicolás N.	13.958.148-2	Biólogo Marino	Análisis/Muestreo

10.- La solicitante 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, citado en Visto. 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 a lo dispuesto en la Ley General de Pesca y Acuicultura, ya citada.

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


12.- 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.

13.- 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.

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

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

**ANÓTESE, NOTIFÍQUESE POR CARTA CERTIFICADA, PUBLÍQUESE A TEXTO ÍNTEGRO EN LOS SITIOS DE DOMINIO ELECTRÓNICO DE LA SUBSECRETARÍA DE PESCA Y ACUICULTURA Y DEL SERVICIO NACIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA, Y ARCHÍVESE**


  
**ABLO BERAZALUCE MATURANA**  
 Subsecretario de Pesca y Acuicultura

A JJA  
 PTC/PPA/cst

MINISTERIO DE ECONOMÍA - SUBS. DE PESCA Y ACUICULTURA  
 DIVISION JURIDICA