



AUTORIZA A COSTASUR BRAVO & MACKENNEY CONSULTORES ASOCIADOS LIMITADA PARA REALIZAR PESCA DE INVESTIGACIÓN QUE INDICA.

VALPARAÍSO, - 6 MAR. 2018

R. EX. N° 800

**VISTO:** Lo solicitado por Costasur Bravo & Mackenney Consultores Asociados Limitada, mediante carta, C.I. SUBPESCA N° 206, de fecha 8 de enero de 2018; lo informado por la División de Administración Pesquera de esta Subsecretaría en Informe Técnico N° 047/2018, contenido en Memorándum Técnico (P.INV.) N° 047/2018, de fecha 25 de enero de 2018; los Términos Técnicos de Referencia del Proyecto **"Línea de Base del Medio Ambiente Marino Proyecto Planta Concentradora El Abra Scmea, Sector Caleta La Viuda a 14 Km al Sur de la Ciudad de Tocopilla, Comuna de Tocopilla, II Región de Antofagasta"**, elaborados por la peticionaria y aprobados por esta Subsecretaría; la Ley N° 19.880; la Ley General de Pesca y Acuicultura N° 18.892 y sus modificaciones cuyo texto refundido fue fijado por el D.S. N° 430 de 1991, el D.F.L. N° 5 de 1983 y los D.S. N° 461 de 1995, y el Decreto Exento N° 824 de 2016, todos del actual Ministerio de Economía, Fomento y Turismo.

**CONSIDERANDO:**

Que Costasur Bravo & Mackenney Consultores Asociados Limitada, ingresó mediante carta citada en Visto, una solicitud para desarrollar la pesca de investigación conforme los Términos Técnicos de Referencia del Proyecto denominado **"Línea de Base del Medio Ambiente Marino Proyecto Planta Concentradora El Abra Scmea, Sector Caleta La Viuda a 14 Km al Sur de la Ciudad de Tocopilla, Comuna de Tocopilla, II Región de Antofagasta"**.

Que mediante Memorándum Técnico (P.INV.) N° 047/2018, 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 definido en el artículo 2° 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. 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 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 Costasur Bravo & Mackenney Consultores Asociados Limitada, R.U.T. N° 77.678.820-1, con domicilio en Cerro El Plomo 5931, Of. 804, Las Condes, Región Metropolitana, para efectuar una pesca de investigación, de conformidad con los Términos Técnicos de Referencia del Proyecto **"Línea de Base del Medio Ambiente Marino Proyecto Planta Concentradora El Abra Scmea, Sector Caleta La Viuda a 14 Km al Sur de la Ciudad de Tocopilla, Comuna de Tocopilla, II 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 realizar una caracterización del medio ambiente marino de la zona costera para generar una línea de base que acompañe la presentación ambiental del proyecto Planta Concentradora El Abra al SEIA.

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, a ejecutarse específicamente al sector Caleta la Viuda de la Comuna de Tocopilla, ubicada a unos 14 Km al sur de la ciudad de Tocopilla (sector oceánico), Región de Antofagasta, con las coordenadas que se indican a continuación:

ZONAS DE MUESTREO	LATITUD (S)			LONGITUD (W)		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	22°	12'	2,84"	070°	13'	43,63"

4.- En cumplimiento de los objetivos de la presente pesca de investigación, el peticionario podrá realizar las siguientes actividades:

a.- La extracción con retención permanente muestreo contenidos en la matriz biológica según el siguiente detalle:

Matriz Biológica	Arte de Pesca, Equipos o elementos	Características
Infaua submareal	Draga de acero inoxidable, tipo Van Veen, área de mordida 0,1 m <sup>2</sup> o corer de 0,01 m <sup>2</sup>	Se utilizará una draga con un área de mordida de 0,1 m <sup>2</sup> de diámetro.
Fitoplancton	Muestreo cuantitativo: Botella oceanográfica tipo Niskin. Muestreo cualitativo: Red o malla fitoplanctónica	Botella oceanográfica tipo Niskin de 5 litros de capacidad con lances verticales para la evaluación cualitativo de la comunidad fitoplanctónica. Red simple de abertura de boca de 30 cm y abertura de malla de 40 µm
Zooplancton	Red tipo WP-2, Bongo y epineustónica. Para la evaluación del asentamiento larval del zooplancton se utilizarán colectores pasivos	Se utilizarán 3 tipos diferentes de redes con una abertura de malla de 210 µm, todas provistas de sendos flujómetros HidroBios.

b.- La extracción con retención temporal, según el siguiente detalle:

Especies	Campaña de Verano 2018		Campaña de invierno 2018		Totales a extraer	
	Nº indiv.	Peso aprox.	Nº indiv.	Peso aprox.	Total individuos	Total Kg.
Loco	150	100 Kg	150	100 Kg	300	200
Lapas	150	100 Kg	150	100 Kg	300	200
Erizos	150	100 Kg	150	100 Kg	300	200
Locate	150	100 Kg	150	100 Kg	300	200

c.- La extracción con retención permanente del ejemplar "Huiro Palo (*Lessonia trabeculata*)" que será extraído mediante buceo, y cuyas cantidades a extraer están contenidos en tabla a continuación:

Especies	Campaña de Verano 2018		Campaña de invierno 2018		Totales a extraer	
	Nº indiv.	Peso aprox.	Nº indiv.	Peso aprox.	Total individuos	Total Kg.
Huiro palo	150	900 Kg	150	1800 Kg	300	1800

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.- Para efectos de la presente pesca de investigación, se exceptúa a la peticionaria del cumplimiento de la Veda Extractiva para el recurso huiro de palo *Lessonia trabeculata*, establecida mediante Decreto Exento Nº 824 de 2016, del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo.

6.- 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.

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 *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.

8.- 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.

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

10.- La peticionaria designa como personas responsables de la presente pesca de investigación a don Pablo Eduardo Mackenney Urzúa, R.U.T. N° 10.310.092-5, 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
Pablo Mackenney Urzúa	10.310.092-5	Biólogo Marino	Jefe de Proyecto
Florian Schneider	14.520.182-9	Biólogo Marino	Responsable técnico de proyecto
Luis Henriquez	13.511.577-0	Biólogo Marino	Elaboración de informes
Jhon Gajardo	13.633.261-9	Biólogo Marino	Análisis estadísticos

11.- 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. N° 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.

12.- 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.

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 N° 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.- Transcribese 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**

