

MINISTERIO DE ECONOMÍA
FOMENTO Y TURISMO
SUBSECRETARÍA DE PESCA Y ACUICULTURA

Memo Técnico AMERB N° 013-2023
Caleta la Peña, Región de Atacama



MODIFICA RESOLUCIÓN EXENTA N° E-2022-063
DE 2022, QUE APROBÓ PRIMER INFORME DE
SEGUIMIENTO DE ÁREA DE MANEJO QUE INDICA.

VALPARAÍSO, 24 ABR 2023

RESOL. EXENTA N° _____1010_____

VISTO: La solicitud presentada por el S.T.I. de Algueros Costa Sur, SITRALSUR, mediante Código Virtual SSPA N° 5093 y N° 5350, ambos de 2022, visado por Abimar Limitada; lo informado por la División de Administración Pesquera, de esta Subsecretaría mediante Memorándum Técnico AMERB N° 013/2023, de fecha 03 de abril de 2023; las Leyes N° 19.880, N° 20.437 y N° 20.657; la Ley General de Pesca y Acuicultura N° 18.892 y sus modificaciones cuyo texto refundido, coordinado y sistematizado fue fijado por el D.S. N° 430 de 1991, el D.S. N° 355 de 1995 y el Decreto Exento N° 529 de 2016, todos del actual Ministerio de Economía, Fomento y Turismo; las Resoluciones Exentas N° 2507 de 2018, N° E-2020-017 de 2020, y N° E-2022-063 de 2022, todas de esta Subsecretaría.

CONSIDERANDO:

1.- Que, a través de la Resolución Exenta N° E-2022-063 de 2022, de esta Subsecretaría, se aprobó el primer informe de seguimiento para el área de manejo denominada *Caleta La Peña, Región de Atacama*, presentado por el S.T.I. de Algueros Costa Sur, SITRALSUR.

2.- Que, por medio del Código Virtual SSPA N° 5093 y N° 5350, ambos de 2022, la mencionada organización ha solicitado modificar dicho informe de seguimiento, en el sentido de autorizar una cuota adicional de extracción de los recursos huiro negro *Lessonia berteroana* y huiro palo *Lessonia trabeculata*, especies que se encuentran autorizadas en su plan de manejo.

3.- Que, mediante Memorándum Técnico AMERB N° 013/2023, citado en Visto, la jefa de la División de Administración Pesquera ha recomendado la modificación de la Resolución Exenta N° E-2022-063 de 2022, de esta Subsecretaría, que aprobó el primer informe de seguimiento, en el sentido de autorizar una cuota adicional de extracción de los recursos huiro negro *Lessonia berteroana* y huiro palo *Lessonia trabeculata*.

RESUELVO:

1.- Modifícase el numeral 4.-, letras b) y c), de la Resolución Exenta N° E-2022-063 de 2022, de esta Subsecretaría, que aprobó el primer informe de seguimiento del área de manejo denominada *Caleta La Peña, Región de Atacama*, individualizada en el artículo 1° del Decreto Exento N° 529 de 2016, del actual Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, presentado por el S.T.I. de Algueros Costa Sur, SITRALSUR, Rut N° 65.022.723-9, inscrita en el Registro Pesquero Artesanal bajo el N° 90019, de fecha 12 de octubre de 2011, con domicilio en Caleta La Peña s/n°, comuna de Freirina Región de Atacama, y casilla electrónica silviarojasvalenzuela1972@gmail.com, en el sentido de autorizar una cuota adicional de extracción de 59.000 kilogramos del recurso huiri negro *Lessonia berteroana* y de 99.000 kilogramos del recurso huiri palo *Lessonia trabeculata*, de conformidad a lo indicado en el Memorándum Técnico AMERB N° 013/2023, citado en Visto, que se considera parte integrante de la presente resolución.

2.- Los sobreconsumos de cuota existentes con anterioridad a la presente resolución, deberán ser imputados a la cuota adicional que por este acto se aprueba.

3.- 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 cinco 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.

4.- Transcríbese copia de la presente resolución y del Memorándum Técnico AMERB N° 013/2023, citado en Visto, al interesado, al consultor a la casilla de correo electrónico abimar@abimar.cl, al Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, a su Dirección Regional de Atacama, al Departamento de Concesiones Marítimas de la Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante y a la División Jurídica de esta Subsecretaría.

ANÓTESE, NOTIFÍQUESE POR CARTA CERTIFICADA AL INTERESADO, PUBLÍQUESE EN EL SITIO WEB DE ESTA SUBSECRETARÍA Y ARCHÍVESE.


NLI/BCT/ton


PAULO SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA
Subsecretario de Pesca y Acuicultura (S)

Lo que transcribo para su conocimiento.
Saluda atentamente a Ud.

DANIELA BÓLBARAN PÉREZ
Jefe Departamento Administrativo

MEMORANDUM TÉCNICO AMERB N°013/2023

A : DIVISIÓN JURÍDICA
DE : DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN PESQUERA
REF. : **ADENDA SEGUIMIENTO N°01** (Cuota adicional huiro palo y huiro negro)
AMERB "CALETA LA PEÑA", Región de Atacama
 C.V. SSPA N°5093; 14/Nov/2022 y N°5350; 25/Nov/2022
FECHA : 03 de abril 2023

| | | | |
|-----------------------|--|------|---------------|
| Nombre del sector | CALETA LA PEÑA, Región Atacama | | |
| Organización | S.T.I. DE ALGUEROS COSTA SUR, SITRALSUR | | |
| Res. SSP aprueba PMEA | N° E-2020-017 de 22/Ene/2020 | | |
| Etapa | Seg. N°01, Res. N° E-2022-063; 07/Feb/2022 | | |
| Consultor | ABIMAR Ltda | | |
| e-mail | abimar@abimar.cl | Fono | (51)-249 3129 |

A mención de la referencia, y respecto del sector individualizado en el cuadro anterior, me permito informar a Ud., lo siguiente:

- Mediante C.V. SSPA N° 5093/2022 y N° 5350/2022 la organización titular del sector AMERB citado, solicita una cuota adicional de **99.000 kilogramos** para el recurso principal **huiro palo** (*Lessonia trabeculata*) y de **59.000 kilogramos** del recurso principal **huiro negro** (*Lessonia berteroana*) considerando los resultados obtenidos hasta la fecha sobre las cuotas autorizadas.
- El Seguimiento N°01 fue aprobado previamente en régimen **anual**, de acuerdo con la Res. N° E-2022-063 de fecha 07/Feb/2022, por lo que el plazo de entrega del Seguimiento N°02 fue establecido para el 07/Feb/2023.
- Las cuotas autorizadas para los recursos **huiro palo** y **huiro negro**, así como los consumos obtenidos a la fecha de acuerdo a información disponible en esta Subsecretaría y provistos por SERNAPESCA Región de Atacama con fecha 23 de marzo 2023, se presentan a continuación:

| Recurso | Cuota de extracción autorizada | Desembarque SERNAPESCA | Saldo de cuota |
|--|--------------------------------|------------------------|----------------|
| | (kg) | (kg) | (kg) |
| Huiro palo <i>Lessonia trabeculata</i> | 985.897 | 495.696 | 490.201 |
| Huiro negro <i>Lessonia berteroana</i> | 590.333 | 452.998 | 137.335 |

- Cabe mencionar que las cuotas previamente autorizadas, estuvieron basadas en tasas de explotación precautorias, en torno al 10 y 15% del stock observado para huiro negro y huiro palo respectivamente, con fracción explotable (individuos >= 20 cm del diámetro del disco basal) correspondiente a un 62% (huiro negro)

y 71% (huiro palo) de la población. En atención a lo solicitado, se estima posible recomendar un incremento de 99.000 kg en la cuota previamente autorizada para huiro palo y de 59.000 kg en la cuota previamente autorizada para huiro negro, lo que significa un incremento en la tasa de explotación a un 11% del stock de huiro negro y de un 17% del stock de huiro palo, sin que esto implique poner en riesgo la sustentabilidad de ambas praderas de alga.

- De acuerdo con lo anterior, esta Unidad Técnica recomienda la autorización de actividades extractivas **adicionales**, según normativa vigente y plazos establecidos, de acuerdo con los recursos y cantidades siguientes:

| Recurso | Cuota y criterio de extracción |
|---|--|
| Huiro palo <i>Lessonia trabeculata</i> | <ul style="list-style-type: none"> Talla mínima de extracción 20 cm de diámetro del disco. El alga debe ser removida por completo (no segada). La remoción deberá considerar una distancia interplanta pos extracción no superior a 1 m. Los sectores de extracción serán rotados anualmente. La remoción de algas no deberá realizarse en sectores donde la densidad poblacional sea inferior o igual a 1 individuo/m². La actividad extractiva no podrá superar los 99.000 kg de alga húmeda, incluyendo el alga desprendida de forma natural y disponible dentro de los límites del AMERB. |
| Huiro negro <i>Lessonia berteroana</i> | <ul style="list-style-type: none"> Talla mínima de extracción 20 cm de diámetro del disco. El alga debe ser removida por completo (no segada). La remoción deberá considerar una distancia interplanta pos extracción no superior a 1 m. Los sectores de extracción serán rotados anualmente. No efectuar remoción de plantas en el primer metro del borde inferior del cinturón algal. La remoción de algas no deberá realizarse en sectores donde la densidad poblacional sea inferior o igual a 1 individuo/m². La actividad extractiva no podrá superar los 59.000 kg de alga húmeda, incluyendo el alga desprendida de forma natural y disponible dentro de los límites del AMERB. |

Las actividades extractivas autorizadas, deberán ser realizadas previo aviso a la oficina de SERNAPESCA respectiva, con al menos **72 horas** de anticipación y considerar el registro, cuantificación y posterior entrega de los siguientes aspectos, los cuales forman parte integral del próximo informe de seguimiento:

- Fechas o períodos de actividad,
- número y peso total de las capturas (discriminar por especie),
- composición de tallas y pesos (discriminar por especie),
- número de embarcaciones y buzos participantes,

- número de horas (de buceo) dedicadas a la faena extractiva,
- posición georreferenciada de su procedencia.

Saluda atentamente a Ud.,



Aurora Guerrero Correa

AURORA GUERRERO CORREA
Jefa División Administración Pesquera

Mag
MAG, CES/ces
Cc.: Archivo URB

| Recurso | | Huiro negro (<i>Lessonia berteirana</i>) | | |
|---|-----------------------------|--|---------------|--|
| Evento | ESBA | Seg. 1 | Adenda SEG.01 | |
| Consultor | ESTUDIOS DEL MAR Y SU GENTE | ABIMAR | | |
| Fecha de evaluación | 07-ene-2019 | 26-nov-2021 | | |
| Unidad de muestreo | 0,25 | 1 | | |
| Número de muestras | 128 | 105 | | |
| Densidad media (<i>ind/m²</i>) | 8,41 | 4,5 | | |
| Desviación estándar | 6,02 | 2,06 | | |
| Error de estimación (%) | 12,5 | 8,9 | | |
| Area apta (<i>m²</i>) | 171.079 | 171.079 | | |
| Abundancia (individuos) | 1.438.133 | 770.670 | | |
| Biomasa (kg) | 14.201.308 | 7.793.385 | | |
| Fración explotable (%) | 42,7 | 63,2 | | |
| Stock | Nº individuos | 486.739 | | |
| | Peso (kg) | 5.903.340 | | |
| Tallas (mm) | | | | |
| Individuos de la muestra | 124 | 57 | | |
| Promedio | 19,2 | 21,4 | | |
| Desviación estándar | 8 | 6,6 | | |
| Mínimo - Máximo | 5 - 44 | 9 - 43 | | |
| Relación longitud-peso | | | | |
| Nº muestra | 124 | 57 | | |
| <i>a</i> | 6,13E-2 | 3,03E-1 | | |
| <i>b</i> | 1,6881 | 1,1424 | | |
| <i>r²</i> | 0,8 | 0,47 | | |
| Actividad extractiva (número y peso) | | | | |
| Individuos | 1 | 73.011 | | |
| Peso (kg) | 1 | 869.869 | 59.000 | |
| Individuos | 17.968 | Con criterios | | |
| Peso (kg) | 300.000 | 590.333 | 59.000 | |
| Individuos | | 0 | | |
| Peso (kg) | | 288.050 | 452.998 | |
| Precio Playa | | 0,4 | | |

| Recurso | | Huiro palo (<i>Lessonia trabeculata</i>) | |
|---|-----------------------------|--|---------------|
| Evento | ESBA | Seg.1 | Adenda SEG.01 |
| Consultor | ESTUDIOS DEL MAR Y SU GENTE | ABIMAR | - |
| Fecha de evaluación | 07-ene-2019 | 26-nov-2021 | - |
| Unidad de muestreo | 20 | 20 | - |
| Número de muestras | 190 | 120 | - |
| Densidad media (<i>ind/m²</i>) | 1.15 | 2,2 | - |
| Desviación estándar | 1.06 | 1,25 | - |
| Error de estimación (%) | 13,1 | 10,2 | - |
| Area apta (<i>m²</i>) | 323.550 | 323.550 | - |
| Abundancia (individuos) | 372.593 | 712.888 | - |
| Biomasa (kg) | 3.305.016 | 6.895.137 | - |
| Fracción explotable (%) | 66,2 | 71 | - |
| Stock | Nº individuos | 505.921 | - |
| | Peso (kg) | 6.572.652 | - |
| Tallas (mm) | | | |
| Individuos de la muestra | 136 | 31 | - |
| Promedio | 23,9 | 25,7 | - |
| Desviación estándar | 8,5 | 11,2 | - |
| Mínimo - Máximo | 8 - 43 | 7 - 50 | - |
| Relación longitud-peso | | | |
| Nº muestra | 136 | 31 | - |
| a | 5,97E-2 | 4,72E-3 | - |
| b | 1,5578 | 2,2738 | - |
| r ² | 0,73 | 0,86 | - |
| Actividad extractiva (número y peso) | | | |
| Individuos | 1 | 101.184 | - |
| Peso (kg) | 1 | 1.277.814 | 99.000 |
| Individuos | Sin extracción | Con criterios | - |
| Peso (kg) | Sin extracción | 985.897 | 99.000 |
| Individuos | - | 0 | - |
| Peso (kg) | - | 0 | 495.696 |
| Precio Playa | - | - | - |