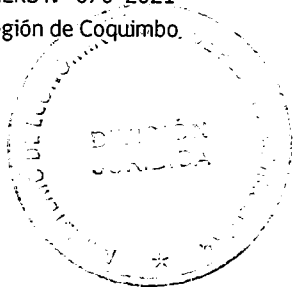


MINISTERIO DE ECONOMÍA
FOMENTO Y TURISMO
SUBSECRETARÍA DE PESCA Y ACUICULTURA

Memo Técnico AMERB Nº 076-2021
Huentelauquén, Región de Coquimbo.



MODIFICA RESOLUCIÓN QUE INDICA.

VALPARAÍSO, 22 OCT 2021

RESOL. EXENTA Nº 2866

VISTO: La solicitud presentada por el Sindicato de Trabajadores Independientes de Pescadores Artesanales y Buzos Mariscadores Extractores de Productos Marinos de la Provincia del Choapa Caleta Huentelauquén, C.I. SUBPESCA VIRTUAL Nº 3254 de fecha 14 de septiembre de 2021; lo informado por el Jefe de la División de Administración Pesquera, de esta Subsecretaría mediante Memorándum Técnico AMERB Nº 076/2021, de fecha 14 de octubre de 2021; las Leyes Nº 19.880, Nº 20.437 y Nº 20.657; 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, los D.S. Nº 355 de 1995 y Nº 10 de 1998, los Decretos Exentos Nº 975 de 2006 y Nº 856 de 2016, todos del actual Ministerio de Economía, Fomento y Turismo; las Resoluciones Exentas Nº 1863 de 1998, Nº 2577 de 1999, Nº 2189 de 2000, Nº 2168 de 2001, Nº 1975 de 2002, Nº 717 de 2003, Nº 2632 de 2003, Nº 3656 de 2004, Nº 2798 de 2005, Nº 2071 y Nº 3429, ambas de 2006, Nº 291 y Nº 1254, ambas de 2008, Nº 52, Nº 3742 y Nº 4118, todas de 2009, Nº 1677 y Nº 2655, ambas de 2010, Nº 3439 y Nº 2991, ambas de 2011, Nº 360, Nº 3124 y Nº 3136, todas de 2012, Nº 1034 y Nº 1309, ambas de 2013, Nº 1145 y Nº 3143, ambas de 2014, Nº 3339 de 2015, Nº 635, Nº 3223 y Nº 3427, todas de 2016, Nº 3238 de 2017, Nº 3011 de 2018, Nº 2707 de 2020, y Nº E-2021-317, todas de esta Subsecretaría, y la Resolución Exenta Nº 058 de 2019, de la Dirección Zonal de Pesca de las Regiones de Atacama y Coquimbo.

CONSIDERANDO:

Que a través de la Resolución Exenta Nº E-2021-317 de fecha 09 de junio de 2021, esta Subsecretaría aprobó el décimo octavo informe de seguimiento para el área de manejo denominada **Huentelauquén, Región de Coquimbo**, presentado por el Sindicato de Trabajadores Independientes de Pescadores Artesanales y Buzos Mariscadores Extractores de Productos Marinos de la Provincia del Choapa Caleta Huentelauquén.

Que por medio del C.I. SUBPESCA VIRTUAL Nº 3254 de fecha 14 de septiembre de 2021, la mencionada organización ha solicitado modificar dicho informe de seguimiento, en el sentido de autorizar una cuota adicional de extracción del recurso loco **Concholepas concholepas**, especie que se encuentra autorizada en su plan de manejo.

Que mediante Memorándum Técnico AMERB Nº 076/2021, citado en Visto, el Jefe de la División de Administración Pesquera, ha recomendado la modificación de la Resolución Exenta Nº E-2021-317 de 2021, de esta Subsecretaría, que aprobó el décimo octavo informe de seguimiento, en el sentido de autorizar una cuota adicional de extracción del recurso loco.



RESUELVO:

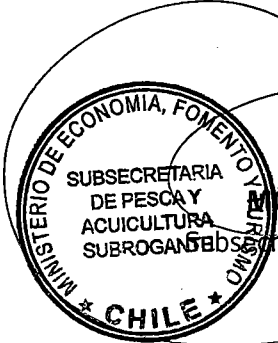

1.- Modifícase el numeral 3.-, letra g) de la Resolución Exenta N° E-2021-317 de 2021, de esta Subsecretaría, que aprobó el décimo octavo informe de seguimiento del área de manejo denominada **Huentelauquén, Región de Coquimbo**, individualizada en el artículo 1° N° 3 del D.S. N° 10 de 1998, modificado por el artículo 1° del Decreto Exento N° 975 de 2006 y por el artículo único del Decreto Exento N° 856 de 2016, todos del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, presentado por el Sindicato de Trabajadores Independientes de Pescadores Artesanales y Buzos Mariscadores Extractores de Productos Marinos de la Provincia del Choapa Caleta Huentelauquén, R.U.T. N° 65.297.720-0, inscrito en el Registro Pesquero Artesanal con el N° 173, de fecha 27 de marzo de 1998, domiciliado en El Playero N° 181, Villa Punta de Lobos y con domicilio postal en Villa Las Américas, Pasaje Caracas, casa 68, ambos de la comuna de Los Vilos, Región de Coquimbo y casilla electrónicas [caletahuate_@hotmail.com](mailto:caletahuate@hotmail.com) y noltrigo@gmail.com, en el sentido de autorizar una cuota adicional de extracción de 15.350 individuos (6.133 kilogramos) del recurso loco **Concholepas concholepas**, de conformidad a lo indicado en el Memorándum Técnico AMERB N° 076/2021, 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.- Transcribese copia de la presente resolución y del Memorándum Técnico AMERB N° 076/2021, citado en Visto, al interesado, al consultor a la casilla de correo electrónico szamoraq@gmail.com, al Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, a su Dirección de la Región de Coquimbo, 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 A LA INTERESADA, PUBLÍQUESE EN EL SITIO WEB DE ESTA SUBSECRETARÍA Y ARCHÍVESE.



MÓNICA ORELLANA VALDÉS
Subsecretaria de Pesca y Acuicultura (S)


NLI/BCT/ton



Lo que transcribo para su conocimiento.

Saluda atentamente a Ud.



DANIELA BOLBARAN PEREZ
Jefe Departamento Administrativo (S)

MEMORANDUM TÉCNICO AMERB N° 076/2021

A : DIVISIÓN JURÍDICA
DE : UNIDAD DE RECURSOS BENTÓNICOS
REF. : **Adenda Seguimiento N° 18 AMERB "HUELTELAUQUEN"**, Región de Coquimbo. **Cuota adicional recurso loco.**
 Código Virtual SSPA N° 3254/21 de 14/Sep/2021
FECHA : 14 de octubre de 2021

Nombre del sector	"HUELTELAUQUEN"			
Organización	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES Y BUZOS MARISCADORES EXTRACTORES DE PRODUCTOS MARINOS DE LA PROVINCIA DEL CHOAPA CALETA HUELTELAUQUEN.			
Res. SSP aprueba PMEA	Res. N° 2577, 27/Dic/1999			
Etapa	18° Seguimiento, aprobado por Res. N° E-2021-317 de 09/06/2021			
Consultor	BIOMAR LTDA	e-mail	szamoraq@gmail.com	Fono 992234828

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

- Mediante Código Virtual SSPA N° 3254/2021, la organización titular del sector AMERB citado, presenta **ADENDA al 18° Seguimiento**, donde solicita **cuota adicional** para el recurso principal loco (*Concholepas concholepas*), para ser extraída durante la vigencia del 18° Seguimiento. Este aumento de cuota se solicita considerando la proyección de la última evaluación directa realizada a este recurso.
- Cabe señalar que el 18° seguimiento fue aprobado previamente en régimen **anual**, de acuerdo a la Res. N° E-2021-317 de fecha 09/Jun/2021, por lo que el plazo de entrega del 19° Seguimiento se encuentra establecido para el **09/Jun/2022**.
- La cuota de extracción autorizada mediante Res. N° E-2021-317, para el recurso loco, así como los consumos informados por el SERNAPESCA con fecha 31/Ago/2021, se presentan a continuación:

Recurso	Cuota de extracción autorizada		Desembarque SERNAPESCA	Saldo de cuota
	(individuos)	(kg)	(individuos)	(individuos)
Loco <i>Concholepas concholepas</i>	39.499	15.781	39.496	3

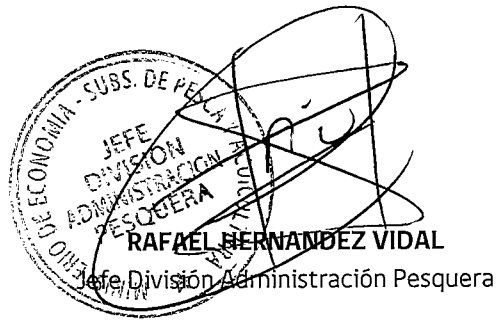
- La solicitud de cuota adicional del recurso loco presentada por el consultor, propone un aumento de la tasa de explotación al 25,4 %, considerando que la actual tasa es del 18%, en donde la cuota se incrementaría a 54.894 individuos. De este modo, el aumento solicitado correspondería a 15.350 unidades. Se justifica esta solicitud de acuerdo a un análisis de la actividad extractiva de "loco" que presenta la consultora con respecto a la composición de las tallas, en donde señala que la presencia de ejemplares grandes que componen la captura de forma mayoritaria indica que la población posee un stock que permite aumentar la tasa de explotación sin por ello comprometer la estabilidad de la población de "loco" en el sector.
- En base a la revisión de los indicadores poblacionales de la última evaluación directa realizada el 10/Feb/2021, se observa que con la cuota adicional solicitada, la tasa de explotación del periodo anual correspondería al **22%** para loco con una proyección del stock explotable al **30/Oct/2021**. Al respecto, la fracción explotable, para este recurso representa el **42%**, de la población total, por lo que no se observa riesgo de renovación poblacional, ya que hay presencia de individuos de tallas menores. Dado lo anterior, el requerimiento presenta una tasa de explotación que se encuentra **dentro** del rango permisible de resguardo de la población bajo manejo.
- De acuerdo a lo anterior, esta Unidad Técnica recomienda la autorización de actividades extractivas **adicionales** en el marco del **18° Seguimiento**, según normativa vigente, de acuerdo al recurso y cantidades siguientes:

Recurso	Cuota autorizada	
	(individuos)	(kg)
Loco <i>Concholepas concholepas</i>	15.350	6.133

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.,



MAG, VMC/vmc
cc: Archivo URB

Loco (Concholepas concholepas)													
Recurso	ESBA	Seg. 01	Seg. 02	Seg. 03	Seg. 04	Seg. 05	Seg. 06	Seg. 07	Seg. 08	Seg. 09	Seg. 10	Seg. 11	Seg. 12
Evento	BIOMAR	BIOMAR	BIOMAR	BIOMAR	BIOMAR	BIOMAR	BITECMA	BITECMA	BIOMAR	BIOMAR	BIOMAR	CEDIPAC	ECOMAR
Fecha de evaluación	Feb/99	May-Jul/00	May/01	May/02	Jun/03	Oct/04	10/May/05	29/Sep/06	Jul/07	30/Sep/08	5/Ene/10	May/11	16/Ene/13
Unidad de muestreo (m ²)	4	4	4	4	4	4	120	120	4	4	4	120	80
Tamaño de muestra	243	220	110	108	113	103	60	84	86	82	74	63	40
Densidad media (ind/m ²)	0,905	0,98	0,857	0,89	0,72	0,700	0,16044	0,04097	0,43	0,49	0,491	0,156	0,17
Error de estimación (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(20,8)
Desviación estándar	0,9	1,28	0,89	0,863	0,73	-	0,23942	0,0666	0,57	0,67	0,67	0,113	0,11
Área apta (ha)	552.000	959.000	959.000	959.000	959.000	959.000	959.000	2.528.000	959.000	959.000	959.000	959.000	959.000
Abundancia (individuos)	488.047	937.117	747.642	802.119	629.066	671.456	153.866	67.110	412.671	442.741	(470.898)	149.178	167.226
Biomasa (kg)					82.734	88.776	34.939	14.110	55.549	57.740	(62.291)	23.612	753 (35.360)
Fración Explotable (%)	17	21,48	22,51	22,18	21,91	19,84	58,7	52,87	17,85	18,46	(19,5)	22,03	37,7 (37,5)
Stock	Nº individuos	83.156	201.274	168.280	137.837	133.225	90.282	35.481	73.653	81.721	(91.668)	32.870	98.530 (62.629)
	Peso (kg)	-	-	53.614	38.022	36.281	28.864	9.758	19.858	22.357	(24.658)	9.056	32.239 (19.034)
Tallas (mm)													
Nº Ind. de la muestra	493	433	311	379	429	378	438	575	381	428	375	301	260
Promedio	72,9	81,2	81,53	80,75	81,38	81,47	98,87	97,68	82,99	81,02	81,95	86,4	93,69
Desviación estándar	244,2	19,8	21,42	24,86	23,54	21,11	15,98	14,21	19,46	21,36	21,22	15,3	15,80
Mínimo - Máximo	17 - 128	35 - 134	22 - 132	19 - 131	19 - 134	23 - 128	39 - 132	46 - 127	25 - 128	20 - 130	23 - 128	53 - 126	43 - 162
Relación longitud-peso													
Nº Ind. de la muestra	493	433	311	302	429	378	334	575	381	428	292	301	349
a	0,00005	0,00005	0,00006	0,00007	0,00006	5E-05	2,72E-05	5,768 E-05	5,57 E-05	0,0000472	3,71E-05	0,0005	0,00007
b	3,2523	3,2748	3,2605	3,2381	3,2569	3,30638	3,44828	3,2817	3,2820	3,31913	3,3732295	2,815	3,26917
r ²	0,99	0,98	0,98	0,992	0,9847	0,9846	0,954	0,9349	0,9789	0,9846	0,9868	0,8381	0,9217
Actividad extractiva (número y peso)													
Cuota solicitada	16.668	40.300	33.730	37.267	27.628	32.401	33.880	9.984	18.888	16.380	18.374	18.000	20.000
	-	-	-	-	-	8.692	10.542	2.936	4.961	4.481	5.016	4.853	6.544
Cuota autorizada	16.668	40.300	33.730	37.270	27.628	32.401	33.880	9.984	18.888	16.380	18.374	18.000	20.000
	-	-	-	-	7.621	8.714	10.542	2.824	4.961	4.481	(5.005)	4.853	(6.260)
Cuota extraída	No se extrae	20.281	33.413	16.439	10.576	32.280	16.725	No se extrae	9.300	2.688	6.602	8.392	10.252
	-	-	-	-	-	3.171	-	-	-	-	-	-	-
Precio promedio (\$/unidad)	-	-	-	-	-	-	-	-	550	380	550	-	800

Nota.- Entre paréntesis se indican los datos recalculados por profesionales de esta Unidad sobre la base de la data proporcionada.

Recurso	Loco (Concholepas concholepas)									
	Seg. 13	Seg. 14	Seg. 15	Seg. 16	Seg. 17	Adenda seg.17	Seg. 18	Adenda Seg.18	Seg. 20	
Evento	BIOMAR	BIOMAR	BIOMAR	BIOMAR	BIOMAR	OPA	BIOMAR	OPA		
Consultor										
Fecha de evaluación	12/jul/14	05/dic/15	13/jul/17	08/abr/18	02/ago/19	Oct/20	10/feb/21	Sept/21		
Unidad de muestreo (m ²)	1	1	1	1	20		20			
Tamaño de muestra	78	96	107	100	140		120			
Densidad media (ind/m ²)	0,530	0,552	0,58	0,56	0,49		0,47			
Error de estimación (%)	(40,9)	(34,9)	(32,77)	(32,2)	(7,1)		9			
Desviación estándar	(0,976)	(0,950)	(0,99)	(0,91)	(0,21)		0,238			
Área apta (ha)	959.000	959.000	959.000	1.200.000	1.500.000		1.090.000			
Abundancia (individuos)	(305.309)*	(529.448)	(555.682)	(455.364)	(730.179)		514.117			
Biomasa (kg)	(41.406)	(69.951)	(78.666)	(77.773)	(112.933)		115.144			
Fración Explotable (%)	20,9	22,4	23,39	33,04	25,52		42			
Nº individuos	(63.785)	(118.553)	(129.948)	(150.452)	(186.348)		216.163			
Peso (kg)	(17.285)	(29.905)	(34.699)	(46.988)	(53.342)		80.133			
Tallas (mm)										
Nº Ind. de la muestra	426	402	449	451	384		264			
Promedio	82,7	82,3	84,53	87,7	85,4		91,71			
Desviación estándar	21,5	21,0	20,06	21,82	18,84		21,3			
Mínimo - Máximo	25-127	24-124	26-128	23-131	35-131		48-134			
Relación longitud-peso										
Nº Ind. de la muestra	372	414	429	332	168		247			
a	5,094E-05	5,91E-05	4,65E-05	1,92EE-05	3,51E-05		5,66E-5			
b	3,3023	3,2689	3,3226	3,2521032	3,4002		3,3204			
r ²	0,98	0,98	0,98	0,975	0,96		0,83			
Actividad extractiva (número y peso)										
Cuota solicitada	21.294	23.916	25.952	44.142	39.094	20.000	39.544	15.350		
(kg)	5.766	6.034	6.930	13.786	11.196		14.663			
Cuota autorizada	21.294	23.916	25.952	30.090	39.094	20.000	39.499	15.350		
(kg)	5.766	6.111	7.117	9.397	17.233	7.244	15.781	6.133		
Cuota extraída	8.013	9.307	24.000	29.623	39.035		39.496			
(kg)	-	-	-	-	-		15.796			
Precio promedio (\$/unidad)	800	1.000	900	1.000	-		-	-		

Nota: Los valores entre paréntesis, corresponden a re-estimaciones realizadas en la Unidad de Recursos Bentónicos sobre la base de data entregada por el equipo consultor.
* Se utiliza límite inferior de la abundancia, dado error de estimación superior al 30% reglamentario.