

MINISTERIO DE ECONOMÍA
FOMENTO Y TURISMO
SUBSECRETARÍA DE PESCA Y ACUICULTURA

Memo Técnico AMERB Nº 037-2021
Punta de Choros, Región de Coquimbo



MODIFICA RESOLUCIÓN QUE INDICA.

VALPARAÍSO, 16 AGO 2021

RESOL. EXENTA Nº 2285

VISTO: La solicitud presentada por la A.G. de Trabajadores del Mar Independientes de Caleta Punta de Choros, C.I. SUBPESCA VIRTUAL Nº 3085 de fecha 10 de diciembre de 2020; lo informado por el Jefe de la División de Administración Pesquera, de esta Subsecretaría mediante Memorándum Técnico AMERB Nº 037/2021, de fecha 23 de julio 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, todos del actual Ministerio de Economía, Fomento y Turismo; las Resoluciones Exentas Nº 1433 de 1998, Nº 96 y Nº 1509, ambas de 1999, Nº 668, Nº 1989 y Nº 2621, todas de 2000, Nº 1923 y Nº 2526, ambas de 2001, Nº 858 y Nº 1424, ambas de 2002, Nº 2213 de 2003, Nº 95 y Nº 1466 ambas de 2004, Nº 1602 y Nº 2907, ambas de 2005, Nº 1132 y Nº 2481, ambas de 2006, Nº 2562 y Nº 3610, ambas de 2007, Nº 1965 y Nº 2724, ambas de 2008, Nº 3128 de 2009, Nº 2952 de 2010, Nº 2659 de 2011, Nº 2612 de 2012, Nº 40 de 2013, Nº 2583 de 2014, Nº 2033 de 2015, Nº 2033 de 2015, Nº 2126 y Nº 2315, ambas de 2016, Nº 2391 de 2017, Nº 341 de 2018, Nº 24 de 2019, y Nº E-2020-439 de 2020, todas de esta Subsecretaría; y la Resolución Exenta Nº 24 de la Dirección Zonal de Pesca de las Regiones de Atacama y Coquimbo.

CONSIDERANDO:

Que a través de la Resolución Exenta Nº E-2020-439 de fecha 14 de agosto de 2020, esta Subsecretaría aprobó el décimo octavo informe de seguimiento para el área de manejo denominada **Punta de Choros, Región de Coquimbo**, presentado por la A.G. de Trabajadores del Mar Independientes de Caleta Punta de Choros.

Que por medio del C.I. SUBPESCA VIRTUAL Nº 3085 de fecha 10 de diciembre de 2020, 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 037/2021, citado en Visto, el Jefe de la División de Administración Pesquera, ha recomendado la modificación de la Resolución Exenta Nº E-2020-439 de 2020, 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 d) de la Resolución Exenta N° E-2020-439 de 2020, de esta Subsecretaría, que aprobó el décimo octavo informe de seguimiento del área de manejo denominada **Punta de Choros, Región de Coquimbo**, individualizada en el artículo 1° N° 7 del D.S. N° 10 de 1998, presentado por la A.G. de Trabajadores del Mar Independientes de Caleta Punta de Choros, R.U.T. N° 72.104.600-1, inscrito en el Registro Nacional de Pescadores Artesanales con el N° 233, de fecha 19 de marzo de 1998, domiciliado en Caleta Punta de Choros S/N°, La Higuera, Región de Coquimbo y casilla electrónica oscaravilezstuardo@hotmail.com, en el sentido de autorizar una cuota adicional de extracción de 3.000 individuos (1.203 kilogramos) del recurso loco **Concholepas concholepas**, de conformidad a lo indicado en el Memorándum Técnico AMERB N° 037/2021, 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.- Transcríbese copia de la presente resolución y del Memorándum Técnico AMERB N° 037/2021, citado en Visto, al interesado, al consultor a la casilla de correo electrónico emiliofigueroarojas@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.

CRISTIAN ESPINOZA MONTENEGRO
Subsecretario de Pesca y Acuicultura (S)



Lo que transcribo para su conocimiento.

Saluda atentamente a Ud.



DANIELA BOLBARAN PEREZ
Jefe Departamento Administrativo (S)

MEMORANDUM TÉCNICO AMERB Nº 037/2021

A : DIVISIÓN JURÍDICA
DE : UNIDAD DE RECURSOS BENTÓNICOS
REF. : Adenda Seguimiento Nº 18 AMERB “PUNTA DE CHOROS”, Región de Coquimbo.
Cuota adicional recurso loco.
Código Virtual SSPA Nº 3085/20 de 10/Dic/2020
FECHA : 23 de julio de 2021

Nombre del sector	“PUNTA DE CHOROS”				
Organización	A.G. DE TRABAJADORES DEL MAR INDEPENDIENTES DE CALETA PUNTA DE CHOROS				
Res. SSP aprueba PMEA	Nº 1509 de 1999, y sus modificaciones				
Etap	18º Seguimiento, aprobado por Res. Nº E-2020-439 de 14/08/2020				
Consultor	CICLOS	e-mail	emiliofigueroarojas@gmail.com	Fono	985276866

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 Nº 3085/2020, la organización titular del sector AMERB citado, presenta ADENDA al 18º Seguimiento, donde solicita cuota adicional para el recurso principal loco (Concholepas concholepas), para ser extraída durante la vigencia del 18º Seguimiento. Este aumento de cuota se solicita considerando la proyección de la última evaluación directa realizada a este recurso, con el propósito de ajustarse en su administración productiva.
- Cabe señalar que el 18º seguimiento fue aprobado previamente en régimen anual, de acuerdo a la Res. Nº Res. Nº E-2020-439 de fecha 14/08/2020, por lo que el plazo de entrega del 19º Seguimiento se encontraba establecido para el 14/Ago/2021, no obstante, dicho plazo fue suspendido de acuerdo a la Res. Ex. Nº 886 de 31 marzo de 2020.
- La cuota de extracción autorizada mediante Res. Nº E-2020-439, para el recurso loco, así como los consumos informados por el SERNAPESCA con fecha 06/Jul/2021, se presentan a continuación:

Recurso	Cuota de extracción autorizada		Desembarque SERNAPESCA	Saldo de cuota
	(individuos)	(kg)	(individuos)	(individuos)
Loco Concholepas concholepas	431.598	173.395	433.935	-2.337

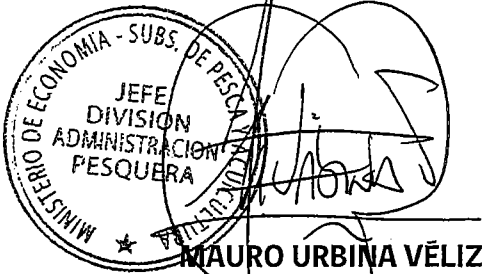
- En base a la revisión de los indicadores poblacionales de la última evaluación directa realizada el 17/Mar/2020, se observa que las cuotas adicionales solicitadas, corresponden a una tasa de explotación del 17% para loco con una proyección del stock explotable al **31/Dic/2020**. Al respecto, la fracción explotable, para este recurso representa el 64%, de la población total, por lo que no se observa riesgo de renovación poblacional, dado 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	Concholepas concholepas	3.000	1.203

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.,



MAURO URBINA VÉLIZ
Jefe División Administración Pesquera

MAG, MCC/mcc
cc.: Archivo URB

Recurso		Loco (Concholepas concholepas)											
Evento	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
Consultor	IFOP	IFOP	IFOP	IFOP	IFOP	CICLOS	CICLOS	CICLOS	CICLOS	CICLOS	CICLOS	CICLOS	CICLOS
Fecha de evaluación	Abr/99	May/00	May/01	Abr/02	Abr/03	Mar/04	Abr/05	May/06	Abr/07	Abr/08	Abr/09	10/May/10	Abr/11
Unidad de muestreo (m²)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	20	20	20	20
Tamaño de muestra	1.264	960	2.476	1.152	1.356	1.312	1.260	1.260	504	1160	595	927	367
Densidad media (ind/m²)	0,651	0,599	0,626	0,615	0,4467	0,5019	0,5429	0,619	0,549	0,67	0,870	0,9376	0,46
Error de estimación (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Desviación estándar	0,03	0,04	0,028	0,029	0,02	0,03	0,03	0,042	0,041	0,86	0,06	0,087	0,043
Área de distribución (m²)	6.091.700	6.092.000	6.092.000	6.092.000	5.302.000	6.092.000	6.092.000	5.565.130	5.565.130	5.565.130	5.565.130	5.565.130	5.565.130
Abundancia (individuos)	3.964.914	3.648.608	3.810.520	3.746.067	2.368.357	3.057.769	3.307.135	3.438.875	3.057.610	3.748.307	4.842.529	5.217.998	2.574.301
Biomasa (kg)	-	-	-	-	751.885	859.522	987.001	786.302	967.758	1.249.007	1.738.787	1.894.687	792.544
Fracción Explotable (%)	22,0	23,8	31,0	34,4	67,8	53,7	64,4	38	68	75,65	74	78,8	49
Stock	Nº individuos	882.263	869.045	1.187.776	1.287.624	1.605.367	2.129.665	1.299.703	2.071.805	2.835.507	3.592.263	4.111.625	1.255.756
	Peso (kg)	-	-	404.545	413.819	538.267	803.739	450.038	801.184	1.079.115	1.472.889	1.648.988	533.123
Tallas (mm)													
Nº Ind. de la muestra	4.139	3.174	1.820	1.347	1.611	1.351	1.424	1.868	946	386	561	665	492
Promedio	83,5	85,2	91,8	91,6	103,5	99	100,9	94	103,2	105,67	106,2	105,9	98,2
Desviación estándar	18,9	18,2	14,6	15,4	12,6	13,6	17,9	15,0	16,0	12	12,3	11,31	18,1
Mínimo - Máximo	22 - 134	39 - 136	37 - 143	30 - 135	58 - 140	30 - 136	30 - 142	46-143	30-166	60-148	46-136	45-134	44 - 167
Relación longitud-peso													
Nº Ind. de la muestra	2.386	1.338	1.681	1.347	1.611	813	732	917	602	101	450	665	492
a	0,00006	0,00006	0,00008	0,00009	0,00016	7,5176E-05	1,1377 E-04	8E-05	8,00E-05	4,224 E-5	8,0E-05	4,064 E-4	9,00E-04
b	3,30706	3,29603	3,25366	3,22494	3,11231	3,2823	3,17826	3,25	3,26	3,397	3,27	2,932	2,76
r²	0,96242	0,94298	0,90927	0,9370	0,85	0,9	0,913276	9,33E-01	8,90E-01	0,9235	0,928	0,80	7,12E-01
Actividad extractiva (número y peso)													
Cuota solicitada (individuos) (kg)	179.690	214.590	277.912	294.000	337.025	347.218	348.943	349.915	354.593	430.854	600.532	667.460	327.947
Cuota autorizada (individuos) (kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169.980	265.887	286.995	141.013
Cuota extraída (individuos) (kg)	179.690	214.590	277.912	294.000	337.025	347.218	348.943	349.915	473.533¹	430.854	600.532	667.460	327.947
	-	-	-	-	-	-	138.457	125.386	-	181.323	265.887	287.878	141.013
Cuota extraída (individuos) (kg)	179.752	236.590	277.912	294.000	337.025	347.218	348.943	349.915	407.759	425.854	600.532	667.460	326.918
Precio \$ (unidad)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	1.038	1.024	833	380	700	1.050

¹ Incluye cuota complementaria de 118.940 individuos (Res. N° 3.610/07)

Recurso		Loco (Concholepas concholepas)							
Evento		Seg. 13	Seg. 14	Seg. 15	Seg. 16	Seg. 17	Seg. 18	Adenda Seg. 18	
Consultor		CICLOS	BITECMA	CICLOS	CICLOS	CICLOS	CICLOS	CICLOS	
Fecha de evaluación		Abril/12	24/Abr/15	23/Abr/16	06/Jun/17	06/Jun/18	17/Mar/20	Dic/2020	
Unidad de muestreo (m²)		20	100x2	20	40	20	20		
Tamaño de muestra		(440)	105	1.190	50	50	190		
Densidad media (ind/m³)		(0,584)	0,3514	(0,572)	0,91	(1,10)	0,68		
Error de estimación (%)		-	(29)	(6,2)	(6,0)	(10,7)	11		
Desviación estándar		(0,989)	0,5333	(0,622)	0,07	(0,94)	0,53		
Área apta (m³)		5.565.130	5.565.130	5.565.130	5.565.130	5.565.130	5.565.130	Cuota adicional	
Abundancia (Individuos)		(3.249.277)	1.955.481	(3.184.049)	5.080.283	(6.113.852)	3.787.217		
Biomasa (kg)		(967.772)	639.375	(930.180)	1.456.692	(1.508.873)	1.114.351		
Fracción Explotable (%)		58	68	63,5	55	38	64		
Stock	Nº individuos	(1.875.599)	1.322.967	(1.895.613)	2.794.155	(2.323.264)	2.405.152		
	Peso (kg)	(725.685)	511.103	(735.391)	953.048	(987.764)	874.959		
		Tallas (mm)							
Nº Individuos de la muestra		492	405	528	300	300	422		
Promedio		99,5	103	103,1	97,8	95,9	102,1		
Desviación estándar		16,2	12	13,6	13,9	20,5	14,7		
Mínimo - Máximo		30-167	61 - 128	57 - 142	11-129	43-150	43-134		
		Relación longitud-peso							
Nº Ind de la muestra		492	375	100	263	263	300		
a		1,00E-04	5,00E-05	4,23E-05	0,0064	4,68E-05	1,58E-4		
b		3,19E+00	3,375	3,3964	2,3293	3,3538	3,1072		
r²		8,9E-01	0,86	0,90	0,85	0,97	0,69		
		Actividad extractiva (número y peso)							
Cuota solicitada	(ind)	993.164	341.476	373.614	375.689	382.978	387.256	3.000	
	(kg)	375.983	138.339	147.602	165.042	216.415	239.612	-	
Cuota autorizada	(ind)	993.164	341.476	373.614	375.689	382.978	431.598	3.000	
	(kg)	375.983	138.339	145.124	165.042	161.420	173.395	1.200	
Cuota extraída	(ind)	693.810	341.476	349.826	352.823	382.978			
	(kg)	-	-	-	-	161.420			
Precio	\$/ind	1.300	1.300	1.030	1.100	1.089			

Nota: Los valores entre paréntesis corresponden a recálculos efectuados por profesionales de esta Unidad.