INFORME TÉCNICO DAS N°20-2017

CÁLCULO DE VALORES DE SANCIÓN ESPECIES HIDROBIOLÓGICAS PERIODO 2017-2018

I ANTECEDENTES

Por medio del Decreto Exento MINECON N°902 (del 17/11/2016), se fijaron los valores de sanción aplicables hasta el 24 Noviembre del año 2017 (un año contado de su fecha de publicación en D.O.). Estos valores se establecen anualmente por Decreto Exento del Ministro de Economía, previo informe técnico de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, según lo señala la Ley General de Pesca y Acuicultura, en su Título I, Art. 2, numeral 46.

II METODOLOGÍA

1. El valor de sanción busca determinar el valor que asigna la sociedad a los productos consumidos, se transforma así en una aproximación del valor de mercado de primera transacción[1]; en un mercado competitivo, dicho valor refleja la máxima disposición a pagar de los consumidores, indicando el grado de escasez relativa de los recursos involucrados y el valor social que se le asigna a dicha producción.

2. El procedimiento para establecer los valores de sanción para cada una de las especies hidrobiológicas se basa en los precios playa declarados al Servicio Nacional de Pesca por los pescadores y armadores, según sea el caso. El análisis de esta información se realiza comparando su variación entre el período en estudio respecto a los valores establecidos para los precios por recurso en el período anterior. A su vez, se realiza el mismo análisis comparativo entre los precios de exportación FOB (informados por el Servicio Nacional de Aduanas) por recurso entre la información actual y la registrada para el período anterior. Luego, se tienen dos series de variación de precios por recurso entre períodos de tiempo comparativos, de precios playa y precios FOB, ambos transformados a UTM.

3. Para estimar el nuevo valor de sanción, respecto al período anterior, para cada una de las especies hidrobiológicas informadas por el Servicio (SNPA), se aplicó el siguiente procedimiento o algoritmo lógico de cambio por diferencias de valores en los precios, de acuerdo a la siguiente información y criterios:

   - Serie de precios playa mensual, del período enero - diciembre del 2016, expresados en moneda nacional, pesos por tonelada, información proporcionada por el Servicio Nacional de Pesca.

     La serie anterior se normalizó a precios reales de diciembre del 2016 deflactados por el IPC mensual, estimando posteriormente los precios promedios. Luego, los precios promedios expresados en $/t se llevaron a UTM/t, con la conversión de diciembre del 2016 ($46.183/UTM)[2], conformando el valor de sanción a proponer (Anexo I).

   - Serie de precios FOB mensual, de los períodos enero - diciembre 2015 y enero - diciembre

[1]Corresponde al precio pagado en playa, y en caso de no existir dicho precio, se toma como referencia el precio FOB.
[2]Fuente: Sitio Web del Banco Central (octubre 2017).

2016, para la que se obtienen promedios FOB anuales, expresados en dólares por toneladas, de la información proporcionada por el IFOP, la que es elaborada a partir de información del Servicio Nacional de Aduanas. (Anexo II)

4. Los valores de sanción, se determinaron considerando los incrementos porcentuales del valor de sanción vigente, respecto de la variación los valores FOB registrados para los años 2015 y 2016, aplicando los siguientes criterios:

   i) Si el valor de sanción propuesto es mayor al valor de sanción vigente, y existe una disminución en el valor FOB, se mantiene el valor de sanción vigente.
   ii) Si el valor sanción propuesto es mayor al valor sanción vigente, y existe un aumento en el valor FOB, se establece el valor sanción propuesto.
   iii) Si el valor de sanción propuesto es menor al valor de sanción vigente y existe una disminución del valor FOB, se establece el valor sanción propuesto.
   iv) Si el valor de sanción propuesto es menor al valor de sanción vigente y existe un aumento del valor FOB, se mantiene el valor sanción vigente.
   v) Si no existe información de precios playa o ésta es deficiente, se aplica la variación del precio FOB al valor de sanción 2015-2016, siempre y cuando el precio FOB no se encuentre fuera del rango +/- del 20%; de lo contrario se mantendrá el valor de sanción vigente.
   vi) Si no existe información de precios playa, ni de precios FOB, se conserva el valor de sanción 2016-2017 (vigente).
   vii) Si no existe información sobre precios FOB, se aplica variación de precios playa para el periodo 2016-2015; siempre y cuando el precio playa no se encuentre fuera del rango +/- del 20%; de lo contrario se mantendrá el valor de sanción vigente.
   viii) En aquellos casos en que la variación de precios playa para el periodo 2016-2015 corresponda a +/- 20%, los valores de sanción propuestos se determinarán sólo con la variación FOB del periodo 2016-2015, siempre cuando no sobrepasen el +/- 20%. En caso contrario se mantendrá el valor de sanción vigente.

5. Finalmente, realizado el análisis comparativo entre los valores obtenidos por precios playa, FOB y Valor de Sanción vigente, entre los años 2015 y 2016, según la metodología anteriormente descrita, se obtiene el Valor de Sanción para el período 2017-2018 en UTM/t.

III. RECOMENDACIÓN

Considerando la metodología establecida, corresponde fijar para el próximo período de un año los valores de sanción que a continuación se indican:

PECES	VS 2017-2018 (UTM/ton)
Alfonsino	17,7
Anchoveta	1,6
Atunes	47,6
Azulejo	20,7
Bacaladillo o mote	1,6
Bacalaos (o mero)	290,1
Besugo	9,3
Bonito	1,3
Caballa	4,6
Cabrilla	35,1
Cojinobas	51,8
Congrio Colorado	67,9
Congrio Dorado	39,4
Congrio Negro	34,7
Corvina	49,9
Jurel	5,1
Lenguado	70,6
Machuelo o Titre	1,1
Merluza Austral	38,5
Merluza Común	17,7
Merluza de Cola	9,2
Merluza Tres Aletas	12,0
Orange roughy	35,5
Pejegallo	12,7
Pejerrey de Mar	17,2
Pez espada	85,7
Puye	261,5
Raya	32,7
Reineta	29,2
Salmones	73,6
Sardina común	1,4
Sardina Española	1,8
Sierra	21,4
Tiburón o Marrajo	25,6
Truchas	88,4
Otros Peces	11,1

MOLUSCOS	VS 2017-2018 (UTM/ton)
Almeja	18,2
Calamar	23,3
Caracoles	17,7
Cholga	7,6
Chorito	3,3
Culengue	12,0
Huepo	8,0
Jibia	4,5
Lapa	48,3
Loco	125,8
Macha	46,0
Navajuela	11,6
Ostiones	35,6
Ostras	24,9
Pulpo	40,4
Otros Moluscos	10,,1

CRUSTÁCEOS	VS 2017-2018 (UTM/ton)
Camarón Nailon	65,1
Centolla	66,3
Centollón	15,4
Jaibas	12,1
Langostas	390,9
Langostinos	25,9
Picoroco	5,3
Otros Crustáceos	46,7

ALGAS	VS 2017-2018 (UTM/ton)
Chasca	1,2
Chascón	4,4
Chicorea de Mar	5,0
Cochayuyo	4,8
Huiro	7,8
Luga-Luga	7,8
Pelillo	1,7
Otras Algas	5,9

OTRAS ESPECIES	VS 2017-2018 (UTM/ton)
Erizo	11,3
Mamíferos, Aves y Reptiles Marinos	300,0
Otras Especies	4,7

CITES A.I. (*)	VS 2017-2018 (UTM/ton)
Zifio de Arnoux	400
Ballena nariz de botella	400
Cachalote	400
Ballena minke	400
Ballena boba	400
Ballena de Bryde	400
Ballena azul	400
Ballena de aleta	400
Ballena jorobada	400
Ballena franca del sur	400
Ballena pigmea	400
Chungungo	40.000
Huillín	40.000
Pingüino de Humboldt	40.000
Tortuga boba	2.000
Tortuga verde	2.000
Tortuga carey	2.000
Tortuga olivácea	2.000
Tortuga laud o coriácea	2.000

(*) CITES: Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de flora y fauna silvestres, especies susceptibles de ser capturadas en Chile.

AGR/RPP/JMP

31.10.2017.

ANEXO I. Valor de sanción propuesto en base a Precios Reales Playa 2016

Nombre	PP UTM 2016	Var, UTM (2016/2015)
Chicorea de mar	6,53	Sin dato
Cochayuyo	6,57	39,6%
Huiro	4,84	-14,1%
Otras Algas	4,53	-13,4%
Pelillo	1,71	3,9%
Centolla	67,82	3,3%
Centollón	14,67	8,6%
Jaibas	16,33	-5,6%
Picoroco	8,50	-21,5%
Almeja	13,62	18,6%
Caracoles	9,55	-61,4%
Cholga	8,01	-12,3%
Chorito	3,78	-2,9%
Culengue	5,48	-8,8%
Huepo	18,34	-11,1%
Jibia	3,17	-56,4%
Lapa	19,99	17,9%
Loco	115,44	30,7%
Macha	39,16	49,6%
Navajuela	14,56	0,9%
Ostiones	15,37	-13,9%
Otros Moluscos	11,57	86,8%
Pulpo	77,52	174,9%
Erizo	8,73	4,8%
Otras Especies	13,00	25,7%
Anchoveta	2,62	-23,4%
Atunes	27,43	7,4%
Azulejo	26,58	34,0%
Bacalaos (o mero)	146,19	-26,1%
Besugo	42,22	Sin dato
Bonito	37,61	29,3%
Caballa	24,46	Sin dato
Cabrilla	38,22	6,6%
Cojinobas	47,42	14,5%
Congrio Colorado	69,82	2,1%
Congrio Dorado	30,08	12,3%
Congrio Negro	48,36	36,5%
Corvina	58,20	9,0%
Jurel	19,57	7,0%
Lenguado	97,69	11,7%

Merluza Austral	24,32	-2,6%
Merluza Común	15,20	-14,3%
Otros Peces	37,48	-22,0%
Pejegallo	21,53	19,2%
Pejerrey de Mar	30,62	15,0%
Pez Espada	71,20	33,3%
Raya	39,18	79,0%
Reineta	38,92	47,3%
Sardina Común	2,47	-27,8%
Sierra	22,57	17,1%
Tiburón o Marrajo	60,80	72,8%

ANEXO II. Promedios FOB Anuales

	Promedios FOB US$/kg						
Pescados	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**Var 16/15**
Pez Espada	8,33	8,30	8,55	7,87	7,50	6,57	-12,4%
Alfonsino	3,91	5,12					Sin Dato[3]
Anchoveta[4]	1,48	1,49	1,95	1,80	2,16	1,87	-13,5%
Atunes[5]	5,61	4,12	34,06	13,42	32,56	30,38	-6,7%
Azulejo		48,24					Sin Dato
Bacalaos (o mero)	21,69	20,79	19,06	21,11	24,40	28,93	18,6%
Bonito					0,80		Sin Dato
Besugo	4,12						Sin Dato
Caballa	2,23	1,24	0,83	1,60	1,63	1,42	-13,0%
Cabrilla	0,91	0,92	0,76		0,02		Sin Dato
Cojinobas	2,41	3,40	3,52	3,30	2,55	2,84	11,1%
Congrio Colorado	8,50	31,29	40,69	118,24			Sin Dato
Congrio Dorado	4,58	6,23	6,14	6,25	5,23	5,50	5,0%
Congrio Negro		73,33	62,21	51,98	36,43		Sin Dato
Corvina	1,59	1,46	1,17	1,50	1,00	1,02	2,0%
Jurel	1,59	1,50	1,37	1,28	1,37	1,11	-19,0%
Machuelo o Titre	2,65	2,30					Sin Dato
Merluza Austral	4,74	4,63	4,17	4,62	4,85	4,91	1,3%
Merluza Común	2,90	2,56	2,42	2,59	2,53	2,54	0,4%
Merluza de Cola	2,72	2,56	2,66	2,79	2,73	2,70	-1,2%
Merluza Tres Aletas	2,97	3,48	2,88	2,51	3,03	3,39	12,0%
Orange Roughy							Sin Dato
Pejegallo	68,31	70,58	57,73	24,97	10,04	41,33	311,5%
Pejerrey de Mar	1,73	1,87	1,97	2,24	2,02	1,17	-42,2%
Anguila							Sin Dato
Raya	3,74	4,30	4,53	4,51	2,98	5,64	89,4%
Reineta	1,09	1,33	1,14	1,39	1,11	0,95	-15,1%
Salmones	5,92	4,76	5,59	6,46	5,11	6,24	22,2%
Sardina Común	1,70		1,95	1,80	2,16	1,87	-13,5%
Sardina Española	1,88	1,08	1,44	1,01	0,79	5,71	Sin Dato
Tiburón o Marrajo	53,05	57,83	40,59	24,90	12,99	2,57	-80,2%
Truchas			6,91	9,31	6,49	8,17	25,8%
Otros Peces	1,53	1,56	1,85	2,25	1,85	1,63	-11,7%

[3] Si en año previo no hubo registro de exportaciones según IFOP-ADUANAS

[4] Su valoración FOB corresponde al grupo de peces pelágicos s/e.

[5] Su valoración FOB corresponde a congelados, usado en años previos.

	Promedios FOB US$/kg						
Moluscos	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**Var 16/15**
Almeja			10,7	11,2	9,7	8,1	-16,7%
Calamar	7,6	26,8		1,9		1,8	Sin Dato
Caracoles	9,8	10,5	6,0	10,6	9,2	10,1	9,6%
Cholga	3,6	0,3	0,3	1,6	3,5	2,7	-22,9%
Chorito	2,6	2,5	2,8	3,0	2,9	2,6	-9,3%
Culengue	9,2	10,5	11,0	10,8	10,5	10,1	-3,6%
Huepo	13,0	12,4	11,6	12,7	11,2	10,5	-6,0%
Jibia	1,3	1,0	1,1	1,1	0,9	1,1	25,1%
Lapa	11,4	11,4	13,2	13,1	11,2	11,9	6,2%
Loco	19,9	21,0	21,1	21,7	20,6	18,8	-8,4%
Macha	10,1	11,1	11,9	14,1	17,4	15,3	-11,9%
Navajuela	7,2	7,4	7,4	6,4	6,0	5,8	-2,0%
Ostiones	13,6	14,2	12,9	11,4	10,1	13,5	33,7%
Ostras	15,4	23,9	57,1	164,4	214,8	140,2	-34,7%
Pulpo	6,4	7,4	5,5	4,6	5,1	4,9	-4,9%
Otros Moluscos	4,6	5,6	8,7	6,8	6,4	8,2	29,5%

	Promedios FOB US$/kg						
Crustáceos	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**Var 16/15**
Camarón Nailon			8,9	10,8	11,9	12,4	4,1%
Centolla	17,7	14,9	13,6	15,5	15,3	16,8	10,1%
Centollón	13,5	15,8	17,0	16,7	15,3	14,8	-3,2%
Jaibas	6,6	9,4	9,9	11,5	11,7	9,2	-21,4%
Langostas	40,4	42,4	40,0	45,9	49,7	49,3	-0,8%
Langostinos	10,4	12,0	19,5	21,7	21,4	21,7	1,4%
Picoroco	17,5	16,9			9,5	14,3	50,6%
Otros Crustáceos	1,2	1,4	2,4	1,8	2,3	1,7	-26,8%

	Promedios FOB US$/kg						
Algas	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**Var 16/15**
Chasca			3,8	4,2	2,7	1,9	-27,7%
Chascón	1,3	1,5	1,9	2,0	1,5	1,6	1,1%
Cochayuyo	1,5	1,7	1,8	2,2	2,2	2,0	-11,7%
Huiro	1,1	1,1	1,5	1,6	1,5	1,4	-9,4%
Chicorea de Mar	4,7	7,4	8,0	14,6	8,7	12,2	40,0%
Luga-Luga	10,6	11,9	14,8	14,2	13,7	11,8	-13,7%
Pelillo	9,9	14,7	18,6	22,6	19,9	16,0	-19,4%
Otras Algas	2,3	3,1	3,9	4,6	3,6	3,3	-10,0%

	Promedios FOB US$/kg						
Otras especies	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**Var 16/15**
Erizo			34,9	37,5	32,8	31,0	-5,6%
Mamíferos, Aves y Reptiles Marinos							Sin Dato
Piure							Sin Dato
Cites A.I. (*)							Sin Dato
Otras Especies	7,7	12,0	14,3	11,2	10,5	12,9	22,7%