

## Desembarques, precios de playa y exportaciones de Algas de Chile

A continuación se detallan las estadísticas de desembarque, precio en playa y exportaciones de productos y derivados algales cosechados en nuestro país. La información se obtuvo exclusivamente de las fuentes oficiales de estadística pesquera, el Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura y el Instituto de Fomento Pesquero<sup>1</sup>.

Se observa que el principal recurso cosechado es Chascón o Huiro Negro con una representación de un 60% en promedio de todos los desembarques algales seguido por el Huiro Palo. Respecto de las principales regiones que cosechan algas se destaca la de Atacama (32%),

En los últimos cinco años se observa un alza en los precios de playa de los recursos algales cosechados, el recurso con mayor precio es el Luche.

Dentro de los productos exportados, la mayor cantidad histórica ha correspondido para el período analizado al Secado de algas que ha incrementado su exportación a una tasa de 5700 ton anuales.

El Agar Agar es el producto con mayor precio y con mayor incremento anual llegando a una tasa de 2000 US\$/ton. El precio por tonelada exportada del Secado de algas se ha incrementado en los últimos años a una tasa de 157 US\$/ton.

### Estadísticas operacionales de las Algas y sus derivados

En relación con el desembarque de algas, las principales especies cosechadas son el Chascón o Huiro Negro con una representación de un 60% en promedio de todos los desembarques algales seguido por el Huiro Palo que representa en promedio un 10% del total de los desembarques. En los últimos dos años ha incrementado su participación los recursos Luga Negra y Luga Roja (14%). Respecto de las principales regiones que cosechan algas se destaca la de Atacama (32%), la de Los Lagos (18%) y la de Coquimbo (17%) (Tabla 1).

**Tabla 1. Desembarque de algas por especie entre 2009 – 2013 (ton)**

<b>Especie</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>Total Algas</b>	<b>456.225</b>	<b>380.759</b>	<b>418.031</b>	<b>446.669</b>	<b>530.450</b>
Carola	-	-	-	1	-
Chasca	375	219	222	135	243
Chascón o Huiro Negro	222.628	190.746	241.633	268.722	313.341
Chicorea De Mar	2.001	914	998	1.400	2.475
Cochayuyo	5.872	6.048	6.468	2.648	8.304

<sup>1</sup> Información de exportaciones proveniente de Aduanas

Haematococcus	38	12	5	18	41
Huiro	14.097	11.735	19.400	25.943	30.556
Huiro Palo	54.120	62.734	46.239	48.040	38.724
Liquen Gomoso	-	-	-	-	52
Luche	102	16	41	89	90
Luga Cuchara O Corta	4.225	1.172	2.096	1.574	3.181
Luga Negra O Crespa	34.289	30.194	29.559	36.758	34.157
Luga-Luga	-	-	-	-	-
Luga-Roja	29.159	19.725	14.616	26.354	40.760
Pelillo	89.316	57.239	56.732	34.928	58.513
Spirulina	3	5	22	10	12
Otras Algas	-	-	-	49	1

Fuente: Anuario Estadístico de Pesca<sup>2</sup>.

En los últimos cinco años se observa un alza en los precios de playa de los recursos algales cosechados, el recurso con mayor precio es el Luche y los recursos más desembarcados (Huiro Negro y Huiro Palo) tienen un valor promedio de \$155 y \$211 por Kilo respectivamente (Tabla 2).

**Tabla 2. Precios playa artesanales promedio de algas por especie: 2009 – 2013 (\$/ton.) en pesos de 2013**

ESPECIE	2009	2010	2011	2012	2013
Chasca	\$ 866.667	\$ 688.889	\$ 797.500		
Chacón o Huiro negro	\$ 109.545	\$ 111.176	\$ 136.212	\$ 162.111	\$ 257.949
Chicorea de mar	\$ 160.000	\$ 200.000	\$ 216.667	\$ 200.000	\$ 240.000
Cochayuyo	\$ 657.281	\$ 887.000	\$ 735.714		
Huiro	\$ 167.000	\$ 77.500	\$ 45.771	\$ 65.650	\$ 146.500
Huiro palo	\$ 329.286	\$ 176.429	\$ 144.138	\$ 158.519	\$ 248.750
Luche		\$ 800.000	\$ 700.000	\$ 1.300.000	
Luga - Luga	\$ 158.143	\$ 120.444	\$ 201.818	\$ 40.000	\$ 280.000
Luga negra		\$ 120.000	\$ 296.800	\$ 216.111	\$ 367.500
Luga - roja	\$ 160.000		\$ 267.333	\$ 314.364	\$ 305.893
Pelillo		\$ 212.500	\$ 169.733	\$ 141.000	\$ 60.000

Fuente: Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, 2014.

Dentro de los productos exportados, la mayor cantidad histórica ha correspondido para el período analizado al Secado de algas que ha incrementado su exportación a una tasa de 5700 ton anuales. La exportación de Carragenina, Agar Agar y Polímero Natural se ha movido en valores promedios de 4800 ton, 1980 ton y 960 ton

<sup>2</sup> Sernapesca Anuario 2013 - Series 2003-2013. Disponible en: <http://bcn.cl/1or6e> (Diciembre 2014)

respectivamente. En cambio las cantidades exportadas de Alginato de Sodio, Acido Algínico y Alginato de Potasio han bajado sucesivamente (Tabla 3).

**Tabla 3. Exportaciones pesqueras de algas y derivados según año y línea de elaboración (ton) 2009 al 2013**

<b>LÍNEA DE ELABORACION</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Secado de Algas	56.160,7	65.000,9	67.593,2	71.090,2	81.761,1
Carragenina	4.506,9	4.997,9	4.986,9	4.833,1	4.826,5
Agar-Agar	1.985,1	2.169,6	2.048,0	1.924,9	1.770,8
Polímero Natural (Propilenglyco)	785,6	1.082,7	897,3	1.049,1	1.019,8
Alginato de Sodio	352,5	470,3	288,7	298,5	265,4
Acido Algínico	179,4	118,3	126,6	117,3	25,4
Alginato de Potasio	46,4	84,6	46,2	70,8	40,1
Colagar	33,0	170,8	234,1	108,0	49,5
Alginato de Magnesio		0,1	8,0	5,0	4,0

Fuente: Elaborado por IFOP a partir de información de ADUANAS

El valor de la exportación del principal recurso exportado, el secado de algas, es además aquel que ha sostenido un crecimiento exponencial en los últimos años llegando a un valor para el 2013 de M US\$ 141.892. El valor del Agar Agar se ha mantenido constante en torno a los M US\$ 40269 y el Alginato de Sodio, Acido Algínico y Colagar en cambio han bajado (Tabla 4).

**Tabla 4. Valor (M US\$) de las Exportaciones pesqueras de algas y derivados según año y línea de elaboración 2009 al 2013**

<b>LÍNEA DE ELABORACION</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Secado de Algas	60.641,4	70.443,1	80.064,4	95.612,9	141.892,5
Carragenina	47.727,6	50.552,9	52.895,6	58.020,7	70.772,5
Agar-Agar	33.329,5	36.602,5	43.541,3	43.804,3	44.069,6
Polimero Natural (Propilenglyco)	12.506,3	17.045,2	14.575,1	17.582,2	18.093,8
Alginato de Sodio	3.861,6	5.563,8	3.740,4	4.034,1	3.813,1
Acido Algínico	2.148,4	1.218,6	1.455,6	1.403,4	316,7
Alginato de Potasio	534,3	1.151,4	687,3	1.056,0	604,0
Colagar	165,7	743,7	1.297,7	678,8	335,8
Alginato de Magnesio		2,1	174,8	109,3	87,4

Fuente: Elaborado por IFOP a partir de información de ADUANAS

Finalmente, el precio por tonelada exportada del Secado de algas se ha incrementado en los últimos años a una tasa de 157 US\$/ton. La Carragenina se ha

incrementado en torno a los 1000 US\$/ton. El Agar Agar es el producto con mayor precio y con mayor incremento anual llegando a una tasa de 2000 US\$/ton (Tabla 5).

**Tabla 5. Precio (US\$/ton) de las exportaciones pesqueras de algas y derivados según año y línea de elaboración 2009 al 2013**

<b>LÍNEA DE ELABORACION</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Secado de Algas	1.079,8	1.083,7	1.184,5	1.345,0	1.735,5
Carragenina	10.589,8	10.114,9	10.606,9	12.004,8	14.663,3
Agar-Agar	16.790,0	16.870,4	21.260,2	22.757,1	24.886,8
Polimero Natural (Propilenglyco	15.919,2	15.743,7	16.243,7	16.759,3	17.741,7
Alginato de Sodio	10.955,0	11.831,4	12.957,1	13.515,1	14.365,7
Acido Alginico	11.975,3	10.305,4	11.497,6	11.960,0	12.468,5
Alginato de Potasio	11.514,2	13.615,5	14.862,5	14.924,6	15.071,9
Colagar	5.020,0	4.354,8	5.542,3	6.287,4	6.783,3
Alginato de Magnesio		20.700,0	21.850,0	21.850,0	21.850,0

Fuente: Elaborado por IFOP a partir de información de ADUANAS