



Algas en Chile

Sus Beneficios y Principales Destinos de Exportación



El pelillo (*Gracilaria* spp.) fuente del agar agar o "gelatina".

Las algas son organismos fotosintetizadores que casi siempre se encuentran en un medio acuático, su mayor desarrollo y variedad se ha logrado en el mar, pero se puede encontrar algas en el desierto, en los árboles, o bien sobre la nieve. Los principales grupos de algas marinas son:

Algas pardas: se pueden encontrar preferentemente en los mares polares y en las profundidades oceánicas. En Chile las especies más comunes son el cochayuyo, el chascón y el huiro.

Algas rojas: la mayoría de las especies son encontradas cerca de las costas tropicales y subtropicales. Las algas rojas proporcionan una serie de coloides, principalmente agar-agar y carragenina. Entre las especies encontradas en Chile están el luche, el pelillo, la chicoria de mar y la luga negra.

Algas verdes: se encuentran en aguas dulces y en menor proporción en el mar. En Chile se puede encontrar el luche.



Los “algueros” ya son parte del paisaje típico a lo largo de toda la costa chilena.

Beneficios de las algas

Los países orientales fueron los pioneros en el consumo de algas en el mundo y hoy su dieta llega a ser constituida por un 20% de ese producto, realidad muy distinta a la vivida en la cultura occidental que las consumen en pocas cantidades. Sin embargo, a medida que los países orientales han emigrado a otras partes del mundo y que los productos a base de algas están siendo internacionalizados, la tendencia es que la demanda aumente en otras regiones del mundo.

Las algas son alimentos con altas propiedades nutritivas, preventivas y curativas. Además de ser ricas en minerales, fibras, vitaminas, proteínas, hidratos de carbono y ácidos grasos, presentan bajos niveles de azúcares

y ayudan a mejorar las funciones del sistema nervioso y de las glándulas endócrinas, tiroideas, pituitaria y suprarrenales.

También contienen clorofila, que ayuda a depurar la sangre y los intestinos y tienen propiedades antimicrobianas, que aportan a frenar el crecimiento de bacterias, hongos o parásitos.

Igualmente fortalecen las uñas y el cabello, ayudan en la disminución del colesterol nocivo y de peso, ya que inhiben el apetito y auxilian en el combate a las diabetes y mejoran la vista.

Exportación de las algas en Chile

Los más de 4.500 kilómetros de costa le dan a Chile una gran cantidad de

productos, que va mucho más allá de los tradicionales del mar (pescados y mariscos). Uno de los más abundantes y, contradictoriamente uno de los menos ocupados, son las algas.

Chile posee alrededor de 800 especies de macroalgas, sin embargo su conocimiento y consecuente consumo es muy bajo en el país —se limitan a los cochayuyos y los luches. Otras especies como los pelillos, las chicorias de mar, los chascosnes y las lugas negra solo son productos de exportación, en su mayoría a Asia.

Según el más reciente Boletín de Exportaciones Pesquera y de Acuicultura de Chile (año 2016), el rubro Algas generó exportaciones por US\$229,7 millones, lo que representa un 6,9% menos a lo obtenido en igual fecha de 2015.

En términos de volumen, los productos derivados de las algas alcanzaron 7.835 toneladas, lo que fue un 22,2% más que el total comercializado en diciembre de 2015.

Respecto del precio promedio, el boletín detalló que los productos exportados en el 2016 alcanzaron los US\$2.742 por tonelada FOB, cifra que mostró una disminución de un 14,9% respecto al igual periodo del año anterior.

En relación con las cantidades transadas, los principales productos a base de algas exportados hasta diciembre de 2016 fueron, según orden de importan-

cia: algas secas (90,6%), carrageninas (5,9%) y agar agar (1,9%). Sus respectivos datos en cuanto a valores y volumen desde 2012 se muestran en el Cuadro 1.

Según el Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, la producción de algas proviene en gran parte de la explotación de las praderas naturales.

Los valores exportados de algas fueron superiores a productos pesqueros tradicionales, como el jurel y merluza, por eso la necesidad de desarrollar la actividad en términos productivos minimizando la presión en las reservas naturales.

En mayo de 2016 se aprobó un proyecto de ley que busca recuperar la cobertura de algas de los bancos naturales del territorio chileno, aumentando de manera sustentable la producción nacional y las exportaciones. El proyecto fomenta el cultivo y repoblamiento de algas a través de la bonificación entregada por el Estado que beneficiará a un número importante de pescadores artesanales y pequeños acuicultores que deseen diversificar su sector productivo.

El próximo paso a la regularización y fomentación del cultivo de algas en el territorio chileno es generar



LA MEJOR RECETA DE UNA NUEVA GENERACION

- Hornos combinados con sistema Live Steam para generar vapor instantáneo.
- Diseño con panel multitouch para lograr la precisión que necesita.
- Tecnología Multicooking y programas especiales para panadería y bollería.
- Único con sistema integrado de autolimpieza. No requiere operador ni pastillas.



Made in Germany



Tecnología a su servicio

Cuadro 1: Exportación Chilena de los Productos Derivados de Algas 2012 - 2016

Códigos Arancelarios	Producto	2012		2013		2014		2015		2016	
		Valor (miles USD)	Volumen (Kilogramos)	Valor (miles USD)	Volumen (Kilogramos)	Valor (miles USD)	Volumen (Kilogramos)	Valor (miles USD)	Volumen (Kilogramos)	Valor (miles USD)	Volumen (Kilogramos)
121229 y 121221	Algas	96.367	71.198.000	142.385	82.143.000	142.851	74.872.000	100.744	68.161.000	107.896	75.918.000
13023100	Agar-agar	43.803	2.036.242	44.070	1.866.749	48.754	1.878.006	48.790	1.926.132	39.030	1.647.424
13023910	Carragenina	57.125	5.020.973	69.599	4.981.068	71.912	5.016.372	72.736	5.463.496	58.732	5.145.351

Fuente: Trade Map

Cuadro 2: Principales Destinos Exportación de Productos Derivados de Algas (Algas - Código Arancelario: 1212) 2016

Países	Valor (miles de USD)	Volumen (Kilogramos)
China	72.501	60.066.000
Francia	9.258	4.792.000
Japón	7.162	1.776.000
Total	107.938	75.966.000

Fuente: Trade Map

Cuadro 3: Principales Destinos Exportación de Productos Derivados de Algas (Agar-agar - Código Arancelario: 130231) 2016

Países	Valor (miles de USD)	Volumen (Kilogramos)
Japón	19.902	845.922
EE.UU.	6.383	274.434
Tailandia	2.552	111.970
Total	39.030	1.647.424

Fuente: Trade Map

Cuadro 4: Principales Destinos Exportación de Productos Derivados de Algas (Carragenina - Cód. Arancelario: 13023910) 2016

Países	Valor (miles de USD)	Volumen (Kilogramos)
EE.UU.	15.496	1.016.008
México	13.961	1.011.747
Dinamarca	8.025	995.896
Total	58.732	5.145.351

Fuente: Trade Map

mecanismos para agregar valor a la materia prima.

En algunas regiones ya se ve el desarrollo de nuevos emprendimientos que tienen como objetivo incorporar las algas en la alimentación diaria de los chilenos. Mermeladas, galletas y snacks son algunos de los productos ya comercializados.

Principales destinos de las exportaciones de algas chilenas


En relación a los productos más exportados derivados de algas (algas secas, carrageninas y agar agar), los principales destinos aún son los países asiáticos, principalmente China y Japón. Sin embargo en 2016 hubo una importante

participación de EE.UU., México y algunos países europeos como Francia y Dinamarca como se detalla en los Cuadros 2, 3 y 4.

Conclusión

Una vez que se logre optimizar las condiciones de cultivo y potencializar el desarrollo de productos derivados de las algas con mayor valor agregado, Chile tendrá grandes oportunidades comerciales a nivel global.

Con la regularización e incentivos para la producción de algas en Chile, las posibilidades de negocios son variadas debido a la cantidad de especies con beneficios comerciales que el territorio posee.

Finalmente, el consumo de estos alimentos es creciente tanto en los países asiáticos, que ya tienen una tradición de siglos en la incorporación de estos productos en su dieta alimenticia, como también en otros países del mundo. Las oportunidades en distintos mercados son variadas, lo que promete mucho para el futuro de los productos derivados de las algas chilenas. 

World Trade Center Santiago ofrece un servicio orientado a personas o empresas que desean realizar estudios sobre diversos mercados de importación o exportación. Contamos con una alianza con el World Institute for Strategic Economic Research, un valioso recurso de estadísticas de comercio internacional. Contactarnos para más información.

WTC Santiago S.A.
www.worldtradecenter.cl