

PROYECTO DE DIFUSION
NODO MACROALGAS DEL PAÍS EN EL
MARCO DE LA RED DE APRENDIZAJE





RED DE APRENDIZAJE
PESCA ARTESANAL - CHILE



Para esto, el objetivo principal del Nodo de Macroalgas es proteger y difundir/educar. Se identificaron tres aristas del problema:

- Importancia de las algas
- Administración y manejo de algas hasta ahora
- Difusión

En este sentido, el Nodo de Macroalgas, visualizó la necesidad de hacer talleres abiertos a la comunidad, dando a conocer las Algas Pardas y su estado del arte. Para lo cual, se diseñó un proyecto de realización de talleres, con el objeto de difundir a través de diferentes medios de comunicación el desarrollo en diversos ámbitos de la pesquería de algas en Chile. La propuesta consistió en realizar una serie de foro/taller/conversatorio online.

OBJETIVO

Difundir a través de diferentes medios de comunicación taller y webinarios el desarrollo en diferentes ámbitos de la pesquería de algas en Chile.



PLANIFICACIÓN

Para la realización de la propuesta definitiva a realizar como talleres y/o webinarios, se efectuaron 14 reuniones con el Nodo Macroalgas, las primeras siete reuniones correspondieron a las definiciones y diseño del proyecto de difusión y las temáticas a abordar. Por otra parte, las últimas siete reuniones, realizadas entre los meses de agosto y septiembre, correspondieron a la determinación definitiva del programa a realizar en los talleres y webinarios. De acuerdo a la propuesta, se definieron 3 días de taller y webinarios, un taller en la mañana y en la tarde un webinar o conversatorio sobre el tema tratado durante el taller de la mañana.

Primer Taller, Administración y manejo de la pesquería de algas pardas en el norte del país. ¿Quieres saber qué está pasando con las algas pardas?

Administración y manejo de la pesquería de algas pardas. Subpesca. Expositora Nicole Maturana.

Estado del arte y fiscalización estratégica de la pesquería de algas pardas en la región de Coquimbo, SernaPesca. Expositor Claudio Ramírez.

Rol, visión y antecedentes de la administración y manejo de la Pesquería de algas pardas según el sector pesquero artesanal. Expositor René Álvarez.

El Comité Científico Técnico Bentónico (CCT-B), su rol y avance en la pesquería de la Pesquería de algas pardas. Expositor Luis Filum.

Segundo Taller, Importancia socio ecológica de las praderas de algas naturales del país.

Ecología de algas pardas en el Norte Chico.
Expositor Alonso Vega.

Ecología de algas pardas en la región Norte Grande del país. Expositor Pedro Pizarro.

Historia y desarrollo del sector pesquero artesanal en la pesquería de algas pardas.
Expositor Javier Rivera.



Tercer Taller, Estado del arte, valor agregado y potencial de algas marinas.

Proyecciones frente a la búsqueda de valor agregado. Expositor Eduardo Bustos.

¿Cuáles son las proyecciones de crecimiento para la búsqueda de valor agregado y que dificultades para lograrlo? Expositor Jaime Zamorano.

¿Qué valor agregado pueden tener las algas pardas como Lessonias? Expositora Nancy Chandia.



Los talleres fueron realizados telemáticamente a través de la plataforma zoom y los webinarios transmitidos a través de la sesión de Facebook de Bitecma. En ambos casos la interacción entre los expositores, moderador y los asistentes, se realizó de manera escrita por el chat de ambas plataformas.





Nodo de Macroalgas de la Red de Aprendizaje



ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DE LA PESQUERÍA DE ALGAS PARDAS EN EL NORTE DEL PAÍS

¿Quieres saber qué está pasando con las algas pardas?”

28 de octubre de 2021

División de Administración Pesquera
Unidad de Recursos Bentónicos

Sernapesca Atacama.

Administración y Manejo Pesquerías Algas Pardas, Atacama.

¿Dónde estábamos? ¿Qué hemos Logrado?
¿Cuáles son los desafíos?



SERNAPESCA
Ministerio de
Economía, Fomento
y Turismo

Gobierno de Chile



Claudio Ramírez De La Torre
Profesional Sernapesca
Región de Atacama
28 Septiembre de 2021



COMITÉ CIENTIFICO TECNICO BENTONICO (CCTB), ROL Y AVANCES EN LAS PESQUERIAS DE ALGAS PARDAS

Dr.(c) Luis Filun Villablanca
Presidente CCTB



“Algas Pardas: Avances y Desafíos. ¿Quieres saber que esta pasando con estos recursos?”

Importancia socio ecológica de las praderas de algas naturales del país

Ecología de algas pardas en la Región Norte Grande del país
(AP_T_A)

Pedro M. Pizarro Fuentes



RED DE APRENDIZAJE
PESCA ARTESANAL - CHILE



BITECMA
INVESTIGACIÓN Y ASesoría EN RECURSOS Y TECNOLOGÍAS AZÚCAR



CESSO
CENTRO DE ESTUDIOS DE SISTEMAS SOCIALES



EDF
ENVIRONMENTAL
DEFENSE FUND
Finding the ways that work

Iquique, 30 Septiembre 2021

Taller de Algas Pardas

Avances y Desafíos

¿Quieres saber que esta pasando con estos recursos?

Ecología de algas pardas en el norte chico

J. M. Alonso Vega Reyes

30/09/2021



Nodo de Macroalgas de la Red de Aprendizaje



HISTORIA Y DESARROLLO DEL SECTOR PESQUERO ARTESANAL EN LA PESQUERÍA DE ALGAS PARDAS

TALLER “IMPORTANCIA SOCIO ECOLÓGICA DE LAS PRADERAS DE ALGAS NATURALES DEL PAÍS”

30 de Septiembre de 2021
JAVIER RIVERA VERGARA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN PESQUERA
SUBSECRETARÍA DE PESCA Y ACUICULTURA



Proyecciones frente a la búsqueda de valor agregado.

Eduardo Bustos Rojas

Octubre 2021



Jaime Zamorano
 **Gelymar**

«proyecciones de crecimiento para la
búsqueda de valor agregado»



¿QUÉ VALOR AGREGADO PUEDEN TENER LAS ALGAS PARDAS?

Dra. Nancy Paola Chandía
Lab Moléculas Bioactivas
Facultad de Ciencias del Mar



Taller 1

Las algas pardas conforman una pesquería atípica, donde también se hace uso de la mortalidad natural (alga desprendida o varada), que actualmente tiene una alta importancia desde el punto de vista social y económico, en la que participan un gran número de recolectores y buzos, principalmente en la zona norte del país. A esto, se debe sumar los servicios ecosistémicos que proveen estos ecosistemas, incluido el ser hábitat de diversos recursos de importancia económica, que son explotados por los pescadores artesanales.

En el taller, los expositores, Nicole Maturana, Claudio Ramírez, Luis Filum y René Álvarez, mostraron el desarrollo de la pesquería, transitando desde un estado con pocas regulaciones, a un sistema actual basado en el co-manejo con una activa participación de pescadores y plantas de proceso junto a las instituciones del estado, con vedas extractivas, cuotas de extracción con separación de varado y barreteo o segado, límites de extracción, días de operación, entre otros.

Junto con reconocer los avances, también se identificaron los desafíos actuales para la administración, focalizados en el combate de la pesca ilegal, mejorar la fiscalización y avanzar en la protección de las algas pardas desde una perspectiva de la protección de los demás servicios ecosistémicos.

Taller 2

La importancia ecológica y social de las algas fue desarrollada por las exposiciones de Alonso Vega, Pedro Pizarro y Javier Rivera, quienes mostraron la importancia de estos recursos, donde se destacó la necesidad de contar con programas de seguimiento y monitoreo de las algas pardas para disponer de más información, de tal modo de avanzar en un manejo integral de estos recursos pesqueros, considerando también la necesidad de proteger y resguardar los servicios ecosistémicos.

Desde la perspectiva social, se destacó la importancia de incorporar investigadores de las ciencias sociales para disponer de una mejor comprensión del sistema socio ecológico y con ello mejorar la administración de esta pesquería.

Taller 3

El valor agregado fue desarrollado por los expositores de la industria, Sres. Eduardo Bustos y Jaime Zamorano, y de la academia (de la UCN), Dra. Nancy Chandía.

Los representantes de la industria mostraron los avances que han logrado en la agregación de valor, junto con mostrar las limitaciones y condiciones que dificultan su crecimiento.

Desde la academia, la Dra. Chandía destacó la necesidad de reconocer que el “valor de las algas va por dentro”, está en los propios organismos, dado sus atributos físicos y químicos, donde nuestras costas generan condiciones que son valoradas por el mercado internacional.

Se discutió sobre el desafío de la agregación de valor, mejorando la transferencia de los resultados de las investigaciones y dar el paso desde los hallazgos hechos por la academia a innovaciones que sean incorporadas por los usuarios y se desarrollen emprendimientos que agreguen valor y generan riqueza, aprovechando el valor intrínseco de las algas de nuestro país. Esto requiere mejorar la difusión de los resultados, la conexión investigadores-empresas-inversionistas, y la necesidad de disponer de políticas públicas de largo plazo, que no solo incluyan instrumentos de fomento o innovación, sino que también consideren otros incentivos, tales como incentivos tributarios u otros similares.

Reflexión final

¿Quieres saber que está pasando con estos recursos? Fue la pregunta central del ciclo de charlas y webinarios, porque era necesario disponer de espacios para compartir lo que se ha hecho estas últimas dos décadas y recapitular todo lo realizado en este periodo, porque era importante reconocer los logros, para luego pasar a identificar los desafíos actuales.

Este objetivo se cumplió con creces, con una alta participación que es evidencia del interés que despiertan las algas pardas.

Compartir lo que se ha avanzado en la administración, conocer la perspectiva de los pescadores y de la industria, los resultados de investigadores en los ámbitos de la ecología, manejo y agregación de valor, fue una oportunidad única y enriquecedora. Por cierto muy necesaria, ya que cuando hay desconocimiento e ignorancia de lo que se ha hecho y lo que está haciendo, surgen iniciativas como la promovida por senadores que establece normas medioambientales y de adaptación al cambio climáticos para la industria alguera (Boletín 21.758-12/2019), o se generan opiniones equivocadas producto del conocimiento parcial del sistema de algas pardas.

En este contexto, el valor de estas instancias es evidente y, en consecuencia, continuar con este tipo de actividades es un imperativo para contribuir al uso sustentable de los recursos algales.

En relación a los talleres realizados, así como los conversatorios o webinarios, estos contaron con una alta audiencia y participación activa, nos señala la preocupación o interés que reviste este tema en cuestión, para una amplia distribución de público. A la vez, que quedaron pendientes algunos temas que fueron apareciendo durante el desarrollo de esta actividades, y que invita al Nodo de Macroalgas a seguir trabajando en la difusión y conocimiento de estos recursos.



GRACIAS POR LA ATENCIÓN PRESTADA.....



<https://www.facebook.com/BITECMA/>

www.bitecma.cl