



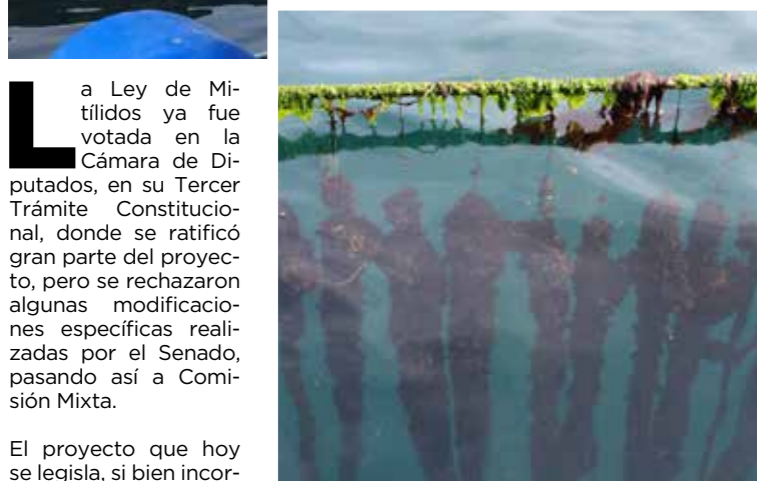
BOLETIN INFORMATIVO N° 31 AMICHILE

OCTUBRE 2019

**IMPULSANDO EL DESARROLLO Y COMPETITIVIDAD
DE LA MITILICULTURA EN LA REGIÓN**



Avances en la Ley de Mitílicos



La Ley de Mitílicos ya fue votada en la Cámara de Diputados, en su Tercer Trámite Constitucional, donde se ratificó gran parte del proyecto, pero se rechazaron algunas modificaciones específicas realizadas por el Senado, pasando así a Comisión Mixta.

El proyecto que hoy se legisla, si bien incorpora varios temas promovidos por el sector, está lejos de lo que se pensó en 2011, en relación a las relocalizaciones y no incentiva en forma efectiva el ordenamiento territorial, entre otros aspectos.

Como gremio, la mitilicultura ha realizado observaciones a los parlamentarios durante todo el proceso, para que puedan mejorar algunos aspectos del proyecto, las que

no han sido tratadas en las discusiones públicas y por sesgos ideológicos no se han considerado.

Estos estaban centrados en tres temas cruciales los que, dada la premura, se eligieron como los más importantes: 1) relocalizaciones entre comunas, 2) duración de las concesiones y mantención de su estado original y 3) modificación al tercer o cuarto llamado

para el otorgamiento de permisos especiales a personas naturales o jurídicas que no tengan ninguna relación con la acuicultura y mitilicultura.

Dentro de lo que se puede destacar están los permisos especiales que protegen las áreas de captación de semilleros, los que en la práctica, no permitirán el ingreso de otros agentes, que no contenga la condición

de captador histórico preferentemente, situación que en el mediano plazo generará, sin duda, el monopolio de esta etapa tan frágil del sistema productivo mitilicultor, puesto que la Ley solo los considera como heredables.

En cuanto a las relocalizaciones estas van en desmedro de los mitilicultores, pues deja a muchos productores pequeños, medianos y

grandes fuera del beneficio, estableciendo un límite antojadizo, y que, además, limita el proceso de relocalización a otras comunas.

Sabemos que la tarea es difícil, pero hacemos un último llamado a los parlamentarios a mejorar la Ley, para que el beneficio que se logre sea igual para todos, más cercana a lo que se pensó en 2011.

Enfrentando la crisis de la basura



Preocupados por la sustentabilidad de la industria y la gravedad de la crisis de los residuos que afecta

a la Isla de Chiloé, AmiChile, está buscando las mejores soluciones para generar alternativas ante la incertidumbre del funciona-

miento de los rellenos sanitarios de la provincia.

La idea es trabajar de cerca con la comunidad, para

conocer sus reales necesidades y así, a través del diálogo, lograr el resultado óptimo, que responda a los diversos planteamientos

de cada una de las partes interesadas en el tema. Para ello se realizarán varios análisis y estudios, que tomarán cerca de tres meses de levantamiento de información, para luego contar con un informe detallado de cuáles son las mejores alternativas de tecnologías de punta que se deberían implementar para el manejo sustentable de los residuos generados por el sector.

Paralelamente, se realizará y pondrá en marcha un Plan Comunicacional y de Relacionamento con la Comunidad para seguir acercando, la mitilicultura a las comunidades, conocer en terreno cómo los está afectando la crisis sanitaria y así, buscar soluciones en conjunto, considerando los puntos de vista de los afectados.





El APL ya está en marcha

Ya se están llevando a cabo las primeras acciones del Acuerdo de Producción Limpia (APL) del sector mitilicultor, que fue firmado en mayo de este año por AmiChile y la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático, para generar un uso consciente y responsable de los recursos, avanzando hacia procesos de producción que generen el menor impacto en el medioambiente.

Entre las tareas que deberán cumplir los socios adheridos se encuentran metas que mejorarán los indicadores de sustentabilidad de las empresas, las competencias laborales de los trabajadores, el manejo y gestión de residuos sólidos, los planes de contingencia ambiental, la gestión energética e hídrica, manejo de olores y campañas de limpieza de playas.

Las empresas contarán con alrededor de dos años para dar cumplimiento al 100% de las metas y acciones establecidas y se-

rán auditadas para acceder al certificado otorgado por el Consejo de Producción Limpia, siempre y cuando den conformidad a los objetivos trazados para la industria. Para ello, la consultora Mejillones del Sur SpA, los asesorará por los siguientes 24 meses para cumplir las metas y objetivos que se han definido para promover la sustentabilidad ambiental de esta actividad.

Mayor información se puede obtener en nuestras oficinas, ubicadas en calle Blanco Encalada 324, oficina 501, Castro. Cabe indicar que este APL se puede descargar y revisarlo detenidamente desde la web de AmiChile, www.amichile.com.



APL Empresas participantes:

- PESQUERA TRANSANTARTIC LTDA.
- SOC. DE CULTIVOS CROSSAM LTDA.
- SUDMARIS CHILE S.A.
- BLUESHELL S.A.
- TORALLA S.A.
- CULTIVOS TORALLA S.A.
- SOCIEDAD PESQUERA LANDES
- LANDES MUSSELS S.A.
- EMPRESA PESQUERA APIAO S.A.
- SAINT ANDREWS SMOKY DELICACIES S.A.
- CAMANCHACA CULTIVOS SUR S.A.
- INVERSIONES COIHUIN LTDA.
- AGROMARINA LA ESTANCIA LTDA.
- HECTOR ARRIAGADA FLORES
- GUILLERMO BAHAMONDE DIAZ
- SOCIEDAD R y RLTD.
- SOCIEDAD BORQUEZ HERMANOS LTDA.
- CULTIVOS CURAHUE S.A.
- SOC. COMERCIAL INVER. LATITUD SUR LTDA.
- PANTALEÓN CÁRDENAS ELGUETA
- CULTIVOS PROMUSSEL LTDA.
- CULTIVOS MARINOS VILLAPER SpA
- CULTIVOS MARINOS RAUCO LTDA.
- CARLOS ROJAS OBREGON
- CAL AUSTRAL S.A
- JOSE VERA VERA
- INVERSIONES AQUATERRA SpA
- VICTOR HUGO GAMIN AGUILAR
- MAURICIO CARCAMO
- ACUICOLA LUIS BARRERA EIRL
- SOCIEDAD COMERCIAL MARTINEZ Y MARTINEZ LTDA
- SOCIEDAD COMERCIAL VILLAMARINA CULTIVOS LTDA
- RICHARD TRIVIÑO
- CESAR R. CALCAGNO IBARRA



V SIAM Castro 2019

El próximo 10 de octubre, en el casino Enjoy de Castro, se realizará la quinta versión del Seminario de Investigación Aplicada a la Mitilicultura, organizado por Intemit y Cetmis, que este año abordará temas relacionados a entender los patrones ambientales y productivos en el mar interior de la Región de Los Lagos y su impacto en la industria.

Eduardo Ferrari, Gerente de Intemit, señaló que “estamos orgullosos de poder organizar la quinta versión del Seminario de la Investigación Aplicada a la Mitilicultura, SIAM Castro 2019, una ocasión donde como equipo nos sentimos satisfechos

de poder continuar con nuestro noble objetivo de transferir eficientemente los nuevos conocimientos generados en los ámbitos de la investigación, desarrollo e innovación aplicados a la industria mitilicultora nacional, esto a través de espacios de transferencia abiertos, integradores y atractivos para la comunidad”.

Por su parte, el Director Regional de Corfo Los Lagos, Rodrigo Carrasco, destacó la importancia que tiene para la Corporación de Fomento de la Producción apoyar este tipo de instancias, ya que “año tras año se convierte en una oportunidad para poder transferir eficientemente nuevos conocimientos generados



en los ámbitos de la investigación, desarrollo e innovación aplicados a la industria mitilicultora”.

Agregando que “por medio del Programa Estratégico Regional de la Industria de la Mitilicultura - PER Mitilidos - de CORFO Los Lagos, se ha establecido que entre sus metas a corto plazo está el impulsar en este sector a un organismo que aglutine y coordine los esfuerzos de investigación y desarrollo en post de una visión a largo plazo y el V

SIAM-Castro 2019 es un aporte trascendental en este desafío”, concluyó.

Este año el V SIAM-Castro 2019 contará nuevamente con la presencia de destacados investigadores nacionales, quienes expondrán en forma sencilla y gráfica los avances de sus trabajos, enfatizando su aplicabilidad para la “Sostenibilidad de la industria Mitilicultora”.



Dr. Cristian Segura
Intemit



Dr. Carlos Molinet Flores - UACH

Tema: Proceso de desarrollo de un Sistema de Administración de la Carga Productiva (SIAC), para los productores usuarios de una Bahía del mar interior de la X Región de Los Lagos.



Dr. Johnny Blanc
UACH

Tema: Metales Trazas En Bio-Filtradores: Bancos Naturales V/S Cultivos.



Dra. Doris Soto
UdeC / INCAR

Tema: ¿Está la mitilicultura en riesgo frente al cambio climático?



Dr. Eduardo Tarifeño Silva - UdeC

Tema: Disponibilidad De Semillas En La Mitilicultura Chilena: Un punto crítico por resolver.



Dr. (c) Pablo Santibañez
UACH / INCAR

Tema: Estudiando a Mytiluschilensis desde la histología a la secuenciación masiva: enfoque en patógenos de enfermedades de notificación obligatoria a la OIE



Sr. Marcos Oliva
CETLOG

Tema: “Extensionismo y Logística Aplicada al Sector Acuicola”



Dr. Marcos Yévenes U. de Chile / INCAR

Tema: Respuesta transcriptómica adaptativa en individuos sujetos a trasplante recíproco entre dos poblaciones naturales de ambientes contrastantes del chorito chileno *Mytiluschilensis*.



Dr. Víctor Faúndez
UCSC

Tema: Mejoramiento genético a través de selección artificial: Una herramienta de alto poder para el manejo costo eficiente de un sistema productivo



Dr. Milko Jorquera
UFRO / MACH

Tema: Rápida detección específica de algas nocivas en aguas costeras chilenas con nuevos equipos portátiles y desplegables (“SuitcaseLab”)



Dr. Nelson Lagos
UST

Tema: Sostenibilidad Y Capacidad Adaptativa De La Mitilicultura Ante Estrés Climáticos: Buscando Soluciones Simples Para Causas Complejas.



Sr. Luis Oliva - CETMIS

Tema: Difusión Tecnológica y Extensionismo para Mipymes Mitilicultoras: Conceptos, Desafíos y Avances.



Proyecto para el desarrollo de un Sistema de Administración de la Carga Productiva (SIMAC)

La importancia de la industria mitilicultora para el desarrollo socio económico de la X Región de Los Lagos, ha permitido impulsar diversos programas y estrategias público-privadas a través de iniciativas estatales como el PTI Mitilidos, Clúster de Mejillón, Programa de Fomento Productivo de la Industria de Mitilidos y recientemente el Programa Estratégico Regional de los Mitilidos-Corfo.

En este sentido la propuesta del “Bien Público” que se generará en este proyecto, se enmarca en la generación de un Sistema de Autogestión para la administración de la Capacidad de Carga (SACC), de las bahías utilizadas por la

segunda actividad acuícola de importancia nacional, como es la mitilicultura de mejillones de la X Región de Los Lagos.

La sistematización de la información se integrará en un modelo de capacidad de carga bio-energético, que será empaquetado en un software con un lenguaje simple y validado para que sea utilizado directamente por los productores mitilicultores de empresas MYPES, medianas y grandes y así, les permitan responder a las nuevas exigencias comerciales internacionales que dicen relación con potenciar las actividades con certificaciones de buenas prácticas productivas y responsables ambientalmente.

Este proyecto utilizará el MODELO DE CARGA BIOENERGÉTICA desarrollada por los científicos de la UACH, pero que requiere de validación empírica durante un ciclo productivo. El Instituto Tecnológico de la Mitilicultura, beneficiario de este proyecto, ha hecho

los esfuerzos para crear conciencia, entre los productores, sobre el uso eficiente de ellos, NO EN UN SENTIDO RESTRICTIVO, sino más bien en un sentido de “CRECIMIENTO RESPONSABLE Y SUSTENTABLE DE LA INDUSTRIA”.



Choritos presentes en APEC Puerto Varas

AmiChile fue invitada a participar de la Tercera Reunión de Altos Representantes de APEC realizada durante agosto en la ciudad de Puerto Varas.

Gracias al aporte de nuestros socios, tuvimos la oportunidad de dar a conocer el producto en los diferentes eventos

sociales que se realizaron para las comitivas de delegados de los 21 países adheridos, en la antesala de lo que será la Cumbre APEC Chile 2019, que se realizará en Santiago durante el mes de noviembre.



Exposición

Dentro de las actividades realizadas se encontraba un “Diálogo Ciudadano sobre Residuos Marinos y Acuicultura”, abierto al público en general. Para esta instancia, el presidente de AmiChile, Branco Papić, fue invitado a exponer con la presentación “Mitilicultura en Chile: impacto socioeconómico y ambiental”, la misma que fue presentada posteriormente a los alumnos de séptimo básico de la Escuela Oriente de Quellón.





Diversas son las actividades de buenas prácticas que han desarrollado los mitilicultores de Curanué. Trabajo que iniciaron hace más de tres años con el Programa de Desarrollo de Proveedores (PDP) implementado por

Mitilicultores de Curanue consolidan las buenas prácticas en la industria

a los mitilicultores para aumentar su nivel técnico y económico, además de ser capaces de afrontar auditorías

nué está el cambio de 667 boyas de plumavit a plástico para las líneas madres de los cultivos y la dotación

dejaron de cosechar en mallas, reduciendo el impacto de la industria en el Medio Ambiente.

ria, se retiraron más de 30 mil kilos de este material con apoyo de la comunidad, alumnos de la Escuela Oriente de Quellón, la ONG Chiloé Protegido, Salmon Chile, AmiChile y la Municipalidad de Quellón, el que ha sido llevado hasta Puerto Montt para ser reciclado en Recollet.

Además, en la jornada de limpieza se encontraron distintos tipos de residuos domiciliarios los que están siendo enviados al vertedero de la comuna de Quellón.



la empresa St. Andrews, con apoyo de Corfo, a los proveedores de la industria del mejillón.

Dicha instancia buscaba capacitar

externas de estándares de inocuidad alimentaria y buenas prácticas en acuicultura.

Entre los logros del PDP en Cura-



de una plataforma completamente equipada para la cosecha de choritos. A esto se le suma que más del 90% de los proveedores del sector

Asimismo, han organizado limpiezas de playa y eliminación del plumavit en desuso. En la última actividad, realizada en el Estero Huildad y Candela-

Con una gran concurrencia se realizó, el pasado 25 de junio, la tercera versión de la feria ExpoMaren las dependencias del Gimnasio Municipal de Cochamó, organizada por la municipalidad junto al Liceo TP Juan Soler Manfredini.

En la actividad AmiChile participó con un stand en el que se dio a conocer a los visitantes en qué consiste el proceso producti-

ExpoMar Cochamó 2019

vo del chorito, cifras de la industria mitilicultora, el trabajo con la comunidad y los desafíos a futuro en materia de sustentabilidad.

Paralelamente, el Dr. Cristian Segura, jefe de proyectos de Intemit, expuso sobre el trabajo realizado

ración de Pescadores Artesanales del Estuario de Reloncaví (Fepaer) y CETMIS.

por el Instituto Tecnológico de Mitilicultura y los servicios que ofrece a los mitilicultores.

En la instancia también participaron otros actores relevantes del área, tanto de la pesca artesanal como de la mitilicultura nacional, como la Fede-



BiblioMit

Biblioteca Electrónica y Plataforma de Gestión Tecnológica del Recurso Mytilus chilensis.

BiblioMit es una herramienta de gestión y portal de conexión entre la industria, academia, centros tecnológicos e institutos, que tienen un rol esencial en investigación y Desarrollo en Ciencia aplicada en el mundo Mitilicultor.



BiblioMit consta de:

1. Una Biblioteca Electrónica en línea con documentos recopilados desde múltiples fuentes para el sector mitilicultor a nivel nacional (descargable en formato digital), incluyendo:
 - Tesis académicas publicadas y especializadas del sector mitilicultor.
 - Publicaciones especializadas del sector mitilicultor.
 - Proyectos de Investigación y Desarrollo en el sector mitilicultor, categorizados por fuente de financiamiento.
2. Generación trimestral de boletines informativos productivos y ambientales, como:
 - Estadísticas productivas de semillas, cosechas y proceso de MP, obtenida desde SERNAPESCA.
 - Información bio-oceanográfica obtenida desde el PSMB que administra INTEMIT.
3. Dinámicas históricas en integrables de variables ambientales bio-oceanográficas georreferenciadas asociadas al PSMB.
4. Una Plataforma en línea que permite entregar información como:
 - Agenda de Ciencia y tecnología priorizada en el corto, mediano y largo plazo.
 - Mapa de grupos de investigación.
 - Foro de discusión y ayuda comunitaria interactiva.

Mapa de actores de CyT para la Industria Mitilicultora

La misión de INTEMIT es aumentar la competitividad de la mitilicultura chilena, fortaleciendo su cadena de valor desde el abastecimiento de semillas hasta la comercialización, generando sinergias de cooperación multidisciplinarias-científico-tecnológicas, a través de Investigación aplicada, productos y servicios, con énfasis en el desarrollo de soluciones a los principales problemas ambientales y productivos del sector mitilicultor, para proveer información relevante que permita tomar decisiones público-privadas.



CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA LA MITILICULTURA

- La misión del consejo es recomendar a Intemit sobre la identificación, ejecución y seguimiento de los proyectos definidos en la agenda de CyT.
- El consejo será un espacio de encuentro de oferta y demanda de CyT en la industria, a través de un dialogo abierto, informado y con énfasis en la cooperación inter-institucional.