

ACTA REUNIÓN

Subcomisión de Servicios de Polinización.

Comisión Nacional de Apicultura

12 de agosto de 2021 de 09.00h a 10.45h

Asistentes:

1. Sergio Soto, Oficina de Estudios y Políticas Agrarias - ODEPA
2. Celia Iturra, Oficina de Estudios y Políticas Agrarias - ODEPA
3. Javiera Pefaur, Oficina de Estudios y Políticas Agrarias – ODEPA
4. Marcelo Muñoz, Oficina de Estudios y Políticas Agrarias – ODEPA
5. Francisca Fuentes, Seremi Minagri RM
6. Florence Pelissou, Fundación para la Innovación Agraria - FIA
7. Christian Osorio, Instituto de Desarrollo Agropecuario - INDAP
8. Juan Jiménez, Instituto de Desarrollo Agropecuario - INDAP
9. Jaime Martínez, Instituto de Investigaciones Agropecuarias – INIA
10. Mario Gallardo, Servicio Agrícola y Ganadero SAG.
11. Pedro Orellana, Servicio Agrícola y Ganadero SAG.
12. Verónica Quinteros, Servicio Agrícola y Ganadero SAG. RM
13. Misael Cuevas, Federación Red Apícola Nacional
14. Melissa Pizarro, ChileMiel
15. Mario Schindler, Asociación Nacional de Productores de Semillas de Chile - ANPROS.
16. Juan Carlos Sepúlveda, Fedefruta
17. Patricio Aguilera, ChileMiel - Mesa Regional Maule.
18. Jorge Pérez, ChileMiel - Mesa Regional O'Higgins.
19. Francisco Nualart, ChileMiel. Mesa Regional Los Lagos

Invitados que no asistieron: Fernando Ortega, Instituto de Investigaciones Agropecuarias – INIA; Eduardo Molina Rademacher, Instituto Forestal – INFOR; Juan Pablo Zoffoli, Pontificia Universidad Católica de Chile; Carlos Muñoz, Universidad de Chile; Diego León, Federación Red Apícola Nacional; José Miguel Fuentes Moreno, FEDEMIEL; Ignacio Caballero, Comité Cereza; Francisco Contardo, Comité Palta; Joaquín Pávez, Pomanova; Andres Armstrong, Comité Arándano; Carlos Cruzat, Comité del Kiwi; Rodrigo Cruzat, Consorcio Biofrutales; Sergio Maureira, Consorcio Tecnológico de la Fruta Asoex; Raúl Iturrieta, Fedafruc; Pedro Acuña, ; Andrés Acevedo, Chilealimentos ; Gustavo Espinosa, Federación Red Apícola Nacional.

I. Tabla de la reunión

- Bienvenida y presentación de la agenda de la jornada:
 - Reactivación Subcomisiones (SC) de la Comisión Nacional Apícola (CNA)
 - Avances en la temática
 - Identificación de temas prioritarios de trabajo
 - Cierre y definición de acuerdos

- Se mencionan los objetivos de la Comisión Nacional de Apicultura (CNA) y de las Subcomisiones (SC) existentes, profundizando en el quehacer de la SC de Servicios de Polinización, que busca *relevar y mejorar los servicios de polinización, su impacto y relación con otros sectores del agro y frutícola*.
- Se explica a los invitados la Metodología de trabajo de la Subcomisión de Servicios de Polinización, en base a 6 etapas, lo que permitirá identificar y confirmar las brechas que afectan al sector al 2021 y proponer en conjunto -con el sector público y privado-, las líneas de acción que la SC podrá llevar a cabo en el corto plazo:
 1. Estado de Situación: En la presente sesión, se muestran las principales cifras de oferta y demanda de los servicios de polinización y su temporalidad. También las acciones de capacitación apoyadas por Indap y Sence, otros avances que el sector privado ha establecido mediante convenios entre RAN, FEDEFruta y ANPROSS, la publicación del Manual del Polinizador de cultivos agrícolas¹, la aplicación de 4 Acuerdos de Producción Limpia² y la disposición de la Norma de Chilena Calidad INN 3255-2011³.
 2. Identificación de brechas: Se identifican y validan los temas de relevancia para la SC mediante la exposición de brechas identificadas preliminarmente en estudios estratégicos de años anteriores⁴ de INDAP y FIA. Luego, se somete a validación las brechas mencionadas mediante la pregunta *¿Se siente identificado con este listado de brechas del sector hoy en 2021?*, para luego abrir la discusión a brechas no identificadas.
 3. Propuestas de acción: Busca proponer y validar líneas de acción que podría abordar la SC.
 4. Priorización de líneas de acción de la SC: Busca ordenar y discutir las líneas prioritarias que acuerde trabajar la SC.
 5. Definir responsables e indicadores: identificando de manera preliminar recursos y gestión de coordinación para alcanzar las líneas de acción priorizadas.
 6. Trabajo Colaborativo: Líderes y equipos formados, reportan estado de avance de sus líneas de acción.
- Se enfatiza que la metodología es una invitación a los actores participantes de la SC a trabajar en conjunto, de modo de proponer acciones colaborativas para reducir las brechas que se identificarán. También se indica que lo conversado en la sesión será un insumo para el trabajo que debe realizar la SC de Planificación Estratégica, que tiene la misión proponer el “Plan de Desarrollo Estratégico Apícola” contemplado en el Proyecto de Ley Apícola.
- Del mismo modo, se menciona a los asistentes que, aún a falta de recursos financieros para la implementación de algunas de las acciones que se propongan, ello no es limitante para avanzar en dichas acciones con gestión y coordinación. Lo relevante del trabajo, es identificar en conjunto con los actores la o las acciones prioritarias que se deseen desarrollar en el corto plazo.

¹ Disponible en <http://bibliotecadigital.fia.cl/handle/20.500.11944/146413>

² Fuente: Agencia de Sostenibilidad y Cambio Climático. <https://www.ascc.cl/pagina/apl> APL Prestadores de Servicios de Polinización Región del Maule; APL Prestadores de Servicios de Polinización, regiones de La Araucanía y Los Ríos (noviembre 2014); APL Prestadores de Servicios de Polinización (Mayo 2013); APL Sustentabilidad del sector frutícola demandante de servicios de polinización (Octubre 2012).;

³ INN NCh 3255-2011, Define Calidad de la colmena para polinización y diferenciación del polen según origen botánico.

⁴ Diagnóstico y Agenda Estratégica De La Cadena Apícola / Agenda de Innovación Agraria 2014.

- En la sesión de esta acta, se ejecutan las etapas 1 y 2, resultados que se describen en el siguiente punto.

II. Resultados Etapa 2: Identificación de Brechas

- Se exponen las siguientes brechas identificadas preliminarmente mediante el uso de los documentos estratégicos mencionados.
 1. No existen estándares de calidad que definan los servicios de polinización.
 2. Débil formación y conocimiento entre quienes prestan y contratan los servicios.
 3. Falta investigación aplicada y asistencia técnica en el manejo de la polinización.
- A fin de validar el diagnóstico y las brechas identificadas preliminarmente, se consulta a la SC si *¿Se siente identificado con este listado de brechas del sector hoy en 2021?*
- De los 19 asistentes, 14 indicaron estar “Muy de acuerdo” y “De acuerdo” con el listado de brechas expuesto. 1 indicó estar “Ni de acuerdo ni en desacuerdo” con el listado.
- Sólo 4 no pudieron acceder a www.menti.com, herramienta utilizada para rescatar las opiniones de los asistentes. No obstante, las opiniones no ingresadas a la plataforma web se comunicaron a la audiencia agregando sus comentarios y matices a las brechas expuestas.



- Luego en el espacio de diálogo, se solicitó a los asistentes indicar si *¿Considera que existen otras brechas que se deban incluir?*, resultando en el siguiente listado de menciones y énfasis:
 1. Transparentar el uso de plaguicidas mediante un registro obligatorio "online", al cual tenga acceso el Ministerio. Desde ahí cruzar información con el mundo apícola.
 Al respecto, se menciona el Informe de Contraloría sobre el ingreso de plaguicidas en Chile que sugiere recomendaciones al SAG para su gestión normativa. También sobre la acción de fiscalización del Minsal y otros organismos del trabajo como ISP, que exigen el registro de su aplicación, información útil que podría transparentarse.
 Se menciona la necesidad de ampliar la aplicación del seguro apícola de Agroseguros a los servicios de polinización, pues sólo aplica a los productores de miel.

2. *Falta disponer de un catastro de polinizadores.*

3. *Falta conocimiento técnico en esta línea de servicio por parte de nuevos polinizadores que típicamente se dedicaban a la producción de miel.*

Se rescata la experiencia de formación que ha desarrollado Anpros y la Mesa Regional del Maule, y la necesidad de ampliarlo a otras regiones. Se menciona que en la región de Los Lagos no se han aplicado estas iniciativas. Al respecto Indap, menciona que los cursos están disponibles, pero la pandemia no ha permitido materializarlos, debido a su fuerte componente práctico, se menciona la total disposición para informar y ampliarlo a las regiones.

Asimismo, se recalca la importancia de que quienes contratan y prestan el servicio, tengan los conocimientos y preparación respecto al cultivo y las épocas del año de su floración para prestar un servicio de calidad, más allá de incluir las épocas del año aspecto en la actualización normativa.

Se menciona la importancia de la formación de los Asesores Técnicos cuyos conocimientos no son del todo validados y la optimización de los cursos Sence.

4. *Necesario diferenciar el estándar de colmenas por época del año y cultivo, el del manual no refleja esta realidad.*

Se menciona que la norma chilena que también se incorpora en el manual del polinizador es una referencia general que debiera profundizarse en la época del año, el tipo de cultivo y alguna referencia geográfica en lo posible. Los asistentes coinciden en que es necesario actualizar la normativa existente.

5. *Respecto a la contratación de colmenas no todos incorporan contratos, existen incentivos negativos desde el productor, al no valorar la polinización.*

Se indica como ejemplo las controversias en la aplicación de plaguicidas con resultado de muerte en las abejas donde el apicultor queda desprotegido. Lo anterior en parte debido a la falta de profesionalización de los prestadores del servicio.

Se sugiere avanzar en mejorar la convivencia entre los rubros donde se reconozcan a los servicios de polinización retribuyendo en un precio acorde los servicios prestados que, permita al apicultor al menos cubrir sus costos. Buscando en conjunto, reducir malas prácticas que empujan a la baja de precios y el empobrecimiento en calidad como las prácticas de remates de precios de colmenas y la subdivisión de las colmenas.

Se enfatiza en la interdependencia de los rubros frutícola y otros que necesitan de los servicios de los servicios de los apicultores para mejorar la calidad de sus productos, especialmente en la búsqueda conjunta del bien común (unir caminos) ante los efectos del cambio climático. No hacerlo, significa que se pone en riesgo la disponibilidad de colmenas polinizadoras.

6. *En la brecha 3 (Falta Investigación en manejo de polinización) merecería ser desglosada en áreas dado que existen varias investigaciones nacionales e internacionales relacionadas a ciertos cultivos con resultados exitosos y transferibles.*

Al respecto, Inia menciona que una forma de reducir esta brecha sería incorporando información sobre la dependencia de cada cultivo a los servicios de polinización distinguiendo

el tipo insecto. Las abejas *Apis mellifera* no impactan de igual forma a todos los cultivos, lo que permitiría saber qué tan grande es la brecha de colmenas que se ha mencionado. Asimismo, se indica que la aplicación de plaguicidas, por ejemplo, no sólo afecta a la abeja *Apis mellifera*, sino también a otros polinizadores naturales, mencionando que existen esfuerzos de investigación importantes sobre el rol que cumple la abeja *Apis mellifera* y los otros polinizadores naturales, por lo que deberían internalizarse en la discusión.

7. *Disponer de un precio acorde a la calidad de las colmenas que están polinizando, en directa relación a las ganancias del fruticultor.*

Al respecto, los asistentes coinciden en la importancia de disponer de información de referencia sobre los costos de los servicios, a fin de que sean los actores, conforme a sus propios mecanismos de negociación, acuerden el precio adecuado por el servicio que se presta.

Se sugiere como una forma de avanzar a establecer un estándar en un seminario ampliado integrada por todos los actores de la cadena, los sectores productivos agrícolas que contratan estos servicios, y la academia.

Se menciona como referencia, que el costo anual de mantener una colmena se encuentra entre \$35 mil y 40 mil pesos.

8. *Faltan regulaciones a la actividad.*

9. *Necesario disponer de información actualizada sobre el catastro de cultivos y superficie que necesitan polinización, -en qué regiones se están dando nuevos cultivos y cuáles.*

Se indica que los efectos del cambio climático han impactado en los rendimientos por lo que es necesario disponer de información más actualizada para la prestación oportuna de los servicios. Al respecto, Odepa aclara que estando de acuerdo con el comentario, igualmente habrá algún rezago en la información especialmente en regiones de 3 años; lo mostrado en la sesión de hoy busca contextualizar la discusión en esta materia dando una primera aproximación.

También se indica, que las regiones han suplido esta falta de información con recursos regionales, ejemplificándose en el Visor Apícola IDE de Los Lagos que busca disponer de información georreferenciada del rubro apícola, cruzando información con varios rubros de la región.

10. *La apicultura urbana y autodidacta sin transferencia técnica.*

11. *Muchos actores en el sector apícola y la dificultad de aunar criterios.*

Se manifiesta la necesidad y el desafío de buscar las convergencias que representen a todos los sectores, una buena medida de este grupo podría ser actualizar los esfuerzos del Manual Polinizador y también reactivar y ampliar las alianzas productivas de Indap que permiten profesionalizar estos servicios.

Del mismo modo, se considera necesario avanzar en un proceso de certificación de servicios más profesionalizados y con impacto en los rendimientos, lo que permitiría avanzar hacia pagos más justos por la mejor calidad que se obtendrá.

12. Se menciona la importancia de los avances que hacen las Mesas Regionales Apícolas para cada región, solicitando el registro de los créditos y menciones de estos trabajos en el caso de ser utilizados en eventos como Apimondia.

III. Acuerdos

- Realizar próxima reunión en no más de un mes. (septiembre)
- Próxima reunión se revisarán brechas identificadas, líneas de acción y su priorización.