

Subcomisión Sustentabilidad y Territorio

Comisión Nacional
de Apicultura

19 de julio 2018

INFOR - ODEPA



Agenda

- Antecedentes sectoriales
- Comercio Internacional de Miel
- Subcomisión Sustentabilidad y territorio
- Propuesta de principales temáticas a trabajar



Antecedentes Sectoriales



Contexto nacional apícola

Recolección => **Industrialización**

Commodities => **Producción diferenciada**

Registro SAG Formulario de Registro de Apicultores y Declaración de Apiarios (FRADA):

- Los apicultores registrados entre octubre 2016 y septiembre de 2017 en Chile corresponden a 4.657 (1.333 mujeres, 3.133 hombres y 191 personas jurídicas).
- Se declararon un total de 779 mil colmenas agrupadas en 8.851 apiarios.
- Las colmenas de abejas se encuentran en todas las regiones de Chile, con una mayor concentración en las regiones de O'Higgins, Maule y Bío Bío.



Contexto nacional apícola

Miel:

- Producción nacional de 7 a 11 mil toneladas por año.
- 70% se exporta en tambores de 300 Kg. Importación no significativa.
- Consumo nacional 30% de la producción.



Demás productos apícolas:

- Cera, polen, propóleo, jalea real.
- Apitoxina.



Material vivo:

- Abejas reinas.
- Paquetes de abejas.
- Núcleos.



Servicios de polinización.

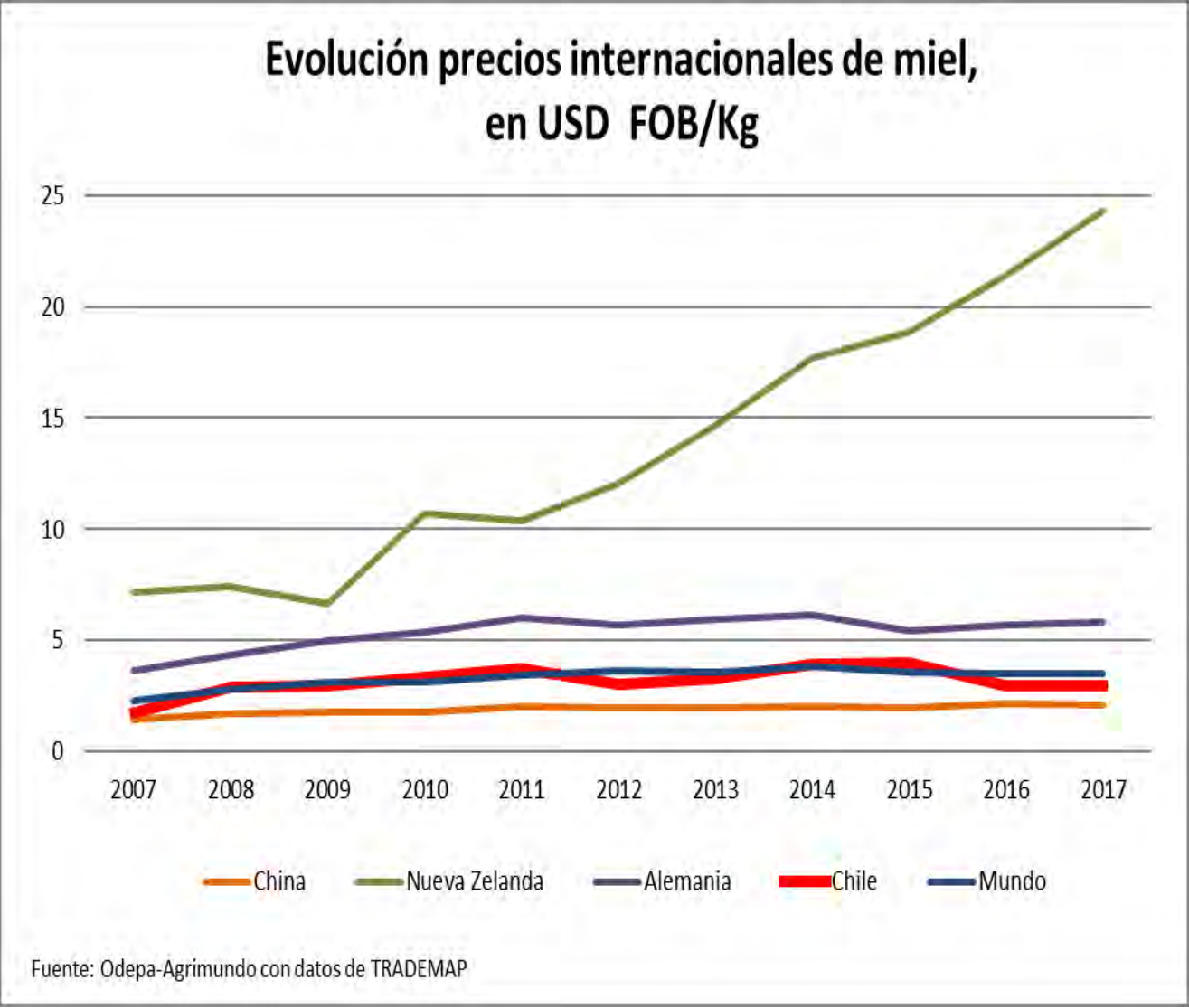
Comercio Internacional de Miel



Mercado Internacional de Miel



Evolución del comercio internacional de la Miel



Nueva Zelanda	2007	2017
MMUSD FOB	40,1	269,2
Toneladas	5.606	11.071
USD FOB/Kg	7,15	24,32
Destinos	Reino Unido (41,5%), Singapur (13%), Australia (12,5%)	China (23,6%), EE.UU. (18,2%), Reino Unido (14,2%)

China	2007	2017
MMUSD FOB	94,4	270,7
Toneladas	64.354	129.274
USD FOB/Kg	1,47	2,09
Destinos	Japón (57%), España (4,8%), Reino Unido (2,8%)	Japón (27%), Reino Unido (20%), Bélgica (9,3%)



Comercio Internacional de Miel

- Según datos de TRADEMAP, el comercio mundial de miel representa anualmente cerca de 2.200 millones de dólares y alrededor de 630 mil toneladas. Chile se encuentra en el puesto 25 de los principales países exportadores (tomador de precio).
- En 2017 las importaciones siguen siendo dominadas por Estados Unidos, dejando en un segundo lugar a Alemania. China está comenzando a desplazar a tradicionales compradores de la Unión Europea como Italia, España y Suiza.
- Ventas mundiales regida por dos estrategias de comercialización: China (volumen y bajos precios) y Nueva Zelanda (altos precios y diferenciación).
- La triangulación y falsificación de miel corresponden a los principales problemas del comercio internacional de este alimento. Posibilidad de mayores costos correspondientes a la verificación de la calidad y origen de las mieles.
- Precios miel chilena con alza desde fines de 2017, que no ha podido compensar la baja de volúmenes exportados.
- 2018 con proyecciones de normalización en montos y volumen. 98% va a la UE.



Subcomisión Sustentabilidad y Territorio



Comisión Nacional de Apicultura

La Comisión, establecida por Decreto Ministerial N°54 de 2013, tiene un carácter asesor y su fin es *proponer la formulación, elaboración e implementación de políticas para el desarrollo sustentable de la apicultura en Chile.*

INTEGRANTES

- Privados rubro: Federación Red Apícola Nacional (RAN F.G.); Federación de Cooperativas Agroapícolas de Chile (FEDEMIEL); Asociación de Exportadores de Miel (AGEM).
- Privados relacionados: Asociación Nacional de Productores de Semillas (ANPROS); Asociación Nacional de Fabricantes e Importadores de Productos Fitosanitarios Agrícolas (AFIPA); Federación de Productores Frutícolas (FEDEFruta).
- Públicos Extra MINAGRI: ProChile, Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático (ASCC).
- Académicos y tecnológicos: Universidades Mayor, Del Desarrollo, PUC, UTEM, UCTemuco, U. Austral.



Comisión Nacional de Apicultura

Principales Avances

- Mejoramiento de registros apícolas (FRADA-SAG)*
- Aperturas sanitarias:
 - Emiratos Árabes Unidos y Hong Kong (miel); Colombia (abejas)
 - En proceso: China y Canadá (miel); Perú (abejas)
- Realización de dos Simposios Nacionales: Temuco (2014) y Santiago (2016)
- Proyectos de huertos melíferos en regiones de Coquimbo y Bío Bío*
- Seguro Apícola aplicable entre Coquimbo a Los Lagos
- Actualización de Perfiles de Competencias Laborales Apícolas
- Modificación Reglamento Sanitario Alimentos (Art. 393 y 394).
- Inicio del proceso postulación APIMONDIA 2023 (Stand APIMONDIA 2017 vía proyecto Fondo de Promoción de Exportaciones Silvoagropecuarias, FPESA).

*Atribuibles trabajo Subcomisión Sustentabilidad y Territorio



Subcomisión Sustentabilidad y Territorio

Participantes

- INFOR
- ODEPA
- CONAF
- SAG
- RAN
- ANPROS
- UTEM
- UMayor
- AGAPI
- APIVALP
O



Propuesta de principales temáticas a trabajar



PROPUESTA CORTO PLAZO	ACCIONES Y METAS SUBCOMISION 2018
1. Disponer de un listado de especies vegetales de interés melífero de Chile, y clasificarlas según su aptitud para el desarrollo de las colmenas (estimulación, mantención y producción). Considerar especies arbóreas, arbustivas y herbáceas, con fenologías asociadas a zonas edafo climáticas (cambio climático).	<p>Ø Elaborar documento de fácil divulgación (PDF) con fichas de especies melíferas de los proyectos de la Región de Coquimbo y Bio Bio de INFOR que pueden ser enviadas a los apicultores.</p> <p>Ø Desarrollar nuevas fichas para las Regiones de O'Higgins y Maule.</p>
2. Disponer estimaciones de productividad de mieles y sub productos de las colmenas (sustentabilidad).	Ø Sistematizar la metodología sobre mapas de productividad melífera a partir de los resultados del proyecto realizado en Coquimbo.
3. Impulsar el desarrollo e implementación de paquetes tecnológicos bajo el concepto de huertos melíferos en al menos dos regiones de Chile (nuevos recursos melíferos).	Ø Sistematizar bajo el formato de proyecto postulable el modelo de huerto melífero, en coordinación con las mesas apícolas de las Regiones de O'Higgins y el Maule donde se concentra la mayor cantidad de apiarios
4. Promover proyectos de I+D+i sobre recursos vegetacionales melíferos y origen botánico.	Ø Presentación 2 proyectos de I+D+i a financiamiento público para el años 2018 y posteriores, cuyas ideas hayan surgido del debate de la Subcomisión.
5. Participar a la empresa forestal, agrícola y frutícola del tema de territorialidad y sustentabilidad de la apicultura	Ø Invitar a representantes de la empresas forestales, agrícolas y frutícolas a la subcomisión que estén o hayan desarrollado iniciativas que consideren a la apicultura y protección de polinizadores.

FICHA FORESTAL
ESPECIES MIELÍFERAS DE LA REGIÓN DE COQUIMBO
Tercera Edición

Quillaja saponaria
Quillay

Distribución y Hábitat
El Quillay es nativo de Chile y se encuentra en la Región de Coquimbo y en la Región de Valparaíso. Habita en zonas montañosas y en zonas bajas, especialmente en las zonas de transición entre la zona templada y la zona subtropical. Se encuentra en las zonas de transición entre la zona templada y la zona subtropical.

Características de la miel de Quillay
La miel de Quillay es una miel de color ámbar, con un olor fuerte y un sabor dulce. Se utiliza para la elaboración de mermeladas, jaleas y otros productos de panadería.

Importancia Apícola

Fenología

El Quillay es una especie que produce miel durante todo el año, pero con mayor intensidad en los meses de primavera y verano. La floración comienza en marzo y continúa hasta octubre.

Periodo de floración del Quillay

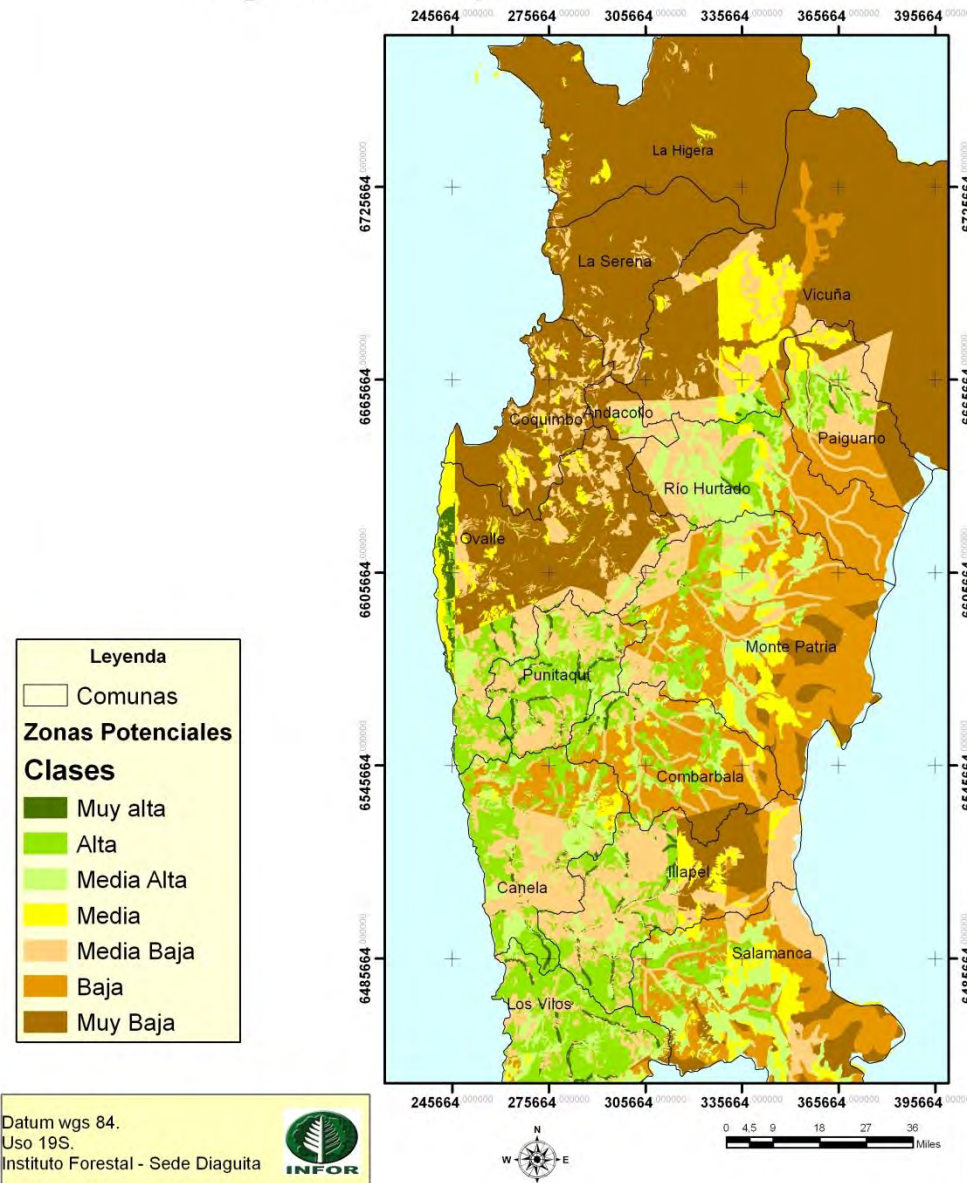
Características de la miel de Quillay

La miel de Quillay es una miel de color ámbar, con un olor fuerte y un sabor dulce. Se utiliza para la elaboración de mermeladas, jaleas y otros productos de panadería.

INFOR
Instituto Forestal de Chile

Elaborado por: **INFOR**
Coordinador: **INFOR**
Elaborado por: **INFOR**
Elaborado por: **INFOR**

Zonas Potenciales para la Actividad Apícola Región de Coquimbo - Chile

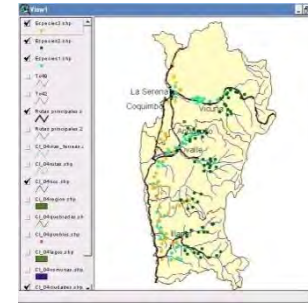


Sistema Experto

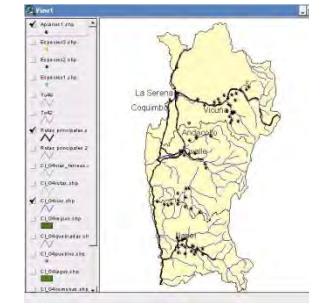
Información
geográfica



Especies de
interés apícola



Inf. Apiarios
existentes



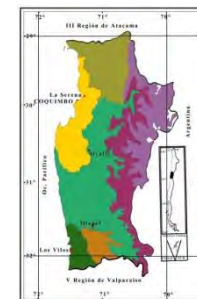
Zonas
climáticas



Distribución
vegetacional



Áreas prioritarias
de desarrollo
apícola



PROPUESTA MEDIANO PLAZO	➤ ACCIONES Y METAS SUBCOMISION 2019-2021
1. Determinar carga apícola por especies y/o composición florística (cambio climático).	➤ Formular los objetivos de un proyecto con financiamiento público.
2. Implementar paquetes tecnológicos bajo el concepto de huertos melíferos en las regiones de Chile de importancia apícola (nuevos recursos melíferos).	➤ Desarrollo de dos proyectos de recuperación de la flora melífera para las Regiones de O'Higgins y el Maule donde se concentra la mayor cantidad de apiarios.
3. Establecer protocolo de acceso de apicultores a Reservas Forestales del SNASPE (nuevos recursos melíferos)	Ø Discusión con CONAF y miembros de la subcomisión para generar un protocolo





Ministerio de
Agricultura

Gobierno de Chile