



# Subcomisión Servicios de Polinización

*Comisión Nacional Apícola*



12 de agosto 2021



# Contenidos

**1**

Reactivación  
subcomisiones CNA

**2**

Avances en la  
temática

**3**

Identificación de  
temas prioritarios  
de trabajo

**4**

Acuerdos



# 1 Reactivación subcomisiones

*Comisión Nacional Apícola*



Imagen: [www.terram.cl](http://www.terram.cl)



# A. Reactivación Subcomisiones CNA



La **COMISIÓN NACIONAL APÍCOLA** tiene por objetivo proponer a la Ministra de Agricultura la formulación, elaboración e implementación de políticas para el desarrollo sustentable de la apicultura en Chile.



## B. Objetivo Subcomisión



La **SUBCOMISIÓN DE SERVICIOS DE POLINIZACIÓN** tiene por objeto:

- Apoyar y proponer a la Comisión Nacional Apícola la formulación, elaboración de propuestas de políticas y/o proyectos para el desarrollo sustentable de la apicultura en Chile.
- En el caso de esta SC, **releva y mejora los servicios de polinización, su impacto y relación con otros sectores del agro y frutícola.**

# C. Participantes



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE



28 personas invitadas: 19 sector productivo, 2 academia y 6 sector público.

# C. Metodología de trabajo



# 2 Estado de Situación

*Cifras y Diagnóstico al 2020.*



# A. Oferta y Demanda de Servicios de Polinización

## Oferta

8.777 Apicultores a nivel nacional.

1.241.504 colmenas

**Tabla N°7:** Declaración de las actividades apícolas.

ACTIVIDADES	TOTAL	PORCENTAJE
MIEL	8.593	97,90%
MATERIAL VIVO	1.423	16,21%
POLINIZACION	2.253	25,67%
POLEN	511	5,82%
PROPOLEO	579	6,60%
PRODUCCIÓN CERA	485	5,53%
JALEA REAL	245	2,79%
APITERAPIA	160	1,82%

Fuente: SIPEC apícola

## Demanda

Cultivo	Superficie 2018 *	N° colmenas recomendadas/ha **	Total colmenas por cultivo
Almendros	8.863	12	106.356
Cerezos	30.179	10	301.790
Ciruelo japonés	4.800	10	48.000
Ciruelo europeo	12.932	10	129.320
Manzanos	34.427	6	206.562
Perales	8.217	10	82.170
Paltos	29.166	10	291.660
kiwis	9.193	15	137.895
Arándanos	15.815	6	94.890
Frambuesas y moras	4.809	6	28.854
Raps	43.852	6	263.112
<b>Semilleros</b>			
• Crucíferas	1618	10	16180
• Cucurbitáceas	1159	10	11590
• Zanahoria	914	10	9140
• Bunching	565	10	5650
• Maravilla	3.988	10	39880
• Canola	4314	10	43140
• Otros	964	10	9640
<b>Total</b>			<b>1.825.829</b>

Fuente \* ODEPA 2018, ANPROS 2018, \*\* de la Cuadra, S. 2018

Fuente: Manual de Polinización

# A. Oferta y Demanda de Servicios de Polinización

CUADRO 2: Demanda máxima por servicios de polinización según fecha de floración de acuerdo a la superficie por cultivo y número de colmenas por hectárea



CULTIVO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO
Almendro	■					
Ciruelo europeo		■				
Ciruelo japonés		■				
Cerezo			■			
Perales			■			
Manzanos			■			
Arándanos	■	■	■			
Paltos			■	■		
Kiwi			■	■		
Frambuesas			■	■		
Semilleros hortalizas		■	■	■	■	■
Melones					■	■
Maravilla					■	■
Raps			■	■		

**Octubre: 1.088.800 colmenas en polinización**

\*Arándanos, Frambuesas, Raps, Crucíferas, Zanahorias y Bunching se considera 50% de la superficie de la floración en octubre.

## B. Avances en Profesionalización de Servicios Polinización



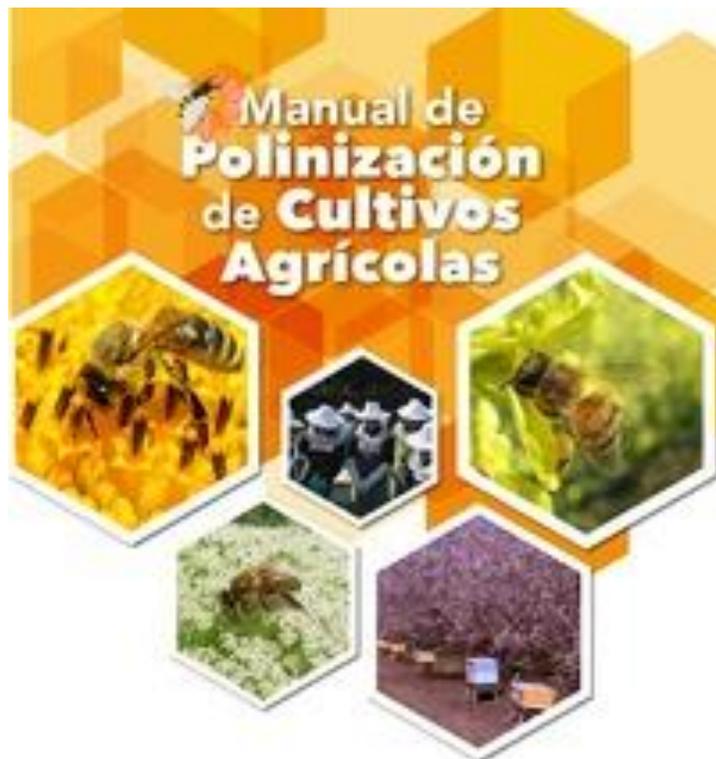
### Programas Formativos INDAP - SENCE

- Planes Formativos en “Proceso de polinización con abejas”
- Perfil ocupacional: “Encargado de proceso de polinización”

### Programa Alianzas Productivas INDAP

- RAN y ANPROS. Servicios de Polinización en RM y O`Higgins

## C. Avances en Profesionalización



### Manual de Polinización

- Detalla los puntos esenciales en el uso de colmenas *Apis mellifera* como polinizadores para la producción de frutales, cultivos, semillas y hortalizas.
- Entrega recomendaciones, tanto a apicultores como a agricultores para asegurar un buen servicio de polinización, informando estándares mínimos de calidad, de gestión apícola y agrícola y reglas de seguridad.

### Norma Chilena INN NCh 3255-2011

- Define Calidad de la colmena para polinización y diferenciación del polen según origen botánico.

## D. Otros avances

- Firma Convenio: FEDEFRUTA-ANPROS-RAN-MINAGRI
- Mesa Apícola del Maule - ANPROS.
- Capacitación Apicultores + Técnicos de las Empresas Semilleras.
- Firma Convenio ANPROS – RAN.
- Organización Apimondia: SC de Polinización.



# 3 Identificación de Brechas

*Identificar y validar temas de relevancia para la SC*



# A. Identificación de Brechas

Foco: Relevar y mejorar los servicios de polinización, su impacto y relación con otros sectores del agro y frutícola.



## Brechas :

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.

Otras:

Indap, bajada regional de la estrategia.  
Consortio Apícola Nacional.  
Conversaciones con expertos.

# A. Identificación de Brechas



Foco: Relevar y mejorar los servicios de polinización, su impacto y relación con otros sectores del agro y frutícola.

## Brechas :

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.

## Plenario discusión (20')

- ¿Se siente identificado con este listado de brechas del sector hoy en 2021?
- ¿Considera que existen otras brechas que se deban incluir?
- Ingrese a [www.menti.com](http://www.menti.com)

4

# Acuerdos

*Próxima sesión. Fecha por definir.*

*Propuestas de Líneas de Acción y su priorización.*



**Contactos:**

Celia Iturra – Profesional rubrista apícola ODEPA – [citurra@odepa.gob.cl](mailto:citurra@odepa.gob.cl)

Javiera Pefaur – Profesional rubrista fruta ODEPA – [jpefaur@odepa.gob.cl](mailto:jpefaur@odepa.gob.cl)