



# Subcomisión Profesionalización y Tecnología

*Comisión Nacional Apícola*



8 de julio 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*



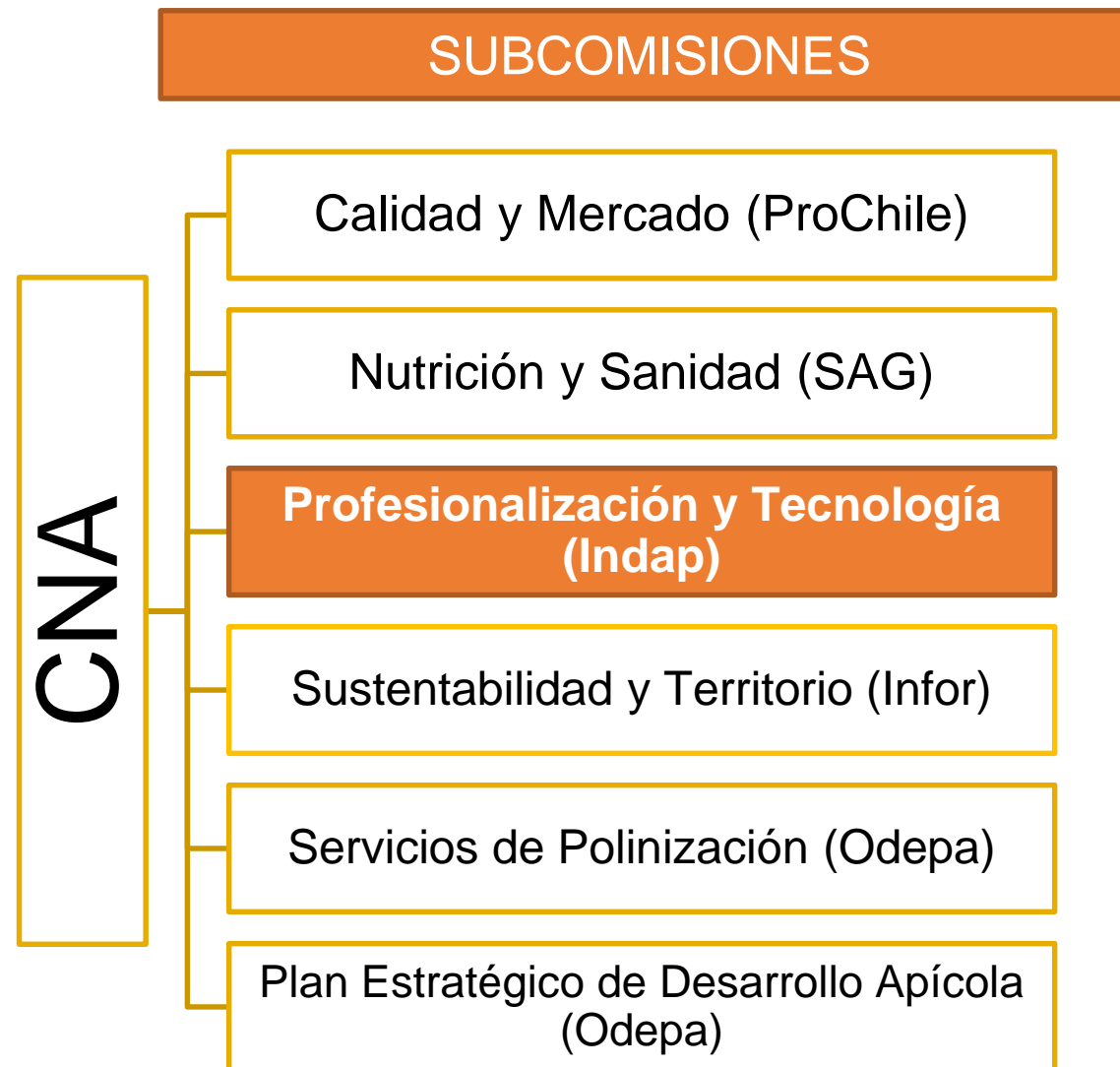
Imagen: [www.terram.cl](http://www.terram.cl)



# 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 PROFESIONALIZACIÓN Y TECNOLOGÍA** 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 este caso, en materias que permitan **identificar y gestionar las necesidades de capacitación y mejoras tecnológicas para el sector.**

# C. Metodología de trabajo



# 2 Estado de Situación

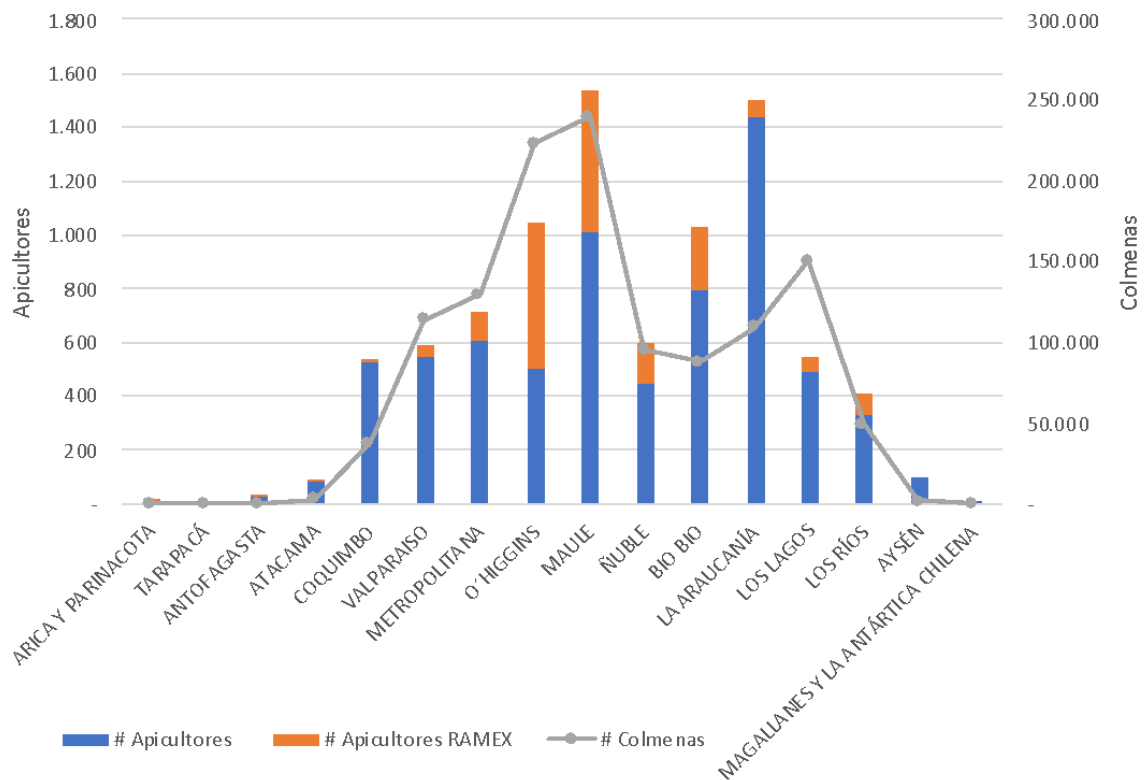
*Cifras 2020.*

*Avances INDAP - FIA*

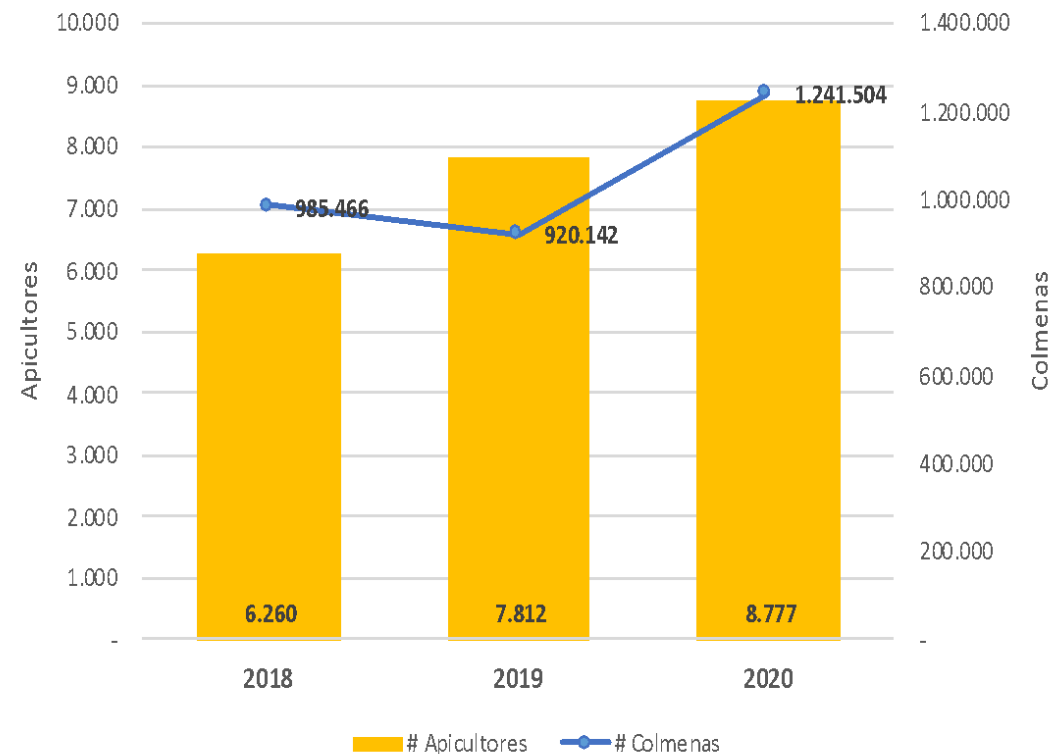


# A. Cifras del sector apícola al 2020

Número de Apicultores, Apicultores Ramex y Colmenas, 2020



Evolución apicultores y colmenas 2018 - 2020



Fuente: Odepa con información del SAG.

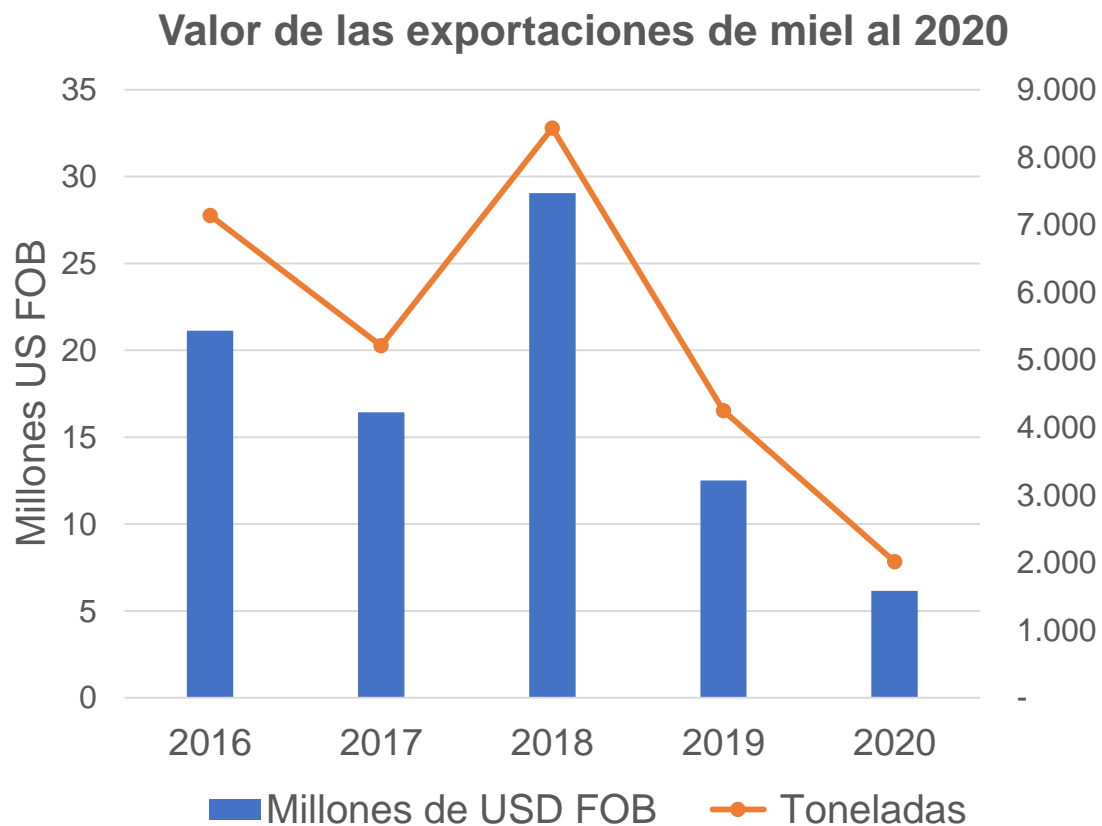
8.777 Apicultores a nivel nacional.  
21% Exportadores

1.241 mil colmenas  
(86,5% de la RM a Los Lagos)

141 Colmenas/Apicultor

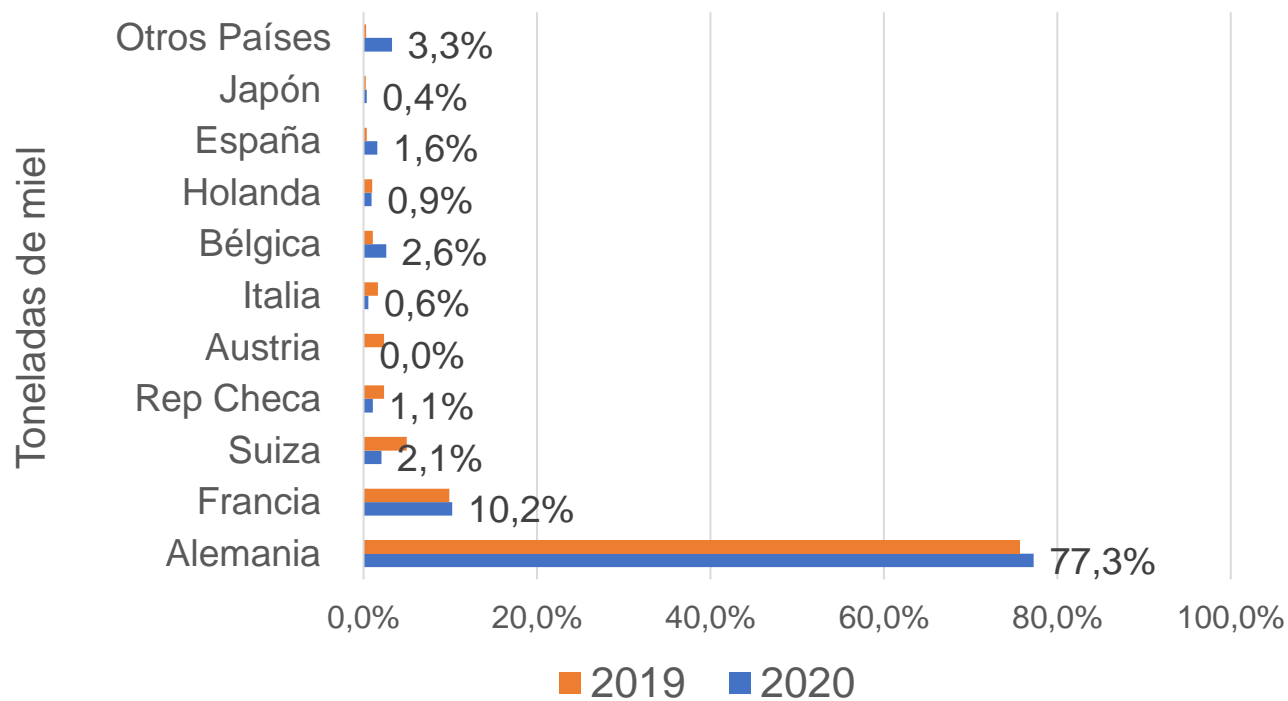


# A. Cifras del sector apícola al 2020



Fuente: Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

### Participación miel exportada por país, 2019 - 2020 (valor)



Fuente: Odepa con información del SAG.

## B. Avances en Profesionalización

### Planes Formativos SENCE

- Extensionista Apícola
- Actividades de gestión apícola local
- Actividades de manejo apícola
- Asistencia en labores apícolas
- Crianza de abejas reinas
- Crianza y fertilización de abejas reinas
- Extracción de productos apícolas en sala
- Manejo de colmenas y apiarios
- Proceso de polinización con abejas
- Buenas prácticas en la producción de miel



## B. Avances en Profesionalización



### Planes Formativos SENCE - 2019

Curso	Región	Total de capacitados
Actividades de manejo apícola	Antofagasta	11
Buenas prácticas apícola	Maule	16
Crianza de abejas reinas	O`higgins	10
	Los Ríos	10
Buenas prácticas en la producción de miel	Coquimbo	19
	O`Higgins	14
	Los Ríos	29
	Los Lagos	20

## B. Avances en Profesionalización



### Perfiles Ocupacionales

- Gestor apícola
- Apicultor
- Encargado de proceso de polinización
- Criador de abejas reinas
- Extensionista apícola
- Operario de Sala de extracción

## B. Avances en Profesionalización



### Programa de Alianzas Productivas - INDAP

- 7 Empresas:
  - COABSA Ltda.
  - Colmenares Los Cristales SPA.
  - Coop. Campesina Apícola Valdivia Ltda.
  - Coop. Apícola el Quillay
  - Panales del Sur Ltda.
  - Sociedad Comercial Martinez y Martinez Ltda.
  - Soc. de Inversiones Carmencita Ltda.
- 19 Alianzas
- 735 Agricultores

## B. Avances en Profesionalización

### Manual de Polinización

Este manual detalla los puntos esenciales en el uso de colmenas de abejas de miel o *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.



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

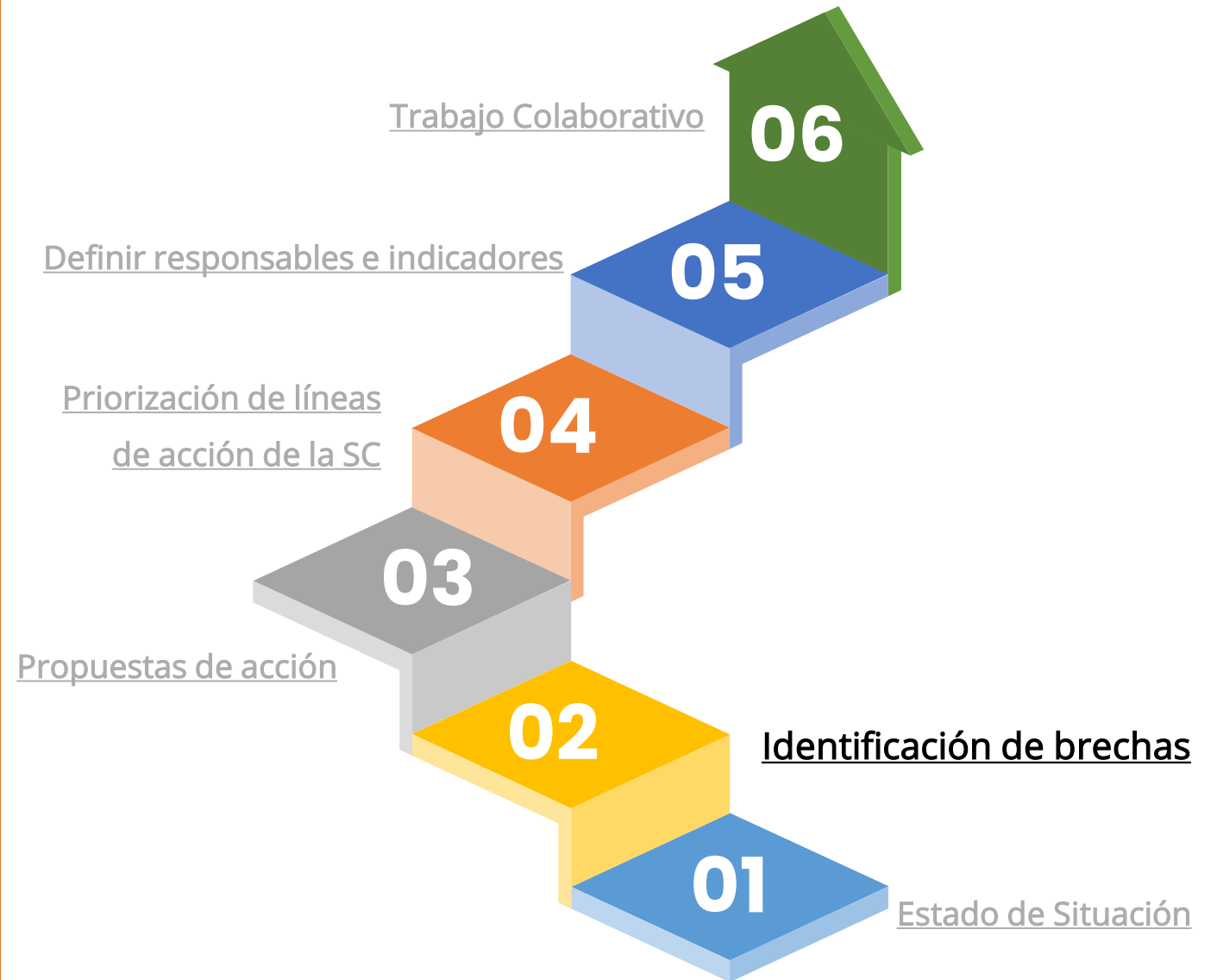
## B. Avances en Tecnología



- Aplicabilidad de la Energía Nuclear en el Control de Loque Americana - Inocuidad alimentaria, Centro de Estudios Nucleares La Reina de la CCHEN / CONICYT
- Tecnología para verificación de miel pura o adulterada, U de Antofagasta / CCHEN / ISP
- Proyecto FIA PYT-2020-0283 "Desarrollo de un paquete tecnológico para el transporte marítimo de abejas", U. Mayor / FIA
- Registro de Apicultores y Apiarios mediante el FRADA a través la plataforma Web del Sistema de Información Pecuaria SIPEC del SAG.

# 3 Identificación de Brechas

*Identificar y validar temas de relevancia para la SC*





# A. Identificación de Brechas

Foco: Profesionalizar e incorporar más y mejor tecnología a los procesos productivos del rubro.



## Brechas Profesionalización:

1. Brecha entre la generación de conocimiento y la aplicación concreta en el rubro.
2. Escaso conocimiento técnico en líneas productivas
3. Procedimientos productivos con enfoque de calidad e inocuidad
4. Actualización de procedimientos de inocuidad y seguridad alimentaria respecto a la contingencia sanitaria
5. Carencia de calificaciones profesionales estandarizada.

## Brechas Tecnología:

1. Débil conexión entre la generación de tecnología y aplicación concreta por el rubro
2. Dispersión de la Información disponible

Otras:  
Indap, bajada regional de la estrategia.  
Consortio Apícola Nacional.

# A. Identificación de Brechas



Foco: Profesionalizar e incorporar más y mejor tecnología a los procesos productivos del rubro.

## Brechas identificadas

1. Brecha entre la generación de conocimiento y la aplicación concreta en el rubro.
2. Escaso conocimiento técnico en líneas productivas
3. Procedimientos productivos con enfoque de calidad e inocuidad.
4. Actualización de procedimientos de inocuidad y seguridad alimentaria respecto a la contingencia sanitaria.
5. Carencia de calificaciones profesionales estandarizada.
6. Débil conexión entre la generación de tecnología y aplicación concreta por el rubro.
7. Dispersión de la Información disponible.
8. Otros?

## 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) y utiliza el código 4176 0964

4

# Acuerdos

*Próxima sesión. Fecha por definir.*

*Propuestas de Líneas de Acción y su priorización.*



**Contactos:**

Christian Osorio – Profesional INDAP– [cosorion@indap.cl](mailto:cosorion@indap.cl)

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

