

---

## Acta - Reunión Subcomisión Apícola "Profesionalización y Tecnología" 6 de noviembre 2018 - FIA

---

**Contexto de la reunión:** Revisión de los avances alcanzados en dos medidas de innovación identificadas y priorizadas por la subcomisión apícola "Profesionalización y Tecnología", en el ámbito "Formación y capacitación":

- **Consolidar la Profesionalización del rubro, "generando perfiles ocupacionales y mallas curriculares acordes con los perfiles".**
- **Consolidar la profesionalización del rubro "Actualizando e implementar cursos de formación de extensionistas y formadores con enfoques múltiples".**

Para apoyar el debate, conocer el estado de avance de cada una de estas medidas y ver cómo podemos profundizar el trabajo en cada una de ellas, contamos con:

- La presentación de Misael Cuevas de la RAN: "Avances alcanzados en formulación y puesta en marcha de los Perfiles Ocupacionales" (**presentación adjunta a este acta**);
- La presentación de Mayda Verde de Fraunhofer "'Explorando nuevas maneras de capacitación en sanidad integral apícola" (**presentación adjunta a este acta**).

### 1- **Medida "generando perfiles ocupacionales y mallas curriculares acordes con los perfiles": avances y recomendaciones para consolidar esta medida**

Se presentan brevemente los 6 perfiles ocupacionales validados por el OSCL y albergado por Chilevalora en 2017 (Gestor apícola local, Apicultor, Encargado procesos de polinización, Criador abejas reinas, Extensionista apícola, Operador sala de extracción de productos apícolas).

Respecto al periodo 2018/2019, la Red Apícola Nacional trabaja en el proceso de evaluación de tres perfiles ocupacionales (Apicultor: 4 unidades de competencias; Encargado de servicio de polinización: 2 unidades de competencias y Extensionista apícola: 3 unidades de competencias):

- En 2018, promover entre los socios de la RAN, la evaluación de y certificación de 20 apicultores;
- En 2019, luego de la firma de una carta de acuerdo entre RAN-ANPROS y FEDEFruta en agosto 2018, se espera certificar 80 encargados de servicio de polinización. Por otra parte se menciona que se está elaborando, en el marco de este acuerdo y con el apoyo de FIA un manual del polinizador. Para el 2019, dichos gremios están planificando un proyecto de 2-3 años relativo a la evaluación del impacto de este proceso de certificación.
- En 2018, se promoverá con Indap la certificación de 10 extensionistas.



CHILE LO  
HACEMOS  
TODOS



La Universidad Católica del Maule es actualmente el único centro acreditado en Chile en el subsector apícola, con 6 perfiles ocupacionales acreditados.

Se resalta que la estrategia para abordar la certificación a través de los perfiles ocupacionales ingresados en Chilevalora, **busca desarrollar un proyecto de certificación sectorial con mirada país, vincular oferta con la demanda y buscar recursos que permitan facilitar este proceso de evaluación.**

**Recomendaciones/lineamientos para ahondar en el trabajo de la medida "generando perfiles ocupacionales y mallas curriculares acordes con los perfiles":**

- a- **Trabajar el proceso profesionalización/certificación con una mirada país: se trata de una tarea permanente que requiere el apoyo de todos los actores tanto para su implementación como para sus ajustes según tendencias de la cadena** (los perfiles evolucionarán en función de estas tendencias sumando los aportes de todos los actores).
- b- **Generar conocimientos e innovación que dialoguen permanentemente con los procesos formativos:** ahora que existen perfiles ocupacionales acotados es importante **adecuar la generación de conocimiento e innovación para ir en respuesta a las competencias requeridas en cada uno de estos perfiles** y para eso focalizar los proyectos/recursos impulsando vínculo entre instituciones generadoras de conocimiento y la cadena apícola.
- c- **Trabajar en la transmisión del conocimiento dado que fortalezca la cadena y proyecta con mayores niveles de competencia el desarrollo del rubro** y para eso **definir un modelo de transmisión del conocimiento hacia el pequeño productor rural (adaptar los procesos formativos a la tipología de productores):** en este sentido la metodología impartida por Fraunhofer en el marco del proyecto Salud Apícola Latam 2020 constituye una base muy valiosa.

Se informa que se está trabajando también en este sentido: al nivel del MINAGRI en el tema de la transmisión de conocimiento a través la conformación GTT + (bovinos); la región de O'Higgins trabajó con la UNAM mediante un modelo de transferencia en red apoyándose en referentes (apicultores líderes, prodesal) y a su vez trabajando por bloques territoriales.

Mayda Verde presentó durante la reunión la metodología del proyecto Salud Apícola Latam 2020 liderado por Fraunhofer en colaboración con Bayer y Bee care y la aplicación en Chile de una capacitación en sanidad integral apícola para dos agrupaciones de apicultores: agrupación de apicultores del Cajón del Maipo (San José de Maipo, Pirque, Puente Alto) y la Agrupación de Apicultores del Norte APINOR (Grupo de apicultores de Lampa y Colina): evaluación inicial de 5 criterios (organización de los apiarios, de las colmenas, situación sanitaria de la colmena, almacenamiento de materiales apícolas, gestión del apiario por parte del apicultor); realización de las capacitaciones mediante

modalidad teórico-práctica; y evaluación ex post de los mismos 5 criterios para evaluar el impacto generado.

Mayda resaltó a través de su exposición la necesidad de enfocar la capacitación hacia una estrategia sanitaria preventiva.

Mayda informa que se invitará la subcomisión a la presentación de los resultados finales del proyecto Salud Apícola Latam 2020.

- d- **El acompañamiento de este proceso formativo es también clave** y en este sentido, por ejemplo, se menciona durante la reunión que un instrumento tal como el “PAP” de INDAP podría contribuir a dicho acompañamiento.

2- **Medida "Actualizando e implementar cursos de formación de extensionistas y formadores con enfoques múltiples: recomendaciones/lineamientos para el trabajo relativo de esta medida".**

- e- **Existe un perfil ocupacional “extensionista apícola” pero se requiere avanzar en la capacitación de los extensionistas.**

INDAP informa que no existe actualmente los mecanismos para impartir dichos cursos con el fin de consolidar los conocimientos en materia apícola de los equipos técnicos de los prodesal (pero si hubo cursos on line realizados por Achipia en 2016).

En este sentido, se informa que la Seremi de agricultura de región de O’Higgins busca desarrollar alianzas con el SAG, IICA y Fraunhofer, para desarrollar un curso que permita capacitar extensionistas, equipo técnico, con un enfoque macrozonal.

**Transversalmente se subraya la importancia de poner énfasis en la coordinación del trabajo realizado al nivel de los territorios y al nivel nacional:** en este sentido sería importante que las mesas apícolas regionales puedan comunicar actas de sus sesiones a la CNA y RAN para generar una retroalimentación e incentivar dicha coordinación de acciones.

**Lista de asistentes:**

NOMBRE	INSTITUCIÓN
Daniel Barrera	ODEPA
Raúl Pizarro	AFIPA



**CHILE LO  
HACEMOS  
TODOS**



<b>Loreto Diaz</b>	Apiunisexta
<b>Raquel Lagos</b>	Apiunisexta
<b>Gabriel Salas</b>	Red Apícola Nacional
<b>Misael Cuevas</b>	Red Apícola Nacional
<b>Javier Fernández</b>	INDAP
<b>Mayda Verde</b>	Fraunhofer Chile
<b>Lisette Bossardt</b>	SEREMI región de O'Higgins
<b>Leslie Vallejos</b>	Fraunhofer Chile
<b>Florence Pélissou</b>	FIA