

Acta de Reunión

Mesa Hortícola: Resultados finales PTI Hortícola

Fecha / Horas	06 de octubre de 2020	Inicio	10:00	Final	12:15
----------------------	-----------------------	---------------	-------	--------------	-------

Participantes

1.	Ady Giordano
2.	Carolina Flores
3.	Cristóbal Briceño
4.	Emilio Ruz J.
5.	Enrique Mejías
6.	Felipe Gelcich R.
7.	Flor Villalobos
8.	Francisca Fuentes
9.	Gabriel Núñez Quijada
10.	Gabriel Salas Díaz
11.	Gloria Montenegro Rizardinni
12.	Harriet Eeles
13.	Huguette Bandet
14.	Héctor Urrutia
15.	Javier Fernández Reyes
16.	Juan Pablo Molina Ossa
17.	Marcelo Muñoz
18.	María Jesus Espinoza
19.	Mario Schindler
20.	Marnix Doorn
21.	Miguel Rojas
22.	Noni Morales
23.	Pablo Andrés Ulloa Fuentes
24.	PATRICIA VELASQUEZ
25.	Patricia Villarreal - AFIPA A.G.
26.	Paulina Cerda
27.	Rodrigo Cerda Candia (Director General IDMA)
28.	Rodrigo Hinrichsen
29.	SERGIO ENRIQUE SOTO
30.	Sharon Rodríguez
31.	Teresa Sarmiento
32.	Vania Concha
33.	Rodrigo de la Maza Yoacham
34.	José Pedro Guilisasti
35.	
36.	

Temas Tratados

1.	Palabra de bienvenida.
2.	Presentación de avances del PTI
3.	Opiniones de los asistentes:
1.	<p>Palabra de bienvenida Seremi de Agricultura: Profesional de Apoyo – Francisca Fuentes Felicitaciones a los representante del proyecto que se ha adjudicado con fondos FIC, para poder generar valor agregado en las mieles en inocuidad y valorización. Exposiciones a presentar por parte de profesionales de INIA La Platina sobre el tema de adulteración de las mieles, considerando que es un tema que debe ser relevante. Presentación sobre Filapi 2020 y Apimondi 2023. Agradecemos la participación de Red Apícola y Remapi.</p> <p>Palabra de bienvenida Director Regional de INIA La Platina: señor Emilio Ruz. Agradecimiento a los asistentes la actividad y espera poder continuar con el trabajo que se ha realizado, colaborando con la mesa apiola en donde se tengan competencias.</p>
2.	<p>Comunicado de Filapi: Harriet Eeles Congreso n° XIV Latinoamericano, en esta oportunidad se tendrá que realizar de manera virtual entre los días 3 al 7 de noviembre con modalidad de 2 bloques cada día, en temas de flora y polinización, apiterapia, abejas sociales, apicultura para el desarrollo local entre algunos, intercambio con futuros clientes, concurso fotográfico. <i>Apimondia 2023:</i> una oportunidad para mostrar al mundo lo que se está realizando hoy en Chile en temas apícolas en 3 áreas como los: Polinización, producción de material vivo de reinas y paquetes de abejas y las mieles y otros productos de las colmenas diferenciados y con valor agregado, sin olvidar que es un congreso Internacional. Se trabajara en 3 subcomisiones, en la que se requiere que los apicultores a través de sus representantes se puedan trabajar en las 3 áreas, generando una buena impresión al mundo. Ofrecer giras técnicas, combinadas con turismo, en la que se requiere apoyo de las Mesas apícolas regionales para preparar propuestas de visitas en las que se requiere un 60% de contenido técnico y un 40% de aspecto turístico, por lo que se necesitan opiniones de cuáles son los aspectos más relevantes en que consideran se pueda mostrar.</p> <p>Adulteración de mieles: Pablo Ulloa - INIA</p>



Adulteración de mieles

- Gran parte de la miel chilena es exportada y su importación está fuertemente restringida por temas sanitarios.
- El aumento de la demanda local ha producido la aparición de falsificación, principalmente en los canales de comercialización locales y de bajos ingresos, como ferias libres y mercados mayoristas.
- De acuerdo a cifras de ODEPA, en Chile el consumo doméstico de miel subió del 12% de la producción nacional en 2004 (100 g per cápita/año), a cifras de 30% (220 g per cápita/año) en 2015. Por tanto, la mejora en los procesos de fiscalización de la falsificación de la miel, refuerza su rol en la adopción de dietas más saludables por parte de la población.
- Estas falsificaciones van desde mezclas de azúcar y colorante en envases sin rótulo, hasta el expendio de dichas mezclas etiquetados bajo denominación de producto de confitería fraccionadas en envases plásticos genéricos de miel.

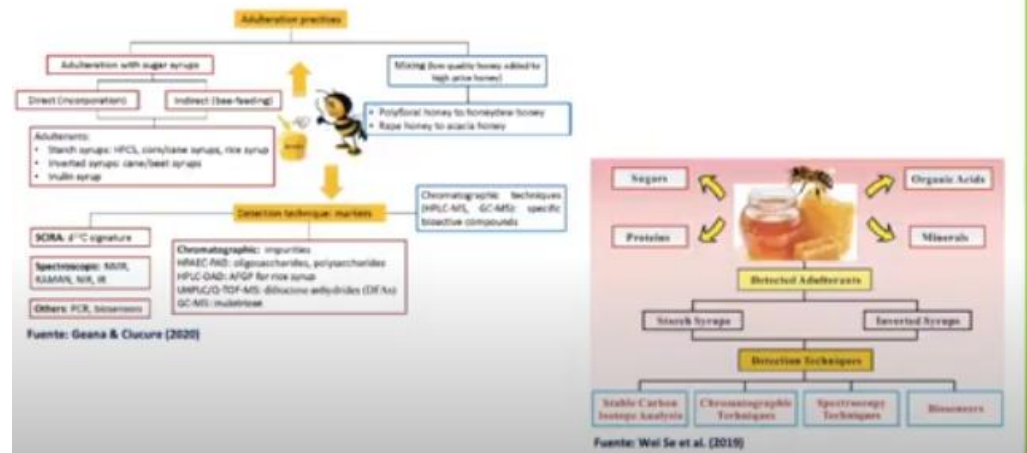


Aumento de la demanda de miel

Venta de productos adulterados, sin sello de origen, ni certificaciones, con alto grado de falsificación.



Adulteración de mieles



Generación de adulteración de mieles, por productos de baja calidad

Mezcla de mieles

Metodología diferente para determinar la adulteración: análisis de isotopos del carbono estable, técnicas espectrofotométricas, biosensores, cromatografías.

GTT Apicultores: Felipe Gelch



INIA – Relación Apicultores R.M.

- **SANIDAD APÍCOLA: BRECHA MORTALIDAD Y ABUSO PRODUCTOS PROHIBIDOS**
 - *Control integrado de varroa
 - *Manejo sanitario orgánico
 - *Coordinación campañas sanitarias locales
 - *Acciones de Vigilancia Sanitaria (brigadas y Reservas) y Logos Americanos (apartados en perifericos)
- **MANEJO TÉCNICOS DE COLONIAS: BRECHA MORTALIDAD Y MANEJOS INCONSISTENTES**
 - *Manejos reproductivos de temporada y reemplazos de reina
 - *Manejos productivos para mieles tempranas
 - *Manejos de invernada, alimentación y nutrición proteica
- **AMBITO ORGANIZACIONAL: BRECHA DESCONFIANZA Y DOMINIO TERRITORIAL**
 - *Conformación de grupos de confianza colaborativos (introducción de saberes y competencias)
 - *Formación de monitores (ex) técnicos grupales (LIDERAZGO LIDER APÍCOLA)
 - *Incentivos constitución agrupaciones formales y relaciones territoriales
 - *Fomento al valor agregado presentación y etiquetado.



GTT APICULTORES PIRQUE Y SAN JOSE MAIPO



GTT COOPERATIVA APÍCOLA MELIPILLA



GTT LAMPA BAJO EL ALERO DE APINOR

Trabajo en base a grupos organizados.

3 grupos activos con apicultura convencional y 1 de producción orgánica.

Visitas técnicas individuales en momento de pandemia.

Área de sanidad apícola: hoy en día se ha disminuido la carga en uso de acaricidas.

Manejo inconsistente: Algunas personas se retroalimentan de la información encontrada en las redes sociales y muchas veces generan más perjuicios que beneficios a la colmena.

Asociatividad: trabajo constante de Remapi y Ran, vinculando su trabajo con el tema de la adulteración de mieles, con señales desde hace unos 6 años atrás, con mieles muy baratas en ferias libres.

Aumentar y sustentar la sanidad apícola a través de la asociatividad.

Inocuidad y valorización de las mieles chilenas con fines comerciales: Ady Giordano, Gloria Montenegro

Analizar las mieles con fines de certificación, analizando la propiedad biológica con la que respecta a la eliminación de bacterias, aplicando entre 3 o 4 bacterias relacionadas con el tracto digestivo y respiratorio, con el objetivo que la miel pueda controlar el crecimiento y desarrollo.

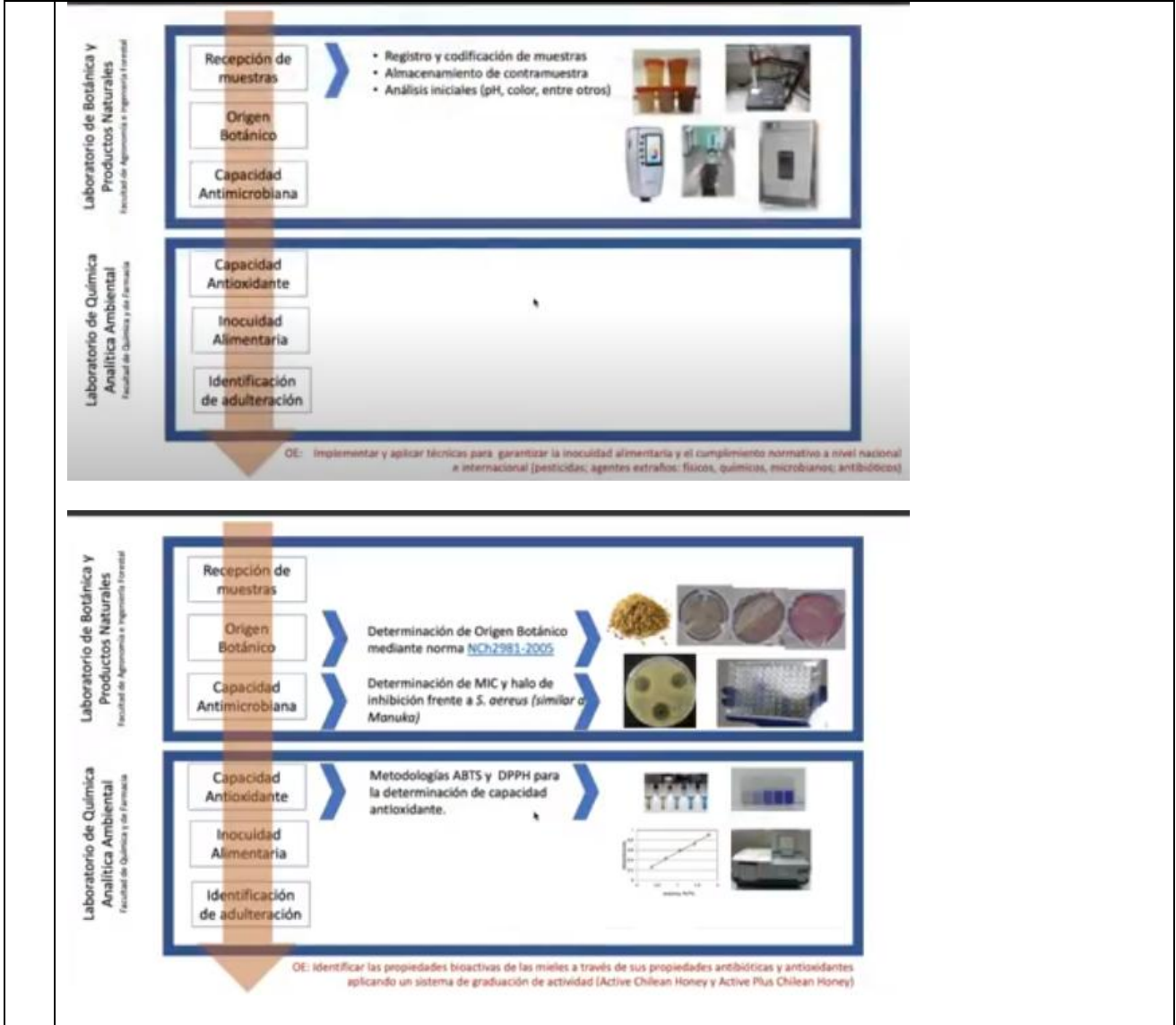
Análisis de las propiedades bactericidas y libres de antibióticos; Propiedad antioxidante; origen floral de las mieles.

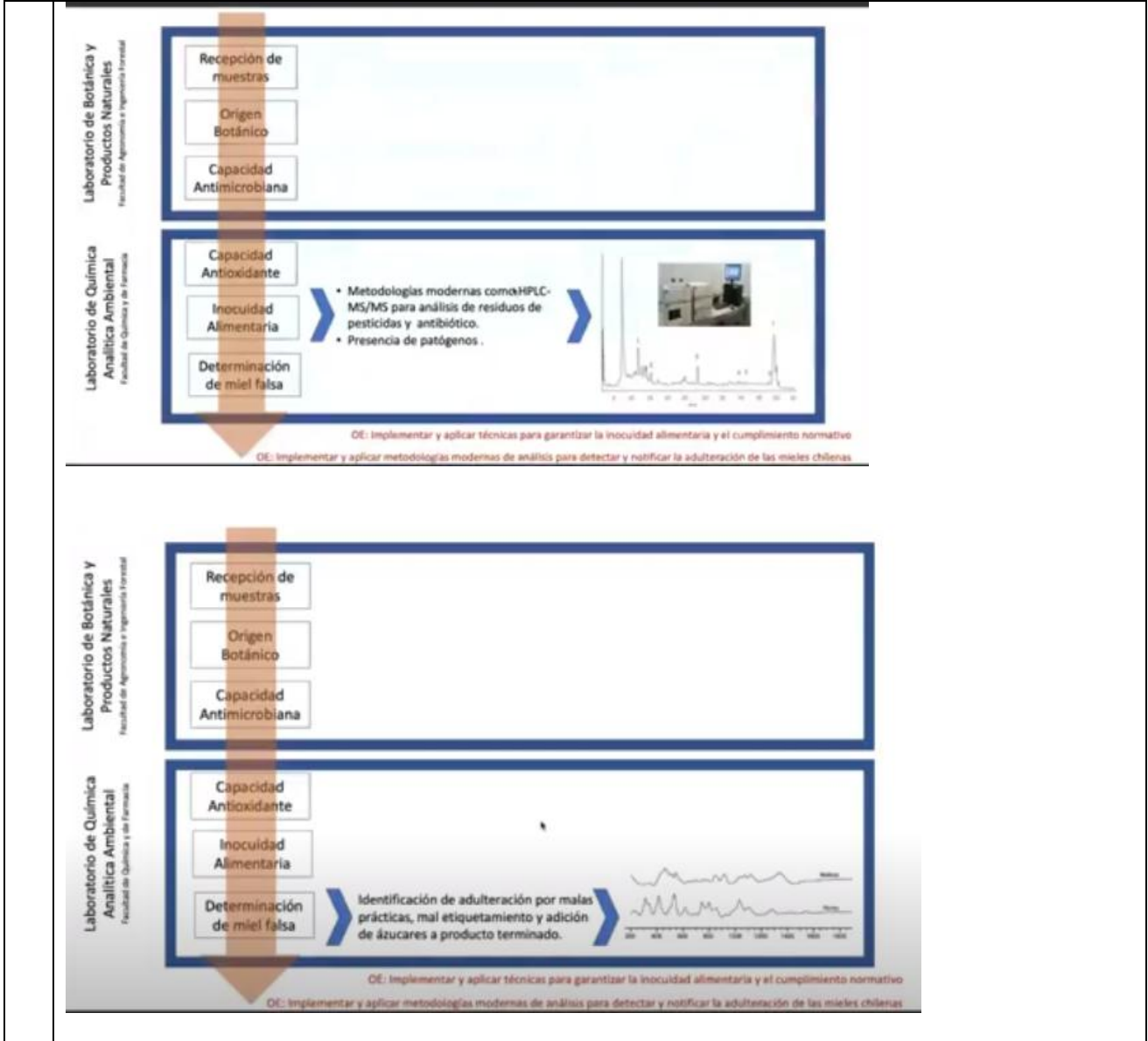


INOCUIDAD Y VALORIZACIÓN DE MIELES CHILENAS CON FINES DE COMERCIALIZACIÓN: IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO DE SERVICIOS DE DIAGNÓSTICO Y ASESORAMIENTO PARA GENERAR VALOR AGREGADO

Dra. Ady Giordano – Directora de Proyecto
Dra. Gloria Montenegro – Coordinadora de Proyecto
Pontificia Universidad Católica de Chile







SOSTENIBILIDAD
Y
SUSTENTABILIDAD



Este proyecto está financiado por el FIC, entregando a los 100 apicultores de la red y 40 de la comuna de Colina, entregándoles un Certificado "**Active honey o Active plus honey**", "Miel activa o Miel muy activa", siguiendo con lo realizado por Australia y Nueva Zelanda, para competir con la miel Manuka. Se entregaran los valores comparados con los antibióticos que se usa, frutas más antioxidantes y origen floral.

Esta certificación entregada por el Proyecto, en la que no será propiedad de la Universidad y los apicultores podrán seguir utilizando gratuitamente este servicio.

Gloria Montenegro: Actualmente se está postulando a un proyecto presentando un proyecto FIA para la denominación geográfica de las mieles que proviene de isla de pascua, con apoyo de los profesionales de INIA en la región de Valparaíso.

3. Opiniones:

- Gabriel Salas: Valora la presentación del FIC, por el apoyo que significa hacia los apicultores. Base de San José de Maipo y Alhue para tener una base nativa y endémica de la flora que existe en las comunas.
- José Pedro Guilisasti: El interés es que todos los apicultores utilicen los servicios que actualmente tiene INIA
- Flor Villalobos: agradece a los investigadores por el apoyo a los apicultores y releva la importancia que además de a certificación es que se tenga la Resolución sanitaria, sobretodo para las zonas rurales y de manera asociativa.
- Gloria Montenegro, indica que se trabajara en el tema de la Resolución para levantar protocolos, trabajando con personas de la red, también se podría trabajar con los profesionales del INIA. Se puede presentar ante el GORE la continuación de este proyecto.
- Gabriel Salas: Una vez que se tenga el protocolo Infraestructura habilitante
- Cristóbal Briceño: Profesor de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Chile, pone a disposición la facultad, en lo que respecta a la sanidad animal, teniendo capacidad instalada para el estudio de distintos patógenos que afectan a las abejas como la barroa, además de detección de virus.

	<ul style="list-style-type: none"> • Maria Eugenia Mortt (Til Til): Los apicultores que no están en el proyecto, ¿tendrán algún protocolo que se pueda utilizar en las mieles?, ¿los análisis ara obtener la certificación se deben hacer todos los años? Ady: Se busca tener estos protocolos para que queden disponibles en los apicultores, que financie le proceso de implementación de laboratorio y que tenga una capacidad de análisis mayor a las muestras que se tienen y la UC firmo el tema de mantener la sustentabilidad del laboratorio. Posiblemente en un próximo período se tendría que cobrar solamente lo que implica la utilización de reactivos (en estudio). • Hugget Bandet: Conformación de cooperativa de apicultura orgánica, ¿Cómo se abordaría este análisis diferenciado?, Gloria Montenegro: los análisis tienen que ver con la búsqueda de compuestos bioactivos, no son distintos. En su gran mayoría las personas que exportan miel es orgánica como JPM. En este proyecto es muy importante además tener la resolución sanitaria, para poder tener la trazabilidad. 												
4.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Compromisos</th> <th>Responsable</th> <th>Actividad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Solicitud de contacto entre Seremi de Agricultura, Seremi de salud, Achipia y ODEPA, para actividad de difusión y capacitación en lo que respecta a la Normativa de sanidad de los alimentos, procesos de fiscalizaciones, etc.</td> <td>Seremi de Agricultura</td> <td>Próxima mesa apícola</td> </tr> <tr> <td>Enviar los contactos de apicultores que requieran apoyo por parte de la Seremi de Agricultura, ante el saldo en aporte nutritivo de fructosa y promotor de crecimiento de proteína que se tiene en INIA La Platina</td> <td>Gabriel Salas</td> <td>Octubre – 1° quincena Noviembre</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Elaborado por</td> <td>Francisca Fuentes Figueroa Profesional de Apoyo de la Seremi de Agricultura</td> </tr> </tbody> </table>	Compromisos	Responsable	Actividad	Solicitud de contacto entre Seremi de Agricultura, Seremi de salud, Achipia y ODEPA, para actividad de difusión y capacitación en lo que respecta a la Normativa de sanidad de los alimentos, procesos de fiscalizaciones, etc.	Seremi de Agricultura	Próxima mesa apícola	Enviar los contactos de apicultores que requieran apoyo por parte de la Seremi de Agricultura, ante el saldo en aporte nutritivo de fructosa y promotor de crecimiento de proteína que se tiene en INIA La Platina	Gabriel Salas	Octubre – 1° quincena Noviembre	Elaborado por		Francisca Fuentes Figueroa Profesional de Apoyo de la Seremi de Agricultura
Compromisos	Responsable	Actividad											
Solicitud de contacto entre Seremi de Agricultura, Seremi de salud, Achipia y ODEPA, para actividad de difusión y capacitación en lo que respecta a la Normativa de sanidad de los alimentos, procesos de fiscalizaciones, etc.	Seremi de Agricultura	Próxima mesa apícola											
Enviar los contactos de apicultores que requieran apoyo por parte de la Seremi de Agricultura, ante el saldo en aporte nutritivo de fructosa y promotor de crecimiento de proteína que se tiene en INIA La Platina	Gabriel Salas	Octubre – 1° quincena Noviembre											
Elaborado por		Francisca Fuentes Figueroa Profesional de Apoyo de la Seremi de Agricultura											

En esta oportunidad la mesa se realizó vía online a través de la plataforma google meets