



ACTA
REUNIÓN AMPLIADA
COMISIÓN NACIONAL HORTÍCOLA (CNH)

Día: 25-05-17

Hora Inicio: 15:05

Hora Termino: 17:35

Lugar: Teatinos 40, piso 5, Salón Torres del Paine, Ministerio de Agricultura.

Reunión dirigida por el Subsecretario de Agricultura, Claudio Ternicier.

Participantes:

Sector	Nombre	Institución
Público	Claudio Ternicier	Subsecretario Agricultura
	Héctor Escobar C.	Minagri
	Miguel Saavedra Palma	Seremi Agricultura Arica y Parinacota
	Ricardo Astorga	Seremi Agricultura Valparaíso
	Ivonne Aranguiz	Seremia Agricultura RM
	Jorge Vega U.	Seremia Agricultura RM
	Julio Galleguillos L.	Seremia Agricultura Valparaíso
	Héctor Marín	Seremia Agricultura Valparaíso
	Rodrigo García H.	Seremia Agricultura Biobío
	Claudia Carbonell	Directora de Odepa
	María José Etchegaray	Directora de FIA
	Karen Baracatt	Achipia
	Eduardo Aylwin	Achipia
	Mónica Molina	ASCC
	Bernardo Fuentes	ASCC
	Patricia Fuentes Borquez	Corfo
	Ana M. Bustamante V.	Ciren
	Marion Espinoza T.	Ciren
	María Soledad Hidalgo	FIA
	Iván Gajardo C.	Indap
	Christian Osorio N.	Indap
	Carlos Seguel Celis	Odepa
	Ivonne López Tapia	Odepa
Alfredo Apey G.	Odepa	
Bernabé Tapia	Odepa	
Eduardo Ramírez	Odepa	



REFORMA AGRARIA 50 años ODEPA 50 años

	Javiera Pefaur	Odepa
	Fernando Torres P.	SAG
	Roberto Tapia	SAG
	Marco Muñoz F.	SAG
	Sandra Bustos	SAG/Viveros
	Rodrigo Astete R.	SAG-DPAF
	Álvaro Alegría Matus	O'Higgins Horticulture
Privado	German Alessandri	ADIAC
	María Elvira Lermenda	AFIPA AG
	Patricia Pacheco Bagginska	Agroseguros
	Cristian López	Agrupación Agricultores Lampa
	German Benítez	Agrupación Agricultores Lampa
	Maricela Canto	Anpros AG
	Juan Carlos Arriagada	Codema
	Mario Marín V.	Fedefruta/Hortach
	Sharon Rodríguez	Fraunhofer Chile
	Susana Albarracín	Imppa
	Pablo Delgado Figueroa	Lo Valledor
	Jaime Núñez Lewis	Lo Valledor
	Carlos Huenchuleo P.	PUCV
	Manuel Payera M.	Valle Central Región Metropolitana

Odepa presenta un estado del arte del sector hortícola nacional, con las cifras actualizadas de INE, sobre superficie, explotaciones, y productores. Se destaca el resurgimiento leve de la superficie de hortalizas a nivel nacional. Se detalla la distribución de hortalizas a nivel regional, la cual se mantiene en la misma proporción que en años anteriores. Luego se muestran las exportaciones de hortalizas frescas versus las procesadas, se identifican los principales destinos, y se detalla las exportaciones de semillas de hortalizas, así como las importaciones. Se adjunta presentación.

Se destacan tres grandes temas a trabajar en este rubro, que han sido tratados por esta comisión: la participación de pequeños agricultores; aprovechar la oportunidad de la preferencia de los consumidores por alimentos sanos e inocuos; y no olvidar la oportunidad de explorar nuevos mercados, tanto locales como extranjeros.

A continuación, se presentan los avances de cada una de las Subcomisiones de trabajo.

1. **Subcomisión de Producción.** Eduardo Ramírez de Odepa, en representación de INIA, presenta los avances. Luego de recordar los ejes de trabajo, y los participantes de esta subcomisión, se relevan los siguientes temas:
 - Programa de Inia de desarrollo de paquetes tecnológicos de riego
 - Convenio de capacitación Inia - Indap en riego
 - Consultorio fitopatológico
 - Norma de calidad para viveros hortícolas y el reglamento para plantines del SAG
 - Giras en mecanización, nacionales e internacionales
 - Seminarios en maquinaria agrícola



Se plantean los trabajos a futuro:

- Temas en relación a escasas hídrica
- Uso de energías alternativas
- Mejoras tecnológicas en invernaderos
- Aumentar la mecanización en pequeños productores

SAG informa que la normativa hortícola de viveros comenzó a regir en diciembre 2016. Ya se han hecho encuentros con pequeños productores para incorporar este tema. Además, informa que el mismo grupo ya se encuentra trabajando en el reglamento.

2. **Subcomisión de Calidad e Inocuidad.** Eduardo Aylwin de Achipia, presenta los avances. Primero informa quienes son los participantes de este grupo de trabajo y cuáles son los objetivos de esta subcomisión. Se destacan los siguientes temas avanzados en este eje:

- Concretar implementación de plataforma web de plaguicidas y Límites Máximos de Residuos (LMRs). El proyecto lo lideran Minsal y SAG. Achipia participa de un proyecto adjudicado por ChileAilmentos y financiado por Corfo, que consiste en una plataforma web de normas de inocuidad, llamado innodata. Esta plataforma está en etapa de marcha blanca. En ella se Además se publicaron otras normas de otros temas, lo que incluye la situación de otros países también.
- Avances en la actualización de la norma chilena de LMR. Minsal está liderando este trabajo, el cual implica revisión de criterios y del listado de plaguicidas y alimentos actuales y faltantes.
- Programa de monitoreo de residuos de plaguicidas: este programa se aborda a través del programa integrado de peligros químicos, instrumento que coordina Achipia, que consiste en un grupo de trabajo interministerial.

El Subsecretario de Agricultura comenta la importancia de tratar los temas de residuos con antelación, ya que estos temas tienen connotación pública (por ejemplo, Cólera, plaguicidas, entre otros). Además de los cuidados propios del envío de alimentos a mercados extranjeros. Por lo mismo es importante el compromiso y mentalización para lograr la integración entre las diferentes instituciones para trabajar en este programa.

Roberto Tapia del SAG, comenta que están ya coordinados con Minsal y Achipia, con el fin de alcanzar los objetivos del programa.

Paulina Chávez de Minsal informa que se ha logrado una buena coordinación con Achipia, para seguir avanzando en alcanzar estos objetivos, con foco en la eficiencia del uso de recursos.

Un integrante propone que se mejore el análisis de hortalizas frescas ingresados desde Perú a nuestro país, ya que el criterio de LMR del Senasa peruano no tiene los mismos criterios que Chile. Para ello, la Seremi de Salud Regional propone que se invierta en implementos de laboratorio aptos para analizar en forma adecuada y oportuna los alimentos ingresados desde el extranjero. Minsal recoge la inquietud de esta persona, y enviará la demanda a una instancia superior.



Álvaro Alegría de Hortirece comenta que a nivel regional si existen los instrumentos de fomento para avanzar en certificar la materia prima, como el focal de Corfo. Los horticultores se están especializando, además hay en desarrollo una planta de proceso cuarta gama, entre otros proyectos, con el interés de diferenciarse en productos con hortalizas. Además, hay oportunidades de producir productos de otros países como Asia, que podrían ser atractivos para producirse en Chile, pero el SAG no tiene listado para esos nuevos cultivares (pac choi, kale, etc.). Ahí hay un espacio de mejora.

Un horticultor de la Región Metropolitana, comenta la situación actual de los precios de las tierras, y de las nuevas exigencias de venta para pequeños productores (LMR), que han obligado a botar productos que no cumplen con las normas mínimas de inocuidad. Productos tirados en la basura que se pierden. Achipia dice que hay agroquímicos inocuos de origen natural, que en precios están al alcance de la mano de productores pequeños, lo que podría ser una alternativa para abordar este tema.

El subsecretario de Agrocultura explica que estas mesas de trabajo buscan levantar todas las materias que permitan que el rubro sea eficiente. Pone como ejemplo la noticia del trabajo con Corfo en este rubro, lo que demuestra que un sector poco apoyado con recursos, ahora está siendo apoyado por el estado en forma conjunta, lo que permite potenciar la pequeña agricultura.

Corfo comenta que esta institución ha hecho un esfuerzo de trabajar con otras instituciones y la academia, por ejemplo, Hortirece, donde se han hecho misiones, talleres, centros de extensionismo para hortalizas, enfocado en pequeños productores y pymes. Por otro lado, Smart Agrosolar es otro ejemplo, donde la iniciativa originada en Arica, ayudó a resolver temas de eficiencia de riego en esa zona.

La directora de FIA indica que, respecto al chinche africano, Inia, SAG y la Seremia de la Región Metropolitana, levantaron un estudio del tema para ver alternativas de control.

3. **Subcomisión de comercialización.** Iván Gajardo de Indap, presenta los avances. Luego de recordar los objetivos y los integrantes del grupo de trabajo, comenta los siguientes puntos:
 - Avances en estudios relacionados con circuitos cortos, desarrollo económico del canal agroalimentario, recomendaciones para incluir a la agricultura familiar en compras públicas, y oportunidades de mercado en la oferta exportable.
 - Se realizó un diseño de programa de facilitación de asociatividad comercial.
 - Se concluyó un trabajo de catastro de cooperativas y asociaciones gremiales del sector hortícola existentes en Chile
 - Convenio Indap – Codema: donde se diseñó un modelo de participación directa de pequeños agricultores en ferias. El modelo se desarrolla tomando como modelo 2 ferias libres con modelos de comercialización diferentes, tanto en la cantidad de feriantes, como en los volúmenes transados. El convenio busca reconocer los principales productos y promocionar las ferias como distribuidoras entre los productores locales.
 - Convenio Indap – Lo Valledor: el objetivo de este convenio es mejorar el modelo de comercialización de pequeños horticultores dentro del recinto. Son cerca de 100



pequeños productores los que están inscritos. Llevan dos años. En este convenio se trabajan 3 líneas:

- Facilitar la postura: por ejemplo, ya se ha logrado que 47 productores cuentan con postura preferencial.
- Concretar con nuevos compradores: Para lograr este eje, se contrató un gestor comercial que caracterizó el modelo de negocio, definiendo 4 perfiles de compradores: embarcadores, concesionarias de casinos, restaurantes, y feriantes. A la fecha hay 80 posibles compradores entrevistados y conectados para generar los negocios con pequeños productores.
- Mejorar los índices de inocuidad: Este es uno de los ámbitos de trabajo más ambicioso, por el tamaño de Lo Valledor.

Los avances en estas 3 líneas son incipientes aún. En el largo plazo, se pretende replicar este tipo de trabajo en otros mercados.

- Compras públicas: convenio de colaboración Indap-Juaneb, y lanzamiento de política de compras locales de Junaeb. Ambos con foco en potenciar a los pequeños productores agrícolas, con implementación gradual entre 2017 y 2020, donde se le exige a las compras que una parte provengan de productores locales o de zonas rezagadas. Por otro lado, a los productores se les exige estar organizados, y cumplir con otros requisitos.
- Programa de asociatividad comercial: con foco en mejorar la comercialización.

Acciones futuras:

- Fortalecimiento gremial: mesa hortícola campesina. El objetivo es aumentar la representación sectorial organizada, para recoger mejor las expectativas de los horticultores.
- Asociatividad comercial: estudio para identificar factores de éxito y fracaso de cooperativas hortícolas europeas.
- Definir estrategia común entre la región Metropolitana y la región de O'Higgins para desarrollar el canal exportador de hortalizas. Estas dos regiones son las más grandes en tamaño y número de horticultores, además son las que han manifestado mayor inquietud en el desarrollo de este canal.

Un horticultor comenta sobre la campaña de consumo de hortalizas para la salud 5 al día. Que esta no fue exitosa en EE.UU. al comienzo, pero cuando le incluyeron rostros de famosos, el programa funcionó. Entonces él sugiere que el Minagri destine recursos a una acción similar, así todos serán beneficiados.

4. **Subcomisión de Valor Agregado.** María José Etchegaray, directora de FIA, destaca los avances de este grupo de trabajo.

- Agenda de innovación
- Estudio de ingredientes funcionales
- Estudio de hortalizas para exportación
- Fomento nacional en Alimentos Saludables (3 proyectos aprobados); Adaptación al Cambio Climático (4 proyecto aprobados del área); y Patrimonio Alimentario (2 del sector hortícola)
- Fomento regional en: Biobío (1 FICR), Aysén (1 FNDR), O'Higgins (2 FICR)
- Giras, seminarios



- Estudio uso de agua de mar para cultivo de hortalizas
- Estudio deshidratación en Chile
- Marketing

Como acciones pendientes a largo plazo, se pretende desarrollar seminarios para visualizar proyectos innovadores para agroindustria; recopilación de las plantas procesadoras existentes en manejo de postcosecha; hacer un congreso de nuevas tecnologías y embalajes.

Una vez terminadas las presentaciones de las subcomisiones, exponen las siguientes personas:

5. **Miguel Saavedra, Seremi de Agricultura de la región de Arica y Parinacota.** Presenta la experiencia en una pasantía de 3 meses de profesionales y técnicos del sector agrícola en Almería, España, para conocer técnicas nuevas en la producción de cultivos hortícolas bajo invernadero, hidroponía, manejo de cultivos, y otras técnicas de interés para la región. La presentación en base a fotografías logra ilustrar el trabajo realizado por los ariqueños en el país europeo, donde se logró atraer el interés de incorporar esas nuevas tecnologías en la región, mediante el asesoramiento de profesionales españoles que vinieron a Chile a evaluar la situación. Esta gira fue financiada 100% con fondos de privados.

El mensaje final es que se incluya a las otras regiones a participar de la mesa hortícola, ya que hay mucha experiencia que compartir en las reuniones, por ejemplo, Arica por ser región fronteriza, tiene temas interesantes para resolver en la mesa. Otro tema es la alta producción de tomate en la región, lo que implica una solución de comercialización a resolver a nivel nacional.

Se adjunta presentación.

6. **Fernando Torres, del departamento de Sanidad Vegetal del SAG.** Expone sobre la situación respecto al Chinche Africano (*Bagrada hilaris*).
 - Se presenta la distribución de la plaga en el mundo, se explica su biología, se explica su modo de actuar en la planta, a través de la succión de savia, lo que la debilita.
 - Se cuenta la historia de la plaga en EE.UU. y luego en Chile.
 - Se mencionan las medidas que ha tomado el SAG desde la detección a la fecha.
 - Se indican algunas recomendaciones de productos para aplicar.
 - Se indica que el Ministerio de Vivienda y Urbanismo (Minvu), Ministerio de Obras Públicas (Mop), y Ministerio de Salud (Minsal), ya han sido notificados de la presencia de este chinche, para tomar las medidas propias de cada ministerio, en el caso de Minvu y Mop, ellos están a cargo de controlar las malezas en zonas no rurales, por lo que ya han tomado acciones para mitigar la dispersión de este insecto, con el uso de productos adecuados.
 - La resolución establece medidas de supresión. Este es un insecto muy polífago, y biológicamente presenta varios ciclos durante el periodo de desarrollo del cultivo. Por eso hay que aprender a vivir con esta plaga, y para ello debemos aprender a mantener la población controlada en un bajo número de individuos.
 - Los plaguicidas autorizados para el control del chinche también están habilitados para ser usados desde el plantín.

Se adjunta presentación.



7. **Marion Espinoza, jefe de proyectos de Ciren.** Expone sobre el proyecto del sistema de monitoreo territorial hortícola regional.
- Este proyecto se está desarrollando en la región de O'Higgins.
 - Su objetivo es implementar una metodología de monitoreo territorial periódico de la actividad hortícola regional, a través de teledetección y trabajo de campo. Con ello se caracterizará el sector hortícola en: superficie, especies, manejo, productividad, infraestructura, competitividad, grado de asociatividad.

Se adjunta presentación.

Debido a la hora, y lo extenso de las presentaciones, no se analizó con más detalles el programa regional Horticrece; el proyecto HortEco; los Acuerdos de Producción Limpia en el sector hortícola, y la solicitud de instaurar el día nacional de las frutas y verduras para el 18 de octubre, información que se encuentra en la presentación de Odepa.

Se da por finalizada la reunión a las 17:35.