



# MESA DE LA PAPA REGIÓN DE LOS LAGOS

*28 de junio de 2016*





# TEMARIO

- ▶ **Mesa regional Los Lagos**
  - ▶ **Objetivos**
    - ▶ **Objetivo específico de la mesa**
  - ▶ **Propuesta y discusión de grupos de trabajo de subcomisiones**
    - ▶ **Subcomisión Innovación**
    - ▶ **Subcomisión Comercialización**
    - ▶ **Subcomisión sanidad**
  - ▶ **Acciones realizadas a la fecha**
    - ▶ **Proyectos presentados**
  - ▶ **Charla Invitada INE.**





# La Mesa de la Papa de la Región de Los Lagos

- ▶ **Objetivo:** Levantar iniciativas de interés privado, con ayuda del sector público, para colaborar en las soluciones de las problemáticas.
- ▶ **Temas vinculados a la producción de semilla como eje fundamental, donde se considere el abastecimiento, su transporte, transferencia tecnológica, comunicación y formación de capital humano.**
- ▶ **Considerar que:**
  - ▶ El potencial nacional e internacional de la Región está ligado a la producción de tubérculo semilla y este a su vez, dependerá de la mantención del patrimonio fitosanitario.
  - ▶ La demanda de tubérculo semilla de calidad dependerá de la oportunidad de mercado del producto papa.
  - ▶ Sin valor agregado no habría demanda de producto papa.
  - ▶ Hay un incremento en la importación de papa procesada.



# Desafíos

- ▶ Potenciar la Región de Los Lagos como principal zona productora de tubérculo semilla legal de calidad y bajo costo.
- ▶ Para lo cual se debe superar la presencia de focos de plagas cuarentenarias y las desventajas de producción y comercialización atomizada fomentando el valor agregado del producto papa.



## Plan de trabajo

De acuerdo al análisis de los problemas planteados se propuso el siguiente plan de trabajo según subcomisión:

### A. Subcomisión Comercialización:

- Brecha: Baja formalización del mercado de la papa con poca agregación de valor como alimento sano y sustentable
- Foco de acción: Promocionar y fomentar el consumo de papa con agregación de valor
- Objetivo: Estimular la formalización, trazabilidad y disminución de costos.

Iniciativa	Producto esperado	Actividades	Plazo	Tipo de iniciativa	Avance
Diagnóstico de los procedimientos de supermercados, verdulerías y ferias y vías de comercialización.	Distribución de costos de cadena de la papa desde productor, intermediario hasta consumidor y detección de niveles de trazabilidad	Estudio en base a entrevistas y encuestas. Revisar estudios de ODEPA, consultar procedimientos para levantar información fidedigna con ODEPA Gira tecnológica	2016	Estudios y Talleres	Se vio la alternativa de hacer financiar a través de Corfo en proyecto de semilla. No fue factible. Se solicitará a ODEPA su apoyo. Acercamiento a INE.
Determinación de costos reales y distribución en la producción	Estructura de costos de producción del cultivo conocidos para definir optimización.	Talleres participativos. Confección de fichas de costos Incluir fichas de costos en plataforma "Manual de la Papa"  Levantamiento de información de demanda y oportunidad de mercado	2016  2016	Estudio  Estudio y talleres	Avance 40%. Se elaboró la ficha de costos de producción. Esta disponible en la pagina web: <a href="http://manualinia.papachile.cl/?page=login">http://manualinia.papachile.cl/?page=login</a> . Se acordó trabajar con agricultores de los núcleos tecnológicos, agrupaciones para su uso.



Fortalecer asociatividad entre productores y otros agentes para la agregación de valor y diferenciación de producto	Demanda de formación de asociaciones detectada.	Talleres para apoyo a la formación y seguimiento de asociaciones con fines productivos.	2017	Estudios y talleres	No hay avances
		Capacitaciones técnicas a los miembros de las asociaciones según el fin productivo.	2017	Talleres	
Promoción en base a la agregación de valor y nuevos productos	Demanda del consumidor para productos en base a papa	Actividades en Feria para educar en formas de consumo de la papa.	2017	Talleres:	40% . Se presentará una iniciativa a FIA para eventos en julio (Consortio Papa, ACHIPA, INIA, INACAP). Se organizará una feria taller para definir estrategias para el valor agregado del producto papa
		Talleres informativos para compartir experiencias entre agricultores	2017	Proyectos: Se han presentado 2 iniciativas considerando el valor agregado del producto papa como alimento saludable.	
	Campaña “Yo como papa”	Proyecto de promoción.	2017		



## **B. Subcomisión Innovación:**

- **Brecha 1:** Falta de disponibilidad de material de calidad para producción de semilla certificada
- **Foco de acción:** Determinar la necesidad real de material en base a demanda actual y tasa de recambio. Incorporación de nuevos actores para aumentar la oferta con capacidad instalada para la producción de semilla de calidad. Estimular o estandarizar la productividad y calidad ofrecida por semilleros. Paquete tecnológico para semilla de calidad
- **Objetivo:** Aumentar la oferta de tubérculo semilla de buena calidad para mejorar la productividad y disminuir los riesgos sanitarios.

Iniciativa	Producto esperado	Acciones	Plazo	Tipo de iniciativa	Avance
Determinación de la tasa de recambio y demanda actual de semilla	Demanda actual de semilla determinada Tasa de recambio necesaria estimada por zona de producción  Determinación de la necesidad de laboratorios para cumplimiento de la demanda	Estudio de mercado y técnico incorporando productores de semilla, agricultores compradores de semilla, empresas de suministros e insumos agrícolas de semilla como fuente de información  Análisis de laboratorios existentes, capacidad productiva	2016	Estudio	Se gestionó iniciativa con CORFO, pero no hubo avances.
Optimización del proceso productivo de producción de semilla certificada	Procesos de trazabilidad implementados en mayor cobertura. Optimización de manejo por variedad, Implementación y mejora de indicadores de calidad y productividad: calibres, rendimientos, estado sanitario	Giras tecnológicas, Desarrollo de Manual de Manejo de semilleros, Taller participativo o Simposio de producción de semilla. Proyectos de capacitación e investigación zonal en paquetes tecnológicos de producción de semilla. Invitación de expertos internacionales para simposio. Optimización de uso de insumos racional	Simposium 2016  2016 en adelante  Talleres: 2016	Proyectos de investigación - Simposios, - Charlas, - Talleres, - Giras.	30%. Se analiza la realización del Congreso de la papa para 2017 (ACHIPA). Se han realizado talleres sobre producción de semilla con agricultores AFC.

- Brecha 2: Falta de valor agregado, desarrollo de nuevos productos e información al consumidor
- Foco de acción: Fomentar la agregación de valor y la caracterización de la papa como producto alimenticio. Desarrollo de nuevas formas de presentación, innovación en información al consumidor y valoración de los recursos locales asociados al cultivo papa. Fomento del uso de buenas prácticas agrícolas, eficiencia productiva y estandarización de producto
- Objetivo: Aumentar el valor agregado de la papa como un alimento sano y sustentable.

Iniciativa	Producto esperado	Acciones	Plazo	Tipo de iniciativa	Avance
Dar valor agregado al producto papa para fomentar el consumo de papa como alimento sano y sustentable.	Alternativas de Procesamiento y desarrollo de nuevos productos	Estudio de la aptitud de variedades para alternativas de procesamiento y nuevas formas de presentación. Estudio de preferencias del consumidor	2016 – 2019	Proyecto de investigación	80%. Se han presentado 2 iniciativas considerando el valor agregado del producto papa como alimento saludable
		Valorización de productos locales derivados de la papa y recursos genéticos nativos.	2017	Talleres, ferias y proyectos participativos con las comunidades Estudio etnobotánico o etnoagrícola.	
		Rescate del patrimonio cultural asociado a la papa	2018	Levantamiento de información de usos culinarios	
Dar valor agregado al producto papa para fomentar su consumo como alimento sano y sustentable.	Sello de calidad para la estandarización de producto	Estudios de eficiencia productiva y manejo ambientalmente sustentable	2016-2018	Estudio para la determinación de huella de agua y carbono.	30%. Propuesta en ejecución considera sello de calidad en papa (Consortio Papa)
		Categorización y tipificación para estandarizar y uniformizar el producto que llega al consumidor.	2017 – 2019	Proyecto público - privado	
		Actualización y redefinición de buenas prácticas agrícolas en el cultivo de la papa	2016	Taller de comisión interdisciplinaria	





<b>Transferencia de tecnología para el aumento de competitividad</b>	<b>Agricultores y profesionales especializados en cultivo de papa</b>	<b>Formación de asesores especializados en el cultivo de papa</b>	<b>2017</b>	<b>Cursos formales de especialización.</b>	<b>40% INIA, Consorcio Papa han realizado capacitaciones en producción de semillas a agricultores de la zona sur.</b>
	<b>Paquete tecnológico para una producción competitiva y ambientalmente sustentable.</b>	<b>Capacitación para producir con BPA y a bajo costo.</b>  <b>Proyecto de investigación considerando factores de manejo e insumos tecnológicos</b>	<b>2017</b>	<b>Cursos formales de especialización. Talleres en terreno, formación de grupos GTT.</b>  <b>Proyecto de Investigación</b>	



### C. Subcomisión Sanidad e inocuidad

- Brecha 1: Ingreso de enfermedades cuarentenarias al Área Libre de Plagas.
- Foco de acción: Uso de semilla certificada como principal herramienta para evitar la diseminación de plagas de importancia
- Objetivo: Mantener la situación fitosanitaria del Área Libre de Plagas Cuarentenarias de la Papa

Iniciativa	Producto esperado	Acciones	Plazo	Tipo de iniciativa	
Uso de Semilla Certificada	Trazabilidad del producto Mejor calidad sanitaria Mejorar el potencial del cultivo	Evaluación del sistema actual del uso de semilla Propuesta de modificación del sistema actual	2016	Mesa de trabajo de productores de semilla	50%. Productores de semilla se reúnen para analizar propuesta de semilla.
Capacitación	Mejorar el conocimiento de los productores respecto a Normativa, producción y Manejo de enfermedades Cuarentenarias	Elaborar un plan de capacitación orientado a asesores y productores	2016	Capacitación a asesores técnicos Capacitación a Agricultores. Ejecución de simposio.	60%. SAG ha realizado una difusión intensa sobre normativa y manejo de enfermedades. Consorcio ha realizado una campaña en redes sociales.
Fiscalización de la normativa	Mejorar la fiscalización de la normativa Aumento del cumplimiento de la normativa	Evaluar resultados de la fiscalización Propuesta de nuevas acciones  Mejorar la difusión de la normativa  Analizar y proponer alternativas de fiscalización a la cadena de la papa	2016  2015-16  2016	Informe de resultados de fiscalización y evaluación  Elaboración de un plan de difusión para 2016  Elaboración de propuesta de fiscalización	70%. SAG ha realizado aumento de la fiscalización para registro de semilla y productores. También se ha redactado una resolución sanitaria regional. Con instructivos. Sin embargo esta resolución debió postergarse.


- Brecha 2: Manejo sanitario y trazabilidad de enfermedades endémicas en el cultivo es deficiente
- Foco de acción: Mejoramiento de los paquetes tecnológicos de manejo sustentable.
- Objetivo: Disminuir la incidencia de enfermedades endémicas para mejorar la calidad del producto.

Iniciativa	Producto esperado	Acciones	Plazo	Tipo de iniciativa	Avance
Capacitación	Mejorar el conocimiento de los productores respecto a Normativa, producción y Manejo de enfermedades endémicas.	Elaborar un plan de capacitación orientado a asesores y productores	2015-16	Capacitación a asesores técnicos Capacitación a Agricultores	50%. Se ha realizado una intensa capacitación a asesores y agricultores sobre manejo de enfermedades endémicas de suelo y follaje. Publicación sobre plan de trabajo de la mesa de la papa. Publicación sobre ficha técnica económica. Publicaciones divulgativas sobre enfermedades endémicas, virus, rizoctoniasis, tizón tardío.
Monitoreo de las enfermedades endémicas.	Determinación de poblaciones. Paquetes tecnológicos más específicos.	Prospección y desarrollo de paquetes tecnológico sustentables. Definir prioridades sanitarias.	2016	Proyecto de desarrollo de paquetes tecnológicos sustentable. Efecto del Cambio Climático sobre las enfermedades endémicas	30%. Se comenzará la ejecución del proyecto FIA sobre Virus PVY y Mop Top. . Se realizará un simposium sobre PVY en agosto del 2016 con expertos internacionales.
BPA	Mejorar la calidad del producto Trazabilidad Disminución del uso de agroquímicos en el cultivo	Revisión de Manual BPA Difusión de BPA en papas	2016	Estudio para definición línea base	



# Acciones

- ▶ **Publicación del Plan de trabajo de la mesa de la papa. Revista Achipa.**
- ▶ **Ficha técnico económica en el manual papa.**  
<http://manualinia.papachile.cl>
- ▶ **Acercamiento a INE e INTA.**
- ▶ **Trabajo con la industria y grupos de agricultores.**



Proyecto: **Desarrollo de un paquete de manejo integrado para el control del complejo áfido-virus en la producción de semilla de papa mediante el uso de herramientas amigables y sustentables en el tiempo.**

► **Objetivo general:**

Crear un paquete de manejo integrado para el control de áfidos que permita disminuir significativamente la incidencia de virus en la producción de semilla de papa, y que sea transferible a la pequeña y mediana agricultura del sur de Chile.



# Proyecto: **La papa como alimento saludable: Alternativas culinarias y de valor agregado**

## ► **Objetivo general:**

**Analizar y proponer alternativas de la papa como alimento saludable en la dieta de los chilenos, para promocionar su consumo.**

## ► **Objetivos específicos:**


► **Analizar las ventajas de la papa como alimento y el conocimiento científico disponible como línea base para proponer un mensaje de sus propiedades saludables**

► **Elaborar un panel de degustación en base a papa para definir alternativas culinarias como alimento saludable**

► **Desarrollar un plan de promoción del consumo de la papa como alimento saludable**

► **Difundir el consumo de la papa como un alimento saludable**





# Proyecto: **Desarrollo de alimentos novedosos con alto valor funcional a partir de papa nativa chilena producida por agricultoras de la agricultura familiar campesina**

## ► **Objetivo general:**

**Desarrollar, evaluar y fomentar el consumo de productos alimenticios con alto valor funcional a partir de papa nativa chilena producida bajo buenas prácticas agrícolas, para posicionarlos como una alternativa saludable en la alimentación escolar.**



# Proyecto: **Desarrollo de un sello sustentable para papas nativas con fines agroindustriales basado en un paquete de manejo integrado**

## ► **Objetivo general:**

**Desarrollar un sello de sustentabilidad para la producción agroindustrial de papas nativas asociada a pequeñas agricultoras de la isla de Chiloé, proveedoras para industria, mediante un paquete de manejo integrado eficiente y sustentable que favorezca la sostenibilidad de su mercado.**





**Coordinadora General: Ivette Acuña INIA. [iacuna@inia.cl](mailto:iacuna@inia.cl)**

**Propuesta subcomisiones:**

<b>SUBCOMISIÓN</b>	<b>COORDINADOR</b>	<b>PARTICIPANTES SECTOR PÚBLICO</b>
<b>Comercialización</b>	<b>INDAP Oscar Aguilar oaguilar@indap.cl</b>	<b>CORFO, FIA, INDAP, INIA, GORE, SERCOTEC, SEREMI ECONOMIA, SEREMI AGRICULTURA,SAG</b>
<b>Innovación</b>	<b>INIA Manuel Muñoz Manuel.munoz@inia.cl</b>	<b>CORFO,FIA, INDAP, INIA, GORE,SAG, ESCUELAS AGRICOLAS, SEREMI AGRICULTURA</b>
<b>Sanidad y Producción Limpia</b>	<b>SAG Javier Molina javier.molina@sag.gob.cl</b>	<b>FIA, INDAP, INIA,SAG, CPL, CONADI</b>



Muchas gracias

SEREMI DE AGRICULTURA | REGIÓN DE LOS LAGOS

