



Mesa Hortícola Nacional

Avances y desafíos

OCTUBRE 2021

Agenda del Día



1. Seguimiento principales acuerdos
2. Plan contra la sequía
3. Acciones CNR e Indap en Hortalizas
4. Estudio disponibilidad plaguicidas Hortalizas
5. Presentación Horticrece O'Higgins



1. Seguimiento principales acuerdos

ACUERDO	RESPONSABLE	ESTADO DE SITUACIÓN	COMENTARIO
Odepa coordinará presentación a la comisión nacional relativo al plan nacional de asociatividad y sus instrumentos asociados.	Odepa	Realizado	Presentación realizada a comisión nacional. Se presenta avances Estrategia para la Asociatividad del Sector Silvoagropecuario al 2030.
El Sag continuará su trabajo para incorporar nuevas moléculas de plaguicidas que puedan ser usadas en la horticultura.	Sag/Achipia/Minagri	En desarrollo	El Ministerio licita estudio que facilitará apoyar ampliaciones de uso plaguicidas en hortalizas, a través de ACHIPIA y con la cooperación técnica del SAG



1. Seguimiento principales acuerdos



ACUERDO	RESPONSABLE	ESTADO DE SITUACIÓN	COMENTARIO
Odepa apoyará a Hortach el desarrollo de una plataforma digital Hortícola Nacional.	Odepa	En desarrollo	Proyecto en busca de financiamiento
Avance Mesas hortícolas Regionales.	Odepa	En desarrollo	Mesa hortícola Región Metropolitana, Red Hortícola.
Odepa con apoyo de Achipia enviará a la comisión el “estudio de evaluación de riesgos de residuos de plaguicidas en hortalizas”.	Achipia /Odepa	Realizado	Se envía documento a los integrantes de la mesa



2. PLAN CONTRA LA SEQUÍA



I. Contexto

Índice de Condición de la Vegetación (VCI) (Fuente: INIA)



Arica y Parinacota



Tarapacá



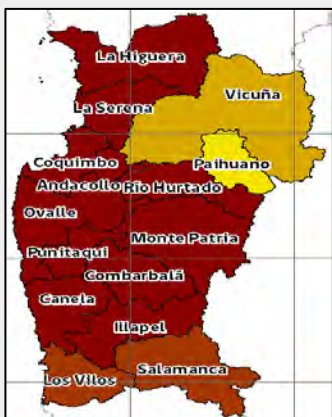
Antofagasta



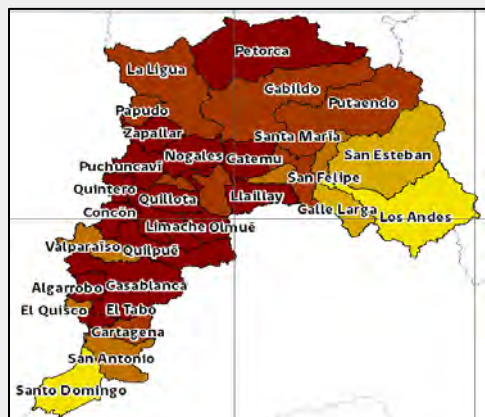
Atacama



! Coquimbo



! Valparaíso



! Metropolitana



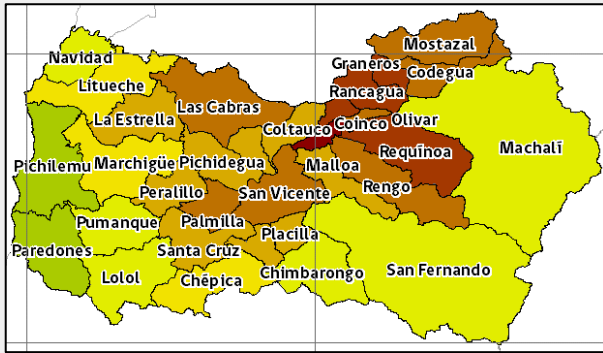
El VCI refleja el impacto de la sequía en las plantas. Su escala va de 0 a 100. Una situación desfavorable implica un valor de 40 o menos.

! Región con declaración de emergencia agrícola por déficit hídrico 2021

I. Contexto

Índice de Condición de la Vegetación (VCI) (Fuente: INIA)

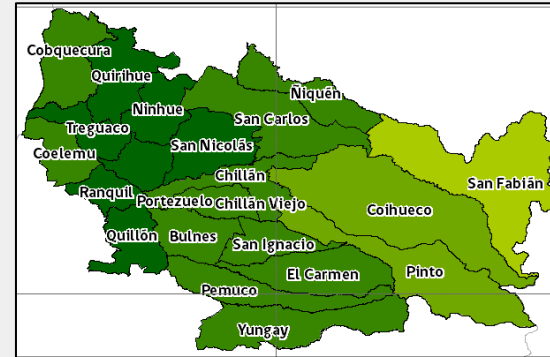
! O'Higgins



! Maule



! Ñuble



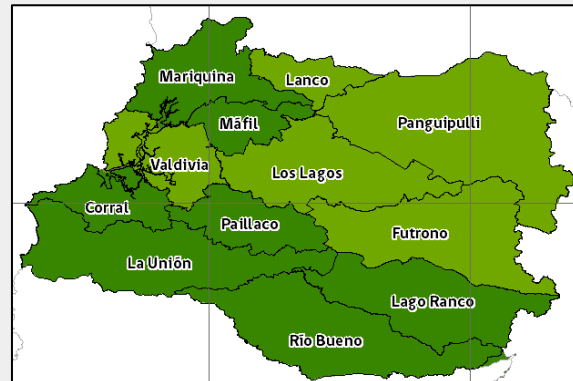
Biobío



Araucanía



Los Ríos



Los Lagos



Aysén



Magallanes



! Región con declaración de emergencia agrícola por déficit hídrico 2021

I. Contexto

Situación crítica para la producción de alimentos

- ▶ Entre Atacama y Biobío hay **1 millón de ha de riego (91% del total país)**.
- ▶ Se produce **el 79% del PIB silvoagropecuario** nacional.
- ▶ **218 comunas de 8 regiones** con declaración de emergencia agrícola.
- ▶ Zona de agricultura de secano entre Coquimbo y Biobío con 2 millones de hectáreas.



II. Plan contra la sequía



PLAN DE GESTIÓN DE CUENCAS: Mayor eficiencia en cada una de las 101 cuencas del país.

MODERNIZAR Y FORTALECER EL MARCO INSTITUCIONAL: Crear la Subsecretaría de Recursos Hídricos en el Ministerio de Obras Públicas y un nuevo Código de Aguas. Con coordinación interinstitucional y trabajo colaborativo con otros sectores.

FONDO DE INVESTIGACIÓN: Para proyectos de políticas públicas y desarrollo tecnológico en I+D.

DESALACIÓN

Impulsar desalación y agilizar proyectos de consumo humano.

AGUA PARA LOS ALIMENTOS

- Mayor inversión en infraestructura y tecnificación de riego.
- Continuar con plan de embalses (26).
 - Prorrogar la Ley de Riego 18.450.
 - Fondo Especial para MINAGRI por cerca de MM\$60.000.

AGUA PORTABLE RURAL

Fortalecer la inversión en APR.

AGUA EN LAS CIUDADES

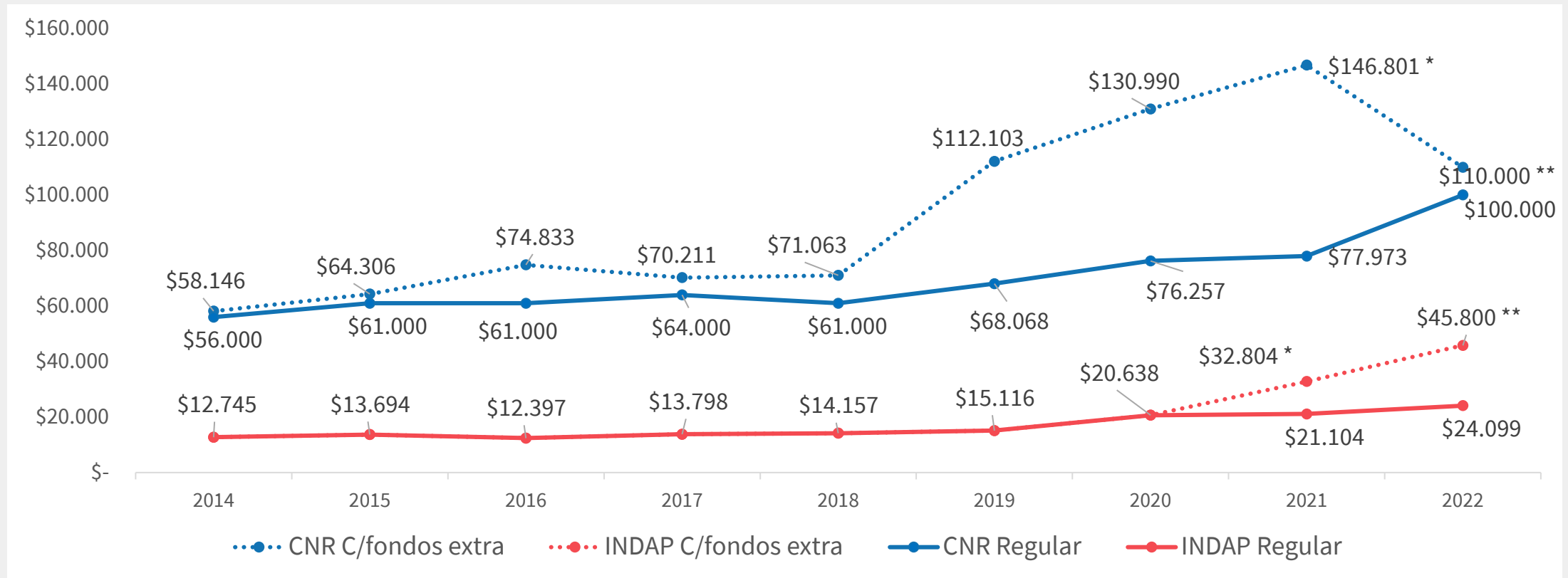
Plan de comunicaciones y coordinación con autoridades locales y empresas.

CUIDADO DE LOS ECOSISTEMAS

Protección de humedales y glaciares.

III. Agua para los alimentos

1. Fomento al riego. Presupuesto 2014-2022 (\$MM*)

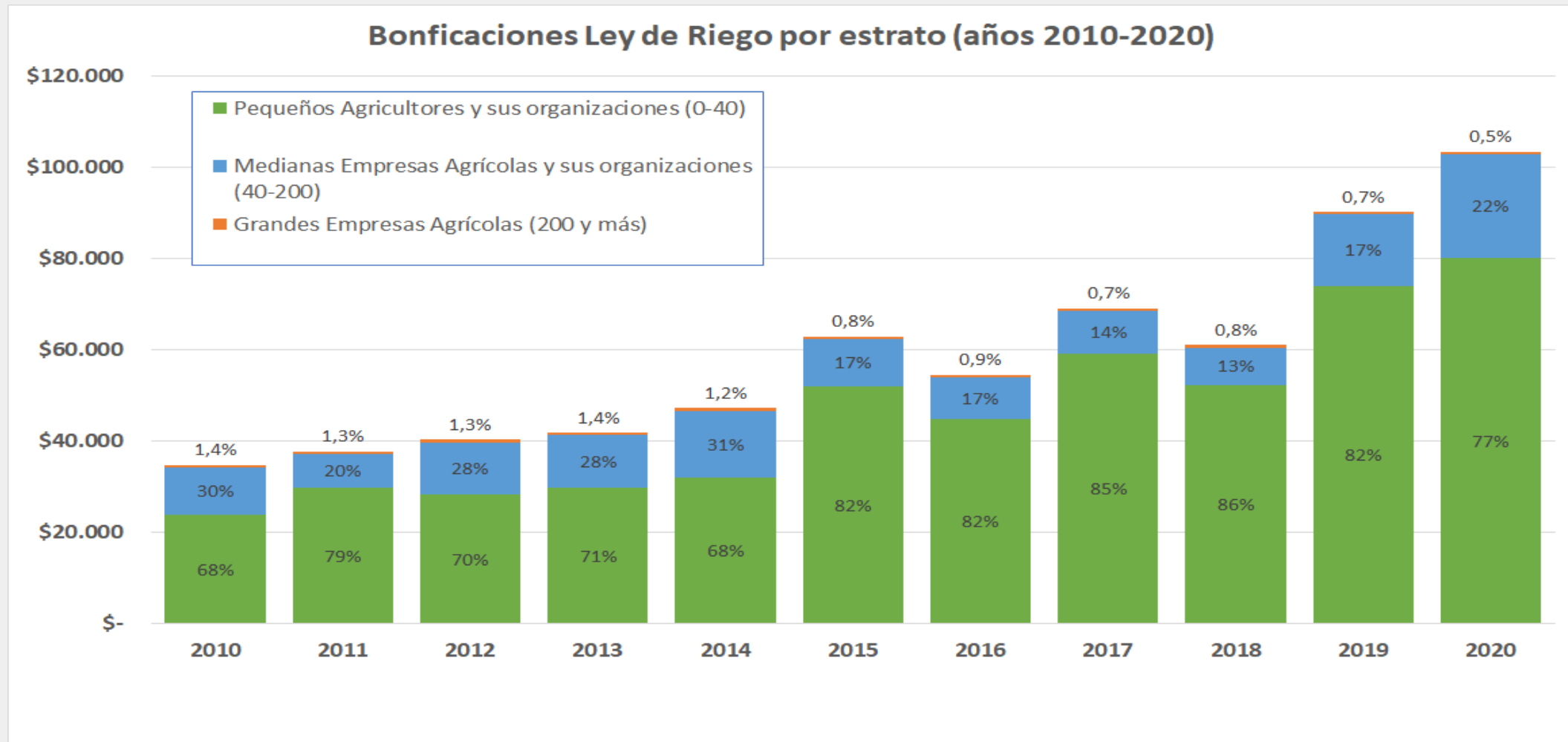


* No considera Recursos Glosa Emergencia MINAGRI 2021 (MM\$ 8.000)

** Sujeto a aprobación de Ley de Presupuesto 2022

III. Agua para los alimentos

1. Fomento al riego. CNR 2010-2020 (\$MM*)



III. Agua para los alimentos

2. Regularización derechos y gestión del agua



- ▶ Tramitar solicitudes individuales y potenciar las organizaciones de usuarios de Agua.
- ▶ INDAP transferirá MM\$ 2.150 a la DGA, sumado a MM\$ 250 que CNR ha traspasado desde el 2018.

III. Agua para los alimentos

3. Capacitación para la adaptación

INDAP

- Durante 2019 crea un Comité de Adaptación al Cambio Climático.
- A la fecha, se han realizado talleres en las **16 regiones con la participación de expertos y más de 800 usuarios.**
- Levantamiento de los principales problemas y soluciones en términos de agua y riesgo climático.
- Se realizará publicación final con los resultados.

CNR

- Capacitación y E-Learning a agricultores.
- 22 Organizaciones utilizando software gratuito para gestión de canales.

FIA e INIA

- Programas de innovación en el uso eficiente del recurso hídrico para la pequeña agricultura. Región de ejecución: Coquimbo / Valparaíso Metropolitana / O'Higgins / Maule / Ñuble.

FUCOA

- Plataforma ChileAgrícola con 16 cursos online gratuitos, de los cuales 8 están relacionados a eficiencia hídrica y adaptación al cambio climático; y 2 con el uso de la información agroclimática.

MINAGRI (DGI/SEGRA)

- Capacitación e-learning a agricultores y profesionales que asesoran en gestión de riesgos agroclimáticos y uso de información para monitoreo de la sequía y otros eventos.
- Encuentros semestrales de Outlook Estacional con la comunidad técnica y científica sobre sequía y adaptación al cambio climático.

III. Agua para los alimentos

4. Información e innovación

FIA

Apoyo a proyectos de eficiencia hídrica, como también a la mitigación y/o adaptación al cambio climático del sector y la cadena agroalimentaria.

MM\$ 2.123 en proyectos.

PROYECTOS DESTACADOS

- Control remoto de válvulas Latch en la industria semillera.
- Cultivo de frutilla con sustrato de fibra de coco.
- Sistema de riego eficiente y sustentable para el cultivo del arroz.
- Producción de cultivos regados con agua salina.

INFORMES Y SISTEMAS ONLINE



416 Est. meteorológicas
Automáticas
Sistema Pronóstico Heladas



CNR

yo
cuido
el agua
LEY DE FOMENTO AL RIEGO



Difusión de frases radiales, invitando a planificar siembra y cultivo.

Se comunicó en 16 regiones, 99 comunas y 100 radios del país, entre el 9 de agosto y 8 de septiembre.



Coyuntura
Agroclimática
y Monitor
Agroclimático



Programa
radial Junto al
agro y el clima

III. Agua para los alimentos

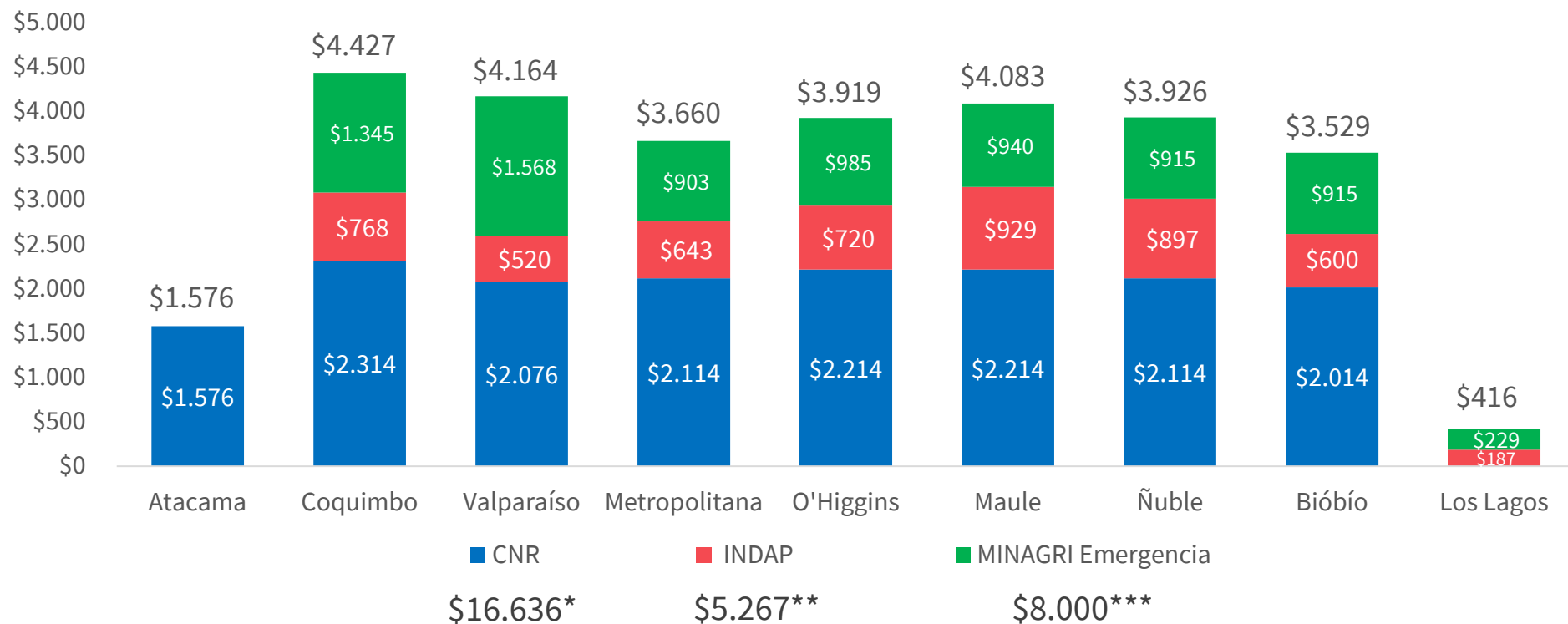
5. Colaboración – Mesas público privadas

- Mesa Nacional del Agua
- Mesa del agua para la Agricultura
- Consejo de Ministros para la Sequia
- Mesa Silvoagropecuaria para el cambio climático
- Comité Científico Asesor



III. Agua para los alimentos

Recursos Sequía MINAGRI 2021 (MM\$)



Cerca de \$30.000 millones destinados a enfrentar la emergencia en las regiones de mayor afectación del país

* Considera monto de reasignaciones por MM\$9.636 + MM\$7.000 Fondo de Sequía

** Considera monto de reasignaciones por MM\$2.527 + MM\$3.000 Fondo de Sequía

*** Gráfico no considera MM \$193 destinado a gestión operativa del nivel central e imprevistos.

3. ACCIONES CNR e INDAP

Rubro Hortalizas

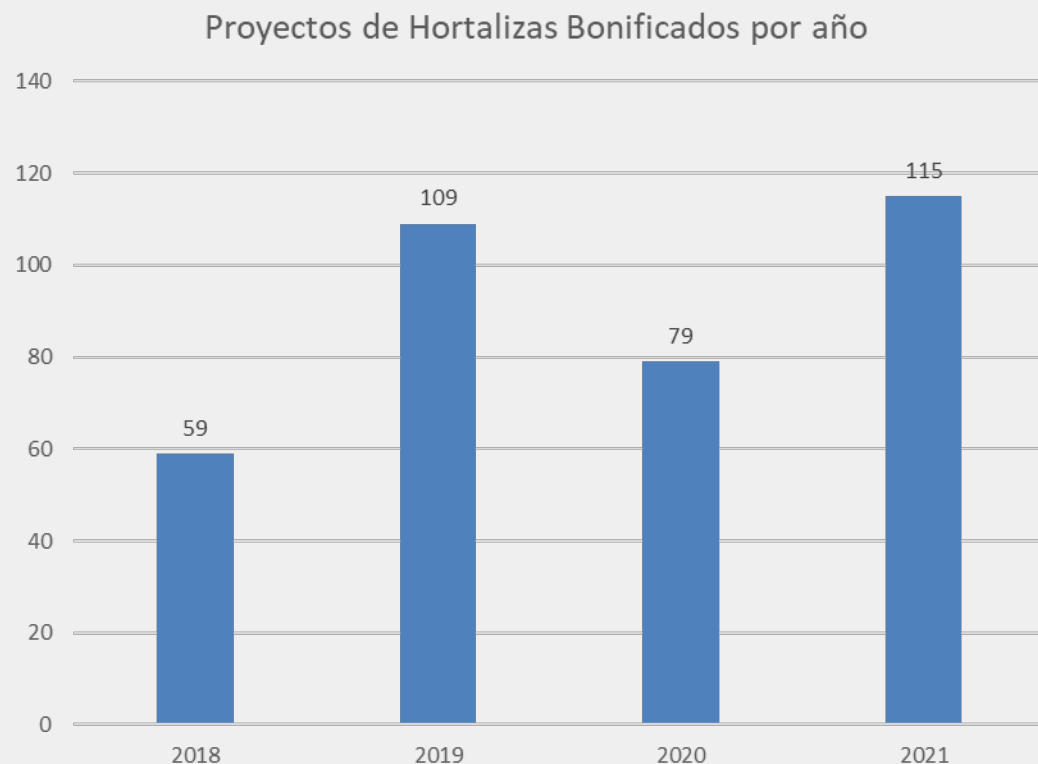


Ministerio de
Agricultura

Gobierno de Chile

I. APOYOS CNR (LEY DE RIEGO)

Ley de Fomento en Hortalizas

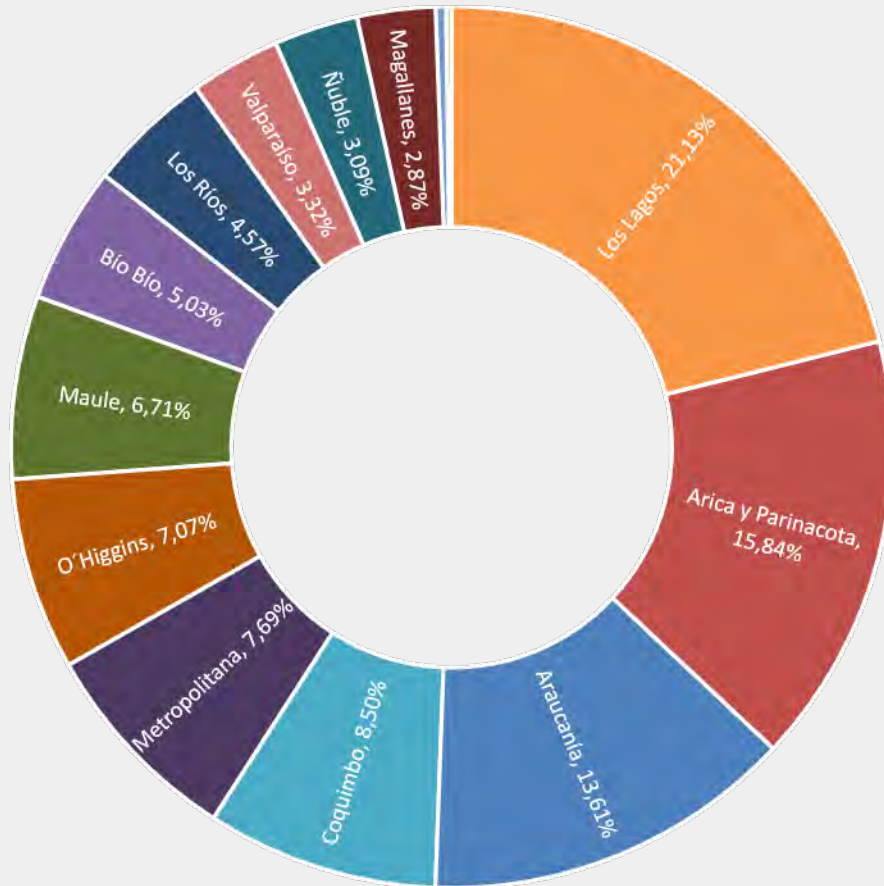


- Más de \$1.200 millones en proyectos asociados a cultivos de hortalizas en lo que va del año 2021
- Totalizando más de \$5.100 millones desde 2018 en este rubro
- Más de 500 proyectos en hortalizas entre 2018 y 2021*

I. APOYOS CNR (LEY DE RIEGO)

Distribución regional

Distribución regional proyectos con hortalizas (2018-2021)



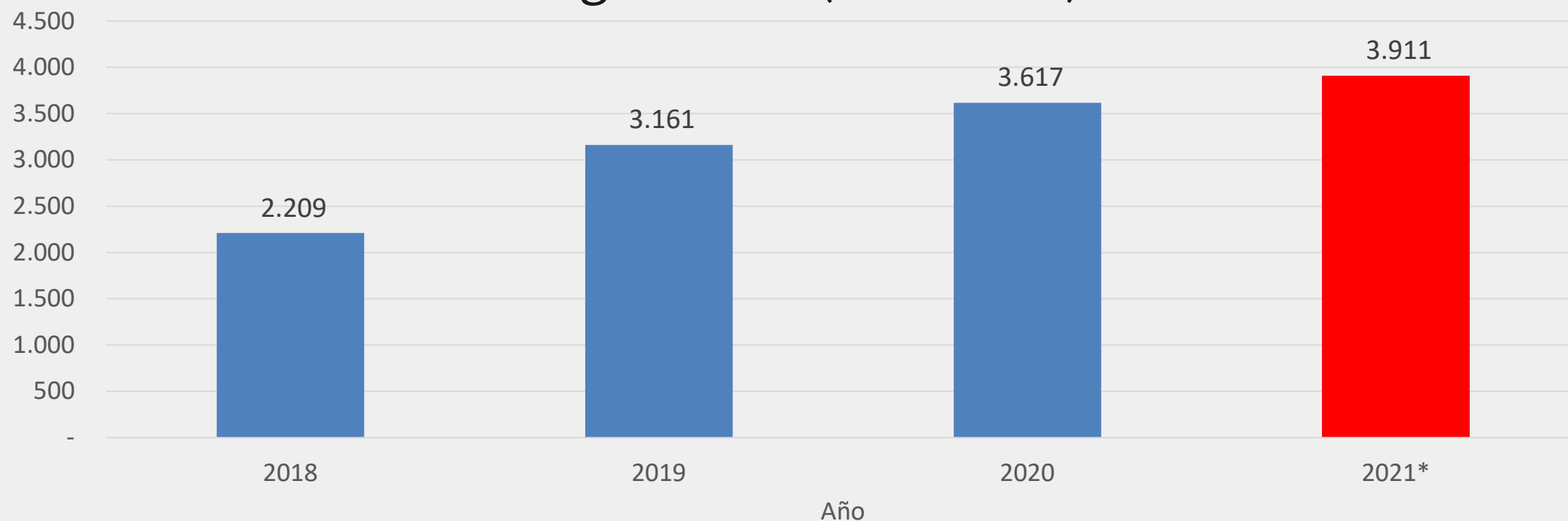
¿Qué requisitos se deben cumplir?

1. Acreditar las tierras ya sea como propietario/a, usufructuario/a, arrendatario/a, en leasing, inscrito o en proceso de regularización de títulos de predios agrícolas.
2. Acreditar la titularidad sobre los derechos de aguas sea como propietario/a, usufructuario/a, arrendatario/a, inscrito en el registro respectivo del Conservador de Bienes Raíces o en proceso de regularización.
3. El/La agricultor/a debe colocar un Aporte, del costo total de las obras, que puede ser en dinero, bienes valorados o mano de obra, el cual debe quedar registrado en el presupuesto.



II. APOYOS INDAP

N° usuarios que accedieron a Programas de Riego INDAP (PRI – PRA)

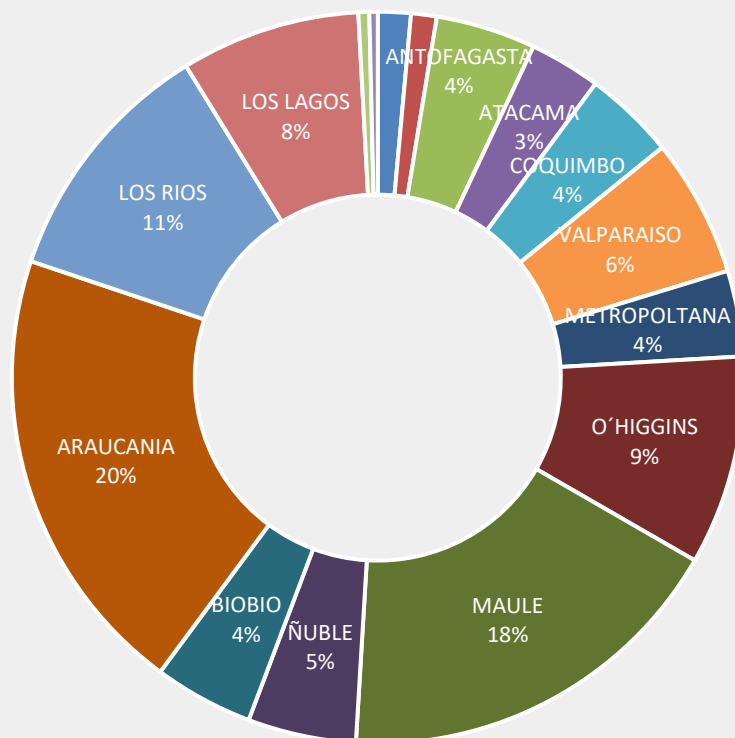


* Año 2021 cierre tesorería 01 de octubre 2021

II. APOYOS INDAP

Distribución regional programas PRI y PRA

Distribución regional proyectos (2021)



- Concursos Programa Riego Asociativo (PRA) y Programa de Riego Individual (PRI)

4. Estudio disponibilidad de plaguicidas para hortalizas



Iniciativa para mejorar la disponibilidad de plaguicidas autorizados para uso en el rubro hortalizas

- ✓ **Compromiso** de Minagri (FIA, Achipia, SAG, Subsecretaría).
- ✓ **Objetivo:** incorporación de nuevos usos a los plaguicidas autorizados por el SAG para el control de plagas que afectan la producción de hortalizas en el país.

Mesa de trabajo específica

- Nace al alero de la mesa de plaguicidas de la **Comisión de Agilización de Normativa del SAG**
- Conformada el 30 de abril de 2019

Objetivos de la mesa

- **Conocer problemática y necesidades del sector hortícola** sobre la disponibilidad de plaguicidas
- **Identificar y priorizar los plaguicidas** cuyo uso autorizado es requerido para el rubro
- Establecer **mecanismos para promover la ampliación de uso de los plaguicidas**

Plan de trabajo (actividades)

- Identificación de **plaguicidas utilizados**
- Identificación de **plaguicidas sin uso autorizado para hortalizas**
- **Priorización combinaciones** cultivo-plaga-plaguicida.
- Identificación **instancias para financiar ensayos** de eficacia

Iniciativa para mejorar la disponibilidad de plaguicidas autorizados para uso en el rubro hortalizas



Se realizarán ensayos de eficacia para **40 combinaciones** cultivo-plaga este año.

El año 2022 se gestionará un **nuevo proceso de licitación** para continuar con la ejecución de ensayos de eficacia para otros plaguicidas.



Protocolo de ensayo definido por SAG para la ejecución de los ensayos de eficacia y emisión de los correspondientes informes.



Incluye **emisión de certificaciones de uso** para plaguicidas de igual composición y formulación a los priorizados



Con el compromiso de todos en esta iniciativa se logrará mejorar la disponibilidad de plaguicidas para el sector hortícola, contribuyendo a su desarrollo, competitividad y al cumplimiento de la normativa nacional sobre uso de plaguicidas

5. Horticulture Región de O'Higgins





Programa Estratégico Regional O'Higgins HortiCrece

Presentación mesa hortícola nacional
octubre /2021

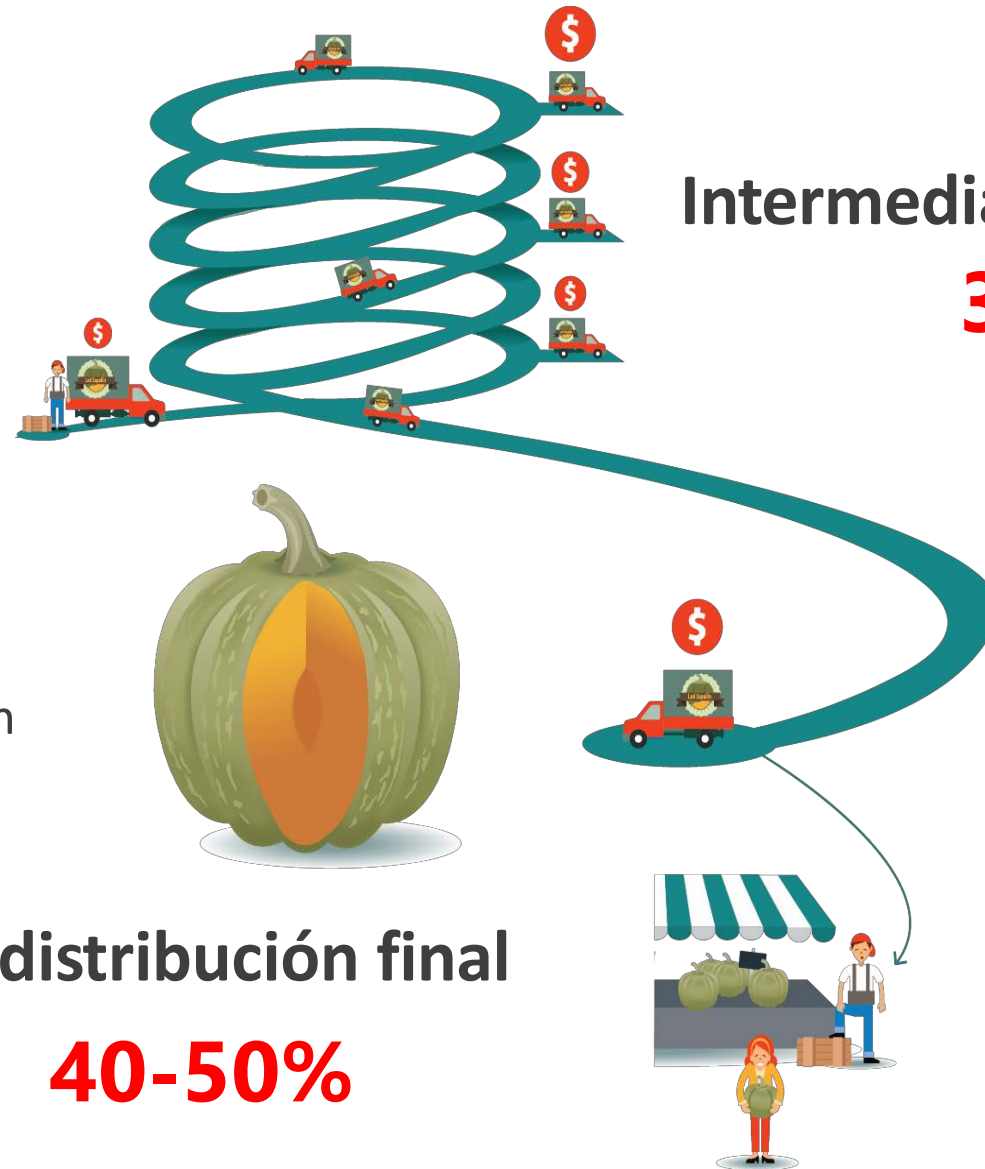
Evaluación del panorama regional

Problemática: Distribución de las ganancias en la cadena de valor, producción de *commodities* y sector muy atomizado.

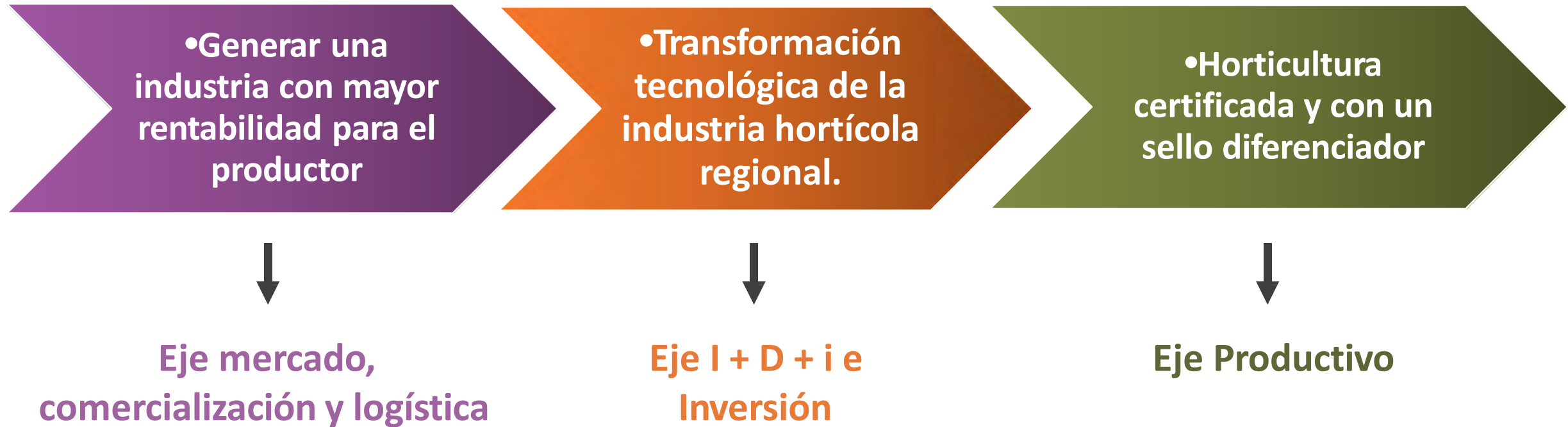
Productor 10-15%
Comercialización sin poder de negociación y asociado a volumen

Punto de distribución final
40-50%

Intermediarios
35-45%



Etapa Validación: Metas



Nuestro camino recorrido en etapa I



Estrategias Plan Trianual etapa II

2. Estrategias de trabajo para el crecimiento del sector hortícola.

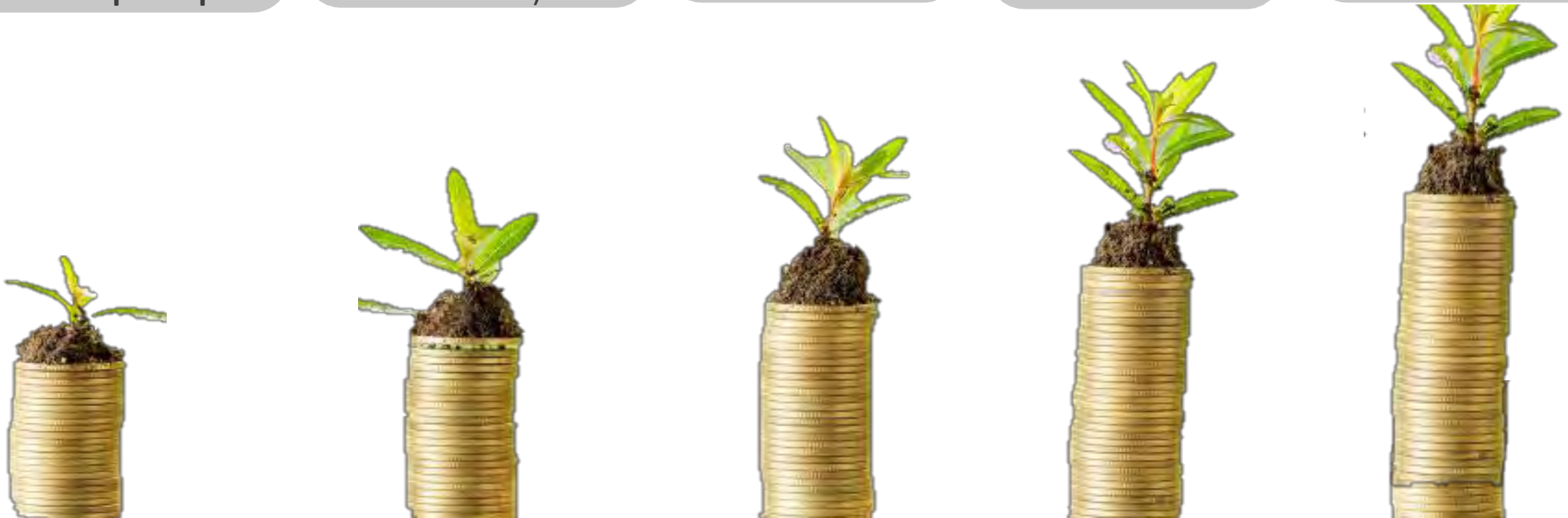
Consolidar **HortiTrade** internacional y programa de disponibilidad de plaguicidas para uso en hortalizas con impacto país

Incorporación prácticas de **Economía Circular** (valorización de residuos)

Promoción **Inocuidad** y **Trazabilidad**

Promoción **Sello Diferenciador**

Implementar **propuesta comercial** con ventas tipo *marketplace*



Nuestra gobernanza Resultados al año 5

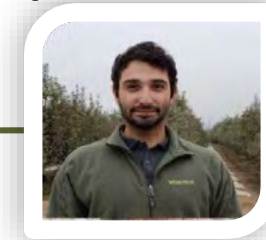


Gobernanza HortiCrece

56% privados

Nuevos integrantes a la gobernanza

Sector privado



Andrés Leiva
HortiPro



Principales actividades de este 2021



HortiTrade 2021



230 participantes al seminario. 100 reuniones comerciales



Parcelas demostrativas



Estableciéndose en Nancagua, Palmilla, Lolol y Coltauco (3há)



Giras tecnológicas



Evaluando alternativas físicas para gira nacional (R.M.)



Webinars y Cursos



15 webvinars productivos, comerciales y de mercado. 4 cursos de frontera



Apoyo formulación proyectos



35 Proyectos de inversión



Actividades de difusión



11 de las 12 actividades comprometidas ya desarrolladas



Día nacional frutas y verduras



Conmemoración digital. Colaboración SEREMI, Programa Elige vivir sano – I.M. Rancagua y GTT escuelas agrícolas



Actividades de articulación



Clio -Tottus (semanal)-Mesa normativa SAG (proyecto licitado)- Proyecto cooperativas - mesa calidad de aguas



Generación y seguimiento de alianzas comerciales



2 nuevas alianzas comerciales (Tottus- Fresh y Co)

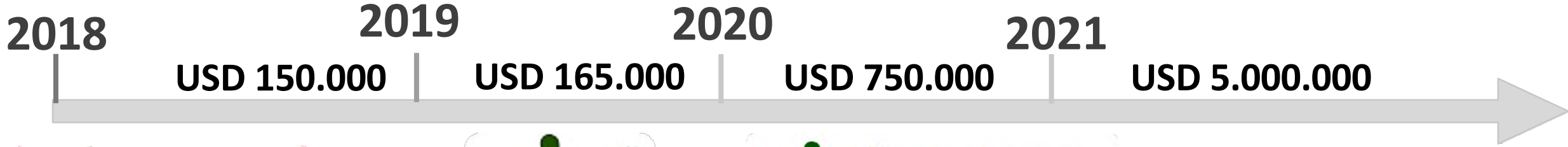
1

Institucionalización de la HortiTrade

Evento hortícola más importante de Chile, constituido por **seminarios y rueda de negocios (nacional e internacional).**



- Francia
- E.E.U.U
- Brasil
- Brasil
- Colombia
- México
- Ecuador
- Colombia



Principales actividades de este 2021



Seminarios

- 4 Charlistas
- 230 asistentes al evento

Rueda de Negocios

- 20 empresas Nacionales
- 03 Importadores Internacionales
- Desarrollo de 100 reuniones comerciales

2

Licitación por parte de la Subsecretaría de Agricultura , producto de la mesa de agilización Normativa SAG, liderada por HortiCrece, de 40 nuevos productos para uso en hortalizas, acciones que tendrán un impacto nacional al disponer de un mayor número plaguicidas autorizados.(\$75.000.000 en primera etapa)



3

Principales logros de este 2021

7 IPRO



4

Principales logros de este 2021

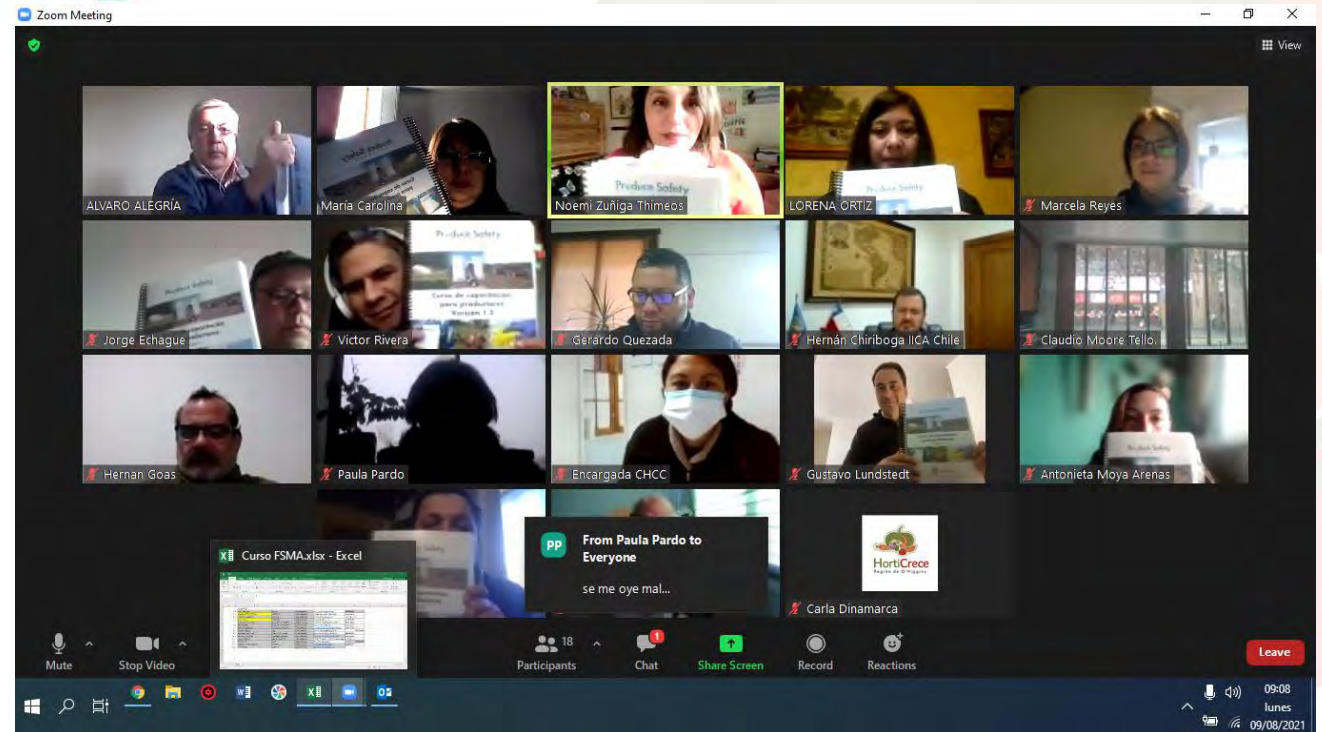
23 PAR (respuesta a la emergencia climática)



5

Principales logros de este 2021

Desarrollo y próxima ejecución de cursos productivos acreditados



Principales logros de este 2021 (17 webinars)

6

Webinar “Requisitos del retail: La experiencia de Tottus”
100 participantes



7

Principales logros de este 2021

Nueva alianza comercial



Articulación y adjudicación de proyecto Corfo 'Conecta y colabora', de 3 cooperativas de O'Higgins.



8

Principales logros de este 2021

Nueva alianza comercial



Apoyo a proyecto FIA
adjudicado por integrante de
la gobernanza, Andrés Leiva.



9

Principales logros de este 2021

Mantención de alianza comercial





Programa Estratégico Regional O'Higgins HortiCrece

Presentación mesa hortícola nacional
octubre /2021





ODEPA
Ministerio de
Agricultura

Gobierno de Chile

Más
Vida
Rural 