

Hoja de Ruta Programa Estratégico Regional “Fruticultura Sustentable Coquimbo”

Víctor Muñoz A., Mg. Ing. Agr.
Gerente Proyecto



Proyecto apoyado por



vmunoz@fomentoasoex.cl

1. ¿Qué es el PER “Fruticultura Sustentable Coquimbo”?

PER



Proyecto apoyado por



1. ¿Qué es el PER “Fruticultura Sustentable Coquimbo”?

PER

Programa
Estratégico
Regional



Proyecto apoyado por

CORFO

1. ¿Qué es el PER “Fruticultura Sustentable Coquimbo”?

PER Fruticultura Programa Estratégico Regional Sustentable Coquimbo



Proyecto apoyado por



1. ¿Qué es el PER “Fruticultura Sustentable Coquimbo”?

PER Fruticultura Programa Estratégico Regional Sustentable Coquimbo



Proyecto apoyado por



Fruticultura en la R. de Coquimbo

- Actividad económica muy relevante
- Ha convivido con limitaciones en la disponibilidad de agua
- Sustentabilidad de la actividad presionada por factores internos y externos

1. ¿Qué es el PER “Fruticultura Sustentable Coquimbo”?

PER Fruticultura Programa Estratégico Regional Sustentable Coquimbo



Proyecto apoyado por



Desarrollo Sustentable

Satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las posibilidades de las del futuro para atender sus propias necesidades.

Pilares: Economía, Medio ambiente y Sociedad → Desarrollo económico y social respetuoso con el medio ambiente.

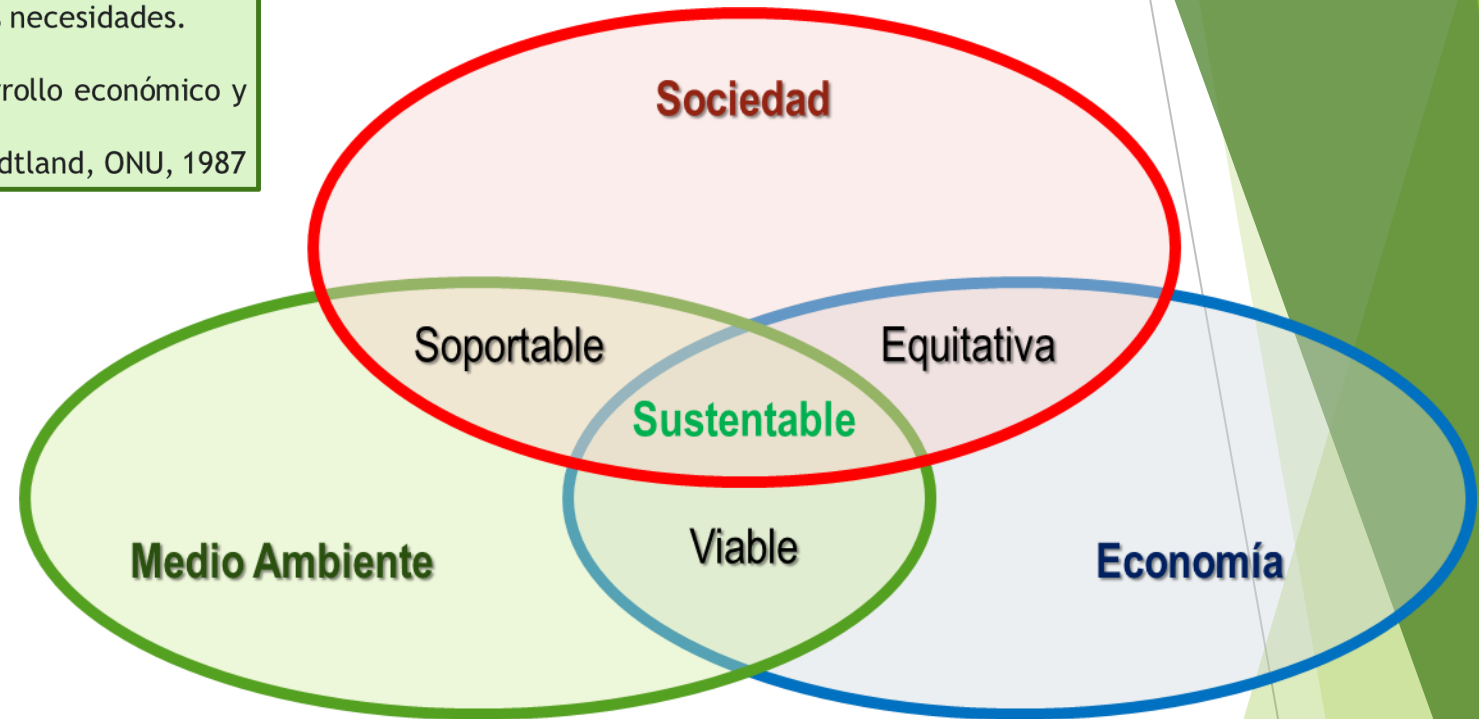
Informe de Brundtland, ONU, 1987

Desarrollo Sustentable

Satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las posibilidades de las del futuro para atender sus propias necesidades.

Pilares: Economía, Medio ambiente y Sociedad → Desarrollo económico y social respetuoso con el medio ambiente.

Informe de Brundtland, ONU, 1987

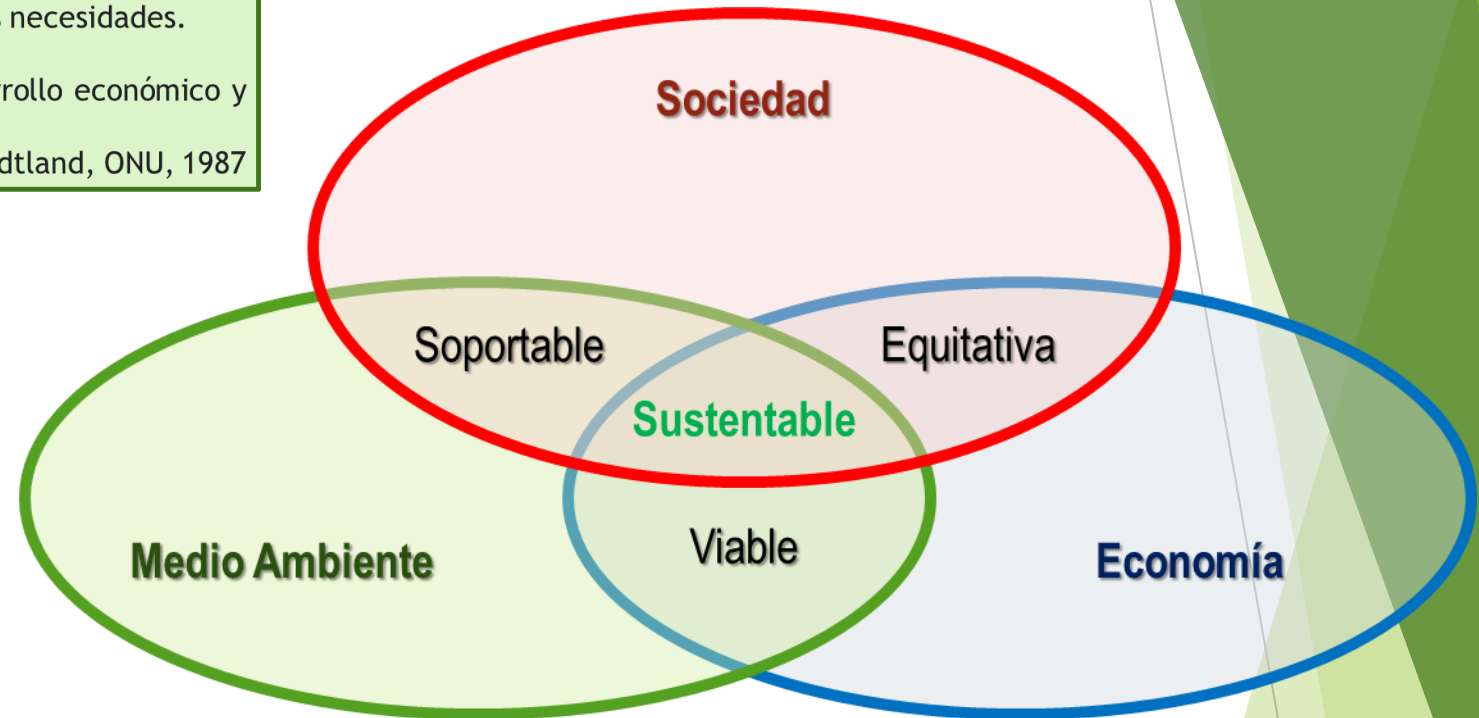


Desarrollo Sustentable

Satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las posibilidades de las del futuro para atender sus propias necesidades.

Pilares: Economía, Medio ambiente y Sociedad → Desarrollo económico y social respetuoso con el medio ambiente.

Informe de Brundtland, ONU, 1987



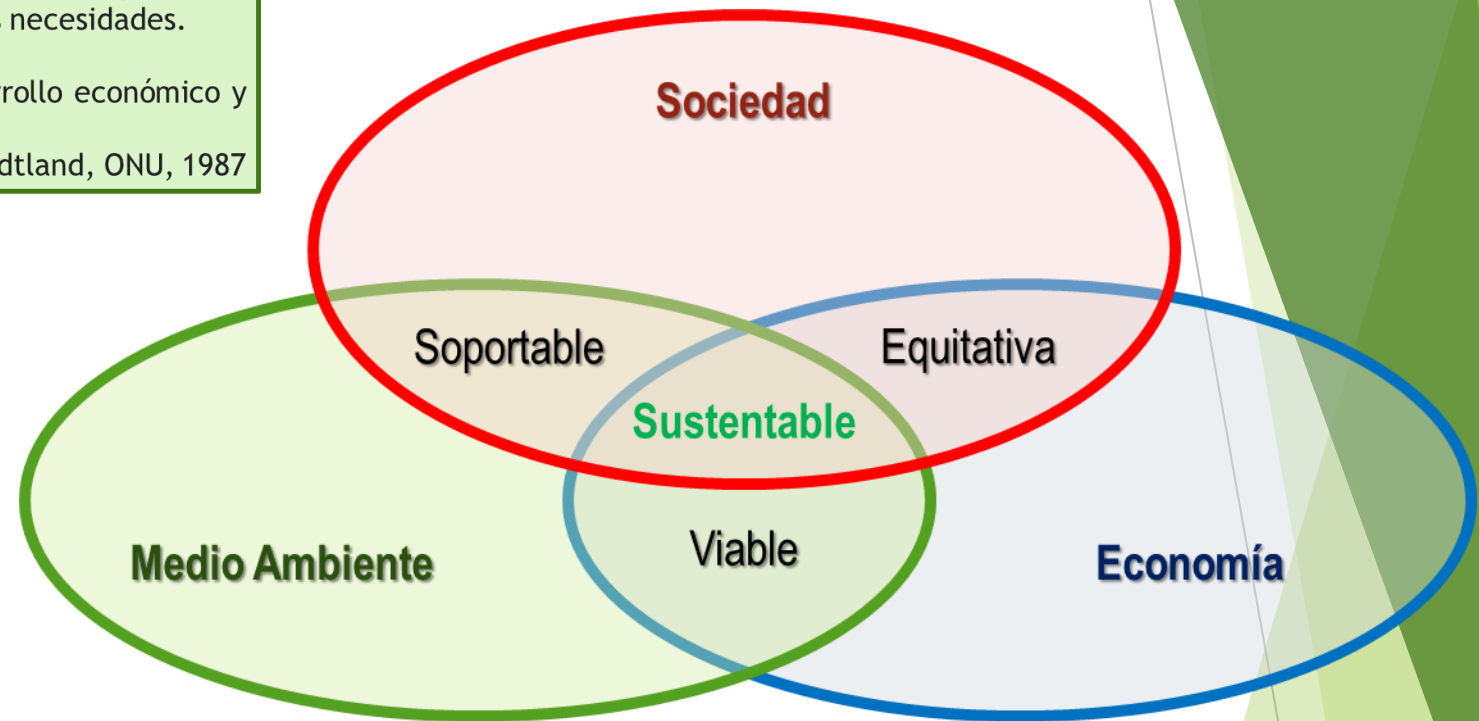
Sustentabilidad = Sostenibilidad

Desarrollo Sustentable

Satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las posibilidades de las del futuro para atender sus propias necesidades.

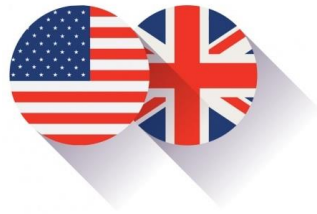
Pilares: Economía, Medio ambiente y Sociedad → Desarrollo económico y social respetuoso con el medio ambiente.

Informe de Brundtland, ONU, 1987



Sustentabilidad = Sostenibilidad

Inglés
Sustainability

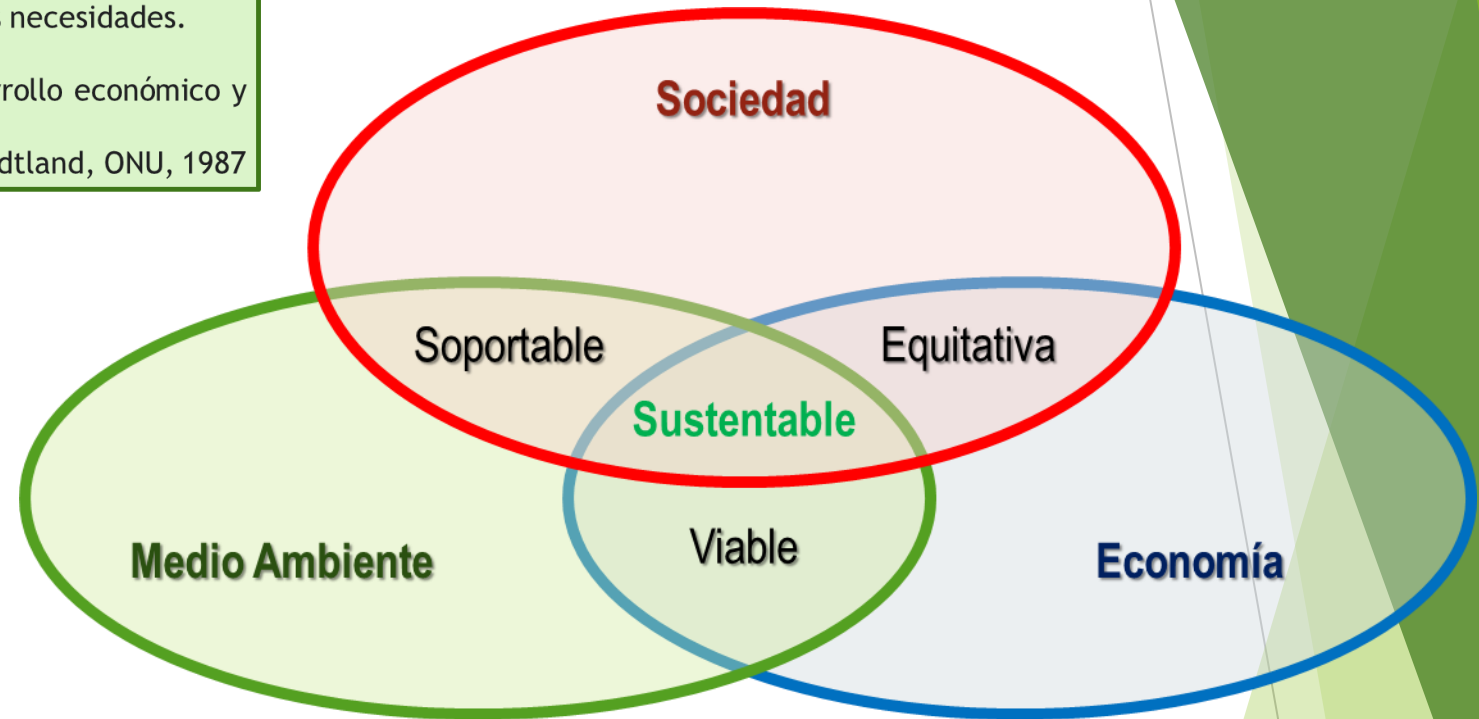


Desarrollo Sustentable

Satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las posibilidades de las del futuro para atender sus propias necesidades.

Pilares: Economía, Medio ambiente y Sociedad → Desarrollo económico y social respetuoso con el medio ambiente.

Informe de Brundtland, ONU, 1987



Sustentabilidad = Sostenibilidad

Inglés

Sustainability

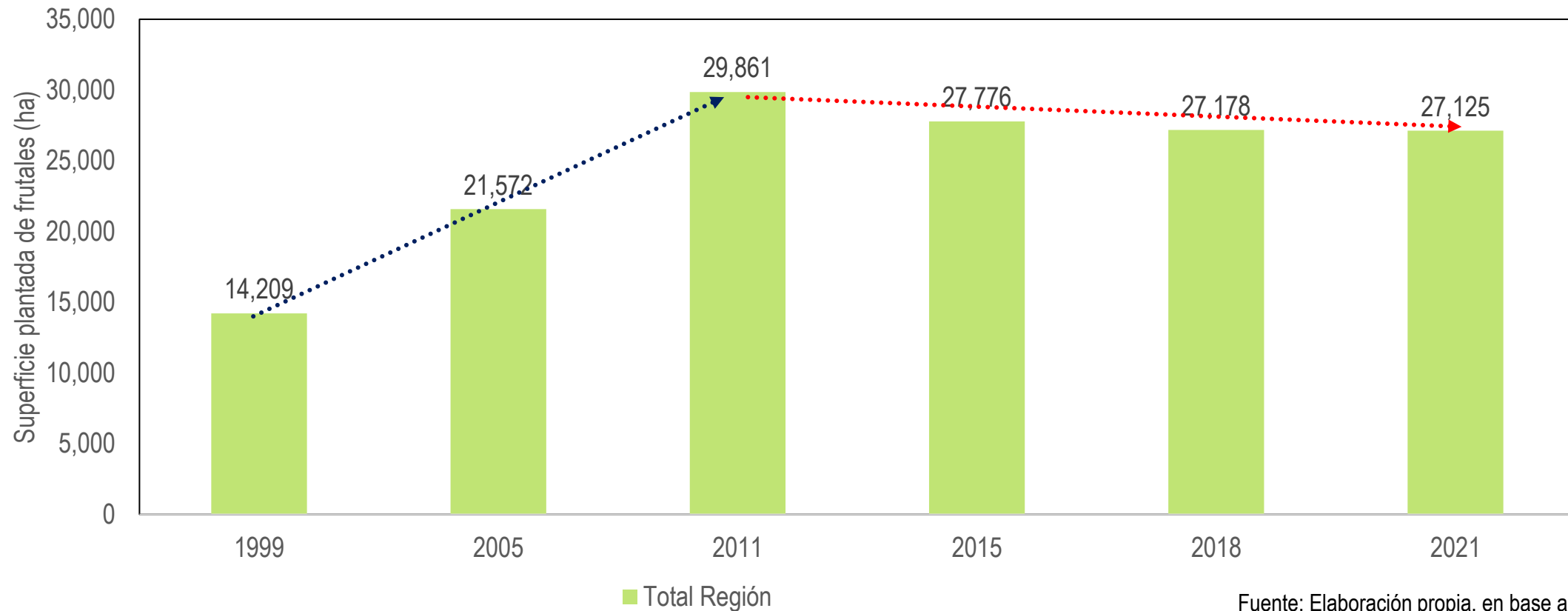


Sustain / ability

“Capacidad de Sostenerse”

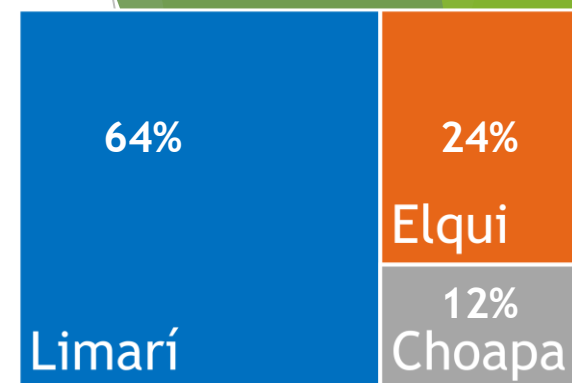
2. Situación Actual - Fruticultura R. de Coquimbo

Evolución Superficie Plantada Frutales R. de Coquimbo - 1999 a 2021

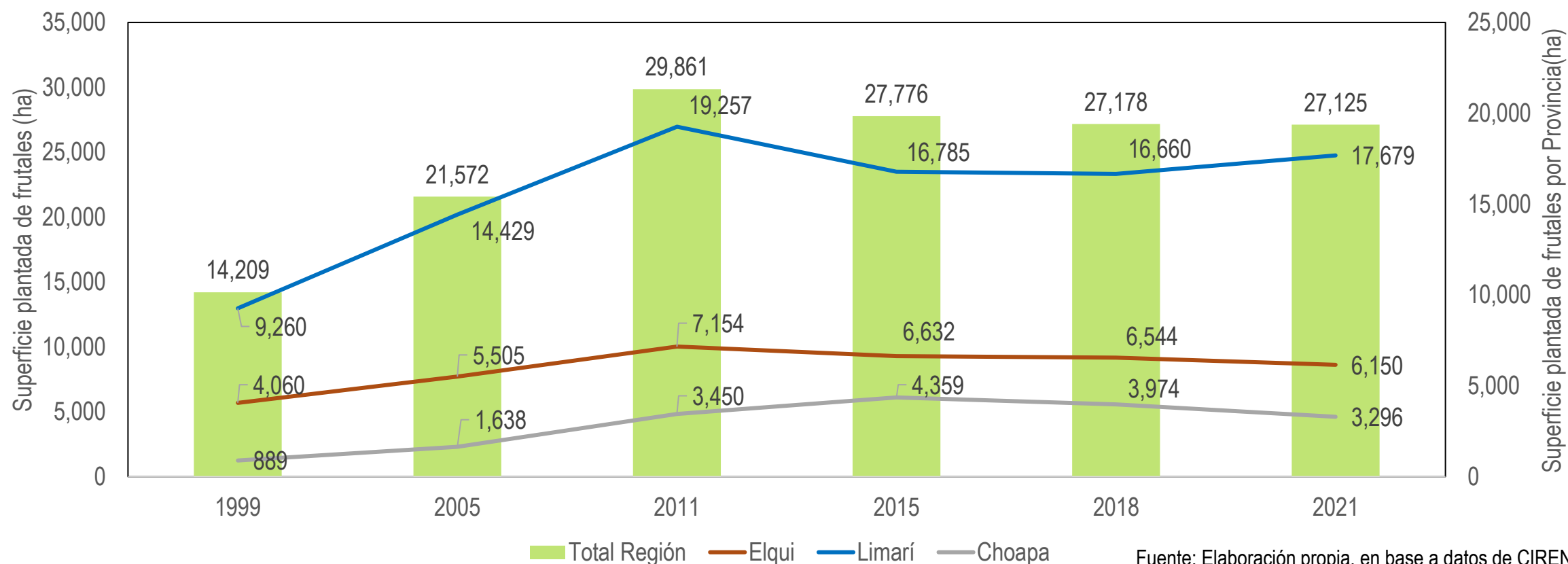


Fuente: Elaboración propia, en base a datos de CIREN.

2. Situación Actual - Fruticultura R. de Coquimbo



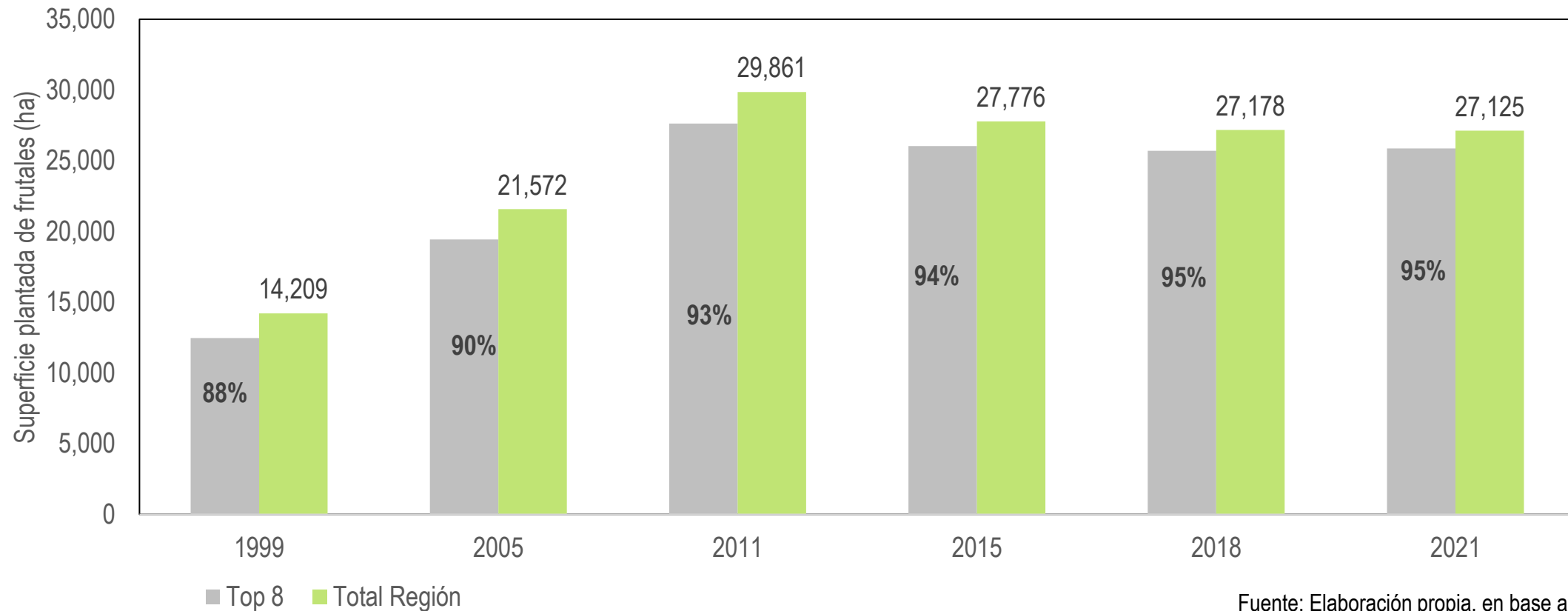
Evolución Superficie Plantada Frutales R. de Coquimbo - 1999 a 2021



2. Situación Actual - Top 8



Evolución Superficie Plantada Frutales R. de Coquimbo - 1999 a 2021

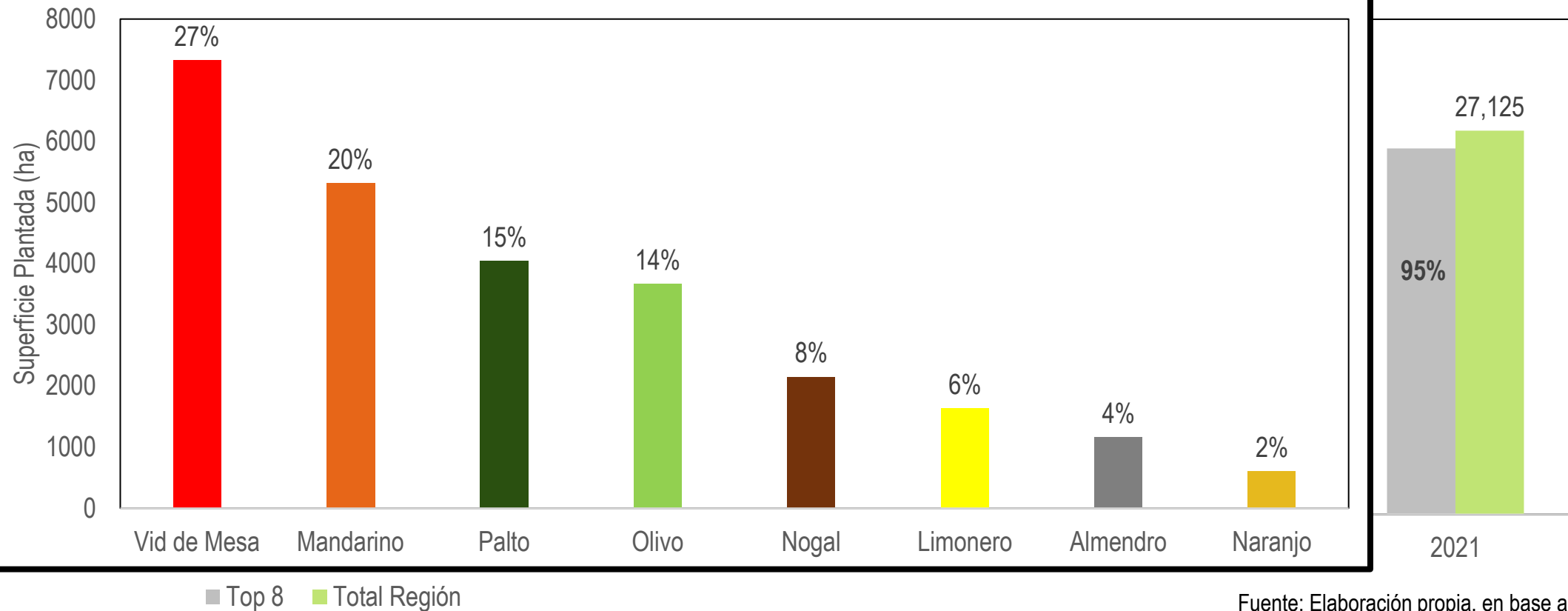


Fuente: Elaboración propia, en base a datos de CIREN.

2. Situación Actual - Top 8



Frutales Plantados por Especie, R. de Coquimbo - 2021



Fuente: Elaboración propia, en base a datos de CIREN.

Exportación de Fruta

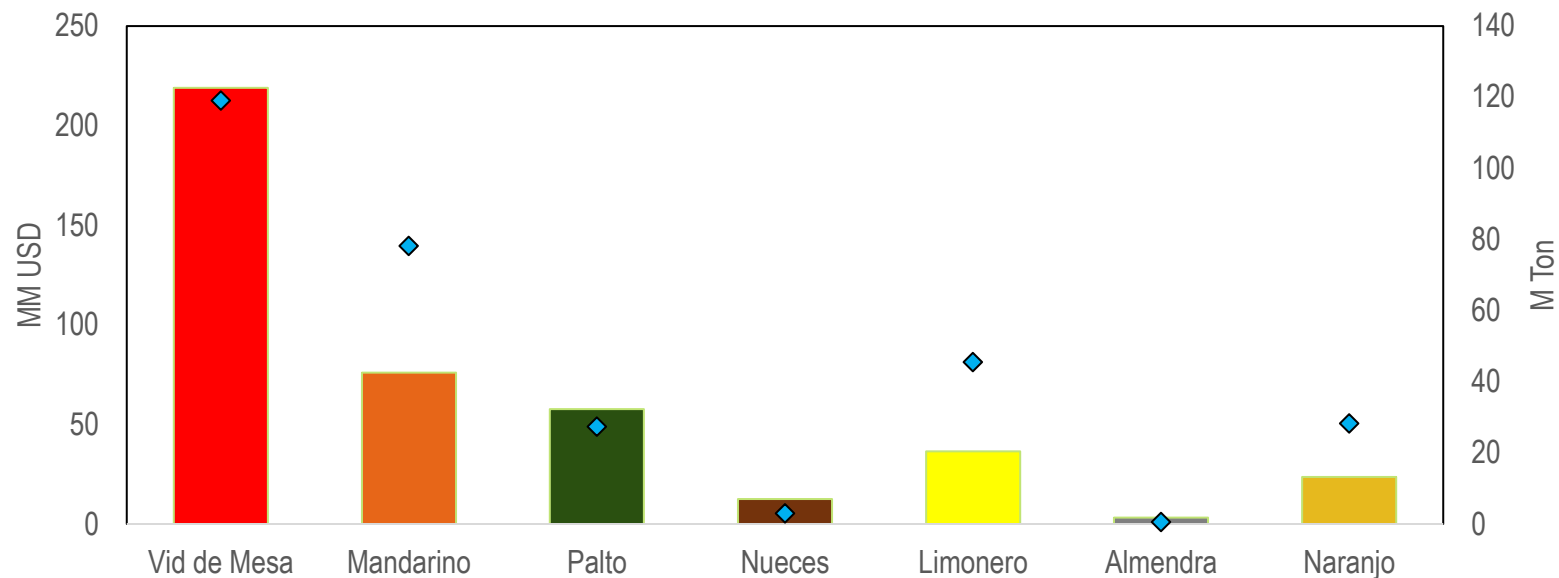
+ 428 MM USD

+ 301 M Toneladas

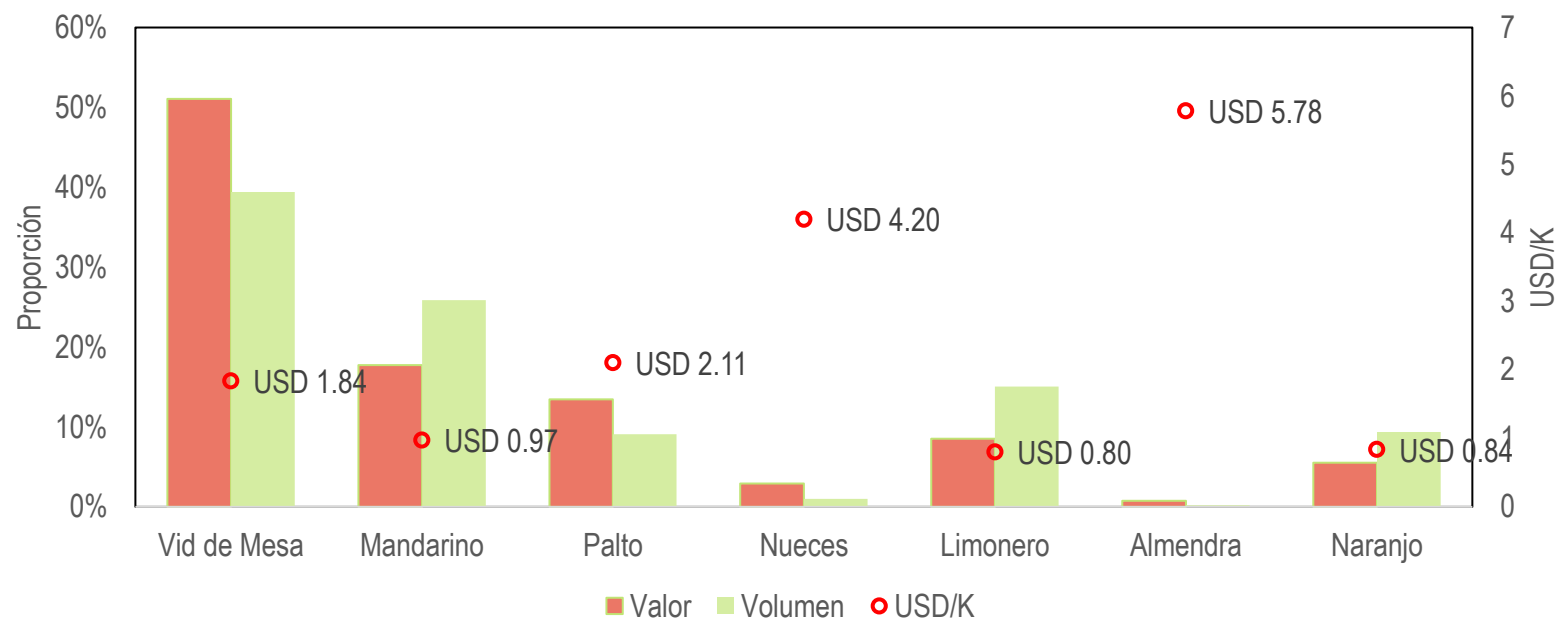
+ 30 M Empleos (8,5% regional)



Exportación Frutales R. Coquimbo 2021 - Valor y Volumen



Exportación Frutales R. Coquimbo 2021 - Proporción Valor y Volumen; Precio



Fuente: Elaboración propia, en base a datos de ODEPA.

<https://www.odepa.gob.cl/publicaciones/boletines/boletin-de-fruta-mayo-2022>
<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiY2JINjliYzAtZjVhMS00YmI5LTk4ZTEtYTfkZjA2Njk3NGM4IiwidCI6IjMzYjdmNzA3LTZlNmYtNDJkMi04ZDZmLTk4YmZmOWZiNWZhMCIslmMiOjR9>
[Base de Datos Diná...](#)
[Nibbles | Teen Titan...](#)
[Pago Rápido](#)
[Victor Muñoz Arave...](#)
[Notificaciones](#)

Ver Exportaciones Por Volumen

Ver Exportaciones por Valor

Ver Mapa de las Exportaciones

Ver Exportaciones por
Región de Origen

VOLVER AL ÍNDICE

Año

☒ Seleccionar to...

☐ Ene-Abr/2022

☐ Ene-Abr/2021

☒ 2021

☐ 2020

☐ 2019

☐ 2018

☐ 2017

Grupos de productos

☐ mangos y g...

☐ Manzana

☐ Membrillo

☐ Mora

☐ Naranja

☐ Nectarín

☐ Nuez

☐ Otros berries

☐ Otros cítricos

☐ Otros frutos

☐ Otros frutos ...

☐ Palta

☐ Pera

☐ Piña

☐ Pistacho

☐ Plátano

☐ Plumcots

☐ Pomelo

☒ Uva

Producto

☐ Seleccionar t...

☐ Jugo de uva (i...

☐ Las demás pa...

☐ Las demás uv...

☐ Las demás uv...

☐ Las demás uv...

☐ Las demás uv...

☐ Las demás uv...

☐ Las demás uv...

☐ Las demás uv...

☐ Las demás uv...

☐ Las demás uv...

☐ Las demás uv...

☐ Los demás ju...

☐ Los demás m...

☐ Pasas morenas

☐ Uva fresca, la...

☐ Uva fresca, va...

☐ Uva fresca, va...

☐ Uvas, congela...

Procesamiento

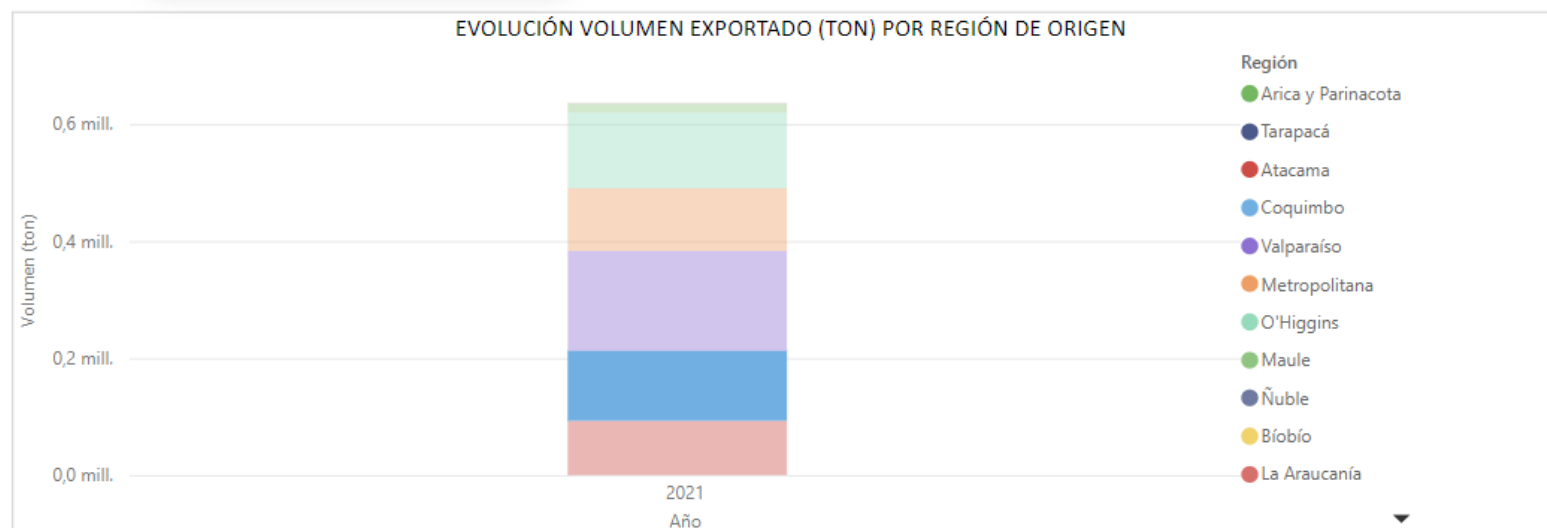
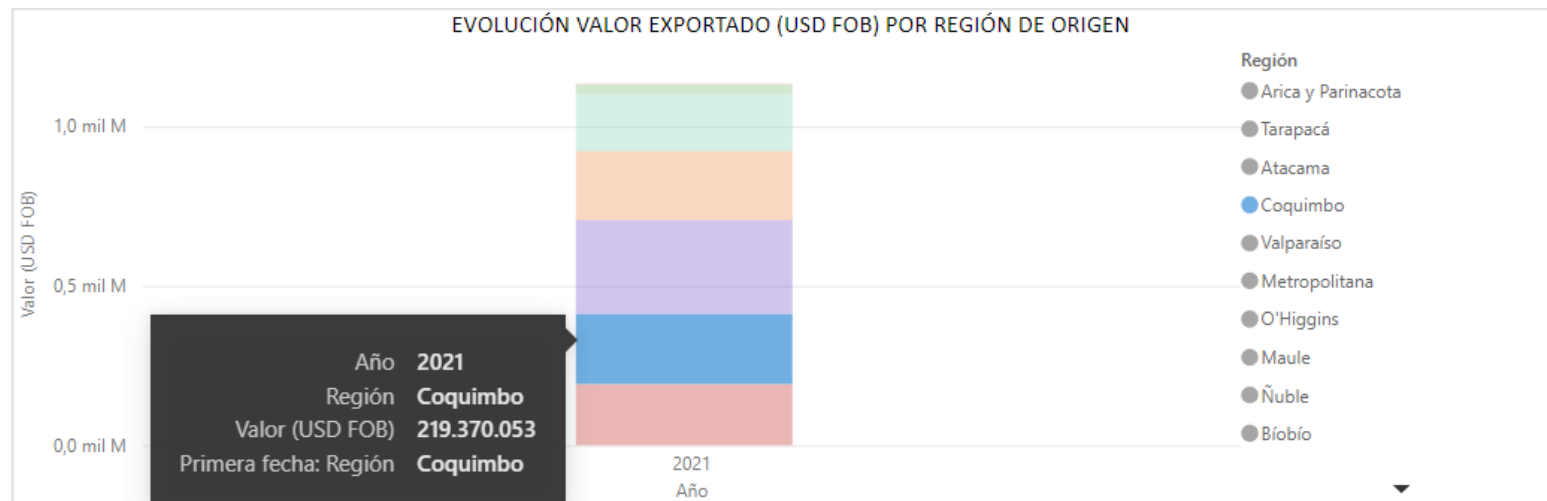
☐ Seleccionar t...

☐ Congelados

☐ Deshidratados

☐ Fresca

☐ Jugos



Producción

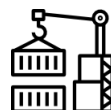


Empaque

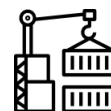


Costos

Transporte



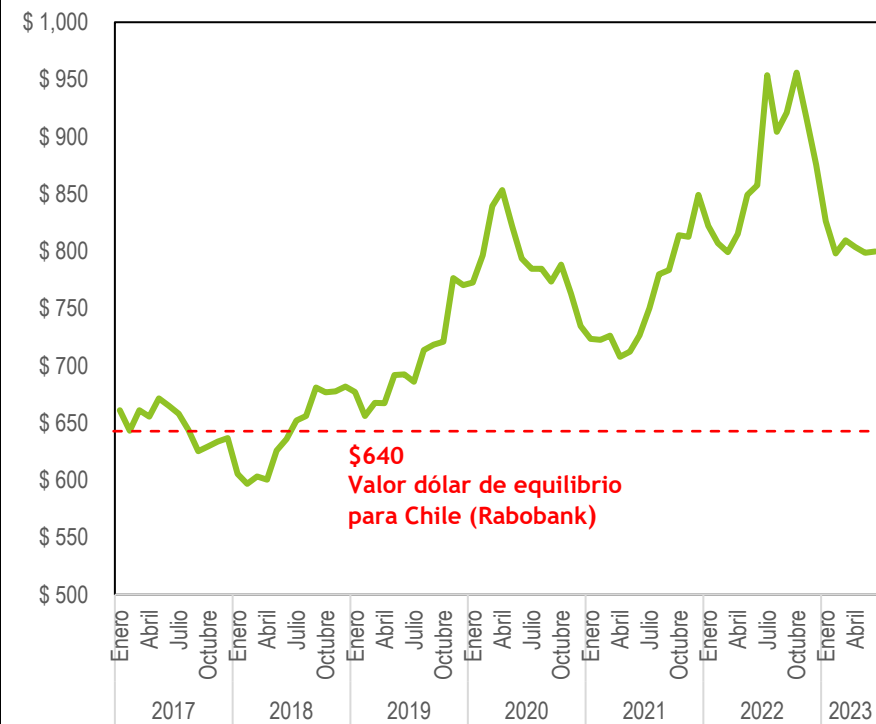
Comercialización



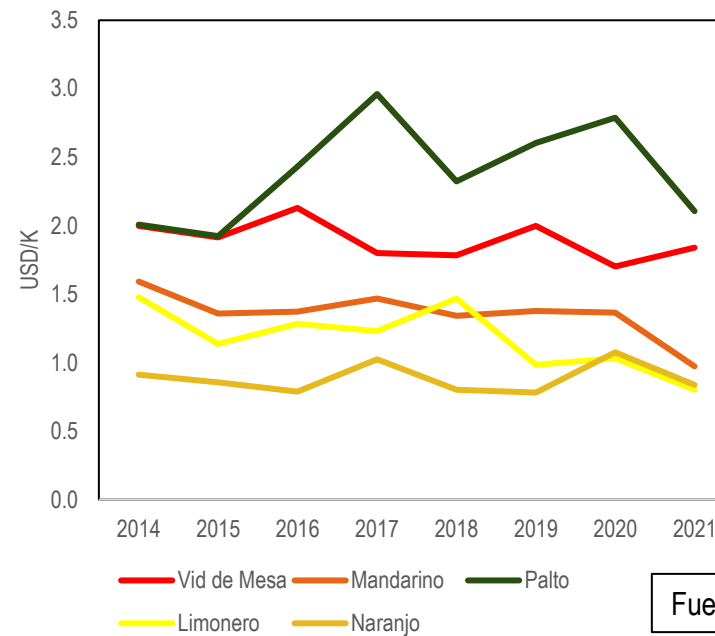
Costos & Ingresos



Evolución del Tipo de Cambio



Evolución Precio Exportación - Fruta Fresca



La alerta de Eduardo Aninat por efectos en Chile del mal presente económico de China: "Es muy preocupante"

"Hay una amenaza que no estaba en el horizonte, que no estaba hace tres meses. Pero ahora está", resaltó el ex ministro de Hacienda.

10 de Agosto de 2023 | 08:04 | Por Martín Garretón, Emol.



237

EL COMENTARISTA OPINA

Transferencia tecnológica desde la astrofísica

6 0

Elise Servajeon Bergoeing

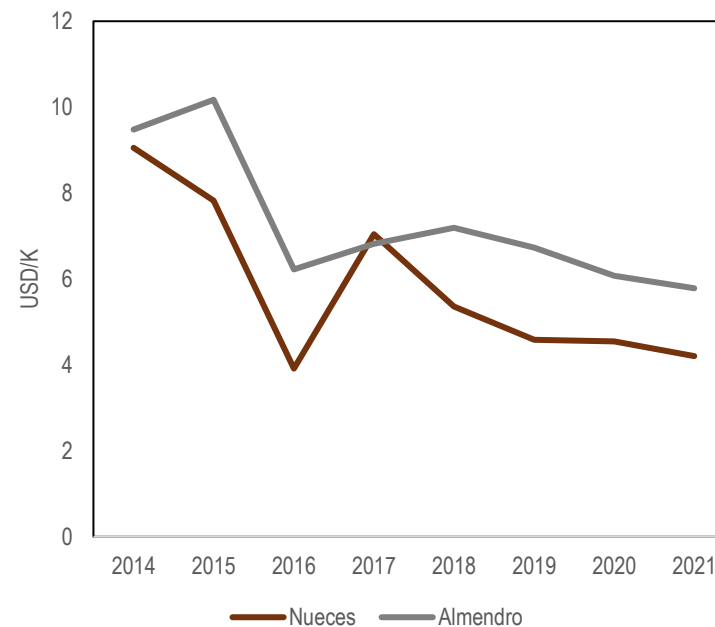
¿Cómo puedo ser parte del Comentarista Opina?

CHILE 1973 - 2023

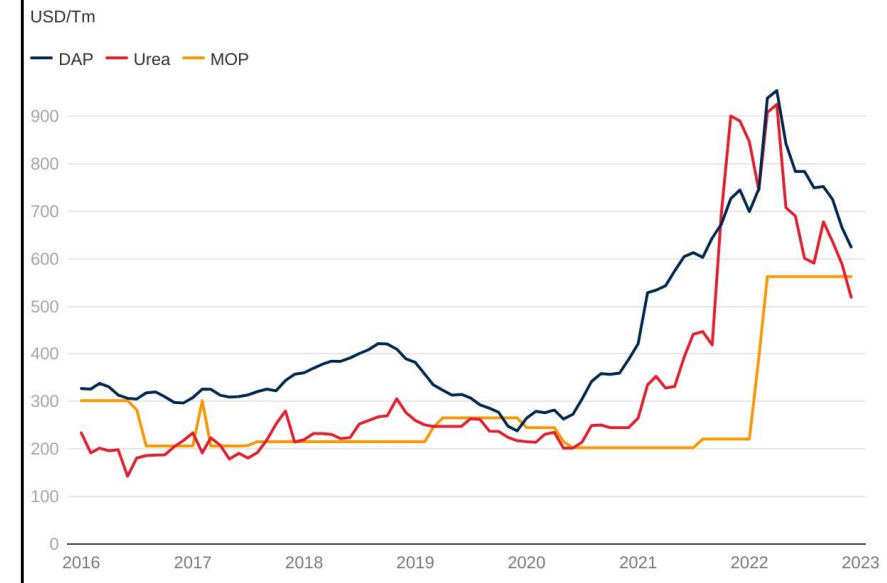
CHILENO! 1973 JULIO 25: LA ARMADA DE FUERZOS ARMADOS CHILENOS

Fuente: Elaboración propia, en base a datos de ODEPA.

Evolución Precio Exportación - Frutos Secos



Precios de los fertilizantes



Notas: DAP = fosfato diamónico. MOP = muriato de potasa. Tm = tonelada métrica. La última observación corresponde a diciembre de 2022.

Fuente: Bloomberg y Banco Mundial.



1 - Uva de Mesa

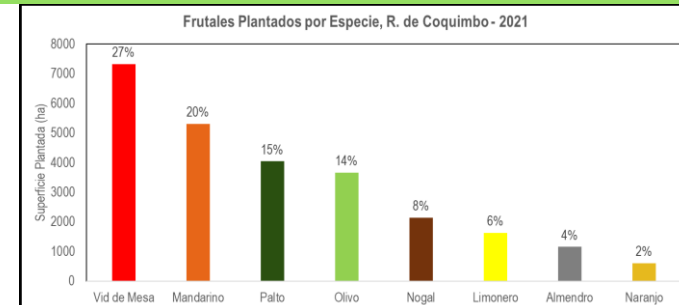
Ha: 7.320

Total Regional: 27%

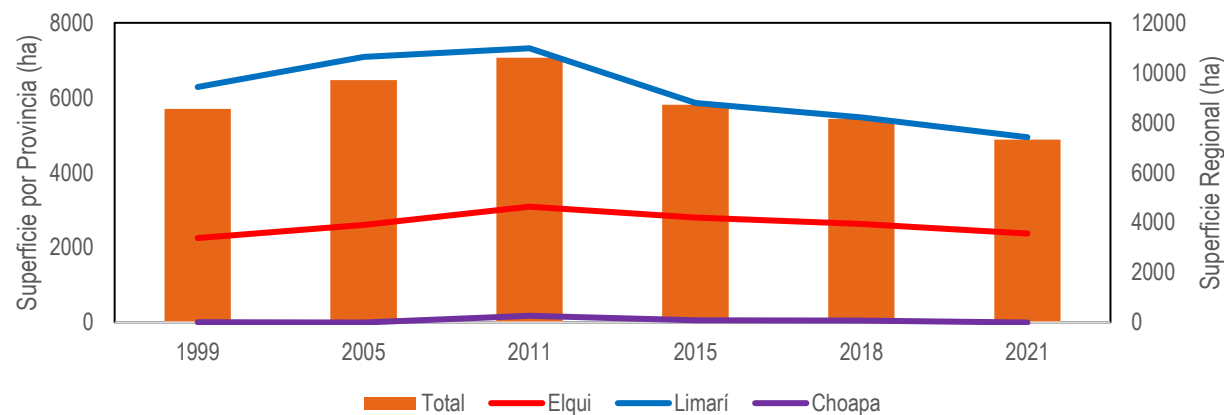
Nacional: 17%



Elqui : 2,3 mil ha / 32%
Limarí : 4,9 mil ha / 64%
Choapa :

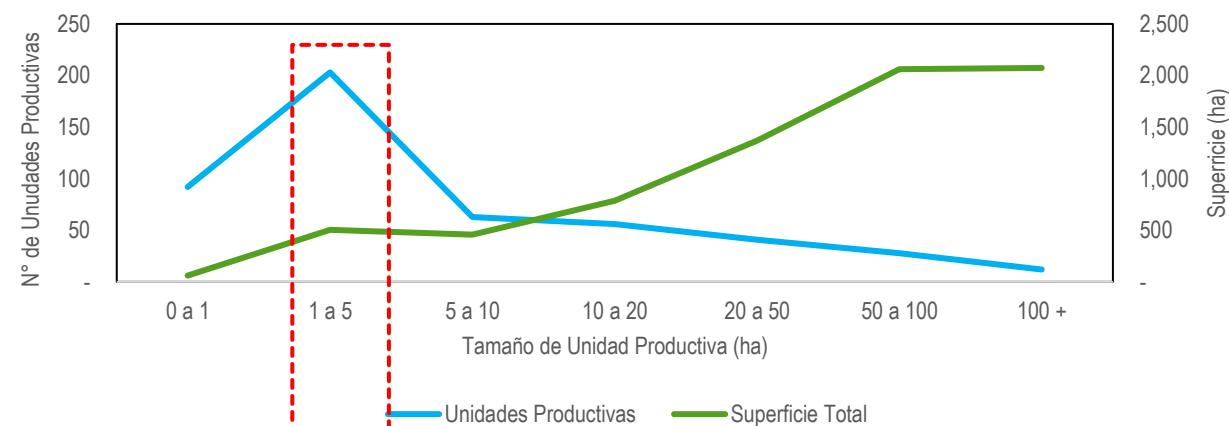


Uva de Mesa - Evolución por Provincia 1999 a 2021



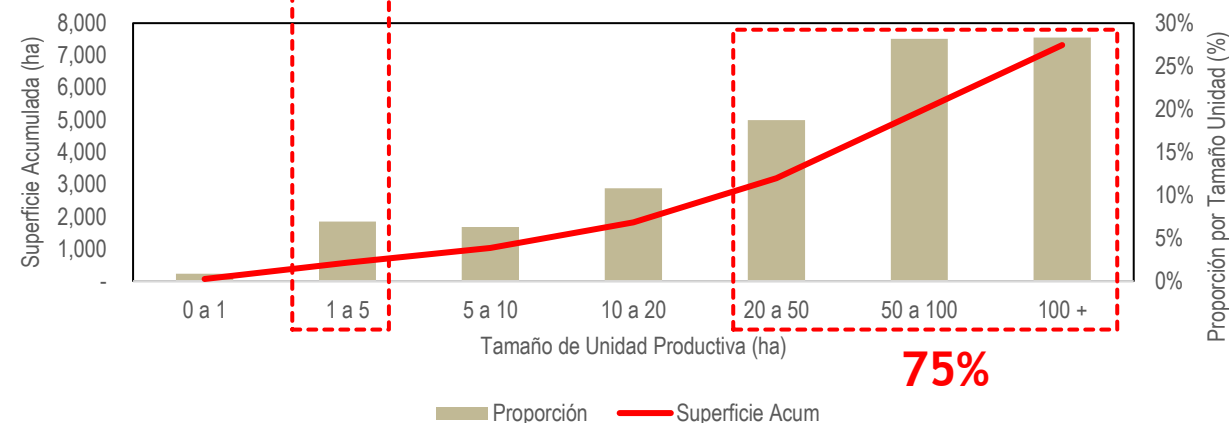
Total: 495

Unidades Productivas y Superficie - Uva de Mesa 2021



- **Variedades Tradicionales:** Menor **demanda/interés**, **rendimientos medios-bajos**, **producción decreciente**
- **Variedades Nuevas:** **Costo**, Resultados **poco consistentes** (Rendimiento, Mano de Obra, Postcosecha).
- **Ventanas Comerciales & Logística** → **Precio**
- **Calidad & Condición** → **PRECIO**
- **System Approach USA** → **Oportunidad...** y **Desafío**
- **Financiamiento** (luego de **varias temporadas complejas**)

Superficie Acumulada y Proporción - Uva de Mesa 2021



2 - Mandarino

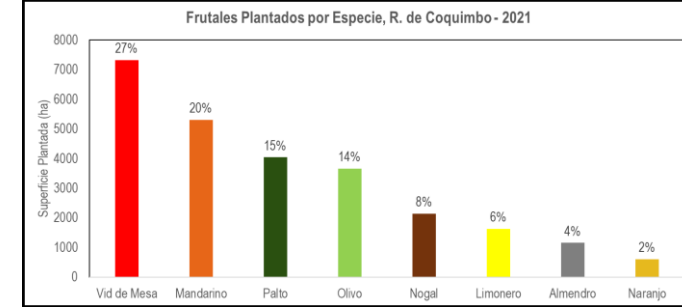
Ha: 5.309

Total Regional: 20%

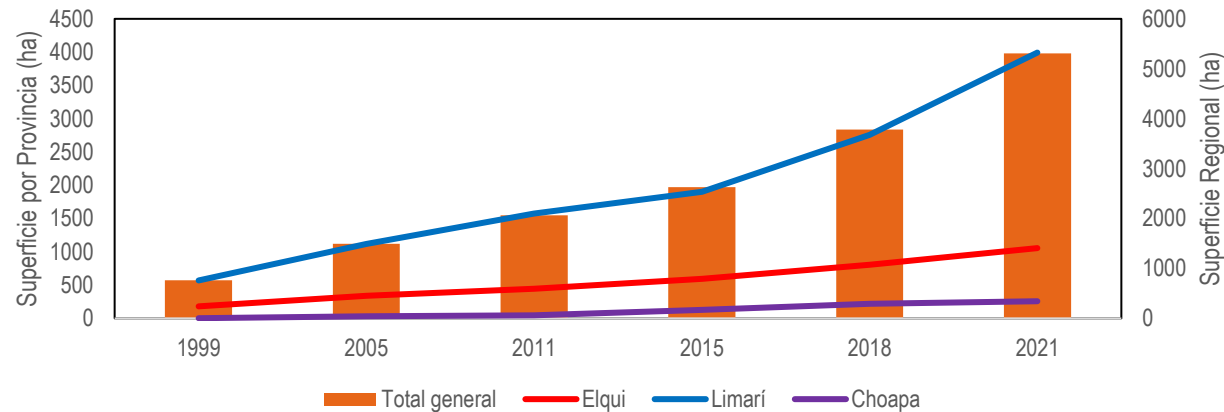
Nacional: 47,5%



Elqui : 1 mil ha / 20%
 Limarí : 3,9 mil ha / 75%
 Choapa : 250 ha/ 5%

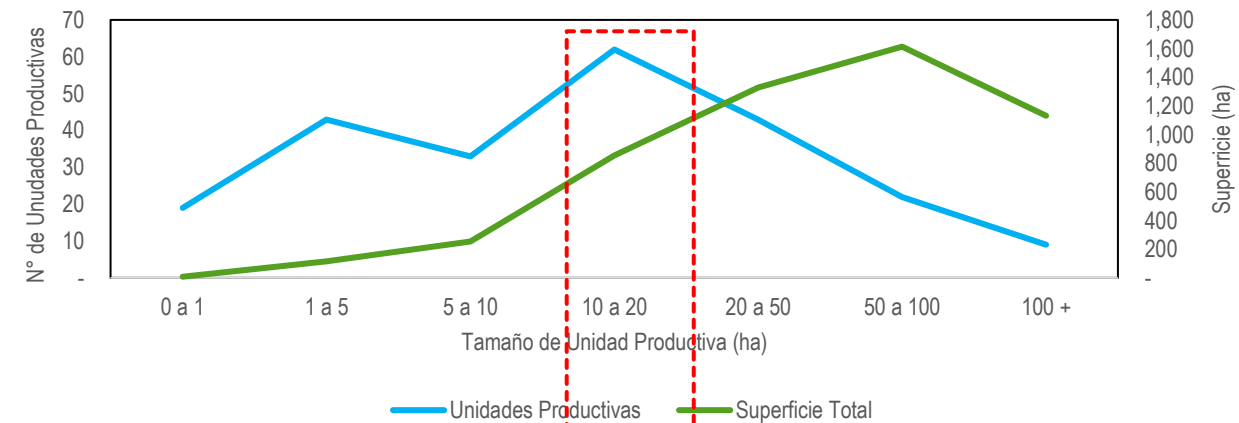


Mandarino - Evolución por Provincia 1999 a 2021



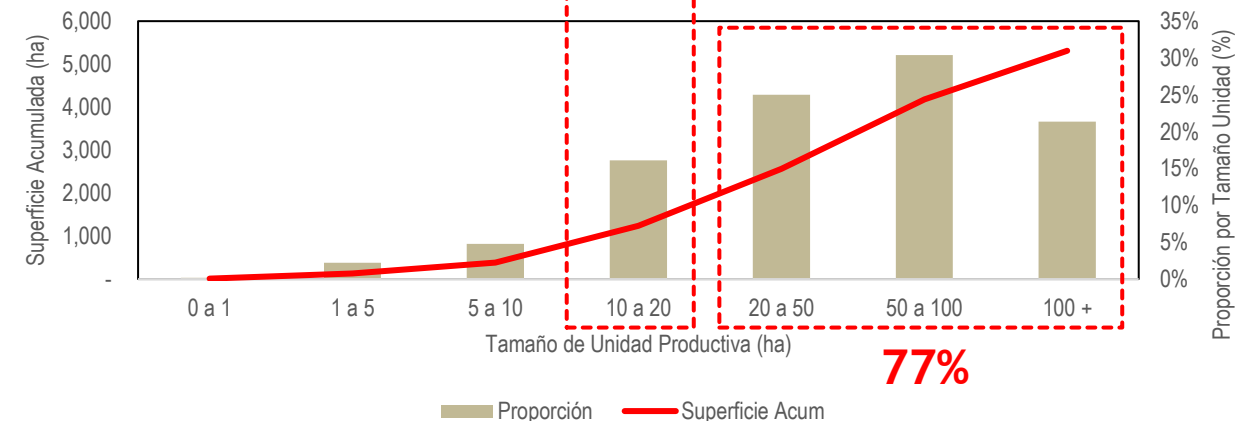
Total: 231

Unidades Productivas y Superficie - Mandarino 2021



- Monomercado → **USA**
- Precio ← → **Calibre** (Riego & Manejos Agronómicos)
- Descarte Exportación → **Agregación de valor**
- Temporada 2023 → Se indican **mejores resultados comerciales** que temporadas pasadas
- Productores pequeños → **Dificultad manejos**

Superficie Acumulada y Proporción - Mandarino 2021



3 - Palto

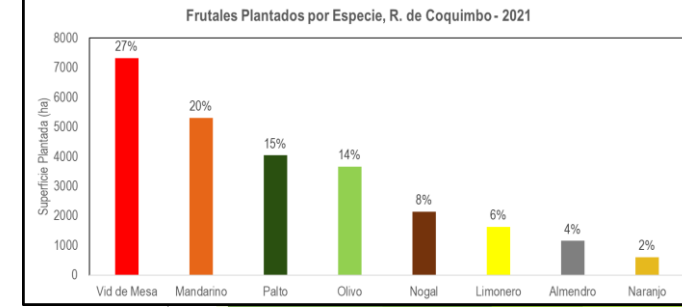
Ha: 4.040

Total Regional: 15%

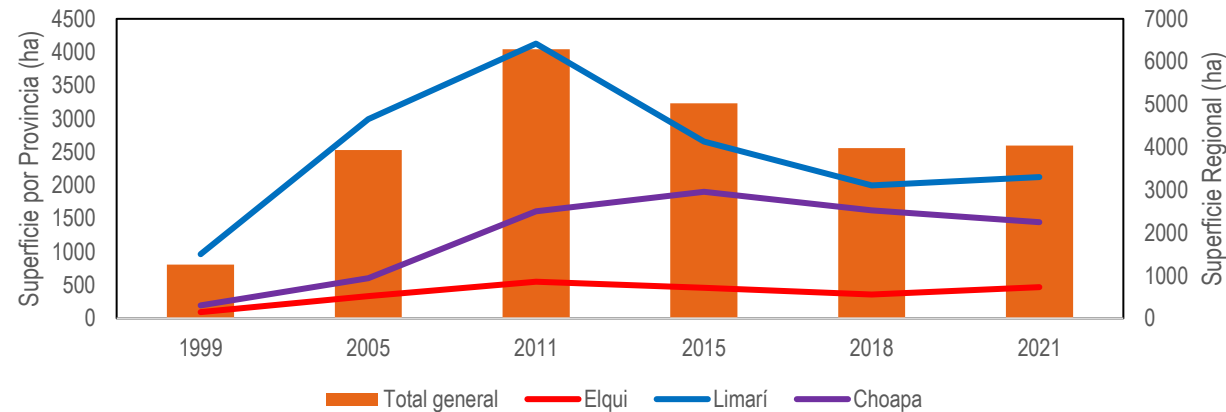
Nacional: 12,5%



Elqui : 470 ha / 12%
Limarí : 2,1 mil ha / 53%
Choapa : 1,4 mil ha/ 36%

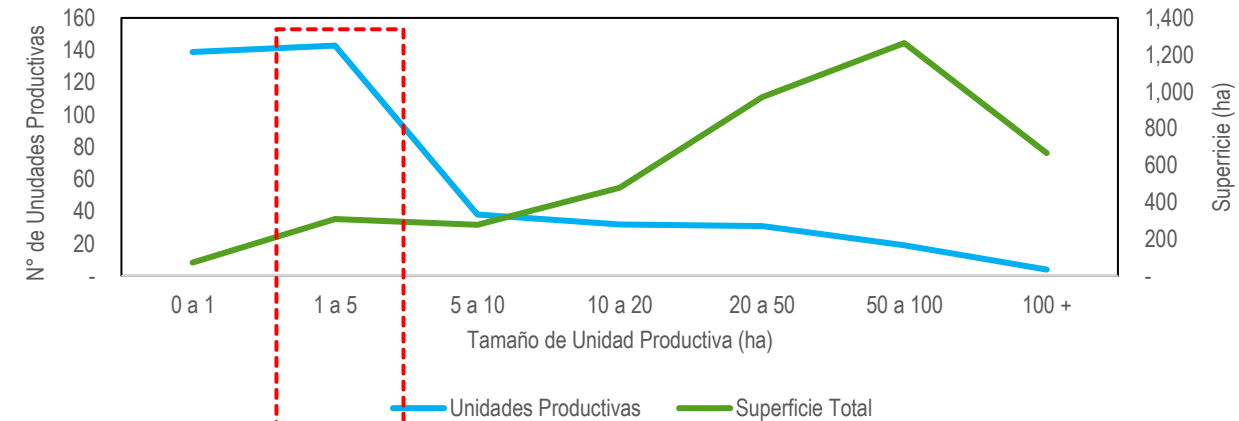


Palto - Evolución por Provincia 1999 a 2021



Total: 406

Unidades Productivas y Superficie - Palto 2021



- Mercados → Exportación y Nacional (pago inmediato)
- Estudio Rabobank → <https://research.rabobank.com/far/en/sectors/fresh-produce/world-avocado-map-2023-global-growth-far-from-over.html>

Superficie Acumulada y Proporción - Palto 2021

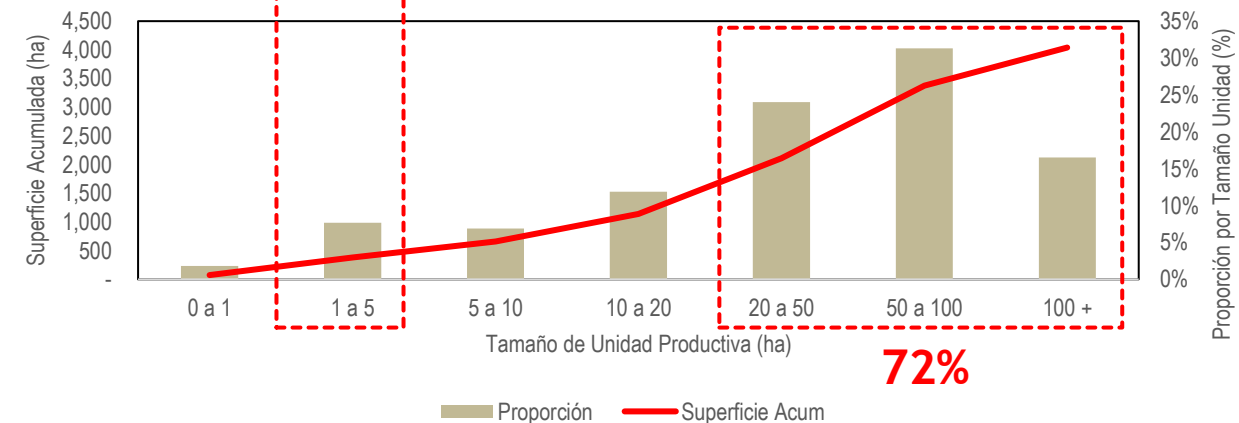
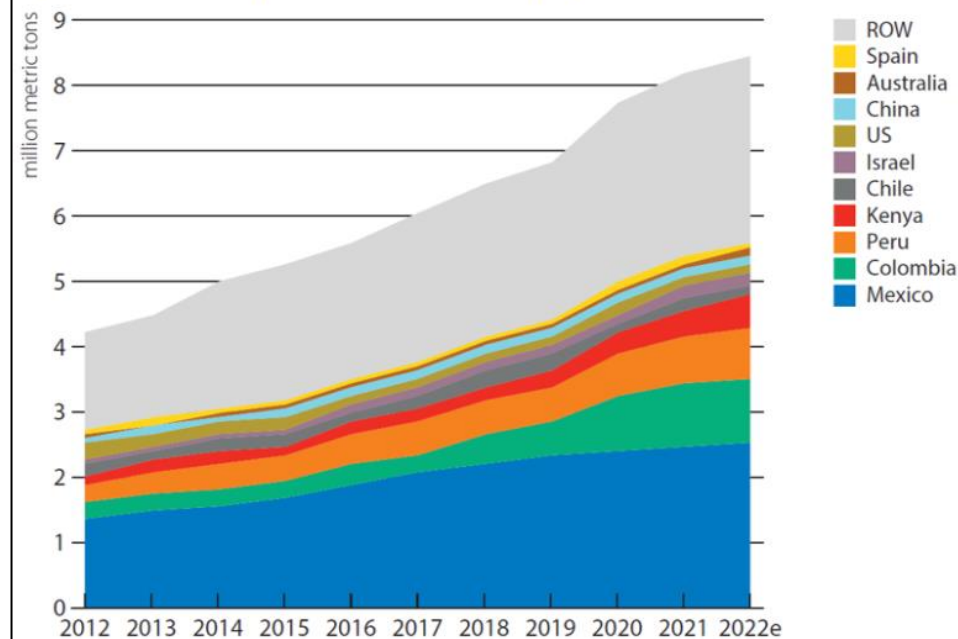
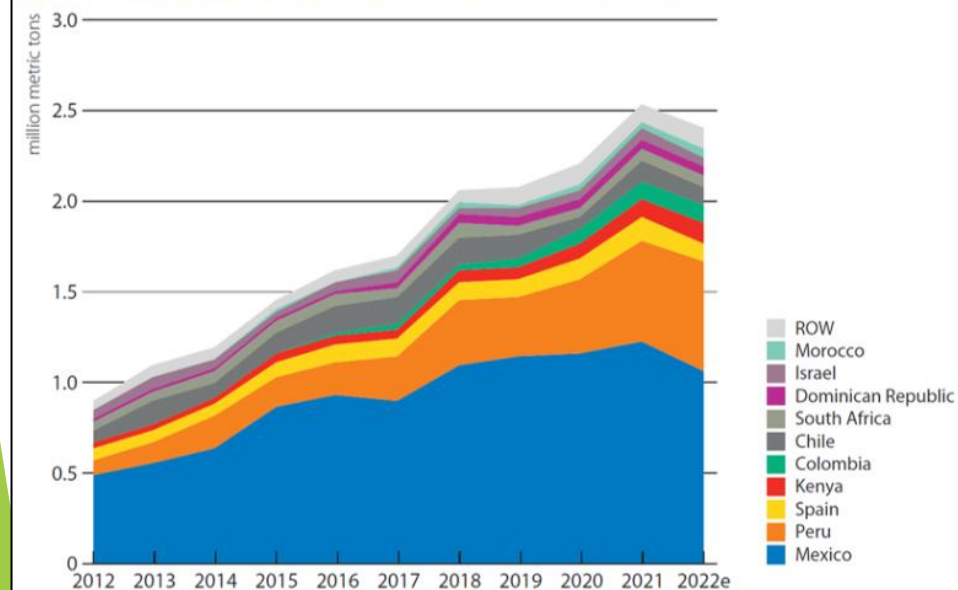


Figure 1: Global avocado production advanced at a rapid pace



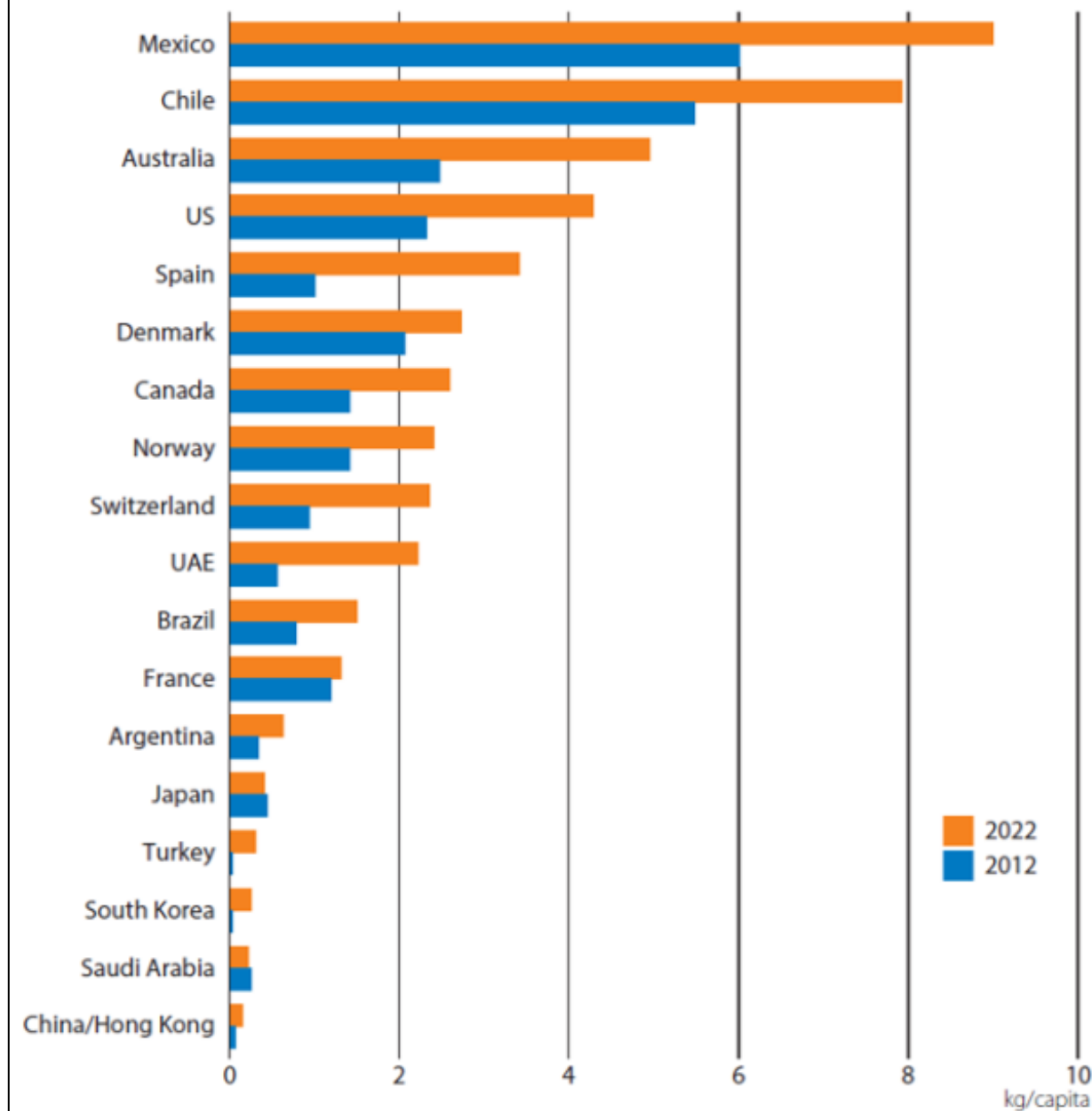
Source: FAO, USDA, Rabobank 2023

Figure 3: Global avocado exports showed strong growth over the past decade



Source: Trade Map, Rabobank 2023

Figure 4: Per capita availability of avocados around the world is highly variable



*Note: Availability is calculated as: (production + imports - exports)/country population.

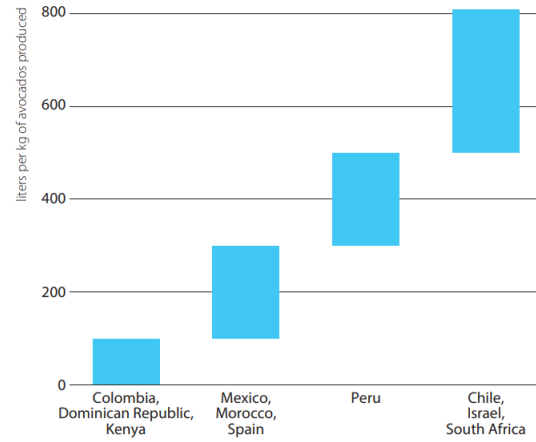
World Avocado Map

Rabobank Group is an international financial services provider focused on food & agribusiness, with operations in 37 countries. Visit research.rabobank.com to learn more about our knowledge and services in various F&A sectors.

RaboResearch
Food & Agribusiness

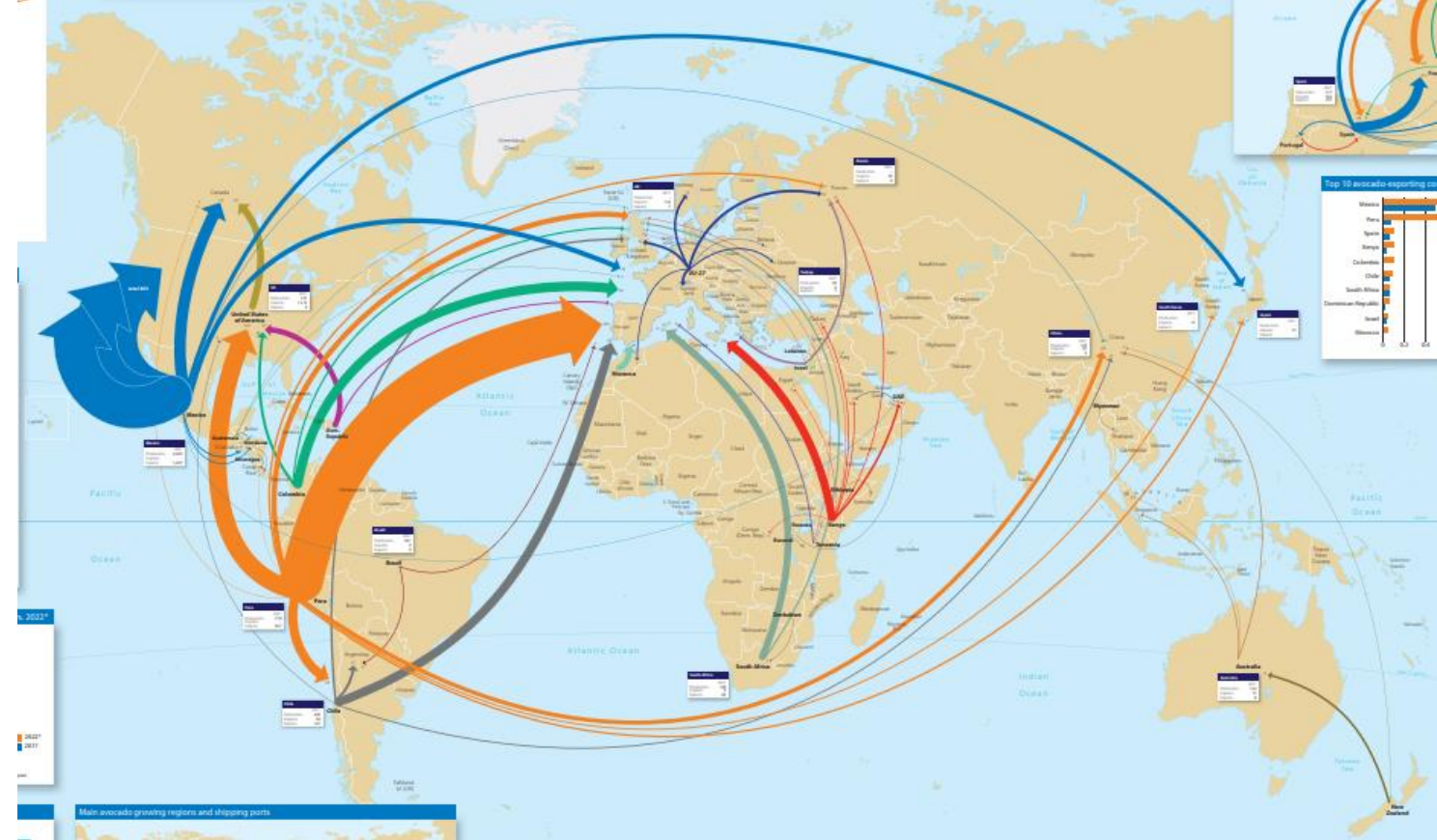
Rabobank

Blue water footprint for avocados*

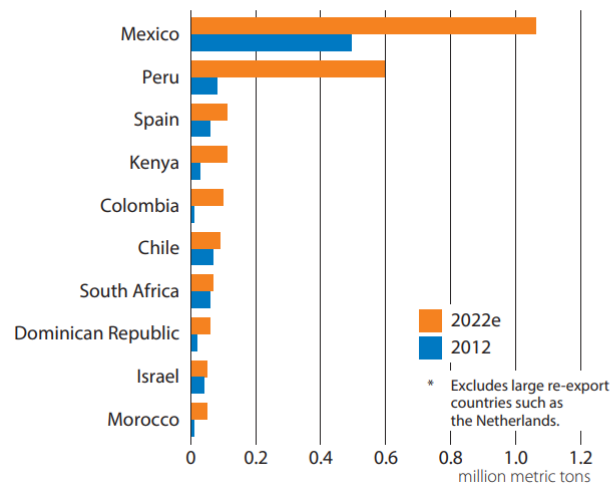


Range of average blue water footprint

* The blue water footprint is the volume of surface water and groundwater used to produce avocados. The actual blue water footprint of an avocado can vary greatly depending on the season of production, farming practices used (including the irrigation system and precision farming techniques), and other factors. Different water use levels may also result in different avocado quality levels. The sustainability of a given water footprint depends on the availability of water in a region, the nutritional value – as well as other environmental, social, and economic impacts – of the food item produced.

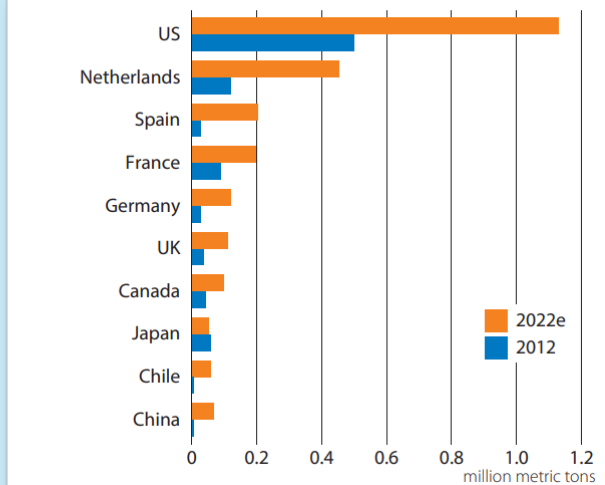


Top 10 avocado-exporting countries*, 2012 vs. 2022

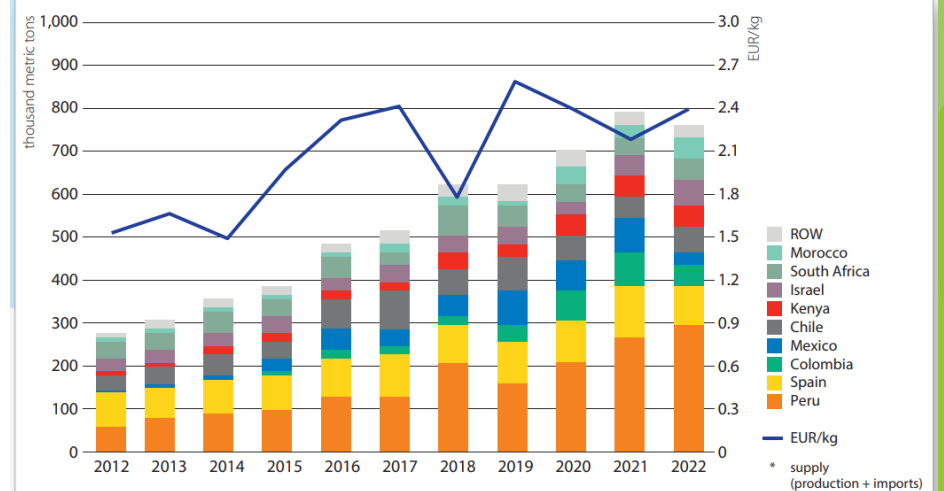


* Excludes large re-export countries such as the Netherlands.

Top 10 avocado-importing countries, 2012 vs. 2022



Evolution of avocado supply* and average unit import prices in the EU-27, 2012-2022



* supply (production + imports)

4 - Olivo

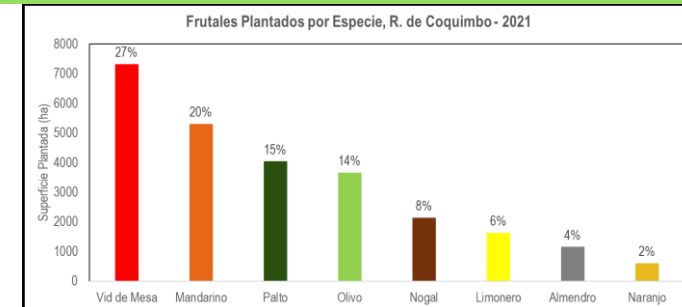
Ha: 3.663

Total Regional: 14%

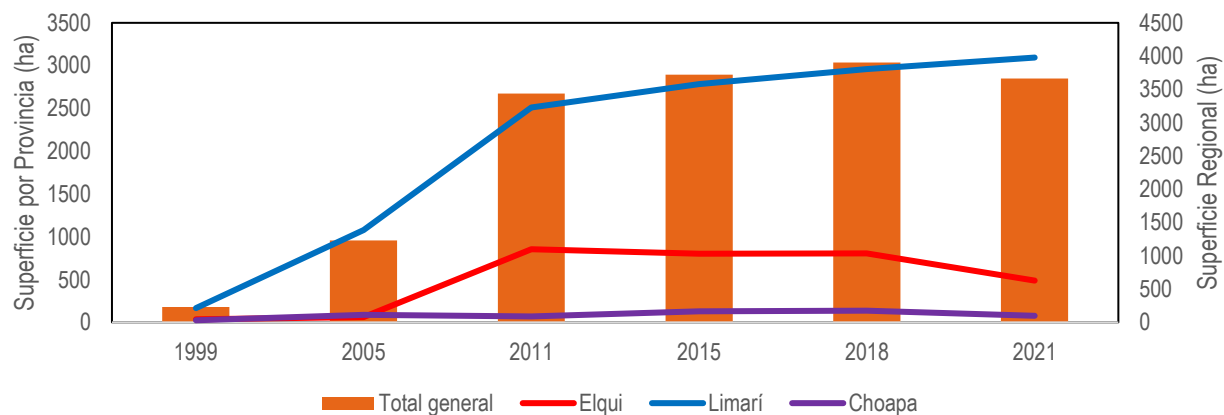
Nacional: 17,3%



Elqui : 500 ha / 13%
Limarí : 3 mil ha / 85%
Choapa : 70 ha/ 2%

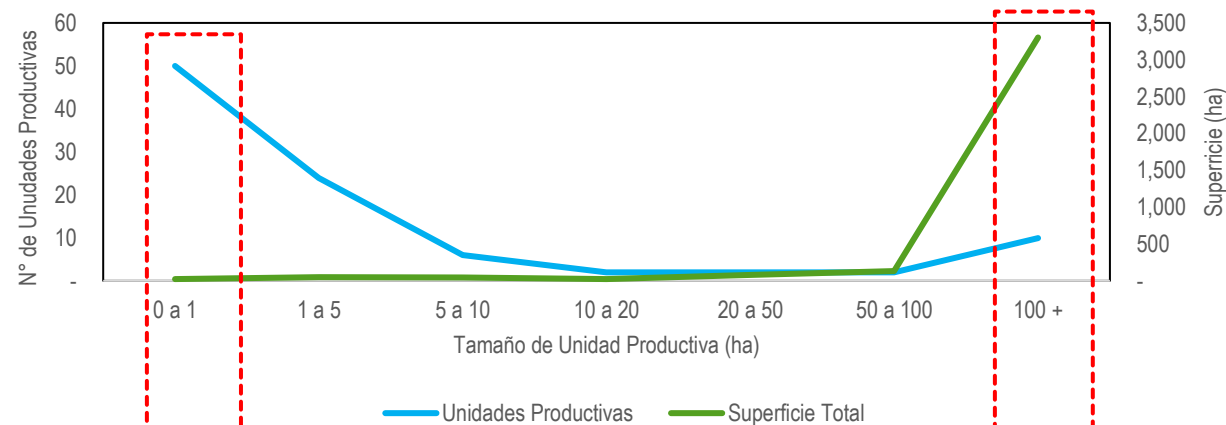


Olivo - Evolución por Provincia 1999 a 2021

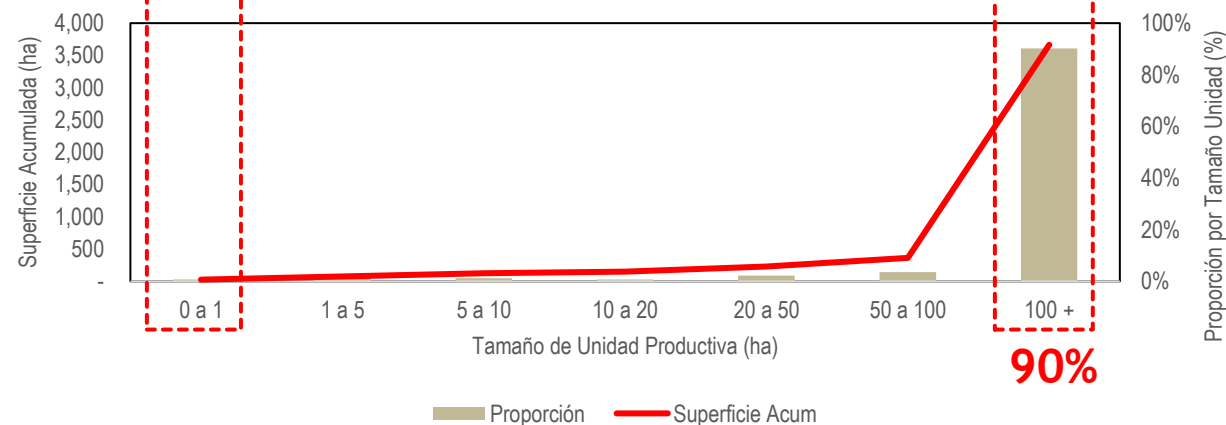


Total: 96

Unidades Productivas y Superficie - Olivo 2021



Superficie Acumulada y Proporción - Olivo 2021



Fuente: Elaboración propia, en base a datos de CIREN.

5 - Nogal

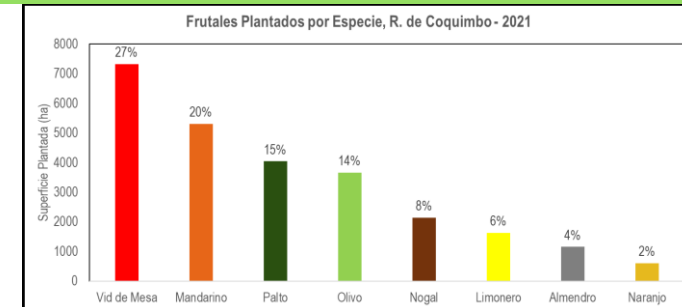
Ha: 2.145

Total Regional: 8%

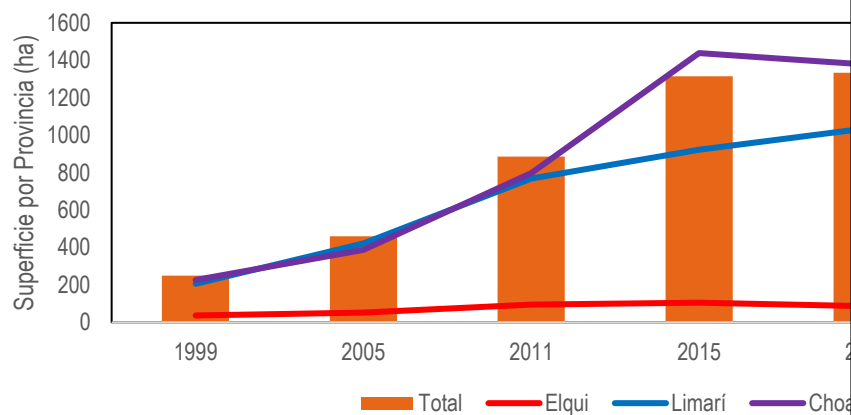
Nacional: 4,6%



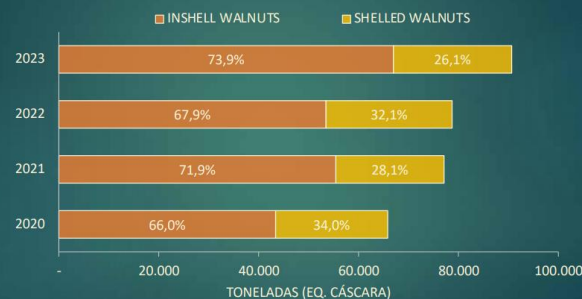
Elqui : 50 ha / 3%
 Limarí : 1 mil ha / 46%
 Choapa : 1,1 mil ha/ 51%



Nogal - Evolución por Provincia 1999 a 2021



Proporción NCC - NSC

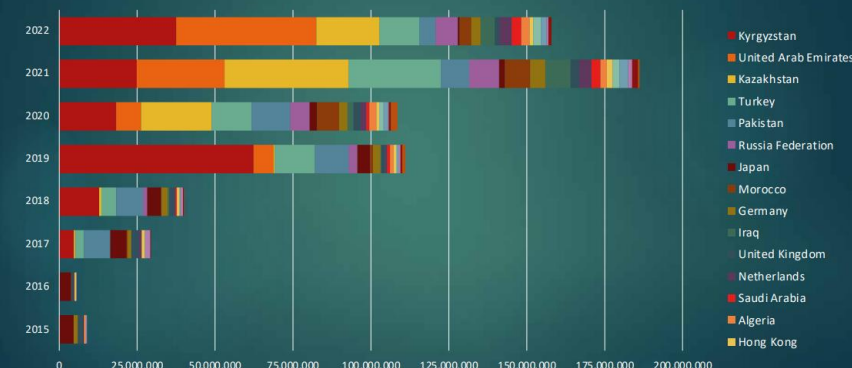


*Información hasta el 31 de julio de cada temporada

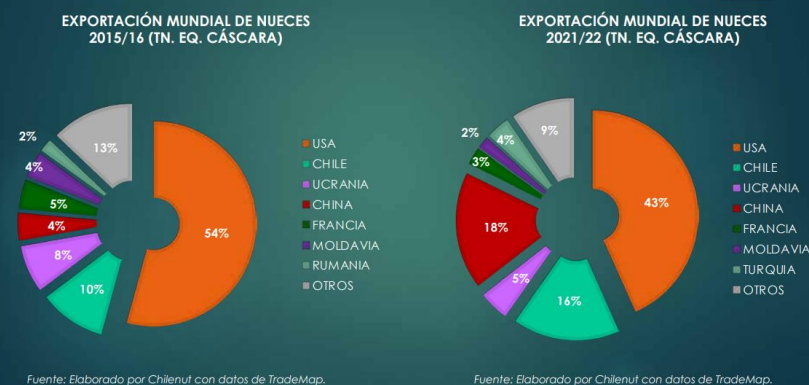
Destinos exportación 2023



China: Exportaciones 2015-2022



Comercio mundial de nueces



Retornos a productor



6 - Limonero

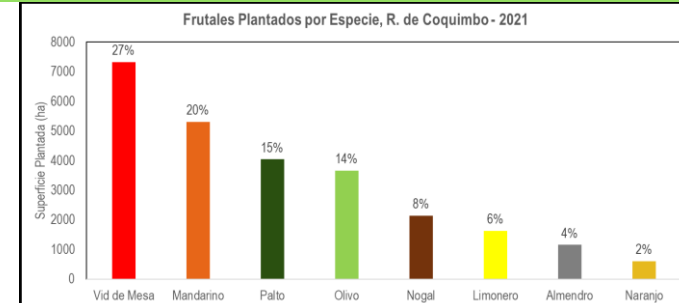
Ha: 1.628

Total Regional: 6%

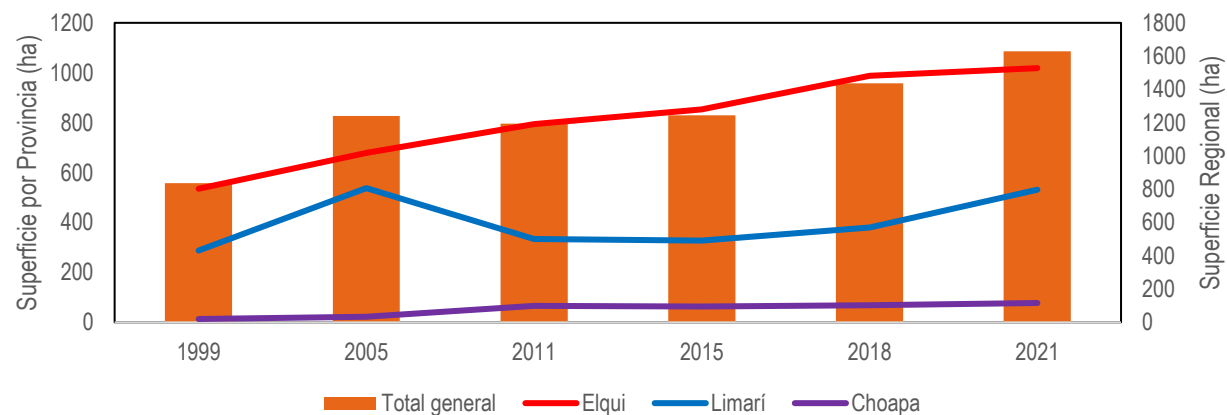
Nacional: 20,2%



Elqui : 1 mil ha / 63%
Limarí : 500 ha / 33%
Choapa : 70 ha/ 4%

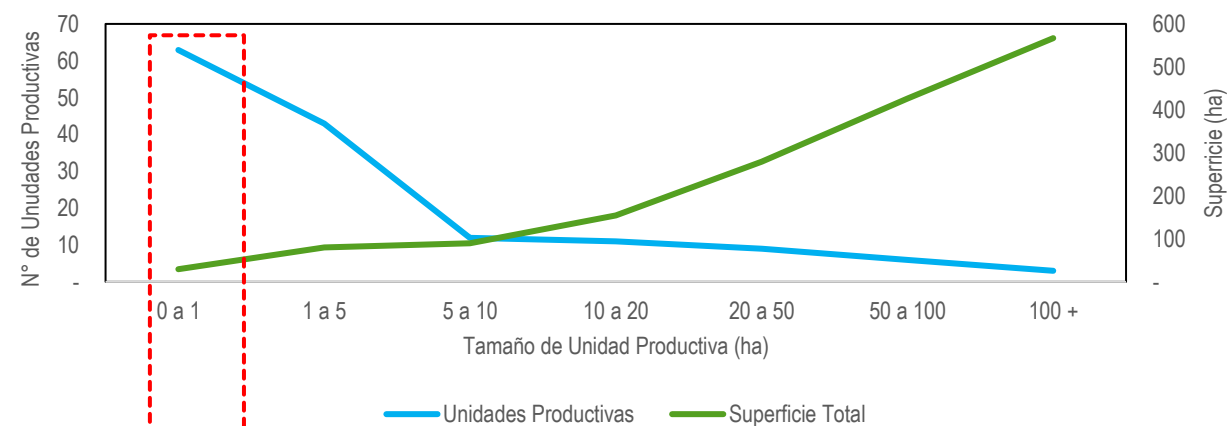


Limonero - Evolución por Provincia 1999 a 2021

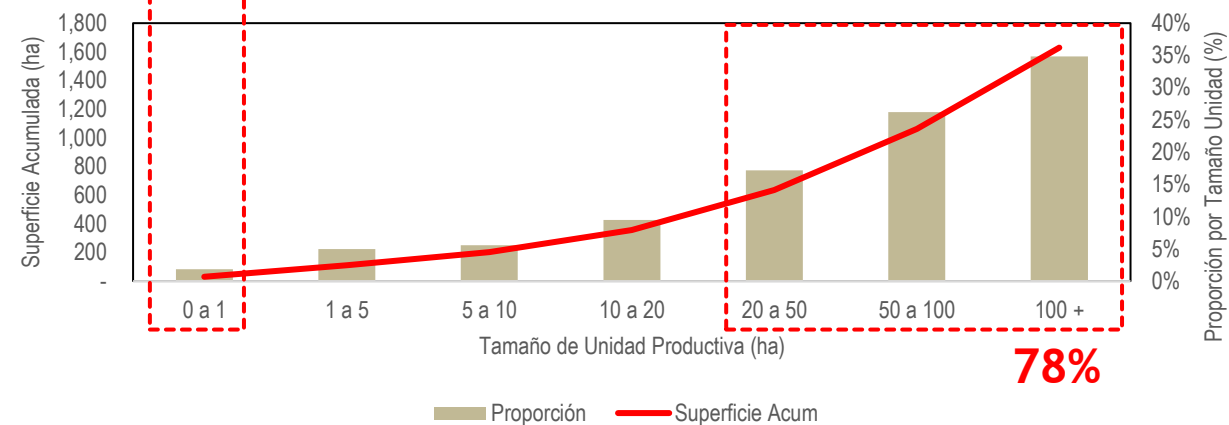


Total: 147

Unidades Productivas y Superficie - Limonero 2021



Superficie Acumulada y Proporción - Limonero 2021



Fuente: Elaboración propia, en base a datos de CIREN.

7 - Almendro

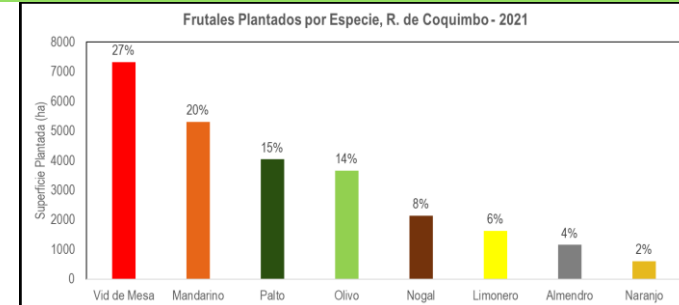
Ha: 1.156

Total Regional: 4%

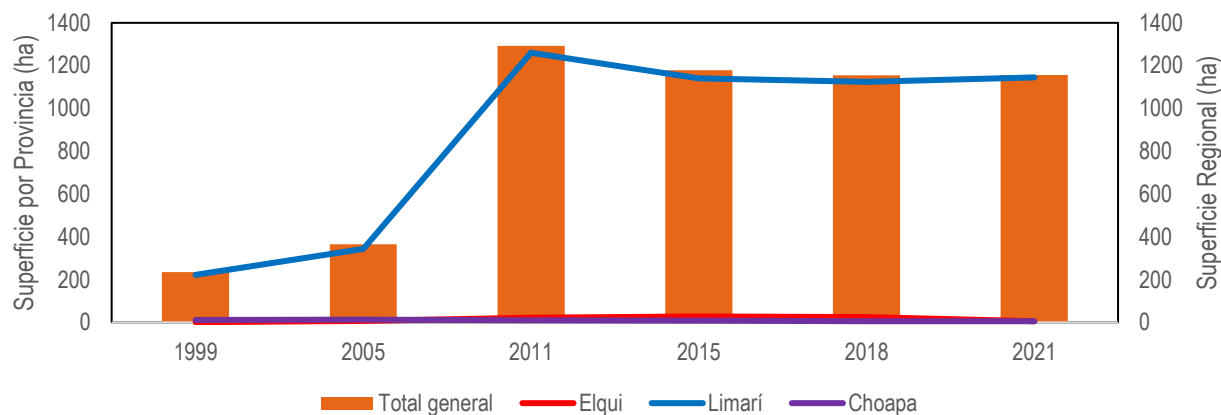
Nacional: 12,3%



Elqui : 5 ha / 0,5%
 Limarí : 1,1 mil ha / 99%
 Choapa : 6 ha/ 0,5%

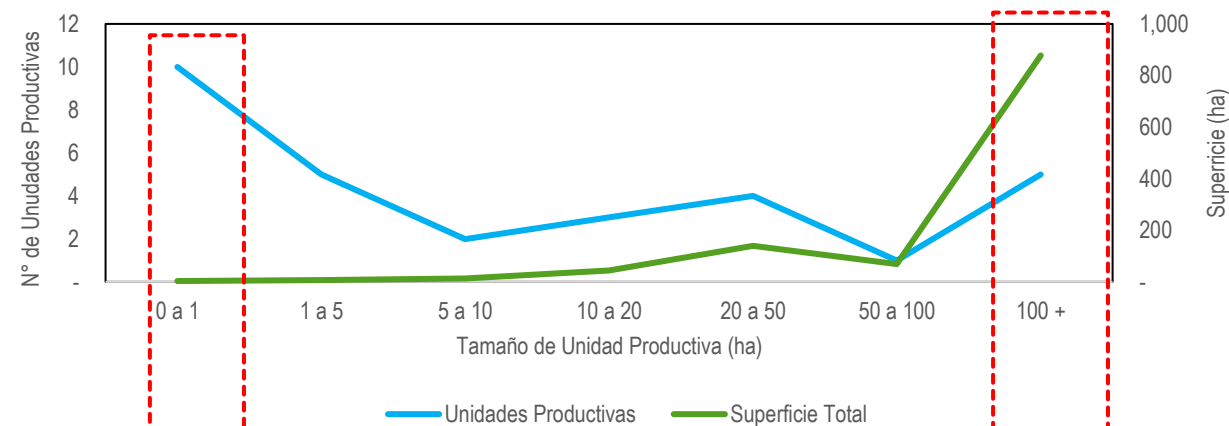


Almendro - Evolución por Provincia 1999 a 2021

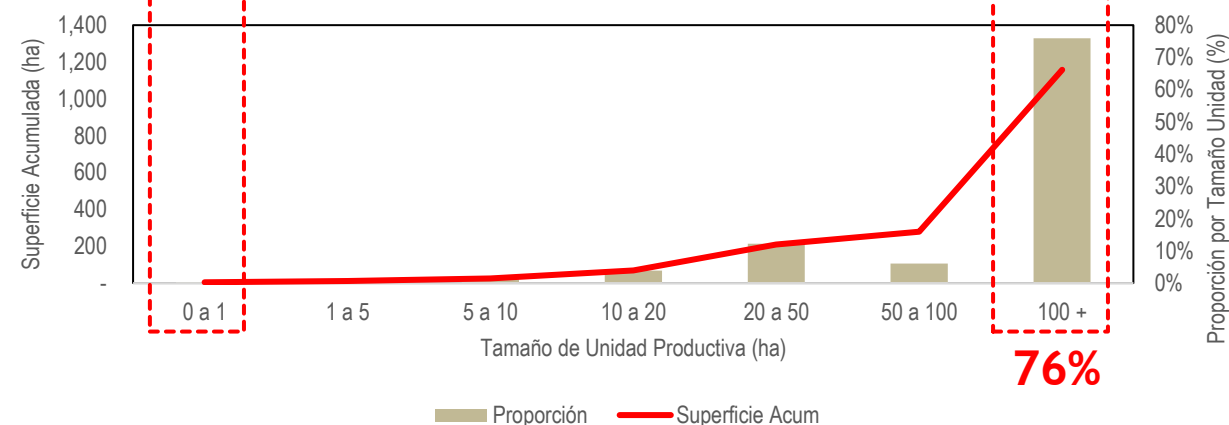


Total: 30

Unidades Productivas y Superficie - Almendro 2021



Superficie Acumulada y Proporción - Almendro 2021



8 - Naranja

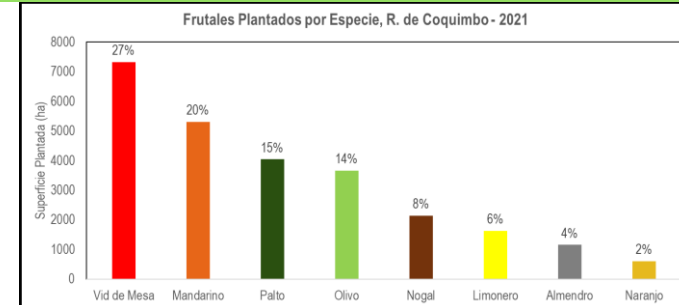
Ha: 603

Total Regional: 2%

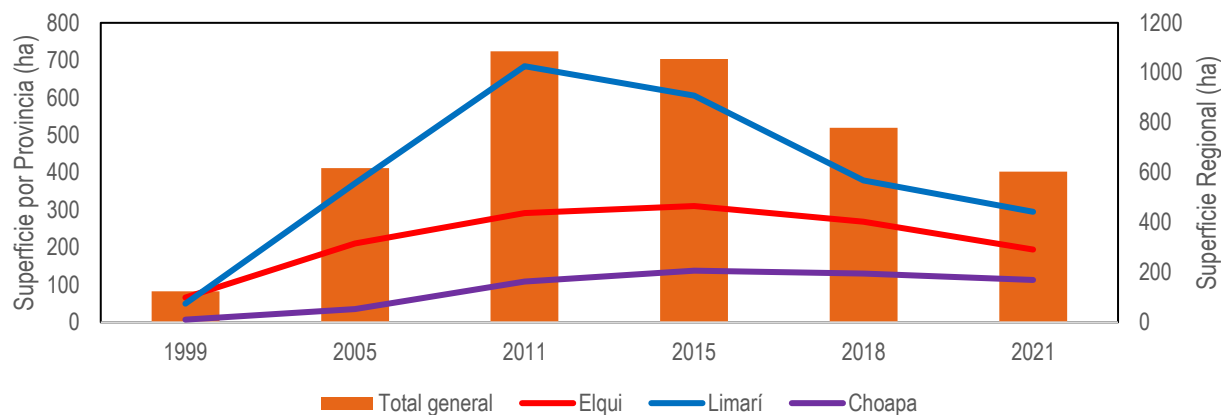
Nacional: 9,5%



Elqui : 194 ha / 32%
Limarí : 295 ha / 49%
Choapa : 113 ha / 19%

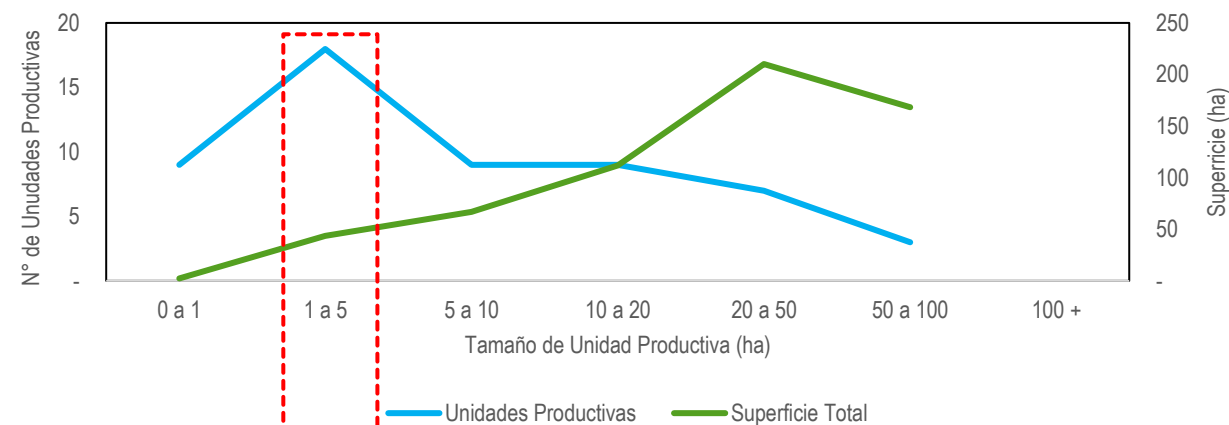


Naranja - Evolución por Provincia 1999 a 2021

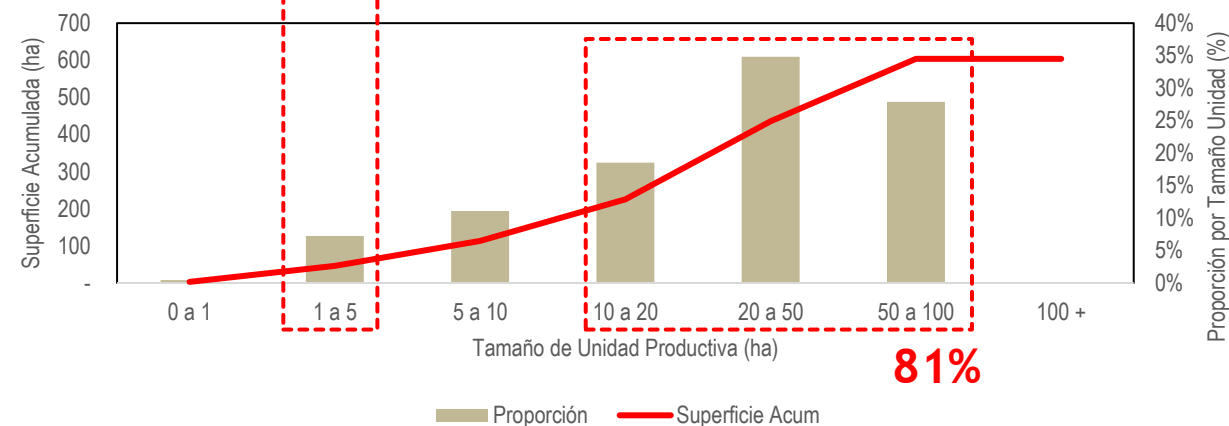


Total: 55

Unidades Productivas y Superficie - Naranja 2021



Superficie Acumulada y Proporción - Naranja 2021



3. Alcances - PER Fruticultura Sustentable Coquimbo

Objetivo General

- Impulsar en la Región de Coquimbo la fruticultura sustentable, hacia los mercados, con productos de alto valor, amigable con el medio ambiente, económicamente rentable y con equidad social, a través de la transferencia de herramientas, conocimientos y técnicas que permitan entregar una oferta de fruta de calidad, segura e inocua.

3. Alcances - PER Fruticultura Sustentable Coquimbo

Objetivo General

- Impulsar en la Región de Coquimbo la fruticultura sustentable, hacia los mercados, con productos de alto valor, amigable con el medio ambiente, económicamente rentable y con equidad social, a través de la transferencia de herramientas, conocimientos y técnicas que permitan entregar una oferta de fruta de calidad, segura e inocua.

3. Alcances - PER Fruticultura Sustentable Coquimbo

Objetivo General

- Impulsar en la Región de Coquimbo la fruticultura sustentable, hacia los mercados, con productos de alto valor, amigable con el medio ambiente, económicamente rentable y con equidad social, a través de la transferencia de herramientas, conocimientos y técnicas que permitan entregar una oferta de fruta de calidad, segura e inocua.

- Iniciativa Público-Privada
- Largo plazo (9 años)
- Todas las provincias, cultivos y tamaño de empresas

3. Alcances - PER Fruticultura Sustentable Coquimbo



TALLERES TERRITORIALES CONSTRUCCIÓN HOJA DE RUTA



CONSTRUCCIÓN GOBERNANZA PÚBLICO PRIVADA REPRESENTATIVA DEL SECTOR Y TERRITORIOS

Sector Privado

-  Cooperativa Agronuez: Productores Pequeños
-  Rio Blanco: Exportadores y Procesadores
-  Sociedad Agrícola del Norte: Productores agrícolas transversales
-  CRDP: Corporación vinculada al sector agrícola

Academia e investigación

-  INIA: Investigación y Transferencia Tecnológica
-  FIA: Innovación agraria
-  ULS: Academia vinculado a la Gestión Hídrica
-  UCN: Academia vinculada al Desarrollo Económico y Social

Sector Público

-  SEREMIA de Agricultura
-  Servicio Agrícola y Ganadero
-  GORE - División de Fomento e Industria
-  INDAP: Micro y pequeños agricultores



3. Proyecto PER Fruticultura Sustentable R. de Coquimbo

EJES ESTRATÉGICOS PER FRUTICULTURA SUSTENTABLE COQUIMBO



- 1.- FOMENTO DE LA ASOCIATIVIDAD
- 2.- ORDENAMIENTO TERRITORIAL PARA GESTION DEL AGUA Y EL SUELO.
- 3.- GENERACIÓN DE I+D+i, ACCESO A CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍAS PARA LA MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.
- 4.- TRABAJADORES CON CONOCIMIENTOS, HERRAMIENTAS Y HABILIDADES PARA AVANZAR HACIA UNA PRODUCCIÓN SUSTENTABLE.
- 5.- ACCESO AL FINANCIAMIENTO PARA SOSTENER UN PROCESO AGROEXPORTADOR VIABLE EN EL TIEMPO.
- 6.- ESTABLECIMIENTO APROPIADO MEJORA GENÉTICA DE VARIEDADES FRUTALES, PORTAINJERTOS Y TÉCNICAS PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMATICO.
- 7.- ACCESO A MERCADOS NUEVOS Y/U ORGÁNICO

3. Proyecto PER Fruticultura Sustentable R. de Coquimbo

Objetivos Específicos

3. Proyecto PER Fruticultura Sustentable R. de Coquimbo

Objetivos Específicos

- 1. Conformar una **gobernanza pública y privada** que permita **implementar, direccionar** estratégicamente y dar **sostenibilidad** a la **hoja de ruta del programa**.

3. Proyecto PER Fruticultura Sustentable R. de Coquimbo

Objetivos Específicos

- ▶ 1. Conformar una **gobernanza pública y privada** que permita **implementar, direccionar** estratégicamente y dar **sostenibilidad** a la **hoja de ruta** del programa.
- ▶ 2. Promover una mayor **integración** y generar **instancias participativas** que permitan **avanzar** hacia un **ordenamiento territorial** del uso del **suelo** y el **agua**.

3. Proyecto PER Fruticultura Sustentable R. de Coquimbo

Objetivos Específicos

- ▶ 1. Conformar una **gobernanza pública y privada** que permita **implementar, direccionar** estratégicamente y dar **sostenibilidad** a la **hoja de ruta del programa**.
- ▶ 2. Promover una mayor **integración** y generar **instancias participativas** que permitan **avanzar** hacia un **ordenamiento territorial** del uso del **suelo** y el **agua**.
- ▶ 3. **Generar I+D+i** aplicado y **modelos de transferencia** con los agricultores regionales para la **adaptación sostenible al cambio climático**, promoviendo la **reducción del uso de agrotóxicos**, el **fomento** de nuevas y mejoradas **variedades y portainjertos**, la **adopción de tecnologías** y **digitalización** de los **procesos** y la **incorporación** de **manejos orgánicos y agroecológicos**.

3. Proyecto PER Fruticultura Sustentable R. de Coquimbo

Objetivos Específicos

- ▶ 1. Conformar una **gobernanza pública y privada** que permita **implementar, direccionar** estratégicamente y dar **sostenibilidad** a la hoja de ruta del programa.
- ▶ 2. Promover una mayor **integración** y generar **instancias participativas** que permitan **avanzar** hacia un **ordenamiento territorial** del uso del **suelo** y el **agua**.
- ▶ 3. **Generar I+D+i** aplicado y **modelos de transferencia** con los agricultores regionales para la **adaptación sostenible al cambio climático**, promoviendo la **reducción del uso de agrotóxicos**, el **fomento** de nuevas y mejoradas **variedades y portainjertos**, la **adopción de tecnologías y digitalización** de los **procesos** y la **incorporación de manejos orgánicos y agroecológicos**.
- ▶ 4. Generar **instancias** que permitan **mejorar el acceso al financiamiento** requerido por las empresas para realizar un **proceso agroexportador sostenible** en el tiempo.

3. Proyecto PER Fruticultura Sustentable R. de Coquimbo

Objetivos Específicos

- ▶ 1. Conformar una **gobernanza pública y privada** que permita **implementar, direccionar** estratégicamente y dar **sostenibilidad** a la hoja de ruta del programa.
- ▶ 2. Promover una mayor **integración** y generar **instancias participativas** que permitan **avanzar** hacia un **ordenamiento territorial** del uso del **suelo** y el **agua**.
- ▶ 3. **Generar I+D+i** aplicado y **modelos de transferencia** con los agricultores regionales para la **adaptación sostenible al cambio climático**, promoviendo la **reducción del uso de agrotóxicos**, el **fomento** de nuevas y mejoradas **variedades y portainjertos**, la **adopción de tecnologías y digitalización** de los **procesos** y la **incorporación de manejos orgánicos y agroecológicos**.
- ▶ 4. Generar **instancias** que permitan **mejorar el acceso al financiamiento** requerido por las empresas para realizar un **proceso agroexportador sostenible** en el tiempo.
- ▶ 5. Fortalecer la **disponibilidad** y **acceso a mano de obra** con **conocimientos** y **herramientas** para avanzar hacia una **producción sustentable**.

3. Proyecto PER Fruticultura Sustentable R. de Coquimbo

Objetivos Específicos

- ▶ 1. Conformar una **gobernanza pública y privada** que permita **implementar, direccionar** estratégicamente y dar **sostenibilidad** a la hoja de ruta del programa.
- ▶ 2. Promover una mayor **integración** y generar **instancias participativas** que permitan **avanzar** hacia un **ordenamiento territorial** del uso del **suelo** y el **agua**.
- ▶ 3. **Generar I+D+i** aplicado y **modelos de transferencia** con los agricultores regionales para la **adaptación sostenible al cambio climático**, promoviendo la **reducción del uso de agrotóxicos**, el **fomento** de nuevas y mejoradas **variedades y portainjertos**, la **adopción de tecnologías y digitalización** de los **procesos** y la **incorporación de manejos orgánicos y agroecológicos**.
- ▶ 4. Generar **instancias** que permitan **mejorar el acceso al financiamiento** requerido por las empresas para realizar un **proceso agroexportador sostenible** en el tiempo.
- ▶ 5. Fortalecer la **disponibilidad y acceso a mano de obra** con **conocimientos y herramientas** para avanzar hacia una **producción sustentable**.
- ▶ 6. Promover la **asociatividad** dentro del territorio **impulsando modelos** de **acceso a mercado** promoviendo la **producción y comercialización** de **productos sustentables**.

Hoja de Ruta - PER Fruticultura Sustentable Coquimbo

Ejes Estratégicos

Asociatividad

Territorio

I+D+i

Capital humano

Financiamiento

Recursos genéticos

Mercado

Hoja de Ruta - PER Fruticultura Sustentable Coquimbo

9 años

Ejes Estratégicos

Asociatividad

Territorio

I+D+i

Capital humano

Financiamiento

Recursos genéticos

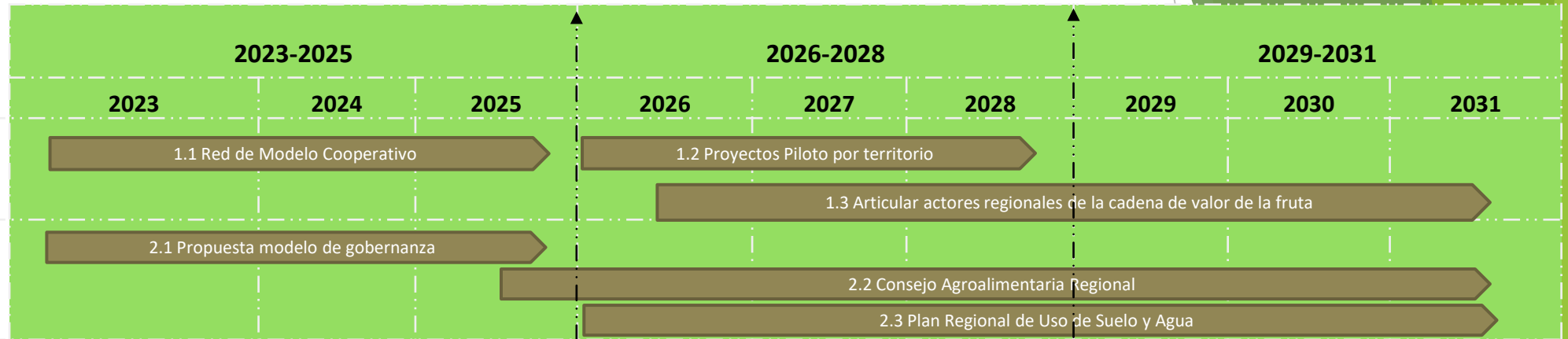
Mercado



Hoja de Ruta - PER Fruticultura Sustentable Coquimbo

9 años

Ejes Estratégicos

Asociatividad**Territorio****I+D+i****Capital humano****Financiamiento****Recursos genéticos****Mercado**

Hoja de Ruta - PER Fruticultura Sustentable Coquimbo

9 años

Ejes Estratégicos

Asociatividad

Territorio

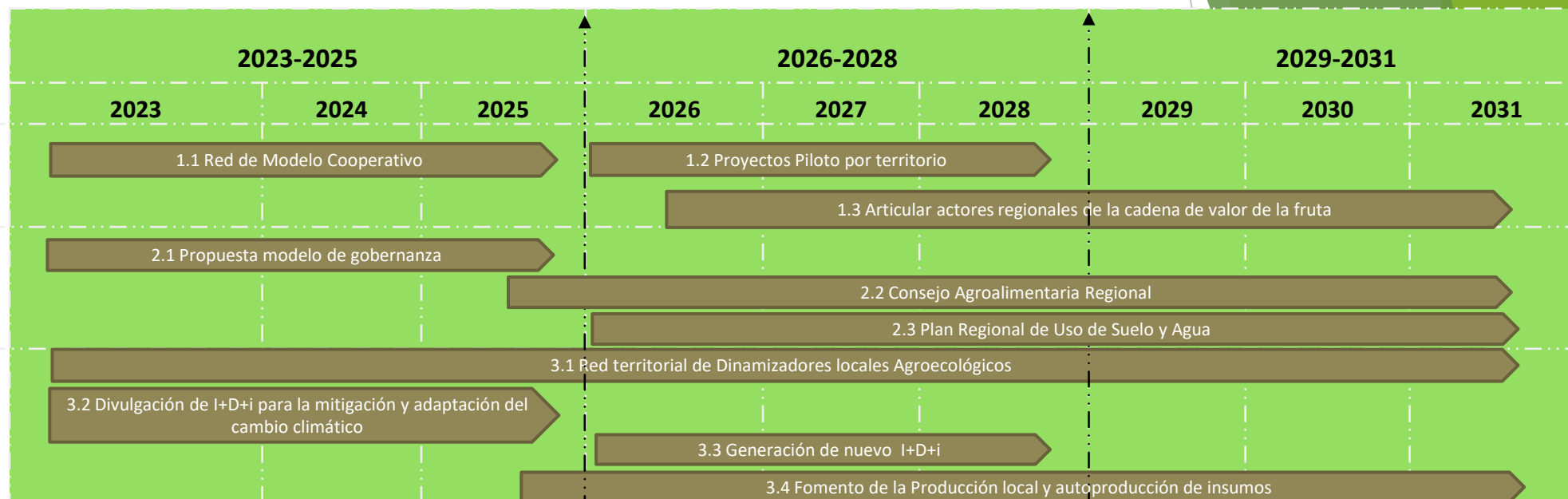
I+D+i

Capital humano

Financiamiento

Recursos genéticos

Mercado



Hoja de Ruta - PER Fruticultura Sustentable Coquimbo

9 años

Ejes Estratégicos

Asociatividad

Territorio

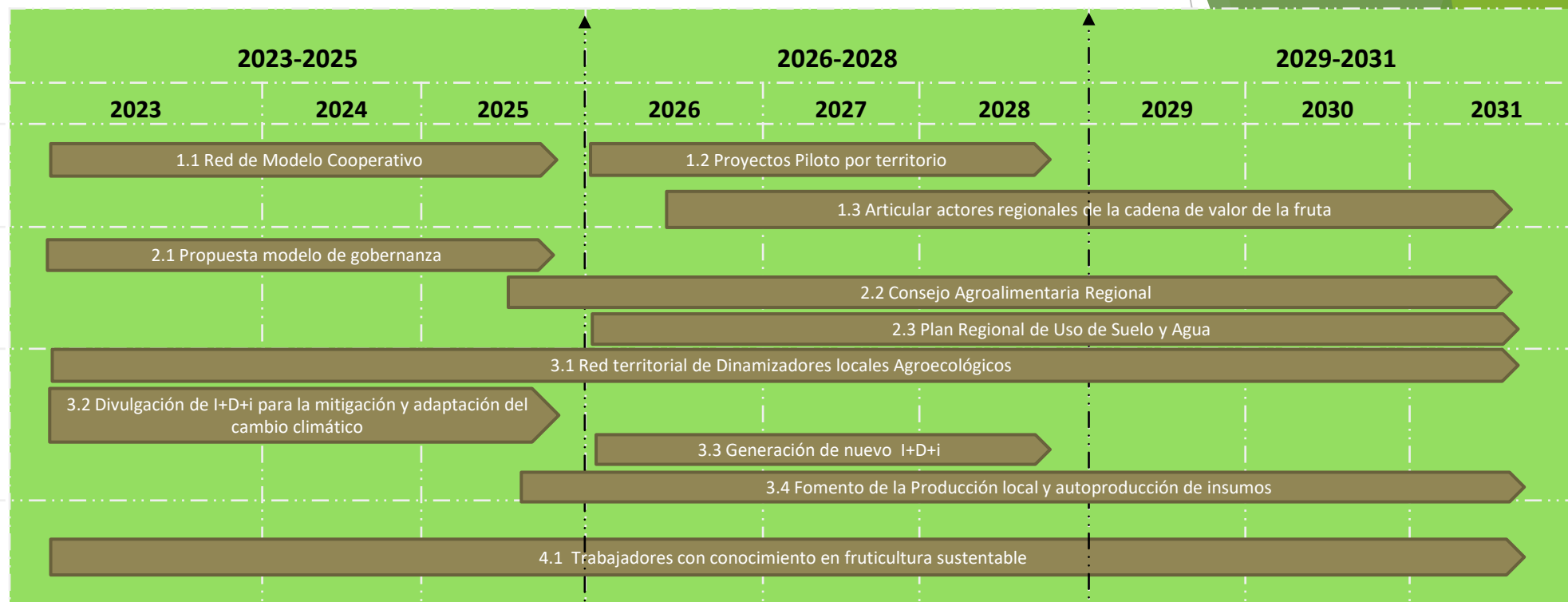
I+D+i

Capital humano

Financiamiento

Recursos genéticos

Mercado



Hoja de Ruta - PER Fruticultura Sustentable Coquimbo

9 años

Ejes Estratégicos

Asociatividad

Territorio

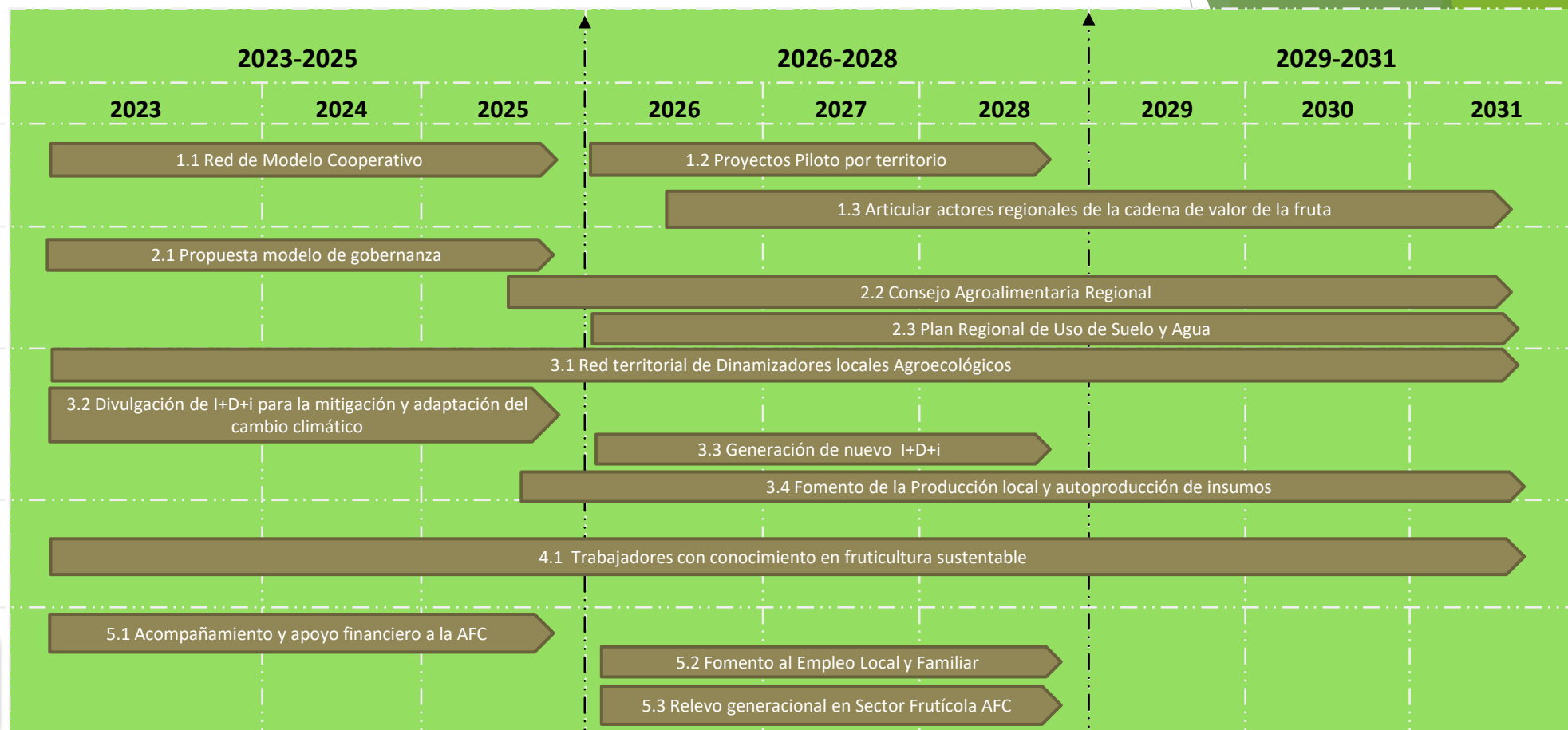
I+D+i

Capital humano

Financiamiento

Recursos genéticos

Mercado



Hoja de Ruta - PER Fruticultura Sustentable Coquimbo

9 años

Ejes Estratégicos

Asociatividad

Territorio

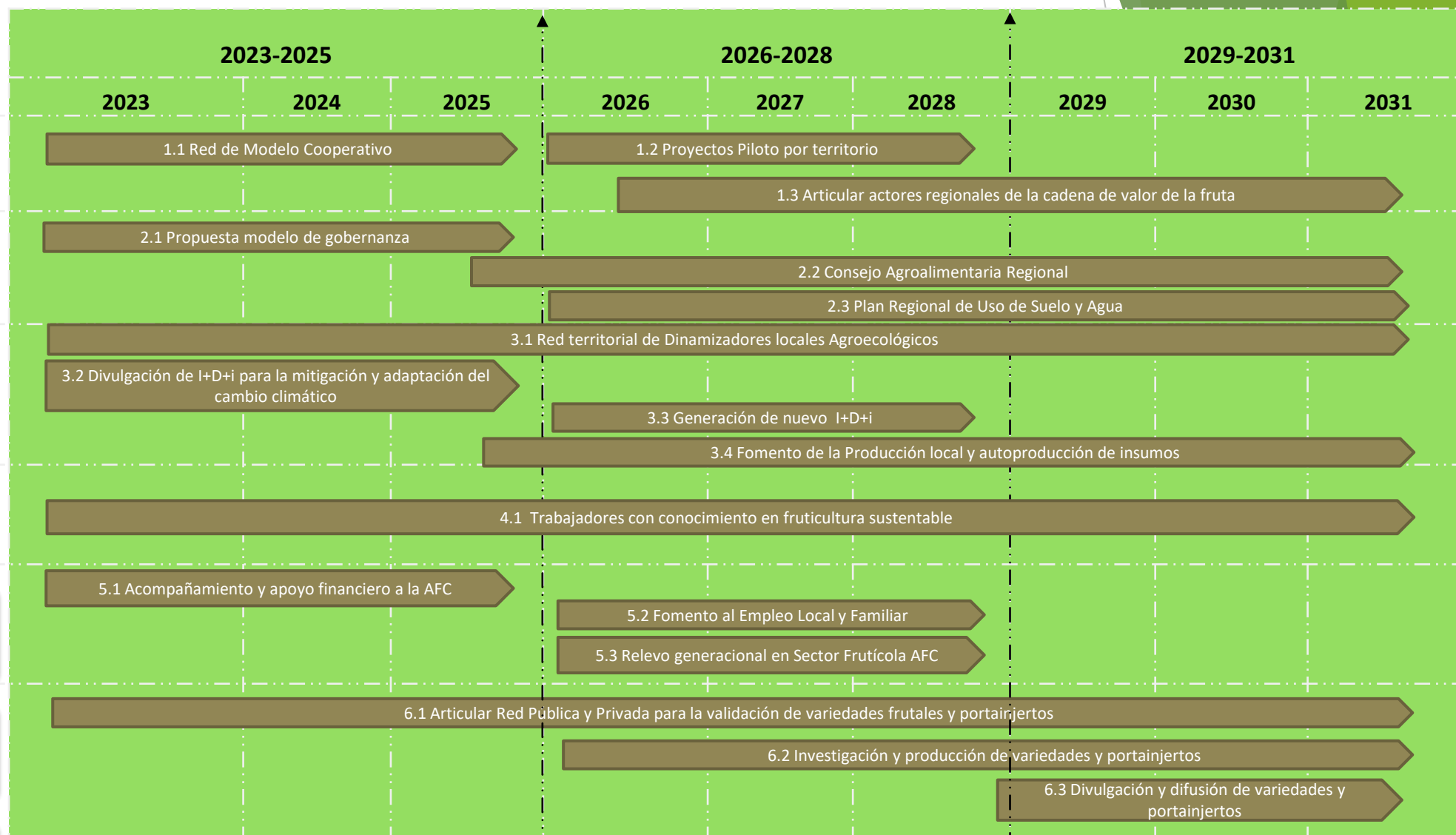
I+D+i

Capital humano

Financiamiento

Recursos genéticos

Mercado



Hoja de Ruta - PER Fruticultura Sustentable Coquimbo

9 años

Ejes Estratégicos

Asociatividad

1.1 Red de Modelo Cooperativo

1.2 Proyectos Piloto por territorio

1.3 Articular actores regionales de la cadena de valor de la fruta

Territorio

2.1 Propuesta modelo de gobernanza

2.2 Consejo Agroalimentaria Regional

2.3 Plan Regional de Uso de Suelo y Agua

3.1 Red territorial de Dinamizadores locales Agroecológicos

I+D+i

3.2 Divulgación de I+D+i para la mitigación y adaptación del cambio climático

3.3 Generación de nuevo I+D+i

3.4 Fomento de la Producción local y autoproducción de insumos

Capital humano

4.1 Trabajadores con conocimiento en fruticultura sustentable

Financiamiento

5.1 Acompañamiento y apoyo financiero a la AFC

5.2 Fomento al Empleo Local y Familiar

5.3 Relevo generacional en Sector Frutícola AFC

Recursos genéticos

6.1 Articular Red Pública y Privada para la validación de variedades frutales y portainjertos

6.2 Investigación y producción de variedades y portainjertos

6.3 Divulgación y difusión de variedades y portainjertos

Mercado

7.1 Redes Alimentarias regionales y nacionales

7.2 Comercialización Sudamérica

7.3 System Approach para uva de mesa

7.4 Ampliación actividad local y capacidad exportadora del Puerto de Coquimbo

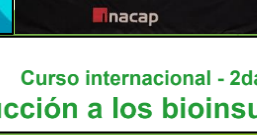
4. Plan de Trabajo - Avance y Proyección

4. Plan de Trabajo - Avance y Proyección

- Activación del proyecto
 - Reuniones 1 a 1 con actores clave, regionales y nacionales.
 - Participación en seminarios, talleres y encuentros (regional y nacional; públicos y privados).
 - Detección de Problemas y Oportunidades → Vinculación/Conexión

4. Plan de Trabajo - Avance y Proyección

- Activación del proyecto
 - Reuniones 1 a 1 con actores clave, regionales y nacionales.
 - Participación en seminarios, talleres y encuentros (regional y nacional; públicos y privados).
 - Detección de Problemas y Oportunidades → Vinculación/Conexión



MESAS DE TRABAJO

Innovación alimentaria:
Tendencias de los mercados internacionales

RELATOR
PEDRO PRIETO MONTAÑA
Director de Food Lab, Laboratorio de Innovación para la Industria Agroalimentaria.
Máster en nutrición y metabolismo, Universidad de Navarra.

29 AGOSTO / 15:30 hrs.	MONTE PATRIA - Centro Cultural
29 AGOSTO / 16:30 hrs.	PINOTAGUE - Casa de la Cultura
30 AGOSTO / 10:30 hrs.	COMBARBALA - Centro Cultural
31 AGOSTO / 10:30 hrs.	CANELA - Salón Cultural

WOTIA: Programa "Capacitación Internacional para Zonas Rezagadas"

TALLER PRESENCIAL

Oportunidades del comercio justo para la exportación

MARTES 25 DE JULIO / 11:00 hrs.

CENTRO CULTURAL MONTE PATRIA / SALA DE REUNIONES

EXPOSITORA INVITADA:

ROBIN RAVARERT
Experta en comercio justo
Maestría en Estudios de Gestión de Recursos Humanos
Universidad de Ginebra, Suiza

SEMINARIO PRESENCIAL

Desarrollo de oferta exportable en el turismo rural y patrimonial

LUNES 07 DE AGOSTO / 14:00 hrs.

CENTRO CULTURAL MONTE PATRIA / SALÓN AUDITORIO

EXPOSITORAS INVITADAS:

ANIELA MUELLO
Consultora en estudios de mercado

NANCY MEZA
Directora General de Turismo

WOTIA: Programa "Capacitación Internacional para Zonas Rezagadas. Región de Coquimbo"

AGRICULTURAL WATER SUMMIT

3 DE AGOSTO 2023

RED CHILENA DE BIOINSUMOS

5. Apalancamiento & Oportunidades

Ejes Estratégicos

Asociatividad

- 22. Red Asociativa.
- 23. Red Proveedores.
- 27. Activa Chile Apoya Cooperativas.

Territorio

- 5. Crea y Valida.
- 6. Súmate a Innovar.
- 7. Consolida y Expande Innovación.
- 8. Innova Alta Tecnología.
- 9. Ley incentivo Tributario a la I+D.
- 10. Programas Tecnológicos.
- 11. Consorcios Tecnológicos.

I+D+i

Capital humano

- 2. Fondos Concursables Programa Becas Laborales 2023.
- 25. Red Tecnológica GTT+.
- 26. Becas Capital Humano.
- 28. Bienes Públicos.

Financiamiento

- 2. Concurso Ponle Energía a tu Empresa.
- 29. Desarrolla Inversión: Inversión Productiva.
- 31. Proyecto de Apoyo a la Reactivación - PAR.

Recursos genéticos

- 3. Concurso de Promoción de Exportaciones Silvoagropecuarias.
- 5. Concurso Marcas Sectoriales.
- 24. Red Mercados.
- 30. Programa de Fomento a la Calidad – FOCAL.

Mercado

ORIGEN	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3
Concursos	\$ 120 MM	\$ 120 MM	\$ 120 MM
Sector Público (CORFO)	\$ 400 MM	\$ 400 MM	\$ 400 MM
Sector Privado	\$ 20 MM	\$ 20 MM	\$ 20 MM
TOTAL	\$ 540 MM	\$ 540 MM	\$ 540 MM

Adjudicado: FIA Desafío de Innovación Biodiversidad

Concursos CORFO: Retos de Innovación, PDT's, Activa Inversión y Bienes Públicos

Formulación: Red (Asociativa, Proveedores, Mercados).

- 1. Subvención a la Instalación en la Academia.
- 2. Apoyo a Centros de Excelencia en Investigación en Áreas Prioritarias FONDAP.
- 3. Fortalecimiento al Desarrollo Científico de Centros Regionales.
- 4. Concurso Equipamiento Científico y Tecnológico Mayor.
- 5. Concurso Equipamiento Mediano.
- 6. IDeA de Investigación y Desarrollo.
- 7. IDeA en Investigación Tecnológica.
- 8. Inserción de Doctores/as en el Sector Productivo.



https://dos.gob.cl/wp-content/uploads/2023/06/Guia-de-Fondos_2023_2024.pdf

6. Directorio y Equipo Profesional



Víctor Muñoz A.
Gerente Proyecto
vmunoz@fomentoasoex.cl



Cristian Ossandón V.
Profesional de Apoyo
cossandon@fomentoasoex.cl



Nº	INSTITUCIÓN	NOMBRE
1	CORFO	Andrés Zurita, DR
2	Productores Elqui	Cristian Reckman, Gerente Río Blanco
3	Productores Limarí	José Corral, Director SAN A.G.
4	Productores Choapa	Bella Villarreal. Geranta Agronuez
5	INDAP	Tonya Romero, DR.
6	FIA	Wanda García, Representante R.
7	ULS	Pablo Álvarez, Director Prommra
8	INIA	Claudio Salas, DR
9	Ministerio de Agricultura	Christian Alvarez, SEREMI
10	GORE Coquimbo	Mario Suarez
11	SAG	Jorge Mautz, DR
12	ASOEX	Cristian Sotomayor, Gerente R.



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE





OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



BONUS TRACK



<https://anachile.cl/expovid/>

Martín Silva
Vicente Valdivieso



<https://www.agwatersummit.com/videos-2023/>

<https://www.agwatersummit.com/presentaciones-2023>

Fernando Cillóniz (Perú)
Wilson Ureta (CNR, Nueva Ley de Riego)



<https://mailchi.mp/fedefruta/losandes2023-4269262>

Rafael Rodríguez
Donald Drouilly
Vicente Valdivieso



<https://fruittrade.cl/23-agosto/>

<https://fruittrade.cl/24-agosto/>

Ignacio Briones
Isabel Quiroz
Marcela Esterio
Francisco Gardizabal
Rodrigo Sapiain

Karina Buzzetti
Patricia Villareal
Francisco García Huidobro
Juan Esteban Rodríguez
Luis G. Díaz

BONUS TRACK

- Seminario online:



Seminario online **Jueves 7 de septiembre**
09:00 horas vía Zoom

Requisitos para visas de trabajadores agrícolas extranjeros:
¿Estamos preparados para la temporada 23/24?

Relatoras: Soledad Torres y Guarequena Gutiérrez de Legal Global Chile Ltda.

Legal Global ASOEX FEDERACIÓN DE PRODUCTORES DE FRUTAS DE CHILE

- Consultoría en Curso:

“Generar una Red de modelo cooperativo para el sector agrícola de la Región de Coquimbo y acompañamiento para levantar financiamiento para el desarrollo de sus acciones”.



ALEJANDRA VALDÉS PINEDA

✉ asvaldesp@gmail.com

📞 (56-9) 68311887



SERGIO SERRANO TAPIA

✉ sergio.serranotapia@gmail.com

📞 (56-9) 90784083

Hoja de Ruta Programa Estratégico Regional “Fruticultura Sustentable Coquimbo”

Muchas gracias por su atención

Víctor Muñoz A., Mg. Ing. Agr.
Gerente Proyecto



Proyecto apoyado por



vmunoz@fomentoasoex.cl