

XXVI Jornadas de Derecho y Gestión de Aguas

Políticas de fomento al riego y adaptación al cambio climático

Wilson Ureta Parraguez

Director Ejecutivo

7 de agosto de 2024



yo
cuido
el agua

El riego en Chile: desde tiempos ancestrales



Terrazas de riego, o Caspana, una técnica de culturas prehispánicas.



Desborde del Canal San Carlos en 1776

La agricultura: un rubro esencial para el país

Participación Regional en el PIB SAP 2022 precios corrientes



Empleo

Fuente: elaborado por Colepa con información de INE.



543.448

Ocupados/as promedio 2022 en empleo silvoagropecuario y pesca.



2,5%

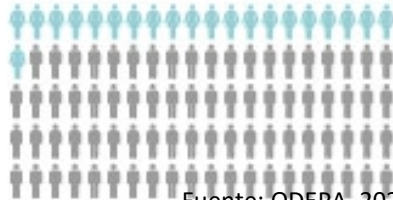
Variación anual respecto al 2021



Participación del empleo del sector en el empleo nacional

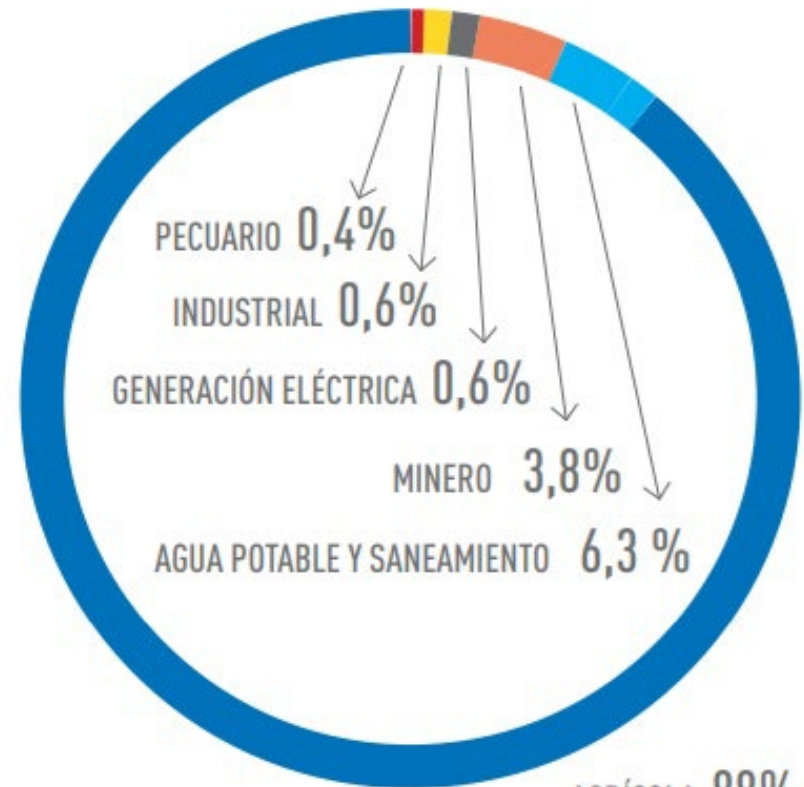
22%
son mujeres
119.738

78%
son hombres
423.710



Fuente: ODEPA, 2024.

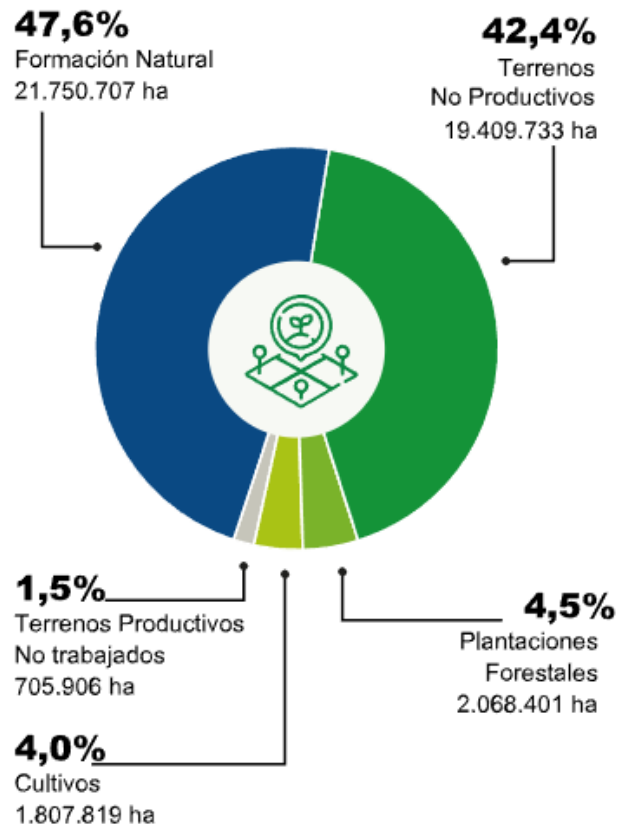
DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO DE AGUA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA (HH AZUL)



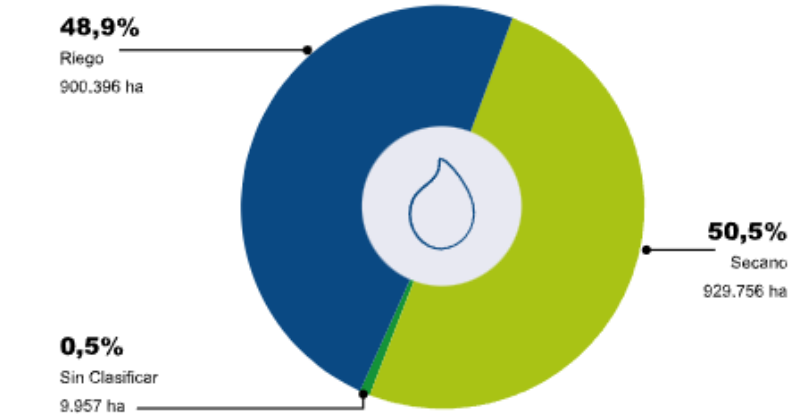
Fuente: Escenarios Hídricos 2030

Importancia del riego en Chile

Distribución (%) de la superficie física por categoría de uso del suelo
Para el año agrícola de referencia 2020-2021

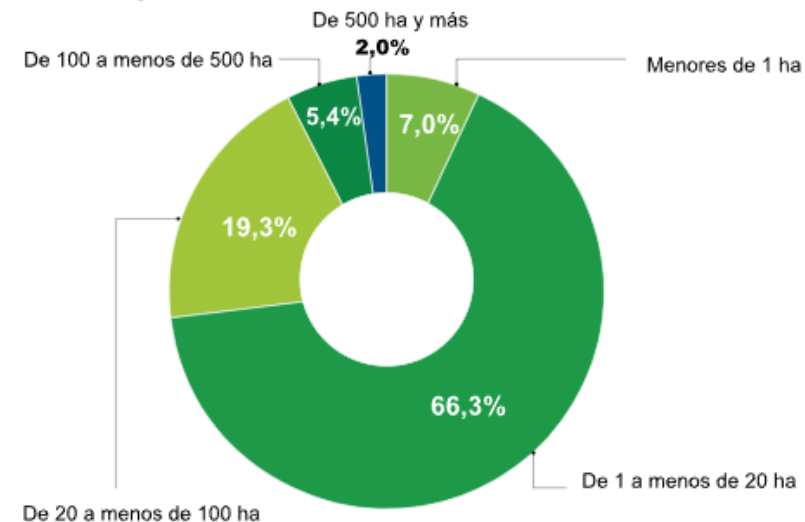


Distribución (%) de la superficie bajo riego y seco
Para el año agrícola de referencia 2020-2021



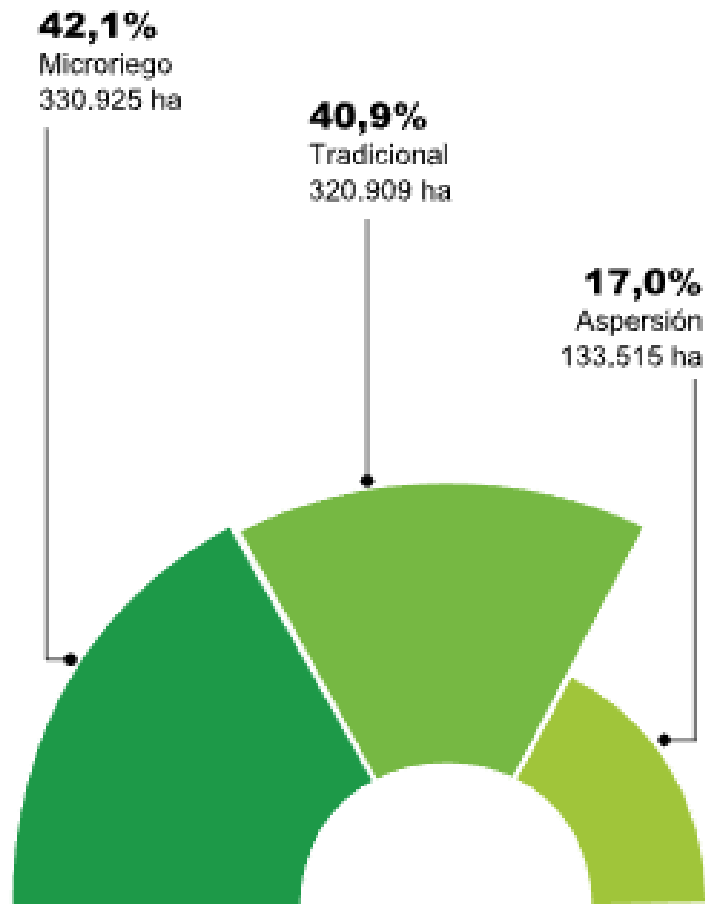
Fuente: VIII Censo Nacional Agropecuario y Forestal.

Distribución (%) del número de UPA según rango de superficie (ha)
Para el año agrícola de referencia 2020-2021



Fuente: VIII Censo Nacional Agropecuario y Forestal.

Distribución (%) de la superficie del principal sistema de riego
Para el año agrícola de referencia 2020-2021



Fuente: VIII Censo Nacional Agropecuario y Forestal.

La Comisión Nacional de Riego



Chile (y el mundo) se encuentra en un escenario particular



¿Qué significan estas crisis para el **mundo rural y la agricultura**?

¿Cuál es **nuestro rol** en este escenario?



Líneas de trabajo

- **Planificación y Estudios** → Iniciativas de estudios básicos a nivel de cuenca, nuevas líneas de proyectos, programas territoriales y grandes obras.
- **Fomento Productivo** → Diseño y operación de la Ley de Fomento al Riego (N°18.450).
- **Capacitación** → Sistemas de capacitación a agricultoras y agricultores presencial y virtual.
- **Coordinación e incidencia Interinstitucional** → Elaboración y participación en diseños de políticas públicas, alianzas público-privada en gestión del Agua.



Ley 18.450 de Ley de Fomento a la Inversión Privada en Obras de Riego y Drenaje

Desde su gestación en 1985, hace casi 40 años, la Ley N°18.450 ha otorgado una bonificación al costo de construcción de proyectos de riego de los productores agrícolas que cumplan con el fin de:

- Incrementar la superficie regada.
- Mejorar el abastecimiento de agua en áreas deficitarias.
- Incentivar el uso eficiente de agua en el riego y la agricultura.
- Incorporar nuevos suelos agrícolas.



Nueva Ley de Riego (septiembre 2023)

Artículo 1:

*«Las bonificaciones tienen como objetivo contribuir a la **seguridad hídrica**, a la eficiencia en el uso del agua, a la incorporación de nuevas zonas de riego, a la seguridad y soberanía alimentaria, al mejoramiento continuo de los sistemas de riego, **a la adaptación al cambio climático**, al desarrollo rural y territorial sostenible y equitativo y a la conservación ecosistémica»*

Nueva Ley de Riego

Promueve un desarrollo rural justo y sustentable

- Focaliza con mayor énfasis los recursos públicos en la **pequeña y mediana agricultura, organizaciones de usuarios de aguas y pueblos indígenas.**
- No se bonificarán obras de drenaje que afecten **humedales y turberas** y se establecen **limitaciones a la bonificación de proyectos emplazados en suelos de laderas.**
- Promueve proyectos de riego con **inversiones anexas que consideren objetivos ambientales.**
- Se crean **nuevos programas con condiciones especiales.**



Nueva Ley de Riego

Incorpora nuevos programas con condiciones especiales

Programa especial para la pequeña agricultura

zonas de rezago

Soluciones basadas en la naturaleza

Restitución gestionada de aguas

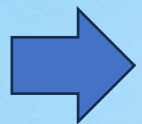
Innovación

Catástrofes y Emergencias



Grandes y medianas obras en un escenario de cambio climático

- Contexto climático e hídrico debe verse reflejado en los instrumentos de política pública.
- Ley Marco de Cambio Climático.
- Expectativas y duración del ciclo de vida.



Esencial rol de la coordinación interinstitucional para la toma de decisiones



Consejo de Ministros de la Comisión Nacional de Riego

Grandes y medianas obras en un escenario de cambio climático

ID	Responsable	Embalse	Región	Volumen (hm3)	Etapas Actual Evaluación
1	Concesiones	Las Palmas	Valparaíso	55	Construcción
2	Concesiones	Nueva La Punilla	Ñuble	565	Construcción
3	DOH	Zapallar	Ñuble	80	Construcción
4	DOH	Bollenar	O'Higgins	59	Diseño
5	DOH	Los Ángeles	Valparaíso	30	Diseño
6	DOH	Canelillo	Coquimbo	176	Factibilidad
7	DOH	Catemu	Valparaíso	30 a 50	Factibilidad
8	DOH	La Chupalla	Valparaíso	56	Factibilidad
9	DOH	Codegua	O'Higgins	18	Factibilidad
10	DOH	Chillán	Ñuble	210	Factibilidad
11	DOH	Longaví	Maule	279	Factibilidad
12	DOH	La Jaula	Maule	160	Factibilidad
13	CNR	Lavadero	Maule	150	Prefactibilidad
14 a 16	CNR	Aconcagua (3 sitios)	Valparaíso	160 en total	Prefactibilidad
17	CNR	Huedque	Maule	38	Prefactibilidad
18	CNR	Lontué	Maule	70	Prefactibilidad
19	CNR	Santa Juana	Biobío	64	Prefactibilidad

Reflexiones finales

- Fortalecer las instituciones públicas vinculadas al riego y sus herramientas
- Adaptar las políticas públicas a un escenario climático incierto
- Ampliar la tipología de proyectos a implementar e innovar en soluciones relacionadas con riego
- Implementar enfoques integrales y mejorar la coordinación interinstitucional
- No solo basta con infraestructura, sino también mejorar el conocimiento y las capacidades de las personas para el buen uso del agua





yo
cuido
el agua