

Mesa del Agua para la Agricultura

2° Sesión

08 junio 2021



Agenda

I. Contexto País

II. Desafíos
Hídricos

III. Avances a la
fecha

IV. Comisiones
de Trabajo

V. Propuesta Hoja
de Ruta





I. Contexto País



Contexto País

Mesa Nacional del Agua

Vinculación Ministerio de Agricultura:

Seguimiento

Activa participación en sub mesas de trabajo



DESAFIOS

EJES

SEGURIDAD HÍDRICA

1. Acceso universal al agua y saneamiento
2. Plan infraestructura hídrica y nuevas fuentes
3. Planificación estratégica de cuencas

CALIDAD DE AGUAS

4. Protección de ecosistemas
5. Gestión sustentable de acuíferos
6. Protección de glaciares

MARCO LEGAL

7. Identificación principios básicos
8. Institucionalidad pública
9. Institucionalidad a nivel de cuencas

10. Investigación e información pública

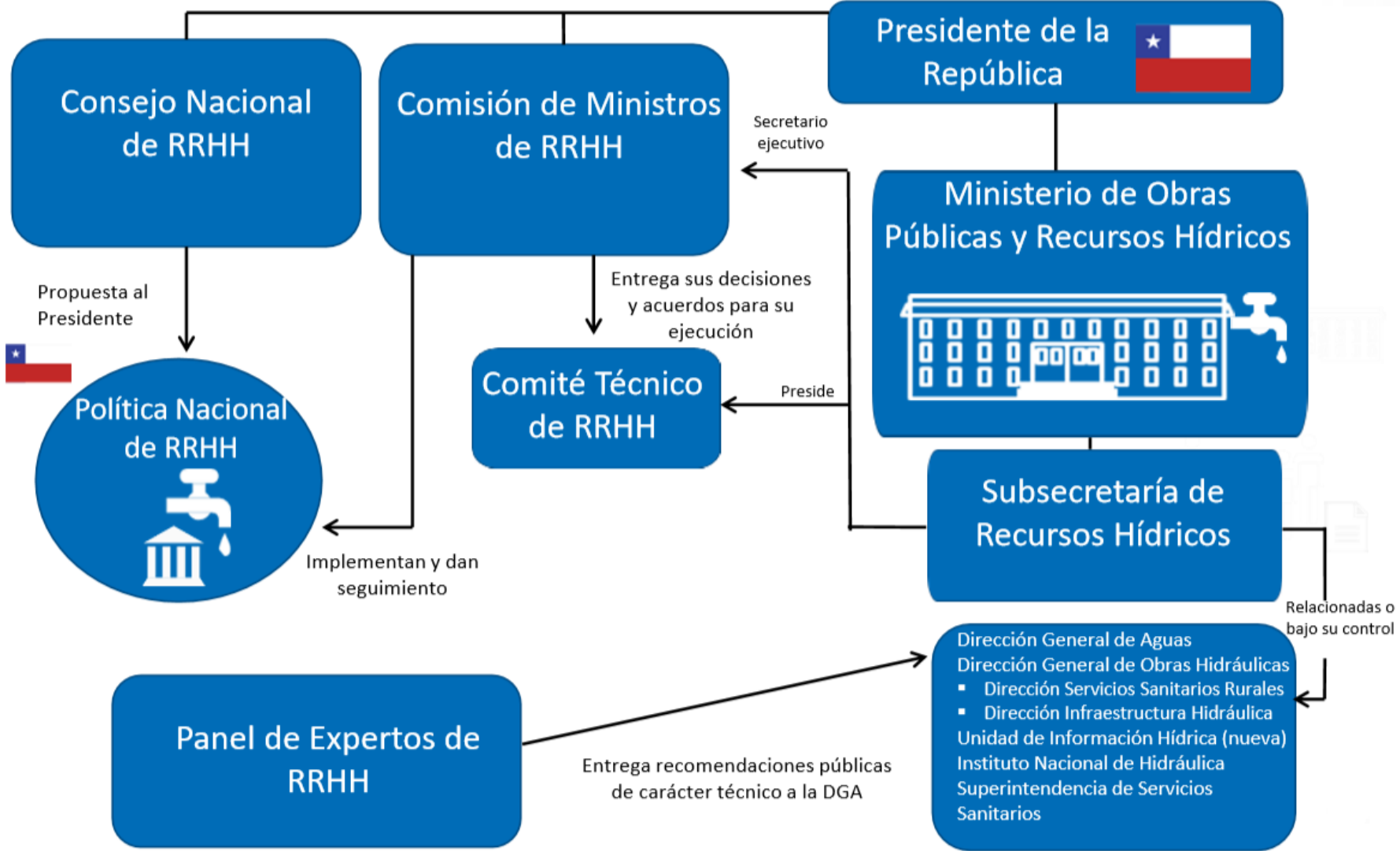
11. Eficiencia hídrica y educación sobre el uso del agua

12. Financiamiento

Liderado por Ministerio de Obras Públicas

Contexto País

Proyecto de Ley: crea el Ministerio de Obras Públicas y Recursos Hídricos



II. Desafíos Hídricos del sector silvoagropecuario

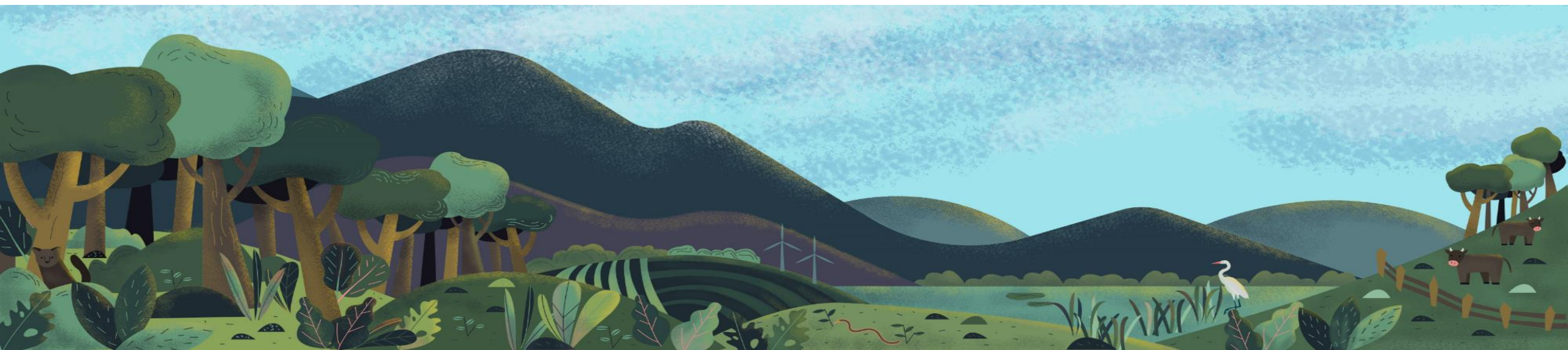


Desafíos del sector silvoagropecuario

Eje Producción Sustentable, Agua y Cambio Climático

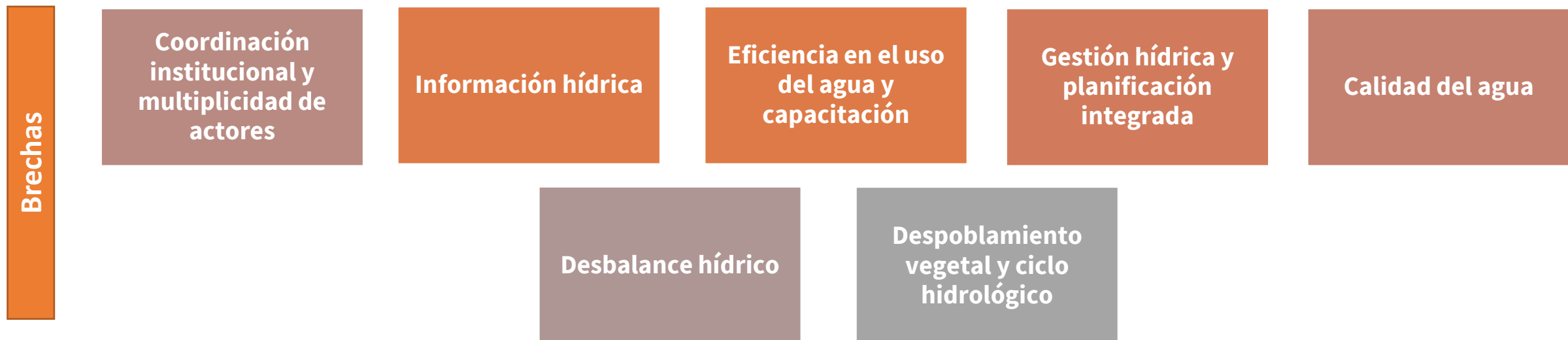
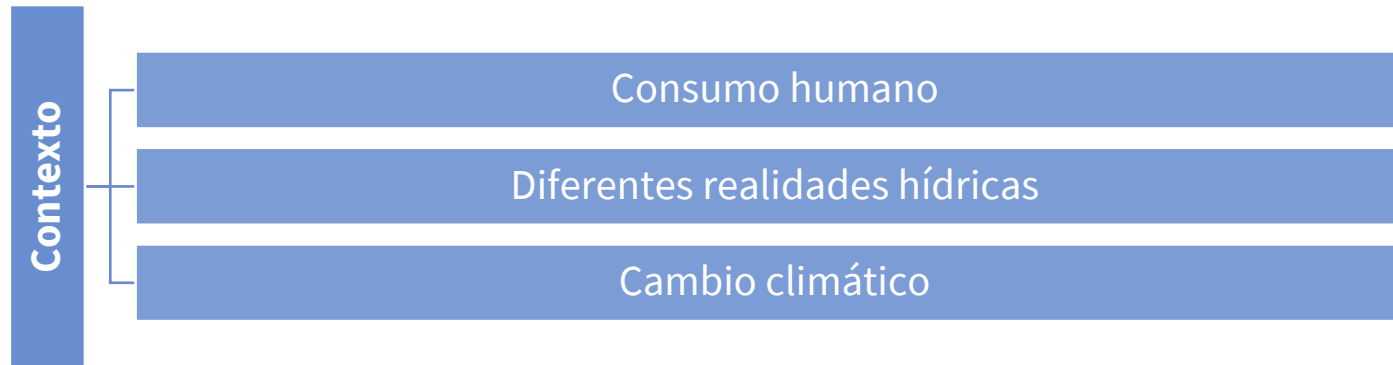


El cambio climático, la escasez hídrica y las nuevas preferencias de alimentación, le exigen a la agricultura adaptarse al cambio y ser eficientes en el uso de los recursos naturales, innovando en las formas de producción y considerando su impacto económico, social y ambiental.



Desafíos del Sector Silvoagropecuario

Diagnóstico preliminar



Fuentes de información:

- Esquema inicial (revisión de estudios relevantes)
- Análisis interno Minagri (grupo técnico, programas)
- Diálogo comisiones





III. Avances hasta la fecha



Avances Iniciativas Hídricas Ministeriales

CNR

- ✓ **Ley de Fomento al Riego:** Prórroga de la Ley + Presupuesto histórico (120 mil millones cada año).
- ✓ Apoyo, fortalecimiento y Constitución de **Organizaciones de Usuarios de Aguas (OUA)**.
- ✓ **Foco en Aguas subterráneas**, apoyo a Comunidades de Aguas Subterráneas (CAS), embalses subterráneos, recarga de acuíferos.



Avances Iniciativas Hídricas Ministeriales

Indap

- ✓ **Presupuesto histórico de Riego** M\$21.102 (2021): focalización Programa de Riego Intrapredial y Programa de Riego Asociativo (2021-2022)
- ✓ **Bono Legal de Aguas:** para la agricultura familiar campesina y sus organizaciones de usuarios de aguas.
- ✓ **Convenio INDAP- CONADI:** construcción de pozos en 24 meses M\$9.600 (regiones Biobío, Araucanía, Los Ríos y Los Lagos).
- ✓ **Seminario-Talleres Regionales Modernización del Agro - Adaptación al Cambio Climático:** en 9 regiones.



Avances Iniciativas Hídricas Ministeriales

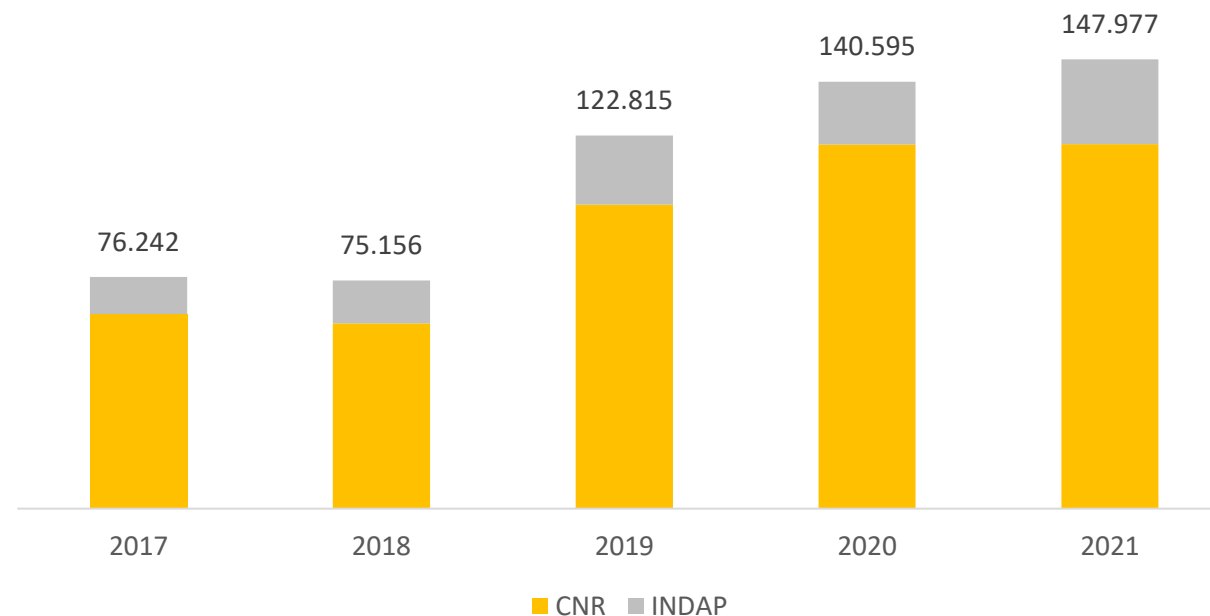
CNR - Indap

7 regiones (168 comunas)
con **declaración de
emergencia agrícola por
déficit hídrico.**

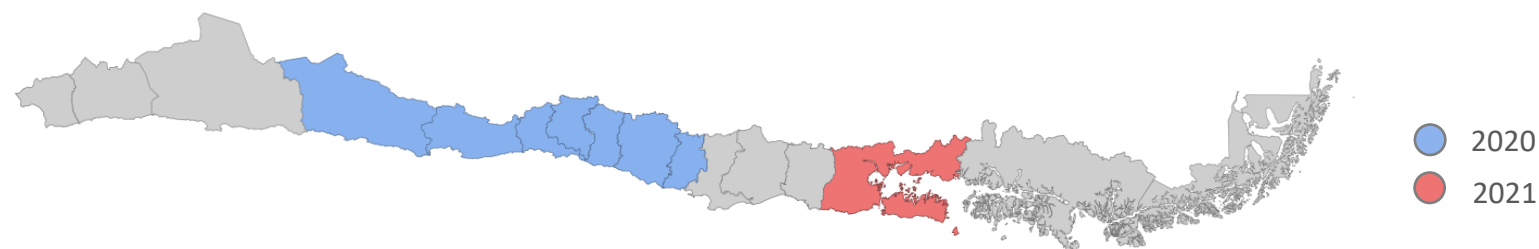
Es urgente avanzar en
asegurar el agua para
consumo humano y ser más
eficientes en su uso y
apoyar la nueva
institucionalidad.



PRESUPUESTO EN RIEGO MM\$



REGIONES CON EMERGENCIA AGRÍCOLA POR DÉFICIT HÍDRICO



Avances Iniciativas Hídricas Ministeriales

Trabajo colaborativo



FIA:

- ✓ **Lineamiento estratégico de eficiencia hídrica y adaptación al cambio climático:** 76 Proyectos de innovación

CIREN:

- ✓ **Levantamiento infraestructura de riego:**
2014-2021: Regiones de Valparaíso a Biobío.
2021: Región de Coquimbo.

INIA-FIA

- ✓ **Programa de innovación en el uso eficiente del recurso hídrico para la pequeña agricultura.**
- ✓ **Plataforma Agrícola Satelital (PLAS):** Mapa dinámico de la Evapotranspiración de Referencia (ET_o) para determinar necesidades de riego.

CIREN-CNR

- ✓ **Análisis oferta hídrica y su impacto en la agricultura:** Zona Centro (Regiones Metropolitana, O'Higgins y Maule).

INIA-CNR

- ✓ **Protocolo de seguimiento para la instalación de plantas de desalinización en el sector agrícola** (región de Valparaíso).



Avances Iniciativas Hídricas Ministeriales

Trabajo colaborativo: Odepa



1. Mesa del Agua para la
Agricultura

Formalización Mesa mediante decreto,
(tramitación en Contraloría).

Definición de **4 ejes** de trabajo.

Envío de acta e información para **inscripción de los miembros** en los ejes de trabajo.

Recepción propuestas **nuevos integrantes** de la Mesa (Fundación Amulén y Fenapru)



Avances Iniciativas Hídricas Ministeriales

Trabajo colaborativo: Odepa



2. Grupo Técnico
Intramministerial

Definición de **brechas de información interna y propuestas de soluciones.**

Propuesta de **lineamientos ministeriales en el ámbito hídrico.**

Levantamiento de acciones MINAGRI (170 a la fecha).

Avance en propuesta de **Plan de Acción.**





IV. Comisiones de trabajo



Ejes temáticos

Coordinación institucional



Información



Planificación,
gestión y
capacitación



Eficiencia



Agua y otros
usos



Ejes temáticos

Información



1

LÍNEAS DE TRABAJO

- ❖ Generación de información.
- ❖ Sistematización.
- ❖ Difusión, transferencia y educación.
- ❖ Gestión y administración interna.



2

ACCIÓN

- ❖ Avanzar en las acciones que faciliten la transición hacia un Sistema de Información Hídrica.
- ❖ Coordinación con futura Subsecretaría de Recursos Hídricos.

Ejes temáticos

Planificación, gestión y capacitación



1

LINEAS DE TRABAJO

- ❖ Capacitación, educación y sensibilización.
- ❖ Apoyo a Organización Usuarios de Aguas (constitución y fortalecimiento).
- ❖ Monitoreo y gestión de riesgos (sequía).
- ❖ Fomento obras de acumulación, conducción y distribución.
- ❖ Gestión eficiente intrapredial.



2

ACCIÓN

- ❖ Colaborar en la definición del contenido de capacitación de CNR.

Ejes temáticos

Eficiencia



1

LINEAS DE TRABAJO

- ❖ Continuidad incentivos uso eficiente.
- ❖ Nuevas fuentes.
- ❖ Optimización infraestructura de riego.
- ❖ Reúso para riego.
- ❖ Adaptación productiva.



2

ACCIÓN

- ❖ Continuidad del "Programa Innovación de uso eficiente del recurso hídrico para pequeña agricultura" (FIA-INIA).
- ❖ Prórroga de la ley 18.450.

Ejes temáticos

Agua y otros usos



1

LINEAS DE TRABAJO

- ❖ Desarrollo rural (consumo humano).
- ❖ Calidad del agua para múltiples usos.
- ❖ Ecosistemas hídricos (soluciones basadas en la Naturaleza y serv. ambientales hidrológicos).
- ❖ Transversales.

2

ACCIÓN

- ❖ Fortalecer y activar convenio de obras multipropósito en regiones (INDAP-DOH).
- ❖ Revisión de normativa sectorial de calidad de aguas en grupo de trabajo específico.
- ❖ Sistematizar y difundir certificaciones hídricas.

V. Propuesta Hoja de Ruta



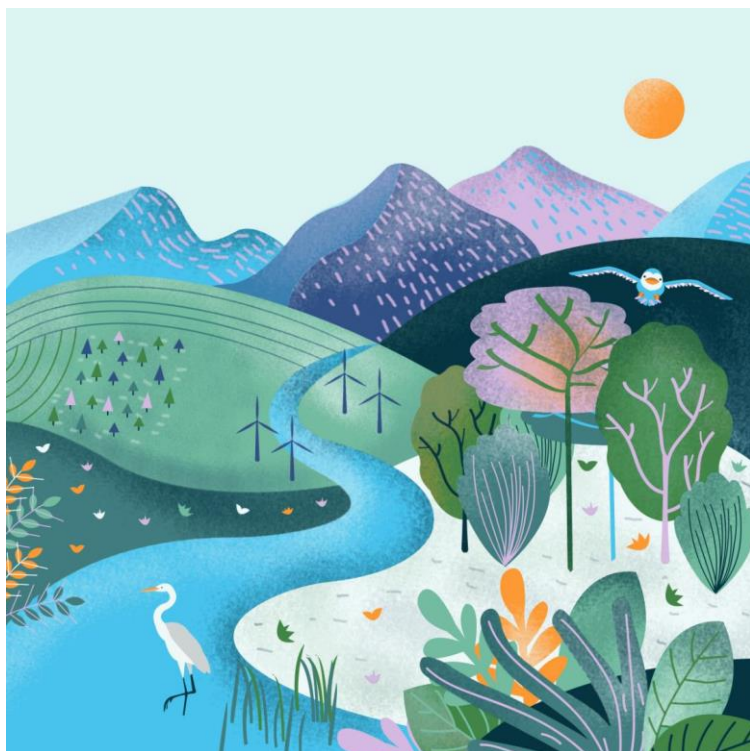
Propuesta de Acciones

Corto Plazo

1. **Información:** Resultados Censo Agropecuario y Forestal 2021 - ámbito hídrico - y actualización de información (ODEPA).
2. **Capacitación:** Definir los tópicos de capacitación CNR .
3. **Agua y otros usos:** Fortalecer y activar convenio de obras multipropósito en regiones (INDAP-DOH).

Mediano plazo

1. **Información:** Avanzar en las acciones que faciliten la transición hacia un Sistema de Información Hídrica.
2. **Eficiencia:** Analizar continuidad y focalización del "Programa Innovación de uso eficiente del recurso hídrico para pequeña agricultura“.
3. **Agua y otros usos:** Gestionar la revisión de la normativa sectorial de calidad de aguas.



Continuidad comisiones /
Trabajo en Mesa





ODEPA
Ministerio de
Agricultura

Gobierno de Chile

Más
Vida
Rural 