

Acta 2° Sesión Mesa del Agua para la Agricultura

Fecha reunión: martes 08 de junio de 2021

Inicio: 16:30 hrs. - Término: 17:55 hrs.

1. Asistencia

N°	NOMBRE	CARGO / ORGANIZACIÓN
1	María Emilia Undurraga	Ministra de Agricultura
2	Adolfo Ochagavía	Director Nacional (s) Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA)
3	Javiera Hernández	Jefa Dpto. de Sustentabilidad y Cambio Climático de ODEPA
4	Mónica Martínez	Profesional Dpto. Sustentabilidad y Cambio Climático de ODEPA
5	María José Irrarrázaval	Asesora Dirección Nacional de ODEPA.
6	Eduardo Portilla	Asesor ODEPA
7	Federico Errázuriz	Secretario Ejecutivo Comisión Nacional de Riego (CNR)
8	Mónica Rodríguez	Jefa División de Estudios, Desarrollo y Políticas de CNR
9	Carlos Recondo	Director Nacional Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP)
10	José Manuel Urrutia	Jefe Departamento de Riego y Energía de INDAP
11	Robert Giovanetti	Representante Fundación para la Innovación Agraria (FIA)
12	Alejandro Antúnez	Representante Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA)
13	Felipe Arróspide	Representante Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN)
14	Óscar Cristi	Director General de Aguas (DGA)
15	Orlando Contreras	Presidente Movimiento Unitario Campesino y Etnias de Chile (MUCECH)
16	Óscar de la Fuente	Presidente Confederación Nacional Campesina y Trabajadores del Agro (CONAGRO)
17	Agustín Mariano	Presidente Confederación Nacional de Federaciones de Cooperativas y Asociaciones Silvoagropecuarias de Chile (CAMPOCOOP)
18	Rigoberto Turra	Presidente Confederación Nacional Sindical Campesina e Indígena NEHUEN
19	Antonia Rivera	Representante Fundación Amulén
20	Fernando Peralta	Presidente Confederación de Canalistas de Chile
21	María Fernanda Prohens	Gerenta Comunidad de Aguas Subterráneas Copiapó, sector 1-2-3
22	Javier Crasemann	Presidente Junta de Vigilancia Primera Sección Río Aconcagua
23	Juan Vallejos	Gerente Asociación de Canalistas del Canal Biobío Negrete
24	Alejandra Stehr	Coordinadora Nacional Red de Investigación en Recursos Hídricos
25	Fernando Santibáñez	Director Centro de Agricultura y Medio Ambiente (Agrimed), Universidad de Chile.
26	Guillermo Donoso	Prof. Titular y miembro del Centro de Derecho y Gestión de Aguas, Pontificia Universidad Católica de Chile.
27	Mauricio Cañoles	Gerente General UC Davis Chile

2. Agenda de la Sesión

- **Saludo y bienvenida:** ministra de Agricultura y director Nacional de ODEPA (s).
- **Presentación secretaría técnica:** I. Contexto País, II. Desafíos hídricos del sector silvoagropecuario, III. Avances a la fecha, IV. Comisiones de trabajo y V. Propuesta hoja de ruta.
- **Diálogo y comentarios.**

3. Desarrollo (presentación adjunta)

El secretario ejecutivo de CNR presenta el contexto País, enfocado en el trabajo de la Mesa Nacional del Agua y enfatizando la nueva institucionalidad pública (proyecto de ley que crea el Ministerio de Obras Públicas y Recursos Hídricos). Se ofrece informar avances en próximas sesiones.

La secretaria técnica presenta el diagnóstico preliminar de los desafíos hídricos del sector silvoagropecuario, enmarcados en el eje ministerial de *Producción Sustentable, Agua y Cambio Climático*. Estos desafíos consideran, dentro de sus fuentes de información, el diálogo de las comisiones de la mesa.

Respecto a los principales avances, se exponen iniciativas ministeriales destacadas en el ámbito hídrico, relevando el presupuesto en riego de CNR e INDAP (duplicado desde 2017 a la fecha), así como también acciones colaborativas entre servicios Minagri (incluyendo a FIA, INIA y CIREN), y nuevas instancias coordinadas por Odepa: el Grupo técnico de recursos hídricos Minagri y la Mesa del Agua para la Agricultura.

A continuación, se sintetiza el trabajo de las 4 comisiones de trabajo de la presente mesa asesora, señalando las líneas de trabajo prioritarias y acciones propuestas. Por último, se expone una hoja de ruta basada en el diálogo de las comisiones, proponiendo 3 acciones a ejecutar al corto plazo y otras 3 para una agenda futura de mediano plazo.

Diálogo y principales comentarios:

- Se indica que la condición estructural de la escasez hídrica actual y sus efectos en las próximas décadas, no ha sido dimensionada por la sociedad en su conjunto. Por ello, se sugiere agregar al trabajo en capacitación, la comunicación, que permita aportar a la generación de conciencia mediante, por ejemplo, spot y folletos en distintos medios de comunicación.
- Respecto a la comunicación y concientización, se refuerza la importancia de la información continua que permite conocer la evolución y visibilizar los esfuerzos del agro en optimizar el uso de agua. Para quienes no son cercanos al agro, es importante dar a conocer que se trabaja con seres vivos (plantas), por tanto, existen límites en la reducción de agua para riego asociadas a sus demandas. La información va construyendo confianzas entre agricultores y entre usuarios de una misma cuenca.
- Se señala que, desde lo urbano, se imponen pautas de cuidar el agua y se responsabiliza al sector rural por ser ineficientes. Se considera positivo haber acogido la incorporación de la mirada del agua potable rural y se sugiere que las políticas para apoyar las obras multipropósitos sean constantes.
- Se manifiesta preocupación por la disponibilidad de agua para la pequeña agricultura.
- Respecto a la información, hay una idea errada de que la agricultura no se ajusta a la sequía. Es importante transparentar la gestión del agua y considerar, no solo la eficiencia, sino que también los sistemas de registro de cómo se reparte, ya que entrega transparencia, datos auditables y fortalece la institucionalidad. Es relevante cambiar la mirada en la evaluación de las rentabilidades de inversiones,

incorporando las externalidades positivas y negativas, más allá de las nuevas hectáreas regadas, también la mantención de éstas, aspecto no considerado por MIDESO actualmente. Por ejemplo, la telemetría no se considera rentable y tiene baja puntuación en las bases de concurso.

- En relación con el punto anterior, se indica que, en el marco de la Mesa Nacional del Agua, surgió la iniciativa de efectuar una consultoría para revisar el manual de grandes obras, a fin de otorgarle una mirada actualizada a estas inversiones (más allá de la nueva superficie regada).
- Se comenta que CNR, FIA y FUCOA están organizando un seminario para el 8 de julio sobre desalinización con foco en agricultura. Se difundirá a participantes de esta Mesa.
- Se plantea avanzar en el re-uso de agua para la agricultura, como ya se hace en Europa. Al respecto, se indica que el agua tratada continental ya se reutiliza en la práctica, lo que, sumado a los limitados volúmenes, restringen campo de acción. El desafío es buscar solución escalable.
- Sobre el punto anterior, en virtud del contexto actual, se señala que los volúmenes del re-uso sí son atractivos. Se entrega ejemplo del Gran Valparaíso donde se ha estimado que las aguas servidas de las ciudades en la costa suman volúmenes equivalentes a un embalse de cabecera. Las variables de costo de tratamiento (menores a la desalinización) y los volúmenes, resultan atractivos.
- Se plantea la relevancia de considerar en la Mesa las aguas salinas, que han sido soluciones para otros rubros, y contemplar los salares y la disminución de costos de las energías no contaminantes.
- Se espera que esta Mesa continúe, el que los actores que tienen un problema común se conozcan, genera mayores confianzas y facilita los avances.

4. Acuerdos

- Avanzar en acciones de corto plazo:
 - o Información: Presentar resultados Censo Agropecuario y Forestal 2021 ámbito hídrico (ODEPA).
 - o Capacitación: Definir contenidos de capacitación CNR.
 - o Agua y otros usos: Fortalecer y activar convenio de obras multipropósito en regiones (INDAP-DOH).
- Enviar acta de la presente sesión.
- Actualizar representación de CONAGRO (Óscar de la Fuente).