

## Acta 1° Sesión Mesa del Agua para la Agricultura

Fecha reunión: miércoles 14 de octubre de 2020

Inicio: 17 hrs. - Término: 18:15 hrs.

### 1. Asistentes

N°	NOMBRE	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN	CARGO
1	Antonio Walker	Ministerio de Agricultura	Ministro de Agricultura
2	María Emilia Undurraga	Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA)	Directora Nacional
3	Javiera Hernández	Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA)	Jefa Dpto. Sustentabilidad y Cambio Climático
4	Mónica Martínez	Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA)	Profesional Dpto. Sustentabilidad y Cambio Climático
5	Alejandra Stehr	Red de Investigación en Recursos Hídricos	Coordinadora Nacional
6	Carlos Araya	Comunidad de Aguas Subterráneas de Copiapó, Piedra Colgada y Desembocadura (CASUB 5 y 6 de Copiapó)	Administrador
7	Carlos Recondo	Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP)	Director Nacional
8	Claudio Darrigrandi	Dirección de Obras Hidráulicas (DOH)	Director Nacional
9	Daniela González	Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN)	Gerenta de Gestión Estratégica, Producción y Desarrollo
10	Federico Errázuriz	Comisión Nacional de Riego (CNR)	Secretario Ejecutivo
11	Fernando Peralta	Confederación de Canalistas de Chile	Presidente
12	Fernando Santibáñez	Universidad de Chile	Director Centro de Agricultura y Medio Ambiente (Agrimed)
13	Guillermo Donoso	Pontificia Universidad Católica de Chile	Prof. Titular y miembro Consejo Directivo del Centro de Derecho y Gestión de Aguas
14	Juan Corvalán	Unión Nacional de la Agricultura Familia (UNAF)	Presidente
15	Juan Carlos Sepúlveda	Federación Gremial Nacional de Productores de Fruta (Fedefruta)	Gerente
16	María Constanza Barros	Fundación para la Innovación Agraria (FIA)	Ejecutiva de Innovación Agraria
17	María Fernanda Prohens	Comunidad de Aguas Subterráneas de Copiapó, sector 1-2-3	Gerenta
18	Mauricio Cañoles	UC Davis Chile	Gerente General
19	Orlando Contreras	Movimiento Unitario Campesino y Etnias de Chile (MUCECH)	Presidente
20	Pedro Bustos Valdivia	Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA)	Director Nacional
21	Ulrike Broschek	Fundación Chile	Líder iniciativa Escenarios Hídricos 2030

## 2. Agenda de la Sesión

- Saludo y bienvenida, Ministro de Agricultura.
- Saludo y bienvenida, Directora Nacional de ODEPA.
- Presentación Mesa del Agua para la Agricultura, Profesional Dpto. de Sustentabilidad y Cambio Climático de ODEPA.
  - Contexto
  - Objetivos
  - Propuesta de ejes de trabajo
- Diálogo en torno a principales desafíos y propuesta de ejes de trabajo
- Cierre y despedida, Ministro de Agricultura.

## 3. Desarrollo

### 3.1. Saludo y bienvenida de Ministro de Agricultura

Antonio Walker, Ministro de Agricultura, da la bienvenida a la Mesa y enfatiza en el propósito del Ministerio, que espera nutrir y enriquecer su labor con la visión y opiniones de los participantes en torno al recurso hídrico. Asimismo, menciona los seis ejes ministeriales: 1) asociatividad, 2) desarrollo rural, 3) modernización, 4) pueblos indígenas, 5) seguridad alimentaria y 6) sustentabilidad, cambio climático y agua. En este contexto, indica que el agua es uno de los factores clave, y por ello, el Ministerio espera institucionalizar esta instancia, alojada en ODEPA. Por último, releva la consideración de los distintos usos que tiene el agua en los territorios rurales, donde el consumo humano presenta importantes brechas a atender.

### 3.2. Saludo y bienvenida Directora de ODEPA

María Emilia Undurraga, Directora Nacional de ODEPA, agradece la asistencia de los presentes y da cuenta del objetivo central de esta instancia, que es establecer en conjunto con el sector público, privado y la sociedad civil, la visión sectorial a largo plazo en torno al agua. Señala también, que existen distintos servicios que se ocupan del ámbito hídrico en el Ministerio, como CNR, INDAP, FIA, INIA y CIREN; y que contar con una visión amplia del sector, va a permitir enfrentar los desafíos que se encuentran en un escenario de cambio climático. Finalmente, releva las oportunidades de trabajo conjunto que se espera surjan de esta Mesa.

### 3.3. Presentación (adjunta)

Mónica Martínez, profesional del Dpto. de Sustentabilidad y Cambio Climático de ODEPA, realiza una presentación introduciendo el trabajo de la Mesa. En ella se presentan los lineamientos ministeriales, dentro de los cuales, como fue señalado por el Ministro de Agricultura, *la Sustentabilidad, el Cambio Climático y el Agua*; forman parte. Se relevó la relación bidireccional existente entre la actual crisis hídrica y el sector agrícola, visualizado como un sector productivo afectado, pero también como incidente en el desarrollo de esta crisis del agua. Así también, se presentan diferentes variables que, actuando de manera sinérgica, contribuyen a la crisis hídrica, escenario que se debe considerar de manera integral.

Posteriormente, se presentó el objetivo general de la Mesa, que corresponde a la *conformación de una instancia de diálogo de carácter público-privado que permita establecer una visión sectorial de largo plazo y las acciones para enfrentar la crisis hídrica, asegurando el uso sustentable del recurso y su disponibilidad*

*en cantidad, calidad y oportunidad; así como también los objetivos específicos que son: 1) establecer un diagnóstico compartido de las principales brechas y desafíos en materia hídrica, 2) definir una visión al 2030 del sector agrícola en materia hídrica y 3) proponer y priorizar metas de corto, mediano y largo plazo para el sector.*

Por último, se presentó la propuesta de ejes de trabajo de la Mesa, en un esfuerzo de organizar las múltiples temáticas que se presentan como desafíos. De esta forma, se propone organizar 4 comisiones que aborden los siguientes ámbitos: 1) Información, 2) Planificación y Gestión, 3) Eficiencia, 4) Agua y otros usos; para lo cual distintas instituciones Minagri colaborarían liderando un eje de su competencia. En cada uno de estos ejes, se propone abordar transversalmente los instrumentos existentes que nos permiten avanzar y los desafíos en investigación, desarrollo e innovación.

### 3.4. Diálogo

Se abre el espacio de diálogo, enfocado en que los participantes comenten los principales desafíos en torno al agua y agricultura, y opinen respecto de los ejes de trabajo propuestos.

#### Comentarios generales sobre la Mesa

- Se resalta la importancia de esta Mesa que viene a coordinar una amplitud de temáticas relacionadas con el agua y el sector, así como también se releva su institucionalización para que tenga permanencia en el tiempo y la generación de una visión a largo plazo, que ha hecho falta en la gestión del agua. Es importante que los ministerios y todos los que tengan algo que decir respecto al agua, estén alineados.
- Se señala que la agricultura representa la 2° actividad económica más importante del país, luego de la minería, sin embargo, es mucho más importante en cuanto al uso del territorio, la capacidad de generación de empleo y de entregar oportunidad para una vida distinta a la vida de ciudad. Esta Mesa viene a llenar un vacío en este sentido, al realzar el mundo rural.
- Asociado al punto anterior, se comenta acerca de la participación ciudadana y la necesidad de integrar a los campesinos grandes, medianos y chicos, al Ministerio de Agricultura, considerando también el nivel regional (Seremías), donde la institución sea su casa y punto de encuentro. El agricultor es importante no solo dentro de la economía, sino que dentro de la sociedad chilena.
- Se indica que la discusión sobre el agua se da en lo urbano y no en lo rural. Hay que reforzar lenguaje de que el agua que se usa en el sector se transforma en alimento.
- Se sugiere invitar a representante de APR que entregue la sensibilidad del sector rural y así completar los actores de esta Mesa. Se releva en este punto, lo prioritario de satisfacer las demandas de agua potable del mundo rural ya que, de lo contrario, todo lo que se haga en riego se verá siempre disminuido. Primero está lo social que cada día es más importante.
- Se comenta que mientras menos ejes tenga la Mesa, más simple de manejar será y mejor nos podremos poner de acuerdo.
- Se señala que quizás la división en grupos de trabajo puede dificultar tener la visión integral que se espera de la Mesa.

### Eje de información

- Explicitar en brechas de información la medición del agua que se usa para fines agrícolas, aspecto clave para mejorar en eficiencia.
- En información se sugiere incorporar un ámbito sobre creación de conciencia, que permita transmitir la idea fuerza de que existen evidencias de que los cambios en la disponibilidad del recurso hídrico parecen ser irreversibles. Al ser la actividad agrícola una de las más golpeadas, esta Mesa podría ser una voz de alerta que proporcione un mensaje potente.
- Respecto al eje de Información, se comenta la experiencia tratando de mover ciertas prácticas de California a Chile, que se ven limitadas por el manejo de la información, la falta de datos y de medición.

### Eje de Planificación y Gestión

- Explicitar el componente capacitación y extensión a los agricultores, que muchas veces queda rezagado frente al énfasis que se les da a las obras de riego.
- Se propone crear un grupo GTT (Grupo de Transferencia Tecnológica) especializado en riego.
- Se sugiere considerar la gestión de riesgos en los ejes de trabajo, que nos permita tener una aproximación ex ante a la ocurrencia del desastre, con indicadores y umbrales.
- Considerar fortalecer la gestión colectiva del agua, la gestión de las organizaciones de usuarios.
- No perder de vista el manejo macro de la cuenca.

### Eje de Eficiencia

- Se releva la importancia del concepto de productividad del agua (toneladas/m<sup>3</sup>), presente en el eje de trabajo Eficiencia, es el mensaje más importante ya que va a permitir enfrentar la escasez hídrica creciente.
- Se debiera empezar a conversar sobre el reúso de agua para riego, se señala el ejemplo de la Unión Europea y su reglamento específico para la reutilización de aguas urbanas tratadas en riego agrícola.
- Se comenta otro tema de interés que es la acumulación de agua y falta de embalses, que se espera se incentive su construcción, lo que también genera demanda por mano de obra.

### Eje de Agua y otros usos

- Considerar el ámbito de calidad del agua para riego, no solo para fines ambientales.

### Transversal

- Se sugiere considerar la educación y capacitación de manera transversal a los 4 ejes.
- Se comenta sobre la Mesa Nacional del Agua y el Plan de Infraestructura Hídrica 2020-2050 que se está trabajando. Al respecto, se señala que los ejes de trabajo propuestos en esta Mesa tienen sentido considerando los contenidos del señalado Plan.
- Se sugiere sumar temas transversales, como reúso e infiltración, lo que requiere un marco jurídico administrativo que no todas las veces existe. En este contexto, es importante considerar el sentido

de oportunidad de llegar con soluciones cuando se necesita, de acortar tiempo y buscar espacios que nos permitan avanzar.

- Se sugiere la consideración de obras multipropósito, como los embalses para riego y agua potable rural. Al respecto se menciona el convenio DOH-INDAP.
- Hay que sumar actores con los que tenemos que trabajar para avanzar, se señalan ámbitos como la evaluación ambiental y los caudales ecológicos.
- Se complementa con otro tema que puede incluirse dentro de Planificación o como Tema Transversal, que son los incentivos que permitan restablecer el ciclo hidrológico y emprender acciones de fomento a la retención del agua para su uso en zonas con buen drenaje e infiltración de aguas lluvias, por ejemplo. Sería interesante ver cómo están funcionando los incentivos existentes y dónde están los vacíos. Esto puede tener un impacto en agilizar y acelerar el trabajo dentro del sector.
- Los temas de gobernanza son fundamentales, una cosa es saber cuánta agua necesito y otra es cuánto más nos demoramos en ponernos de acuerdo en las distintas instancias locales de usuarios de agua.
- En investigación y desarrollo las instituciones están bien alineadas, sin embargo, hay brechas en la transferencia a los agricultores y a usuarios de la tecnología.
- Se comenta respecto del riego intrapredial, que en ocasiones no se realiza la mantención correspondiente de los equipos, lo que conlleva a que la eficiencia en el riego baje sustancialmente. Habría que analizar de qué manera resolver esto, por ejemplo, con transferencia, incentivos para el buen uso, o con una certificación posterior que verifique que se está cumpliendo el objetivo del subsidio del Estado.

Concluida la ronda de comentarios por parte de los participantes, se indica que serán contactados por mail para la inscripción en los ejes de trabajo y poder efectuar en esas instancias un trabajo de mayor profundidad en cada tema. Asimismo, se espera que la Mesa se reúna 2 veces por año (una vez por semestre).

La coordinación de ODEPA se encargará de alinear a las comisiones que trabajarán en los distintos ejes, de manera de no perder la visión integral.

### 3.5. Cierre y despedida

El Ministro de Agricultura, Sr. Antonio Walker, agradece nuevamente la participación y entrega unas reflexiones finales.

Acerca de la nueva gobernanza de la cuenca señalada por los participantes, es un tema social y político, en regiones se observa que donde existen Juntas de Vigilancia funcionando correctamente, todo es más fácil. Esta gobernanza debiera incluir no solo a regantes, sino que también a otros actores como municipios, comunidades, industrias, entre otros.

También hemos aprendido la importancia de una mayor consideración al local que habita el territorio, que muchas veces son los últimos a los que les preguntamos y debieran ser los primeros en ser escuchados.

El agua es un tema central que se ve en el parlamento y en todos lados, tomando las palabras anteriores, no podemos concebir la agricultura sin que la población rural tenga agua para abastecerse. En este sentido, es interesante explorar las alianzas público-privadas para aportar a los APR desde el mundo agrícola, que muchas veces se ven limitadas por la legislación actual.

Resumiendo, cada eje de trabajo se conformará en una comisión que tendrá un servicio Minagri a cargo, se enviará la información para la inscripción en éstas según su interés, la Mesa se reunirá a modo plenario para conocer los aportes de cada comisión y no perder la visión integral y se recibirán sugerencias de nombres de actores que consideren relevantes para el trabajo.

Finalmente, en ODEPA funcionan cerca de 25 comisiones y la presente Mesa del Agua para la Agricultura viene a resolver la brecha de coordinación respecto a este recurso clave, por lo que se espera sea un aporte para el sector.

Se agradece la generosidad y buena disposición para darse el tiempo de participar en esta importante instancia que nos permitirá construir en conjunto una política hídrica.

#### 4. Acuerdos

- Se enviará un correo electrónico con el acta de la presente sesión y con la información para que los participantes se inscriban en los ejes de trabajo de su interés.
- Se deja abierto el espacio para recibir propuestas de actores necesarios para trabajar y avanzar en los ejes de la Mesa.