

Mesa Nacional del Agua

Acta Sesión N°1 – 14 de octubre, 2019

Temas Tratados

I. Objetivos de la Mesa

El Ministro Moreno señala que los objetivos de la Mesa, en conformidad con los lineamientos entregados por el Presidente, son:

1. Elaborar un Diagnóstico compartido sobre el problema del agua en Chile.
2. Establecer contenidos centrales de una política hídrica de largo plazo.
3. Proponer la infraestructura hídrica necesaria y la forma de gestión del agua en las cuencas en el mediano y largo plazo.
4. Definir los principios básicos del marco legal e institucional.

II. Operatividad de la Mesa

- El Subsecretario Lucas Palacios será el Secretario Ejecutivo de la Mesa.
- Se acuerda que a las sesiones de la Mesa deben asistir sólo los titulares, salvo fuerza mayor debidamente justificada.
- El día jueves siguiente a cada sesión se circulará un acta con los temas discutidos a modo de resumen.
- Se invitarán distintos expertos en materias hídricas a exponer en la Mesa durante las próximas sesiones, en base a las propuestas de los integrantes de la Mesa.
- El Presidente solicitó un primer informe de la Mesa en un plazo de 60 días (9 de diciembre).

III. Presentaciones

1. Herramientas de Información Hídrica para la Toma de Decisiones, Carlos Flores Arenas (Dirección General de Aguas)

- La DGA necesita información confiable para hacer cumplir el marco regulatorio vigente. Es fundamental conocer la oferta y demanda de agua por cuencas, además de las proyecciones futuras.
- Se utilizan una serie de herramientas de información (estaciones fluviométricas y meteorológicas, entre otras) como insumos en las herramientas de gestión.
- Se presentan los principales resultados de la Actualización del Balance Hídrico Nacional. Este estudio lleva desarrollándose 3 años y está próximo a publicarse para todo el territorio nacional.
- Conclusiones principales de la presentación:
 - La oferta de recursos hídricos ha disminuido considerablemente desde el período 1950-1980 hasta 1985-2015. Entre las cuencas de los ríos Copiapó y Choapa las precipitaciones medias anuales han disminuido cerca de 100 mm. Entre los ríos Aconcagua y Mataquito las precipitaciones medias anuales han disminuido desde 120 hasta casi 300 mm.
 - Se proyecta que la oferta de recursos hídricos siga disminuyendo hacia el período 2030-2060. La precipitación media anual entre las regiones de Coquimbo y Maule disminuirá entre 50 y 200 mm en comparación a lo observado en el período 1985 y 2015.
 - Se proyecta una continua expansión de la demanda de agua de los distintos usuarios consuntivos. Al 2015, la demanda de usos consuntivos del agua asciende a 10.908 millones de m³ (345 m³/s). Se proyectan aumentos de 4,5% al 2030 y 9,7% al 2040.
 - El costo de la inacción podría significar severos desbalances hídricos y sobreexplotación del recurso.
 - Las regiones más afectadas en la proyección al 2030-2060 son las comprendidas entre Valparaíso y Maule, donde las precipitaciones anuales disminuyen hasta en 200 mm.

2. Impactos del Cambio Climático en los Recursos Hídricos en Chile, Sebastián Vicuña (Centro de Cambio Global - UC)

- El ciclo hidrológico describe el movimiento continuo y cíclico del agua en el planeta Tierra. La energía proveniente del sol es el principal motor que mueve el agua en el planeta. Un cambio en los niveles de energía que recibe el planeta puede, entre otros, alterar los caudales de los ríos y la disponibilidad de agua.
- Se presentan los efectos del cambio climático en los recursos hídricos a nivel global y en Chile. Las precipitaciones disminuyen en la zona centro del país entre un 6% y un 10%, aumentan en la zona austral hasta en un 5%, y para la zona norte la proyección es incierta. Las temperaturas aumentan en todo el país, entre 1 °C y 2,3 °C desde la Región Metropolitana al norte, y de manera menos significativa en las zonas costeras y el sur del país.
- Se presentan algunos ejemplos de estudios detallados en cuencas del país.
- Conclusiones principales de la presentación:
 - El cambio climático afecta severamente los recursos hídricos en el planeta.
 - En Chile los escenarios de cambio climático proyectan aumentos en temperatura y disminución de precipitaciones especialmente en zona central. La zona centro-sur de Chile presentan los mayores niveles de cambio relativo en recursos hídricos de Sudamérica, y uno de los mayores a nivel global.
 - Estos cambios en clima son una de las causas de la reducción en la disponibilidad de recursos hídricos.
 - Los efectos que esperábamos para 20-30 años en el futuro los estamos sintiendo ahora.

Acuerdos

- Por un tema de tiempo, se solicita a los expositores de Fundación Chile posponer su participación para la próxima sesión del 21 de octubre.
- Durante la semana los integrantes de la Mesa harán llegar propuestas de expositores para las próximas sesiones al Secretario Ejecutivo, las que se sumarán a las ya entregadas en la sesión.
- Se propondrá un cronograma tentativo de expositores para la Mesa.

Asistencia

Nombre	Cargo	Asistencia Sesión 14/10
Alfredo Moreno	Ministro de Obras Públicas	Sí
Antonio Walker	Ministro de Agricultura	Sí
Carolina Schmidt	Ministra de Medio Ambiente	Sí
Juan Carlos Jobet	Ministro de Energía	-
Andres Couve	Ministro de Ciencia y Tecnología	Sí
Gonzalo Blumel	Ministro Secretaría General de la Presidencia	-
Lucas Palacios	Subsecretario de Obras Públicas	Sí
Oscar Cristi	Director General de Aguas	Sí
Federico Errázuriz	Comisión Nacional de Riego	Sí
Luz Ebensperger	Senadora Tarapacá	-
Rodrigo Galilea	Senador Maule	Sí
Isabel Allende	Senadora Valparaíso	Sí
Guido Girardi	Senador RM	Suplente: Matías Ortiz
Ramón Barros	Diputado O'Higgins	Sí
Luis Pardo	Diputado Valparaíso	Sí
René Alinco	Diputado Aysén	Sí
Pablo Kast	Diputado Valparaíso	Sí
Matías Walker	Diputado Coquimbo	Sí
José Pérez	Diputado Biobío	Sí
Gonzalo Muñoz	Champion COP25	-
José Ramón Valente	Fundación Chile	Suplente: Andrés Pesce
Ricardo Ariztía	Sociedad Nacional de Agricultura	Suplente: Juan Pablo Matte
Diego Hernández	SONAMI	Sí
Jessica López	Andess	-
Orlando Contreras	Mucech	Sí
Fernando Peralta	Confederación de Canalistas	Sí
Cecilia González	Asociación de APR de la Región Metropolitana	Sí