

Mesa Nacional del Agua Acta Sesión N°44 – 11 de enero de 2021

General

Se da la bienvenida a la nueva Ministra de Agricultura, María Emilia Undurraga.

Termina el plazo para enviar los comentarios a la propuesta del Proyecto de Ley de OUA.

Los temas para la sesión son los siguientes:

- “Recomendaciones para la Mesa Nacional del Agua. Mesa Técnica Investigación e Información Pública”. Presentación a cargo del Ministro de Ciencia y Tecnología, Andrés Couve, y el asesor del Ministerio de Ciencia y Tecnología, Leonardo Muñoz.
- “Aguas Servidas Tratadas. Recurso estratégico para la seguridad hídrica del país”. Presentación a cargo de Jessica López, presidenta ejecutiva de la Asociación Nacional de Empresas de Servicios Sanitarios (Andess AG).

Recomendaciones para la MNA. Mesa Técnica Investigación e Información Pública

En la presentación realizada el 30 de noviembre de 2020 de la propuesta del Sistema Nacional Unificado de Información Hídrica (SNUIH) surgieron dos requerimientos:

- ¿Cómo articularse en función de la nueva institucionalidad? ¿Cómo integrar este sistema?
- Sistema de implementación. Se pidió una hoja de ruta con acciones más tempranas.
 1. Institucionalidad
 - Se propone crear una División de Información Hídrica
 - Objetivo: Establecer una institucionalidad fuerte, que sea capaz de coordinar y mandar a los diferentes órganos involucrados en el ciclo de la información hídrica.
 - Funciones: Coordinar las instituciones para la implementación del SNUIH ejerciendo la rectoría técnica sobre la información hídrica; formular e implementar estándares, protocolos y procedimientos para la interoperabilidad de datos e información hídrica; implementar, operar y gestionar el SNUIH, y vincular necesidades de los usuarios con las capacidades de los generadores información hídrica.

2. Acciones tempranas y prioritarias

Acciones	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4
Protocolos: Propósito unificado para el sistema y Protocolos de captura y distribución de la información	✓	✓		
Infraestructura (vía servicios): Catálogo Mínimo de variables y de Procesos	✓	✓		
Infraestructura: Dimensionar data lake		✓		
Piloto: Consorcio CORFO + SMA + Centros de Investigación	✓	✓	✓	
Gobernanza: Establecer administración de la plataforma en la nueva institucionalidad, que permita una gestión y cumplimiento de los estándares y protocolos			✓	✓
Data lake Hub Centralizado				✓

Discusión

- El tránsito a sistemas más avanzados tienden a la descentralización. La manera moderna de abordar este tipo de problemas y avanzar hacia una coordinación de distintas instituciones que generan información es potenciar plataformas de integración y definir estándares de obtención y validación, entre otros
- Se pide dimensionar la magnitud y envergadura económica de la propuesta.

Aguas Servidas Tratadas. Recurso estratégico para la seguridad hídrica del país.

Asociación Nacional de Empresas de Servicios Sanitarios (Andess AG)

Como introducción se indicó que el volumen de AST alcanzó a 1.258 millones de m³ en el 2019; el 88% se disponen en cuerpos receptores que resultan en un reúso indirecto de ellas; el 22% se disponen en el mar, fuera de la Zona Protegida. Además, la Industria Sanitaria opera 300 Sistemas de Tratamiento de Aguas Servidas, con distintas tecnologías; 96% de los sistemas descargan a cuerpos de agua superficiales, continentales o marinos, y deben cumplir con la norma de emisión y el 3,6% reutiliza directamente el agua tratada en otro uso predeterminado, riego, y deben cumplir con la norma de calidad respectiva.

Los temas tratados fueron los siguientes:

- El uso de las AST es una realidad en muchos países.
- En el escenario de menor disponibilidad de agua, las AST deben ser consideradas como una nueva fuente de agua, y en la gestión integral del recurso.
- El reúso de AST incrementa la disponibilidad de agua total disponible.
- El reúso de AST debe ser parte de una política nacional.

Acuerdos

Sobre la propuesta del Proyecto de ley de Organización de Usuarios de Aguas (OUA) se acuerda volver a revisarlo.

Asistencia

Nombre	Cargo	Sesión 11/01/2021
Alfredo Moreno	Ministro de Obras Públicas	✓
María Emilia Undurraga	Ministro de Agricultura	✓
Carolina Schmidt	Ministra de Medio Ambiente	-
Juan Carlos Jobet	Ministro de Energía y Minería	-
Andrés Couve	Ministro de Ciencia y Tecnología	✓
Juan José Ossa	Ministro Sec. Gral de la Presidencia	Suplente: Teresita Baeza
Cristóbal Leturia	Subsecretario de Obras Públicas	-
Oscar Cristi	Director General de Aguas	✓
Federico Errázuriz	Comisión Nacional de Riego	✓
Luz Ebensperger	Senadora Tarapacá	-
Rodrigo Galilea	Senador Maule	-
Guido Girardi	Senador RM	-
Ramón Barros	Diputado O'Higgins	✓
Luis Pardo	Diputado Valparaíso	✓
René Alinco	Diputado Aysén	-
Pablo Kast	Diputado Valparaíso	Suplente: Catalina Vidal
Matías Walker	Diputado Coquimbo	-
José Pérez	Diputado Biobío	-
Gonzalo Muñoz	Champion COP25	-
José Ramón Valente	Fundación Chile	-
Ricardo Ariztía	Sociedad Nacional de Agricultura	✓
Diego Hernández	SONAMI	✓
Jessica López	Andess	✓
Orlando Contreras	Mucech	✓
Fernando Peralta	Confederación de Canalistas (CONCA)	✓
Cecilia González	Asociación de APR de la RM	✓

Asistencia: 15

Invitados



- Mariana Concha, Directora General de Obras Públicas, MOP.
- Leonardo Muñoz, asesor del Ministerio de Ciencia y Tecnología.