



Ministerio de
Obras
Públicas

Gobierno de Chile



Mesa
Nacional
del Agua

POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS HÍDRICAS PARA EL PRESENTE Y FUTURO

«En el pasado ya se han realizado diversos esfuerzos por generar políticas o estrategias hídricas de carácter nacional. Sin embargo, la particularidad de este proceso convocado por el Presidente de la República radica en que la discusión de una nueva política hídrica se desarrolla en medio de la sequía más extrema de la que se tiene registro en el país y se hace en forma transversal, convocando a representantes de distintos sectores vinculados al agua»

MESA NACIONAL DEL AGUA

El cambio climático y la mega sequía han provocado un serio impacto a las personas, el medio ambiente y a las actividades productivas. El Presidente de la República convocó a 26 representantes de la sociedad civil, del Gobierno y del Congreso Nacional a integrar la Mesa de Nacional del Agua para encontrar soluciones de mediano y largo plazo.

Esta mesa de carácter público privada tiene como objetivos:

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



Nombre	Institución	Nombre	Institución	Nombre	Institución
Alfredo Moreno	Ministro de Obras Públicas	Luz Ebensperger	Senadora Región de Tarapacá	José Pérez	Diputado Región del Biobío
Antonio Walker	Ministro de Agricultura	Rodrigo Galilea	Senador Región del Maule	Gonzalo Muñoz	Champion COP25
Carolina Schmidt	Ministra de Medio Ambiente	Isabel Allende	Senadora Región de Valparaíso ⁽¹⁾	José Ramón Valente	Fundación Chile
Juan Carlos Jobet	Ministro de Energía	Guido Girardi	Senador Región Metropolitana	Ricardo Ariztía	Presidente de la SNA
Andrés Couve	Ministro de Ciencia, Tecn., Conoc. e Innov.	Ramón Barros	Diputado Región de O'Higgins	Diego Hernández	Presidente de SONAMI
Víctor Pérez	Ministro del Interior	Luis Pardo	Diputado Región de Valparaíso	Jessica López	Presidenta de Andess
Cristóbal Leturia	Subsecretario de Obras Públicas	René Alinco	Diputado Región de Aysén	Orlando Contreras	Presidente de Mucech
Óscar Cristi	Director General de Aguas DGA	Pablo Kast	Diputado Región de Valparaíso	Fernando Peralta	Presidente CONCA
Federico Errázuriz	Secretario Ejecutivo de la CNR	Matías Walker	Diputado Región de Coquimbo	Cecilia González	Coordinadora APRIN

(1) Renuncia Voluntaria



AVANCES

- 1. Diagnóstico del problema del agua y desafíos entregado al Presidente**
- 2. Conformación de Mesas Técnicas**
- 3. Proceso de Participación Ciudadana**
- 4. Propuesta de Institucionalidad Pública entregada al Presidente**



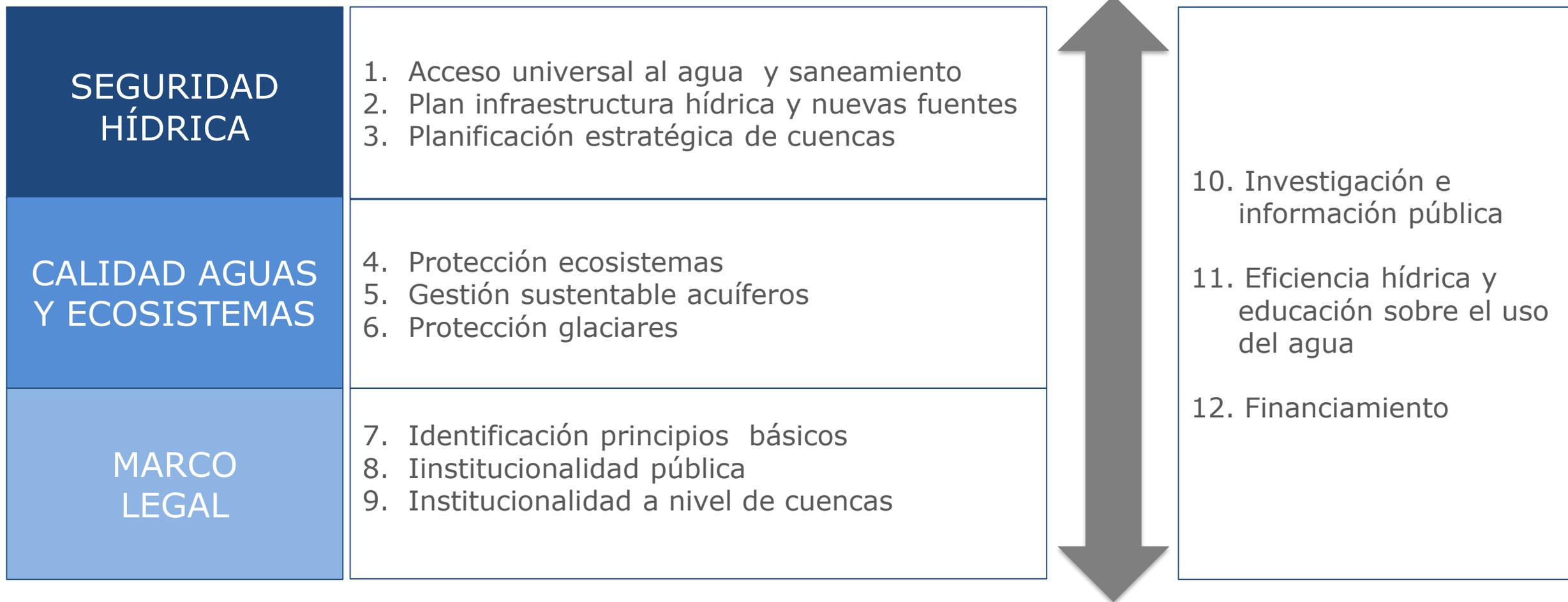
PRIMER INFORME MESA NACIONAL DEL AGUA

*El 4 de febrero de 2020 fue entregado al Presidente Sebastián Piñera
Diagnóstico levantado entre todos*

AVANCES

PRIMER INFORME MESA NACIONAL DEL AGUA

Diagnóstico Compartido: Problemas, Desafíos y Ejes



MESA NACIONAL DEL AGUA

Expositores (Primera etapa Mesa Nacional del Agua)

Sesión - Fecha	Expositor	Tema
1 (14.10.2019)	Carlos Flores, Jefe Departamento Administración de Recursos Hídricos - DARH- DGA	Herramientas de información hídrica para la toma de decisiones
	Sebastián Vicuña, Centro de Cambio Global UC	Impacto del cambio climático en los recursos hídricos en Chile
2 (04.11.2019)	Andres Pesce y Ulrike Broschek, Fundación Chile	Transición Hídrica: El futuro del agua en Chile
	Alejandra Stehr , Centro EULA, U de Concepción	Problemática y Desafíos Calidad de Agua en Chile
3 (11.11.2019)	Marie-Laure Lajaunie y Alex Serrano, Banco Mundial	La gestión del agua en Chile y las necesidades de fortalecimiento institucional
	Guillermo Donoso, PUC	Diagnóstico sobre la información para la gestión sustentable de los recursos hídricos
4 (18.11.2019)	Fernando Santibáñez, Universidad de Chile	Cambio climático y escasez hídrica: Reflexiones y Desafíos
	Jessica López, ANDESS	La industria sanitaria en la Política Nacional del Agua
5 (25.11.2019)	Sara Larraín, Fundación Chile Sustentable	Crisis hídrica en Chile: Diagnóstico y acciones urgentes para la seguridad hídrica
	Álvaro Sola, Subdirección de Agua Potable Rural, DOH-MOP	Escasez Hídrica, Programa de Agua Potable Rural
6 (02.12.2019)	Alberto Undurraga Consejo de Políticas de Infraestructura	Propuesta para fortalecer la Institucionalidad del Agua
7 (09.12.2019)	Ricardo Ariztía y Eduardo Riesco, SNA	Propiedad de las aguas servidas
8 (16.12.2019)	Susana Jiménez , Ex Ministra de Energía	Proceso participativo ruta energética
9 (06.01.2020)	Oscar Cristi, Director General de Aguas , MOP	Presentación Primer Informe
10 (20.01.2020)	Fernando Peralta, CONCA	El agua y la escasez de una política hídrica de Estado: Propuesta de CONCA para contribuir al diálogo de la Mesa Nacional del Agua
	Cecilia Dastres, Ministerio de Energía, Unidad Contenidos, Metodología y Asociatividad	Proceso Participativo para sector Agua

MESA NACIONAL DEL AGUA

Expositores (Etapa propuestas)

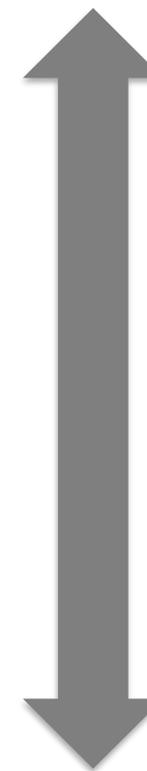
Sesión - Fecha	Expositor	Tema
15 (18.05.2020)	Jay Lund, University of California, Davis	Inversión y Planificación de la Infraestructura Hídrica en California – Descentralización Estructurada
20 (22.06.2020)	Cecilia González, coordinadora APRIN.	Desafíos de los servicios sanitarios rurales
22 (13.07.2020)	Georges de Bourguignon y Daniela Rivera - Compromiso País Mesa 1: Personas que residen en una vivienda sin servicios sanitarios básicos	Propuestas para mejorar acceso al agua de servicios sanitarios rurales
	Juan Moya, ex director CONAF	Situación Hídrica
23 (20.07.2020)	Arnaldo Recabarren, asesor MOP, encargado Mesa Técnica Eficiencia Hídrica y Educación	Presentación de la Mesa Técnica de Eficiencia Hídrica y Educación
24 (27.07.2020)		
25 (03.08.2020)	José Manuel Morales, fundador Brinca.	Programa de Innovación Abierta en Gestión de Recursos Hídricos
26(24.08.2020)	Mónica Ríos, Jefa asesores MOP y encargada Mesa Técnica Institucionalidad.	Propuestas de Mejoramiento de la Mesa Técnica de Institucionalidad
28 (14.09.2020)	Mauricio Lorca, jefe de la División de Estudios DGA-MOP	Planes de Gestión Estratégica de Cuenca
29 (21.09.2020)	Henk Ovink , Embajador Asuntos Internacionales del Agua, Holanda.	Water Policy and Governance in Times of Climate Change

AVANCES

MESAS TÉCNICAS PARA ENFRENTAR DESAFÍOS

Desafíos y Ejes

SEGURIDAD HÍDRICA	<ol style="list-style-type: none">1. Acceso universal al agua y saneamiento PRIMER INFORME - MESA TÉCNICA APR2. Plan infraestructura hídrica y nuevas fuentes PLAN DE INFRAESTRUCTURA MOP-DECIEMBRE 20203. Planificación estratégica de cuencas PLANES ESTRATÉGICOS DE CUENCA DGA
CALIDAD AGUAS Y ECOSISTEMAS	<ol style="list-style-type: none">4. Protección ecosistemas5. Gestión sustentable acuíferos6. Protección glaciares
MARCO LEGAL	<ol style="list-style-type: none">7. Identificación principios básicos8. Institucionalidad pública MESA TÉCNICA INSTITUCIONALIDAD- INFORME ENTREGADO AL PRESIDENTE9. Institucionalidad a nivel de cuencas MESA TÉCNICA OUA – PROYECTO LEY DE OUA



10. Investigación e información pública MESA TÉCNICA INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN PÚBLICA- MINISTERIO DE CIENCIA
11. Eficiencia hídrica y educación sobre el uso del agua MESA TÉCNICA EFICIENCIA HÍDRICA Y EDUCACIÓN-TERMINADO
12. Financiamiento MESA TÉCNICA



MESAS TÉCNICAS

Continuar el trabajo en torno a los desafíos y ejes del Primer Informe y de los resultados de la Consulta Digital

PROPUESTA MESA TÉCNICA INSTITUCIONALIDAD

Principios Generales		Lineamientos institucionales	
Visión	El desafío hídrico requiere liderazgo político e institucional, de carácter transversal a nivel horizontal y vertical, y ser capaz de actuar coordinadamente con todos los actores que participan del sector.	Política Hídrica	Contar con una instancia pública e institucionalizada, que incluya la participación del sector privado (sociedad civil, academia, organizaciones ciudadanas, etc.) y de las regiones para la formulación y seguimiento de las políticas, especialmente la Política Nacional del Agua y su correspondiente estrategia.
Liderazgo y coordinación	Mejorar el liderazgo y la coordinación de las instituciones existentes, cubrir los vacíos institucionales, y reorganizar las funciones y atribuciones dispersas.	Información	Crear una Unidad de Información Hídrica encargada de centralizar, analizar, obtener, consolidar y difundir información relacionada con la gestión, cantidad y calidad del agua.
Cuencas	La planificación debe elaborarse desde abajo hacia arriba en un marco de participación de los territorios.	Cauces	Fortalecer, ordenar, y completar vacíos de las funciones relacionadas con la gestión de cauces y la seguridad de presas.
		Fiscalización	Empoderar a las OUAs en funciones de vigilancia de la extracción y calidad de agua superficial y subterránea, junto con mejorar su coordinación con ente gubernamental responsable de la fiscalización.



PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Recoger conocimientos y experiencias en torno al agua

PARTICIPACIÓN CIUDADANA:

Objetivo Participación Ciudadana MNA

“Profundizar y validar el diagnóstico elaborado por la Mesa y para dar legitimidad al trabajo de ésta.”

A través de un **proceso participativo y colaborativo realizado** a lo largo de todo el país y que permita discutir en torno a los **12 ejes temáticos** definidos y que responden a tres desafíos principales.

La Participación Ciudadana se desarrolla en dos etapas, la primera una **consulta digital** dirigida a toda la ciudadanía y la segunda a través de **talleres territoriales** en modalidad virtual.



The graphic features a blue background with a white speech bubble containing the text: "Te invitamos a participar en el primer Webinar de la". Below the speech bubble is a large blue water drop icon. To the right of the drop, the text "Mesa Nacional del Agua" is written in white. At the bottom, the text "Participación Ciudadana" is written in white. The background of the graphic shows a scenic view of a lake and mountains.

Consulta Digital Participación Ciudadana
Mesa Nacional del Agua

**Te invitamos a participar
en el primer Webinar
de la**

**Mesa
Nacional
del Agua**

Participación Ciudadana



PARTICIPACIÓN CIUDADANA

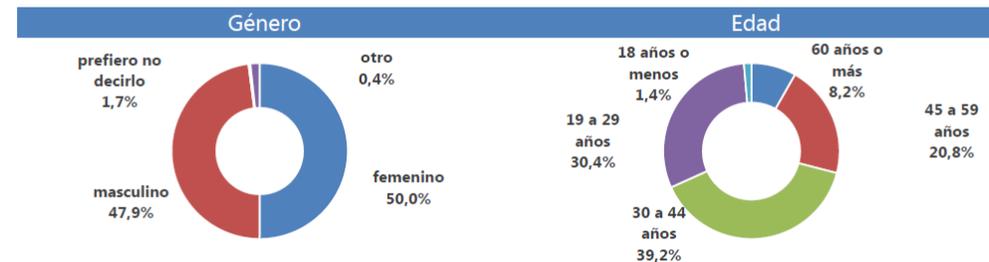
Fase 1 Consulta Digital

Principales resultados

Resultados Consulta Digital Coincidencias Desafíos y Ejes

Caracterización General

Servicio	Tema	Cantidad total de participantes	Tiempo Consulta
Ministerio de Obras Públicas Mesa Nacional del Agua	Consulta Digital del Agua	41.358	1,5 meses



Según el Censo 2017, el 48,9% de la población es hombre y un 51,1% mujer

Principales Resultados

1. Usos Prioritarios

Los tres usos en orden de preferencia son:

- Consumo humano
- Agrícola y ganadero
- Medioambiente

2. Principales desafíos

- Conservar fuentes de agua
- Mejorar las leyes
- Propiedad de las aguas

3. Rol del Estado

- Asegurar el abastecimiento para el consumo humano
- Protección del medio ambiente
- Sustentabilidad de las aguas subterráneas

4. Principios básicos de las leyes

- Asegurar consumo humano
- Equilibrio entre usos productivos, consumo humano y medioambiente
- Mayor regulación

5. Sequía

- Protección fuentes de agua
- Fiscalización
- Fortalecer rol del Estado y su institucionalidad
- Mejorar las leyes

6. Nuevas Fuentes

- Riego tecnificado
- Uso aguas residuales
- Captación aguas lluvias.

7. Educación

- Capacitación de los sectores productivos y usuarios del agua (por lejos mayor importancia)
- Planes de colegios
- Capacitación funcionarios públicos
- Estudios y becas
- Campañas masivas

Resultados Consulta Digital Coincidencias Desafíos y Ejes

Los [Resultados de la Consulta Digital](#) fueron entregados a la Mesa Nacional del Agua en la sesión del lunes 1 de junio de 2020 y se publicaron el 3 de junio con amplia cobertura en la prensa.

1. En líneas generales, se observan coincidencias entre las respuestas de los participantes y los desafíos y ejes planteados por la Mesa Nacional del Agua.
2. En los desafíos del Estado la primera prioridad la ocupa el acceso al agua, relacionado con el desafío Seguridad Hídrica. En las acciones que debería realizar para enfrentar la sequía se muestra preferencia por medidas de gestión del recurso (conservación de ecosistemas, fiscalización, entre otros) e infraestructura.
3. El sector urbano tiende a priorizar el desafío medio ambiental por sobre la seguridad hídrica. El sector rural prioriza de manera inversa (seguridad hídrica por sobre desafío medio ambiental).

Desafíos	Nº Coincidencias
1 Seguridad Hídrica	6
2 Calidad de Agua y Ecosistemas	7
3 Marco Legal	4

Ejes	Nº Coincidencias
1 Acceso universal al agua y saneamiento	4
2 Plan infraestructura hídrica y nuevas fuentes	2
3 Planificación estratégica de cuencas	0
4 Protección ecosistemas	6
5 Gestión sustentable acuíferos	1
6 Protección glaciares	1
7 Identificación principios básicos	1
8 Institucionalidad pública	1
9 Institucionalidad a nivel de cuencas	0
10 Investigación e información pública	1
11 Eficiencia hídrica y educación sobre el uso del agua	2
12 Financiamiento	0

Fuente: Informe Resultado Consulta Digital del Agua. Corresponde a las alternativas con mayor porcentajes de respuestas (2 o 3, según número opciones a seleccionar en cada pregunta).



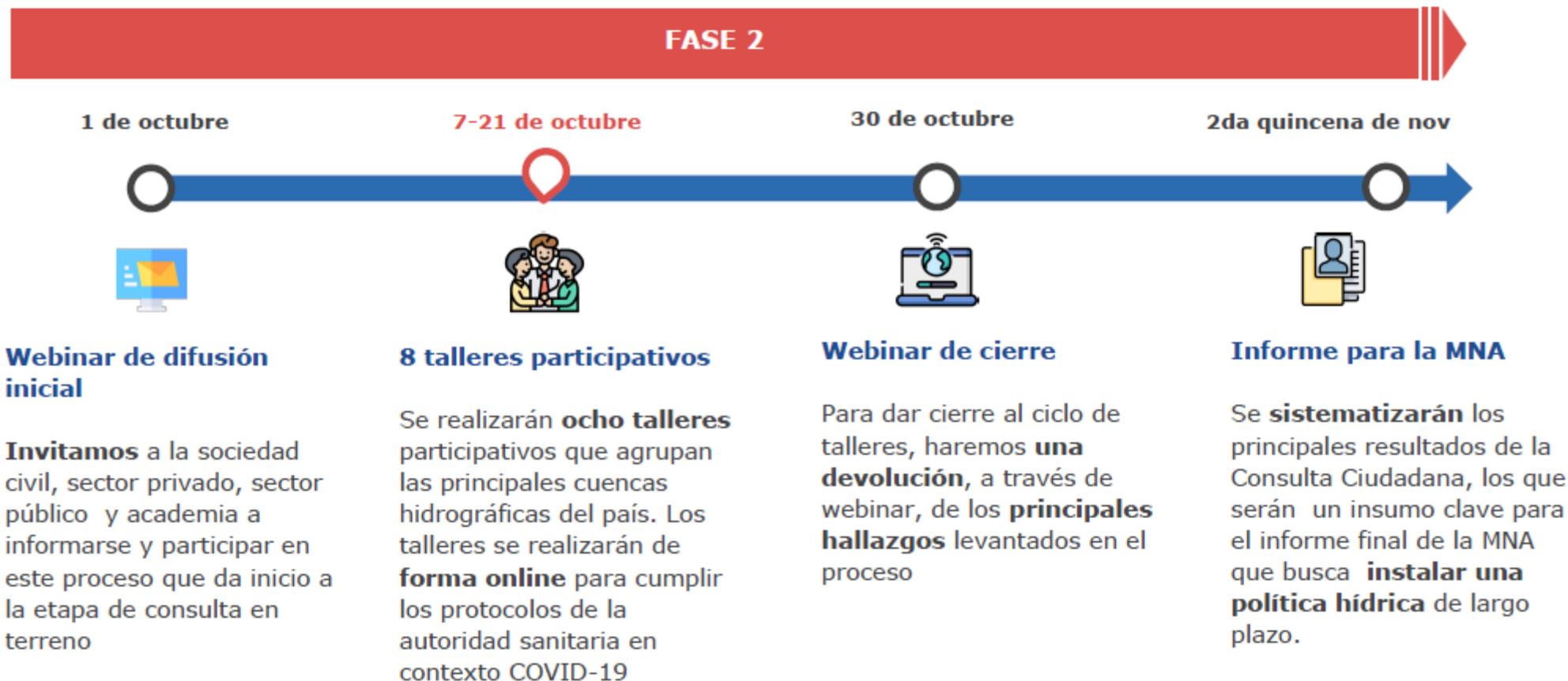
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Fase 2 Talleres Territoriales Digitales

Hacia una participación ciudadana efectiva

Talleres Territoriales Digitales

Desarrollo del Proceso



Talleres Territoriales Digitales

Desarrollo del Proceso

Espacios de conversación entre distintas personas de la sociedad para revisar, comentar y complementar el diagnóstico realizado por la MNA, incorporando análisis y diagnóstico desde las regiones y cuencas.

La Mesa Técnica de Participación Ciudadana (Fundación Chile, Confederación de Canalistas, Asociación Nacional de Empresas de Servicios Sanitarios, MOP, MMA, CNR y poder legislativo) definió zonas geográficas y convocó a representantes de los siguientes sectores:

- Organismos Públicos
- Sector Privado
- Sociedad Civil
- Academia

Toda la ciudadanía ha sido invitada a participar ([Inscríbete aquí](#)) a través de los medios de comunicación y redes sociales.



Zona 1: Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta.

Fecha: 15 de octubre a las 15:30 hrs.

Zona 2: Regiones de Atacama y Coquimbo

Fecha: 14 de octubre a las 15:30 hrs

Zona 3: Región de Valparaíso

Fecha: 16 de octubre a las 09:00 hrs

Zona 4: Región Metropolitana de Santiago

Fecha: 9 de octubre a las 09:00 hrs.

Zona 5: Regiones del Lib. Bdo. O'Higgins, Maule y Ñuble

Fecha: 21 de octubre a las 15:30 hrs.

Zona 6: Regiones Biobío y La Araucanía

Fecha: 13 de octubre a las 15:30 hrs.

Zona 7: Regiones de Los Ríos y Los Lagos -

Fecha: 7 de octubre a las 15:30 hrs.

Zona 8: Regiones Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo y Magallanes y de la Antártica Chilena

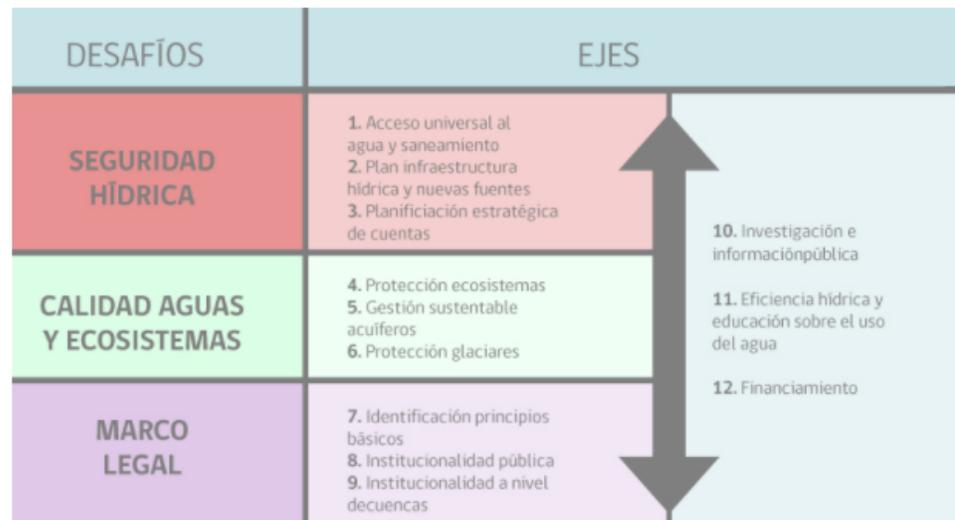
Fecha: 20 octubre a las 15:30 hrs.

Los talleres de la Zona 4 y 7 convocaron a 100 personas cada uno.

INFORMACIÓN DISPONIBLE PARA LA CIUDADANÍA

Primer Informe de la Mesa Nacional del Agua

El 4 de febrero de 2020, el Presidente Sebastián Piñera recibió el [Primer Informe de la Mesa Nacional del Agua](#), en el que se identificaron tres desafíos y doce ejes temáticos:



Además, se establecieron los pasos a seguir, identificando específicamente en una primera etapa la aplicación de una encuesta digital y posteriormente, la realización de una consulta en terreno en las principales cuencas, conjugando de esta manera un proceso participativo y colaborativo a lo largo del país.

Asimismo, el documento incorpora un diagnóstico compartido sobre la problemática del agua en Chile, considerando las siguientes variables:

- Políticas/estrategias chilenas previas
- Disponibilidad del recurso hídrico
- Consumo de agua (urbana, rural y utilización de aguas servidas tratadas)
- Calidad y ecosistemas relacionados con el agua
- Institucionalidad del agua

[Mesa Nacional del Agua](#)
mesanacional.delagua@mop.gov.cl



[Descargar Primer Informe \(Febrero de 2020\)](#)

Actas

- [Acta Sesión N1](#)
- [Acta Sesión N2](#)
- [Acta Sesión N3](#)
- [Acta Sesión N4](#)
- [Acta Sesión N5](#)
- [Acta Sesión N6](#)
- [Acta Sesión N7](#)
- [Acta Sesión N8](#)
- [Acta Sesión N9](#)
- [Acta Sesión N10](#)

- [Acta Sesión N11](#)
- [Acta Sesión N12](#)
- [Acta Sesión N13](#)
- [Acta Sesión N14](#)
- [Acta Sesión N15](#)
- [Acta Sesión N16](#)
- [Acta Sesión N17](#)
- [Acta Sesión N18](#)
- [Acta Sesión N19](#)
- [Acta Sesión N20](#)

- [Acta Sesión N21](#)
- [Acta Sesión N22](#)



Mesa Nacional del Agua
