

Desafíos hídricos en Chile y recomendaciones para el cumplimiento del ODS 6 en América Latina y el Caribe

Silvia Saravia Matus
Marina Gil
Elisa Blanco
Alba Llavona
Lisbeth Naranjo



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Gracias por su interés en esta publicación de la CEPAL



Si desea recibir información oportuna sobre nuestros productos editoriales y actividades, le invitamos a registrarse. Podrá definir sus áreas de interés y acceder a nuestros productos en otros formatos.

 www.cepal.org/es/publications

 www.cepal.org/apps

SERIE

RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO

198

Desafíos hídricos en Chile y recomendaciones para el cumplimiento del ODS 6 en América Latina y el Caribe

Silvia Saravia Matus

Marina Gil

Elisa Blanco

Alba Llavona

Lisbeth Naranjo



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Este documento fue preparado por Silvia Saravia Matus, Marina Gil, Elisa Blanco, Alba Llavona y Lisbeth Naranjo, de la Unidad de Energía y Agua de la División de Recursos Naturales de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), en el marco de las actividades del programa de trabajo de la División.

Las autoras agradecen los comentarios recibidos de los expertos panelistas que participaron en el conversatorio Los Desafíos y Oportunidades para Mejorar la Gestión sobre el Agua en Chile, celebrado en la sede de la CEPAL, en Santiago, el 23 de enero de 2020.

Las opiniones expresadas en este documento, que no ha sido sometido a revisión editorial, son de exclusiva responsabilidad de las autoras y pueden no coincidir con las de la Organización.

Publicación de las Naciones Unidas
ISSN: 2664-4541 (versión electrónica)
ISSN: 2664-4525 (versión impresa)
LC/TS.2020/134
Distribución: L
Copyright © Naciones Unidas, 2020
Todos los derechos reservados
Impreso en Naciones Unidas, Santiago
S.20-00726

Esta publicación debe citarse como: S. Saravia Matus y otros, "Desafíos hídricos en Chile y recomendaciones para el cumplimiento del ODS 6 en América Latina y el Caribe", *serie Recursos Naturales y Desarrollo*, N° 198 (LC/TS.2020/134), Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2020.

La autorización para reproducir total o parcialmente esta obra debe solicitarse a la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), División de Publicaciones y Servicios Web, publicaciones.cepal@un.org. Los Estados Miembros de las Naciones Unidas y sus instituciones gubernamentales pueden reproducir esta obra sin autorización previa. Solo se les solicita que mencionen la fuente e informen a la CEPAL de tal reproducción.

Índice

Resumen	7
Introducción.....	9
A. Desafíos sociales	10
B. Desafíos económicos	10
C. Desafíos ambientales	11
D. Conversatorio	11
I. Situación del ODS 6 en América Latina y el Caribe	13
A. Introducción al ODS 6	13
B. Estado del ODS 6 en América Latina y el Caribe	16
1. Dimensión Social: metas 6.1 y 6.2 - acceso a agua potable y saneamiento	17
2. Dimensión Económico-ambiental: metas 6.4 y 6.5- eficiencia en el uso del agua y GIRH	20
3. Dimensión Ambiental: calidad de los cuerpos de agua y estado de los ecosistemas (metas 6.3 y 6.6)	23
4. Medios de implementación: metas 6.a y 6.b de financiamiento y participación	24
C. El ODS 6 en Chile	25
1. Evolución y estado actual de las metas del ODS 6 en Chile	26
D. Diagnóstico de brechas en relación con el ODS 6	28
II. Conversatorio: Los desafíos y oportunidades para mejorar la gestión del agua en Chile	31
A. Contexto normativo del agua en Chile	32
1. Normativa relacionada al acceso a agua potable y servicios sanitarios	33
2. Distribución del agua entre los distintos usos productivos	34
3. Normativa ambiental en materia de agua en Chile.....	36
B. Objetivos y organización del conversatorio	37
1. Objetivos.....	37
2. Formato	37

C.	Expertos Invitados por Panel	39
1.	Participantes del Panel 1. Dimensión social: el derecho humano al agua en Chile y el sistema de agua potable y saneamiento	39
2.	Participantes del Panel 2. Dimensión económica: conflictos por usos productivos e incentivos para fomentar la eficiencia	39
3.	Participantes del Panel 3. Dimensión ambiental: Cambio climático y sostenibilidad ambiental en el uso del agua	39
4.	Otros participantes invitados	40
D.	Desafíos y Oportunidades en la Dimensión Social: el Derecho Humano al Agua en Chile y el sistema de agua potable y saneamiento	40
1.	Intervención de Magaly Espinosa	40
2.	Intervención de Guillermo Saavedra	42
3.	Intervención de Andrei Jouravlev	43
4.	Intervenciones de otros expertos invitados	45
5.	Respuestas de los panelistas	46
E.	Desafíos y Oportunidades en la Dimensión Económica: conflictos por usos productivos e incentivos para fomentar la eficiencia	47
1.	Intervención de Humberto Peña	47
2.	Intervención de Ricardo Ariztía	49
3.	Intervención de Axel Dourojeanni	50
4.	Intervención de Guillermo Donoso	50
5.	Intervenciones de otros expertos	51
6.	Respuestas de los panelistas	53
F.	Desafíos y Oportunidades en la Dimensión Ambiental: Cambio climático y sostenibilidad ambiental en el uso del agua	53
1.	Intervención de Valentina Durán	54
2.	Intervención de Sara Larraín	57
3.	Intervención de Reinaldo Ruiz	57
4.	Intervenciones de otros expertos invitados	59
5.	Respuestas de los panelistas	59
G.	Intercambios finales	60
1.	Intervención de Miguel Solanes	60
2.	Intervención de Rafael Poveda	61
H.	Conclusiones del Conversatorio	61
III.	Recomendaciones sobre la gestión del agua para América Latina y el Caribe en base a la experiencia chilena y considerando el contexto internacional de pandemia por COVID-19	63
A.	Recomendaciones en la Dimensión Social: el Derecho Humano al Agua y los sistemas de agua potable y saneamiento	63
1.	Derecho Humano al Agua	64
2.	Inversiones en sistemas de agua potable y saneamiento gestionados de manera segura	64
3.	Eficiencia y transparencia de las empresas prestadoras de los servicios de agua potable y saneamiento y subsidios para los hogares más vulnerables	64
B.	Recomendaciones en la Dimensión Económica: conflictos por usos productivos e incentivos para fomentar la eficiencia	65
1.	Sistemas de asignación de las concesiones o derechos al uso del agua	65
2.	Gobernanza de las intervenciones sobre el agua	66
3.	Instrumentos de gestión hídrica:	67

C.	Recomendaciones en la Dimensión Ambiental: Cambio climático y sostenibilidad ambiental en el uso del agua	68
1.	Gestión integrada del agua ante el cambio climático	68
2.	Soluciones basadas en naturaleza.....	69
D.	Conclusiones.....	70
	Bibliografía	71
	Anexo	75
	Serie Recursos Naturales y Desarrollo: números publicados	77

Cuadros

Cuadro 1	Metas del ODS 6 e indicadores para su seguimiento	14
----------	---	----

Gráficos

Gráfico 1	Población (urbana y rural) sin servicio de agua potable gestionada de forma segura, 2017	18
Gráfico 2	Población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de forma segura	18
Gráfico 3	Cobertura por categoría de acceso al servicio de saneamiento en América Latina y el Caribe, 2017.....	19
Gráfico 4	Personas sin acceso a instalaciones para lavarse las manos en ciudades, 2017	20
Gráfico 5	Eficiencia en el uso del agua, 2017	21
Gráfico 6	Grado de implementación de la GIRH, 2018.....	22
Gráfico 7	Aguas residuales domésticas tratadas de manera segura, 2018	24
Gráfico 8	Asistencia oficial para el desarrollo total (desembolso bruto) para suministro de agua y saneamiento, por países receptores, 2017.....	25
Gráfico 9	Población con acceso a agua potable gestionada de forma segura en Chile, 2017	26
Gráfico 10	Población con acceso a servicios de saneamiento gestionado de forma segura en Chile, 2017	27
Gráfico 11	Aguas residuales de origen doméstico tratadas de forma adecuada, 2018	28

Recuadro

Recuadro 1	Paneles del conversatorio y preguntas guía	38
------------	--	----

Diagramas

Diagrama 1	Interrelaciones entre las metas del ODS 6 desde la perspectiva de uso del recurso hídrico	15
Diagrama 2	El rol del ODS 6 en el cumplimiento de la Agenda 2030	16

Mapas

Mapa 1	Nivel de estrés por escasez de agua en América Latina y el Caribe según último año disponible	21
Mapa 2	Nivel nacional de cooperación en materia de aguas transfronterizas	23

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_311

