

# Lecciones de Chile para la adopción del enfoque del Nexo

Análisis de políticas  
de fomento de tecnologías  
de riego, gestión integrada  
de cuencas, fondos de agua  
y energía sostenible

Elisa Blanco



NACIONES UNIDAS



Este proyecto está cofinanciado  
por la Unión Europea

nexus



cooperación  
alemana

DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

# 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](http://www.cepal.org/es/publications)



[www.cepal.org/apps](http://www.cepal.org/apps)

SERIE

**RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO**

**202**

# **Lecciones de Chile para la adopción del enfoque del Nexo**

Análisis de políticas de fomento  
de tecnologías de riego, gestión integrada  
de cuencas, fondos de agua  
y energía sostenible

Elisa Blanco



nexus



Este documento fue preparado por Elisa Blanco, Consultora de la Unidad de Agua y Energía de la División de Recursos Naturales de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), bajo la supervisión de Silvia Saravia Matus y Marina Gil, Oficiales de Asuntos Económicos de la misma Unidad. El documento fue elaborado en el marco de las actividades del proyecto llevado a cabo por la CEPAL y la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ): “Sustainable Water Policy”, financiado a través de la GIZ con insumos de su programa mundial “The Nexus Dialogue Programme”, implementado por encargo del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) de Alemania y por la Unión Europea.

La autora agradece los aportes y comentarios de Sebastián Bonelli, Alba Llavona, Antonio Levy, María Loreto Mery, Lisbeth Naranjo, Andrea Osses, Octavio Sotomayor y Bárbara Anna Willaarts.

Las opiniones expresadas en este documento, que no ha sido sometido a revisión editorial, son de exclusiva responsabilidad de los autores 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.2020/164  
Distribución: L  
Copyright © Naciones Unidas, 2020  
Todos los derechos reservados  
Impreso en Naciones Unidas, Santiago  
S.20-00856

Esta publicación debe citarse como: E. Blanco, “Lecciones de Chile para la adopción del enfoque del Nexo: análisis de políticas de fomento de tecnologías de riego, gestión integrada de cuencas, fondos de agua y energía sostenible”, *serie Recursos Naturales y Desarrollo*, N° 202 (LC/TS.2020/164), 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 Documentos y Publicaciones, 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

|                                                                                             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Resumen.....</b>                                                                         | <b>7</b>  |
| <b>Introducción .....</b>                                                                   | <b>9</b>  |
| <b>I. Descripción del Contexto Chileno .....</b>                                            | <b>11</b> |
| A. Interrelaciones Nexo Agua-Energía-Alimentación relevantes.....                           | 12        |
| B. Relevancia del caso chileno como caso de estudio .....                                   | 13        |
| <b>II. Análisis de la Ley 18.450 de Riego.....</b>                                          | <b>15</b> |
| A. Diagnóstico y Formulación de la Ley de Riego .....                                       | 15        |
| 1. Diagnóstico .....                                                                        | 16        |
| 2. Formulación de la política .....                                                         | 17        |
| B. Planificación e implementación.....                                                      | 18        |
| 1. Plan de acción sobre cómo se abordó la implementación de esta política .....             | 18        |
| C. Monitoreo y Evaluación .....                                                             | 21        |
| 1. Descripción del proceso de monitoreo.....                                                | 21        |
| 2. Evaluación de resultados .....                                                           | 22        |
| D. Evaluación de lecciones aprendidas y recomendaciones .....                               | 22        |
| <b>III. Adopción de Planes Estratégicos de Gestión Integrada De Recursos Hídricos .....</b> | <b>25</b> |
| A. Diagnóstico y Formulación del Plan Nacional .....                                        | 26        |
| 1. Diagnóstico e identificación de la problemática nexo prioritaria que resuelve .....      | 26        |
| 2. Formulación del Plan Nacional .....                                                      | 29        |
| B. Planificación e implementación para la adopción de gestión integrada de cuencas .....    | 32        |
| 1. Plan de acción sobre cómo se abordó la implementación del Plan Nacional .....            | 32        |
| C. Monitoreo .....                                                                          | 34        |
| 1. Descripción de proceso de monitoreo y seguimiento.....                                   | 34        |
| 2. Fiscalización y evaluación de resultados.....                                            | 35        |
| D. Análisis de lecciones aprendidas del Plan Nacional .....                                 | 35        |

|                                                                                  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>IV. Fondo de Agua Santiago-Maipo .....</b>                                    | <b>39</b> |
| A. Diagnóstico y Formulación.....                                                | 39        |
| 1. Diagnóstico de la problemática nexa prioritaria que resuelve .....            | 39        |
| 2. Formulación de la Iniciativa.....                                             | 41        |
| B. Planificación e implementación.....                                           | 42        |
| 1. Plan de acción sobre cómo se abordó la implementación de esta iniciativa..... | 42        |
| C. Monitoreo y Evaluación .....                                                  | 44        |
| 1. Descripción proceso de monitoreo .....                                        | 45        |
| 2. Fiscalización y evaluación de resultados .....                                | 45        |
| D. Evaluación de lecciones aprendidas y recomendaciones .....                    | 46        |
| <b>V. Política Energética Nacional, Energía 2050 .....</b>                       | <b>49</b> |
| A. Diagnóstico y Formulación de la Política Energética Nacional .....            | 49        |
| 1. Diagnóstico .....                                                             | 49        |
| 2. Formulación de la política.....                                               | 51        |
| B. Planificación e implementación.....                                           | 54        |
| 1. Plan de acción sobre cómo se abordó la implementación de esta política .....  | 54        |
| C. Monitoreo y Evaluación .....                                                  | 57        |
| 1. Descripción proceso de monitoreo .....                                        | 57        |
| 2. Evaluación de resultados .....                                                | 57        |
| D. Evaluación de lecciones aprendidas y recomendaciones .....                    | 58        |
| <b>VI. Lecciones aprendidas y consideraciones .....</b>                          | <b>61</b> |
| <b>Bibliografía.....</b>                                                         | <b>63</b> |
| Serie Recursos Naturales y Desarrollo: números publicados .....                  | 66        |

## Cuadros

|          |                                                                                                          |    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Cuadro 1 | Resumen de evaluación de las fases de la Ley de Riego considerando la adopción del enfoque del Nexo..... | 24 |
| Cuadro 2 | Resumen de evaluación de las fases del Plan Nacional de Cuencas.....                                     | 37 |
| Cuadro 3 | Implementación y vínculo con enfoque del Nexo del Fondo de Agua Santiago-Maipo .....                     | 43 |
| Cuadro 4 | Resumen de evaluación de las fases del Fondo de Agua Santiago-Maipo.....                                 | 47 |
| Cuadro 5 | Implementación y análisis de incidencia de lineamientos vinculados al enfoque del Nexo de PEN.....       | 55 |
| Cuadro 6 | Resumen de evaluación de las fases de la Política de Energética Nacional, Energía 2050, en Chile .....   | 59 |

## Gráficos

|           |                                                               |    |
|-----------|---------------------------------------------------------------|----|
| Gráfico 1 | Distribución de los usos consuntivos de agua, por región..... | 12 |
|-----------|---------------------------------------------------------------|----|

## Recuadros

|            |                                                                                         |    |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Recuadro 1 | Sistema Único de Riego y Agua Potable Rural en la comunidad de Llanos del Lagarto ..... | 20 |
| Recuadro 2 | Particularidades de la legislación de agua chilena y su impacto en la GIRH .....        | 27 |

**Diagramas**

|            |                                                                               |    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| Diagrama 1 | Mapa normativo de la Gestión Integrada de Recursos Hídricos en Chile .....    | 29 |
| Diagrama 2 | Proceso de desarrollo de planes de GIRH en Chile .....                        | 30 |
| Diagrama 3 | Mapa institucional de la Gestión Integrada de Recursos Hídricos en Chile..... | 34 |
| Diagrama 4 | Metas principales a 2050 de la Política Energética Nacional .....             | 52 |
| Diagrama 5 | Etapas de desarrollo PEN y propuesta de participación .....                   | 54 |
| Diagrama 6 | Proceso de desarrollo de Planes Energéticos Regionales (PER) .....            | 58 |

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\\_278](https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_278)

