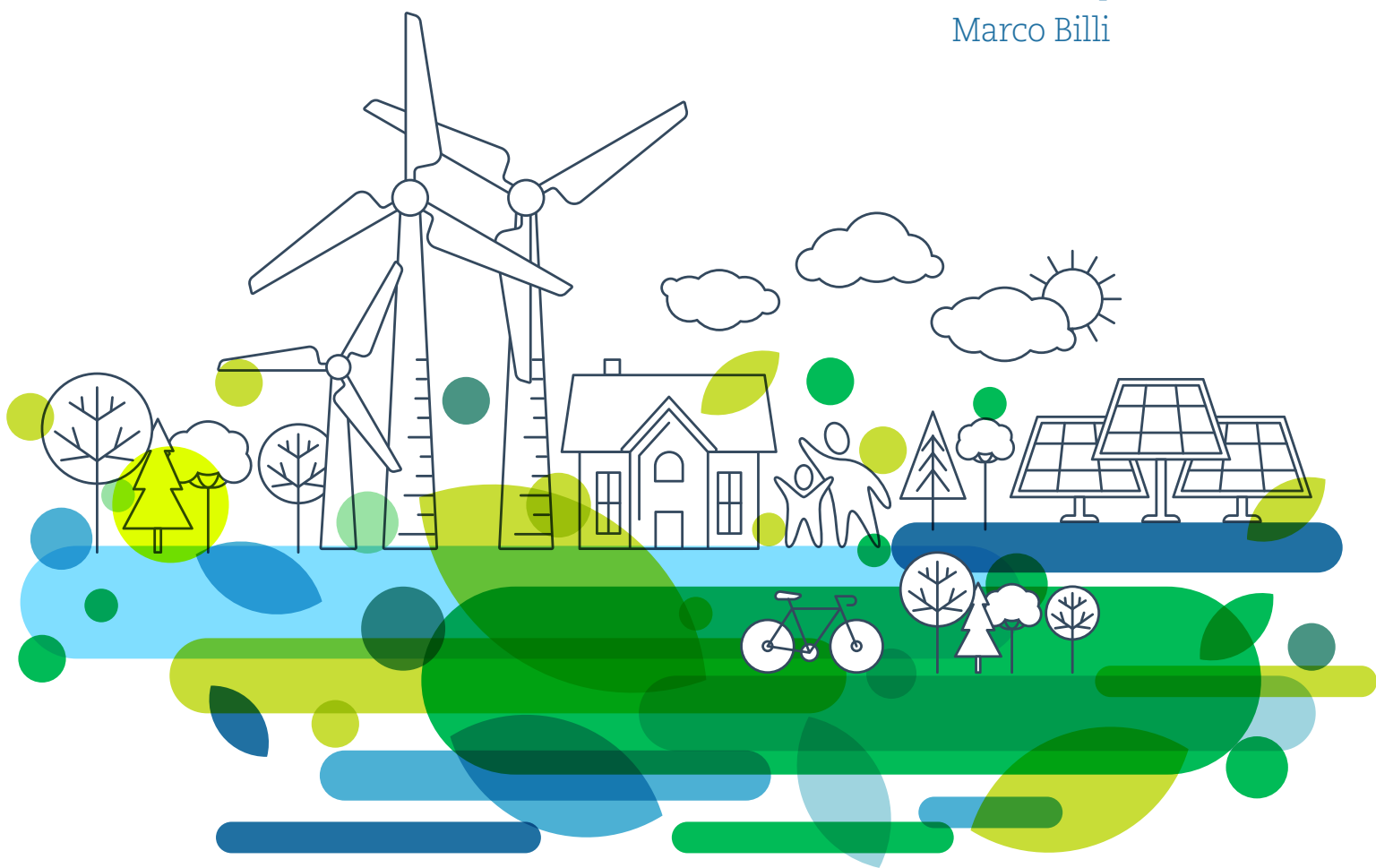


Seguridad hídrica y energética en América Latina y el Caribe

Definición y aproximación territorial para el análisis
de brechas y riesgos de la población

Anahí Urquiza
Marco Billi



NACIONES UNIDAS

CEPAL



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

 www.cepal.org/apps

Seguridad hídrica y energética en América Latina y el Caribe

Definición y aproximación territorial para el análisis de brechas
y riesgos de la población

Anahí Urquiza
Marco Billi



Este documento fue preparado por Anahí Urquiza y Marco Billi, Consultores de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), bajo la supervisión de Rubén Contreras Lisperguer, Oficial de Asuntos Económicos de la Unidad de Energía y Agua de la División de Recursos Naturales de la CEPAL, en el marco de las actividades del proyecto “Observatorio Regional sobre Energías Sostenibles” (ROSE) de la CEPAL, financiado por la Cuenta de las Naciones Unidas para el Desarrollo y del programa de cooperación CEPAL-BMZ/GIZ, “Sendas de desarrollo sostenible para países de ingresos medios en el marco de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible en América Latina y el Caribe (2018-2020)”, Cluster 3 “Gran Impulso Ambiental”, ejecutado por la CEPAL junto con la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) y financiado por el Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) de Alemania, en apoyo a los países de la región para identificar la problemática de la pobreza energética e hídrica y reducir las brechas para una recuperación sostenible e inclusiva pos-COVID-19.

Los autores agradecen los aportes y comentarios de Marina Gil, Xavier Mancero y Silvia Sarabia, de la CEPAL, y Elisa Blanco, Consultora de CEPAL, de Cristián Escobar, Paloma Escobar y Rodrigo Fuster, del Laboratorio de Análisis Territorial de la Universidad de Chile, y de Francisca Adasme, Catalina Amigo, Damaris Arrieta, Valentina Barrera, Rubén Calvo, Matías Fleischmann, Patricia Iglesias, Tamara Monsalve, José Navea, Ignacio Neira, Guillermo Palacios, Javiera Rauld y Tamara Oyarzún, del Núcleo de Estudios Sistémicos Transdisciplinarios (NEST-r3) de la Universidad de Chile.

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
LC/TS.2020/138
Distribución: L
Copyright © Naciones Unidas, 2020
Todos los derechos reservados
Impreso en Naciones Unidas, Santiago
S.20-00631

Esta publicación debe citarse como: A. Urquiza y M. Billi, “Seguridad hídrica y energética en América Latina y el Caribe: definición y aproximación territorial para el análisis de brechas y riesgos de la población”, *Documentos de Proyectos* (LC/TS.2020/138), 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	9
Introducción	11
I. Marco conceptual de (in)seguridad hídrica y energética	15
A. Hacia una conceptualización integrada de (in)seguridad	15
1. Definición de (in)seguridad	16
2. Ventajas de la definición	17
B. Cuatro conceptos clave: territorios, servicios, brechas y riesgos	18
1. Territorios	18
2. Servicios	19
3. Brechas	19
4. Riesgos	21
C. (In)seguridad hídrica	24
1. Pobreza hídrica	24
2. Riesgo hídrico	27
D. (In)seguridad energética	29
1. Pobreza energética	29
2. Riesgo energético	32
E. El Nexo agua-energía	34
F. Reflexiones finales	37
II. (In)seguridad hídrica y energética en América Latina y el Caribe	39
A. Pobreza hídrica: brechas en el acceso en cantidad y calidad del agua	40
B. Pobreza energética: brechas en el acceso equitativo a energía de calidad	42
C. Riesgo hídrico: el delicado equilibrio de los ecosistemas del agua	46
D. Riesgo energético: el desafío de una transición energética resiliente	50
E. Reflexiones finales	54

III. Estrategias nacionales e instrumentos para seguridad hídrica y energética en América Latina y el Caribe	57
A. Institucionalidad y participación en el proceso de construcción de las estrategias nacionales.....	58
B. Definición de seguridad y pobreza hídrica y energética en las estrategias nacionales.....	60
C. Principales ejes, enfoques y focalización de beneficiarios	61
1. Caracterización de estrategias nacionales orientadas a la seguridad hídrica	61
2. Caracterización de estrategias nacionales orientadas a la seguridad energética	63
D. Instrumentos de política pública para la gobernanza hídrica y energética	65
E. Brechas para la coordinación multinivel en la gobernanza hídrica y energética	69
F. Lineamientos de política pública para seguridad hídrica y energética	71
G. Reflexiones finales.....	77
IV. Conclusiones	79
A. Inseguridad hídrica y energética como desafío de gobernanza en la región	80
B. Estrategias nacionales	80
C. COVID-19 y su relación con los servicios hídricos y energéticos.....	81
D. Proyecciones del estudio y limitaciones metodológicas.....	82
Bibliografía	83
Anexos	103
Anexo 1	104
Anexo 2	111
Anexo 3	113
Anexo 4	121
Anexo 5	124
Anexo 6	126
Anexo 7	128
Cuadros	
Cuadro 1 Principales instrumentos de política pública presentes en la literatura científica	66
Cuadro 2 Clasificación de brechas para la coordinación multinivel en la gobernanza hídrica y energética	70
Cuadro 3 Caracterización de lineamientos de política pública para seguridad hídrica y energética	72
Cuadro A1 Artículos científicos seleccionados.....	114
Cuadro A2 Fuentes de información cuantitativa utilizadas para realizar el diagnóstico de inseguridad energética en América Latina y el Caribe.....	128
Cuadro A3 Fuentes de información cuantitativa utilizadas para realizar el diagnóstico de inseguridad hídrica en América Latina y el Caribe.....	129
Cuadro A4 Fuentes de información cuantitativa utilizadas para realizar el diagnóstico de riesgo energético en América Latina y el Caribe	129
Cuadro A5 Fuentes de información cuantitativa utilizadas para realizar el diagnóstico de riesgo hídrico en América Latina y el Caribe	130
Gráficos	
Gráfico 1 Porcentaje de hogares con acceso a una fuente segura de agua potable	40
Gráfico 2 Porcentaje de gasto en energía respecto al gasto total de los hogares, según quintil de ingreso	43

Diagramas

Diagrama 1	Relaciones conceptuales entre seguridad, inseguridad, acceso equitativo, sostenibilidad y resiliencia	17
Diagrama 2	Estándares de acceso, calidad y cantidad para los servicios hídricos y energéticos.....	21
Diagrama 3	Marco conceptual del riesgo	22
Diagrama 4	Interacciones entre amenazas, ecosistemas, sistemas técnicos de distribución y satisfacción de necesidades	23
Diagrama 5	Tipos de nexos agua-energía	34
Diagrama 6	Necesidades hídricas y energéticas fundamentales y básicas y potenciales interdependencias (nexo agua-energía a nivel de necesidades).....	35
Diagrama 7	Nexo agua-energía a nivel de sistemas de suministro hídricos y energéticos.....	36
Diagrama 8	Brechas para la gobernanza multinivel en agua y energía de la política pública en América Latina y el Caribe	71
Diagrama 9	Lineamientos de política pública para garantizar la seguridad hídrica y energética.....	74
Diagrama A1	Aportes conceptuales desde la literatura científica	124

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_342

