

Soluciones basadas en la naturaleza y la bioeconomía

Contribución a una
transformación sostenible
e inclusiva de la agricultura
y a la recuperación
pos-COVID-19

Laura E. Meza
Adrián G. Rodríguez

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

Soluciones basadas en la naturaleza y la bioeconomía

Contribución a una transformación sostenible e inclusiva de la agricultura y a la recuperación pos-COVID-19

Laura E. Meza
Adrián G. Rodríguez



Este documento fue preparado por Laura E. Meza, Consultora de la División de Recursos Naturales de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), y Adrián G. Rodríguez, Jefe de la Unidad de Desarrollo Agrícola y Biodiversidad de dicha División, en el marco de las actividades del proyecto del acuerdo de cooperación entre la República de Corea y la CEPAL para 2020 (M1-32BTS-000165).

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 o las de los países que representa.

Publicación de las Naciones Unidas
ISSN: 2664-4541 (versión electrónica)
ISSN: 2664-4525 (versión impresa)
LC/TS.2022/43
Distribución: L
Copyright © Naciones Unidas, 2022
Todos los derechos reservados
Impreso en Naciones Unidas, Santiago
S.22-00230

Esta publicación debe citarse como: L. E. Meza y A. G. Rodríguez, "Soluciones basadas en la naturaleza y la bioeconomía: contribución a una transformación sostenible e inclusiva de la agricultura y a la recuperación pos-COVID-19", *Serie Recursos Naturales y Desarrollo*, N° 210 (LC/TS.2022/43), Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2022.

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

Resumen	7
Introducción	9
I. Soluciones basadas en la naturaleza y las convenciones ambientales globales.....	11
A. Soluciones basadas en la naturaleza y conceptos relacionados	11
B. Las Convenciones de Río y las soluciones basadas en la naturaleza	13
1. Objetivos y funcionamiento de las convenciones interrelacionados	14
2. Las SbN para operativizar las sinergias entre las convenciones de Río	16
3. Vínculos entre las convenciones de Río y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.....	17
C. La bioeconomía como paradigma del desarrollo agrícola en América Latina y el Caribe	18
II. La recuperación pospandemia y la transformación de los sistemas alimentarios	21
A. La relación de doble vía entre naturaleza y agricultura.....	21
B. Las soluciones basadas en la naturaleza para la sostenibilidad agrícola.....	23
C. Las SbN y el reto de la reactivación en post Covid-19	25
1. La situación a superar	25
2. Las soluciones basadas en la naturaleza y la recuperación	26
D. La Cumbre de las Naciones Unidas sobre los Sistemas Alimentarios, la bioeconomía y las soluciones basadas en la naturaleza	27
III. Evaluación de soluciones basadas en la naturaleza en la agricultura con sinergias para la recuperación	31
A. Marco de análisis	31
B. Metodología para compilar soluciones basadas en la naturaleza aplicables a la agricultura.....	34
C. Clasificación de las soluciones basadas en la naturaleza.....	35
D. Análisis de las sinergias promovidas por las soluciones basadas en la naturaleza	38
IV. Oportunidades para la promoción de las soluciones basadas en la naturaleza en la agricultura	43
A. Acuerdos globales y su incorporación nacional y sectorial.....	43

B.	Marcos estratégicos nacionales que incluyen las soluciones basadas en la naturaleza.....	44
1.	Acuerdo de París para Cambio Climático	44
2.	Estrategias o Planes Nacionales de Biodiversidad.....	45
3.	Metas Nacionales Voluntarias de Neutralidad de la Degradación de la Tierra	46
4.	Las estrategias nacionales de bioeconomía	51
C.	Financiamiento y cooperación	51
V.	Percepciones sobre soluciones basadas en la naturaleza para la sostenibilidad de la agricultura	55
A.	Metodología.....	55
1.	Encuesta sobre percepciones sobre las soluciones basada en la naturaleza.....	55
2.	Selección de los países piloto.....	56
3.	Diálogos con múltiples partes interesadas.....	57
B.	Principales resultados.....	58
1.	Caracterización de los encuestados	58
2.	Los problemas ambientales que enfrenta el sector y sus soluciones.....	60
3.	Percepciones sobre el uso de las soluciones basadas en la naturaleza y barreras para su adopción	62
4.	Incentivos y actores en la promoción de las soluciones basadas en la naturaleza	67
5.	Caracterización de soluciones basadas en la naturaleza para escalamiento	68
6.	Discusión.....	70
VI.	Casos de estudio de soluciones basadas en la naturaleza en América Latina y el Caribe	71
A.	Restauración de la vida mediante el enfoque de paisaje (Costa Rica)	72
B.	La Chakra un modelo agroforestal tradicional conectado con el biocomercio (Ecuador)	74
C.	“Maridaje entre vino y ciencia” para la protección de los ecosistemas (Chile)	75
D.	El “Campo Natural”, una solución para la mitigación del cambio climático (Uruguay)	76
E.	Adaptación al cambio climático basada en la naturaleza (Centroamérica)	77
F.	Lecciones aprendidas a partir de los casos revisados.....	79
VII.	Conclusiones y recomendaciones	81
A.	Algunas conclusiones	81
B.	Recomendaciones	82
1.	Para fortalecer la contribución de las soluciones basadas en la naturaleza en la agricultura y de la bioeconomía a una recuperación post pandemia Covid-19.....	82
2.	Para contribuir a una transición agroecológica mediante el escalamiento de las SBN que promuevan sinergias entre las convenciones ambientales globales.....	83
3.	Para fortalecer la integración de SBN en las estrategias de transformación agrícola e iniciativas de bioeconomía equitativa y positiva con la naturaleza.....	84
	Bibliografía	85
	Anexos	93
	Anexo 1	94
	Anexo 2	97
	Anexo 3	99
	Serie Recursos Naturales y Desarrollo: números publicados	104
	Cuadros	
	Cuadro 1 Síntesis de marcos estratégicos y de implementación de las Convenciones de Río y su vínculo con las SbN	17

Cuadro 2	Cumbre de las Naciones Unidas sobre los Sistemas Alimentarios 2021: clústeres e iniciativas, alianzas y coaliciones relacionadas con el área de acción sobre soluciones de producción basados en la naturaleza.....	28
Cuadro 3	Criterios que guían la búsqueda de SbN con sinergias entre objetivos ambientales, la recuperación y la transformación del sector agrícola regional mediante la bioeconomía.....	32
Cuadro 4	Tipos de soluciones basadas en la naturaleza y su descripción	36
Cuadro 5	Listado de soluciones basadas en la naturaleza aplicables a los paisajes agrícolas.....	38
Cuadro 6	Valoración de las SbN en sus sinergias con objetivos ambientales y la recuperación posterior a la pandemia.....	39
Cuadro 7	Incorporación de las SbN en las Estrategias Nacionales vinculadas a los compromisos referentes a cambio climático, degradación de la tierra y biodiversidad	49
Cuadro 8	Países y cumplimiento de criterios de selección para el desarrollo de ideas de proyecto	56
Cuadro 9	Fecha y participantes de las reuniones de lluvias de ideas de proyecto en SbN.....	57
Cuadro 10	Características de las personas encuestadas	58
Cuadro 11	Resumen de percepciones de importancia, complejidad y costo de SbN en la agricultura.....	66
Cuadro 12	Listado de casos de aplicación de SbN en los paisajes agrícolas de América Latina y el Caribe	71
Cuadro A1	Resumen de principales marcos y cuerpos revisados de cada Convención	94
Cuadro A2	Descripción de los marcos de las Convenciones de Río y su avance en América Latina y el Caribe	95
Cuadro A3	Definición de SbN agrícolas, co-beneficios y ejemplos de implementación	99

Gráficos

Gráfico 1	Publicaciones indexadas en búsquedas aunadas del término SbN y conceptos vinculados, Scopus, 2015-2021.....	34
Gráfico 2	Nivel de conocimiento autodeclarado de los encuestados	59
Gráfico 3	Caracterización del modelo productivo dominante	60
Gráfico 4	Problemas ambientales en el sector agropecuario a ser abordado mediante SbN	61
Gráfico 5	Aspectos socioeconómicos a ser abordados por SbN	62
Gráfico 6	Percepción de importancia de SbN para la agricultura	63
Gráfico 7	Percepción de complejidad de SbN para la agricultura	64
Gráfico 8	Percepción de costo de SbN para la agricultura.....	65
Gráfico 9	Percepción de los factores que limitan la adopción de SbN en la agricultura.....	67
Gráfico 10	Incentivos que favorecen la adopción de SbN en la agricultura.....	67
Gráfico 11	Actores que promueven las SbN	68
Gráfico 12	SbN seleccionadas para escalamiento	69
Gráfico 13	Frecuencia de uso de prácticas AbE	79
Gráfico A1	Interés de búsqueda en Google, para el término SbN y conceptos vinculados, 1 enero 2013-17 marzo 2021	97
Gráfico A2	Publicaciones indexadas, referidas al término SbN y conceptos relacionados, Scopus, 2010-2021	98

Recuadros

Recuadro 1	Principales definiciones de SbN en uso	12
Recuadro 2	Objetivos de las Convenciones de Río	14
Recuadro 3	Bioeconomía y sistemas alimentarios	29
Recuadro 4	El Desafío de Bonn.....	48
Recuadro 5	Iniciativa de Cooperación - KoLFACI.....	53

Diagramas

Diagrama 1	Vínculos y retroalimentación entre desertificación, cambio climático y pérdida de biodiversidad	15
Diagrama 2	Ilustración de vínculos entre las convenciones de Río y los ODS	18
Diagrama 3	SbN y relaciones entre la bioeconomía, economía de base biológica, economía verde y economía circular	20
Diagrama 4	Continuum desde la intensificación convencional a la ecológica, mediante alternativas de gestión de la producción agrícola basadas en eficiencia, sustitución y rediseño	24
Diagrama 5	Ámbito de SbN con sinergias entre convenciones, que apoyan la recuperación y desarrollo de largo plazo	32
Diagrama 6	Perspectiva temporal de las SbN para una transición sostenible.....	33

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_31171

