

Ciudades Inclusivas, Sostenibles e Inteligentes (CISI)

Políticas de atracción de inversiones para el financiamiento de la energía limpia en América Latina

Andrea Podestá
María Silvina Eirin
Rubén Contreras Lisperguer
René Salgado Pavez



NACIONES UNIDAS

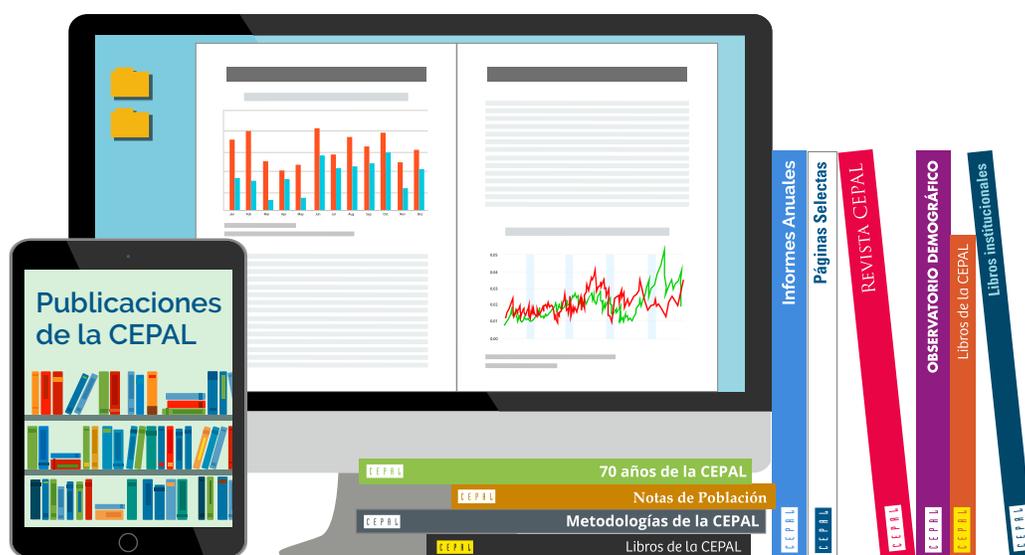
CEPAL



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

Políticas de atracción de inversiones para el financiamiento de la energía limpia en América Latina

Andrea Podestá
María Silvina Eirin
Rubén Contreras Lisperguer
René Salgado Pavez



Este documento fue preparado por Andrea Podestá, 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), junto con María Silvina Eirin, Consultora de la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ), Rubén Contreras Lisperguer y René Salgado Pavez, Oficial de Asuntos Económicos y funcionario, respectivamente, de la mencionada División, en el marco del proyecto “Ciudades inclusivas, sostenibles e inteligentes en el marco de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible en América Latina y el Caribe”, clúster Tecnología y Energía, ejecutado por la CEPAL en conjunto con la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) y financiado por el Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) de Alemania. El proyecto forma parte del programa de cooperación CEPAL/BMZ-GIZ.

Se agradece la importante colaboración de Heraldo Muñoz, especialista en innovación y economía sostenible; Graciela Sottile, especialista en evaluación de proyectos de inversión pública, y María Patricia Zapata, especialista en políticas públicas, en la elaboración del documento.

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
LC/TS.2022/116
Distribución: L
Copyright © Naciones Unidas, 2022
Todos los derechos reservados
Impreso en Naciones Unidas, Santiago
S.22-00585

Esta publicación debe citarse como: A. Podestá y otros, “Políticas de atracción de inversiones para el financiamiento de la energía limpia en América Latina”, *Documentos de Proyectos* (LC/TS.2022/116), 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	11
Introducción	13
I. La situación macroeconómica en América Latina y el panorama mundial y regional de las inversiones en energías renovables	15
A. Breve análisis de la situación macroeconómica regional	15
B. La situación actual de las inversiones en energías renovables a grandes rasgos en el mundo y en la región	17
1. Capacidad de generación eléctrica con energías renovables	17
2. Inversiones en energías renovables	20
II. Estrategias públicas e instrumentos para atraer inversiones en energía renovables	27
A. Instrumentos económicos: fiscales y financieros	29
1. Inversión pública directa	29
2. Tarifa de alimentación	30
3. Prima de alimentación	31
4. Subasta PPA	31
5. Beneficios tributarios a la producción y/o inversión en ER	32
6. Subsidios	33
7. Fondos o préstamos subsidiados para inversión	34
8. Garantías	34
9. Impuestos sobre el carbono	34
B. Instrumentos económicos basados en el mercado	35
1. Permisos de emisión de carbono (PEC)	35
2. Certificados verdes	36
C. Políticas e instrumentos basados en regulaciones	36
1. Cuotas de cartera	36
2. Flujo bidireccional y medición neta	37
3. Estándares tecnológicos	37
4. Preferencia de red	37

D.	Otros instrumentos: información, políticas de largo plazo en I+D+i.....	38
1.	Información y educación	38
2.	Objetivos y compromisos a largo plazo.....	38
3.	Investigación, desarrollo e innovación (I+D+i)	38
E.	Algunas líneas de acción de los gobiernos para mejorar la eficacia de las políticas públicas para atraer inversiones en energía renovable.....	39
1.	Mejorar el diseño y evaluación de los instrumentos de políticas.....	39
2.	Generar condiciones para la movilización de financiamiento verde internacional	40
3.	Compras públicas para el cambio climático	40
4.	Diseñar estrategias de largo plazo	41
5.	Fortalecer el marco de políticas, la legislación y la cooperación internacional	42
6.	Gestionar el riesgo y la rentabilidad para atraer inversiones.....	42
7.	Eficiencia en la inversión pública directa	43
F.	Instituciones de apoyo en la región.....	43
1.	IRENA	43
2.	BID	45
3.	Alianza BID-IRENA	46
4.	CAF – Banco de Desarrollo de América Latina	46
G.	La importancia de la bancabilidad para los proyectos de energías renovables.....	46
III.	Estrategias públicas e instrumentos para atraer inversiones en energía renovables en cuatro países de América Latina	49
A.	Argentina	49
1.	Instrumentos económicos: fiscales y financieros.....	50
2.	Instrumentos económicos basados en el mercado	53
3.	Políticas e instrumentos basados en regulaciones.....	54
4.	Otros instrumentos	56
B.	Brasil.....	56
1.	Instrumentos económicos: fiscales y financieros.....	57
2.	Instrumentos económicos basados en el mercado	60
3.	Políticas e instrumentos basados en regulaciones.....	61
4.	Otros instrumentos	62
C.	Colombia.....	64
1.	Instrumentos económicos: fiscales y financieros.....	66
2.	Instrumentos económicos basados en el mercado	70
3.	Políticas e instrumentos basados en regulaciones.....	71
4.	Otros instrumentos	71
D.	México	72
1.	Instrumentos económicos: fiscales y financieros.....	74
2.	Instrumentos basados en el mercado	78
3.	Instrumentos basados en regulaciones	79
4.	Otras herramientas	80
IV.	Casos de éxito en políticas de atracción de inversiones para las energías renovables	83
A.	Chile.....	83
1.	Marco regulatorio estable, eficaz y creíble.....	84
2.	Acceso al financiamiento para las inversiones.....	85
3.	Incentivos fiscales.....	86
4.	Resultados.....	86

B.	Uruguay	86
1.	Estabilidad jurídica, políticas de largo plazo y aprovechamiento de las ventajas naturales.....	87
2.	Incentivos fiscales para la promoción de inversiones.....	87
3.	Contratos PPA con estabilidad jurídica y éxito de la energía eólica.....	88
C.	Reino Unido.....	89
1.	Arrendamiento de fondos marinos para energía eólica.....	90
2.	Apoyo público a las inversiones en Sistemas de Almacenamiento de Energía (SAE).....	90
3.	Contratos por Diferencia: el sistema de subasta de energías renovables.....	91
4.	Green Investment Bank y Green Investment Group	91
V.	Consideraciones finales y recomendaciones.....	93
	Bibliografía	99

Cuadro

Cuadro 1	Instrumentos de políticas públicas para atraer inversiones en energías renovables	28
----------	---	----

Gráficos

Gráfico 1	Regiones del mundo: tasa de crecimiento del PIB 2020, 2021 y proyecciones para 2022	16
Gráfico 2	Argentina, Brasil, Colombia y México: tasa de crecimiento del PIB, 2020, 2021 y proyecciones para 2022	16
Gráfico 3	América Latina y el Caribe: capacidad de energías renovables, 2011-2020.....	18
Gráfico 4	Capacidad de energías renovables, 2020.....	18
Gráfico 5	Capacidad de energías renovables por región, 2020.....	19
Gráfico 6	Argentina, Brasil, Colombia y México: capacidad de energías renovables por país.....	19
Gráfico 7	Inversión mundial en energías renovables por tecnología	20
Gráfico 8	Países en desarrollo y países desarrollados: inversión en energías renovables.....	21
Gráfico 9	América Latina: inversión en energías renovables por tecnología	22
Gráfico 10	América Latina: inversiones en energías renovables por país, acumulado 2008-2019	22
Gráfico 11	América Latina: inversiones en energías renovables por país, 2008-2019	23
Gráfico 12	América Latina y el Caribe: anuncios de inversión extranjera en energías renovables por tipo, acumulado 2005-2021	24
Gráfico 13	América Latina y el Caribe: anuncios de inversión extranjera en energías renovables por tipo y principales países, acumulado 2005-2021	24

Recuadro

Recuadro 1	El caso "Palmas Solar"	63
------------	------------------------------	----

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_31629

