

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: AVANCES Y DESAFÍOS DEL ÚLTIMO QUINQUENIO



NACIONES UNIDAS

CEPAL



cooperación
alemana

DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Eficiencia energética en América Latina y el Caribe: avances y desafíos del último quinquenio

**Claudio Carpio
Manlio F. Coviello**



El presente documento fue elaborado por Claudio Carpio, consultor de la División de Recursos Naturales e Infraestructura de la CEPAL, con la colaboración y bajo la supervisión de Manlio F. Coviello, Jefe de la Unidad de Recursos Naturales y Energía de la CEPAL.

Se agradecen las contribuciones de Hugo Altomonte, Director de la División de Recursos Naturales e Infraestructura de la CEPAL, y de los funcionarios de los gobiernos de la región y los consultores internacionales que apoyaron la investigación.

El documento fue preparado para el cuarto Diálogo Político Regional en Eficiencia Energética, celebrado en noviembre de 2013, en México, D.F. y organizado por la CEPAL en conjunto con el Gobierno de México gracias a la contribución del Ministerio Federal para el Desarrollo Económico de Alemania (BMZ) y la Agencia Alemana de Cooperación Técnica (GIZ).

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

Índice

Resumen	11
Introducción	19
A. Avances recientes en el marco político, normativo e institucional.....	19
B. Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	20
C. Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética...	20
D. Resultados de los programas de eficiencia energética hasta la fecha.....	20
E. Barreras.....	20
F. Lecciones aprendidas	21
I. Argentina.....	23
A. Avances en el marco político, normativo e institucional entre 2008 y 2013	23
B. Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	28
C. Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética...	31
D. Resultados de los programas de eficiencia energética hasta la fecha.....	32
E. Barreras que dificultan el desarrollo de las acciones y programas de eficiencia energética.....	37
F. Lecciones aprendidas	37
II. Barbados.....	39
A. Avances en el marco político, normativo e institucional entre 2008 y 2013	39
B. Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	40
C. Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética...	43
D. Programas de eficiencia energética al presente	44
E. Barreras que impiden/dificultan el desarrollo de las acciones y programas de eficiencia energética	46
F. Lecciones aprendidas	46
III. Belice	47
A. Avances en el marco político, normativo e institucional entre 2008 y 2013	47
B. Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	50
C. Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética	50
D. Resultados de los programas de eficiencia energética hasta la fecha.....	51
E. Barreras que impiden/dificultan el desarrollo de las acciones y programas de eficiencia energética	51

F.	Lecciones aprendidas	53
IV.	Estado Plurinacional de Bolivia.....	55
A.	Avances en el marco político, normativo e institucional entre 2008 y 2013	55
B.	Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	58
C.	Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética	63
D.	Resultados de los programas de eficiencia energética hasta la fecha.....	67
E.	Barreras que impiden/dificultan el desarrollo de las acciones y programas de eficiencia energética	70
F.	Lecciones aprendidas	70
V.	Brasil	73
A.	Avances en el marco político, normativo e institucional entre 2008 y 2013	73
B.	Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	75
C.	Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética	83
D.	Programas y resultados de eficiencia energética hasta la fecha.....	86
E.	Barreras que dificultan el desarrollo de las acciones y programas de eficiencia energética	87
F.	Lecciones aprendidas	88
VI.	Chile	91
A.	Avances en el marco político, normativo e institucional entre 2008 y 2013	91
B.	Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	93
C.	Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética	95
D.	Resultados de los programas de eficiencia energética hasta la fecha.....	97
E.	Barreras que dificultan el desarrollo de las acciones y programas de eficiencia energética	100
F.	Lecciones aprendidas	101
VII.	Colombia	105
A.	Avances en el marco político, normativo e institucional entre 2008 y 2013	105
B.	Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	107
C.	Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética	113
D.	Resultados de los programas de eficiencia energética hasta la fecha.....	117
E.	Barreras que impiden/dificultan el desarrollo de las acciones y programas de eficiencia energética	119
F.	Lecciones aprendidas.....	119
VIII.	Costa Rica.....	121
A.	Avances en el marco político, normativo e institucional entre 2008 y 2013	121
B.	Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	122
C.	Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética	128
D.	Resultados de los programas de eficiencia energética hasta la fecha.....	131
E.	Barreras que impiden/dificultan el desarrollo de las acciones y programas de eficiencia energética	132
F.	Lecciones aprendidas	133
IX.	Cuba.....	135
A.	Avances en el marco político, normativo e institucional entre 2008 y 2013	135
B.	Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	139
C.	Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética	142
D.	Programas y resultados de eficiencia energética hasta la fecha.....	142

E.	Barreras que dificultan el desarrollo de las acciones y programas de eficiencia energética	144
F.	Lecciones aprendidas	145
X.	Ecuador.....	147
A.	Avances en el marco político, normativo e institucional entre 2008 y 2013	147
B.	Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	150
C.	Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética	153
D.	Programas y resultados de eficiencia energética hasta la fecha.....	156
E.	Barreras que dificultan el desarrollo de las acciones y programas de eficiencia energética	160
F.	Lecciones aprendidas	160
XI.	El Salvador.....	161
A.	Avances en el marco político, normativo e institucional entre 2008 y 2013	161
B.	Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	164
C.	Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética	166
D.	Resultados de los programas de eficiencia energética hasta la fecha.....	167
E.	Barreras que impiden/dificultan el desarrollo de las acciones y programas de eficiencia energética	167
F.	Lecciones aprendidas	169
XII.	Granada	171
A.	Avances en el marco político, normativo e institucional entre 2008 y 2013	171
B.	Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	175
C.	Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética	177
D.	Resultados de los programas de eficiencia energética hasta la fecha.....	177
E.	Barreras que dificultan el desarrollo de las acciones y programas de eficiencia energética	181
F.	Lecciones aprendidas	181
XIII.	Guatemala.....	183
A.	Avances en el marco político, normativo e institucional entre 2008 y 2013	183
B.	Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	187
C.	Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética	189
D.	Programas y resultados en eficiencia energética hasta la fecha.....	193
E.	Barreras que impiden/dificultan el desarrollo de las acciones y programas de eficiencia energética	195
F.	Lecciones aprendidas	196
XIV.	Guyana.....	197
A.	Avances en el marco político, normativo e institucional entre 2008 y 2013	197
B.	Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	201
C.	Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética	202
D.	Resultados de los programas de eficiencia energética hasta la fecha.....	203
E.	Barreras que dificultan el desarrollo de las acciones y programas de eficiencia energética	206
F.	Lecciones aprendidas	206
XV.	Haití.....	209
A.	Avances en el marco político, normativo e institucional entre 2008 y 2013	209
B.	Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	212
C.	Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética	212

D.	Programas de eficiencia energética hasta la fecha	214
E.	Barreras que dificultan el desarrollo de las acciones y programas de eficiencia energética	215
F.	Lecciones aprendidas	215
XVI.	Honduras.....	217
A.	Avances en el marco político, normativo e institucional entre 2008 y 2013	217
B.	Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	218
C.	Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética	222
D.	Programas y resultados de eficiencia energética hasta la fecha.....	225
E.	Barreras que dificultan el desarrollo de las acciones y programas de eficiencia energética	227
F.	Lecciones aprendidas	228
XVII.	Jamaica.....	229
A.	Avances en el marco político, normativo e institucional entre 2008 y 2013	229
B.	Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	234
C.	Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética	235
D.	Resultados de los programas de eficiencia energética (2009 hasta la fecha)	235
E.	Barreras que dificultan el desarrollo de las acciones y programas de eficiencia energética	237
F.	Lecciones aprendidas	238
XVIII.	México.....	239
A.	Avances en el marco político, normativo e institucional entre 2008 y 2013	239
B.	Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	240
C.	Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética	244
D.	Programas de eficiencia energética y resultados hasta la fecha.....	247
E.	Barreras que dificultan el desarrollo de las acciones y programas de eficiencia energética	255
F.	Lecciones aprendidas	257
XIX.	Nicaragua.....	259
A.	Avances en el marco político, normativo e institucional entre 2008 y 2013	259
B.	Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	260
C.	Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética	262
D.	Programas y resultados de eficiencia energética hasta la fecha.....	263
E.	Barreras que dificultan el desarrollo de las acciones y programas de eficiencia energética	267
F.	Lecciones aprendidas	267
XX.	Panamá.....	269
A.	Avances en el marco político, normativo e institucional entre 2008 y 2013	269
B.	Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	274
C.	Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética	277
D.	Resultados de los programas de eficiencia energética hasta la fecha.....	280
E.	Barreras que dificultan el desarrollo de las acciones y programas de eficiencia energética	281
F.	Lecciones aprendidas	282
XXI.	Paraguay.....	285
A.	Avances en el marco político, normativo e institucional entre 2008 y 2013	285
B.	Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	289

C.	Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética	292
D.	Programas de eficiencia energética y resultados hasta la fecha.....	292
E.	Barreras que impiden/dificultan el desarrollo de las acciones y programas de eficiencia energética	293
F.	Lecciones aprendidas	294
XXII.	Perú.....	295
A.	Avances en el marco político, normativo e institucional entre 2008 y 2013	295
B.	Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	298
C.	Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética	302
D.	Resultados de los programas de eficiencia energética hasta la fecha.....	303
E.	Barreras que dificultan el desarrollo de las acciones y programas de eficiencia energética	308
F.	Lecciones aprendidas	309
XXIII.	República Dominicana	311
A.	Avances en el marco político, normativo e institucional entre 2008 y 2013	311
B.	Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	317
C.	Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética	321
D.	Resultados de los programas de eficiencia energética hasta la fecha.....	323
E.	Barreras que dificultan el desarrollo de las acciones y programas de eficiencia energética	324
F.	Lecciones aprendidas	324
XXIV.	Suriname.....	325
A.	Avances en el marco político, normativo e institucional entre 2008 y 2013	325
B.	Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	328
C.	Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética	329
D.	Resultados de los programas de eficiencia energética hasta la fecha.....	331
E.	Barreras que impiden/dificultan el desarrollo de las acciones y programas de eficiencia energética	331
F.	Lecciones aprendidas	331
XXV.	Trinidad y Tabago	333
A.	Avances en el marco político, normativo e institucional entre 2008 y 2013	333
B.	Actores-clave de la eficiencia energética y su rol efectivo.....	334
C.	Recursos y mecanismos de financiación de los programas de eficiencia energética	336
D.	Resultados de los programas de eficiencia energética hasta la fecha.....	336
E.	Barreras que dificultan el desarrollo de las acciones y programas	

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_1063

