



Propuesta metodológica para la elaboración de planes nacionales de eficiencia energética para los países del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA)

Judith Catalina Navarro Gómez



NACIONES UNIDAS

CEPAL





Propuesta metodológica para la elaboración de planes nacionales de eficiencia energética para los países del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA)

Judith Catalina Navarro Gómez



NACIONES UNIDAS

CEPAL



Este documento fue elaborado por la Consultora Judith Catalina Navarro Gómez, bajo la supervisión del señor Víctor Hugo Ventura, Jefe de la Unidad de Energía y Recursos Naturales (UERN) de la Sede Subregional de la CEPAL en México.

Crédito de fotografías utilizadas en la portada: Shutterstock.com

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 ejecutivo	7
Presentación	9
Introducción	11
I. Política pública	13
A. Repaso de los conceptos fundamentales de las políticas públicas en general y conceptos relativos a políticas públicas de eficiencia energética en particular	13
1. Conceptos básicos.....	13
B. El proceso de una política pública.....	14
1. Definición e identificación de problemas públicos.....	14
2. Ponderación de las alternativas elegidas.....	14
3. Diseño del plan y los programas.....	14
4. Implementación operativa del programa	15
5. Evaluación	15
C. Las dimensiones de la política pública	17
1. Relaciones intergubernamentales.....	17
2. Nodos de decisiones.....	17
3. Transversalidad de temas.....	17
4. Gobernanza	18
D. La política pública de la eficiencia energética.....	18
II. Método para la elaboración de planes nacionales de eficiencia energética	20
A. Consideraciones generales.....	20
B. Proceso sugerido.....	20
1. Realización del diagnóstico	22
2. Conformación de la línea base.....	23
3. Identificación y caracterización de oportunidades de solución	24
4. Identificar barreras y problemas	25
5. Planeación de acciones	26
6. Análisis de actores	27
7. Establecimiento de metas e indicadores	28
8. Monitoreo, seguimiento y evaluación.....	29
9. Tiempo aproximado de elaboración de un plan nacional de eficiencia energética.....	29
C. El potencial de ahorro de energía	29
III. Propuesta metodológica para la elaboración de planes nacionales de eficiencia energética para los países del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA)	31
A. Impulsores de la eficiencia energética en los países del SICA.....	31
1. Estrategia energética sustentable centroamericana 2020, CEPAL	32
2. Objetivos y Metas de Desarrollo Sostenible	33
3. Energía Sostenible para Todos (SE4ALL)	34
4. Contribuciones Previstas y Determinadas a Nivel Nacional (INDC).....	34
5. Conjunción de impulsores	35

B.	Conformación de la línea base de los países del SICA	36
1.	Programas, proyectos, planes, medidas e instrumentos de ahorro y uso eficiente de energía de los países del SICA.....	37
2.	Programas, estrategias e iniciativas internacionales transversales en la región.....	40
C.	Identificación de oportunidades, barreras y problemas	41
D.	Recomendaciones de priorización de oportunidades y de alternativas de solución	43
E.	Planeación de acciones: soluciones locales y regionales.....	45
1.	Normalización técnica de equipos y sistemas que usan energía.....	46
2.	Costos de la energía con subsidio	49
F.	Análisis de actores relevantes en la implementación de planes nacionales de eficiencia energética en los países del SICA	49
G.	Establecimiento de metas e indicadores	50
H.	Monitoreo, seguimiento y evaluación	53
I.	Resumen de elementos para el diseño de programas de eficiencia energética de los países del SICA	55
IV.	Conclusiones y recomendaciones	60
Bibliografía	63
Anexos	67
Anexo A1	Programas de ahorro y uso eficiente de la energía en distintos países.....	67
Anexo A2	Guías, metodología y/o estudios de eficiencia energética de los organismos de cooperación internacional	79
Anexo A3	Situación de las iniciativas, programas y leyes de eficiencia energética en los países del SICA	85
Anexo A4	Encuesta a Consejos Sectoriales de ministros de energía del SICA-CEPAL con apoyo de CONUEE.....	94
Anexo A5	Costo beneficio de la normatividad en eficiencia energética.....	98
Anexo A6	Herramientas de planeación para modelar escenarios energéticos	102
Cuadros		
Cuadro II.1	Ejemplos de barreras a la eficiencia energética	25
Cuadro II.2	Ejemplos de acciones de eficiencia energética	27
Cuadro III.1	Impulsores de la eficiencia energética de la Estrategia 2020.....	32
Cuadro III.2	Centroamérica: sugerencias de oportunidades y/o alternativas de solución a los obstáculos, problemas y barreras de la eficiencia energética	42
Cuadro III.3	Centroamérica: sugerencias de priorización	43
Cuadro III.4	Hipótesis de respuestas de actores a la deducción de impuestos por inversión en tecnología eficiente	50
Cuadro III.5	México: indicador del desarrollo de capacidades técnicas y tecnológicas de aprovechamiento sustentable de la energía. programa nacional para el aprovechamiento sustentable de la energía, 2014-2018.....	53

Cuadro III.6	Resumen de elementos para el diseño de programas nacionales de eficiencia energética en los países del SICA.....	55
Cuadro III.7	Líneas de acción y sectores de uso final de la energía.....	57

Recuadros

Recuadro II.1	Marco conceptual: línea base para la evaluación de programas de eficiencia energética	24
Recuadro II.2	Los indicadores de eficiencia energética.....	28

Diagramas

Diagrama II.1	Proceso sugerido para la elaboración de un plan nacional de eficiencia energética	22
Diagrama III.1	Sugerencias de planeación de acciones para los países del SICA.....	45
Diagrama III.2	Proceso metodológico de las metas de la Estrategia 2020	52

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_740

