NACIONES UNIDAS

CEPAL

SEDE SUBREGIONAL EN MÉXICO

CENTROAMÉRICA: ESTADÍSTICAS DEL SUBSECTOR ELÉCTRICO, 2009

Título	Centroamérica : estadísticas del subsector eléctrico, 2009
Editorial	México, D.F.: CEPAL, 2010
Materias	ELECTRICIDAD ENERGÍA ELÉCTRICA ESTADÍSTICAS DE ENERGÍA AMÉRICA CENTRAL
Autor(es)	NU. CEPAL. Sede Subregional en México

Este documento fue preparado por el señor Manuel Eugenio Rojas, bajo la supervisión del señor Hugo Ventura, Jefe de la Unidad de Energía y Recursos Naturales de la Sede Subregional de la CEPAL en México.

LC/MEX/L.976
Copyright © 2010, Naciones Unidas. Todos los derechos reservados
Impreso en Naciones Unidas • México, D. F. • 4 de noviembre de 2010 • 2010-63

ÍNDICE

Resumen 1

Abstract 1

Presentación 3

Notas aclaratorias 5

Centroamérica: Hechos relevantes en la industria eléctrica durante 2009 8

Índice de cuadros

1 Centroamérica: Resumen de la estadística eléctrica, 2009 11
2 Centroamérica: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 1990-2009 12
3 Centroamérica: Oferta y suministro de energía eléctrica, 2009 13
4 Centroamérica: Evolución de la capacidad instalada y la generación neta, 1990-2009 14
5 Centroamérica: Transacciones en el mercado regional y flujos de energía en las interconexiones durante 2009 15
6 Centroamérica: Inyecciones y retiros, 2009 16
7 Centroamérica: Tarifas vigentes al 30 de junio de cada año, 2007-2010 17
8 Centroamérica: Evolución de la demanda máxima, 1990-2009 19
9 Centroamérica: Evolución de las pérdidas eléctricas, 1985-2009 20
10 Centroamérica: Agentes en la cadena de la industria eléctrica, 2009 21
11 Centroamérica: Resumen de siglas o abreviaturas utilizadas en la designación de las empresas, 2009 22
12 Costa Rica: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 1990-2009 26
13 Costa Rica: Evolución de la capacidad instalada y la generación neta, 1990-2009 27
14 Costa Rica: Empresas eléctricas generadoras en operación, 2009 28
15 Costa Rica: Evolución de las ventas de energía eléctrica por sectores de consumo, 1990-2009 29
16 Costa Rica: Precios promedio, 1995-2009 30
17 Costa Rica: Evolución del número de usuarios y consumo medio de energía eléctrica por sectores de consumo, 1990-2009 31
18 Costa Rica: Índice de electrificación, 1985-2009 32
19 Costa Rica: Compras del ICE a los generadores privados, autoproductores y cogeneradores, 2009 33
20 Costa Rica: Consumos finales de energía eléctrica a usuarios regulados, 2009 34
21 El Salvador: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 1990-2009 35
22 El Salvador: Evolución de la capacidad instalada y la generación neta, 1990-2009 36
23 El Salvador: Empresas eléctricas generadoras en operación, 2009 37
24 El Salvador: Distribución de ventas de energía y usuarios por categoría tarifaria, 2009 38
25 El Salvador: Índice de electrificación, 1985-2009 39
26 El Salvador: Evolución reciente de la participación de las distribuidoras en el mercado mayorista de electricidad, 2008-2009 40
27 Guatemala: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 1990-2009 41
28 Guatemala: Evolución de la capacidad instalada y la generación neta, 1990-2009 42
29 Guatemala: Empresas eléctricas generadoras en operación, 2009 43

30 Guatemala: Distribución de ventas de energía y usuarios por categoría tarifaria, 2009 44
31 Guatemala: Índice de electrificación, 1985-2009 45
32 Guatemala: Evolución del precio promedio de la energía entregada en contrato a término por cogeneradores, autoproductores y generadores independientes, 1995-2009 46
33 Guatemala: Evolución reciente de las ventas en el mercado mayorista de electricidad, 2008-2009 47
34 Guatemala: Evolución reciente y participación de los agentes consumidores en el mercado mayorista de electricidad, 2008-2009 48
35 Honduras: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 1990-2009 49
36 Honduras: Evolución de la capacidad instalada y la generación neta, 1990-2009 50
37 Honduras: Empresas eléctricas generadoras en operación, 2009 51
38 Honduras: Evolución de las ventas de energía eléctrica por sectores de consumo, 1990-2009 52
39 Honduras: Precios promedio, 1995-2009 53
40 Honduras: Evolución del número de usuarios y consumo medio de energía eléctrica por sectores de consumo, 1990-2009 54
41 Honduras: Índice de electrificación, 1985-2009 55
42 Honduras: Compras de la ENEE a los generadores privados, autoproductores, y cogeneradores, 2009 56
43 Honduras: Consumos finales de energía eléctrica a usuarios regulados y no regulados, 2009 57
44 Nicaragua: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 1990-2009 58
45 Nicaragua: Evolución de la capacidad instalada y la generación neta, 1990-2009 59
46 Nicaragua: Empresas eléctricas generadoras en operación, 2009 60
47 Nicaragua: Evolución de las ventas de energía eléctrica por sectores de consumo, 1990-2009 ... 61
48 Nicaragua: Precios promedio, 1995-2009 62
49 Nicaragua: Evolución del número de usuarios y consumo medio de energía eléctrica por sectores de consumo, 1990-2009 63
50 Nicaragua: Índice de electrificación, 1985-2009 64
51 Nicaragua: Participación reciente de los productores en el mercado mayorista de electricidad, 2008-2009 65
52 Nicaragua: Evolución reciente de la participación de las distribuidoras en el mercado mayorista de electricidad, 2008-2009 66
53 Nicaragua: Consumos finales de energía eléctrica a usuarios regulados y no regulados, 2009 ... 67
54 Panamá: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 1990-2009 68
55 Panamá: Evolución de la capacidad instalada y la generación neta, 1990-2009 69
56 Panamá: Empresas eléctricas generadoras en operación, 2009 70
57 Panamá: Evolución de las ventas de energía eléctrica por sectores de consumo, 1990-2009 71
58 Panamá: Precios promedio, 1995-2009 72
59 Panamá: Evolución del número de usuarios y consumo medio de energía eléctrica por sectores de consumo, 1990-2009 73
60 Panamá: Índice de electrificación, 1985-2009 74
61 Panamá: Participación reciente de los productores en el mercado mayorista de electricidad, 2008-2009 75
62 Panamá: Evolución reciente de la participación de las distribuidoras en el mercado y grandes usuarios en el mercado mayorista de electricidad, 2008-2009 76
63 Panamá: Consumos finales de energía eléctrica a usuarios regulados y no regulados, 2009 77
64 Centroamérica: Principales páginas de Internet de la industria eléctrica, 2009 79

Índice de gráficos

1 Centroamérica: Evolución de emisiones de CO2 por consumo de combustibles, 1980-2009 78

RESUMEN

Este documento presenta cuadros regionales y nacionales con datos estadísticos de la industria eléctrica en los países de Centroamérica, actualizados al año 2009. Contiene información sobre la capacidad instalada, producción y demanda en cada uno de los países y por tecnología, así como información de los mercados mayoristas y regulados de electricidad. Además en esta edición se ha incluido los cuadros de precios finales de la electricidad para los principales grupos de consumidores.

La sección de hechos relevantes describe las principales inversiones realizadas en la región con especial atención en las nuevas plantas generadoras de electricidad, la producción de electricidad por país y fuentes primarias, las ventas y el avance en las interconexiones eléctricas internacionales.

Constituye un documento único en su género cuya conformación ha sido posible gracias a la colaboración de las instituciones nacionales y regionales del sector eléctrico.

La Unidad de Energía y Recursos Naturales de la Sede Subregional de la CEPAL en México pone a disposición este documento esperando que contribuya a un mejor entendimiento de la evolución industria eléctrica de Centroamérica.

ABSTRACT

Central America: Electricity Statistics, 2009

This document shows regional and national tables with statistics data of the electrical industry, from Central American countries, up dated at 2009. Contain information about installed capacity of power plants, production and the electricity demands of each country, as well as information from regulated and deregulated electricity markets. Additionally this edition includes comparative tables of end user electricity prices for the principal consumers groups.

The section titled "Relevant issues" describes the principal investments made, placing emphasis on the new power plants in the region, the electricity production per country and its primary sources, as well as the electricity interchanges between the countries and advances in international electric interconnections.

The compilation of this unique document has been made possible by the collaboration of the national and regional institutions of the electricity sectors in Central America.

The Energy and Natural Resources Unit of the Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC), Subregional Headquarters in Mexico, makes this document available and anticipates that it will contribute to a better understanding of the evolution of the Centro American electrical industry.

PRESENTACIÓN

Este documento contiene los principales datos estadísticos de la industria eléctrica de los países de Centroamérica, actualizados al año 2009. Se divide en siete secciones y la primera corresponde a los resúmenes de la evolución reciente de la industria eléctrica de la subregión. En esta sección se han incluido los cuadros de precios finales de la electricidad para los principales grupos de consumidores, calculados a partir de los pliegos vigentes en junio, desde 2007.

La información se obtuvo de las instituciones oficiales de los seis países centroamericanos, principalmente de los organismos responsables de regular la industria eléctrica, las empresas públicas de electricidad, las direcciones especializadas de los Ministerios de Energía y las instancias encargadas de gestionar los mercados mayoristas de electricidad. Las cifras referentes al comercio intrarregional de energía eléctrica corresponden a las reportadas por el Ente Operador Regional (EOR), organismo especializado del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA).

El presente documento constituye una publicación anual elaborada por la Sede Subregional de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) en México, que complementa y actualiza el informe preliminar del segmento de la producción de la electricidad emitido en abril del presente año. El documento también puede ser consultado en la página electrónica de la CEPAL (http://www.eclac.cl/mexico/).

A fin de mejorar la calidad de futuras publicaciones, se agradecerán los comentarios, observaciones y sugerencias a este trabajo a la dirección siguiente:

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)
Sede Subregional de la CEPAL en México
Unidad de Energía y Recursos Naturales
Presidente Masaryk 29, C.P. 11570
México, D.F., México
Fax: (52-55) 5531-1151
Correo electrónico: hugo.ventura@cepal.org
Página de Internet http://www.eclac.cl/mexico
http://www.cepal.org.mx

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_1633