

Comisión Económica para América Latina y el Caribe

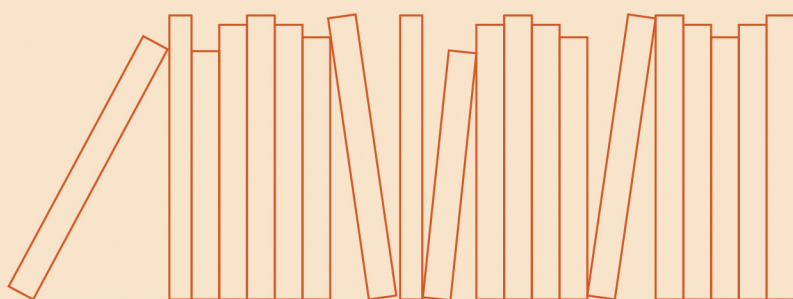
SEDE SUBREGIONAL EN MÉXICO



Estadísticas de producción de electricidad de los países del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA)

Datos preliminares a 2016

Manuel Eugenio Rojas



NACIONES UNIDAS

CEPAL



NACIONES UNIDAS

CEPAL

SEDE SUBREGIONAL EN MÉXICO

Estadísticas de producción de electricidad de los países del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA)

Datos preliminares a 2016

Manuel Eugenio Rojas

Este documento fue elaborado por el señor Manuel Eugenio Rojas, Asistente de Investigación, 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.

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

Publicación de las Naciones Unidas

ISSN 1680-8800

LC/MEX/TS.2017/21

Distribución Limitada

Copyright © Naciones Unidas, agosto de 2017 • Todos los derechos reservados

Impreso en Naciones Unidas, Ciudad de México • 2017-048

La autorización para reproducir total o parcialmente esta obra debe solicitarse a la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), División de Publicaciones y Servicios Web, publicaciones@cepal.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/ <i>Abstract</i>	5
Presentación	7
Notas aclaratorias	9
Centroamérica y la República Dominicana: hechos relevantes en la industria eléctrica durante 2016	11
Cuadros	
Cuadro 1 SICA: resumen de información estadística de operación, 2010-2016	15
Cuadro 2 SICA: oferta y suministro de energía eléctrica, 2016	16
Cuadro 3 SICA: evolución de la capacidad instalada, 2011-2016.....	17
Cuadro 4 SICA: evolución de la generación, 2011-2016	19
Cuadro 5 SICA: evolución de la demanda máxima, 2000-2016.....	22
Cuadro 6 SIEPAC: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2016	23
Cuadro 7 SIEPAC: capacidad instalada, 2011-2016	24
Cuadro 8 SIEPAC: evolución de la generación, 2011-2016.....	25
Cuadro 9 SIEPAC: ventas y compras entre países, 2016	26
Cuadro 10 SIEPAC: agentes autorizados por el mercado eléctrico regional, 2016.....	27
Cuadro 11 Belice: balance de energía eléctrica del sistema nacional, 2005-2016.....	28
Cuadro 12 Belice: capacidad instalada, 2011-2016	29
Cuadro 13 Belice: evolución de la generación, 2011-2016	30
Cuadro 14 Belice: generación bruta de electricidad, 2015 y 2016	31
Cuadro 15 Costa Rica: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2016	32
Cuadro 16 Costa Rica: capacidad instalada, 2011-2016.....	33
Cuadro 17 Costa Rica: evolución de la generación, 2011-2016.....	34
Cuadro 18 Costa Rica: resumen de capacidad y generación en operación, 2016	35
Cuadro 19 Costa Rica: centrales eléctricas generadoras en operación, 2016	36
Cuadro 20 El Salvador: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2016	38
Cuadro 21 El Salvador: capacidad instalada, 2011-2016	39
Cuadro 22 El Salvador: evolución de la generación, 2011-2016.....	40
Cuadro 23 El Salvador: capacidad y generación en operación, 2016.....	41
Cuadro 24 Guatemala: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2016	42
Cuadro 25 Guatemala: capacidad instalada, 2011-2016.....	43
Cuadro 26 Guatemala: evolución de la generación, 2011-2016	44
Cuadro 27 Guatemala: resumen de capacidad y generación en operación, 2016	45
Cuadro 28 Guatemala: centrales eléctricas generadoras en operación, 2016	46

Cuadro 29	Guatemala: intercambio de energía con México, 2010-2016.....	50
Cuadro 30	Honduras: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2016	51
Cuadro 31	Honduras: capacidad instalada, 2011-2016.....	52
Cuadro 32	Honduras: evolución de la generación, 2011-2016.....	53
Cuadro 33	Honduras: resumen de capacidad y generación en operación, 2016.....	54
Cuadro 34	Nicaragua: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2016	55
Cuadro 35	Nicaragua: capacidad instalada, 2011-2016.....	56
Cuadro 36	Nicaragua: evolución de la generación, 2011-2016	57
Cuadro 37	Nicaragua: resumen de capacidad y generación en operación, 2016.....	58
Cuadro 38	Panamá: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2016	59
Cuadro 39	Panamá: capacidad instalada, 2011-2016.....	60
Cuadro 40	Panamá: evolución de la generación, 2011-2016.....	61
Cuadro 41	Panamá: resumen de capacidad y generación en operación, 2016.....	62
Cuadro 42	Panamá: centrales eléctricas generadoras en operación, 2016	63
Cuadro 43	República Dominicana: resumen del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado, 2009-2016.....	65
Cuadro 44	República Dominicana: capacidad instalada, 2011-2016.....	66
Cuadro 45	República Dominicana: evolución de la generación bruta, 2011-2016.....	67
Cuadro 46	República Dominicana: resumen de capacidad y generación, 2016	68
Cuadro 47	República Dominicana: centrales eléctricas generadoras en operación, 2016	69

Gráficos

Gráfico 1	SICA: principales adiciones de capacidad, 2016	18
Gráfico 2	SICA: energía eólica en los sistemas eléctricos interconectados, 1995-2016.....	20
Gráfico 3	SICA: energía solar en los sistemas eléctricos interconectados, 2012-2016.....	21
Gráfico 4	Belice y SIEPAC: intercambio de electricidad, 2016	27

RESUMEN

En este documento se presentan, de forma preliminar, cuadros regionales y nacionales con datos estadísticos preliminares de la producción de energía eléctrica de los ocho países que conforman el Sistema de la Integración Centroamericana (SICA): Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá, Belice y la República Dominicana. Los primeros seis países han sido agrupados bajo el Sistema de Interconexión Eléctrica de los Países de Centroamérica (SIEPAC), que corresponde al primer mercado eléctrico regional que ha sido constituido en el continente americano. Las referencias a México corresponden a los intercambios y ventas de energía eléctrica que se hacen desde ese país a Guatemala y marginalmente al resto de países del SIEPAC. También se refieren a las ventas de energía eléctrica de México a Belice.

El documento contiene información actualizada a 2016 sobre la capacidad instalada y producción de energía eléctrica en cada uno de los países, desglosada por tecnología y resúmenes de operación de los mercados mayoristas y de las transacciones regionales de electricidad. 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, así como la evolución del mercado eléctrico regional.

La realización del documento ha sido posible gracias a la colaboración de las instituciones nacionales y regionales del sector eléctrico. La Unidad de Energía y Recursos Naturales (UERN) de la Sede Subregional de la CEPAL en México pone a disposición este trabajo, esperando que contribuya a un mejor entendimiento de la evolución de la industria eléctrica en los países de la región del SICA.

ABSTRACT

This document contains statistical data on the electrical industry, mainly production of electricity, of Central American Integration System (SICA, its Spanish acronym). SICA subregion is composed of eight countries: Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama, Belize and the Dominican Republic. The first six countries have been grouped under SIEPAC (Electrical Interconnection System for Central American Countries), which corresponds to the first regional electricity market that has been established in the Americas. References to Mexico correspond to trade and sales of electricity from that country to Guatemala and marginally to other countries of SIEPAC. They also refer to sales of electricity from Mexico to Belize.

The information —2016 updated— provides a breakdown of the regional and national power installed capacity and electric energy production in each country classified by technology. It includes a summary of the wholesale electricity markets and regional transactions of electricity. The section titled “Relevant Issues” describes the main investments, with special emphasis on the new power plants in the region, the electricity production per country and its primary sources, as well as the electricity exchanges and advances in the regional electrical market.

This document has been made possible thanks to the collaboration of the national and regional institutions of the electricity sector 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 hopes that it will contribute to a better understanding of the electrical industry in SICA subregion.

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_696

