

Comisión Económica para América Latina y el Caribe

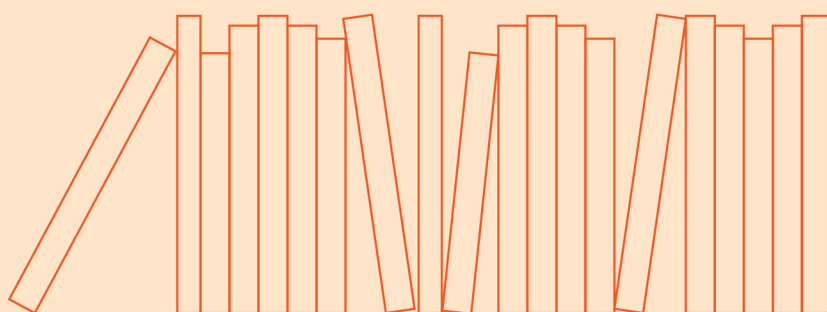
SEDE SUBREGIONAL EN MÉXICO



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

Datos preliminares a 2017

Manuel Eugenio Rojas Navarrete





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 2017

Manuel Eugenio Rojas Navarrete

Este documento fue elaborado por el señor Manuel Eugenio Rojas Navarrete, 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 son de exclusiva responsabilidad del autor y pueden no coincidir con las de la Organización.

Publicación de las Naciones Unidas

LC/MEX/TS.2018/15

Distribución: Limitada

Copyright © Naciones Unidas, julio de 2018 • Todos los derechos reservados

Impreso en Naciones Unidas, Ciudad de México • 2018-021

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/Abstract	5
Presentación	7
Notas aclaratorias	9
Centroamérica y la República Dominicana: hechos relevantes en la industria eléctrica durante 2017	11
Cuadros	
Cuadro 1 SICA: resumen de información estadística de operación, 2010-2017	14
Cuadro 2 SICA: oferta y suministro de energía eléctrica, 2017.....	15
Cuadro 3 SICA: evolución de la capacidad instalada, 2011-2017.....	16
Cuadro 4 SICA: evolución de la generación, 2011-2017	18
Cuadro 5 SICA: evolución de la demanda máxima, 2000-2017	19
Cuadro 6 SIEPAC: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2017	20
Cuadro 7 SIEPAC: capacidad instalada, 2011-2017.....	21
Cuadro 8 SIEPAC: evolución de la generación, 2011-2017.....	22
Cuadro 9 SIEPAC: ventas y compras entre países, 2017	23
Cuadro 10 Belice: balance de energía eléctrica del sistema nacional, 2005-2017.....	24
Cuadro 11 Belice: capacidad instalada, 2011-2017.....	25
Cuadro 12 Belice: evolución de la generación, 2011-2017	26
Cuadro 13 Belice: generación bruta de electricidad, 2016 y 2017	27
Cuadro 14 Costa Rica: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2017	28
Cuadro 15 Costa Rica: capacidad instalada, 2011-2017	29
Cuadro 16 Costa Rica: evolución de la generación, 2011-2017	30
Cuadro 17 Costa Rica: centrales eléctricas generadoras en operación, 2017	31
Cuadro 18 El Salvador: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2017	34
Cuadro 19 El Salvador: capacidad instalada, 2011-2017	35
Cuadro 20 El Salvador: evolución de la generación, 2011-2017.....	36
Cuadro 21 El Salvador: capacidad y generación en operación, 2017	37
Cuadro 22 Guatemala: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2017	39
Cuadro 23 Guatemala: capacidad instalada, 2011-2017.....	40
Cuadro 24 Guatemala: evolución de la generación, 2011-2017.....	41

Cuadro 25	Guatemala: centrales eléctricas generadoras en operación, 2017.....	42
Cuadro 26	Guatemala: intercambio de energía con México, 2010-2016	46
Cuadro 27	Honduras: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2017	47
Cuadro 28	Honduras: capacidad instalada, 2011-2017	48
Cuadro 29	Honduras: evolución de la generación, 2011-2017	49
Cuadro 30	Honduras: centrales eléctricas generadoras en operación, 2017	50
Cuadro 31	Nicaragua: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2017	53
Cuadro 32	Nicaragua: capacidad instalada, 2011-2017.....	54
Cuadro 33	Nicaragua: evolución de la generación, 2011-2017	55
Cuadro 34	Nicaragua: centrales eléctricas generadoras en operación, 2017.....	56
Cuadro 35	Panamá: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2017	58
Cuadro 36	Panamá: capacidad instalada, 2011-2017.....	59
Cuadro 37	Panamá: evolución de la generación, 2011-2017.....	60
Cuadro 38	Panamá: centrales eléctricas generadoras en operación, 2017.....	61
Cuadro 39	República Dominicana: resumen del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado, 2009-2017.....	64
Cuadro 40	República Dominicana: capacidad instalada, 2011-2017.....	65
Cuadro 41	República Dominicana: evolución de la generación bruta, 2011-2017	66
Cuadro 42	República Dominicana: centrales eléctricas generadoras en operación, 2017	67
Gráficos		
Gráfico 1	SICA: principales adiciones de capacidad, 2017.....	17

RESUMEN

Este documento presenta información de la producción de energía eléctrica, con datos estadísticos preliminares de 2017, 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 regional de electricidad 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 presenta cuadros regionales y nacionales. Contiene información actualizada a 2017 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.

El 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 documento, 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 —2017 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.

PRESENTACIÓN

Todos los años la Sede Subregional de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) en México publica las estadísticas preliminares del segmento de la producción de electricidad de los países centroamericanos. Este informe presenta estadísticas consolidadas a diciembre de 2017 de las industrias eléctricas de los ocho países que conforman el Sistema de la Integración Centroamericana (SICA). De esta forma, la CEPAL cumple con una solicitud recibida de dicho organismo regional y de su Consejo Sectorial de Ministros de Energía, relacionada con la necesidad de conformar un sistema de información oportuno sobre la energía y sus principales subsectores.

La subregión del SICA está conformada por ocho países: Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá, Belice y la República Dominicana. Los primeros seis países han sido agrupados bajo la sigla SIEPAC (Sistema de Interconexión Eléctrica de los Países de Centroamérica), que corresponde al primer mercado eléctrico regional que ha sido constituido en el Continente Americano. Se incluye una sección con un resumen de los eventos relevantes sobre la evolución del sector de la producción de electricidad durante 2017, en el que se resaltan aspectos relacionados con las fuentes renovables de energía, nuevas centrales en operación y principales inversiones anunciadas en 2017 y las tendencias en el mercado eléctrico regional. En noviembre del presente año se publicará un informe más detallado con datos del segmento de distribución y de los mercados mayoristas y minoristas de electricidad de cada país, así como el resumen de las ventas de electricidad al consumidor final (ventas reguladas) por las distribuidoras de electricidad que operan en la subregión.

En la preparación de este documento se agradece la colaboración de ministerios, instituciones, organismos y empresas del sector energía de los países que facilitaron informes preliminares, mismos que fueron la base para consolidar las cifras nacionales y regionales que aquí se presentan. Esta publicación también aparecerá en el sitio web de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) en México. A fin de mejorar la calidad de futuras publicaciones, se agradecerán los comentarios, observaciones y sugerencias a este estudio, que se pueden dirigir a:

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Sede Subregional de la CEPAL en México

Unidad de Energía y Recursos Naturales (UERN)

Bld. Miguel de Cervantes Saavedra N° 193, piso 12

Col. Granada, Deleg. Miguel Hidalgo

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/reportId=5_612

