

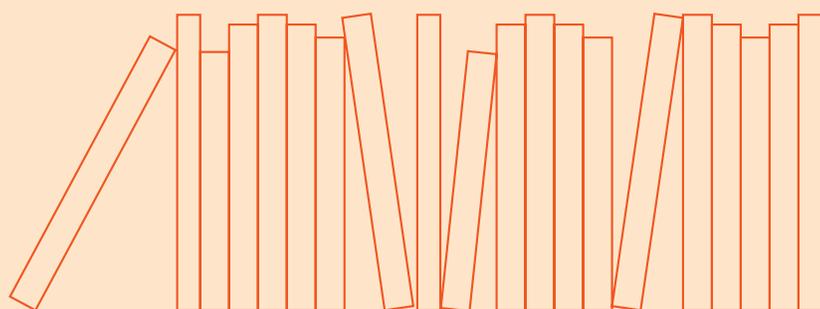
Comisión Económica para América Latina y el Caribe

SEDE SUBREGIONAL EN MÉXICO



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

Datos preliminares a 2015



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 2015

Este documento fue elaborado por el señor Manuel Eugenio Rojas, bajo la supervisión del señor Víctor Hugo Ventura, Asistente de Investigación y Jefe, respectivamente, de la Unidad de Energía y Recursos Naturales 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

ÍNDICE

Resumen	5
Abstract	5
Presentación	7
Notas aclaratorias	9
Centroamérica y la República Dominicana: Hechos relevantes en la industria eléctrica durante 2015	11

Cuadros

Cuadro 1	SICA: Resumen de información estadística de operación, 2010-2015	13
Cuadro 2	SICA: Oferta y suministro de energía eléctrica, 2015	14
Cuadro 3	SICA: Evolución de la capacidad instalada, 2010-2015	15
Cuadro 4	SICA: Evolución de la generación, 2010-2015	17
Cuadro 5	SICA: Evolución de la demanda máxima, 2000-2015	18
Cuadro 6	SIEPAC: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2015	19
Cuadro 7	SIEPAC: Evolución de la capacidad instalada, 2010-2015	20
Cuadro 8	SIEPAC: Evolución de la generación, 2010-2015	21
Cuadro 9	SIEPAC: Ventas y compras entre países, 2015	22
Cuadro 10	Belice: Balance de energía eléctrica del sistema nacional, 2005-2015	23
Cuadro 11	Belice: Capacidad instalada, 2010-2015	24
Cuadro 12	Belice: Evolución de la generación, 2010-2015	25
Cuadro 13	Belice: Generación bruta de electricidad, 2015	26
Cuadro 14	Costa Rica: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2015	27
Cuadro 15	Costa Rica: Capacidad instalada, 2010-2015	28
Cuadro 16	Costa Rica: Evolución de la generación, 2010-2015	29
Cuadro 17	Costa Rica: Resumen de capacidad y generación en operación, 2015	30
Cuadro 18	El Salvador: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2015	31
Cuadro 19	El Salvador: Capacidad instalada, 2010-2015	32
Cuadro 20	El Salvador: Evolución de la generación, 2010-2015	33
Cuadro 21	El Salvador: Resumen de capacidad y generación en operación, 2015	34

Cuadro 22	Guatemala: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2015	35
Cuadro 23	Guatemala: Capacidad instalada, 2010-2015	36
Cuadro 24	Guatemala: Evolución de la generación, 2010-2015	37
Cuadro 25	Guatemala: Resumen de capacidad y generación en operación, 2015	38
Cuadro 26	Honduras: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2015	40
Cuadro 27	Honduras: Capacidad instalada, 2010-2015	41
Cuadro 28	Honduras: Evolución de la generación, 2010-2015	42
Cuadro 29	Honduras: Resumen de capacidad y generación en operación, 2015	43
Cuadro 30	Nicaragua: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2015	44
Cuadro 31	Nicaragua: Capacidad instalada, 2010-2015	45
Cuadro 32	Nicaragua: Evolución de la generación, 2010-2015	46
Cuadro 33	Nicaragua: Resumen de capacidad y generación en operación, 2015	47
Cuadro 34	Panamá: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2015	48
Cuadro 35	Panamá: Capacidad instalada, 2010-2015	49
Cuadro 36	Panamá: Evolución de la generación, 2010-2015	50
Cuadro 37	Panamá: Resumen de capacidad y generación en operación, 2015	51
Cuadro 38	República Dominicana: Resumen del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado, 2009-2015	52
Cuadro 39	República Dominicana: Capacidad instalada, 2010-2015	53
Cuadro 40	República Dominicana: Evolución de la generación bruta, 2010-2015	54
Cuadro 41	República Dominicana: Resumen de capacidad y generación en operación, 2015	55

Gráficos

Gráfico 1	SICA: Principales adiciones de capacidad en 2015	16
Gráfico 2	Guatemala: Adiciones de capacidad en 2015	39

RESUMEN

En este documento se presentan, de manera preliminar, cuadros regionales y nacionales con datos estadísticos 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 2015 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 -2015 update- provide 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), Sub regional 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 durante el primer semestre la Sede Subregional en México de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) publica las estadísticas preliminares del segmento de la producción de electricidad de los países centroamericanos. En esta edición de 2016 la publicación incluye a la República Dominicana, con lo cual por primera vez se presenta un documento con estadísticas consolidadas 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 un resumen de los intercambios y ventas de energía eléctrica que se hacen desde México por medio de dos líneas de interconexión existentes, una con Guatemala y otra con Belice. También se incluye una sección con un resumen de los eventos relevantes sobre la evolución del sector de la producción de electricidad durante 2015, resaltando aspectos relacionados con las fuentes renovables de energía, nuevas centrales en operación y principales inversiones anunciadas en 2015 y las tendencias en el mercado eléctrico regional.

El objetivo de esta publicación es adelantar a los interesados información relevante sobre la industria eléctrica de la subregión. Posteriormente, en octubre 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. También se publicará en ese mes un informe estadístico completo del subsector hidrocarburos de los ocho países del SICA.

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, los que fueron la base para consolidar las cifras nacionales y regionales que aquí se presentan.

Esta publicación también aparecerá en la página de Internet 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. La dirección a la cual pueden dirigirse para este efecto es la siguiente:

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_774

