



SEDE SUBREGIONAL EN MÉXICO

CENTROAMÉRICA: ESTADÍSTICAS DEL SUBSECTOR ELÉCTRICO, 2013

Este documento fue elaborado por el señor Manuel Eugenio Rojas, Oficial de Investigación, bajo la supervisión del señor Víctor Hugo Ventura, Jefe, ambos integrantes 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, son de exclusiva responsabilidad del autor y pueden no coincidir con las de la Organización.

ÍNDICE

RESUMEN	7
ABSTRACT	7
PRESENTACIÓN	9
NOTAS ACLARATORIAS	11
CENTROAMÉRICA: HECHOS RELEVANTES EN LA INDUSTRIA ELÉCTRICA DURANTE 2013	15
A. Capacidad instalada y adiciones al parque generador	15
B. Producción y consumo de electricidad	15
C. Mercados de electricidad	16
D. Interconexiones eléctricas internacionales	16
ANEXO BELICE: ESTADÍSTICAS ELÉCTRICAS, 2012-2013	99

Índice de cuadros

CUADRO 1 CENTROAMÉRICA: RESUMEN DE LA ESTADÍSTICA ELÉCTRICA, 2013. SISTEMAS NACIONALES INTERCONECTADOS	19
CUADRO 2 CENTROAMÉRICA: OFERTA-DEMANDA DE POTENCIA Y SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, 2000-2013	20
CUADRO 3 CENTROAMÉRICA: OFERTA Y SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, 2013	21
CUADRO 4 CENTROAMÉRICA: CAPACIDAD INSTALADA, 2008-2013	22
CUADRO 5 CENTROAMÉRICA: EVOLUCIÓN DE LA GENERACIÓN, 2008-2013	23
CUADRO 6 CENTROAMÉRICA: EVOLUCIÓN DE LA DEMANDA MÁXIMA, 2000-2013	24
CUADRO 7 CENTROAMÉRICA Y MÉXICO: FLUJOS DE ENERGÍA EN LAS INTERCONEXIONES DURANTE 2013	25
CUADRO 8 CENTROAMÉRICA: INYECCIONES Y RETIROS, 2013	26
CUADRO 9 CENTROAMÉRICA: CAPACIDAD INSTALADA, EFECTIVA Y DEMANDA MÁXIMA, 2013	27
CUADRO 10 CENTROAMÉRICA: PRECIOS PROMEDIO MENSUALES DE LA ENERGÍA EN LOS MERCADOS SPOT EN 2013	28
CUADRO 11 CENTROAMÉRICA: TARIFAS VIGENTES A CONSUMOS SELECCIONADOS AL 30 DE JUNIO DE CADA AÑO, 2013-2014	29
CUADRO 12 CENTROAMÉRICA: EVOLUCIÓN DE LAS PÉRDIDAS ELÉCTRICAS, 1990-2013	31
CUADRO 13 CENTROAMÉRICA: PARTICIPACIÓN DE LOS MAYORES GRUPOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD, 2013	32

CUADRO 14	CENTROAMÉRICA: AGENTES EN LA CADENA DE LA INDUSTRIA ELÉCTRICA, 2013	34
CUADRO 15	COSTA RICA: OFERTA-DEMANDA DE POTENCIA Y SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, 2000-2013	36
CUADRO 16	COSTA RICA: CAPACIDAD INSTALADA, 2008-2013	37
CUADRO 17	COSTA RICA: EVOLUCIÓN DE LA GENERACIÓN, 2008-2013	38
CUADRO 18	COSTA RICA: EMPRESAS ELÉCTRICAS GENERADORAS EN OPERACIÓN, 2013	39
CUADRO 19	COSTA RICA: VENTAS, USUARIOS Y PRECIO MEDIO POR SECTORES, 1995-2013	42
CUADRO 20	COSTA RICA: DESGLOSE DEL ÍNDICE DE COBERTURA ELÉCTRICA, 1990-2013	43
CUADRO 21	COSTA RICA: COMPRAS DEL ICE A LOS GENERADORES PRIVADOS, AUTOPRODUCTORES Y COGENERADORES, 2013	44
CUADRO 22	COSTA RICA: CONSUMOS FINALES DE ENERGÍA ELÉCTRICA A USUARIOS REGULADOS, 2013	45
CUADRO 23	EL SALVADOR: OFERTA-DEMANDA DE POTENCIA Y SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, 2000-2013	46
CUADRO 24	EL SALVADOR: CAPACIDAD INSTALADA, 2008-2013	47
CUADRO 25	EL SALVADOR: EVOLUCIÓN DE LA GENERACIÓN, 2008-2013	48
CUADRO 26	EL SALVADOR: EMPRESAS ELÉCTRICAS GENERADORAS EN OPERACIÓN, 2013	49
CUADRO 27	EL SALVADOR: DISTRIBUCIÓN DE VENTAS DE ENERGÍA Y USUARIOS POR CATEGORÍA TARIFARIA, 2013	51
CUADRO 28	EL SALVADOR: POBLACIÓN CON SERVICIO DE ELECTRICIDAD, 1995-2013	52
CUADRO 29	EL SALVADOR: PARTICIPACIÓN DE LAS DISTRIBUIDORAS, COMERCIALIZADORAS Y GRANDES USUARIOS EN EL MERCADO MAYORISTA DE ELECTRICIDAD, 2007-2013	53
CUADRO 30	GUATEMALA: OFERTA-DEMANDA DE POTENCIA Y SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, 2000-2013	54
CUADRO 31	GUATEMALA: CAPACIDAD INSTALADA, 2008-2013	55
CUADRO 32	GUATEMALA: EVOLUCIÓN DE LA GENERACIÓN, 2008-2013	56
CUADRO 33	GUATEMALA: EMPRESAS ELÉCTRICAS GENERADORAS EN OPERACIÓN, 2013	57
CUADRO 34	GUATEMALA: DISTRIBUCIÓN DE VENTAS DE ENERGÍA Y USUARIOS POR CATEGORÍA TARIFARIA, 2013	60
CUADRO 35	GUATEMALA: DESGLOSE DEL ÍNDICE DE COBERTURA ELÉCTRICA, 2013	61

CUADRO 36	GUATEMALA: EVOLUCIÓN RECIENTE DE LAS VENTAS EN EL MERCADO MAYORISTA DE ELECTRICIDAD, 2008-2013.....	62
CUADRO 37	GUATEMALA: PARTICIPACIÓN DE LOS AGENTES CONSUMIDORES EN EL MERCADO MAYORISTA DE ELECTRICIDAD, 2008-2013	63
CUADRO 38	HONDURAS: OFERTA-DEMANDA DE POTENCIA Y SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, 2000-2013.....	64
CUADRO 39	HONDURAS: CAPACIDAD INSTALADA, 2008-2013	65
CUADRO 40	HONDURAS: EVOLUCIÓN DE LA GENERACIÓN, 2008-2013	66
CUADRO 41	HONDURAS: EMPRESAS ELÉCTRICAS GENERADORAS EN OPERACIÓN, 2013.....	67
CUADRO 42	HONDURAS: VENTAS, USUARIOS Y PRECIO MEDIO POR SECTORES, 1995-2013	70
CUADRO 43	HONDURAS: COBERTURA DE ENERGÍA ELÉCTRICA, 2000-2013.....	71
CUADRO 44	HONDURAS: COMPRAS DE LA ENEE A LOS GENERADORES PRIVADOS, AUTOPRODUCTORES Y COGENERADORES, 2013	72
CUADRO 45	HONDURAS: CONSUMOS FINALES DE ENERGÍA ELÉCTRICA A USUARIOS REGULADOS Y NO REGULADOS, 2013.....	74
CUADRO 46	NICARAGUA: OFERTA-DEMANDA DE POTENCIA Y SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, 2000-2013.....	75
CUADRO 47	NICARAGUA: CAPACIDAD INSTALADA, 2008-2013	76
CUADRO 48	NICARAGUA: EVOLUCIÓN DE LA GENERACIÓN, 2008-2013	77
CUADRO 49	NICARAGUA: EMPRESAS ELÉCTRICAS GENERADORAS EN OPERACIÓN, 2013.....	78
CUADRO 50	NICARAGUA: VENTAS, USUARIOS Y PRECIO MEDIO POR SECTORES, 1995-2013	80
CUADRO 51	NICARAGUA: ÍNDICE DE ELECTRIFICACIÓN, 1990-2013	81
CUADRO 52	NICARAGUA: PARTICIPACIÓN DE LOS PRODUCTORES EN EL MERCADO MAYORISTA DE ELECTRICIDAD, 2007-2013	82
CUADRO 53	NICARAGUA: PARTICIPACIÓN DE LAS DISTRIBUIDORAS Y GRANDES USUARIOS EN EL MERCADO MAYORISTA DE ELECTRICIDAD, 2007-2013	83
CUADRO 54	NICARAGUA: CONSUMOS FINALES DE ENERGÍA ELÉCTRICA A USUARIOS REGULADOS Y NO REGULADOS, 2013	84
CUADRO 55	PANAMÁ: OFERTA-DEMANDA DE POTENCIA Y SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, 2000-2013	86
CUADRO 56	PANAMÁ: CAPACIDAD INSTALADA, 2008-2013	87
CUADRO 57	PANAMÁ: EVOLUCIÓN DE LA GENERACIÓN, 2008-2013	88
CUADRO 58	PANAMÁ: EMPRESAS ELÉCTRICAS GENERADORAS EN OPERACIÓN, 2013	89

CUADRO 59	PANAMÁ: VENTAS, USUARIOS Y PRECIO MEDIO POR SECTORES, 1995-2013	91
CUADRO 60	PANAMÁ: POBLACIÓN CON SERVICIO DE ELECTRICIDAD, 1990-2013	92
CUADRO 61	PANAMÁ: PARTICIPACIÓN DE LOS PRODUCTORES EN EL MERCADO MAYORISTA DE ELECTRICIDAD, 2007-2013	93
CUADRO 62	PANAMÁ: PARTICIPACIÓN DE LAS DISTRIBUIDORAS Y GRANDES USUARIOS EN EL MERCADO MAYORISTA DE ELECTRICIDAD, 2007-2013	94
CUADRO 63	PANAMÁ: CONSUMOS FINALES DE ENERGÍA ELÉCTRICA A USUARIOS REGULADOS Y NO REGULADOS, 2013	95
CUADRO 64	CENTROAMÉRICA: PRINCIPALES PÁGINAS DE INTERNET DE LA INDUSTRIA ELÉCTRICA, 2013	97

Índice de gráficos

GRÁFICO 1	CENTROAMÉRICA: EVOLUCIÓN DE LA TARIFA INDUSTRIAL AL 30 DE JUNIO DE CADA AÑO PARA UN USUARIO CON CARGA 100.000 kWh y 274 kW EN DISTRIBUIDORAS SELECCIONADAS	30
GRÁFICO 2	CENTROAMÉRICA: CONSUMO DE ELECTRICIDAD PER CÁPITA, 2000-2013	33
GRÁFICO 3	CENTROAMÉRICA: RELACIÓN ENTRE EL ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO Y CONSUMO DE ELECTRICIDAD PER CÁPITA, 2000, 2005 Y 2013	35
GRÁFICO 4	HONDURAS: EVOLUCIÓN MENSUAL DE LA CAPACIDAD DISPONIBLE Y LA DEMANDA MÁXIMA, 2013-2014	69
GRÁFICO 5	CENTROAMÉRICA: EVOLUCIÓN DE EMISIONES DE CO ₂ POR CONSUMO DE COMBUSTIBLES, 1974-2013	95

RESUMEN

En este documento se presentan los cuadros regionales y nacionales con datos estadísticos de la industria eléctrica en los seis países de Centroamérica (Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá), actualizados a 2013. Contiene información sobre la capacidad instalada, la producción y la demanda en cada uno de los países y por tecnología, así como de los mercados mayoristas y regulados de electricidad. Además, en esta edición se han incluido los cuadros y los gráficos de precios finales de la electricidad para los principales grupos de consumidores y un anexo con información de la industria eléctrica de Belice.

En la sección de hechos relevantes se describen las principales inversiones realizadas en la subregión 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 subregionales 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 de la industria eléctrica de Centroamérica.

ABSTRACT

This document shows regional and national tables with statistics data of the electrical industry, from Central American countries (Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua and Panama), **updated** at 2013. The document contains 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. An annex with Belize electric industry data is included.

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 Central American electrical industry.

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_951

