

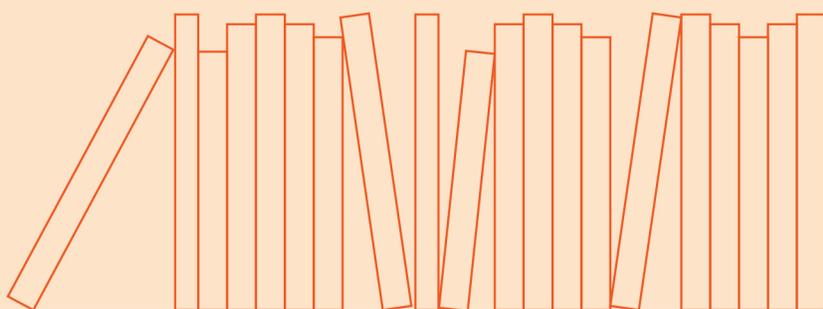
Comisión Económica para América Latina y el Caribe

SEDE SUBREGIONAL EN MÉXICO



Estadísticas del subsector eléctrico de los países del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), 2016

Manuel Eugenio Rojas Navarrete



NACIONES UNIDAS

CEPAL



NACIONES UNIDAS

CEPAL

SEDE SUBREGIONAL EN MÉXICO

Estadísticas del subsector eléctrico de los países del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), 2016

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, ambos integrantes de la Unidad de Energía y Recursos Naturales (UERN) de la Sede Subregional de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) en México.

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

Publicación de las Naciones Unidas

LC/MEX/TS.2017/35

Distribución Limitada

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

Impreso en Naciones Unidas, Ciudad de México • 2017-067

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	7
<i>Abstract</i>	7
Presentación	9
Notas aclaratorias	11
Países del Sistema de la Integración Centroamericana: Hechos relevantes en la industria eléctrica durante 2015	15
1. Capacidad instalada y adiciones al parque generador	15
2. Producción y consumo de electricidad	16
3. Mercado Eléctrico Regional de Centroamérica	17
 Cuadros	
Cuadro 1 SICA: Resumen de información estadística de operación, 2010-2016	19
Cuadro 2 SICA: Oferta y suministro de energía eléctrica, 2016	20
Cuadro 3 SICA: Evolución de la capacidad instalada, 2011-2016	21
Cuadro 4 SICA: Evolución de la generación, 2011-2016.....	23
Cuadro 5 SICA: Evolución de la demanda máxima, 2000-2016	26
Cuadro 6 SICA: Ventas, clientes e ingresos de electricidad, 2016	27
Cuadro 7 SICA: Precios promedio anuales de la energía en los mercados <i>spot</i> , 2003-2016	28
Cuadro 8 SICA: Tarifas vigentes a consumos seleccionados al 30 de junio de cada año, 2015-2016.....	29
Cuadro 9 SIEPAC: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2016	30
Cuadro 10 SIEPAC: Capacidad instalada, 2011-2016.....	31
Cuadro 11 SIEPAC: Evolución de la generación, 2011-2016	32
Cuadro 12 SIEPAC: Ventas y compras entre países, 2016	33
Cuadro 13 SIEPAC: Agentes autorizados por el mercado eléctrico regional, 2016	34
Cuadro 14 Belice: Balance de energía eléctrica del sistema nacional, 2005-2016	35
Cuadro 15 Belice: Capacidad instalada, 2011-2016	36
Cuadro 16 Belice: Evolución de la generación, 2011-2016.....	37
Cuadro 17 Belice: Generación bruta de electricidad en 2015 y 2016.....	38
Cuadro 18 Belice: Ventas y usuarios por sectores, 2004-2016.....	39
Cuadro 19 Belice: Ingresos por ventas de electricidad y valores medios, 2011-2016.....	40

Cuadro 20	Costa Rica: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2016	41
Cuadro 21	Costa Rica: Capacidad instalada, 2011-2016	42
Cuadro 22	Costa Rica: Evolución de la generación, 2011-2016.....	43
Cuadro 23	Costa Rica: Resumen de capacidad y generación en operación, 2016.....	44
Cuadro 24	Costa Rica: Centrales eléctricas generadoras en operación, 2016	45
Cuadro 25	Costa Rica: Ventas, usuarios y precio medio por sectores, 2000-2016.....	47
Cuadro 26	Costa Rica: Desglose del índice de cobertura eléctrica, 1991-2016.....	48
Cuadro 27	Costa Rica: Consumos finales de energía eléctrica a usuarios regulados, 2016	49
Cuadro 28	El Salvador: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2016	50
Cuadro 29	El Salvador: Capacidad instalada, 2011-2016.....	51
Cuadro 30	El Salvador: Evolución de la generación, 2011-2016	52
Cuadro 31	El Salvador: Capacidad y generación en operación, 2016	53
Cuadro 32	El Salvador: Distribución de ventas de energía y usuarios por categoría tarifaria, 2016	54
Cuadro 33	El Salvador: Población con servicio de electricidad, 1995-2016	55
Cuadro 34	Guatemala: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2016	56
Cuadro 35	Guatemala: Capacidad instalada, 2011-2016	57
Cuadro 36	Guatemala: Evolución de la generación, 2011-2016	58
Cuadro 37	Guatemala: Resumen de capacidad y generación en operación, 2016.....	59
Cuadro 38	Guatemala: Centrales eléctricas generadoras en operación, 2016.....	60
Cuadro 39	Guatemala: intercambio de energía con México, 2010-2016.....	64
Cuadro 40	Guatemala: Distribución de ventas de energía y usuarios por categoría tarifaria, 2016	65
Cuadro 41	Guatemala: Desglose del índice de cobertura eléctrica, 2016.....	66
Cuadro 42	Guatemala: Mercado a término y mercado de oportunidad, 2016	68
Cuadro 43	Guatemala: Participación de los agentes consumidores en el mercado mayorista de electricidad, 2011-2016	69
Cuadro 44	Honduras: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2016	70
Cuadro 45	Honduras: Capacidad instalada, 2011-2016.....	71
Cuadro 46	Honduras: Evolución de la generación, 2011-2016	72
Cuadro 47	Honduras: Resumen de capacidad y generación en operación, 2016.....	73

Cuadro 48	Honduras: Ventas, usuarios y precio medio por sectores, 2000-2016.....	74
Cuadro 49	Honduras: Evolución del índice de cobertura de energía eléctrica, 1999-2016	75
Cuadro 50	Honduras: Consumos finales de energía eléctrica a usuarios regulados, 2016	76
Cuadro 51	Nicaragua: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2016	77
Cuadro 52	Nicaragua: Capacidad instalada, 2011-2016	78
Cuadro 53	Nicaragua: Evolución de la generación, 2011-2016	79
Cuadro 54	Nicaragua: Resumen de capacidad y generación en operación, 2016.....	80
Cuadro 55	Nicaragua: Ventas, usuarios y precio medio por sectores, 2000-2016.....	81
Cuadro 56	Nicaragua: Evolución de la cobertura eléctrica, 1990-2016	82
Cuadro 57	Nicaragua: Ventas y clientes de energía eléctrica por distribuidora, 2016	83
Cuadro 58	Nicaragua: Ingresos por ventas de energía eléctrica por distribuidora y precio medio, 2016.....	84
Cuadro 59	Panamá: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2016	85
Cuadro 60	Panamá: Capacidad instalada, 2011-2016.....	86
Cuadro 61	Panamá: Evolución de la generación, 2011-2016	87
Cuadro 62	Panamá: Resumen de capacidad y generación en operación, 2016.....	88
Cuadro 63	Panamá: Centrales eléctricas generadoras en operación, 2016	89
Cuadro 64	Panamá: Ventas, usuarios y precio medio por sectores, 2000-2016.....	91
Cuadro 65	Panamá: Población con servicio de electricidad, 1990-2016	92
Cuadro 66	Panamá: Consumos finales de energía eléctrica a usuarios regulados y no regulados, 2016	93
Cuadro 67	República Dominicana: Resumen del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado, 2009-2016	94
Cuadro 68	República Dominicana: Capacidad instalada, 2011-2016.....	95
Cuadro 69	República Dominicana: Evolución de la generación bruta, 2011-2016	96
Cuadro 70	República Dominicana: Resumen de capacidad y generación, 2016.....	97
Cuadro 71	República Dominicana: Centrales eléctricas generadoras en operación, 2016	98
Cuadro 72	República Dominicana: Evolución del consumo y pérdidas de potencia de punta, 2001-2016	99
Cuadro 73	República Dominicana: Ventas, usuarios y precio medio por sectores, 2005-2016 ...	100
Cuadro 74	República Dominicana: Transacciones de energía realizadas por los agentes del mercado, 2016	101
Cuadro 75	República Dominicana: Energía facturada y clientes sectoriales por compañía distribuidora, 2005-2016	102

Cuadro 76	República Dominicana: Valores facturados y cobrados sectoriales por compañía distribuidora, 2005-2016	103
Cuadro 77	República Dominicana: Consumos finales de energía eléctrica a usuarios regulados, 2016	104
Cuadro 78	República Dominicana: Listado de agentes relacionados con el sector eléctrico, 2016.....	105
Cuadro 79	SIEPAC: Principales páginas de internet de la industria eléctrica, 2016	107

Gráficos

Gráfico 1	SICA: Principales adiciones de capacidad, 2016	22
Gráfico 2	SICA: Energía eólica en los sistemas eléctricos interconectados, 1995-2016	24
Gráfico 3	SICA: Energía solar en los sistemas eléctricos interconectados, 2012-2016	25
Gráfico 4	Belice y SIEPAC: Intercambio de electricidad, 2016	34
Gráfico 5	Guatemala: Índice de cobertura eléctrica municipal, 2010 y 2016	67
Gráfico 6	República Dominicana: Cobertura eléctrica, 2010-2016	99

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_670

