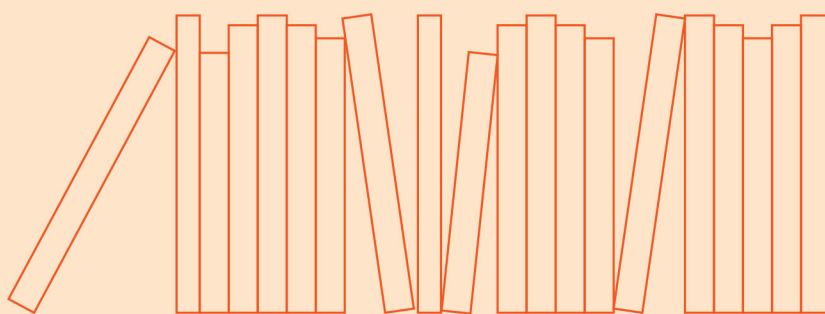


Comisión Económica para América Latina y el Caribe

**SEDE SUBREGIONAL EN MÉXICO**



# Estadísticas del subsector eléctrico de los países del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), 2017



# Gracias por su interés en esta publicación de la CEPAL



Si desea recibir información oportuna sobre nuestros productos editoriales y actividades, le invitamos a registrarse. Podrá definir sus áreas de interés y acceder a nuestros productos en otros formatos.



[www.cepal.org/es/suscripciones](http://www.cepal.org/es/suscripciones)

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), 2017**



Este documento fue elaborado por Manuel Eugenio Rojas Navarrete, Asistente de Investigación, bajo la supervisión de 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 son de exclusiva responsabilidad de los autores y pueden no coincidir con las de la Organización.

---

Publicación de las Naciones Unidas

LC/MEX/TS.2018/33

Distribución: Limitada

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

Impreso en Naciones Unidas, Ciudad de México • 2018-045

---

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@un.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

<b>Resumen</b>	7	
<i>Abstract</i>	8	
<b>Presentación</b>	9	
<b>Notas aclaratorias</b>	11	
<b>Países del sistema de la integración centroamericana: cifras relevantes en la industria eléctrica, 2017</b>	15	
1. Capacidad instalada y adiciones al parque generador	15	
2. Producción y consumo de electricidad	16	
3. Los avances en el ODS 7 de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible	18	
Acceso a servicios energéticos modernos	18	
Fuentes renovables de energía (FRE)	19	
Eficiencia energética (EE)	19	
4. Mercado eléctrico regional de Centroamérica	19	
5. Mercados regulados y mercados libres	20	
6. Precios al consumidor final	20	
<b>Cuadros</b>		
Cuadro 1	SICA: resumen de información estadística de operación, 2010-2017	22
Cuadro 2	SICA: oferta y suministro de energía eléctrica, 2017	23
Cuadro 3	SICA: evolución de la capacidad instalada, 2011-2017	24
Cuadro 4	SICA: evolución de la generación, 2011-2017	26
Cuadro 5	SICA: evolución de la demanda máxima, 2000-2017	27
Cuadro 6	SICA: ventas, clientes e ingresos de electricidad, 2017	28
Cuadro 7	SICA: precio medio regulado por país, 2012-2017	29
Cuadro 8	SICA: consumo per cápita de electricidad, 2000-2017	30
Cuadro 9	SICA: intensidad del sector eléctrico, 2000-2017	32

Cuadro 10	SICA: precios promedio anuales de la energía en los mercados <i>spot</i> , 2003-2017 .....	33
Cuadro 11	SICA: precios promedio mensuales de la energía en los mercados <i>spot</i> , 2017 .....	34
Cuadro 12	SICA: cobertura eléctrica porcentual 2000, 2007 y 2017 .....	35
Cuadro 13	SIEPAC: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2017 .....	36
Cuadro 14	SIEPAC: capacidad instalada, 2011-2017 .....	37
Cuadro 15	SIEPAC: evolución de la generación, 2011-2017 .....	38
Cuadro 16	SIEPAC: ventas y compras entre países, 2017 .....	39
Cuadro 17	SIEPAC: agentes autorizados por el mercado eléctrico regional, 2015-2017 .....	40
Cuadro 18	Belice: balance de energía eléctrica del sistema nacional, 2005-2017 .....	41
Cuadro 19	Belice: capacidad instalada, 2011-2017 .....	42
Cuadro 20	Belice: evolución de la generación, 2011-2017 .....	43
Cuadro 21	Belice: generación bruta de electricidad, 2016 y 2017 .....	44
Cuadro 22	Belice: ventas y usuarios por sectores, 2004-2017 .....	45
Cuadro 23	Belice: ingresos por ventas de electricidad y valores medios, 2011-2017 .....	46
Cuadro 24	Costa Rica: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2017 .....	47
Cuadro 25	Costa Rica: capacidad instalada, 2011-2017 .....	48
Cuadro 26	Costa Rica: evolución de la generación, 2011-2017 .....	49
Cuadro 27	Costa Rica: centrales eléctricas generadoras en operación, 2017 .....	50
Cuadro 28	Costa Rica: ventas, usuarios y precio medio por sectores, 2000-2017 .....	53
Cuadro 29	Costa Rica: desglose del índice de cobertura eléctrica, 1991-2017 .....	54
Cuadro 30	Costa Rica: consumos finales de energía eléctrica a usuarios regulados, 2017 .....	55
Cuadro 31	El Salvador: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2017 .....	56
Cuadro 32	El Salvador: capacidad instalada, 2011-2017 .....	57
Cuadro 33	El Salvador: evolución de la generación, 2011-2017 .....	58
Cuadro 34	El Salvador: capacidad y generación en operación, 2017 .....	59
Cuadro 35	El Salvador: distribución de ventas de energía y usuarios por categoría tarifaria, 2017 .....	61
Cuadro 36	El Salvador: población con servicio de electricidad, 1995-2017 .....	62
Cuadro 37	El Salvador: participación de las distribuidoras, comercializadoras y grandes usuarios en el mercado mayorista de electricidad, 2011-2017 .....	63
Cuadro 38	Guatemala: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2017 .....	64
Cuadro 39	Guatemala: capacidad instalada, 2011-2017 .....	65
Cuadro 40	Guatemala: evolución de la generación, 2011-2017 .....	66

Cuadro 41	Guatemala: centrales eléctricas generadoras en operación, 2017.....	67
Cuadro 42	Guatemala: intercambio de energía con México, 2010-2017 .....	71
Cuadro 43	Guatemala: distribución de ventas de energía y usuarios por categoría tarifaria, 2017 .....	72
Cuadro 44	Guatemala: desglose del índice de cobertura eléctrica, 2016 y 2017.....	73
Cuadro 45	Guatemala: mercado a término y mercado de oportunidad, 2017.....	74
Cuadro 46	Guatemala: participación de los agentes consumidores en el mercado mayorista de electricidad, 2011-2017 .....	75
Cuadro 47	Honduras: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2017 .....	76
Cuadro 48	Honduras: capacidad instalada, 2011-2017 .....	77
Cuadro 49	Honduras: evolución de la generación, 2011-2017 .....	78
Cuadro 50	Honduras: resumen de capacidad y generación en operación, 2017.....	79
Cuadro 51	Honduras: ventas, usuarios y precio medio por sectores, 2000-2017 .....	82
Cuadro 52	Honduras: evolución del índice de cobertura de energía eléctrica, 1999-2017 .....	83
Cuadro 53	Honduras: consumos finales de energía eléctrica a usuarios regulados, 2017 .....	84
Cuadro 54	Nicaragua: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2017 .....	85
Cuadro 55	Nicaragua: capacidad instalada, 2011-2017.....	86
Cuadro 56	Nicaragua: evolución de la generación, 2011-2017 .....	87
Cuadro 57	Nicaragua: resumen de capacidad y generación en operación, 2017 .....	88
Cuadro 58	Nicaragua: ventas, usuarios y precio medio por sectores, 2000-2017.....	90
Cuadro 59	Nicaragua: evolución de la cobertura eléctrica, 1990-2017 .....	91
Cuadro 60	Nicaragua: consumos finales de energía eléctrica a usuarios regulados, 2017 .....	92
Cuadro 61	Panamá: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2017 .....	93
Cuadro 62	Panamá: capacidad instalada, 2011-2017.....	94
Cuadro 63	Panamá: evolución de la generación, 2011-2017.....	95
Cuadro 64	Panamá: centrales eléctricas generadoras en operación, 2017.....	96
Cuadro 65	Panamá: ventas, usuarios y precio medio por sectores, 2000-2017.....	99
Cuadro 66	Panamá: población con servicio de electricidad, 1990-2017.....	100
Cuadro 67	Panamá: consumos finales de energía eléctrica a usuarios regulados y no regulados, 2017 .....	101
Cuadro 68	República Dominicana: resumen del sistema eléctrico nacional interconectado, 2009-2017 .....	102
Cuadro 69	República Dominicana: capacidad instalada, 2011-2017.....	103
Cuadro 70	República Dominicana: evolución de la generación bruta, 2011-2017 .....	104
Cuadro 71	República Dominicana: centrales eléctricas generadoras en operación, 2017 .....	105

Cuadro 72	República Dominicana: evolución del consumo y pérdidas de potencia de punta, 2001-2017 .....	108
Cuadro 73	República Dominicana: ventas, usuarios y precio medio por sectores, 2005-2017 .....	109
Cuadro 74	República Dominicana: transacciones de energía realizadas por los agentes del mercado, 2017 .....	110
Cuadro 75	República Dominicana: energía facturada sectorial por compañía distribuidora, 2004-2017 .....	111
Cuadro 76	República Dominicana: clientes sectoriales por compañía distribuidora, 2004-2017 .....	112
Cuadro 77	República Dominicana: valores facturados y cobrados sectoriales por compañía distribuidora, 2005-2017 .....	113
Cuadro 78	República Dominicana: consumos finales de energía eléctrica a usuarios regulados, 2017 .....	114
Cuadro 79	República Dominicana: listado de agentes relacionados con el sector eléctrico, 2017 .....	115
Cuadro 80	SIEPAC: principales páginas de internet de la industria eléctrica, 2017 .....	117

## Gráficos

Gráfico 1	SICA: principales adiciones de capacidad, 2017 .....	25
Gráfico 2	SICA: relación entre el índice de desarrollo humano y el consumo de electricidad per cápita, 2000, 2005, 2010, 2015 y 2017 .....	31
Gráfico 3	Belice y SIEPAC: intercambio de electricidad, 2017 .....	40
Gráfico 4	República Dominicana: cobertura eléctrica, 2010-2017 .....	108

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\\_553](https://www.yunbaogao.cn/report/index/reportId=5_553)

