



Estadísticas del subsector eléctrico de los países del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), 2021

Manuel Eugenio Rojas



NACIONES UNIDAS

CEPAL

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.

Deseo registrarme



NACIONES UNIDAS



www.cepal.org/es/publications



www.instagram.com/publicacionesdelacepal



www.facebook.com/publicacionesdelacepal



www.issuu.com/publicacionescepal/stacks



www.cepal.org/es/publicaciones/apps



Estadísticas del subsector eléctrico de los países del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), 2021

Manuel Eugenio Rojas



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Este documento fue elaborado por Manuel E. Rojas, Asistente de Investigación, con la ayuda de Perla Cuéllar, Eugenio Torijano y Santa P. Centeno, bajo la supervisión de José M. Arroyo, Funcionarios de la Unidad de Energía y Recursos Naturales 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, son de exclusiva responsabilidad del autor y pueden no coincidir con las de la Organización o las de los países que representa.

Notas explicativas:

- Los tres puntos (...) indican que los datos faltan, no constan por separado o no están disponibles.
- La raya (-) indica que la cantidad es nula o despreciable.
- La coma (,) se usa para separar los decimales.
- La palabra "dólares" se refiere a dólares de los Estados Unidos, salvo cuando se indique lo contrario.
- La barra (/) puesta entre cifras que expresen años (por ejemplo, 2013/2014) indica que la información corresponde a un período de 12 meses que no necesariamente coincide con el año calendario.
- Debido a que a veces se redondean las cifras, los datos parciales y los porcentajes presentados en los cuadros no siempre suman el total correspondiente.

Publicación de las Naciones Unidas
LC/MEX/TS.2022/30
Distribución: L
Copyright © Naciones Unidas, 2022
Todos los derechos reservados
Impreso en Naciones Unidas, Santiago

Esta publicación debe citarse como: M. E. Rojas, *Estadísticas del subsector eléctrico de los países del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), 2021* (LC/MEX/TS.2022/30), Ciudad de México, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2022.

La autorización para reproducir total o parcialmente esta obra debe solicitarse a la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), División de Documentos y Publicaciones, 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

Resumen	9
Presentación	11
Notas aclaratorias.....	13
Centroamérica y la República Dominicana: hechos relevantes en la industria eléctrica durante 2019 y 2020	15
A. Los países del SICA.....	15
1. Capacidad instalada y adiciones al parque generador	15
2. Producción y consumo de electricidad	16
3. Cobertura eléctrica.....	16
4. Otros	17
B. El Mercado Eléctrico Regional (MER) del SIEPAC y las transacciones con México	17
Anexo	145
Anexo: recopilación de datos estadísticos sobre la equidad de género en el subsector eléctrico	147
Cuadros	
Cuadro 1 SICA: resumen de información estadística de operación, 2010-2021.....	19
Cuadro 2 SICA: consumo eléctrico nacional, 2000-2021	21
Cuadro 3 SICA: oferta y suministro de energía eléctrica, 2021	22
Cuadro 4 SICA: evolución de la capacidad instalada, 2014-2021	24
Cuadro 5 SICA: crecimiento porcentual anual de la capacidad instalada, 2014-2021	25
Cuadro 6 SICA: evolución de la generación, 2014-2021	26
Cuadro 7 SICA: crecimiento porcentual anual de la generación, 2014-2021	27
Cuadro 8 SICA: evolución de la demanda máxima, 2000-2021	28
Cuadro 9 SICA: evolución de las pérdidas de transmisión y distribución, 2010-2021.....	29

Cuadro 10	SICA: índice de cobertura con red eléctrica y acceso al servicio de electricidad, 2020 o 2021.....	30
Cuadro 11	SICA: ventas, clientes e ingresos de electricidad, 2021.....	31
Cuadro 12	SICA: precio medio regulado por país, 2012-2021.....	32
Cuadro 13	SICA: precios promedio anuales de la energía en los mercados <i>spot</i> , 2003-2021.....	33
Cuadro 14	SICA: precios promedio mensuales de la energía en los mercados <i>spot</i> , 2020.....	34
Cuadro 15	SICA: precios promedio mensuales de la energía en los mercados <i>spot</i> , 2021.....	35
Cuadro 16	Centroamérica: intercambios de energía eléctrica incluyendo México, 2013-2021.....	36
Cuadro 17	SIEPAC: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2021.....	37
Cuadro 18	SIEPAC: capacidad instalada, 2014-2021.....	38
Cuadro 19	SIEPAC: evolución de la generación, 2014-2021.....	39
Cuadro 20	SIEPAC: evolución anual de los intercambios de electricidad entre países, 2013-2021.....	40
Cuadro 21	SIEPAC: intercambios de energía eléctrica entre países, 2020.....	41
Cuadro 22	SIEPAC: intercambios de energía eléctrica entre países, 2021.....	42
Cuadro 23	Belice: balance de energía eléctrica del sistema nacional interconectado, 2005-2021.....	43
Cuadro 24	Belice: capacidad instalada, 2014-2021.....	44
Cuadro 25	Belice: evolución de la generación, 2014-2021.....	45
Cuadro 26	Belice: centrales eléctricas generadoras en operación, 2020.....	46
Cuadro 27	Belice: centrales eléctricas generadoras en operación, 2021.....	47
Cuadro 28	Belice: evolución de las ventas eléctricas por sectores, 1999-2021.....	48
Cuadro 29	Belice: evolución de los clientes sectoriales y su consumo medio anual, 1999-2021.....	49
Cuadro 30	Belice: ingresos por ventas de electricidad y valores medios, 2014-2021.....	50
Cuadro 31	Costa Rica: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2021.....	51
Cuadro 32	Costa Rica: capacidad instalada, 2014-2021.....	52
Cuadro 33	Costa Rica: evolución de la generación, 2014-2021.....	53
Cuadro 34	Costa Rica: centrales eléctricas generadoras en operación, 2020.....	54
Cuadro 35	Costa Rica: centrales eléctricas generadoras en operación, 2021.....	56
Cuadro 36	Costa Rica: aspectos del índice de cobertura eléctrica. Evolución durante 1991-2021 y cobertura por empresa distribuidora en 2019.....	60
Cuadro 37	Costa Rica: ventas, usuarios y precio medio por sectores, 2000-2021.....	61
Cuadro 38	Costa Rica: ventas, clientes, ingresos y sus indicadores por tarifa, 2021.....	62
Cuadro 39	El Salvador: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2021.....	63
Cuadro 40	El Salvador: capacidad instalada, 2014-2021.....	64
Cuadro 41	El Salvador: evolución de la generación, 2014-2021.....	65
Cuadro 42	El Salvador: centrales eléctricas generadoras en operación, 2020.....	66
Cuadro 43	El Salvador: centrales eléctricas generadoras en operación, 2021.....	68
Cuadro 44	El Salvador: índice de cobertura eléctrica, 1995-2021.....	70
Cuadro 45	El Salvador: desagregación porcentual de hogares según su situación económica y su cantidad porcentual con electricidad por departamento, 2021.....	71
Cuadro 46	El Salvador: ventas de energía, clientes y precios promedio por empresa distribuidora, 2000-2021.....	72
Cuadro 47	El Salvador: ventas de energía y clientes por distribuidora y categoría tarifaria, 2020.....	73
Cuadro 48	El Salvador: ventas de energía y clientes por distribuidora y categoría tarifaria, 2021.....	74

Cuadro 49	El Salvador: participación de las distribuidoras, comercializadoras y grandes usuarios en el mercado mayorista de electricidad, 2011-2020.....	75
Cuadro 50	Guatemala: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2021.....	76
Cuadro 51	Guatemala: desagregación de la energía eléctrica consumida a nivel nacional, 2010-2021.....	77
Cuadro 52	Guatemala: desagregación de la energía eléctrica en distribución, 2010-2021.....	78
Cuadro 53	Guatemala: capacidad instalada, 2014-2021.....	79
Cuadro 54	Guatemala: evolución de la generación, 2014-2021.....	80
Cuadro 55	Guatemala: centrales eléctricas generadoras en operación, 2020.....	81
Cuadro 56	Guatemala: centrales eléctricas generadoras en operación, 2021.....	86
Cuadro 57	Guatemala: intercambio de energía eléctrica con México, 2010-2021.....	91
Cuadro 58	Guatemala: cobertura de energía eléctrica mediante red eléctrica por departamento, 2021.....	92
Cuadro 59	Guatemala: ventas de energía y clientes por distribuidora y categoría tarifaria, 2021.....	93
Cuadro 60	Guatemala: ingresos por ventas de energía y precios medios por distribuidora y categoría tarifaria, 2021.....	94
Cuadro 61	Honduras: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2021.....	95
Cuadro 62	Honduras: capacidad instalada, 2014-2021.....	96
Cuadro 63	Honduras: evolución de la generación, 2014-2021.....	97
Cuadro 64	Honduras: centrales eléctricas generadoras en operación, 2020.....	98
Cuadro 65	Honduras: centrales eléctricas generadoras en operación, 2021.....	101
Cuadro 66	Honduras: cobertura de energía eléctrica mediante red eléctrica, 1999-2020.....	104
Cuadro 67	Honduras: índices de cobertura y de acceso a la electricidad por departamento, 2020.....	105
Cuadro 68	Honduras: cuantificación de municipios según niveles de índices de cobertura y de acceso a la electricidad por departamento, 2020.....	106
Cuadro 69	Honduras: ventas, usuarios y precio medio por sectores, 2000-2021.....	107
Cuadro 70	Honduras: ventas, clientes, ingresos y sus indicadores por sector, 2019-2021.....	108
Cuadro 71	Nicaragua: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2021.....	109
Cuadro 72	Nicaragua: capacidad instalada, 2014-2021.....	110
Cuadro 73	Nicaragua: evolución de la generación, 2014-2021.....	111
Cuadro 74	Nicaragua: centrales eléctricas generadoras en operación, 2020.....	112
Cuadro 75	Nicaragua: centrales eléctricas generadoras en operación, 2021.....	114
Cuadro 76	Nicaragua: acceso al servicio de energía eléctrica, 2006-2021.....	116
Cuadro 77	Nicaragua: ventas, usuarios y precio medio por sectores, 2000-2021.....	117
Cuadro 78	Nicaragua: ventas, clientes, ingresos y sus indicadores por sector y distribuidora, 2021.....	118
Cuadro 79	Panamá: oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 2005-2021.....	119
Cuadro 80	Panamá: capacidad instalada, 2014-2021.....	120
Cuadro 81	Panamá: evolución de la generación, 2014-2021.....	121
Cuadro 82	Panamá: centrales eléctricas generadoras en operación, 2020.....	122
Cuadro 83	Panamá: índice de cobertura eléctrica y acceso al servicio de electricidad, 1990-2020.....	124
Cuadro 84	Panamá: ventas, usuarios y precio medio por sectores, 2000-2021.....	126
Cuadro 85	Panamá: ventas, clientes, ingresos y sus indicadores por sector y distribuidora, 2021.....	127

Cuadro 86	República Dominicana: resumen del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado, 2009-2021.....	128
Cuadro 87	República Dominicana: capacidad instalada, 2014-2021.....	129
Cuadro 88	República Dominicana: evolución de la generación bruta, 2014-2021.....	130
Cuadro 89	República Dominicana: centrales eléctricas generadoras en operación, 2020.....	131
Cuadro 90	República Dominicana: centrales eléctricas generadoras en operación, 2021.....	134
Cuadro 91	República Dominicana: evolución del consumo y pérdidas de potencia de punta, 2005-2021.....	137
Cuadro 92	República Dominicana: ventas, usuarios y precio medio por sectores, 2005-2021.....	138
Cuadro 93	República Dominicana: energía facturada sectorial por distribuidora, 2007-2020.....	139
Cuadro 94	República Dominicana: clientes sectoriales por distribuidora, 2007-2020.....	140
Cuadro 95	República Dominicana: valores facturados y cobrados sectoriales por distribuidora, 2010-2020.....	141
Cuadro 96	República Dominicana: ventas, clientes, ingresos y sus indicadores por sector y distribuidora, 2020.....	142
Cuadro 97	República Dominicana: listado de agentes relacionados con el sector eléctrico, 2021.....	143
Cuadro 98	SIEPAC: principales páginas de internet de la industria eléctrica, 2021.....	144

Gráficos

Gráfico 1	SICA: composición desagregada de la generación, 2021.....	20
Gráfico 2	SICA: composición porcentual de la capacidad instalada y generación, 2021.....	23
Gráfico 3	Republica Dominicana: índice de cobertura eléctrica, 2010-2021.....	137

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/云报告?reportId=5_32026

