



**ISTMO CENTROAMERICANO: ESTADÍSTICAS DEL
SUBSECTOR ELÉCTRICO**

(Datos actualizados a 2002)

Este documento no ha sido sometido a revisión editorial.

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	1
Istmo Centroamericano: Resumen de estadística eléctrica, 2002	3
Istmo Centroamericano: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 1985-2002	4
Istmo Centroamericano: Oferta de energía eléctrica, 2002	5
Istmo Centroamericano: Evolución, estructura y crecimiento de la capacidad instalada, 1985-2002	6
Istmo Centroamericano: Suministro de energía eléctrica, 2002	7
Istmo Centroamericano: Evolución, estructura y crecimiento de la generación neta, 1985-2002	8
Istmo Centroamericano: Intercambio de energía eléctrica, 2001-2002	9
Istmo Centroamericano: Evolución de las pérdidas eléctricas (%), 1985-2002.....	10
Istmo Centroamericano: Evolución de la demanda máxima, 1985-2002.....	11
Istmo Centroamericano: Agentes en la cadena de la industria eléctrica, 2002	12
Istmo Centroamericano: Resumen de siglas o abreviaturas utilizadas en la designación de las empresas	13
Costa Rica: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 1985-2002	15
Costa Rica: Evolución, estructura y crecimiento de la capacidad instalada, 1985-2002	16
Costa Rica: Evolución, estructura y crecimiento de la generación neta, 1985-2002	17
Costa Rica: Empresas eléctricas generadoras en operación, 2002	18
Costa Rica: Evolución de las ventas de energía eléctrica por sectores de consumo, 1985-2002	19
Costa Rica: Precios promedio, 1995-2002	20

Costa Rica: Evolución del número de usuarios y consumo medio de energía eléctrica por sectores de consumo, 1985-2002	21
Distribuidora CNFL: Consumo eléctrico sectorial, 2002	22
Distribuidora ESPH: Consumo eléctrico sectorial, 2002	22
ICE Distribución: Consumo eléctrico sectorial, 2002	22
Distribuidora COOPEGUANA: Consumo eléctrico sectorial, 2002	23
Distribuidora COOPELESCA: Consumo eléctrico sectorial, 2002	23
Distribuidora JASEC: Consumo eléctrico sectorial, 2002	23
Distribuidora COOPEALFAR: Consumo eléctrico sectorial, 2002	24
Distribuidora COOPESANTO: Consumo eléctrico sectorial, 2002	24
El Salvador: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 1985-2002	25
El Salvador: Evolución, estructura y crecimiento de la capacidad instalada, 1985-2002	26
El Salvador: Evolución, estructura y crecimiento de la generación neta, 1985-2002	27
El Salvador: Empresas eléctricas generadoras en operación, 2002	28
El Salvador: Distribución de energía y usuarios por categoría tarifaria, 2002	29
El Salvador: Índice de electrificación, 1985-2002	30
El Salvador: Participación de las distribuidoras en el mercado mayorista de electricidad, 2001-2002	31
Guatemala: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 1985-2002	32
Guatemala: Evolución, estructura y crecimiento de la capacidad instalada, 1985-2002	33
Guatemala: Evolución, estructura y crecimiento de la generación neta, 1985-2002	34
Guatemala: Empresas eléctricas generadoras en operación, 2002	35
Guatemala: Distribución de energía y usuarios por categoría tarifaria, 2002	36

Guatemala: Índice de electrificación, 1985-2002	37
Guatemala: Evolución del precio promedio de la energía entregada en contrato a término por cogeneradores, autoprodutores y generadores independientes, 1995-2002	38
Guatemala: Evolución reciente de las ventas en el mercado mayorista de electricidad, 2001-2002	39
Guatemala: Evolución reciente y participación de los agentes consumidores en el mercado mayorista de electricidad, 2001-2002	40
Honduras: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 1985-2002	41
Honduras: Evolución, estructura y crecimiento de la capacidad instalada, 1985-2002	42
Honduras: Evolución, estructura y crecimiento de la generación neta, 1985-2002	43
Honduras: Empresas eléctricas generadoras en operación, 2002	44
Honduras: Evolución de las ventas de energía eléctrica por sectores de consumo, 1985-2002	45
Honduras: Precios promedio, 1995-2002	46
Honduras: Evolución del número de usuarios y consumo medio de energía eléctrica por sectores de consumo, 1985-2002	47
Honduras: Índice de electrificación, 1985-2002	48
Honduras: Compra de energía a autoprodutores, 2002	49
Distribuidora ENEE: Consumo eléctrico sectorial, 2002	50
Nicaragua: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 1985-2002	51
Nicaragua: Evolución, estructura y crecimiento de la capacidad instalada, 1985-2002	52
Nicaragua: Evolución, estructura y crecimiento de la generación neta, 1985-2002	53
Nicaragua: Empresas eléctricas generadoras en operación, 2002	54
Nicaragua: Evolución de las ventas de energía eléctrica por sectores de consumo, 1985-2002	55
Nicaragua: Precios promedio, 1995-2002	56

Nicaragua: Evolución del número de usuarios y consumo medio de energía eléctrica por sectores de consumo, 1985-2002	57
Nicaragua: Índice de electrificación, 1985-2002	58
Nicaragua: Participación de los agentes en el mercado mayorista de electricidad, 2002.....	59
Nicaragua: Variación del precio promedio de la energía comprada a autoprodutores, 1998-2002	60
Distribuidora DISNORTE: Consumo eléctrico sectorial, 2002	61
Distribuidora DISSUR: Consumo eléctrico sectorial, 2002	61
Panamá: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 1985-2002	62
Panamá: Evolución, estructura y crecimiento de la capacidad instalada, 1985-2002	63
Panamá: Evolución, estructura y crecimiento de la generación neta, 1985-2002	64
Panamá: Empresas eléctricas generadoras en operación, 2002	65
Panamá: Evolución de las ventas de energía eléctrica por sectores de consumo, 1985-2002	66
Panamá: Precios promedio, 1995-2002	67
Panamá: Evolución del número de usuarios y consumo medio de energía eléctrica por sectores de consumo, 1985-2002	68
Panamá: Índice de electrificación, 1985-2002	69
Panamá: Evolución reciente de la participación de los productores en el mercado mayorista de electricidad, 2002	70
Panamá: Evolución reciente de la participación de las distribuidoras en el mercado mayorista de electricidad, 2001-2002	71
Distribuidora Chiriquí: Consumo eléctrico sectorial, 2002	72
Distribuidora Elektra : Consumo eléctrico sectorial, 2002	72
Distribuidora Metroeste: Consumo eléctrico sectorial, 2002	72
Istmo Centroamericano: Enlaces electrónicos de la industria eléctrica	73

NOTAS ACLARATORIAS

1. La información contenida en este documento fue proporcionada por las instituciones oficiales de los países que se mencionan a continuación:

- a) Costa Rica Autoridad Regulatoria de los Servicios Públicos (ARESEP); Instituto Costarricense de Electricidad (ICE), y Dirección Sectorial de Energía (DSE) del Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE).
- b) El Salvador Superintendencia General de Electricidad y Telecomunicaciones (SIGET); Dirección General de Electricidad (DGE) del Ministerio de Economía; Unidad de Transacciones (UT), y Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lempa (CEL).
- c) Guatemala Comisión Nacional de Energía Eléctrica (CNEE); Dirección General de Energía (DSE) del Ministerio de Energía y Minas (MEM); Administrador del Mercado Mayorista (AMM), e Instituto Nacional de Electrificación (INDE).
- d) Honduras Comisión Nacional de Energía (CNE), y Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE).
- e) Nicaragua Instituto Nicaragüense de Energía (INE), y Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica S. A. (Entresa, sucesora de la Empresa Nacional de Electricidad –ENEL-).
- f) Panamá Ente Regulador de los Servicios Públicos; Empresa de Transmisión Eléctrica Sociedad Anónima (ETESA); Comisión de Política Energética (Cope), y Centro Nacional de Despacho (CND), de la ETESA.

2. Salvo en los casos en que se indique lo contrario, toda la información está referida a los sistemas interconectados nacionales. El formato de los cuadros básicamente sigue el mismo patrón de los anteriores informes; sin embargo, es conveniente hacer las siguientes aclaraciones:

- a) La generación ha sido dividida en pública y privada.
- b) Como generación privada se ha incluido a todos los productores que han surgido de la privatización de centrales que pertenecían a las empresas públicas. También incluye a los generadores independientes, cogeneradores y autoprodutores, estos últimos en aquellos casos en que vendan excedentes a los mercados nacionales.

c) No se ha incluido información sobre los consumos o importaciones de combustibles de los generadores independientes, ya que en la mayor parte de los países, las instancias oficiales encargadas de la industria eléctrica no han seguido actualizando esos registros. Dicha información se ha incluido en otro reporte que publica periódicamente la CEPAL relacionado con la industria petrolera .

d) En El Salvador y Guatemala no existen registros actualizados sobre el desglose sectorial de las ventas a consumidores finales realizados por las distribuidoras y las comercializadoras.

3. Las pérdidas se calculan considerando la generación neta y las ventas al consumidor final; reflejan el nivel global de pérdidas en los segmentos de la transmisión y la distribución.

4. A fin de mantener una buena legibilidad en los reportes, se han abreviado algunos nombres. Conviene aclarar lo siguiente:

ICA	Istmo Centroamericano
Hidro	Centrales hidroeléctricas
Geo	Centrales geotérmicas
Vapor	Centrales termoeléctricas convencionales
Diesel	Cuando no se refiere a combustibles, corresponde a centrales térmicas basadas en motores de combustión interna que utilizan generalmente búnker o una mezcla de búnker con diesel.
Gas	Turbinas de gas. En la región estas unidades operan a base de combustible diesel.
Eólic	Centrales eólicas
M.N.	Moneda nacional
MM	Mercado mayorista de electricidad
Minor	Mercado minorista de electricidad

5. Se ha incluido al final del documento un listado con las páginas de internet de las principales instituciones y empresas de la industria eléctrica de la región.

PRESENTACIÓN

Este documento contiene las estadísticas de la industria eléctrica de los países del Istmo Centroamericano, publicación anual elaborada por la Sede Subregional en México de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Se presenta en siete secciones, correspondiendo la primera a los cuadros resúmenes que contienen la información consolidada de la evolución reciente de la industria eléctrica de la región y los resultados reportados durante el 2002. Las siguientes seis secciones corresponden a los reportes por país.

La información fue proporcionada por las instituciones oficiales, principalmente por los entes responsables de la regulación de la industria eléctrica, las empresas públicas de electricidad, las Direcciones especializadas de los Ministerios de Energía, las Comisiones encargadas de las políticas de energía y las instancias encargadas de la gestión de los mercados mayoristas de electricidad.

Esta publicación también aparecerá en la página de internet de la CEPAL. Se agradecerán los comentarios, observaciones y sugerencias a este trabajo, a fin de mejorar su calidad en las futuras publicaciones. La dirección a la cual pueden dirigirse para este efecto es la siguiente:

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)
Unidad de Energía
Presidente Masaryk 29, CP 11570
México, D.F., México
Fax: (525) 531-1151
E-mail: public.cepal@un.org.mx
Página de internet: <http://www.eclac.cl/mexico/> (o bien: <http://www.cepal.org.mx>)

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_2831

