



**ISTMO CENTROAMERICANO: ESTADÍSTICAS DEL
SUBSECTOR ELÉCTRICO**

(Datos actualizados a 2005)

Este documento no ha sido sometido a revisión editorial.

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	1
Istmo Centroamericano: Resumen de la estadística eléctrica, 2005	3
Istmo Centroamericano: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 1985-2005	4
Istmo Centroamericano: Oferta y suministro de energía eléctrica, 2005	5
Istmo Centroamericano: Evolución de la capacidad instalada y la generación neta, 1985-2005	6
Istmo Centroamericano: Transacciones en el mercado regional y flujos de energía en las interconexiones durante 2005	7
Istmo Centroamericano: Inyecciones y retiros, 2005.....	8
Istmo Centroamericano: Evolución de las pérdidas eléctricas (%), 1985-2005	9
Istmo Centroamericano: Evolución de la demanda máxima, 1985-2005	10
Istmo Centroamericano: Agentes en la cadena de la industria eléctrica, 2005	11
Istmo Centroamericano: Resumen de siglas o abreviaturas utilizadas en la designación de las empresas	12
Costa Rica: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 1985-2005.....	16
Costa Rica: Evolución de la capacidad instalada y la generación neta, 1985-2005	17
Costa Rica: Empresas eléctricas generadoras en operación, 2005	18
Costa Rica: Evolución de las ventas de energía eléctrica por sectores de consumo, 1985-2005.....	19
Costa Rica: Precios promedio, 1994-2005	20
Costa Rica: Evolución del número de usuarios y consumo medio de energía eléctrica por sectores de consumo, 1985-2005	21
Costa Rica: Índice de electrificación, 1985-2005	22
Costa Rica: Compras del ICE a los generadores privados, autoprodutores y cogeneradores, 2005	23

Costa Rica: Consumos finales de energía eléctrica, 2005	24
El Salvador: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 1985-2005	25
El Salvador: Evolución de la capacidad instalada y la generación neta, 1985-2005	26
El Salvador: Empresas eléctricas generadoras en operación, 2005	27
El Salvador: Distribución de energía y usuarios por categoría tarifaria, 2005	28
El Salvador: Índice de electrificación, 1985-2005	29
El Salvador: Evolución reciente de la participación de las distribuidoras en el mercado mayorista de electricidad, 2003-2005	30
Guatemala: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 1985-2005.....	31
Guatemala: Evolución de la capacidad instalada y la generación neta, 1985-2005.....	32
Guatemala: Empresas eléctricas generadoras en operación, 2005	33
Guatemala: Distribución de energía y usuarios por categoría tarifaria, 2005.....	34
Guatemala: Índice de electrificación, 1985-2005	35
Guatemala: Evolución del precio promedio de la energía entregada en contrato a término por cogeneradores, autoprodutores y generadores independientes, 1995-2005	36
Guatemala: Evolución reciente de las ventas en el mercado mayorista de electricidad, 2004-2005.....	37
Guatemala: Evolución reciente y participación de los agentes consumidores en el mercado mayorista de electricidad, 2004-2005	38
Honduras: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 1985-2005	39
Honduras: Evolución de la capacidad instalada y la generación neta, 1985-2005	40
Honduras: Empresas eléctricas generadoras en operación, 2005	41
Honduras: Evolución de las ventas de energía eléctrica por sectores de consumo, 1985-2005	42
Honduras: Precios promedio, 1994-2005	43
Honduras: Evolución del número de usuarios y consumo medio de energía eléctrica por sectores de consumo, 1985-2005	44

Honduras: Índice de electrificación, 1985-2005	45
Honduras: Compra de energía a cogeneradores, autoprodutores, y generadores independientes, 2005	46
Honduras: Consumos finales de energía eléctrica a usuarios regulados y no regulados, 2005	47
Nicaragua: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 1985-2005.....	48
Nicaragua: Evolución de la capacidad instalada y la generación neta, 1985-2005	49
Nicaragua: Empresas eléctricas generadoras en operación, 2005	50
Nicaragua: Evolución de las ventas de energía eléctrica por sectores de consumo, 1985-2005.....	51
Nicaragua: Precios promedio, 1994-2005	52
Nicaragua: Evolución del número de usuarios y consumo medio de energía eléctrica por sectores de consumo, 1985-2005	53
Nicaragua: Índice de electrificación, 1985-2005	54
Nicaragua: Participación reciente de los productores en el mercado mayorista de electricidad, 2005	55
Nicaragua: Evolución reciente de la participación de las distribuidoras en el mercado mayorista de electricidad, 2004-2005	56
Nicaragua: Variación del precio promedio de la energía comprada a autoprodutores, 1998-2005.....	57
Nicaragua: Consumos finales de energía eléctrica a usuarios regulados y no regulados, 2005	58
Panamá: Oferta-demanda de potencia y suministro de energía eléctrica, 1985-2005	59
Panamá: Evolución de la capacidad instalada y la generación neta, 1985-2005	60
Panamá: Empresas eléctricas generadoras en operación, 2005	61
Panamá: Evolución de las ventas de energía eléctrica por sectores de consumo, 1985-2005 ..	62
Panamá: Precios promedio, 1994-2005	63

Panamá: Evolución del número de usuarios y consumo medio de energía eléctrica por sectores de consumo, 1985-2005	64
Panamá: Índice de electrificación, 1985-2005	65
Panamá: Participación reciente de los productores en el mercado mayorista de electricidad, 2004-2005	66
Panamá: Evolución reciente de la participación de las distribuidoras en el mercado mayorista de electricidad, 2004-2005	67
Panamá: Consumos finales de energía eléctrica a usuarios regulados y no regulados, 2005 ...	68
Istmo Centroamericano: Enlaces electrónicos de la industria eléctrica	69

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 Reguladora 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), Comisión Nacional de Energía (CNE) y Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica S. A. (ENTRESA).
- f) Panamá Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ANSP); 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 surgieron de las privatizaciones 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) Como energía disponible se considera el balance neto de energía eléctrica entregada por los generadores, tanto en las redes de transmisión y subtransmisión nacionales (referido como las inyecciones netas de los agentes productores en los mercados mayoristas), como a las redes de distribución de media y baja tensión (transacciones en los mercados minoristas). Se conforma a partir de la suma de: Generación neta (pública más privada) mas Importaciones menos Exportaciones.

d) Referente a las transacciones en los mercados minoristas, estas representan las ventas de energía de cogeneradores y pequeños productores de electricidad hacia las distribuidoras. Constituyen una porción importante de la generación eléctrica en El Salvador.

e) Bajo la columna de autoproducción se incluye la generación eléctrica que es utilizada para los procesos industriales de los autoprodutores. Esta energía no ingresa a las redes públicas de transporte y por tanto, no causa transacciones en los mercados mayoristas. Debe observarse que la mayor parte de los países no cuentan con dichos registros. Por tanto, la cifra reportada solo representa una pequeña fracción de la energía autogenerada que es utilizada en los procesos industriales en los países.

f) 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.

g) 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 -entregada por los productores en las redes de alta y media tensión- y las ventas al consumidor final. Reflejan el nivel global de pérdidas en los segmentos de la transmisión y la distribución y consideran tanto las pérdidas a nivel de los mercados mayoristas (alta tensión), como de los mercados minoristas (media y baja tensión y distribución secundaria).

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_2348

