

***Transparencia y Liquidez
en el Mercado Eléctrico***

**INFORME
ESTADÍSTICO
2014**

El Administrador del Mercado Mayorista -AMM- presenta los resultados de la operación del Mercado Mayorista de Electricidad de Guatemala para el período comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2014.

Resultados de Energía

La generación total de energía para el año 2014 fue de 10,490.46 GWh, de los cuales 9,782.26 GWh fueron generados localmente y 708.20 GWh corresponde a energía importada del Mercado Eléctrico Regional y de México. El 46.00% de la energía fue de origen hidráulico, 11.67% de motores recíprocos, 17.76% de turbinas de vapor, 15.36% de cogeneradores (también turbinas de vapor), 2.35% de origen geotérmico, 0.04% de turbinas de gas, 0.07% de origen fotovoltaicos y 6.75% de importaciones. El consumo local de energía incluyendo los Consumos Propios reportados de las unidades, centrales generadoras y equipos de transporte de energía eléctrica, alcanzó los 8,953.45 GWh, con un crecimiento del 3.69% respecto al año anterior. Las pérdidas en los sistemas de transmisión Principal y Secundarios fueron de 330.16 GWh, que representan un 3.15% de la generación total.

La exportación de energía al Mercado Eléctrico Regional -MER- incluyendo desviaciones, fue de 1,186.98 GWh, con lo cual el país alcanzó un 68.23 % de participación en las inyecciones de energía en el MER, representando esto un 12.13% de la generación total del país. Los retiros de energía en el MER incluyendo desviaciones, fueron de 190.65 GWh que corresponden a un 1.95% de la generación total del país. Por lo tanto, Guatemala resultó exportador neto al MER con 996.33 GWh.

La exportación de energía para México fue de 19.87 GWh, representando un 0.20% de la generación total del país. La importación de energía desde la Interconexión con el Sistema de México fue de 517.54 GWh, representando esto un 5.29% de la generación del país.

La Generación Forzada del sistema eléctrico debido a diversas restricciones, tuvo un monto total anual de US\$ 29,717,891.53

Resultados de Servicios Complementarios

En el año 2014 por el Servicio Complementario de Reserva Rodante Operativa -RRO- se remuneró un total de US\$ 32,341,323.32. Por el servicio de Reserva Rápida -RRA- se remuneró un total de US\$ 10,472,991.55.

Resultados de Potencia

Durante el año 2014 se incorporaron 118,634 MW de generación a la operación del Mercado Mayorista (capacidad instalada operable), por Hidroeléctrica Monte María (0.691), Hidroeléctrica Hidroaguná (2.032), Central Solar Fotovoltaica SIBO (5.000), Hidroeléctrica La Paz (0.950), Hidroeléctrica Guayacán (2.323), Hidroeléctrica Tuto Dos (0.960), Generadora Santa Lucía (33.831), Tululá Bloque 4 (9.465), Genosa Bloque 3 (6.081), Magdalena Bloque 7 (57.301). Derivado de las pruebas de Potencia Máxima se disminuyeron 11.489 MW del total de Centrales de Generación. El promedio de desvíos de potencia positivos fue de 552.39 MW por mes, alcanzando su máximo valor en el mes de diciembre con 672.31 MW. El promedio de desvíos de potencia negativos fue de 103.92 MW por mes, alcanzando su máximo valor en el mes de agosto con 164.26 MW. El precio promedio del Desvío de Potencia Positivo fue de 1.82 US\$/kW-mes.

Cargos por Concepto de Peaje en los Sistemas Principal y Secundarios de Transporte

Por concepto del Peaje del Sistema Principal de Transmisión, el monto total remunerado para el año 2014 fue de US\$ 54,899,222.46. Derivado de la asignación del cargo por Peaje en los Sistemas Secundarios de Transporte, el total remunerado fue de US\$ 50,595,942.66.

Costos Diferenciales de los Contratos Existentes

El monto total liquidado por este concepto para el año 2014 fue de US\$ 38,311,419.62.

Tendencias e Indicadores

El promedio anual del precio de oportunidad de la energía del Mercado Mayorista fue de 103.66 US\$/MWh, que representa un decremento de 14.30 % respecto al año anterior. El promedio de los precios de oportunidad de la energía del MER fueron de 159.60 US\$/MWh (Expost) y 149.48 US\$/MWh (Exante).

La demanda máxima de potencia registrada para el sistema nacional interconectado ocurrió el día jueves 13 de noviembre de 2014 y fue de 1,635.90 MW. El consumo diario máximo de energía registrado para el Sistema Nacional Interconectado ocurrió el día martes 26 de marzo de 2014 y fue de 26.85 GWh. La capacidad instalada operable del sistema, calculada al final del año fue de 2,626.07 MW para el período de Zafra. El factor de carga anual calculado para el sistema fue de 64.78%.

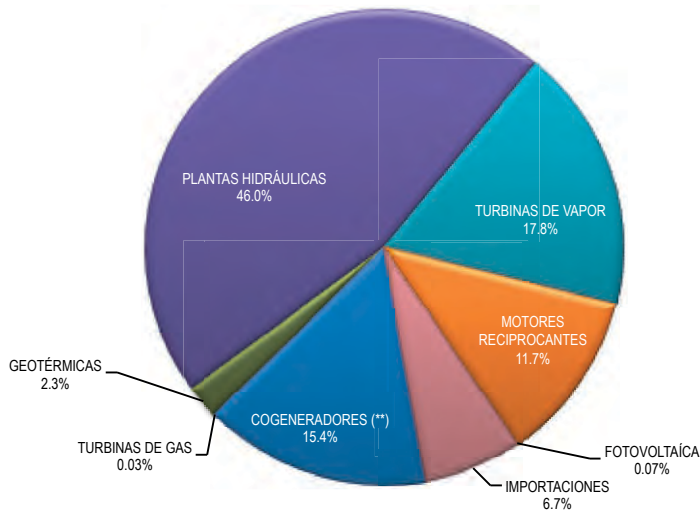
Respecto a la Operación del Sistema, el 99.95% de valores registrados por el sistema SCADA se centraron en el rango de -0.15Hz y +0.15Hz respecto la frecuencia nominal del SNI que es de 60 Hz.

RESUMEN DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA (GWh)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
+ PRODUCCIÓN S. N. I.	795.45	728.37	827.82	780.31	834.51	847.39	841.31	821.64	793.18	829.57	830.53	852.18	9,782.26
+ IMPORTACIÓN	42.80	40.80	45.77	47.10	44.16	38.91	46.68	47.64	39.16	42.36	34.44	27.06	496.87
+ DESVIACIONES	16.89	16.46	15.99	20.99	17.99	29.61	18.20	15.37	13.39	14.58	14.01	17.84	211.33
TOTAL	855.13	785.64	889.58	848.39	896.67	915.91	906.19	884.65	845.73	886.51	878.98	897.08	10,490.46

* Desviaciones e inadvertidas

PARTICIPACIÓN EN PRODUCCIÓN DE ENERGÍA POR TIPO DE TECNOLOGÍA



	GWh	%
COGENERADORES (**)	1,612.06	15.4%
TURBINAS DE GAS	3.68	0.03%
GEOTÉRMICAS	246.60	2.3%
PLANTAS HIDRÁULICAS	4,825.15	46.0%
TURBINAS DE VAPOR	1,863.02	17.8%
MOTORES RECIPROCANTES	1,224.65	11.7%
FOTOVOLTAICA	7.10	0.07%
IMPORTACIONES	708.20	6.7%
TOTAL	10,490.46	100%

** Turbinas de vapor

RESUMEN DE CONSUMO DE ENERGÍA (GWh)

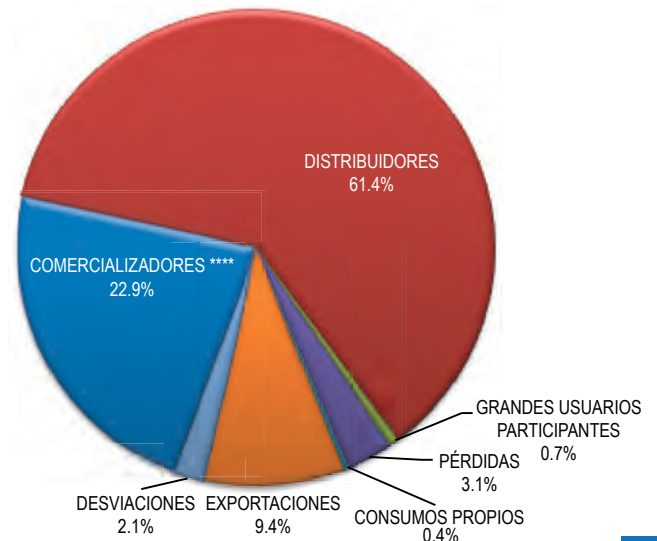
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
- CONSUMO S. N. I.	719.42	683.66	771.09	726.33	768.47	734.39	774.39	761.14	739.28	774.06	741.61	759.60	8,953.45
- EXPORTACIÓN	91.45	59.81	71.66	71.76	81.71	124.82	87.56	79.68	66.74	65.78	93.92	91.54	986.43
- DESVIACIONES ***	17.64	17.48	18.09	22.32	19.44	29.83	17.92	15.52	13.41	15.50	14.63	18.64	220.42
- PÉRDIDAS	26.62	24.69	28.75	27.98	27.04	26.88	26.31	28.31	26.29	31.16	28.83	27.30	330.16
TOTAL	855.13	785.64	889.58	848.39	896.67	915.91	906.19	884.65	845.73	886.51	878.98	897.08	10,490.46

*** Desviaciones e inadvertidas Exportación

COMPOSICIÓN POR TIPO DE CONSUMO DE ENERGÍA

	GWh	%
COMERCIALIZADORES ****	2,396.90	22.9%
DISTRIBUIDORES	6,445.46	61.4%
GRANDES USUARIOS PARTICIPANTES	72.80	0.7%
PÉRDIDAS	330.16	3.1%
CONSUMOS PROPIOS	38.29	0.4%
EXPORTACIONES	986.43	9.4%
DESVIACIONES	220.42	2.1%
TOTAL	10,490.46	100%

**** Comercializadores: Consumo de Grandes Usuarios a través de Comercializadores

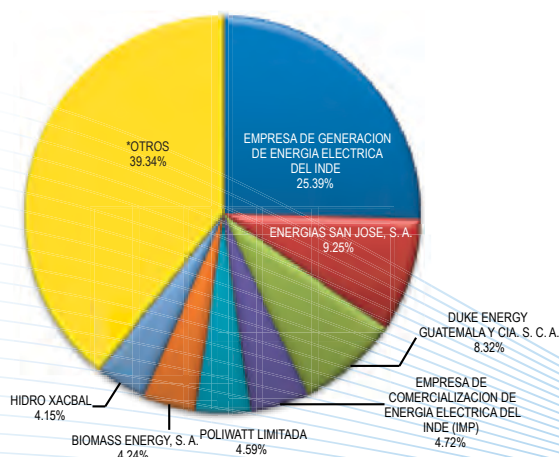


PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA (GWh)

PARTICIPANTES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALTERNATIVA DE ENERGIA RENOVABLE, S. A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.02	0.52	0.56
BIOMASS ENERGY, S. A.	32.35	27.06	32.91	32.27	27.59	25.47	26.24	3.54	52.21	64.74	65.00	55.64	445.00
BROKER ENERGY COMPANY, S. A.	7.32	6.61	9.18	8.15	3.29	0.92	0.58	0.38	0.67	0.67	3.85	8.49	50.12
CENTRAL AGRO INDUSTRIAL GUATEMALTECA, S. A.	14.97	13.11	14.31	13.58	8.04	0.00	0.12	0.16	-	0.03	12.31	14.59	91.22
CENTRAL GENERADORA SANTA LUCIA, S. A.	-	-	-	-	-	10.58	0.00	11.04	12.54	-	3.93	6.48	44.56
COENESA GENERACION, S. A.	0.03	-	-	0.03	-	0.03	-	-	-	-	0.00	-	0.08
COMERCIALIZADORA COMERTITLAN, S. A.	13.90	12.40	13.99	13.73	14.64	14.42	14.19	14.33	13.78	13.55	7.52	13.90	160.34
COMERCIALIZADORA DE ENERGIA PARA EL DESARROLLO, S. A.	0.22	0.14	0.23	0.14	0.48	0.76	0.43	0.37	0.70	0.75	0.53	0.28	5.02
COMERCIALIZADORA DUKE ENERGY DE CENTRO AMERICA, LTDA.	0.02	0.04	0.00	0.07	0.02	0.44	0.02	-	-	-	0.06	-	0.68
COMERCIALIZADORA ELECTRICA DE GUATEMALA, S. A.	33.17	26.98	17.31	8.42	9.69	14.84	9.17	10.38	19.42	14.91	9.05	7.66	181.00
COMERCIALIZADORA ELECTRICA DEL PACIFICO, S. A.	2.00	1.75	1.88	1.78	2.20	2.05	2.41	2.23	2.33	2.73	2.26	2.07	25.69
COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S. A.	67.97	46.00	50.87	27.65	20.69	17.50	11.77	11.93	15.75	16.05	22.78	35.56	344.52
COMERCIALIZADORA GUATEMALTECA MAYORISTA DE ELECTRICIDAD S.A.	1.01	0.83	0.85	0.68	1.42	2.13	1.58	1.57	2.58	2.60	1.90	1.39	18.55
COMPANIA AGRICOLA INDUSTRIAL SANTA ANA, S. A.	26.62	24.43	26.04	23.64	4.89	-	0.00	0.00	2.54	12.96	16.94	31.70	169.76
COMPANIA ELECTRICA LA LIBERTAD, S. A.	8.03	10.19	11.33	9.77	10.76	9.16	10.72	10.73	9.81	10.13	6.58	3.37	110.59
COMPRA DE MATERIAS PRIMAS, S. A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONCEPCION, S.A.	16.67	12.29	15.85	16.07	3.82	0.23	0.00	0.00	0.00	0.05	5.34	10.71	81.04
CONTRATACIONES ELÉCTRICAS, S. A.	-	3.41	6.78	4.86	6.53	11.40	11.82	11.80	11.44	11.65	11.33	9.97	101.00
CORALITO, S. A.	0.89	0.82	0.83	0.79	0.84	0.87	0.93	0.85	0.93	0.98	0.96	0.93	10.62
DESVIACIONES NORMALES MER EN AGUACAPÁ (IMP)	0.17	4.71	0.46	1.52	1.30	0.55	1.91	1.83	0.87	3.91	5.21	-	22.43
DESVIACIONES NORMALES MER EN LA VEGA (IMP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	0.29	0.47
DESVIACIONES NORMALES MER EN MOYUTA (IMP)	15.05	10.28	13.79	16.38	13.77	26.89	12.43	8.49	8.58	7.69	5.71	14.17	153.23
DESVIACIONES NORMALES MER EN PANALUYA (IMP)	-	-	0.23	1.59	1.31	0.60	1.25	2.52	1.18	0.79	1.55	2.08	13.10
DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	41.28	65.29	98.45	100.76	94.51	64.67	104.53	145.07	38.51	46.53	35.67	37.11	872.38
ECONOENERGÍA, S. A. (IMP)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	0.04
EL PILAR, S. A.	7.87	7.30	7.05	2.21	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	3.03	5.51	32.98
ELECTRO GENERACION, S. A.	1.26	2.49	3.58	1.55	3.23	1.79	5.38	3.09	1.82	0.91	0.36	-	25.45
EMPRESA DE COMERCIALIZACION DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE (IMP)	42.80	40.80	45.54	46.38	44.16	38.91	46.68	47.64	39.12	41.92	34.44	27.06	495.44
EMPRESA DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE	189.05	161.33	172.29	167.36	202.95	290.07	274.69	234.57	239.19	299.53	235.86	196.48	2,663.38
ENERGIA COMPENSABLE MÉXICO (IMP)	-	-	-	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	0.10
ENERGIA EMERGENCIA MÉXICO (IMP)	-	-	-	-	-	-	0.45	-	-	-	-	-	0.45
ENERGIA INADVERTIDA MÉXICO (IMP)	1.67	1.47	1.52	1.50	1.61	1.57	2.06	2.53	2.76	2.19	1.37	1.30	21.55
ENERGIAS SAN JOSE, S. A.	93.71	89.64	98.94	76.49	86.81	80.93	98.76	99.38	89.49	7.82	64.69	83.56	970.22
ESI, S. A.	17.74	16.98	11.17	20.97	19.78	19.44	19.01	21.17	17.54	19.27	7.74	10.18	200.98
GENERADORA DE ENERGIA EL PRADO, S. A.	0.00	-	-	0.00	0.06	0.24	0.14	0.08	0.29	0.28	0.12	0.03	1.25
GENERADORA DE OCCIDENTE, LTDA.	-	-	-	11.28	20.12	28.95	22.12	16.38	20.75	22.03	16.77	14.67	173.08
GENERADORA DEL ESTE, S. A.	5.43	7.63	11.63	6.85	11.69	9.30	21.25	10.95	7.24	6.25	1.63	0.40	100.24
GENERADORA ELECTRICA DEL NORTE LTDA.	6.95	17.17	21.73	24.94	21.70	13.04	21.53	12.62	16.22	14.35	7.77	1.58	179.60
GENERADORA ELECTRICA LA PAZ, S. A.	-	-	-	-	-	-	-	0.34	0.20	0.26	0.36	0.37	1.52
GENERADORA ELECTRICA LAS VICTORIAS, S. A.	0.22	0.17	0.24	0.20	0.31	0.10	0.27	0.33	0.19	0.25	0.29	0.25	2.81
GENERADORA MONTECRISTO, S. A.	-	-	-	3.13	5.55	7.97	6.05	4.49	5.70	6.10	4.63	4.10	47.71
GRUPO GENERADOR DE ORIENTE, S. A.	-	0.03	-	0.10	1.51	0.32	1.37	2.88	0.18	0.03	-	-	6.41
HIDRO XACBAL	32.64	19.64	20.33	13.74	28.97	50.79	36.04	30.89	49.64	57.66	51.14	43.82	435.31
HIDROELECTRICA SECACAO, S. A.	0.75	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00
HIDRONORTE, S. A.	-	-	-	-	3.38	2.62	2.37	2.47	2.58	4.26	6.85	7.62	32.15
HIDROPOWER SDMM, S. A.	1.39	1.27	1.28	1.16	1.28	1.21	1.25	1.11	1.26	1.37	1.30	1.35	15.23
HIDROTAMA, S. A.	9.41	7.84	8.13	8.17	13.65	16.74	12.84	10.03	13.33	14.24	10.58	9.20	134.16
INGENIO LA UNION, S. A.	22.82	20.86	22.71	18.48	16.10	-	-	-	0.00	0.10	5.51	10.77	117.33
INGENIO MAGDALENA, S. A.	52.02	47.10	53.60	50.62	47.71	11.76	6.32	1.76	0.00	0.00	47.72	58.43	377.04
INVERSIONES ATENAS, S. A.	1.34	1.11	1.31	1.13	2.30	4.25	2.74	2.09	4.69	4.60	2.76	1.90	30.21
INVERSIONES PASABIEN, S. A.	0.10	0.07	0.09	0.05	0.61	0.75	0.32	0.07	0.57	0.95	0.73	0.57	4.90
IXTAL, S. A.	0.30	0.20	0.19	0.16	0.40	1.01	0.69	0.43	1.03	1.06	0.66	0.38	6.50
LUZ Y FUERZA ELECTRICA DE GUATEMALA, LTDA.	-	0.05	-	0.01	0.09	0.08	-	0.05	0.09	0.10	0.05	0.03	0.56
PANTALEON, S. A.	36.00	33.57	38.08	35.29	12.28	0.00	0.00	0.00	-	0.02	20.98	40.76	216.98
POLIWATT LIMITADA	17.65	22.76	31.14	51.19	47.31	41.81	52.67	64.97	43.98	49.87	31.28	27.12	481.74
POLIWATT LIMITADA (IMP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.45	-	-	0.45
PROYECTOS SOSTENIBLES DE GUATEMALA, S. A.	-	-	-	-	-	-	-	0.16	0.94	1.11	0.66	0.42	3.30
PUERTO QUETZAL POWER LLC	1.35	0.03	0.00	0.75	0.73	1.47	2.66	26.26	5.00	9.59	3.00	1.48	52.31
PUNTA DEL CIELO, S. A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.01
RECURSOS GEOTERMICOS, S. A.	0.14	0.08	0.19	0.16	0.21	0.18	0.32	0.49	0.49	0.34	0.16	0.02	2.76
RECURSOS NATURALES Y CELULOSAS, S. A.	22.83	13.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.70
REGIONAL ENERGETICA, S. A.	0.13	0.16	0.15	0.12	0.16	0.20	0.16	0.17	0.24	0.25	0.17	0.13	2.04
RENACE, S. A.	-	-	17.83	9.29	34.88	38.22	20.45	18.76	38.00	44.17	36.92	36.31	294.83
RENOVABLES DE GUATEMALA, S. A.	-	-	-	9.07	32.71	37.32	29.06	22.88	39.16	51.78	48.99	43.44	314.42
SAN DIEGO, S. A. (IMP)	-	-	0.23	0.72	-	-	-	-	-	-	-	-	0.94
SERVICIOS EN GENERACION, S. A.	0.14	0.11	0.15	0.13	0.16	0.06	0.14	0.17	0.10	0.14	0.16	0.18	1.65
SIBO, S. A.	-	-	-	-	0.89	0.83	0.87	1.07	0.85	0.93	0.80	0.86	7.10
SIDERURGICA DE GUATEMALA, S. A.	-	0.03	0.34	0.04	0.67	0.04	0.48	1.88	0.03	0.22	-	-	3.73
SOLARIS GUATEMALA, S. A.	0.97	1.19	1.13	1.13	1.01	0.86	0.78	0.54	0.65	0.88	1.12	1.36	11.63
TAMPA CENTRO AMERICANA DE ELECTRICIDAD LTDA.	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.85
TECNOGUAT, S. A.	5.03	3.71	3.12	1.91	5.08	8.57	5.61	4.46	7.38	9.15	8.53	7.58	70.12
VISION DE AGUILA, S. A.	0.90	0.42	0.59	0.27	0.80	1.02	0.45	0.29	1.13	1.33	1.18	0.95	9.34
TOTAL	855.13	785.64	889.58	848.39	896.67	915.91	906.19	884.65	845.73	886.51	878.98	897.08	10,490.46

*Otros

ALTERNATIVA DE ENERGIA RENOVABLE, S. A., BROKER ENERGY COMPANY, S. A., CENTRAL AGRO INDUSTRIAL GUATEMALTECA, S. A., CENTRAL GENERADORA SANTA LUCIA, S. A., COENESA GENERACION, S. A., COMERCIALIZADORA COMERTITLAN, S. A., COMERCIALIZADORA DE ENERGIA PARA EL DESARROLLO, S. A., COMERCIALIZADORA DUKE ENERGY DE CENTRO AMERICA, LTDA., COMERCIALIZADORA ELECTRICA DE GUATEMALA, S. A., COMERCIALIZADORA ELECTRICA DEL PACIFICO, S. A., COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S. A., COMERCIALIZADORA GUATEMALTECA MAYORISTA DE ELECTRICIDAD S.A., COMPANIA AGRICOLA INDUSTRIAL SANTA ANA, S. A., COMPANIA ELECTRICA LA LIBERTAD, S. A., COMPRA DE MATERIAS PRIMAS, S. A., CONCEPCION, S.A., CONTRATACIONES ELÉCTRICAS, S. A., CORALITO, S. A., DESVIACIONES NORMALES MER EN AGUACAPÁ (IMP), DESVIACIONES NORMALES MER EN LA VEGA (IMP), DESVIACIONES NORMALES MER EN MOYUTA (IMP), DESVIACIONES NORMALES MER EN PANALUYA (IMP), ECONOENERGÍA, S. A. (IMP), EL PILAR, S. A., ELECTRO GENERACION, S. A., ENERGIA COMPENSABLE MÉXICO (IMP), ENERGIA EMERGENCIA MÉXICO (IMP), ENERGIA INADVERTIDA MÉXICO (IMP), ESI, S. A., GENERADORA DE ENERGIA EL PRADO, S. A., GENERADORA DE OCCIDENTE, LTDA., GENERADORA DEL ESTE, S. A., GENERADORA ELECTRICA DEL NORTE LTDA., GENERADORA ELECTRICA LA PAZ, S. A., GENERADORA ELECTRICA LAS VICTORIAS, S. A., GENERADORA MONTECRISTO, S. A., GRUPO GENERADOR DE ORIENTE, S. A., HIDROELECTRICA SECACAO, S. A., HIDRONORTE, S. A., HIDROPOWER SDMM, S. A., HIDROTAMA, S. A., INGENIO LA UNION, S. A., INGENIO MAGDALENA, S. A., INVERSIONES ATENAS, S. A., INVERSIONES PASABIEN, S. A., IXTAL, S. A., LUZ Y FUERZA ELECTRICA DE GUATEMALA, LTDA., PANTALEON, S. A., POLIWATT LIMITADA (IMP), PROYECTOS SOSTENIBLES DE GUATEMALA, S. A., PUERTO QUETZAL POWER LLC, PUNTA DEL CIELO, S. A., RECURSOS GEOTERMICOS, S. A., RECURSOS NATURALES Y CELULOSAS, S. A., REGIONAL ENERGETICA, S. A., RENACE, S. A., RENOVABLES DE GUATEMALA, S. A., SAN DIEGO, S. A. (IMP), SERVICIOS EN GENERACION, S. A., SIBO, S. A., SIDERURGICA DE GUATEMALA, S. A., SOLARIS GUATEMALA, S. A., TAMPA CENTRO AMERICANA DE ELECTRICIDAD LTDA., TECNOGUAT, S. A., VISION DE AGUILA, S. A.



PARTICIPACIÓN EN EL CONSUMO DE ENERGÍA (GWh)

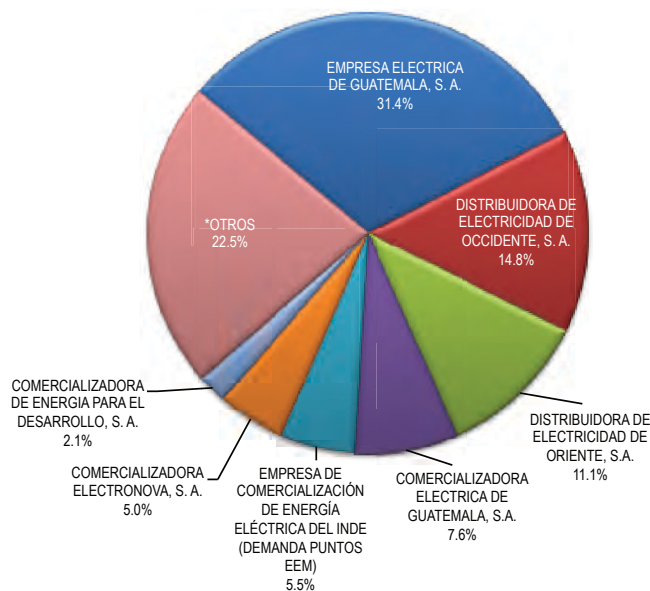
PARTICIPANTES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ACUAMAYA, S. A.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	0.14	0.11	0.10	0.17	0.14	0.06	0.06	0.86
AGENCIAS J. I. COHEN	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.74
BIOMASS ENERGY, S. A. (EXP)	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-	0.00	-	11.81	12.80	24.61
BROKER ENERGY COMPANY, S. A.	3.61	3.39	3.92	4.17	5.79	5.74	6.41	5.68	6.06	6.24	5.36	4.35	60.73
BROKER ENERGY COMPANY, S. A. (EXP)	-	0.46	-	-	-	-	-	-	0.09	0.45	2.79	0.28	4.08
CENTRAL AGRO INDUSTRIAL GUATEMALTECA, SOCIEDAD ANONIMA (EXP)	-	-	-	-	1.69	5.69	0.55	2.36	1.64	1.86	1.90	2.92	18.60
CENTRAL COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA, S. A. (EXP)	0.00	-	-	-	-	0.17	0.22	1.08	0.35	-	-	0.01	1.84
CENTRAL COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA, S. A.	14.60	14.66	16.07	15.27	16.21	14.98	15.72	15.40	14.57	15.51	15.35	15.46	183.80
COENESA GENERACION, S. A. (EXP)	-	1.59	1.81	-	0.00	-	-	0.18	-	-	0.10	-	3.68
COMERCIA INTERNACIONAL, S. A. (EXP)	7.62	2.35	0.80	2.12	1.67	6.28	4.21	0.56	1.26	1.71	1.70	0.86	31.12
COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD CENTROAMERICANA, S. A. (EXP)	1.38	-	-	-	-	-	-	1.10	-	1.55	3.18	4.28	11.49
COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD CENTROAMERICANA, S. A.	3.50	3.34	4.00	3.53	3.55	3.32	3.62	3.28	3.35	3.69	3.67	3.43	42.27
COMERCIALIZADORA DE ENERGIA PARA EL DESARROLLO, S. A.	13.57	20.49	20.45	13.04	20.75	20.24	20.75	15.25	15.39	20.13	18.70	15.17	213.92
COMERCIALIZADORA DE ENERGIA PARA EL DESARROLLO, S. A. (EXP)	18.24	11.86	12.27	16.49	5.22	5.31	6.00	6.20	5.91	11.58	-	-	99.08
COMERCIALIZADORA DUKE ENERGY DE CENTRO AMERICA, LTDA. (EXP)	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20
COMERCIALIZADORA ELECTRICA DE GUATEMALA, S. A. (EXP)	3.79	2.28	1.46	2.07	2.50	5.39	5.03	1.66	2.78	1.88	13.55	9.44	51.84
COMERCIALIZADORA ELECTRICA DE GUATEMALA, S. A.	60.70	60.90	68.68	58.86	66.34	62.93	67.72	64.98	63.18	67.21	64.99	60.66	767.14
COMERCIALIZADORA ELECTRICA DEL PACIFICO, S. A.	2.02	1.94	2.10	2.01	2.10	2.05	2.13	3.03	2.89	2.99	2.85	2.71	28.84
COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S. A.	40.37	39.07	44.05	41.04	45.66	42.99	43.24	44.13	40.88	44.86	43.75	44.02	514.04
COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S. A. (EXP)	8.44	5.60	5.94	6.01	5.16	3.87	2.44	0.72	0.20	0.29	0.73	2.74	42.14
COMERCIALIZADORA GUATEMALTECA MAYORISTA DE ELECTRICIDAD S.A. (EXP)	-	-	0.41	0.44	0.15	0.20	-	-	0.01	-	-	-	1.22
COMERCIALIZADORA GUATEMALTECA MAYORISTA DE ELECTRICIDAD S.A.	6.89	5.67	7.53	6.24	6.76	5.78	6.37	6.22	5.97	5.56	5.65	5.60	74.25
COMPANIA AGRICOLA INDUSTRIAL SANTA ANA, S.A. (EXP)	9.16	0.49	2.77	7.87	6.30	12.20	9.24	2.43	5.27	5.65	8.44	9.36	79.17
CONCEPCION, S.A. (EXP)	1.71	1.52	0.27	-	-	-	-	2.94	1.85	1.10	1.77	-	11.15
CONTRATACIONES ELECTRICAS, S. A. (EXP)	-	-	0.21	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	0.31
CONTRATACIONES ELECTRICAS, S. A. (PC)	9.86	9.00	11.72	14.11	15.25	14.23	15.29	14.70	14.59	15.67	15.19	14.98	164.60
DESVIACIONES GRAVES MER EN LA VEGA (EXPORTACIÓN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04
DESVIACIONES NORMALES MER EN AGUACAPA (EXPORTACIÓN)	16.08	11.38	10.16	10.16	8.03	17.21	7.60	7.38	7.46	3.23	1.87	-	100.55
DESVIACIONES NORMALES MER EN LA VEGA (EXPORTACIÓN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.31	12.74	14.05
DESVIACIONES NORMALES MER EN MOYUTA (EXPORTACIÓN)	0.35	5.00	0.55	1.29	1.22	0.23	1.02	2.30	0.48	1.83	4.01	0.13	18.41
DESVIACIONES NORMALES MER EN PANALUYA (EXPORTACIÓN)	-	-	5.72	9.10	8.52	11.03	7.68	4.33	4.43	8.29	4.79	3.62	67.50
DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE OCCIDENTE, S. A. (CONSUMO TARIFA SOCIAL)	68.75	62.49	65.93	63.26	66.10	64.59	66.14	67.96	67.50	70.40	69.93	72.45	805.53
DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE OCCIDENTE, S. A. (CONSUMO TARIFA NO SOCIAL)	57.77	52.17	60.77	58.31	59.17	55.28	60.01	58.29	57.64	59.12	56.34	61.90	696.78
DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE ORIENTE, S. A. (CONSUMO TARIFA SOCIAL)	43.92	42.15	46.50	44.74	44.89	44.37	46.45	47.16	45.19	46.78	44.57	47.28	544.00
DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE ORIENTE, S. A. (CONSUMO TARIFA NO SOCIAL)	45.47	44.01	52.26	52.36	50.89	48.14	51.74	50.28	47.86	48.69	44.94	47.66	584.29
DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A. (EXP)	11.25	13.15	3.03	1.14	1.61	15.12	6.13	6.61	7.96	5.46	6.80	8.36	86.63
DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A. (GU)	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.17
EMPRESA DE COMERCIALIZACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE (DEMANDA PUNTOS EEM)	44.08	42.16	47.74	45.91	47.95	46.00	48.57	48.40	47.02	48.46	45.11	47.11	558.51
ECONOENERGÍA, S. A. (EXP)	-	-	-	-	0.05	0.11	0.77	0.14	0.40	0.01	-	0.49	1.97
ECONOENERGÍA, S. A.	2.37	2.37	2.55	1.90	2.21	2.80	2.34	2.39	2.39	2.60	2.36	2.06	28.35
EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE (DEMANDA PUNTOS EEM)	5.95	5.38	5.95	5.76	5.95	5.76	5.95	5.95	5.76	5.95	5.76	5.95	70.08
ELECTRO GENERACION S. A. (EXP)	-	-	-	0.62	1.00	0.22	0.02	0.00	0.05	0.04	0.03	0.01	1.99
EMPRESA DE COMERCIALIZACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE (EXP)	-	-	-	-	-	-	-	2.01	0.69	-	-	-	2.69
EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE (EXP)	-	-	-	-	-	0.09	3.73	5.75	6.36	3.62	7.75	5.16	32.46
EMPRESA ELECTRICA DE GUATEMALA, S. A. (CONSUMO TARIFA NO SOCIAL)	157.89	147.21	166.67	158.19	166.78	161.57	169.24	166.51	162.04	167.87	158.31	167.36	1,949.63
EMPRESA ELECTRICA DE GUATEMALA, S. A. (CONSUMO TARIFA SOCIAL)	104.21	96.20	105.26	100.75	106.28	100.80	106.39	104.71	101.83	104.82	102.09	103.31	1,236.65
EMPRESA MUNICIPAL RURAL DE ELECTRICIDAD DE PLAYA GRANDE	0.44	0.43	0.52	0.51	0.53	0.49	0.53	0.54	0.50	0.51	0.45	0.48	5.93
EMPRESA PORTUARIA NACIONAL SANTO TOMAS DE CASTILLA	1.87	1.82	2.61	2.52	2.13	0.97	1.97	1.97	1.84	1.73	1.66	1.78	22.87
ENERGIA BONIFICABLE MÉXICO (EXP)	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	0.05
ENERGIA INADVERTIDA MÉXICO (EXP)	1.21	1.09	1.67	1.77	1.67	1.36	1.58	1.51	1.04	2.15	2.64	2.11	19.81
ENERGIAS SAN JOSE, S. A. (EXP)	-	-	-	-	5.18	5.42	0.48	2.64	1.42	0.18	0.79	2.17	18.27
ESI, S. A. (EXP)	0.00	-	-	-	12.05	12.13	1.06	5.80	3.56	3.46	2.64	4.72	45.43
GAMA TEXTIL, S. A.	0.35	0.32	0.39	0.31	0.34	0.29	0.30	0.25	0.30	0.38	0.40	0.29	3.90
GENERADORA DEL ESTE, S. A. (EXP)	0.01	0.14	0.73	5.09	6.44	3.82	0.86	-	-	-	0.56	0.74	18.38
GENERADORA ELECTRICA DEL NORTE, LTDA. (EXP)	5.52	3.96	3.70	1.68	2.65	8.16	6.07	-	-	5.84	5.20	-	42.78
GEOCONSA ENERGY, S.A. (EXP)	12.16	10.75	12.89	12.20	12.33	12.26	12.90	12.34	12.38	13.22	12.25	12.68	148.37
GUATEMALA DE MOLDEADOS, S. A.	0.30	0.28	0.30	0.28	0.25	0.29	0.29	0.30	0.30	0.28	0.28	0.28	3.44
INMOBILIARIA LA ROCA, S. A.	0.26	0.21	0.23	0.24	0.29	0.24	0.27	0.18	0.20	0.17	0.18	0.20	2.67
INSTITUTO DE RECREACION DE LOS TRABAJADORES (GUSIRTNE0000001)	1.10	0.90	1.07	1.23	1.11	1.19	1.23	1.13	1.04	1.06	1.18	1.48	13.71
INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION (EDIFICIO INDE)	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16	0.15	0.17	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	1.73
MAYORISTAS DE ELECTRICIDAD, S.A. (EXP)	-	-	-	-	0.97	1.07	0.24	0.05	0.10	0.55	0.30	0.55	3.82
MAYORISTAS DE ELECTRICIDAD, S.A.	7.59	7.50	9.02	8.03	7.92	6.82	7.69	7.91	7.59	8.15	7.91	7.82	93.95
MERELEC GUATEMALA, S. A. (EXP)	-	-	-	3.65	4.79	4.20	-	-	-	0.64	1.08	-	14.36
PANTALEON, S.A. (EXP)	8.49	4.44	0.35	-	0.42	-	-	-	-	-	1.03	1.01	15.73
PASTEURIZADORA FOREMOST DAIRIES DE GUATEMALA, S. A.	0.18	0.16	0.17	0.18	0.19	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.16	0.16	2.15
POLIWATT LIMITADA	0.08	0.05	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.19	1.00
POLIWATT, LTDA.(EXP)	7.61	7.44	32.44	20.41	7.84	1.96	21.15	18.02	8.79	14.75	4.76	-	145.16
PUERTO QUETZAL POWER LLC (EXP)	-	-	-	0.01	0.30	11.45	1.08	1.59	0.79	0.19	3.01	18.18	36.59
PUMA ENERGY GUATEMALA, S. A.	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.51
RAFIAS Y EMPAQUES DEL ISTMO, S. A.	1.21	1.13	1.23	1.04	1.13	1.11	1.20	1.16	1.06	1.17	1.08	1.02	13.54
RECURSOS GEOTERMICOS, S. A.	3.75	3.76	5.58	5.61	4.96	4.31	4.61	4.30	4.09	4.15	4.12	4.72	53.96
SAN DIEGO, S.A. (EXP)	8.05	4.33	5.46	3.68	15.74	21.97	18.31	17.83	17.25	4.96	14.01	7.48	139.07
SIDERURGICA DE GUATEMALA, S. A. (EXP)	0.17	-	-	0.38	-	-	-	-	-	-	-	-	0.55
SOLARIS GUATEMALA, S. A.	1.41	1.44	2.13	1.70	1.68	1.60	1.73	1.65	1.59	1.88	2.35	2.51	21.69
TELEFONIA INTERNATIONAL WHOLESALE SERVICES GUATEMALA, S. A.	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.57
CONSUMOS PROPIOS	2.90	1.99	2.37	2.63	2.54	2.54	2.83	4.41	3.55	4.09	4.26	4.17	38.29
TOTAL	828.51	760.95	860.83	820.41	869.63	889.03	879.88	856.34	819.44	855.35	850.15	869.78	10,160.30

** Comercializadores: consumo de grandes usuarios a través de comercializadores.

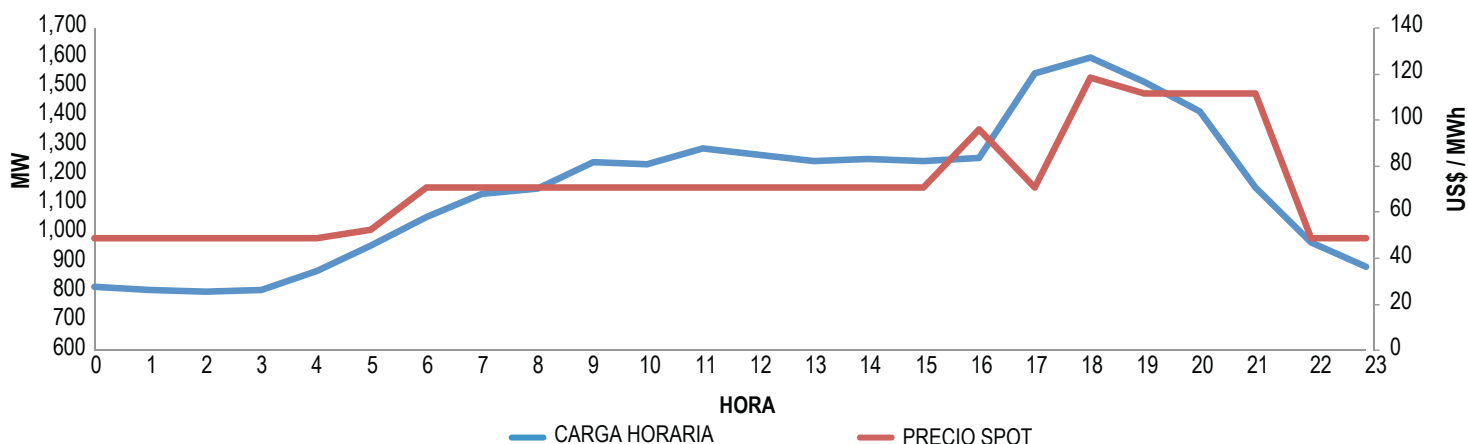
PARTICIPACIÓN EN EL CONSUMO DE ENERGÍA (GWh)

* OTROS

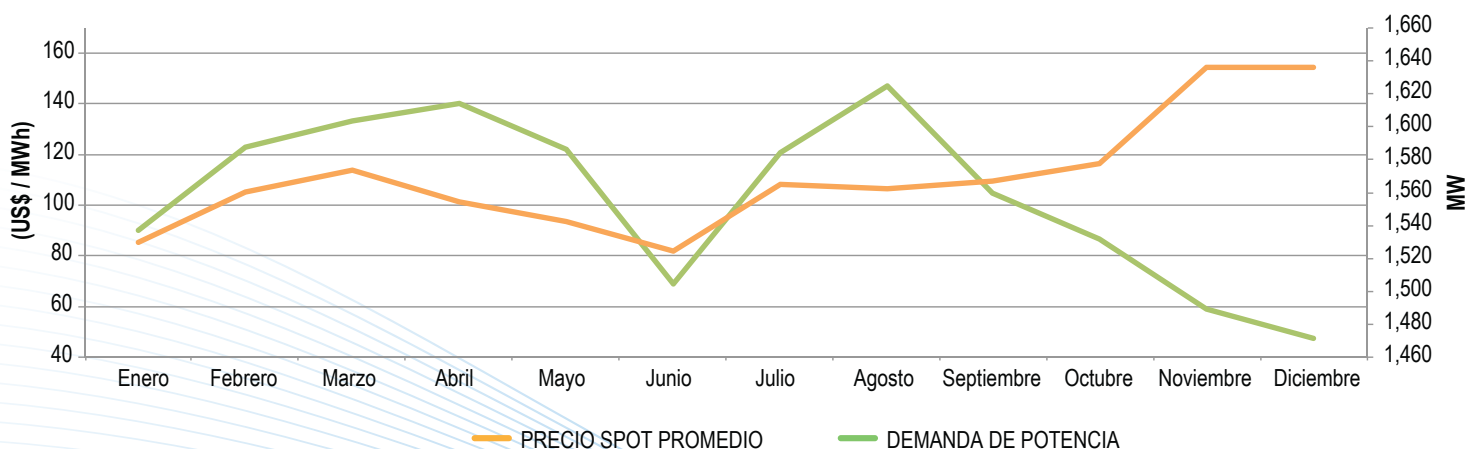
ACUAMAYA, S. A., AGENCIAS J. I. COHEN, BIOMASS ENERGY, S. A. (EXP), BROKER ENERGY COMPANY, S. A., BROKER ENERGY COMPANY, S. A. (EXP), CENTRAL AGRO INDUSTRIAL GUATEMALTECA, SOCIEDAD ANONIMA (EXP), CENTRAL COMERCIALIZADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA, S. A. (EXP), CENTRAL COMERCIALIZADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA, S. A., COENESA GENERACION, S. A. (EXP), COMERCIA INTERNACIONAL, S. A. (EXP), COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD CENTROAMERICANA, S. A. (EXP), COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD CENTROAMERICANA, S. A., COMERCIALIZADORA DE ENERGÍA PARA EL DESARROLLO, S. A. (EXP), COMERCIALIZADORA DUKE ENERGY DE CENTRO AMERICA, LTDA. (EXP), COMERCIALIZADORA ELÉCTRICA DE GUATEMALA, S. A. (EXP), COMERCIALIZADORA ELÉCTRICA DEL PACÍFICO, S. A., COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S. A. (EXP), COMERCIALIZADORA GUATEMALTECA MAYORISTA DE ELECTRICIDAD S. A. (EXP), COMERCIALIZADORA GUATEMALTECA MAYORISTA DE ELECTRICIDAD S. A., COMPAÑÍA AGRÍCOLA INDUSTRIAL SANTA ANA, S. A. (EXP), CONCEPCION, S. A. (EXP), CONSUMOS PROPIOS, CONTRATACIONES ELÉCTRICAS, S. A. (EXP), CONTRATACIONES ELÉCTRICAS, S. A. (PC), DESVIACIONES GRAVES MER EN LA VEGA (EXPORTACIÓN), DESVIACIONES NORMALES MER EN AGUACAPA (EXPORTACIÓN), DESVIACIONES NORMALES MER EN LA VEGA (EXPORTACIÓN), DESVIACIONES NORMALES MER EN MOYUTA (EXPORTACIÓN), DESVIACIONES NORMALES MER EN PANALUYA (EXPORTACIÓN), DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A. (EXP), DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A. (GU), ECONOENERGÍA, S. A. (EXP), ECONOENERGÍA, S. A., EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE (DEMANDA PUNTOS EEM), ELECTRO GENERACION S. A. (EXP), EMPRESA DE COMERCIALIZACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE (EXP), EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE (EXP), EMPRESA MUNICIPAL RURAL DE ELECTRICIDAD DE PLAYA GRANDE, EMPRESA PORTUARIA NACIONAL SANTO TOMAS DE CASTILLA, ENERGIA BONIFICABLE MÉXICO (EXP), ENERGIA INADVERTIDA MÉXICO (EXP), ENERGIAS SAN JOSE, S. A. (EXP), ESI, S. A. (EXP), GAMA TEXTIL, S. A., GENERADORA DEL ESTE, S. A. (EXP), GENERADORA ELÉCTRICA DEL NORTE, LTDA. (EXP), GEOCONSA ENERGY, S. A. (EXP), GUATEMALA DE MOLDEADOS, S. A., INMOBILIARIA LA ROCA, S. A., INSTITUTO DE RECREACION DE LOS TRABAJADORES (GUSIRTE0000001), INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION (EDIFICIO INDE), MAYORISTAS DE ELECTRICIDAD, S. A. (EXP), MAYORISTAS DE ELECTRICIDAD, S. A., MERLEC GUATEMALA, S. A. (EXP), PANTALEON, S. A. (EXP), PASTEURIZADORA FOREMOST DAIRIES DE GUATEMALA, S. A., POLIWATT LIMITADA, POLIWATT, LTDA. (EXP), PUERTO QUETZAL POWER LLC (EXP), PUMA ENERGY GUATEMALA, S. A., RAFIAS Y EMPAQUES DEL ISTMO, S. A., RECURSOS GEOTERMICOS, S. A., SAN DIEGO, S. A. (EXP), SIDERURGICA DE GUATEMALA, S. A. (EXP), SOLARIS GUATEMALA, S. A., TELEFONICA INTERNATIONAL WHOLESALE SERVICES GUATEMALA, S. A.



CARGA HORARIA PARA EL DÍA DE MÁXIMA DEMANDA DE POTENCIA (JUEVES 13 DE NOVIEMBRE DE 2014 - 1,635.90 MW)



PRECIO SPOT PROMEDIO MENSUAL (US\$ / MWh) Y DEMANDA MÁXIMA DE POTENCIA MENSUAL



TRANSACCIONES EN EL MERCADO A TÉRMINO Y EN EL MERCADO DE OPORTUNIDAD DE LA DEMANDA (GWh)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
MERCADO A TÉRMINO	601.97	586.22	688.52	677.16	656.96	712.10	792.67	799.96	743.78	688.55	679.93	595.46	8,223.29
MERCADO DE OPORTUNIDAD *	223.63	172.73	169.94	140.63	210.13	174.39	84.38	51.98	72.11	162.70	165.95	270.154	1,898.72
TOTAL	378.34	413.49	858.46	817.79	867.09	886.49	877.04	851.94	815.88	851.26	845.89	865.61	10,122.01

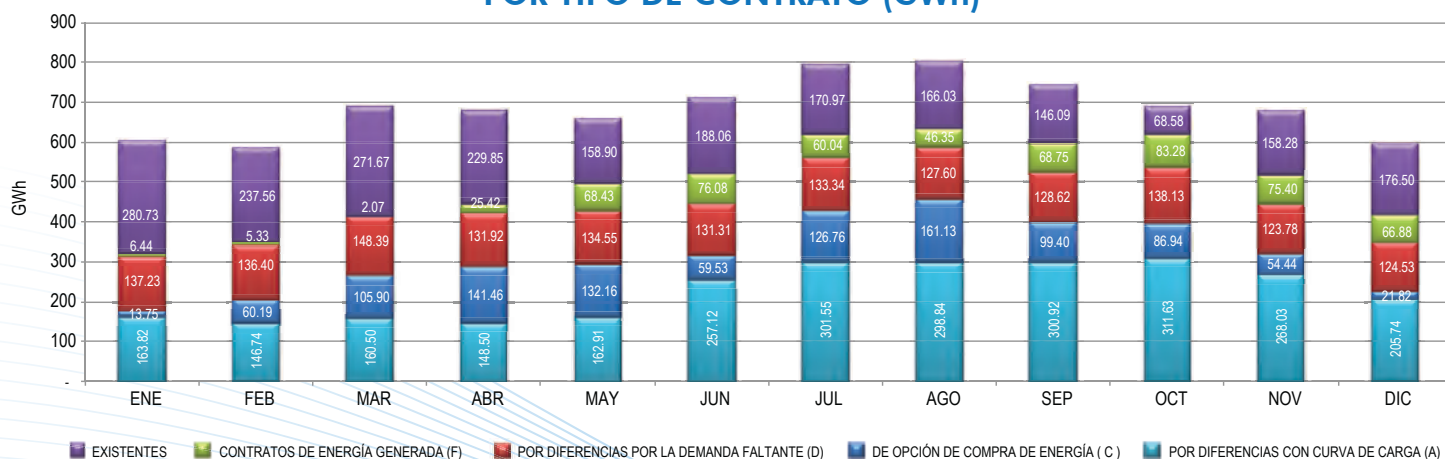
* Resultados correspondientes a los Participantes en el Consumo de Energía



TRANSACCIONES EN EL MERCADO A TÉRMINO POR TIPO DE CONTRATO DE ENERGÍA (GWh)

TIPO DE CONTRATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Por diferencias con curva de carga (a)	163.82	146.74	160.50	148.50	162.91	257.12	301.55	298.84	300.92	311.63	268.03	205.74	2,726.31
De opción de compra de energía (c)	13.75	60.19	105.90	141.46	132.16	59.53	126.76	161.13	99.40	86.94	54.44	21.82	1,063.48
Por diferencias por la demanda faltante (d)	137.23	136.40	148.39	131.92	134.55	131.31	133.34	127.60	128.62	138.13	123.78	124.53	1,595.81
Contratos de energía generada (f)	6.44	5.33	2.07	25.42	68.43	76.08	60.04	46.35	68.75	83.28	75.40	66.88	584.47
Existentes	280.73	237.56	271.67	229.85	158.90	188.06	170.97	166.03	146.09	68.58	158.28	176.50	2,253.22
TOTAL	601.97	586.22	688.52	677.16	656.96	712.10	792.67	799.96	743.78	688.55	679.93	595.46	8,223.29

TRANSACCIONES EN EL MERCADO A TÉRMINO POR TIPO DE CONTRATO (GWh)



OTROS RESULTADOS DEL MERCADO MAYORISTA EN POTENCIA Y ENERGÍA

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
VENTAS DE ENERGÍA EN EL MERCADO DE OPORTUNIDAD (GWh)	366.91	297.95	348.99	302.69	397.62	369.06	308.96	275.54	224.63	328.19	331.61	422.67	3,974.82
COMPRAS DE ENERGÍA EN EL MERCADO DE OPORTUNIDAD (GWh)	339.53	272.24	318.14	273.38	369.14	341.96	282.93	247.08	198.32	296.11	302.16	394.58	3,635.56
IMPORTACIONES DE ENERGÍA (GWh)	42.80	40.80	45.77	47.10	44.16	38.91	46.68	47.64	39.16	42.36	34.44	27.06	496.87
EXPORTACIONES DE ENERGÍA (GWh)	91.45	59.81	71.66	71.76	81.71	124.82	87.56	79.68	66.74	65.78	93.92	91.54	986.43
POTENCIA ASIGNADA PARA RESERVA RODANTE OPERATIVA (MW)	24.75	22.02	25.30	24.05	26.05	26.44	26.23	25.40	24.37	25.71	26.05	26.37	
RESERVA RÁPIDA PROMEDIO OFERTADA (MW)	87.91	95.10	87.22	84.80	92.43	88.95	82.81	86.07	88.62	89.83	90.93	92.20	
DEMANDA DE POTENCIA MÁXIMA MENSUAL (MW)	1,529.56	1,560.10	1,573.90	1,554.70	1,542.53	1,524.30	1,565.00	1,562.60	1,567.33	1,577.60	1,635.90	1,635.83	

OTROS RESULTADOS DEL MERCADO MAYORISTA EN US\$

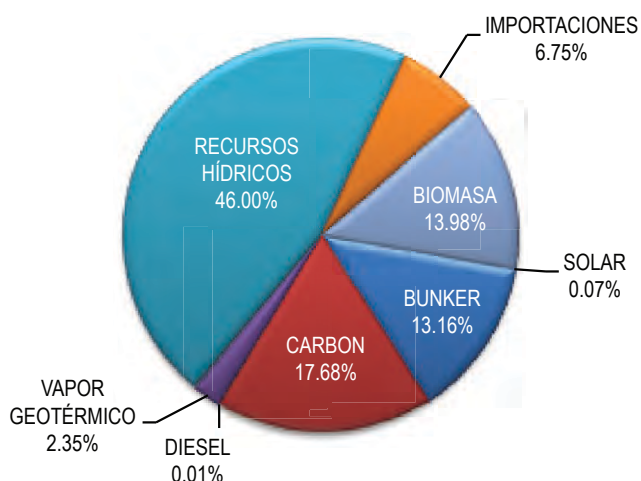
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
REMUNERACIÓN POR GENERACIÓN FORZADA	1,541,834.11	1,153,785.51	1,019,139.55	408,511.43	1,801,316.26	6,980,071.64	2,873,353.06	402,666.48	2,017,161.48	3,019,463.03	3,658,967.89	4,841,621.08	29,717,891.53
REMUNERACION POR RESERVA RODANTE OPERATIVA	2,728,886.78	2,384,682.97	2,891,874.46	2,838,976.35	3,009,361.87	3,000,393.91	2,864,632.24	2,805,553.44	2,670,977.03	2,737,522.09	2,584,402.99	1,824,059.19	32,341,323.32
RESERVA RÁPIDA MONTO REMUNERADO	704,963.98	836,308.84	894,763.98	938,159.31	972,919.93	860,335.88	633,295.43	715,744.33	978,085.20	1,017,643.39	921,969.38	998,801.90	10,472,991.55
COSTO DIFERENCIAL MENSUAL	11,747,925.34	5,823,319.92	6,543,719.72	5,730,095.10	151,635.94	151,635.94	151,635.94	151,635.94	151,635.94	569,863.74	3,098,307.87	4,040,008.23	38,311,419.62
COSTO DIFERENCIAL REAL	14,134,221.51	7,136,791.25	7,814,209.14	5,287,805.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,409,968.66	2,946,671.93	4,095,448.07	42,825,116.33
RESULTADOS DE PEAJE EN EL SISTEMA PRINCIPAL DE TRANSPORTE	4,538,102.76	4,538,102.76	4,538,102.76	4,538,102.76	4,548,320.25	4,548,320.25	4,548,320.25	4,548,320.25	4,590,905.03	4,645,090.48	4,703,357.03	4,614,177.92	54,899,222.46
RESULTADOS DE PEAJE EN EL SISTEMA SECUNDARIO DE TRANSPORTE	4,210,649.01	4,215,930.77	4,215,911.02	4,216,390.53	4,217,852.01	4,217,651.67	4,218,260.38	4,218,185.20	4,217,506.00	4,217,879.02	4,228,297.37	4,201,429.67	50,595,942.66
EXCEDENTE PRECIOS NODALES	2,383,886.71	2,102,515.18	2,059,121.24	2,069,222.42	2,318,780.73	1,998,582.56	2,913,839.60	4,075,324.39	2,543,899.57	2,164,141.74	1,818,170.99	1,734,476.21	28,181,961.34

PRECIOS DE MERCADO

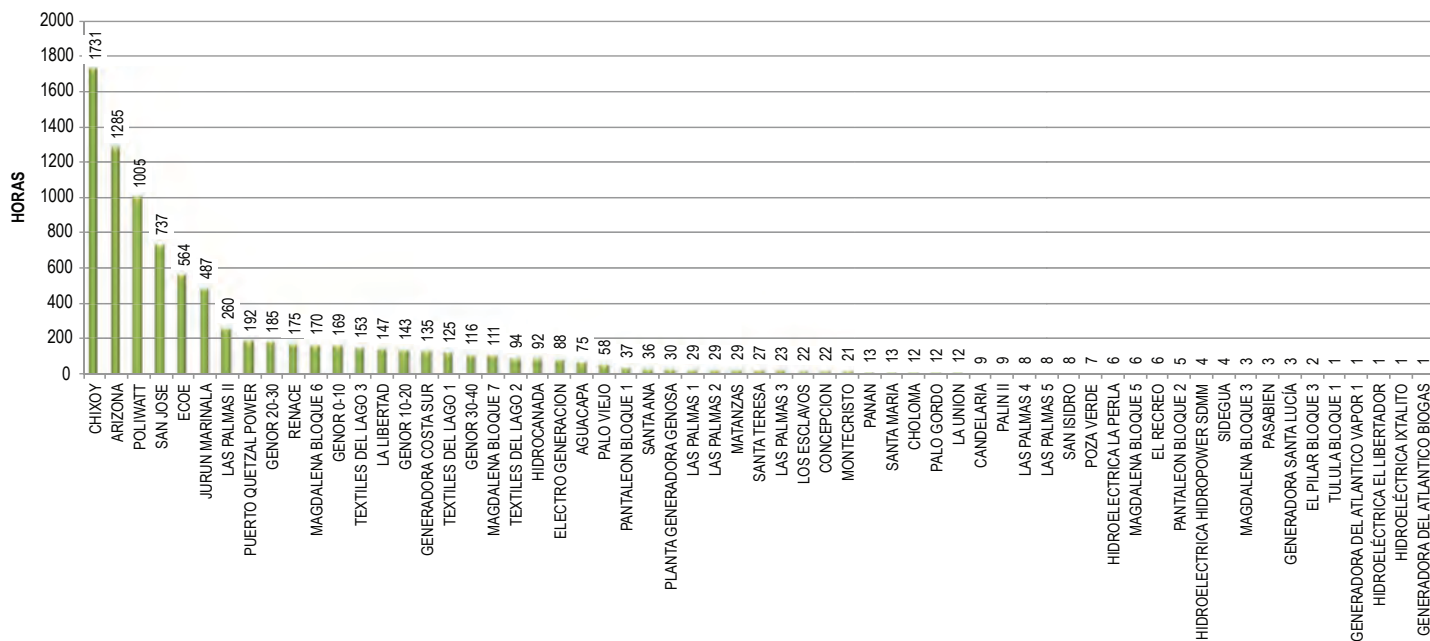
BANDAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
PRECIO SPOT PROMEDIO MENSUAL (US\$/MWh)	90.33	122.93	133.49	140.32	121.88	68.81	120.98	146.94	104.91	86.73	59.07	47.49
PRECIO PROMEDIO MENSUAL EN EL MERCADO ELÉCTRICO REGIONAL (US\$/MWh)-Expost	200.85	211.99	246.23	182.15	185.30	151.24	154.27	156.98	122.06	118.79	101.56	83.78
PRECIO PROMEDIO MENSUAL EN EL MERCADO ELÉCTRICO REGIONAL (US\$/MWh)-Exante	156.10	175.69	176.88	177.22	182.58	156.43	158.76	173.72	143.81	118.07	97.43	77.06
PRECIO PROMEDIO MENSUAL EN EL MERCADO ELÉCTRICO REGIONAL (US\$/MWh)	178.48	193.84	211.55	179.69	183.94	153.83	156.52	165.35	132.93	118.43	99.49	80.42
PRECIO TOPE PARA LA RRO (US\$/MW-mes)	234.42	230.66	227.72	224.96	219.65	208.77	208.79	213.04	219.31	218.54	214.80	207.31
PRECIO POR SERVICIO DE RESERVA RÁPIDA (US\$/MWh)	8.10	7.51	7.56	8.67	7.83	10.63	8.44	7.33	10.69	11.09	8.55	9.26
PRECIO DP + (US\$/kW-mes)	0.79	1.19	1.25	1.88	1.89	1.45	1.92	3.70	2.57	1.77	2.24	1.19
PRECIO DP - (US\$/kW-mes)	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90
PRECIO PEAJE PRINCIPAL (US\$/kW-mes)	2.64	2.61	2.60	2.52	2.51	2.55	2.46	2.57	2.59	2.61	2.63	2.54
PRECIO UNITARIO PEAJE SECUNDARIO TRANSMISIÓN (US \$ / KW mes)	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.45	0.45	0.48
PRECIO UNITARIO PEAJE SECUNDARIO SUBTRANSMISIÓN CENTRO (US \$ / KW mes)	2.35	2.33	2.32	2.36	2.35	2.36	2.34	2.35	2.34	2.35	2.36	2.37
PRECIO UNITARIO PEAJE SECUNDARIO SUBTRANSMISIÓN OCCIDENTE (US \$ / KW mes)	2.12	2.12	2.12	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.03
PRECIO UNITARIO PEAJE SECUNDARIO SUBTRANSMISIÓN ORIENTE (US \$ / KW mes)	2.37	2.37	2.32	2.02	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.03	2.02	2.03

GENERACIÓN POR TIPO DE COMBUSTIBLE

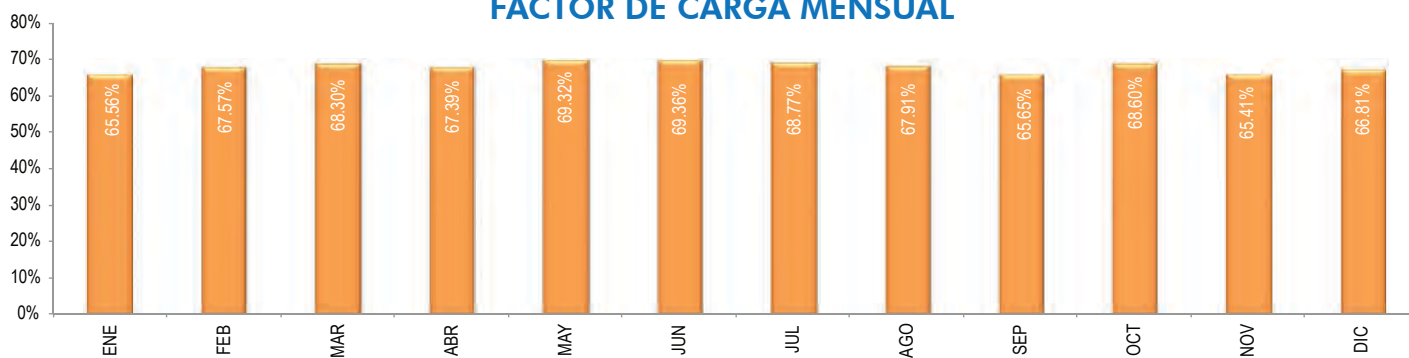
	GWh	%
BUNKER	1,380.22	13.16%
CARBON	1,854.73	17.68%
DIESEL	1.18	0.01%
VAPOR GEOTÉRMICO	246.60	2.35%
RECURSOS HÍDRICOS	4,825.15	46.00%
IMPORTACIONES	708.20	6.75%
BIOMASA	1,467.29	13.98%
SOLAR	7.10	0.07%
TOTALES	10,490.46	100.0%



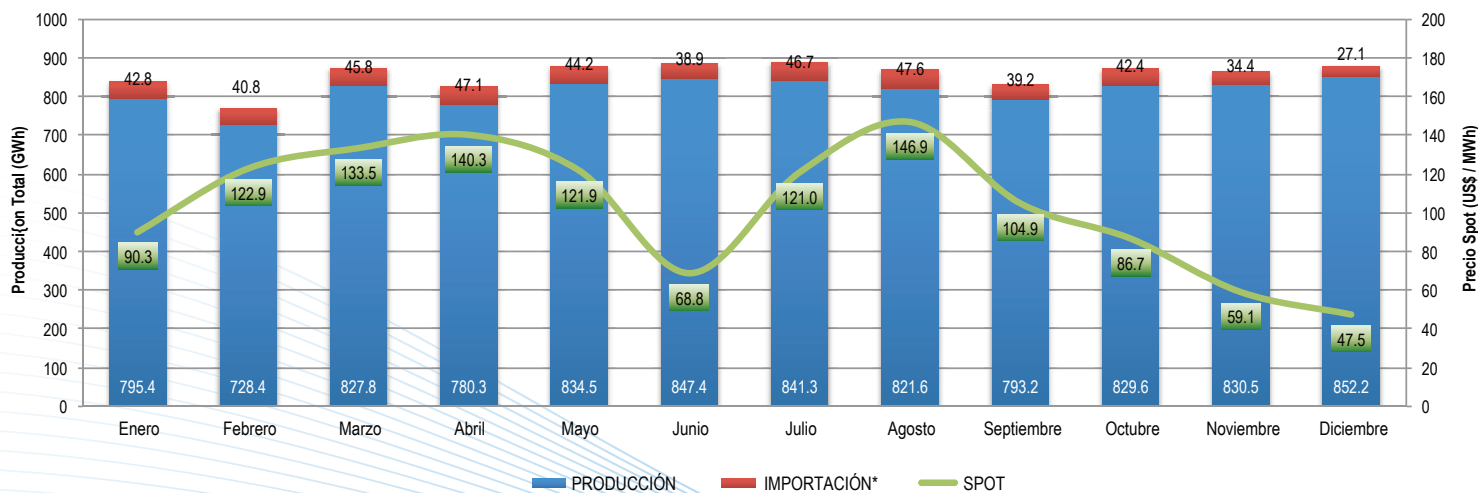
UNIDADES MARGINALES



FACTOR DE CARGA MENSUAL

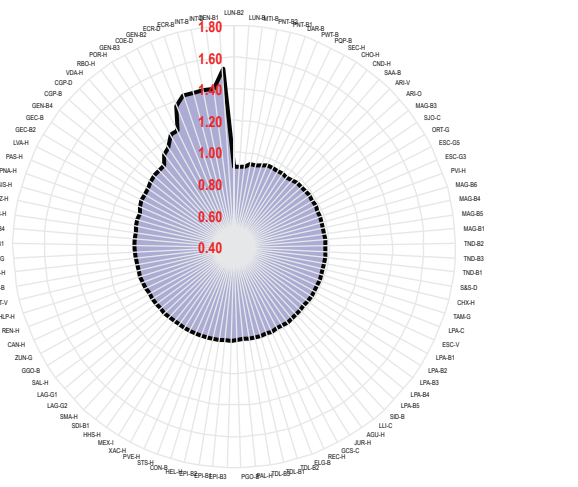


COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA Y EL PRECIO SPOT

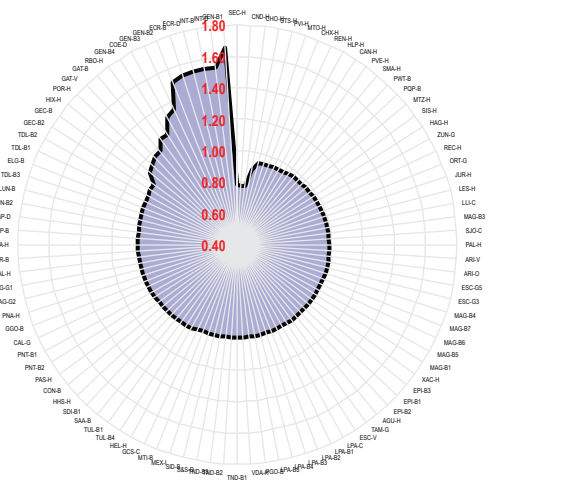


COMPORTAMIENTO DEL FACTOR DE PÉRDIDA NODAL DE ENERGÍA PARA LAS CENTRALES GENERADORAS

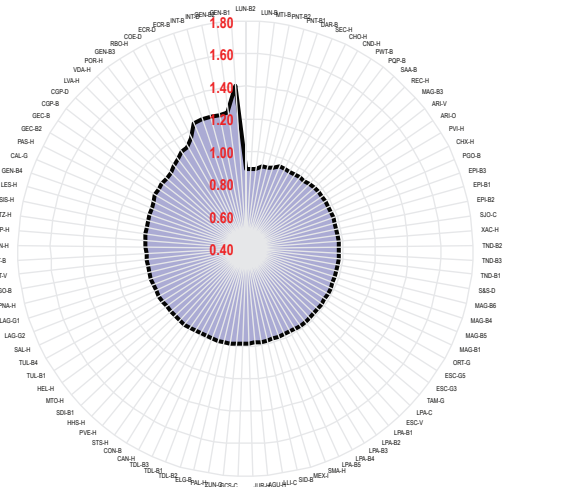
PERÍODO DE DEMANDA MÁXIMA - ÉPOCA SECA



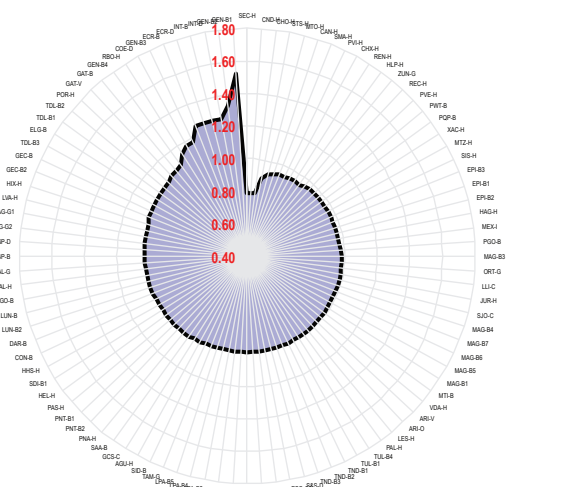
PERÍODO DE DEMANDA MÁXIMA - ÉPOCA LLUVIOSA



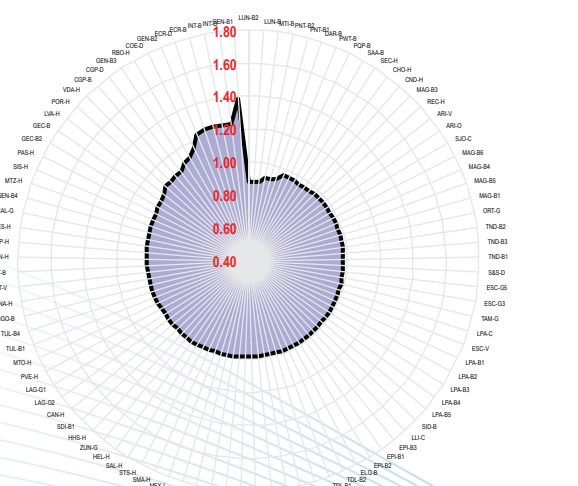
PERÍODO DE DEMANDA MEDIA - ÉPOCA SECA



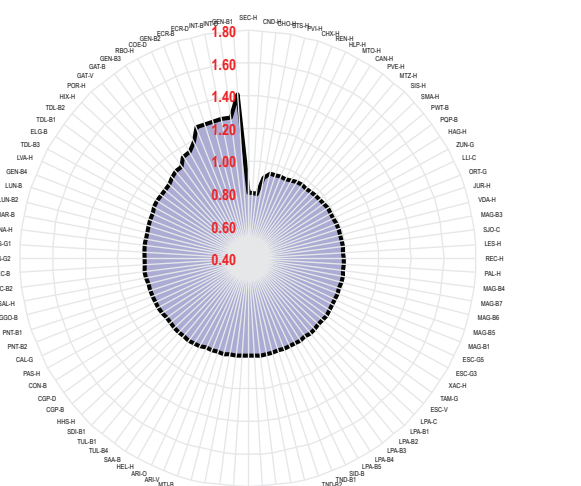
PERÍODO DE DEMANDA MEDIA - ÉPOCA LLUVIOSA



PERÍODO DE DEMANDA MÍNIMA - ÉPOCA SECA

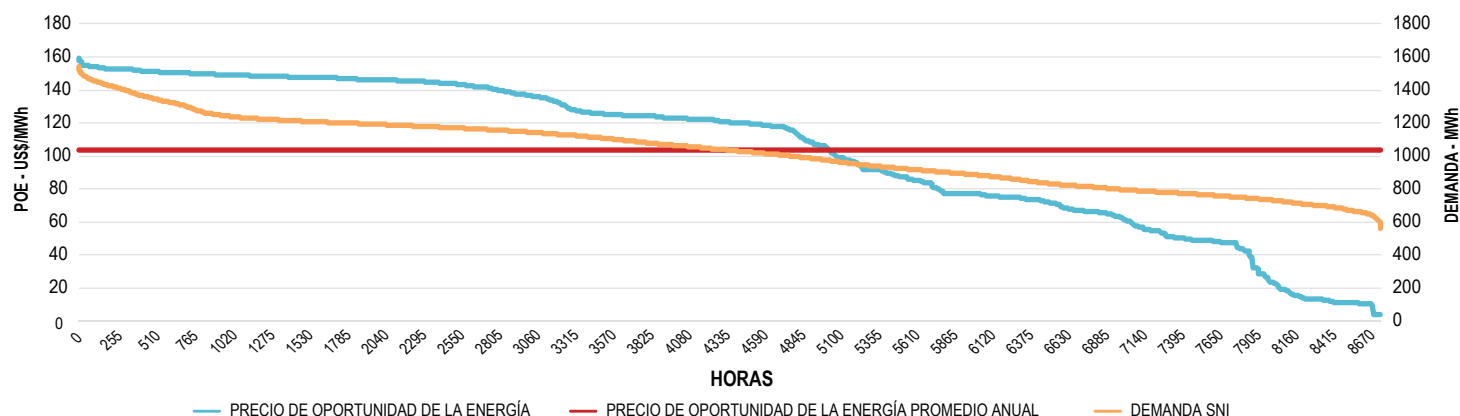


PERÍODO DE DEMANDA MÍNIMA - ÉPOCA LLUVIOSA

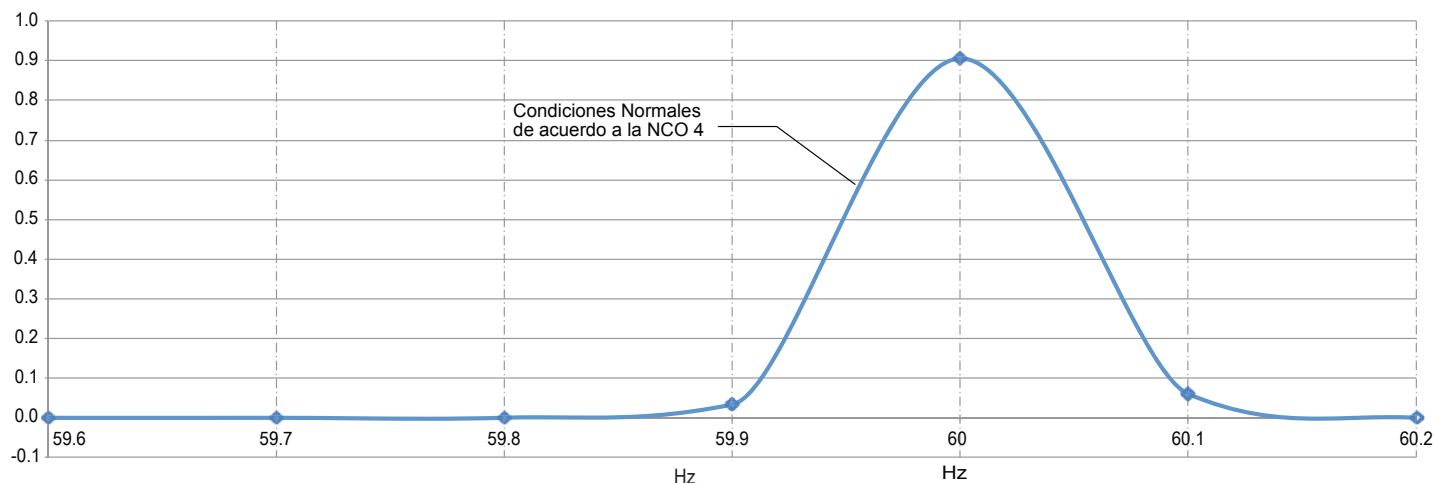


Nota: La modificación de los parámetros de las centrales de líneas de transmisión del Sistema Nacional Interconectado pueden hacer variar el factor de pérdida nodal de la energía. Los valores representan días típicos de la época indicada.

CURVAS MONÓTONAS - POE Y DEMANDA SNI

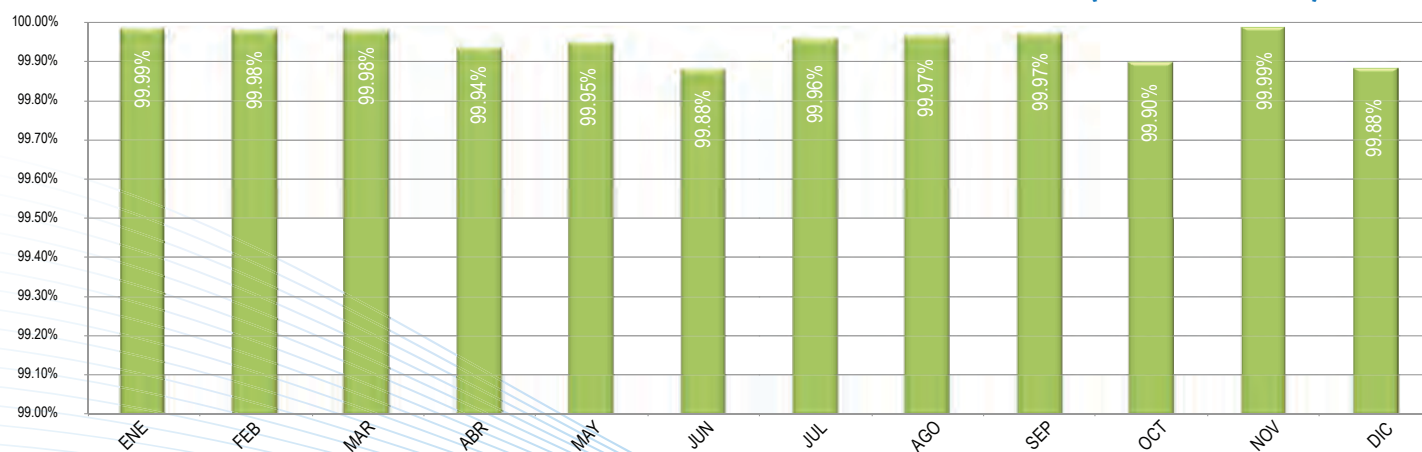


COMPORTAMIENTO PROMEDIO DE LA FRECUENCIA EN EL SISTEMA NACIONAL INTERCONECTADO*

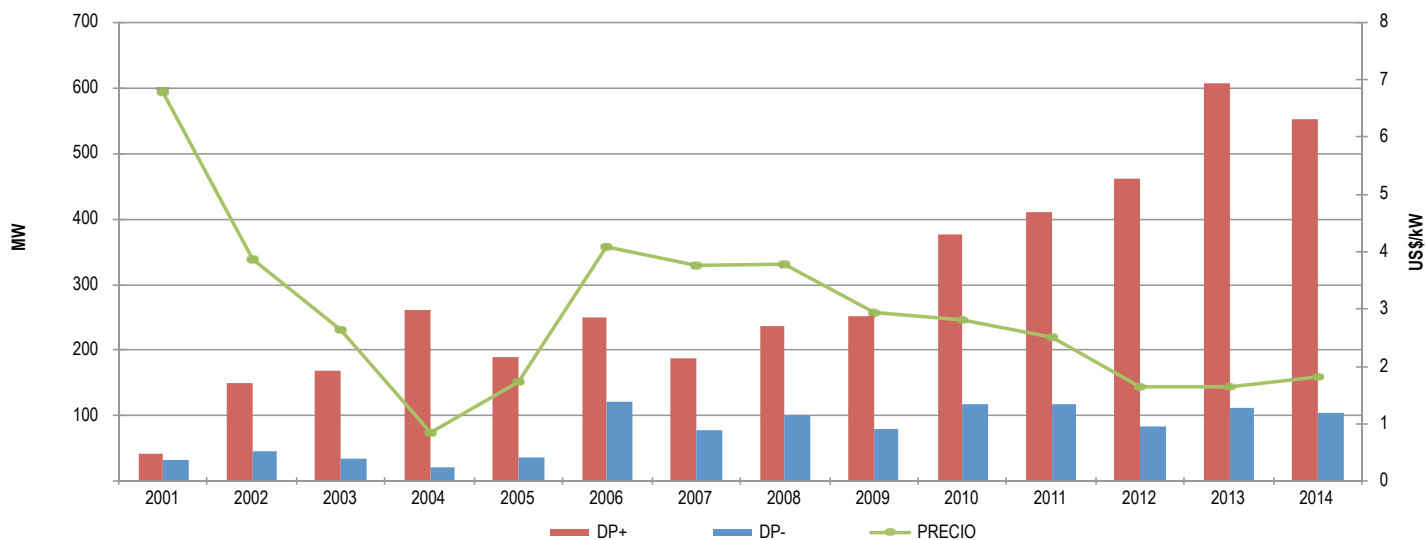


* Nota: en la gráfica se muestra el valor de la frecuencia para cada minuto del año, registro tomado del sistema scada. El porcentaje representa el tiempo de operación del Sistema Nacional Interconectado durante el año 2014.

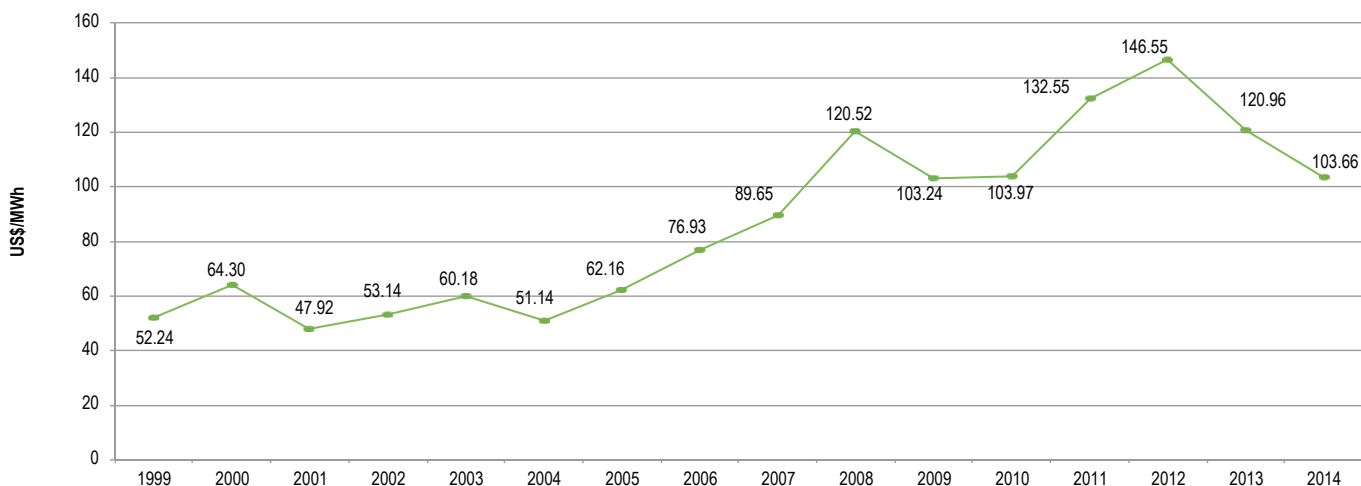
COMPORTAMIENTO PROMEDIO DE LA FRECUENCIA EN EL SISTEMA NACIONAL INTERCONECTADO EN CONDICIÓN DE OPERACIÓN NORMAL (60 +/- .15Hz)



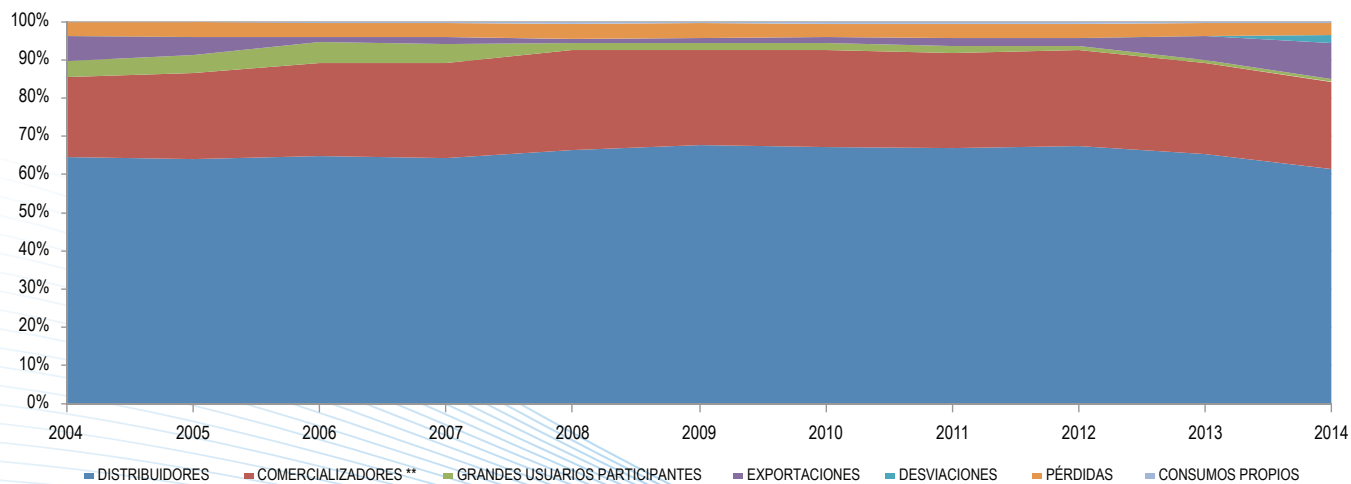
COMPORTAMIENTO DESVÍOS DE POTENCIA



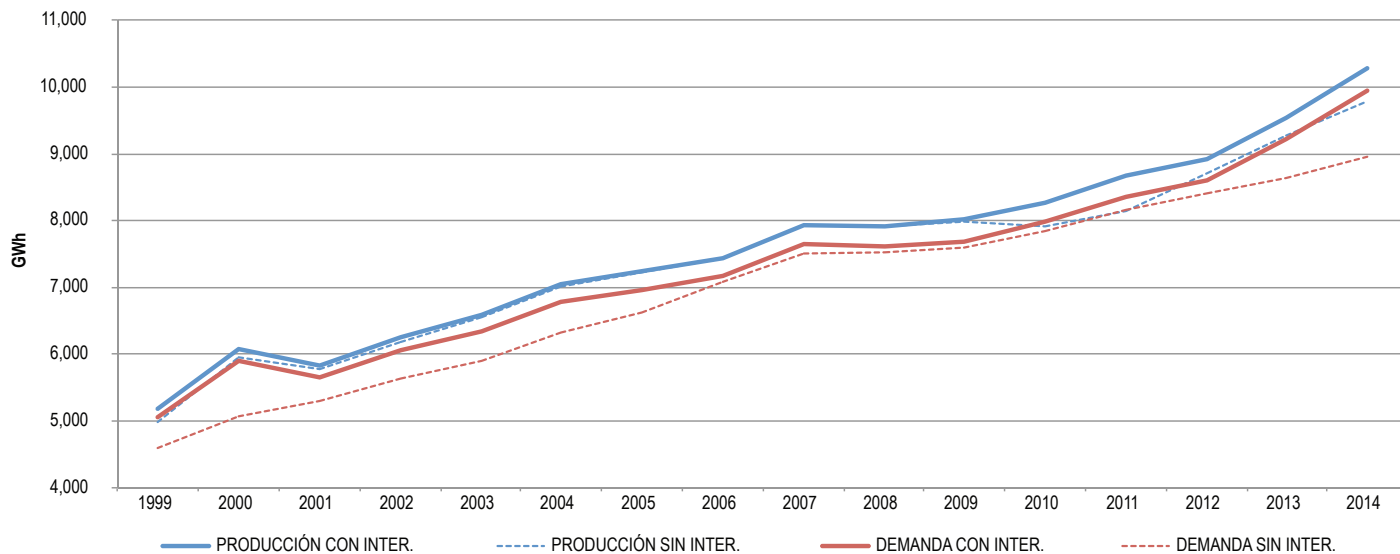
PRECIO DE OPORTUNIDAD DE LA ENERGÍA



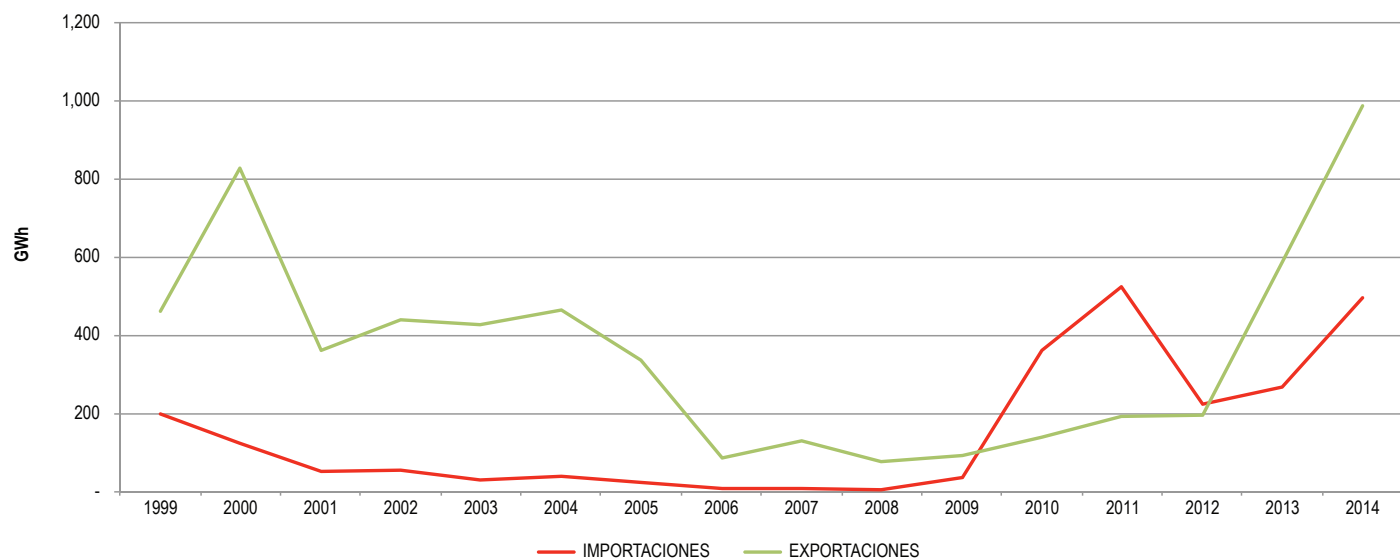
COMPOSICIÓN ANUAL POR TIPO DE CONSUMO DE ENERGÍA



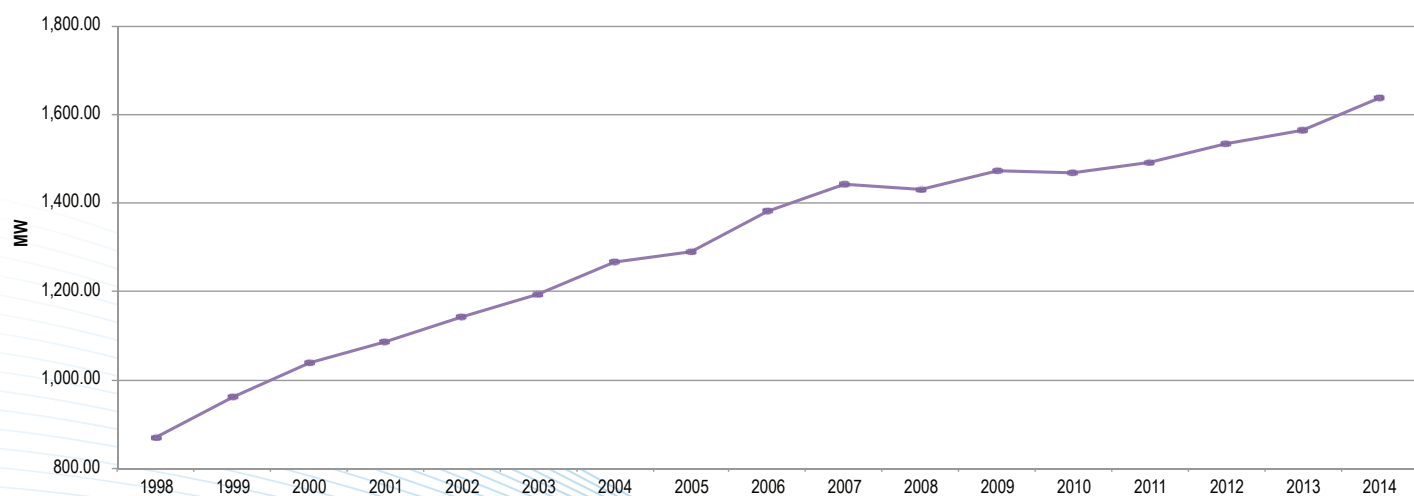
PRODUCCIÓN Y DEMANDA



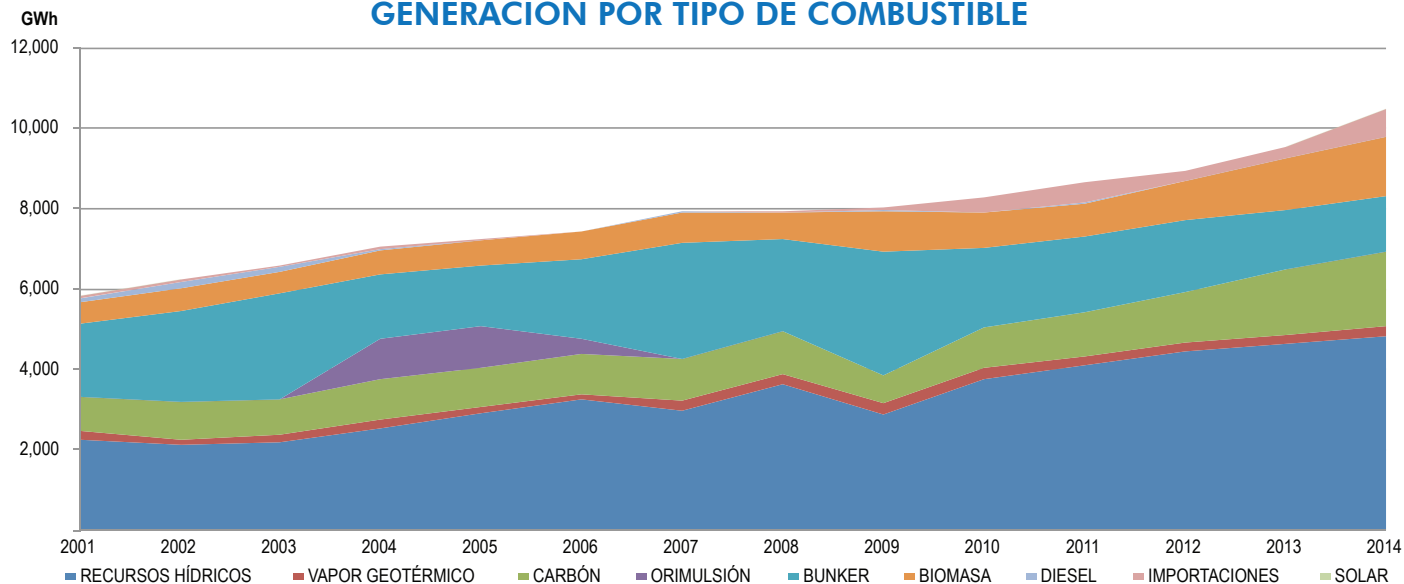
IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES



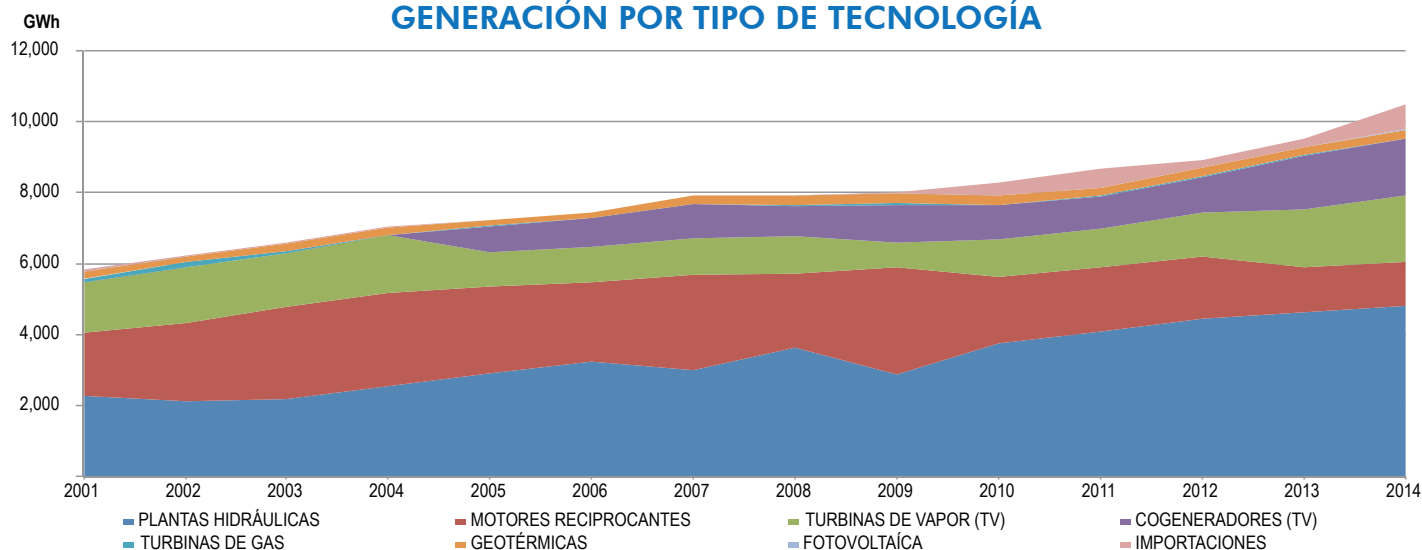
DEMANDA MÁXIMA DE POTENCIA



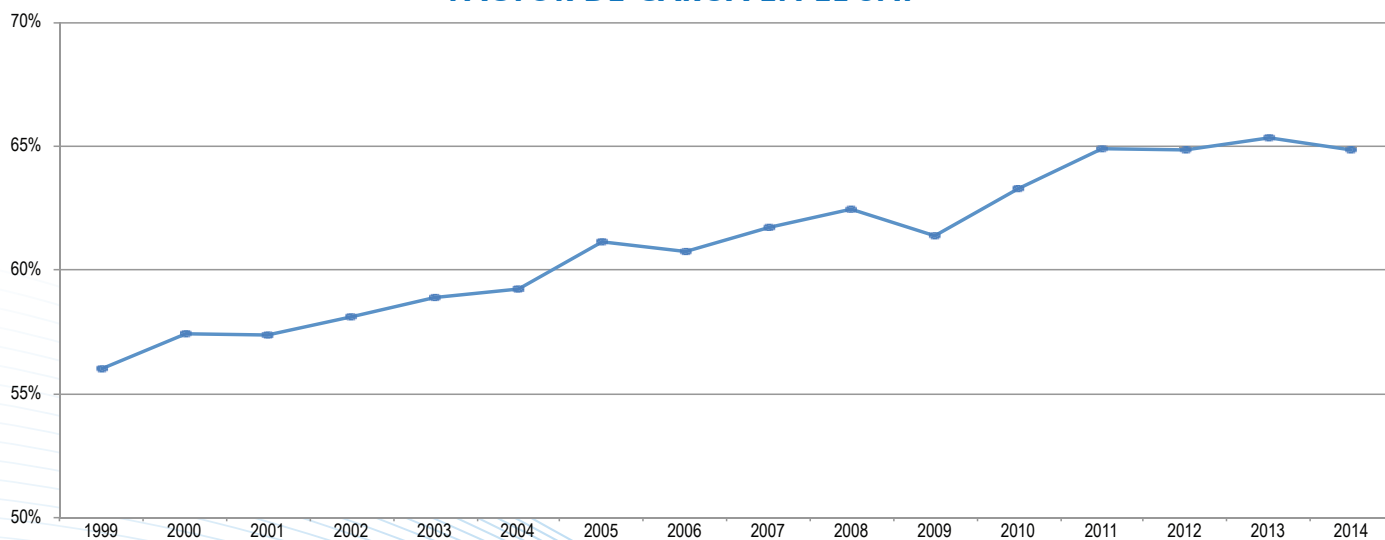
GENERACIÓN POR TIPO DE COMBUSTIBLE



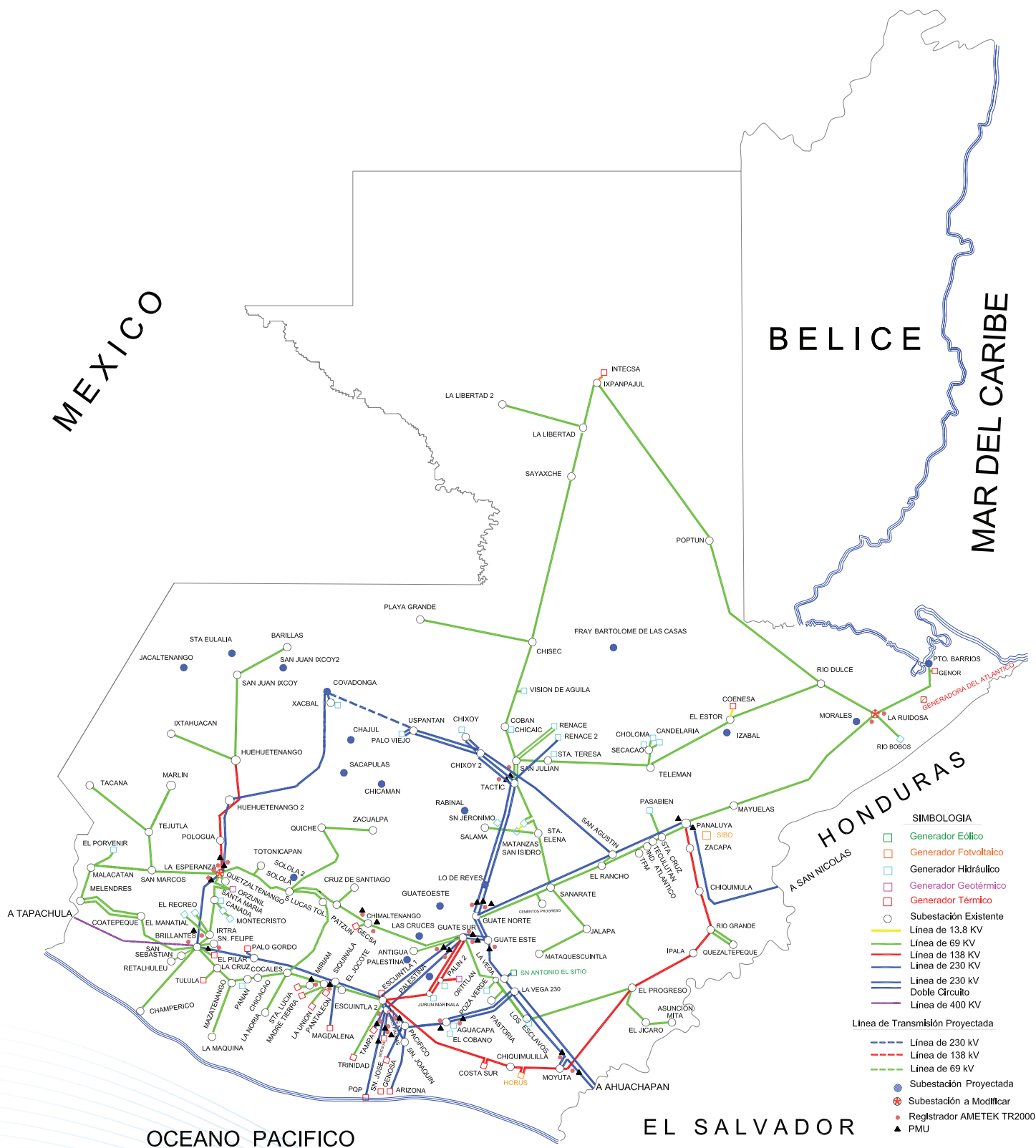
GENERACIÓN POR TIPO DE TECNOLOGÍA



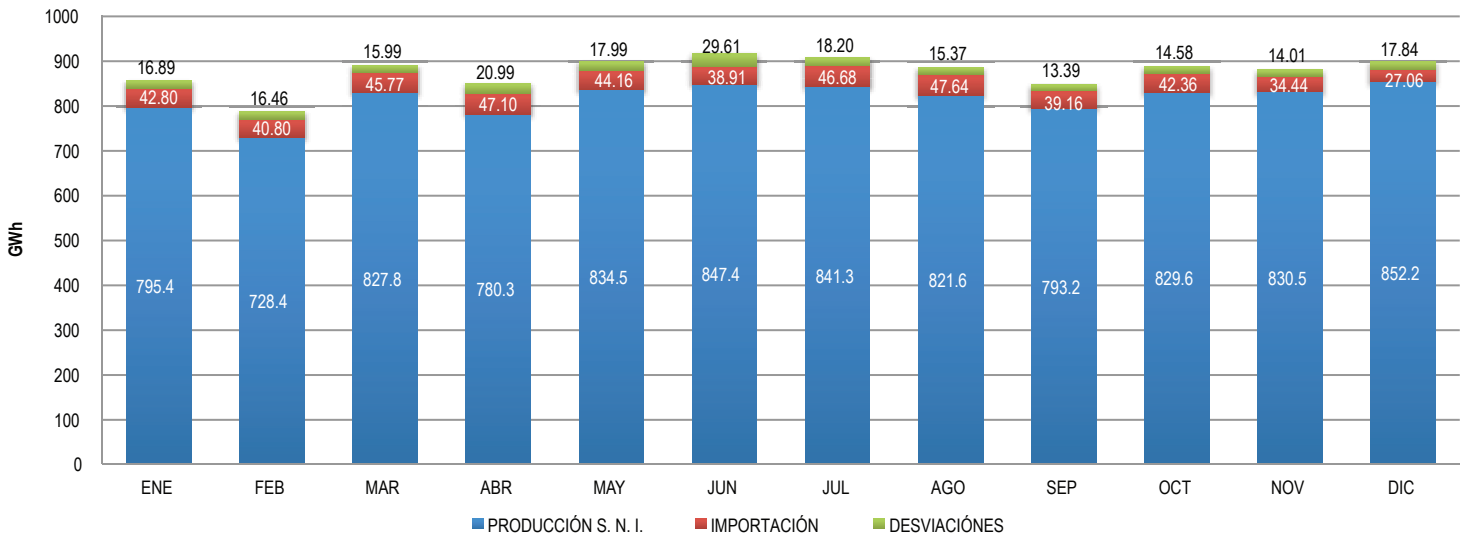
FACTOR DE CARGA EN EL SNI



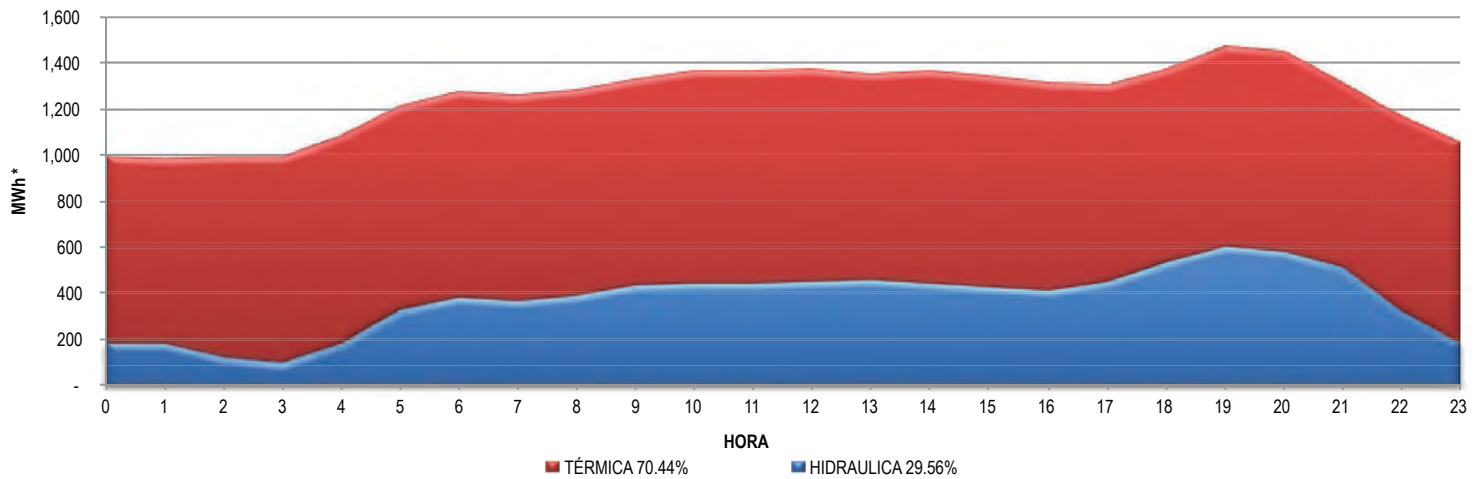
SISTEMA NACIONAL INTERCONECTADO



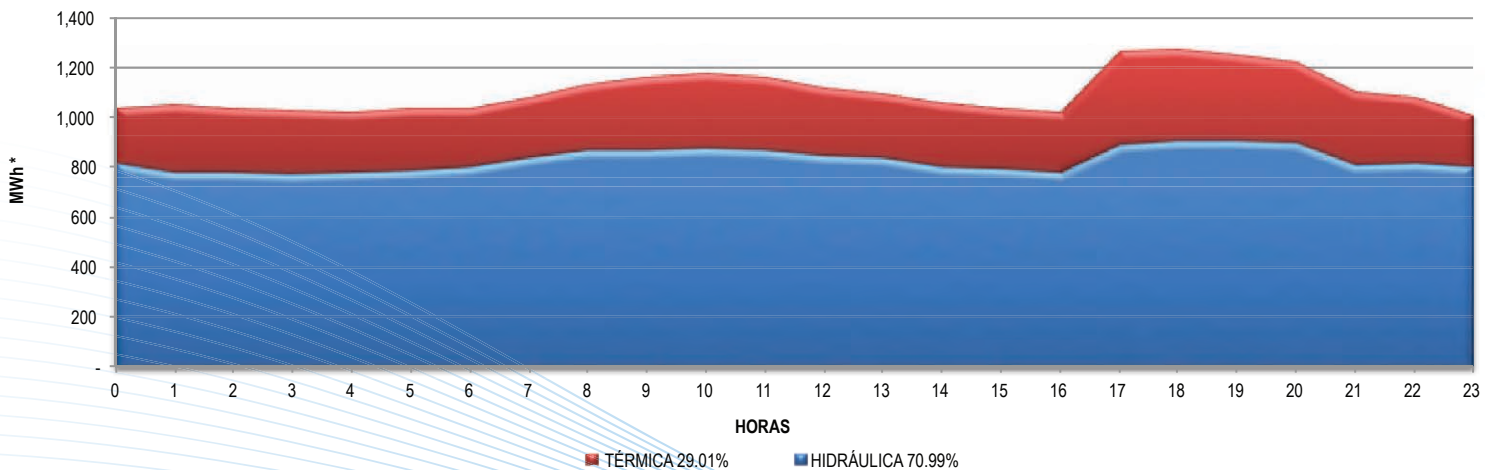
PRODUCCIÓN LOCAL E IMPORTACIÓN DE ENERGÍA



DÍA DE MÁXIMA GENERACIÓN TÉRMICA 03/04/2014

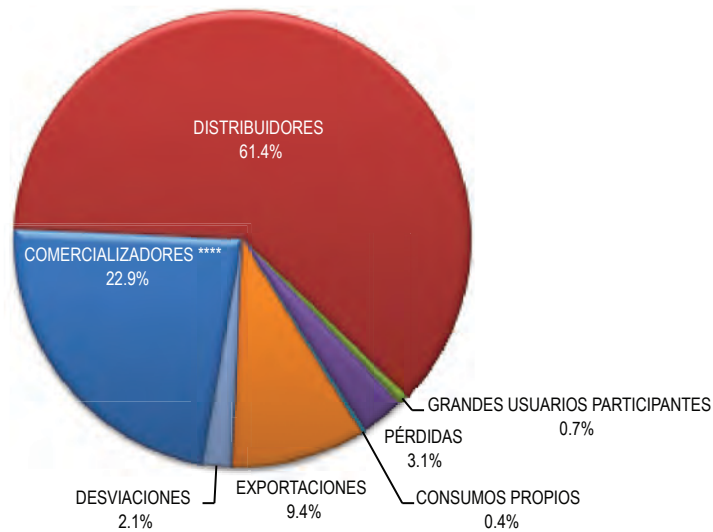


DÍA DE MÁXIMA GENERACIÓN HIDRAÚLICA 25/10/2014



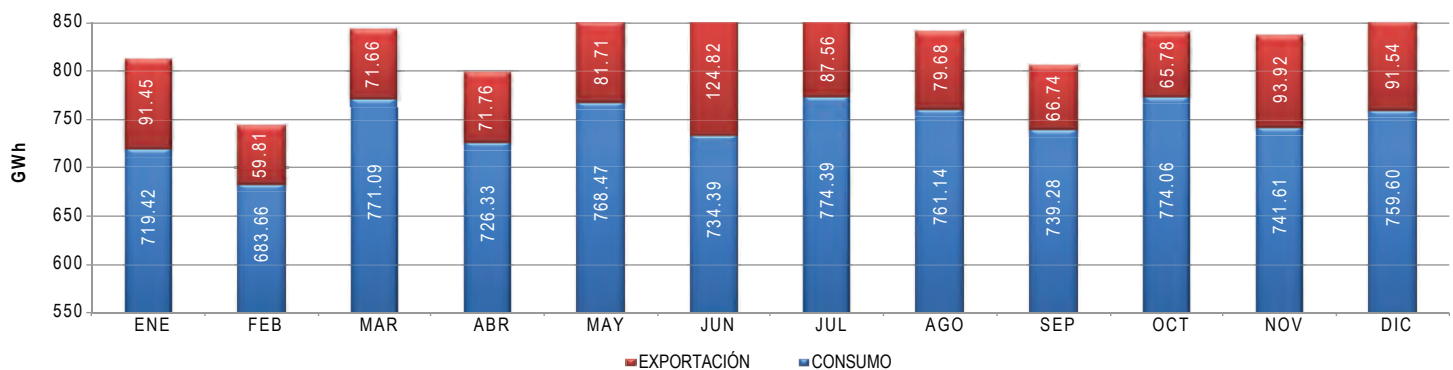
* Datos tomados del sistema de medición comercial (SMEC)

COMPOSICIÓN POR TIPO DE CONSUMO DE ENERGÍA

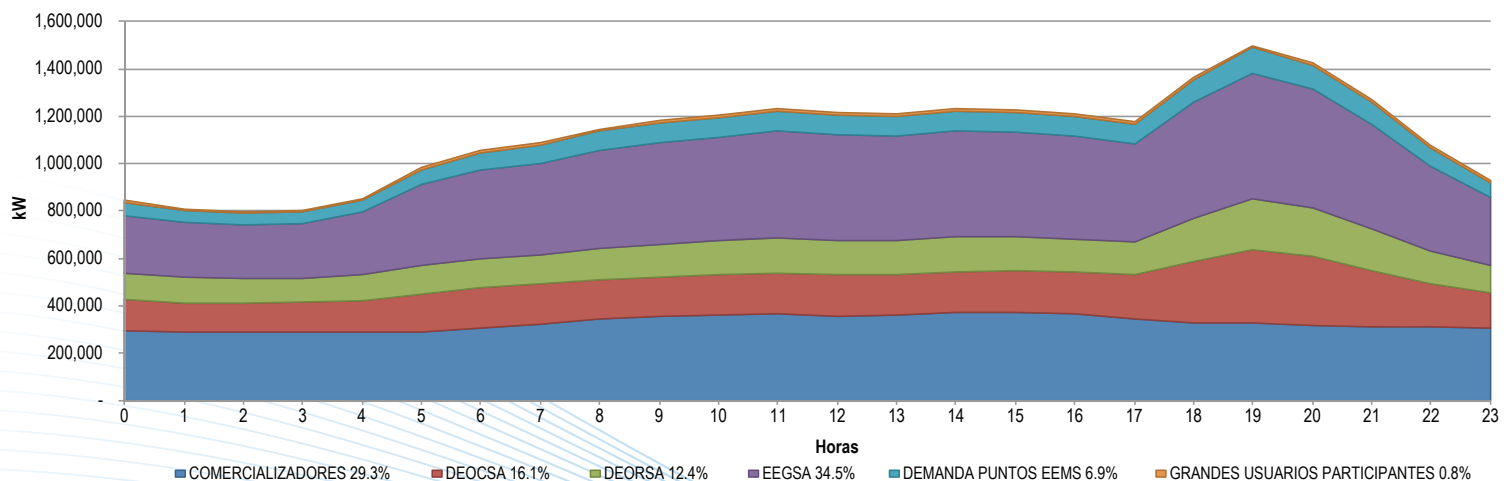


****Comercializadores: consumo de grandes usuarios a través de comercializadores.

CONSUMO Y EXPORTACIÓN DE ENERGÍA

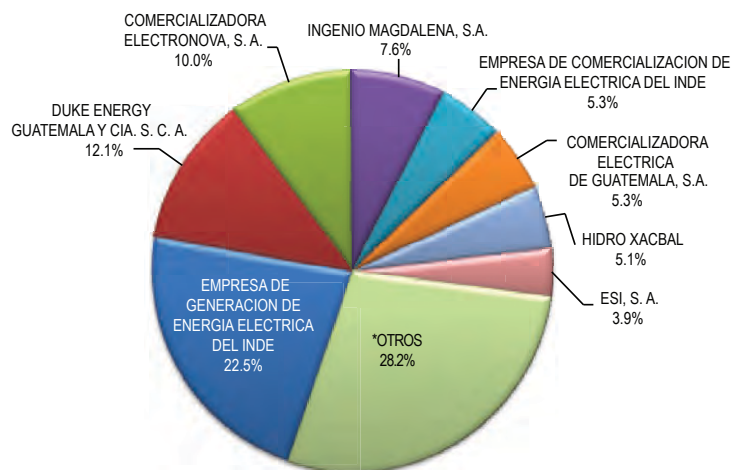


DÍA DE MÁXIMO CONSUMO DE ENERGÍA (26.85GWh) MARTES 26 DE MARZO DE 2014



VENTAS DE ENERGÍA EN EL MERCADO DE OPORTUNIDAD (GWh)

PARTICIPANTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
EMPRESA DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE	58.19	35.31	57.43	60.45	107.24	131.54	88.94	52.56	53.85	99.23	79.41	68.54	892.68
DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	28.56	32.77	53.53	37.58	53.62	41.56	59.48	89.79	6.62	25.17	24.23	27.83	480.74
COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S. A.	38.11	18.36	19.75	9.26	32.71	37.32	29.06	22.88	39.16	51.79	48.99	51.26	398.64
INGENIO MAGDALENA, S.A.	42.55	38.51	44.04	42.30	38.94	11.76	6.31	0.33	0.00	0.00	31.41	48.08	304.23
EMPRESA DE COMERCIALIZACION DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE	42.80	40.80	21.62	18.25	4.23	11.49	8.58	6.18	4.99	23.49	18.43	11.27	212.14
COMERCIALIZADORA ELECTRICA DE GUATEMALA, S.A.	0.00	0.00	0.00	14.37	25.46	35.61	27.56	19.52	24.55	26.53	19.23	17.48	210.30
HIDRO XACBAL	27.68	15.15	15.36	8.92	22.14	20.43	0.57	0.00	15.32	22.20	16.82	37.00	201.57
ESI, S. A.	17.67	16.93	11.04	20.97	7.73	7.31	17.88	15.37	13.91	15.78	5.00	5.32	154.88
*OTROS	111.35	100.12	126.22	90.61	105.55	72.04	70.58	68.93	66.24	64.01	88.09	155.90	1,119.63
TOTAL	366.91	297.95	348.99	302.69	397.62	369.06	308.96	275.54	224.63	328.19	331.61	422.67	3,974.82

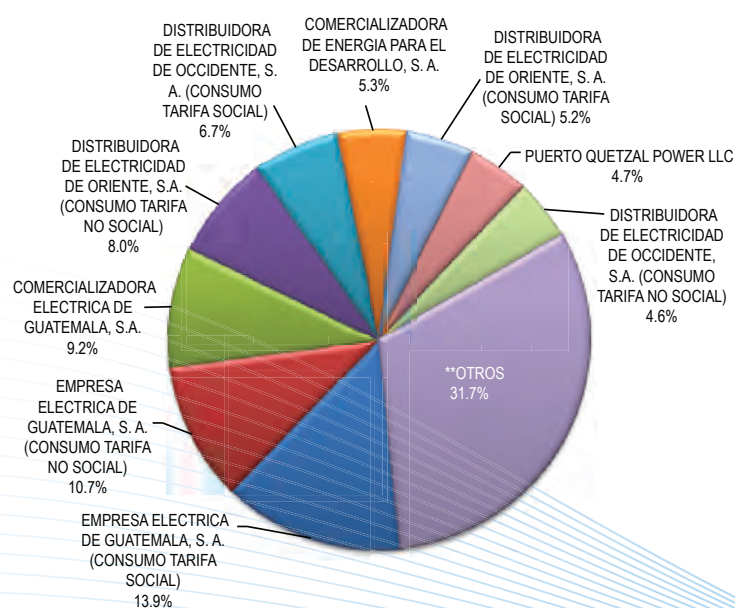


* OTROS

ACUAMAYA, S. A., ALTERNATIVA DE ENERGIA RENOVABLE, S. A., BIOMASS ENERGY, S. A., BROKER ENERGY COMPANY, S. A., CENTRAL AGRO INDUSTRIAL GUATEMALTECA, S. A., CENTRAL GENERADORA SANTA LUCIA, S. A., COENESA GENERACION, S. A., COMERCIALIZADORA COMERTITLAN, S. A., COMERCIALIZADORA DUKE ENERGY DE CENTRO AMERICA, LTDA., COMERCIALIZADORA ELECTRICA DEL PACIFICO, S. A., COMPANIA AGRICOLA INDUSTRIAL SANTA ANA, S. A., COMPANIA ELECTRICA LA LIBERTAD, S. A., CONCEPCION, S.A., CONTRATACIONES ELECTRICAS, S. A. (PC), CONTRATACIONES ELÉCTRICAS, S. A., CORALITO, S. A., DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE OCCIDENTE, S. A. (CONSUMO TARIFA SOCIAL), ECONOENERGÍA, S. A., EL PILAR, S. A., ELECTRO GENERACION, S. A., EMPRESA ELECTRICA DE GUATEMALA, S. A. (CONSUMO TARIFA NO SOCIAL), ENERGIAS SAN JOSE, S. A., GENERADORA DE ENERGIA EL PRADO, S. A., GENERADORA DEL ESTE, S. A., GENERADORA ELECTRICA DEL NORTE LTDA., GENERADORA ELECTRICA LA PAZ, S. A., GENERADORA ELECTRICA LAS VICTORIAS, S. A., GRUPO GENERADOR DE ORIENTE, S. A., HIDROELECTRICA SECACAO, S. A., HIDRONORTE, S. A., HIDROPOWER SDMM, S. A., HIDROTAMA, S. A., INGENIO LA UNION, S.A., INVERSIONES ATENAS, S. A., INVERSIONES PASABIEN, S. A., PANTALEON, S.A., POLIWATT LIMITADA, PROYECTOS SOSTENIBLES DE GUATEMALA, S. A., PUERTO QUETZAL POWER LLC, PUNTA DEL CIELO, S. A., RECURSOS GEOTERMICOS, S. A., RECURSOS NATURALES Y CELULOSAS, S. A., REGIONAL ENERGETICA, S. A., RENACE, S. A., SERVICIOS EN GENERACION, S. A., SIDERURGICA DE GUATEMALA, S.A., SOLARIS GUATEMALA, S. A., TAMPA CENTRO AMERICANA DE ELECTRICIDAD LTDA., VISION DE AGUILA,

COMPRAS DE ENERGÍA EN EL MERCADO DE OPORTUNIDAD (GWh)

PARTICIPANTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
EMPRESA ELECTRICA DE GUATEMALA, S. A. (CONSUMO TARIFA SOCIAL)	74.55	50.14	43.53	28.15	46.61	44.47	22.15	5.31	24.73	33.95	56.89	75.62	506.10
EMPRESA ELECTRICA DE GUATEMALA, S. A. (CONSUMO TARIFA NO SOCIAL)	0.00	0.00	0.00	0.00	50.64	48.27	30.50	24.06	32.70	11.16	40.19	51.32	388.83
COMERCIALIZADORA ELECTRICA DE GUATEMALA, S.A.	11.48	12.22	26.29	26.38	33.94	32.90	38.47	27.93	22.32	30.16	38.09	33.46	333.64
DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE ORIENTE, S.A. (CONSUMO TARIFA NO SOCIAL)	36.24	33.44	36.64	32.08	27.85	22.26	17.92	11.97	14.97	16.22	13.57	28.97	292.15
DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE OCCIDENTE, S. A. (CONSUMO TARIFA SOCIAL)	46.04	30.87	22.63	12.69	24.14	17.59	0.00	0.00	2.30	5.60	32.17	48.23	242.26
COMERCIALIZADORA DE ENERGIA PARA EL DESARROLLO, S. A.	21.58	17.72	18.10	20.29	19.68	15.43	12.74	10.57	11.62	20.34	11.24	13.73	193.03
DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE ORIENTE, S. A. (CONSUMO TARIFA SOCIAL)	31.19	23.29	18.84	10.92	17.90	16.24	2.54	1.06	5.54	7.68	22.28	32.99	190.46
PUERTO QUETZAL POWER LLC	0.00	13.78	28.56	42.66	21.22	14.61	11.16	3.93	10.44	3.31	2.65	17.16	169.48
DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE OCCIDENTE, S.A. (CONSUMO TARIFA NO SOCIAL)	28.04	24.20	26.23	20.12	15.43	9.10	5.82	1.40	4.30	5.52	6.76	21.41	168.34
**OTROS	90.41	66.59	97.32	80.10	111.72	121.11	141.62	160.85	69.39	62.18	78.31	71.65	1,151.27
TOTAL	339.53	272.24	318.14	273.38	369.14	341.96	282.93	247.08	198.32	296.11	302.16	394.58	3,635.56

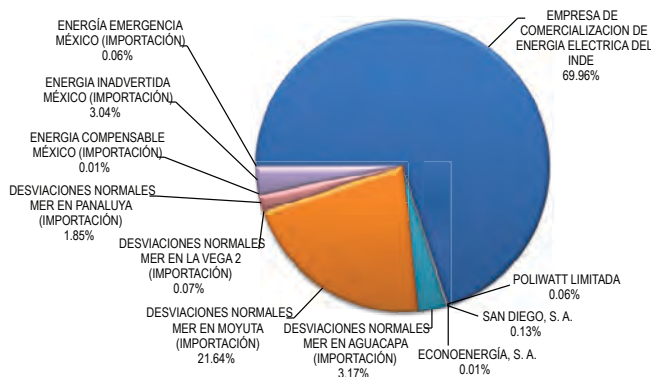


** OTROS

AGENCIAS J. I. COHEN, ALTERNATIVA DE ENERGIA RENOVABLE, S. A., BIOMASS ENERGY, S. A., BROKER ENERGY COMPANY, S. A., CENTRAL AGRO INDUSTRIAL GUATEMALTECA, S. A., CENTRAL COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA, S.A., CENTRAL GENERADORA SANTA LUCIA, S. A., COENESA GENERACION, S. A., COMERCIA INTERNACIONAL, S. A., COMERCIALIZADORA COMERTITLAN, S. A., COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD CENTROAMERICANA, S.A., COMERCIALIZADORA DUKE ENERGY DE CENTRO AMERICA, LTDA., COMERCIALIZADORA ELECTRICA DEL PACIFICO, S. A., COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S. A., COMERCIALIZADORA GUATEMALTECA MAYORISTA DE ELECTRICIDAD S.A., COMPANIA AGRICOLA INDUSTRIAL SANTA ANA, S. A., COMPRA DE MATERIAS PRIMAS, S. A., CONCEPCION, S.A., CONTRATACIONES ELECTRICAS, S. A. (PC), CONTRATACIONES ELÉCTRICAS, S. A., DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A. (GU), ECONOENERGÍA, S. A., ELECTRO GENERACION, S. A., EMPRESA DE COMERCIALIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN ELÉCTRICA DEL INDE (DEMANDA PUNTOS EEMS), EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA, EMPRESA PORTUARIA NACIONAL SANTO TOMAS DE CASTILLA, ENERGIAS SAN JOSE, S. A., GAMA TEXTIL, S. A., GENERADORA DE OCCIDENTE, LTDA., GENERADORA DEL ESTE, S. A., GENERADORA ELECTRICA DEL NORTE LTDA., GENERADORA MONTECRISTO S. A., GEOCONSA ENERGY, S.A., GRUPO GENERADOR DE ORIENTE, S. A., GUATEMALA DE MOLDEADOS, S. A., HIDRO XACBAL, HIDRONORTE, S. A., HIDROPOWER SDMM, S. A., HIDROTAMA, S. A., INGENIO LA UNION, S.A., INGENIO MAGDALENA, S.A., INMOBILIARIA LA ROCA, S. A., INSTITUTO DE RECREACION DE LOS TRABAJADORES (GUSIRTN0000001), INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION (EDIFICIO INDE), IXTAL, S. A., LUZ Y FUERZA ELECTRICA DE GUATEMALA, LTDA., MAYORISTAS DE ELECTRICIDAD, S.A., MERELEC GUATEMALA, S. A., PASTEURIZADORA FOREMOST DAIRIES DE GUATEMALA, S. A., POLIWATT LIMITADA, PUMA ENERGY GUATEMALA, S. A., RAFIAS Y EMPAQUES DEL ISTMO, S. A., RECURSOS GEOTERMICOS, S. A., RENACE, S. A., RENOVABLES DE GUATEMALA, S. A., SAN DIEGO, S. A., SIBO, S. A., SIDERURGICA DE GUATEMALA, S.A., SOLARIS GUATEMALA, S. A., TELEFONICA INTERNATIONAL WHOLESALE SERVICES GUATEMALA, S. A., TRANSMISORA DE ENERGIA RENOVABLE S. A., TRANSPORTISTA ELECTRICA CENTROAMERICANA, S. A.,

IMPORTACIONES DE ENERGÍA (GWh)

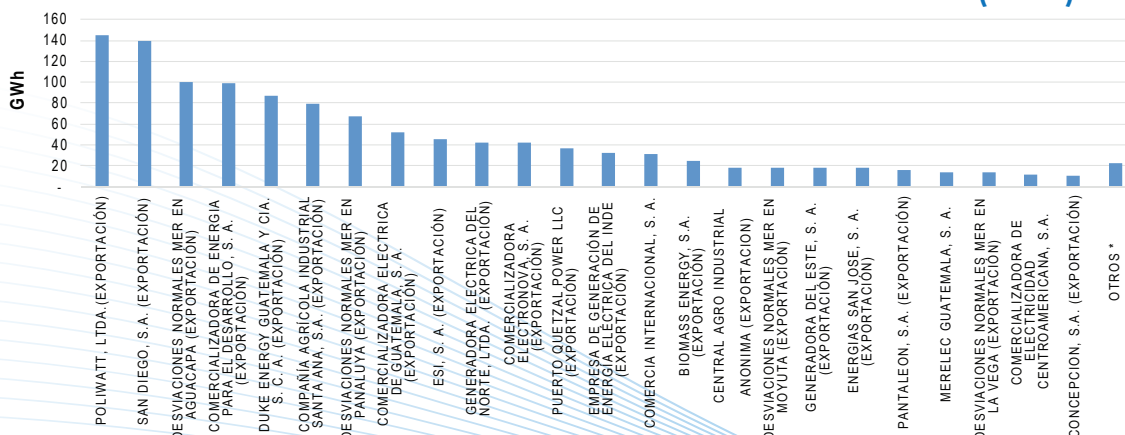
PARTICIPANTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
EMPRESA DE COMERCIALIZACION DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE	42.80	40.80	45.54	46.38	44.16	38.91	46.68	47.64	39.12	41.92	34.44	27.06	495.440
ECONOENERGÍA, S. A.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.039
POLIWATT LIMITADA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.448
SAN DIEGO, S. A.	0.00	0.00	0.23	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.942
DESVIACIONES NORMALES MER EN AGUACAPA (IMPORTACIÓN)	0.17	4.71	0.46	1.52	1.30	0.55	1.91	1.83	0.87	3.91	5.21	0.00	22.429
DESVIACIONES NORMALES MER EN MOYUTA (IMPORTACIÓN)	15.05	10.28	13.79	16.38	13.77	26.89	12.43	8.49	8.58	7.69	5.71	14.17	153.230
DESVIACIONES NORMALES MER EN LA VEGA 2 (IMPORTACIÓN)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.29	0.468
DESVIACIONES NORMALES MER EN PANALUYA (IMPORTACIÓN)	0.00	0.00	0.23	1.59	1.31	0.60	1.25	2.52	1.18	0.79	1.55	2.08	13.097
ENERGIA COMPENSABLE MÉXICO (IMPORTACIÓN)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.101
ENERGIA INADVERTIDA MÉXICO (IMPORTACIÓN)	1.67	1.47	1.52	1.50	1.61	1.57	2.06	2.53	2.76	2.19	1.37	1.30	21.550
ENERGÍA EMERGENCIA MÉXICO (IMPORTACIÓN)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.450
TOTAL	59.69	57.26	61.76	68.08	62.15	68.52	64.88	63.01	52.55	56.94	48.45	44.90	708.20



EXPORTACIONES DE ENERGÍA (GWh)

PARTICIPANTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	
POLIWATT, LTDA. (EXPORTACIÓN)	7.61	7.44	32.44	20.41	7.84	1.96	21.15	18.02	8.79	14.75	4.76	0.00	145.16	12.23%
SAN DIEGO, S.A. (EXPORTACIÓN)	8.05	4.33	5.46	3.68	15.74	21.97	18.31	17.83	17.25	14.01	7.48	139.07	11.72%	
DESVIACIONES NORMALES MER EN AGUACAPA (EXPORTACIÓN)	16.08	11.38	10.16	10.16	8.03	17.21	7.60	7.38	7.46	3.23	1.87	0.00	100.55	8.47%
COMERCIALIZADORA DE ENERGIA PARA EL DESARROLLO, S. A. (EXPORTACIÓN)	18.24	11.86	12.27	16.49	5.22	5.31	6.00	6.20	5.91	11.58	0.00	0.00	99.08	8.35%
DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A. (EXPORTACIÓN)	11.25	13.15	3.03	1.14	1.61	15.12	6.13	6.61	7.96	5.46	6.80	8.36	86.63	7.30%
COMPAÑIA AGRICOLA INDUSTRIAL SANTA ANA, S.A. (EXPORTACIÓN)	9.16	0.49	2.77	7.87	6.30	12.20	9.24	2.43	5.27	5.65	8.44	9.36	79.17	6.67%
DESVIACIONES NORMALES MER EN PANALUYA (EXPORTACIÓN)	0.00	0.00	5.72	9.10	8.52	11.03	7.68	4.33	4.43	8.29	4.79	3.62	67.50	5.69%
COMERCIALIZADORA ELECTRICA DE GUATEMALA, S. A. (EXPORTACIÓN)	3.79	2.28	1.46	2.07	2.50	5.39	5.03	1.66	2.78	1.88	13.55	9.44	51.84	4.37%
ESI, S. A. (EXPORTACIÓN)	0.00	0.00	0.00	0.00	12.05	12.13	1.06	5.80	3.56	3.46	2.64	4.72	45.43	3.83%
GENERADORA ELECTRICA DEL NORTE, LTDA. (EXPORTACIÓN)	5.52	3.96	3.70	1.68	2.65	8.16	6.07	0.00	0.00	5.84	5.20	0.00	42.78	3.60%
COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S. A. (EXPORTACIÓN)	8.44	5.60	5.94	6.01	5.16	3.87	2.44	0.72	0.20	0.29	0.73	2.74	42.14	3.55%
PUERTO QUETZAL POWER LLC (EXPORTACIÓN)	0.00	0.00	0.00	0.01	0.30	11.45	1.08	1.59	0.79	0.19	3.01	18.18	36.59	3.08%
EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE (EXPORTACIÓN)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	3.73	5.75	6.36	3.62	7.75	5.16	32.46	2.73%
COMERCIA INTERNACIONAL, S. A.	7.62	2.35	0.80	2.12	1.67	6.28	4.21	0.56	1.26	1.71	1.70	0.86	31.12	2.62%
BIOMASS ENERGY, S.A. (EXPORTACIÓN)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.81	12.80	24.61	2.07%
CENTRAL AGRO INDUSTRIAL GUATEMALTECA, SOCIEDAD ANONIMA (EXPORTACION)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.69	5.69	0.55	2.36	1.64	1.86	1.90	2.92	18.60	1.57%
DESVIACIONES NORMALES MER EN MOYUTA (EXPORTACIÓN)	0.35	5.00	0.55	1.29	1.22	0.23	1.02	2.30	0.48	1.83	4.01	0.13	18.41	1.55%
GENERADORA DEL ESTE, S. A. (EXPORTACIÓN)	0.01	0.14	0.73	5.09	6.44	3.82	0.86	0.00	0.00	0.00	0.56	0.74	18.38	1.55%
ENERGIAS SAN JOSE, S. A. (EXPORTACIÓN)	0.00	0.00	0.00	0.00	5.18	5.42	0.48	2.64	1.42	0.18	0.79	2.17	18.27	1.54%
PANTALEON, S.A. (EXPORTACIÓN)	8.49	4.44	0.35	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	1.01	15.73	1.33%
MERELEC GUATEMALA, S. A.	0.00	0.00	0.00	3.65	4.79	4.20	0.00	0.00	0.00	0.64	1.08	0.00	14.36	1.21%
DESVIACIONES NORMALES MER EN LA VEGA (EXPORTACIÓN)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.31	12.74	14.05	1.18%
COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD CENTROAMERICANA, S.A.	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	0.00	1.55	3.18	4.28	11.49	0.97%
CONCEPCION, S.A. (EXPORTACIÓN)	1.71	1.52	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	2.94	1.85	1.10	1.77	0.00	11.15	0.94%
OTROS*	0.17	2.25	2.43	1.54	2.17	1.77	1.24	3.46	1.69	1.06	3.22	1.38	22.38	1.89%
TOTAL	107.88	76.19	88.08	92.31	99.49	153.28	103.86	93.69	79.11	79.14	105.90	108.07	1,186.98	100.00%

EXPORTACIONES DE ENERGÍA AL MER (GWh)



OTROS*

BROKER ENERGY COMPANY, S.A. (EXPORTACIÓN), MAYORISTAS DE ELECTRICIDAD, S.A., COENESA GENERACIÓN, S.A. (EXPORTACIÓN), EMPRESA DE COMERCIALIZACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE (EXPORTACIÓN), ELECTRO GENERACIÓN S.A. (EXPORTACIÓN), ECONOENERGÍA, S.A., CENTRAL COMERCIALIZADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA, S.A., COMERCIALIZADORA GUATEMALTECA MAYORISTA DE ELECTRICIDAD, S.A., SIDERURGICA DE GUATEMALA, S.A. (EXPORTACIÓN), CONTRATACIONES ELÉCTRICAS, S.A. (EXPORTACIÓN), COMERCIALIZADORA DUKE ENERGY DE CENTRO AMERICA, LTDA. (EXPORTACIÓN), DESVIACIONES GRAVES MER EN LA VEGA (EXPORTACIÓN).

REMUNERACIÓN POR GENERACIÓN FORZADA (US\$)

TIPO	PARTICIPANTE	UNIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	
1	BIOMASS ENERGY, S. A.	MAGDALENA BLOQUE 6	--	--	--	--	24,080.91	171,174.43	20,522.55	--	112,403.30	240,540.31	75,202.00	--	643,923.49	
	BIOMASS ENERGY, S. A.	MAGDALENA BLOQUE 7	--	--	--	--	--	--	--	--	34,030.67	226,762.58	278,275.70	279,777.09	818,846.04	
	CENTRAL GENERADORA SANTA LUCÍA, S. A.	GENERADORA SANTA LUCÍA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12,074.94	129,942.17	142,017.11	
	COMPANHIA AGRÍCOLA INDUSTRIAL INGENIO PALO GORDO, S. A.	PALO GORDO	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,600.42	1,600.42	
	COMPANHIA AGRÍCOLA INDUSTRIAL SANTA ANA, S. A.	SANTA ANA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13,960.58	4,049.79	18,010.37	
	COMPANHIA ELÉCTRICA LA LIBERTAD, S. A.	LA LIBERTAD	26,975.81	631.58	--	--	19,247.98	155,845.51	16,337.69	1,836.97	74,267.85	152,111.02	102,525.43	92,540.98	642,320.82	
	CONCEPCION, S.A.	CONCEPCION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,075.76	2,771.68	7,847.44	
	DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	ARIZONA	555.65	2,800.38	7,672.84	3,390.64	9,196.85	12,115.99	1,808.74	128.31	381.72	2,562.54	49.52	--	40,663.16	
	DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	LAS PALMAS 1	--	--	--	108.89	83.63	--	38.20	131.80	27.66	12.32	--	--	402.49	
	DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	LAS PALMAS 2	--	--	--	61.60	68.40	--	10.65	146.87	14.51	3.90	--	--	305.93	
	DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	LAS PALMAS 3	--	--	--	28.62	53.19	--	20.78	107.29	30.91	--	--	--	240.79	
	DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	LAS PALMAS 4	--	--	--	116.60	--	--	--	16.85	--	--	--	--	133.44	
	DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	LAS PALMAS 5	--	--	--	13.44	20.39	--	1.93	47.15	3.74	5.68	--	--	92.35	
	DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	LAS PALMAS II	6,992.25	--	--	--	64,210.34	420,246.30	59,579.60	2,684.69	9,684.97	333,567.23	373,820.12	337,810.48	1,608,595.99	
	ELECTRO GENERACION S. A.	ELECTRO GENERACION	2,739.17	523.20	954.04	381.97	1,223.75	7,526.98	2,717.54	449.61	1,372.59	696.95	1,176.41	--	19,762.21	
	EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE	CHIOXY	--	--	1,774.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,774.54
	EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE	JURUN MARINALA	--	16.90	--	--	--	--	431.35	--	5.78	611.15	--	--	187.96	1,253.14
	ENERGIAS SAN JOSE, S. A.	SAN JOSE	56,468.37	--	--	--	--	115,485.93	1,161,141.23	32,521.18	--	229,432.70	50,044.18	243,586.18	378,998.79	2,267,678.55
	ESI, S. A.	GENERADORA COSTA SUR	8,462.34	--	--	--	--	23,623.89	158,596.09	5,523.19	1,082.59	67,878.97	144,773.85	58,930.59	103,216.36	572,087.86
	GENERADORA DEL ATLANTICO, S. A.	GENERADORA DEL ATLANTICO VAPOR	--	--	--	--	--	--	--	2,747.43	--	12,428.46	3,611.66	232.58	--	19,020.13
	GENERADORA DEL ESTE, S. A.	TEXTILES DEL LAGO 1	0.57	357.60	543.61	654.83	1,589.29	10,339.48	5,804.72	776.90	2,595.40	2,150.93	1,512.17	--	--	26,325.50
	GENERADORA DEL ESTE, S. A.	TEXTILES DEL LAGO 2	2,000.21	77.86	1,131.95	669.47	487.84	5,315.91	3,157.03	352.55	512.96	640.97	340.74	--	--	14,487.49
	GENERADORA DEL ESTE, S. A.	TEXTILES DEL LAGO 3 - B2	2,907.33	1,390.72	1,494.86	1,460.28	1,351.39	9,186.18	3,228.12	930.85	1,133.63	949.28	692.87	--	--	24,725.51
	GENERADORA ELÉCTRICA DEL NORTE, LIMITADA	GENOR	1,648.43	173.51	1,064.30	201.57	1,886.41	3,653.69	2,198.04	330.92	2,027.92	4,409.96	4,587.50	531.38	--	22,713.63
	GRUPO GENERADOR DE ORIENTE, S. A.	GENOSA	--	--	--	--	36.61	341.18	136.33	725.24	--	--	--	--	--	1,239.37
	HIDROELECTRICA CHOLOMA, S. A.	CHOLOMA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.16	--	--	4.16
	INGENIO LA UNION, S.A.	LA UNION	--	--	--	--	--	--	--	--	478.61	--	--	4,899.18	2,057.81	6,956.99
	INGENIO MAGDALENA, S.A.	MAGDALENA BLOQUE 3	--	--	--	--	--	--	--	--	95,398.66	--	--	--	--	95,398.66
	INGENIO MAGDALENA, S.A.	MAGDALENA BLOQUE 5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11,156.71	3,339.91	14,496.62
	PANTALEON, S.A.	PANTALEON BLOQUE 1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	POLIWATT, LIMITADA	POLIWATT	463.74	379.62	1,987.55	1,697.39	2,533.84	633.86	3,454.68	--	4,840.16	2,721.58	5,980.50	390.12	--	25,083.04
	PUERTO QUETZAL POWER LLC	PUERTO QUETZAL POWER	--	--	--	--	136.96	--	13.19	401.00	--	1,396.07	2,044.86	446.32	--	4,438.39
	SAN DIEGO, S.A.	TRINIDAD BLOQUE 3	--	--	--	--	--	--	--	3,698.49	--	--	--	--	--	3,698.49
	SIDERURGICA DE GUATEMALA, S.A.	SIDEGUA	--	--	--	--	55.64	--	66.56	421.93	--	--	--	--	--	544.14
2	DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	STEWART & STEVENSON	--	--	--	--	--	--	--	5,063.88	--	--	--	--	5,063.88	
3	COENESA GENERACION, S. A.	COENESA	--	--	--	--	--	3,330.78	--	--	--	--	--	--	3,330.78	
	ELECTRO GENERACION S. A.	ELECTRO GENERACION	--	--	--	--	--	2,472.73	--	--	--	--	--	--	2,472.73	
	GENERADORA ELÉCTRICA DEL NORTE, LIMITADA	GENOR	3,215.92	--	--	41.40	549.34	11,530.87	1,866.88	--	--	11,472.37	3,693.74	15,893.13	48,263.66	
4	INTERNACIONAL DE COMERCIO Y CONSULTORIA, S. A.	INTECCSA DIESEL	--	--	2,454.04	--	--	1,786.61	--	--	--	--	--	--	4,240.65	
	POLIWATT, LIMITADA	POLIWATT	--	--	--	--	--	3,104.04	--	--	--	--	--	--	3,104.04	
	DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	LAGUNA GAS 2	0.00	--	--	--	5,476.05	5,092.10	3,883.22	--	--	--	10,618.13	--	25,609.51	
5	DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	LAS PALMAS 4	--	--	--	--	118.99	1,634.00	80.78	115.94	747.26	--	3,162.30	--	5,859.27	
	DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	STEWART & STEVENSON	3,918.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3,918.66	
	LUZ Y FUERZA ELÉCTRICA DE GUATEMALA, LTDA.	TAMPA 1	34,722.86	6,123.42	--	1,231.19	9,779.59	15,781.62	--	5,255.27	12,154.51	11,971.77	8,851.02	5,646.28	111,517.53	
6	PUERTO QUETZAL POWER LLC	PUERTO QUETZAL POWER	--	360.70	--	--	150.61	337.60	4,693.12	283.38	363.47	1,915.44	54.47	941.53	9,584.59	
	DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	ARIZONA	170,112.58	231,579.83	213,439.47	108,102.17	287,025.31	1,026,915.12	583,774.12	36,914.74	--	--	--	--	4,277,978.65	
	DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	LAS PALMAS 1	--	--	--	--	--	--	1,261.79	76,489.07	62,797.95	59,932.56	546,263.38	746,744.74	1,408,847.46	
7	DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	LAS PALMAS 2	--	--	--	--	--	--	--	123,531.59	193,270.70	283,542.67	529,821.07	1,130,166.03	2,468,332.07	
	DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	LAS PALMAS 3	--	--	--	--	--	--	--	148,745.78	172,092.54	337,042.11	531,967.07	1,189,847.50	2,468,332.07	
	DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	LAS PALMAS 4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	153,881.63	
8	EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE	CHIOXY	13,456.27	--	--	--	2,452.70	--	--	6,971.11	1,614.27	--	5,014.09	9,527.94	39,036.37	
	EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE	JURUN MARINALA	10,865.33	62.48	--	7.17	32.08	16,033.48	--	5,837.58	56,366.95	48,336.91	337.73	137,899.71	111,517.53	
	GENERADORA DE OCCIDENTE LTDA.	HIDROCANA	--	--	--	--	--	--	--	--	1,140.82	2,369.09	--	--	3,509.90	
9	POLIWATT, LIMITADA	POLIWATT	438,722.82	312,101.57	222,089.13	96,358.67	563,309.53	1,224,467.02	739,276.05	36,001.00	344,531.02	609,122.37	588,082.40	590,824.72	5,764,886.31	
	AGRO COMERCIALIZADORA DEL POLOCHIC, S. A.	SANTA TERESA	--	--	--	--	1,761.35	20,214.11	756.83	--	5,921.71	10,928.09	5,062.60	504.75	45,149.44	
	BIOMASS ENERGY, S. A.	MAGDALENA BLOQUE 6	--	--	--	--	13,759.09	216,958.69	27,202.53	--	33,488.51	38,362.64	26,822.50	--	356,593.95	
10	BIOMASS ENERGY, S. A.	MAGDALENA BLOQUE 7	--	--	--	--	--	--	--	--	142.09	38,611.78	146,062.48	54,608.24	239,424.60	
	CENTRAL GENERADORA SANTA LUCÍA, S. A.	GENERADORA SANTA LUCÍA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10,337.09	
	CENTRAL GENERADORA SANTA LUCÍA, S. A.	PALO GORDO	91.59	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00	6,259.70	3,388.27	7,739.56	
11	COMPANHIA AGRÍCOLA INDUSTRIAL INGENIO PALO GORDO, S. A.	PALO GORDO	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10,337.09	
	COMPANHIA AGRÍCOLA INDUSTRIAL SANTA ANA, S. A.	SANTA ANA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11,927.87	22,493.33	34,421.20	
	COMPANHIA ELÉCTRICA LA LIBERTAD, S. A.	LA LIBERTAD	30,195.37	5,300.97	5,534.72	--	31,971.24	90,451.08	56,996.26	2,469.36	41,794.78	53,861.24	34,302.30	3,711.61	356,588.93	
12	CONCEPCION, S.A.	CONCEPCION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,115.66	8,392.92	12,508.58	
	DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	ARIZONA	318.04	202,492.78	226,525.60	42,302.93	137,404.80	455,848.23	346,411.71	34,582.76	103,889.99	57,277.65	313.13	--	1,607,367.62	
	DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	LAS PALMAS 1	--	--	--	5,193.46	847.52	--	2,908.96	11,102.40	1,379.36	--	--	--	21,431.70	
13	DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	LAS PALMAS 2	--	--	--	4,436.11	828.48	--	2,628.42	9,785.16	1,355.11	--	--	--	19,033.27	
	DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	LAS PALMAS 3	--	--	--	2,111.55	559.49	--	1,900.29	10,346.51	1,268.60	--	--	--	16,186.44	
	DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	LAS PALMAS 4	--	--	--	2,135.19	--	--	--	1,284.73	--	--	--	--	3,419.92	
14	DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	LAS PALMAS 5	--	--	--	676.26	174.03	--	342.20	3,554.21	357.94	16.36	--	--	5,120.99	

REMUNERACIÓN POR RESERVA RODANTE OPERATIVA (US\$)

	UNIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
DUKE	ARIZONA	150,293.29	587,443.20	871,311.23	979,366.24	713,595.59	785,543.00	1,211,810.38	1,100,366.62	0.00	0.00	0.00	116,556.25	6,516,285.80
	LAS PALMAS (1-5)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,048.92	470,675.12	667,484.88	395,747.21	566,548.72	2,108,504.85
EGEE	CHIXOY	498,033.12	4,726.80	3,125.45	95,912.10	10,873.30	198,062.81	10,032.16	133,973.89	186,822.82	100,286.55	318,488.10	222,433.20	1,782,770.30
	JURÚN MARINALÁ	113,111.35	10,887.50	2,770.64	13,904.86	4,275.84	41,542.52	0.00	207.50	45,439.01	60,663.58	89,131.56	6,187.18	388,121.54
COMEGSA	LAS VACAS	393,752.85	373,241.08	391,422.70	373,520.25	333,420.73	263,242.09	213,945.23	293,743.47	224,866.08	233,311.95	263,843.18	229,407.45	3,587,717.06
GENERADORA DE OCCIDENTE LTDA.	HIDROCANADÁ *	75,681.60	0.00	0.00	70,690.76	162,672.75	79,752.68	18,152.10	56,001.17	148,227.80	134,777.64	191,717.22	14,480.28	952,154.00
RENOVABLES DE GUATEMALA S.A.	PALO VIEJO **	657,392.36	351,176.46	439,781.71	188,444.08	359,287.13	348,901.90	45,013.76	85,500.21	213,706.15	128,551.18	163,699.12	20,085.66	3,001,539.72
POLIWATT	POLIWATT	392,058.44	598,489.92	809,208.03	863,971.63	1,056,464.49	924,045.27	1,294,145.66	1,018,019.91	635,612.85	924,408.21	639,343.40	458,490.45	9,614,258.26
XACBAL	XACBAL	448,563.77	458,718.01	374,254.70	253,166.43	368,772.05	359,303.64	71,532.95	109,691.75	745,627.20	488,038.10	522,433.20	189,870.00	4,389,971.80
TOTAL		2,728,886.78	2,384,682.97	2,891,874.46	2,838,976.35	3,009,361.87	3,000,393.91	2,864,632.24	2,805,553.44	2,670,977.03	2,737,522.09	2,584,402.99	1,824,059.19	32,341,323.32

POTENCIA ASIGNADA PARA RESERVA RODANTE OPERATIVA INTEGRADA MENSUALMENTE (MW)

	UNIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
DUKE	ARIZONA	1.75	5.56	7.67	8.25	6.17	7.13	11.05	10.04	0.00	0.00	0.00	2.49	60.11
	LAS PALMAS (1-5)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	4.58	6.43	5.15	11.18	27.41
EGEE	CHIXOY	4.17	0.04	0.02	0.71	0.08	1.66	0.09	1.13	1.58	0.96	3.03	2.13	15.61
	JURÚN MARINALÁ	0.95	0.08	0.02	0.10	0.03	0.34	0.00	0.002	0.38	0.53	0.78	0.05	3.27
COMEGSA	LAS VACAS	3.31	3.16	3.32	3.16	2.81	2.23	1.96	2.72	2.10	2.24	2.59	2.31	31.90
GENERADORA DE OCCIDENTE LTDA.	HIDROCANADÁ *	0.64	0.00	0.00	0.59	1.36	0.67	0.15	0.47	1.29	1.18	1.70	0.13	8.18
RENOVABLES DE GUATEMALA S.A.	PALO VIEJO **	5.49	2.95	3.70	1.58	3.02	2.93	0.38	0.72	1.86	1.12	1.44	0.18	25.36
POLIWATT	POLIWATT	4.68	6.36	7.43	7.52	9.48	8.47	11.99	9.30	5.84	8.83	6.65	6.18	92.73
XACBAL	XACBAL	3.77	3.85	3.14	2.13	3.10	3.02	0.60	0.94	6.75	4.42	4.72	1.72	38.17
TOTAL		24.75	22.02	25.30	24.05	26.05	26.44	26.23	25.40	24.37	25.71	26.05	26.37	302.75

* Hasta el 31/03/2014 fue comercializado por COMEGSA. ** Hasta el 31/03/2014 fue comercializado por ELECTRONOVA.

RESERVA RÁPIDA

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
RESERVA PROMEDIO OFERTADA (MW)	87.91	95.10	87.22	84.80	92.43	88.95	82.81	86.07	88.62	89.83	90.93	92.20
RESERVA PROMEDIO ASIGNADA (MW)	57.75	72.45	76.29	82.27	86.36	73.76	62.62	67.10	86.03	89.65	81.50	89.13
PRECIO UNITARIO (US\$ / kW-mes)	12.11	11.44	11.77	11.41	11.23	11.65	9.80	10.37	11.35	11.36	11.29	11.14
MONTO REMUNERADO (US\$)	704,963.98	836,308.84	894,763.98	938,159.31	972,919.93	860,335.88	633,295.43	715,744.33	978,085.20	1,017,643.39	921,969.38	998,801.90

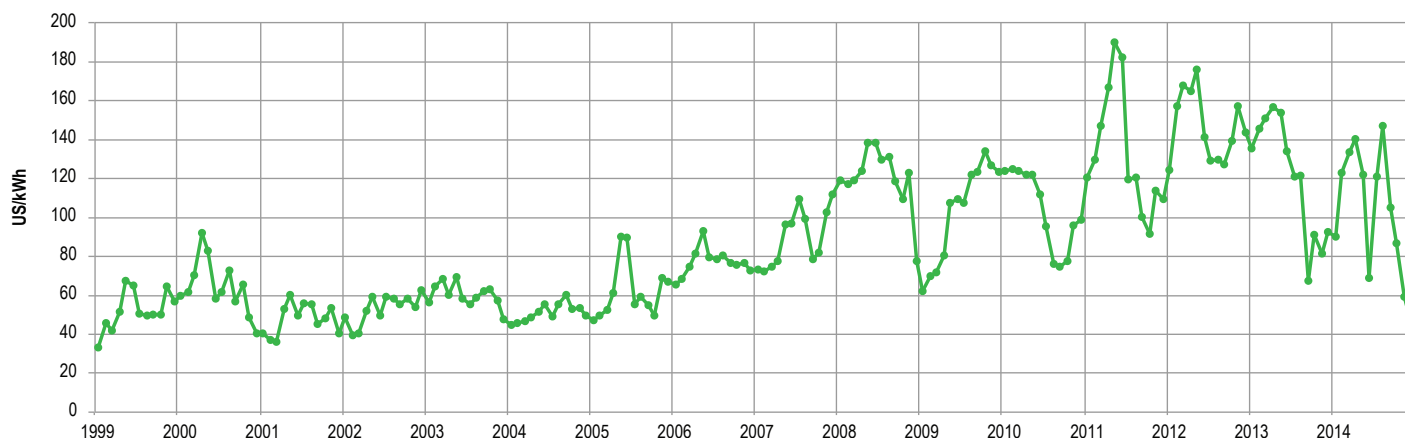
SERVICIOS COMPLEMENTARIOS EN EL MERCADO MAYORISTA US\$



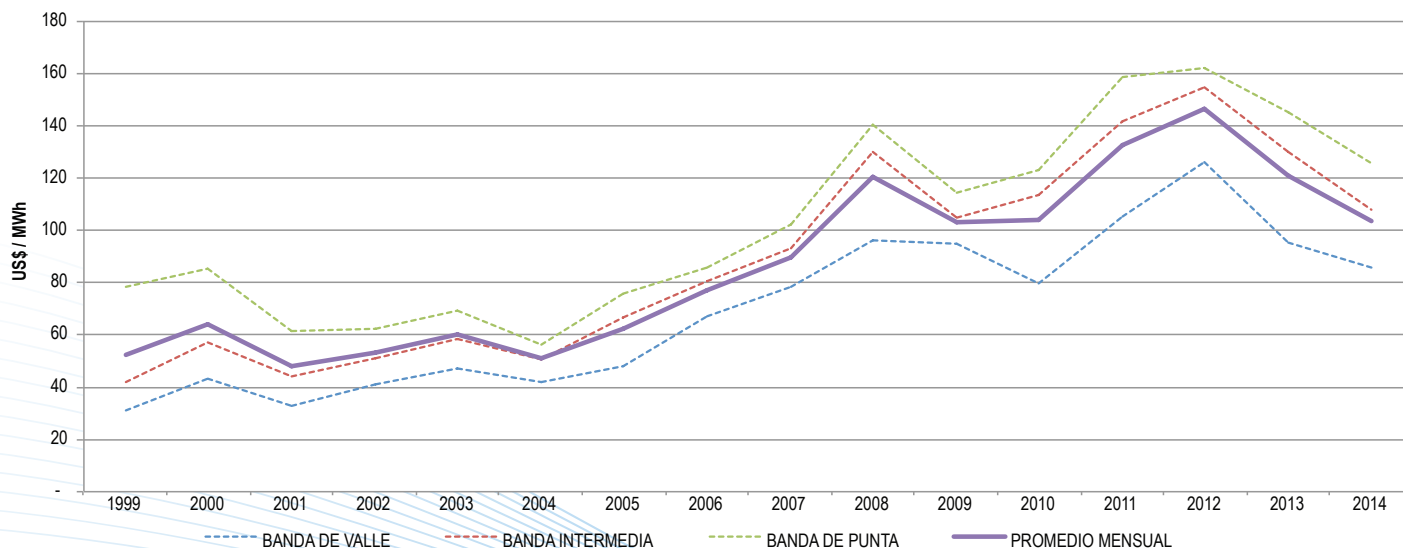
COMPORTAMIENTO COMPARATIVO DEL PRECIO SPOT

	1999		2000		2001		2002		2003							
PROMEDIO ANUAL	US\$/MW	MES	US\$/MW	MES	US\$/MW	MES	US\$/MW	MES	US\$/MW	MES						
PROMEDIO MENSUAL MÁXIMO	44.35	---	57.33	---	43.11	---	49.6019	---	56.4635	---						
PROMEDIO MENSUAL MÍNIMO	60.05	Mayo	82.74	Abril	53.25	Mayo	58.9863	Diciembre	64.2586	Mayo						
	28.77	Enero	37.46	Diciembre	31.22	Marzo	37.3187	Febrero	46.1713	Diciembre						
	2004		2005		2006		2007		2008							
PROMEDIO ANUAL	US\$/MW	MES	US\$/MW	MES	US\$/MW	MES	US\$/MW	MES	US\$/MW	MES						
PROMEDIO MENSUAL MÁXIMO	48.8088	---	62.1605	---	76.9303	---	89.6491	---	120.4803	---						
PROMEDIO MENSUAL MÍNIMO	57.2388	Septiembre	90.3795	Mayo	92.8725	Mayo	111.7146	Diciembre	138.4951	Junio						
	43.3773	Enero	47.2082	Enero	65.4335	Enero	72.4835	Febrero	77.8313	Diciembre						
	2009		2010		2011		2012		2013							
PROMEDIO ANUAL	US\$/MW	MES	US\$/MW	MES	US\$/MW	MES	US\$/MW	MES	US\$/MW	MES						
PROMEDIO MENSUAL MÁXIMO	103.243	---	103.821	---	132.509	---	146.549	---	120.964	---						
PROMEDIO MENSUAL MÍNIMO	134.230	Octubre	124.758	Febrero	189.924	Mayo	176.061	Mayo	156.880	Abril						
	61.996	Enero	74.626	Septiembre	91.556	Octubre	124.311	Enero	67.340	Septiembre						
	2014															
PROMEDIO ANUAL	US\$/MW	MES														
PROMEDIO MENSUAL MÁXIMO	103.657	---														
PROMEDIO MENSUAL MÍNIMO	146.944	Agosto														
	47.490	Diciembre														

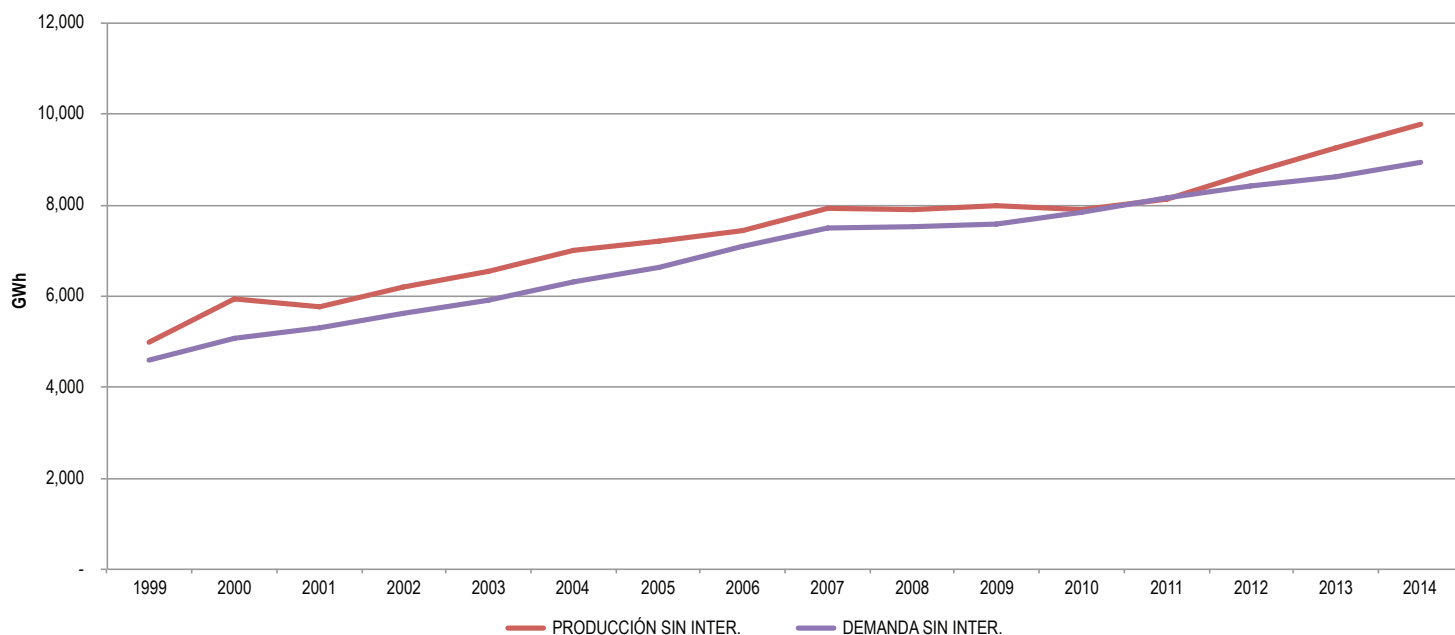
PRECIO DE OPORTUNIDAD DE LA ENERGÍA. PROMEDIO HISTORICO MENSUAL



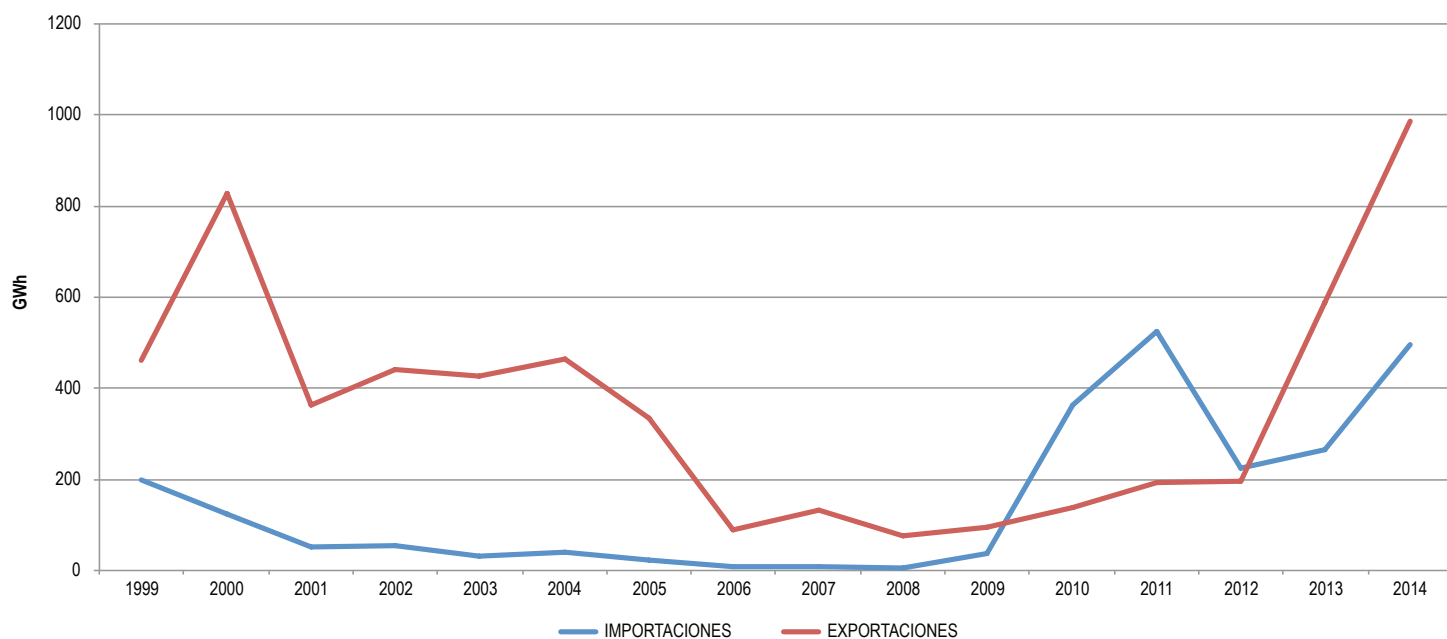
PRECIO SPOT POR BANDA



PRODUCCIÓN Y DEMANDA MENSUAL SIN INTERCONEXIÓN



IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES MENSUALES



	CONSUMO DE ENERGÍA SNI	DEMANDA MÁXIMA DE POTENCIA EN EL SNI
2001	4.43%	5.63%
2002	6.34%	4.13%
2003	4.95%	5.89%
2004	7.02%	5.98%
2005	4.80%	2.73%
2006	6.91%	7.17%
2007	6.03%	4.40%
2008	0.29%	-0.93%
2009	0.87%	2.97%
2010	3.29%	-0.31%
2011	3.99%	1.59%
2012	3.04%	2.80%
2013	2.68%	2.00%
2014	3.69%	4.63%

DEMANDA DE POTENCIA MÁXIMA MENSUAL (MW)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
DEMANDA MÁXIMA	1,529.56	1,560.10	1,573.90	1,554.70	1,542.53	1,524.30	1,565.00	1,562.60	1,567.33	1,577.60	1,635.90	1,635.83

DESVÍOS DE POTENCIA PROMEDIOS POSITIVOS (MW)

PARTICIPANTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
EMPRESA DE COMERCIALIZACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE	32.03	58.16	28.88	91.27	62.36	108.68	102.00	90.29	91.08	69.84	73.68	86.68	894.97
SAN DIEGO, S.A.	63.35	58.59	49.29	34.84	49.29	55.73	43.01	17.63	41.53	51.98	55.99	58.37	579.60
EMPRESA ELÉCTRICA DE GUATEMALA, S.A. (CONSUMO TARIFA NO SOCIAL)	63.49	66.54	54.36	37.34	31.33	31.12	49.89	37.96	30.99	9.93	19.73	2.88	435.56
POLIWATT, LTDA.	67.96	39.57	72.07	67.63	59.08	15.32	42.85	19.59	48.26				432.33
COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S.A.	51.03	48.60	43.83	37.23	15.68	6.93	3.96	4.91	2.04	2.94	42.23	61.07	320.45
EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE	34.94	0.00	7.67	25.18	6.94	42.94	51.08	30.89	20.72	39.47	21.08	29.04	309.94
HIDRO XACBAL	23.51	30.61	20.07	8.92	20.60	27.72	32.45	37.71	37.71	26.17	18.52	11.11	295.12
DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	16.55	25.50	38.96	15.41	20.67	28.58	35.81	20.33	0.23	1.43	3.20	17.68	224.35
COMPAÑÍA AGRÍCOLA INDUSTRIAL SANTA ANA, S.A.	31.14	31.07	30.42	33.79	7.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.25	35.37	190.87
RENOVABLES DE GUATEMALA, S.A.				3.08	21.99	21.55	20.93	23.08	22.72	23.08	23.08	17.87	177.39
*OTROS	350.29	277.59	201.46	230.46	188.69	223.02	161.02	111.47	167.04	285.04	282.54	349.40	2,828.03
PRECIO DEL DESVÍO POSITIVO (US \$ / kW mes)	0.79	1.19	1.25	1.88	1.89	1.45	1.92	3.70	2.57	1.77	2.24	1.19	

**OTROS:

ACUAMAYA, S.A., AGENCIAS J. I. COHEN, BIOMASS ENERGY, S.A., BROKER ENERGY COMPANY, S.A., CENTRAL AGRO INDUSTRIAL GUATEMALTECA, SOCIEDAD ANONIMA, CENTRAL COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA, S.A., CENTRAL GENERADORA SANTA LUCIA, S.A., COENESA GENERACION, S.A., COMERCIA INTERNACIONAL, S.A., COMERCIALIZADORA COMERTITLAN, S.A., COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD CENTROAMERICANA, S.A., COMERCIALIZADORA DE ENERGIA PARA EL DESARROLLO, S.A., COMERCIALIZADORA DUKE ENERGY DE CENTRO AMERICA, LTDA., COMERCIALIZADORA ELECTRICA DE GUATEMALA, S.A., COMERCIALIZADORA ELECTRICA DEL PACIFICO, S.A., COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S.A., COMERCIALIZADORA GUATEMALTECA MAYORISTA DE ELECTRICIDAD S.A., COMPAÑIA ELECTRICA LA LIBERTAD, S.A., CONCEPCION, S.A., CONTRATACIONES ELÉCTRICAS, S.A., DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE OCCIDENTE, S.A. (CONSUMO TARIFA SOCIAL), DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE OCCIDENTE, S.A. (CONSUMO TARIFA NO SOCIAL), DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE ORIENTE, S.A. (CONSUMO TARIFA SOCIAL), DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE ORIENTE, S.A. (CONSUMO TARIFA NO SOCIAL), DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A. (GU), ECONOENERGÍA, S.A., EL PILAR, S.A., ELECTROGENERACION, S.A., EMPRESA DE COMERCIALIZACION DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE (DEMANDA PUNTOS EEMs), EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE (DEMANDA PUNTOS EEMs), EMPRESA ELÉCTRICA DE GUATEMALA, S.A. (CONSUMO TARIFA SOCIAL), EMPRESA MUNICIPAL RURAL DE ELECTRICIDAD DE PLAYA GRANDE, EMPRESA PORTUARIA NACIONAL SANTO TOMAS DE CASTILLA, ENERGIAS SAN JOSE, S.A., ESI, S.A., GAMA TEXTIL, S.A., GENERADORA DE OCCIDENTE LTDA., GENERADORA DEL ESTE, S.A., GENERADORA ELÉCTRICA CENTRAL, S.A., GENERADORA ELÉCTRICA DEL NORTE, LTDA., GENERADORA MONTECRISTO, S.A., GEOCONSA ENERGY, S.A., GRUPO GENERADOR DE ORIENTE, S.A., GUATEMALA DE MOLDEADOS, S.A., HIDROELÉCTRICA SECACAO, S.A., HIDRONORTE, S.A., HIDROPOWER SDMM, S.A., HIDROTAMA, S.A., INGENIO LA UNION, S.A., INGENIO MAGDALENA, S.A., INMOBILIARIA LA ROCA, S.A., INSTITUTO DE RECREACION DE LOS TRABAJADORES (GUSIRTE0000001), INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION (EDIFICIO INDE), INVERSIONES ATENAS, S.A., INVERSIONES PASABIEN, S.A., IXTAL, S.A., LUZ Y FUERZA ELECTRICA DE GUATEMALA, LTDA., MAYORISTAS DE ELECTRICIDAD, S.A., MERELEC GUATEMALA, S.A., PANTALEON, S.A., PASTEURIZADORA FOREMOST DAIRIES DE GUATEMALA, S.A., POLIWATT, LIMITADA, PROYECTOS SOSTENIBLES DE GUATEMALA, S.A., PUERTO QUETZAL POWER LLC, PUMA ENERGY GUATEMALA, S.A., RAFIAS Y EMPAQUES DEL ISTMO, S.A., RECURSOS GEOTERMICOS, S.A., RECURSOS NATURALES Y CELULOSAS, S.A., REGIONAL ENERGETICA, S.A., RENACE, S.A., SIDERURGICA DE GUATEMALA, S.A., SOLARIS GUATEMALA, S.A., TAMPA CENTRO AMERICANA DE ELECTRICIDAD, LIMITADA, TECNOGUAT, S.A., TELEFONICA INTERNATIONAL WHOLESALE SERVICES GUATEMALA, S.A., VISION DE AGUILA, S.A.

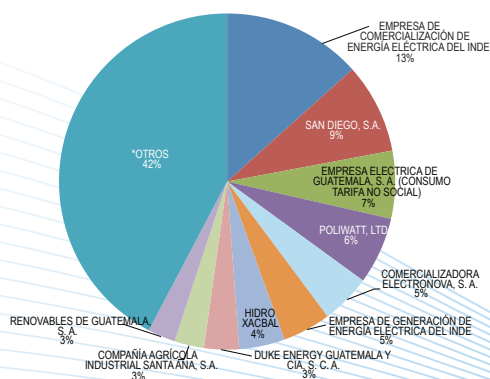
DESVÍOS DE POTENCIA PROMEDIOS NEGATIVOS (MW)

PARTICIPANTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE ORIENTE, S.A. (CONSUMO TARIFA SOCIAL)	-7.63	-15.26	-14.79	-14.05	-4.10	-6.77	-8.46	-10.46	-9.16	-9.40	0.00	-10.79	-110.85
BIOMASS ENERGY, S.A.	-6.57	-7.29	-5.34	-3.38	-10.45	-4.99	-4.02	-41.93	-19.50	-4.73	-1.43	0.00	-109.64
DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE ORIENTE, S.A. (CONSUMO TARIFA NO SOCIAL)	-6.01	-3.56	-8.94	-14.66	-8.82	-2.14	-7.39	-6.24	-1.53	-1.31	-26.61	-8.38	-95.58
DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A.	-1.93	-8.06	0.00	-0.73	-3.20	-1.10	0.00	-4.15	-37.50	-16.79	-9.92	-4.79	-88.17
DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE OCCIDENTE, S.A. (CONSUMO TARIFA SOCIAL)	-12.92	-14.28	-4.05	-2.30	-2.40	-4.43	-2.52	-8.27	-13.92	0.00	0.00	-22.44	-87.53
INGENIO MAGDALENA, S.A.	-1.15	-0.79	-0.23	-1.22	-1.03	-1.80	-36.70	-0.53	-8.74	-0.63	-0.45	-0.63	-53.89
EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE	-2.45	-9.65	-9.02	-4.45	-13.07	0.00	0.00	-0.27	-0.23	0.00	-4.56	0.00	-43.71
EMPRESA ELÉCTRICA DE GUATEMALA, S.A. (CONSUMO TARIFA SOCIAL)	0.00	-3.83	-1.08	0.00	-6.86	-2.17	-7.11	-3.38	-4.52	0.00	-5.13	0.00	-34.08
RENOVABLES DE GUATEMALA, S.A.				-23.13	-0.15	-2.10	-0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.64	-30.68
HIDRO XACBAL	-4.93	-2.49	0.00	-13.64	0.00	-2.87	0.00	0.00	0.00	-1.47	0.00	-0.02	-25.43
*OTROS	-20.43	-15.42	-27.02	-38.34	-21.55	-30.54	-22.65	-67.02	-13.27	-31.15	-63.33	-18.93	-369.66
PRECIO DEL DESVÍO NEGATIVO (US \$ / kW mes)	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	

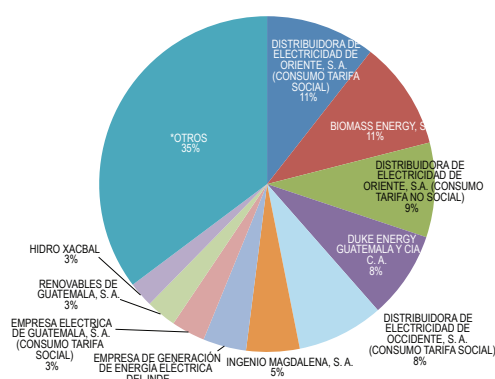
**OTROS:

ACUAMAYA, S.A., AGENCIAS J. I. COHEN, BROKER ENERGY COMPANY, S.A., CENTRAL AGRO INDUSTRIAL GUATEMALTECA, SOCIEDAD ANONIMA, CENTRAL COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA, S.A., CENTRAL GENERADORA SANTA LUCIA, S.A., COENESA GENERACION, S.A., COMERCIA INTERNACIONAL, S.A., COMERCIALIZADORA COMERTITLAN, S.A., COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD CENTROAMERICANA, S.A., COMERCIALIZADORA DE ENERGIA PARA EL DESARROLLO, S.A., COMERCIALIZADORA DUKE ENERGY DE CENTRO AMERICA, LTDA., COMERCIALIZADORA ELECTRICA DE GUATEMALA, S.A., COMERCIALIZADORA ELECTRICA DEL PACIFICO, S.A., COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S.A., COMERCIALIZADORA GUATEMALTECA MAYORISTA DE ELECTRICIDAD S.A., COMPAÑIA AGRÍCOLA INDUSTRIAL SANTA ANA, S.A., COMPAÑIA ELECTRICA LA LIBERTAD, S.A., CONCEPCION, S.A., CONTRATACIONES ELÉCTRICAS, S.A., DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE OCCIDENTE, S.A. (CONSUMO TARIFA NO SOCIAL), DUKE ENERGY GUATEMALA Y CIA. S. C. A. (GU), ECONOENERGÍA, S.A., EL PILAR, S.A., ELECTROGENERACION, S.A., EMPRESA DE COMERCIALIZACION DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE (DEMANDA PUNTOS EEMs), EMPRESA DE COMERCIALIZACION DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE, EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE (DEMANDA PUNTOS EEMs), EMPRESA ELÉCTRICA DE GUATEMALA, S.A. (CONSUMO TARIFA NO SOCIAL), EMPRESA MUNICIPAL RURAL DE ELECTRICIDAD DE PLAYA GRANDE, EMPRESA PORTUARIA NACIONAL SANTO TOMAS DE CASTILLA, ENERGIAS SAN JOSE, S.A., ESI, S.A., GAMA TEXTIL, S.A., GENERADORA DE OCCIDENTE LTDA., GENERADORA DEL ESTE, S.A., GENERADORA ELÉCTRICA CENTRAL, S.A., GENERADORA ELÉCTRICA DEL NORTE, LTDA., GENERADORA MONTECRISTO, S.A., GEOCONSA ENERGY, S.A., GRUPO GENERADOR DE ORIENTE, S.A., GUATEMALA DE MOLDEADOS, S.A., HIDROELÉCTRICA SECACAO, S.A., HIDRONORTE, S.A., HIDROPOWER SDMM, S.A., HIDROTAMA, S.A., INGENIO LA UNION, S.A., INMOBILIARIA LA ROCA, S.A., INSTITUTO DE RECREACION DE LOS TRABAJADORES (GUSIRTE0000001), INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION (EDIFICIO INDE), INVERSIONES ATENAS, S.A., INVERSIONES PASABIEN, S.A., IXTAL, S.A., LUZ Y FUERZA ELECTRICA DE GUATEMALA, LTDA., MAYORISTAS DE ELECTRICIDAD, S.A., MERELEC GUATEMALA, S.A., PANTALEON, S.A., PASTEURIZADORA FOREMOST DAIRIES DE GUATEMALA, S.A., POLIWATT, LIMITADA, PROYECTOS SOSTENIBLES DE GUATEMALA, S.A., PUERTO QUETZAL POWER, LLC, PUMA ENERGY GUATEMALA, S.A., RAFIAS Y EMPAQUES DEL ISTMO, S.A., RECURSOS GEOTERMICOS, S.A., RECURSOS NATURALES Y CELULOSAS, S.A., REGIONAL ENERGETICA, S.A., RENACE, S.A., SAN DIEGO, S.A., SIDERURGICA DE GUATEMALA, S.A., SOLARIS GUATEMALA, S.A., TAMPA CENTRO AMERICANA DE ELECTRICIDAD, LIMITADA, TECNOGUAT, S.A., TELEFONICA INTERNATIONAL WHOLESALE SERVICES GUATEMALA, S.A., VISION DE AGUILA, S.A.

DESVÍOS DE POTENCIA PROMEDIOS POSITIVOS



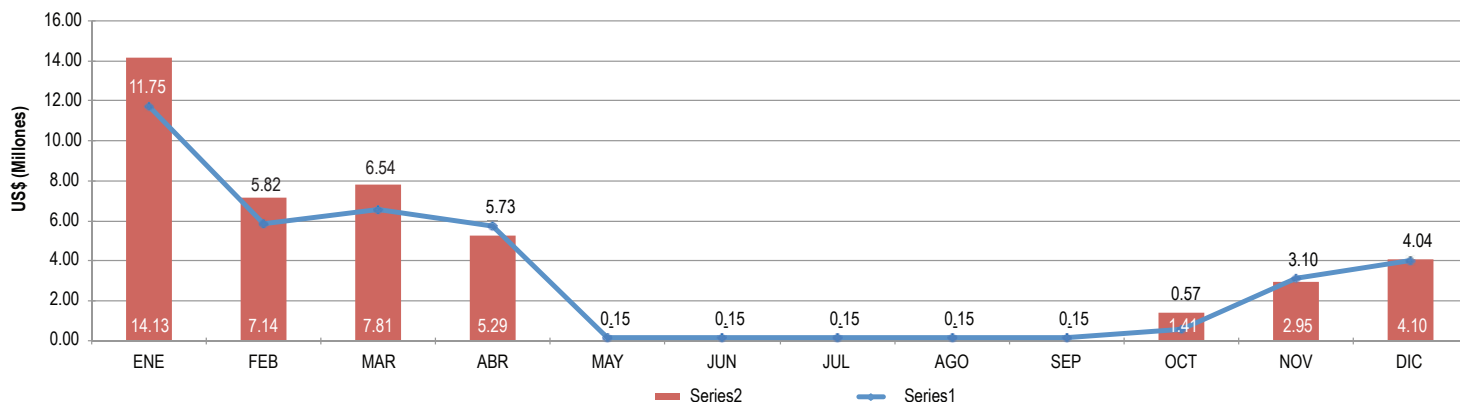
DESVÍOS DE POTENCIA PROMEDIOS NEGATIVOS



COSTO DIFERENCIAL MENSUAL (MILLONES DE US\$)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
COSTO DIFERENCIAL MENSUAL	11.75	5.82	6.54	5.73	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.57	3.10	4.04	38.31
COSTO DIFERENCIAL REAL	14.13	7.14	7.81	5.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.41	2.95	4.10	44.48

COMPARACIÓN ENTRE COSTOS DIFERENCIALES REALES Y MENSUALES

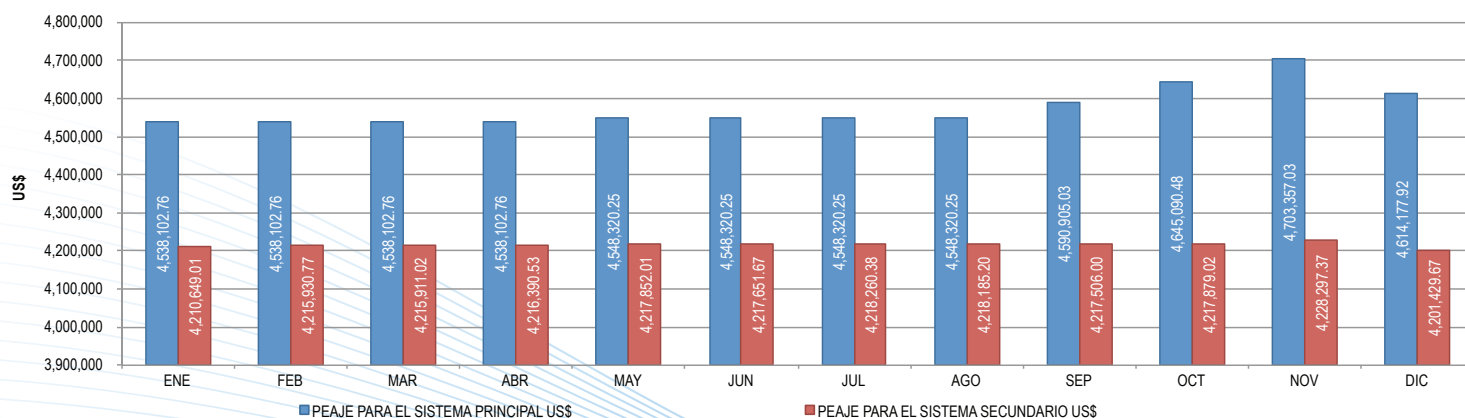


RESULTADOS DE PEAJE

	PEAJE MENSUAL PARA EL SISTEMA PRINCIPAL US\$	PEAJE MENSUAL PARA EL SISTEMA SECUNDARIO US\$
ENERO	4,538,102.76	4,210,649.01
FEBRERO	4,538,102.76	4,215,930.77
MARZO	4,538,102.76	4,215,911.02
ABRIL	4,538,102.76	4,216,390.53
MAYO	4,548,320.25	4,217,852.01
JUNIO	4,548,320.25	4,217,651.67
JULIO	4,548,320.25	4,218,260.38
AGOSTO	4,548,320.25	4,218,185.20
SEPTIEMBRE	4,590,905.03	4,217,506.00
OCTUBRE	4,645,090.48	4,217,879.02
NOVIEMBRE	4,703,357.03	4,228,297.37
DICIEMBRE	4,614,177.92	4,201,429.67
TOTAL	54,899,222.46	50,595,942.66

	SISTEMA SECUNDARIO TRANSMISIÓN	PRECIO UNITARIO US\$/KWh	POTENCIA TRANSMITIDA KWh	CAT / 12 US\$
1	Transmisión TRELCC - San José	0.236	132,000	31,191.64
2	Transmisión TRELCC - POP	0.274	123,970	33,960.05
3	Transmisión TRELCC - POP	0.274	110,000	30,133.14
4	Transmisión Miriam - La Unión	0.491	38,000	18,676.24
5	Transmisión Laguna - Textiles del Lago	0.147	15,960	2,347.85
6	Transmisión Laguna - Textiles del Lago	0.150	45,285	6,792.68
7	Transmisión Mayan Golf - La Libertad	0.429	15,876	6,813.53
8	Transmisión TRELCC - Santa Ana	0.465	36,382	16,919.29
9	Transmisión TRELCC - Concepción	0.311	25,956	8,068.07
10	Transmisión Palín 2	0.860	3,924	3,373.66
11	Transmisión Ortitán	0.728	21,226	15,460.93
12	Transmisión Río Bobos	2.355	10,000	23,552.72
13	Transmisión Telemán - Secacao	0.264	15,560	4,111.54
14	Transmisión Telemán - Secacao	0.264	4,300	1,136.22
15	Transmisión Telemán - Secacao	0.264	9,651	2,550.16
16	Transmisión Escuintla 2 - San José	0.039	132,000	5,104.20
17	Transmisión Escuintla 2 - POP	0.022	123,970	2,704.48
18	Transmisión Escuintla 2 - POP	0.022	110,000	2,399.72
19	Transmisión Escuintla 2 - Sidegua	0.134	38,000	5,104.20
20	Transmisión Escuintla 2 - Tampa	0.065	78,770	5,104.20
21	Transmisión Los Brillantes - IRTA	0.208	26,129	5,441.52
22	Transmisión ETCEE - El Porvenir	8.141	2,000	16,281.28
23	Transmisión Los Brillantes - México	0.546	283,491	154,665.09
24	Transmisión Duke Energy	0.627	161,338	101,109.19
25	Transmisión Duke Energy	0.592	7,708	4,562.99
26	Transmisión Duke Energy	0.628	76,347	47,950.58
27	Transmisión COV - Xacbal	0.240	94,000	22,584.20

COSTO DE LOS PEAJES PRINCIPAL Y SECUNDARIO



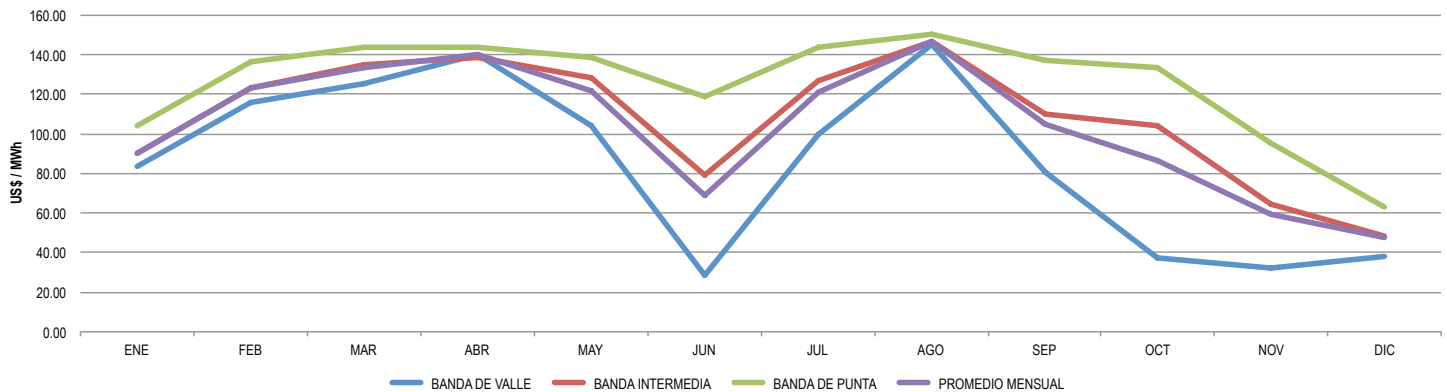
PRECIO SPOT PROMEDIO MENSUAL Y POR BANDA HORARIA (US\$ / MWh)

BANDAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
BANDA DE VALLE	83.53	116.08	125.40	140.47	103.95	28.39	100.06	145.44	80.77	37.06	32.23	38.47
BANDA INTERMEDIA	90.24	123.05	135.31	138.96	128.21	79.16	127.20	146.75	110.27	104.19	64.76	48.37
BANDA DE PUNTA	104.20	136.30	144.18	144.10	138.76	118.63	144.15	150.53	137.10	133.68	95.68	62.90
PROMEDIO MENSUAL	90.33	122.93	133.49	140.32	121.88	68.81	120.98	146.94	104.91	86.73	59.07	47.49

BANDA DE VALLE DE 0:00 A 5:59 y DE 22:00 A 23:59 HORAS

BANDA INTERMEDIA DE 6:00 A 17:59 HORAS

BANDA DE PUNTA DE 18:00 A 21:59 HORAS



PRECIO PROMEDIO MENSUAL Y POR BANDA HORARIA EN EL MERCADO ELÉCTRICO REGIONAL (US\$ / MWh)

NODO	BANDAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN	
		EXANTE	EXPOST	EXANTE	EXPOST	EXANTE	EXPOST	EXANTE	EXPOST	EXANTE	EXPOST	EXANTE	EXPOST
AGUACAPA	BANDA DE VALLE	143.47	200.05	171.33	187.31	166.79	208.90	162.15	167.49	172.67	171.54	128.02	120.70
	BANDA INTERMEDIA	153.08	196.56	173.12	223.58	171.08	249.82	172.71	177.29	176.66	179.81	158.15	150.39
	BANDA DE PUNTA	183.19	200.25	184.50	207.97	192.85	250.90	200.31	205.33	202.72	211.43	196.99	203.94
LA VEGA 2	BANDA DE VALLE	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
	BANDA INTERMEDIA	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
	BANDA DE PUNTA	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
MOYUTA	BANDA DE VALLE	145.26	204.71	173.46	192.88	169.48	213.13	164.29	169.92	174.72	173.44	128.64	121.30
	BANDA INTERMEDIA	155.56	202.18	175.66	230.38	174.49	256.42	175.93	180.84	179.90	183.07	160.02	152.52
	BANDA DE PUNTA	186.65	204.24	187.81	213.70	196.64	256.60	204.59	209.76	206.69	215.86	199.79	206.85
PANALUYA	BANDA DE VALLE	S/D	S/D	S/D	S/D	175.47	228.34	169.47	173.69	177.37	176.22	130.24	122.97
	BANDA INTERMEDIA	S/D	S/D	S/D	S/D	177.97	288.50	179.74	184.47	182.56	185.86	162.60	154.29
	BANDA DE PUNTA	S/D	S/D	S/D	S/D	200.18	239.69	208.18	213.54	210.13	219.56	202.79	209.93

NODO	BANDAS	JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC	
		EXANTE	EXPOST	EXANTE	EXPOST	EXANTE	EXPOST	EXANTE	EXPOST	EXANTE	EXPOST	EXANTE	EXPOST
AGUACAPA	BANDA DE VALLE	138.35	126.99	162.89	156.51	120.70	105.53	88.36	88.01	73.91	77.19	S/D	S/D
	BANDA INTERMEDIA	157.75	156.43	170.29	144.19	145.39	121.90	125.92	127.38	93.55	93.25	S/D	S/D
	BANDA DE PUNTA	190.94	191.00	190.96	183.13	175.27	150.16	143.24	147.51	122.77	128.64	S/D	S/D
LA VEGA 2	BANDA DE VALLE	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	93.38	104.93	58.93	63.97
	BANDA INTERMEDIA	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	109.40	115.90	77.33	84.48
	BANDA DE PUNTA	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	133.45	142.60	108.30	118.65
MOYUTA	BANDA DE VALLE	139.56	128.12	164.88	158.42	121.88	106.61	89.01	88.74	76.15	83.40	59.06	64.18
	BANDA INTERMEDIA	160.40	159.11	173.51	147.00	147.79	123.89	128.00	129.75	95.28	100.14	77.44	84.71
	BANDA DE PUNTA	194.23	194.26	195.06	187.03	178.05	152.56	145.66	149.98	129.10	133.29	108.73	119.11
PANALUYA	BANDA DE VALLE	141.03	129.45	166.85	160.15	123.16	104.14	90.42	88.17	75.40	77.71	59.71	64.17
	BANDA INTERMEDIA	161.24	159.83	174.36	147.59	147.91	123.33	130.32	130.06	98.17	95.09	79.59	85.40
	BANDA DE PUNTA	196.52	196.41	197.11	188.94	180.41	154.39	147.98	149.23	126.12	133.30	111.51	121.94

NOTA: LOS PRECIOS EXANTE Y EXPOST EN LA VEGA 2 INICIAN DESDE EL 24/11/2014 Y EN PANALUYA DESDE EL 15/03/2014

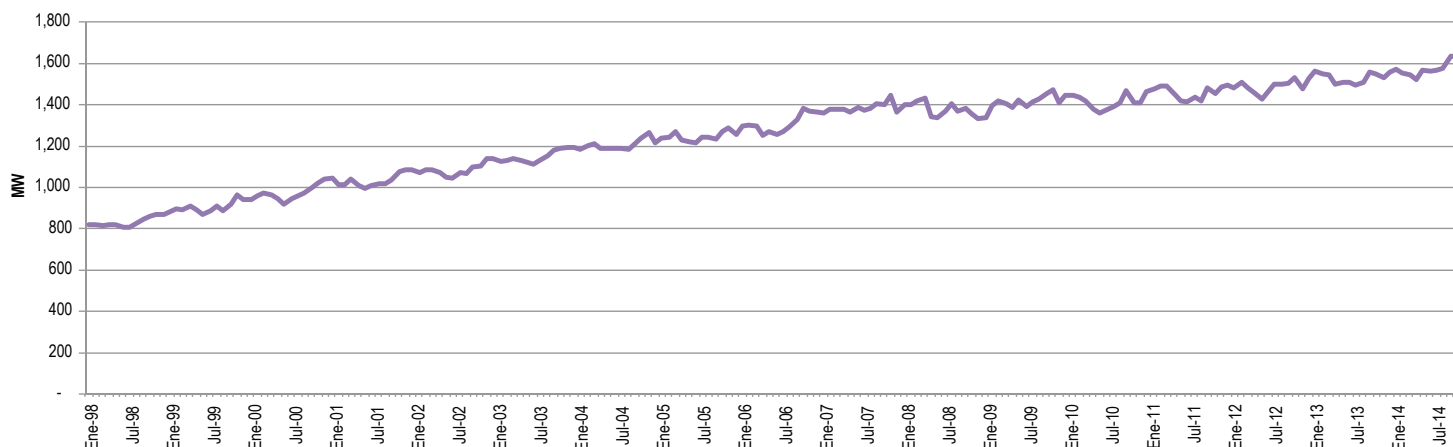
BANDA DE VALLE DE 0:00 A 5:59 y DE 22:00 A 23:59 HORAS

BANDA INTERMEDIA DE 6:00 A 17:59 HORAS

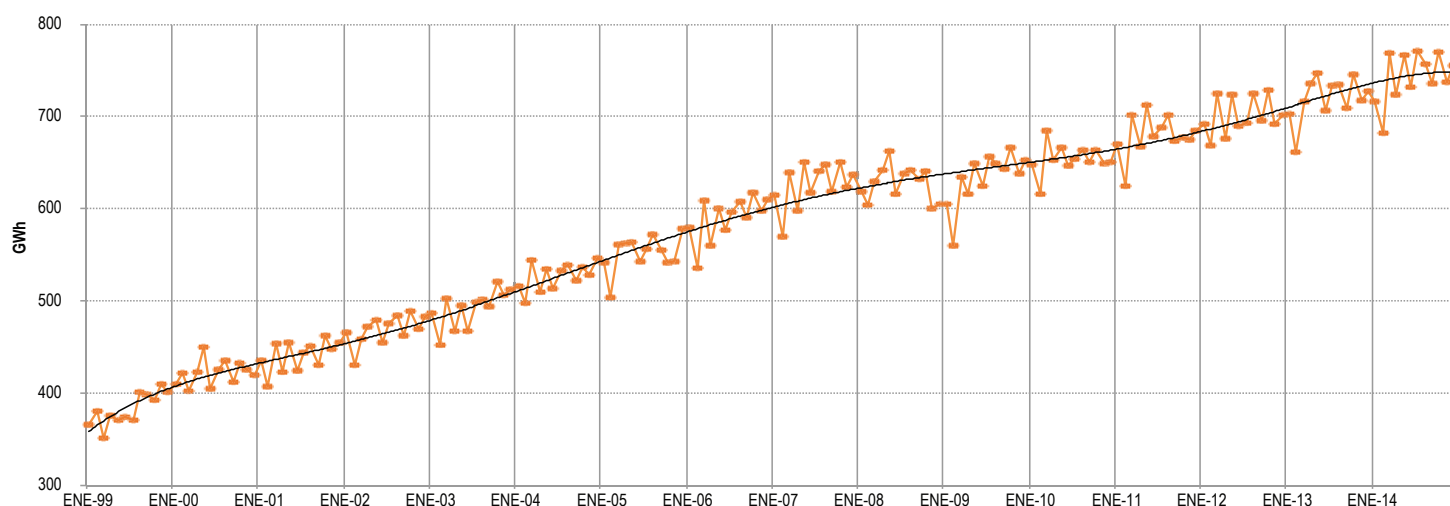
BANDA DE PUNTA DE 18:00 A 21:59 HORAS

S/D = SIN DATOS

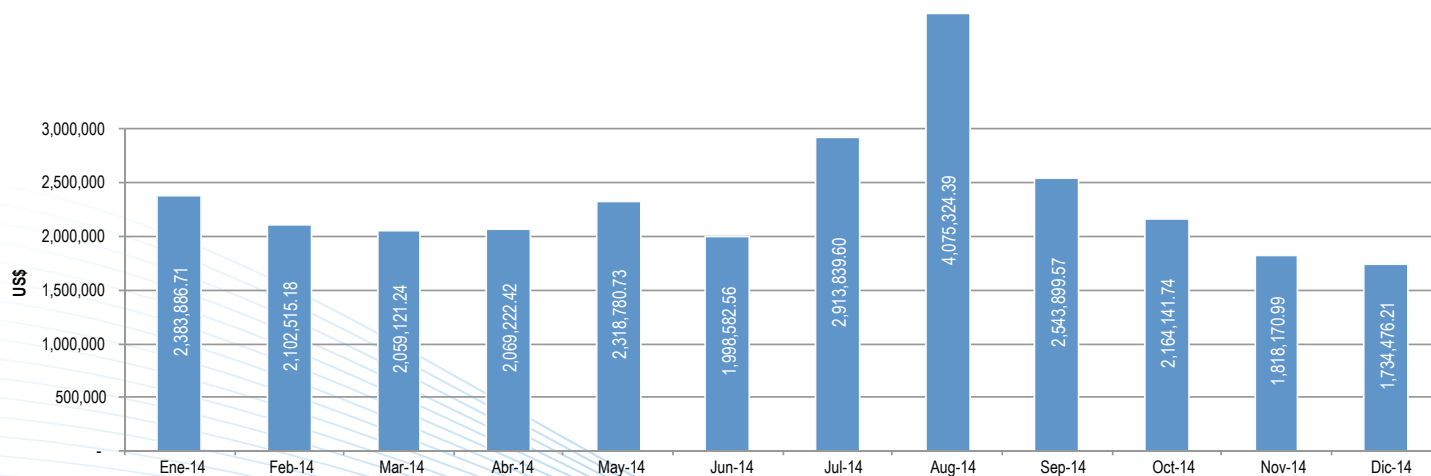
DEMANDA MÁXIMA MENSUAL DE POTENCIA



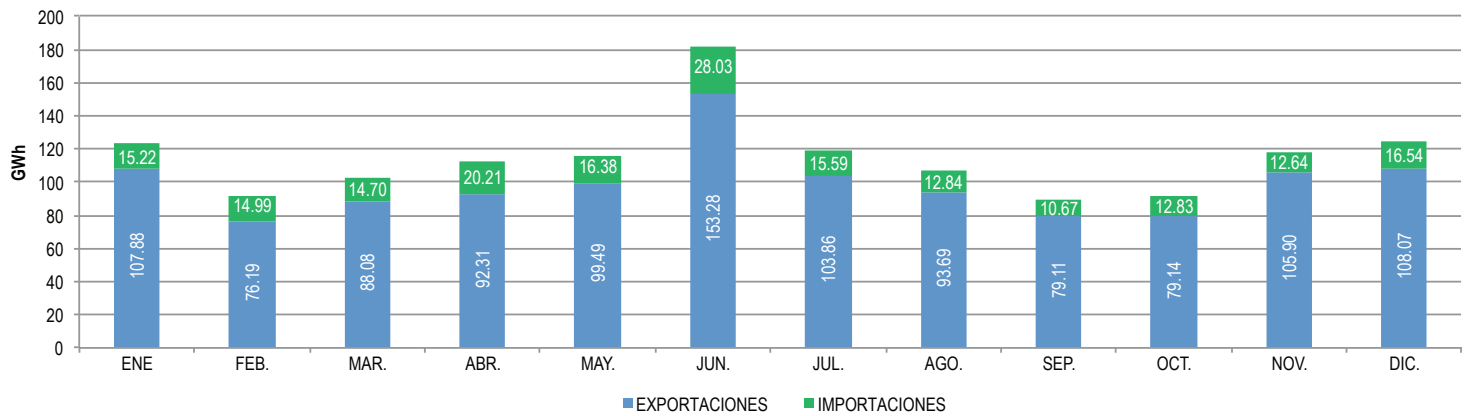
EVOLUCIÓN MENSUAL DE LA DEMANDA



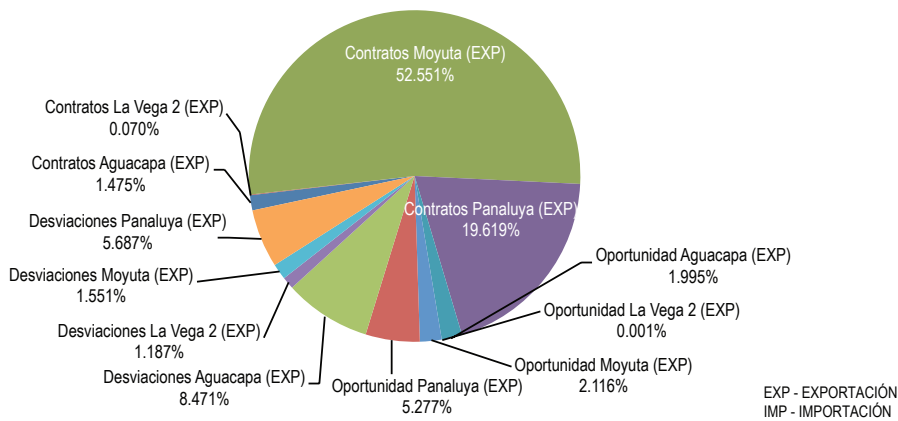
EXCEDENTE DE PRECIOS NODALES



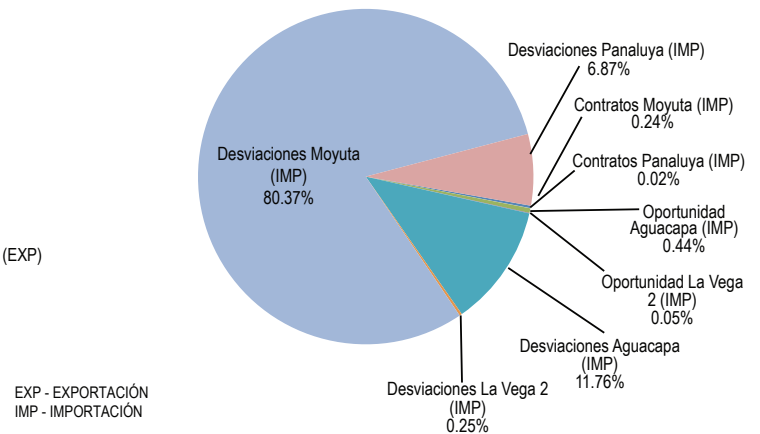
TRANSACCIONES INTERNACIONALES EN EL MER



ENERGÍA DE INYECCIÓN AL MERCADO ELÉCTRICO REGIONAL

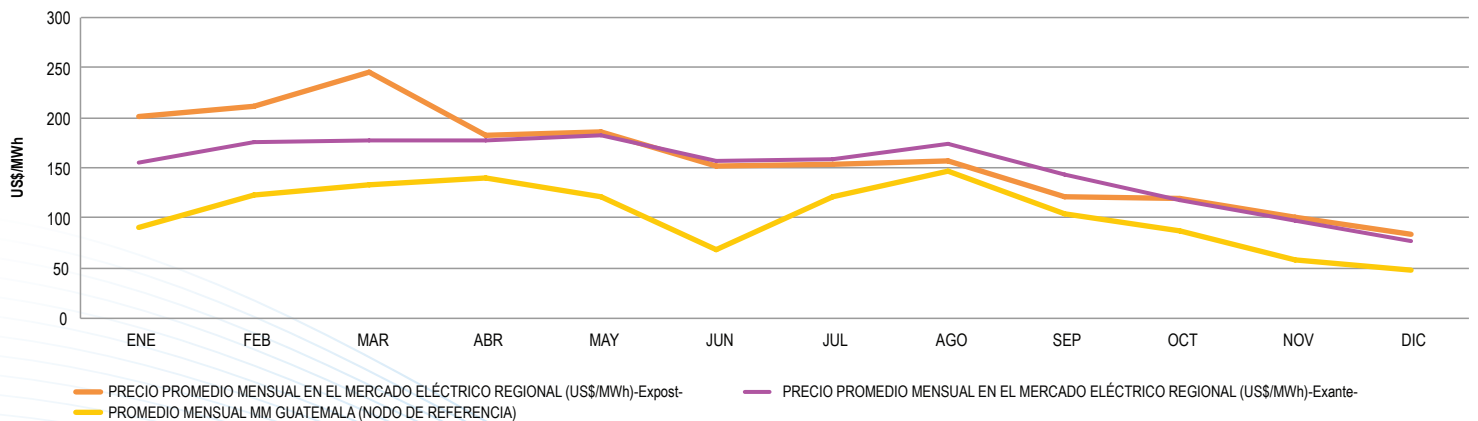


ENERGÍA DE RETIRO AL MERCADO ELÉCTRICO REGIONAL

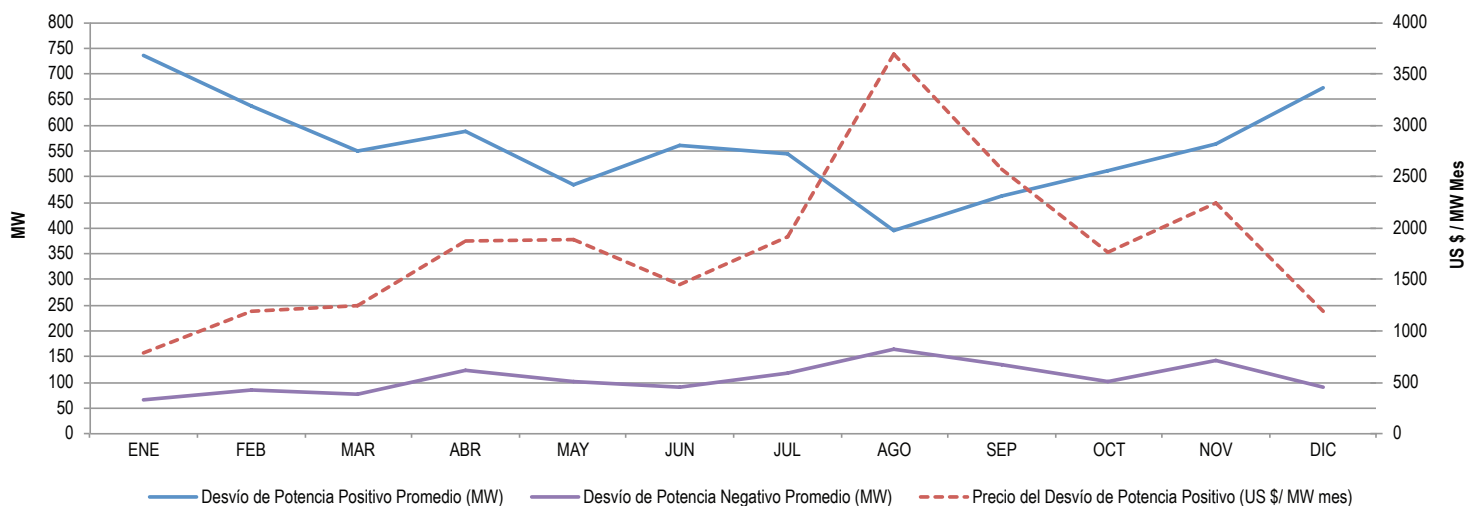


PRECIOS DE LA ENERGÍA EN LOS MERCADOS NACIONAL Y REGIONAL (US\$/MWh)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
PRECIO PROMEDIO MENSUAL EN EL MERCADO ELÉCTRICO REGIONAL (US\$/MWh)-Expost-	200.85	211.99	246.23	182.15	185.30	151.24	154.27	156.98	122.06	118.79	101.56	83.78
PRECIO PROMEDIO MENSUAL EN EL MERCADO ELÉCTRICO REGIONAL (US\$/MWh)-Exante-	156.10	175.69	176.88	177.22	182.58	156.43	158.76	173.72	143.81	118.07	97.43	77.06
PROMEDIO MENSUAL MM GUATEMALA (NODO DE REFERENCIA)	90.33	122.93	133.49	140.32	121.88	68.81	120.98	146.94	104.91	86.73	59.07	47.49

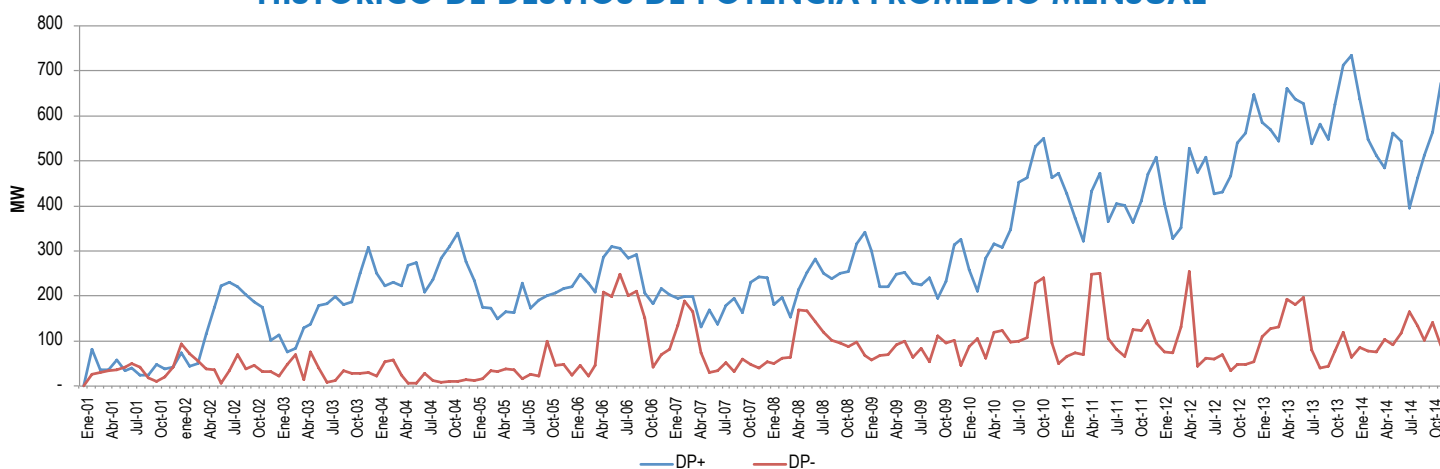


DESVIOS DE POTENCIA PROMEDIO Y PRECIO ASOCIADO

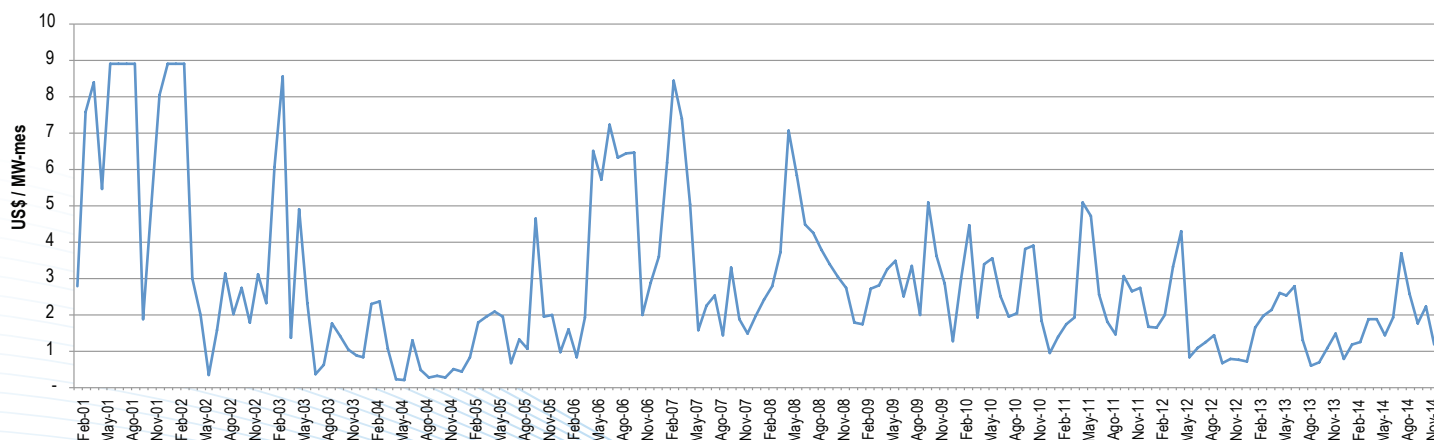


	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
DESVÍOS DE POTENCIA POSITIVOS PROMEDIOS (MW)	735.00	637.64	548.81	587.51	485.38	562.09	543.63	395.27	463.48	511.35	563.12	672.31
DESVÍOS DE POTENCIA NEGATIVOS PROMEDIOS (MW)	64.92	85.29	76.94	124.07	102.83	91.65	117.34	164.26	134.09	101.81	141.91	89.55
PRECIO DP + (US\$/MW-mes)	786.15	1,190.42	1,247.65	1,879.44	1,885.50	1,451.18	1,921.06	3,698.55	2,574.82	1,772.00	2,242.88	1,185.53

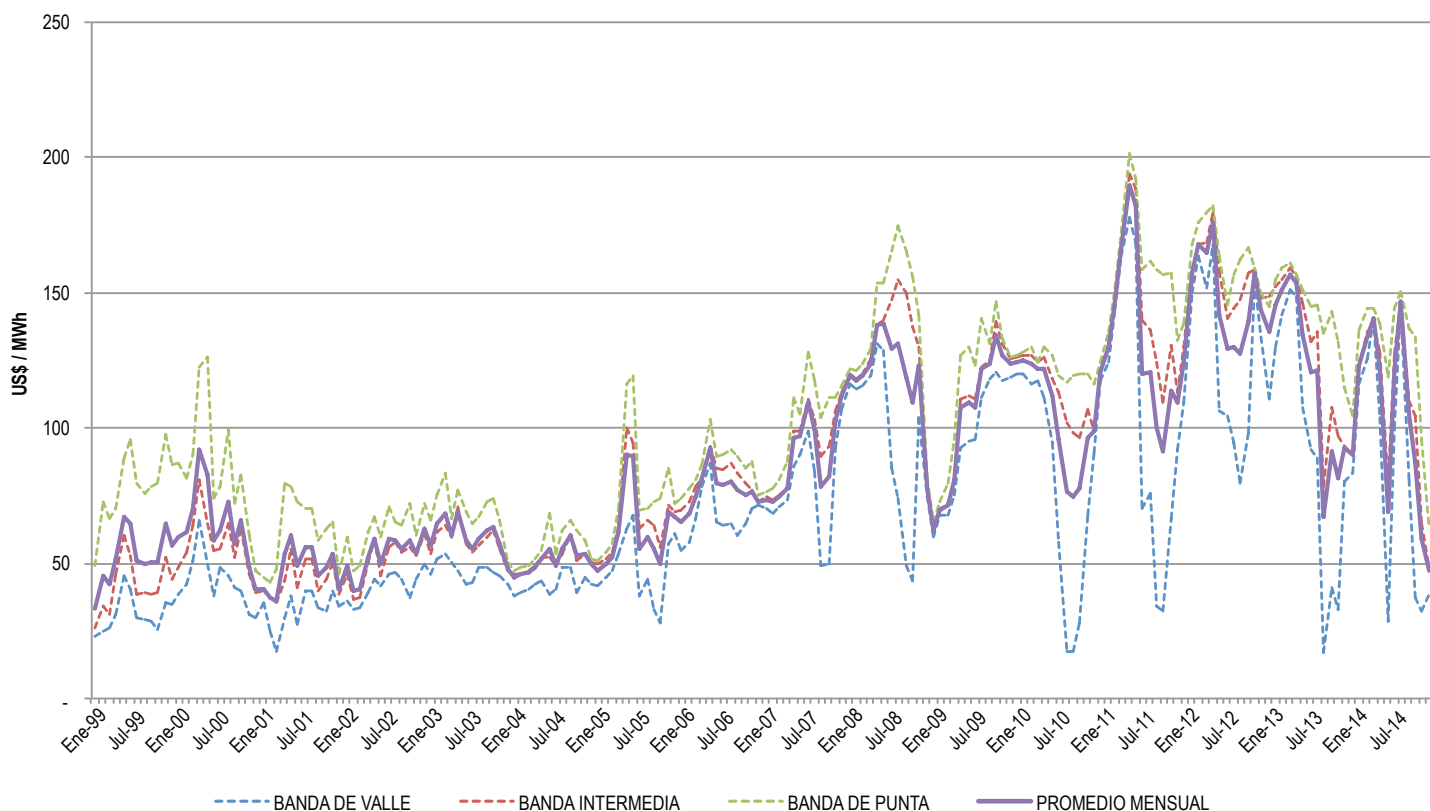
HISTÓRICO DE DESVIOS DE POTENCIA PROMEDIO MENSUAL



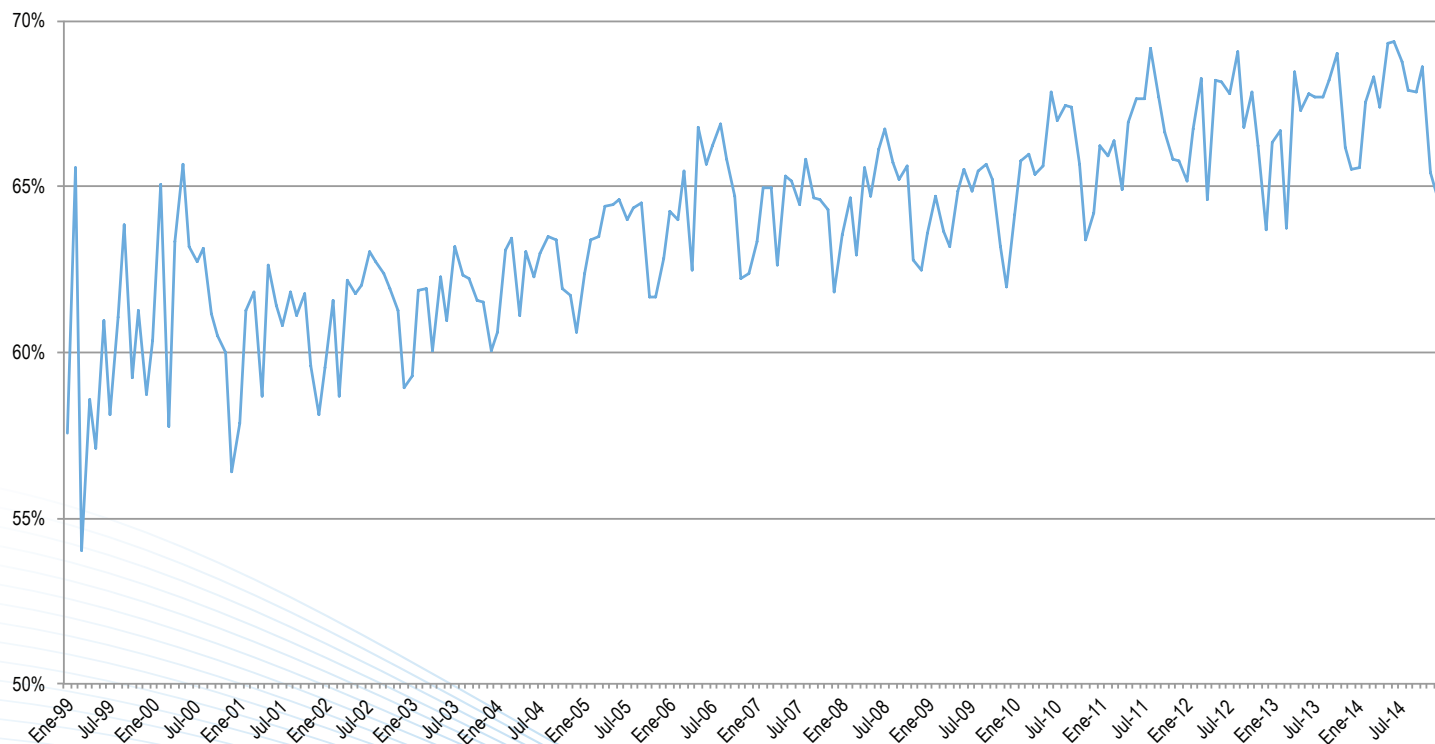
HISTÓRICO DE PRECIOS DEL DESVÍO DE POTENCIA POSITIVO



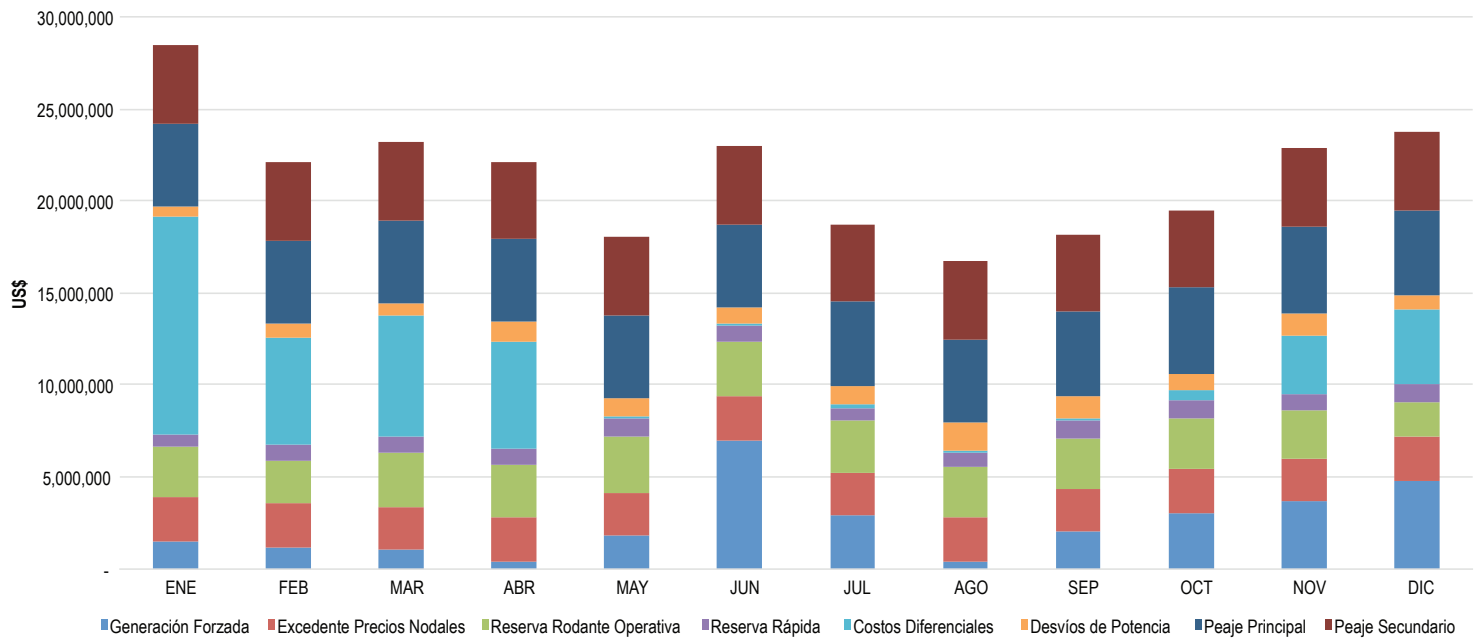
PROMEDIO ARITMETICO DEL PRECIO SPOT POR BANDA HORARIA



FACTOR DE CARGA EN EL SNI



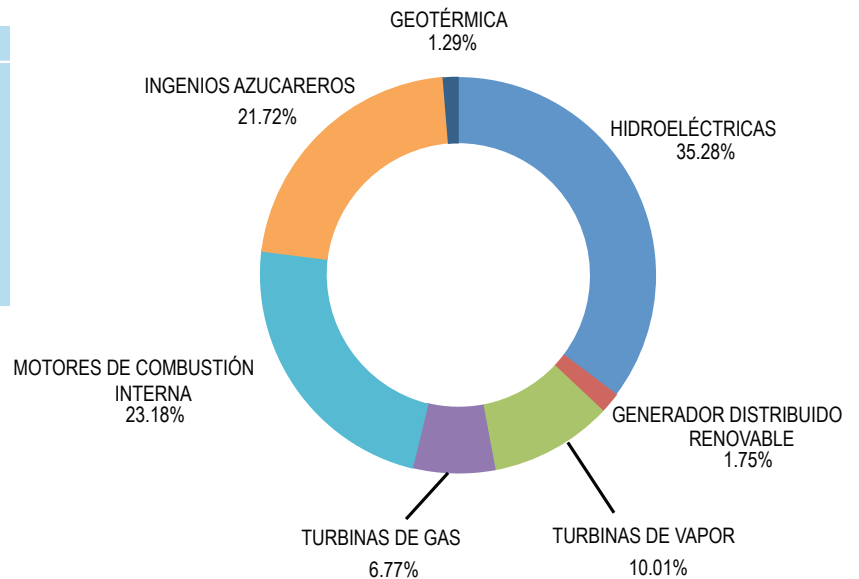
TRANSACCIONES ECONÓMICAS TOTALIZADAS POR RUBRO EN US\$



POTENCIA EFECTIVA INSTALADA EN EL SNI

PLANTAS GENERADORAS	MW
HIDROELÉCTRICAS	926.60
GENERADOR DISTRIBUIDO RENOVABLE	45.90
TURBINAS DE VAPOR	262.80
TURBINAS DE GAS	177.79
MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	608.64
INGENIOS AZUCAREROS	570.39
GEOTÉRMICA	33.95
TOTAL	2,626.07

NOTA: Información a Diciembre de 2014





Para descargar este informe
puede escanear este código desde
su teléfono inteligente.



Diagonal 6 10-65 Zona 10
Centro Gerencial Las Margaritas
Torre I, Nivel 15
PBX (502) 2205-2300 / 2327-3900
FAX: 2327-3907

www.amm.org.gt