



Comisión Nacional de Energía Eléctrica

www.cnee.gob.gt

DEPARTAMENTO DE VIGILANCIA Y MONITOREO DEL MERCADO MAYORISTA

Semana comprendida del 13 al 19 de mayo del 2012

GUATEMALA, GUATEMALA

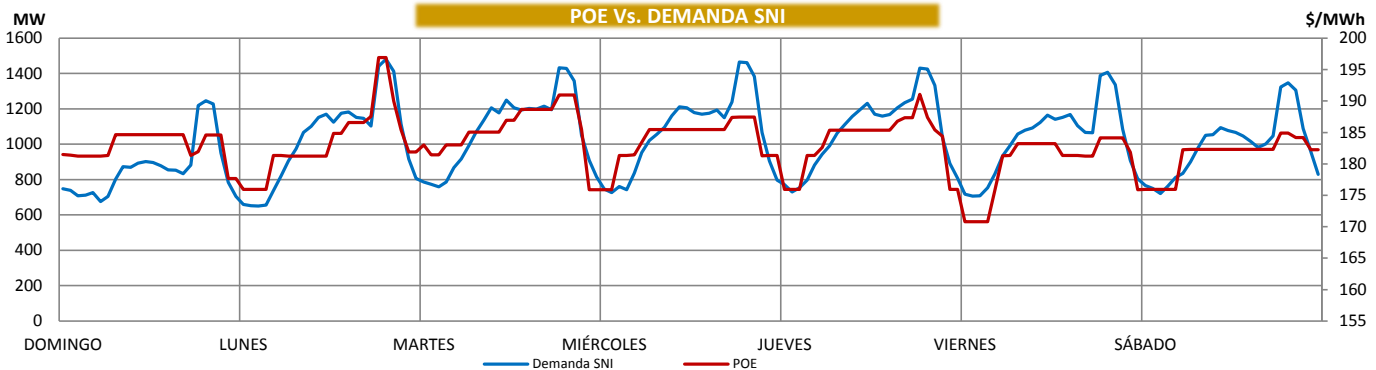
PRECIO DE OPORTUNIDAD DE LA ENERGÍA (POE) Y DEMANDA DEL SISTEMA NACIONAL INTERCONECTADO (SNI)

	MIN	DÍA	HORA
SPOT	170.82	viernes	1.00
DEMANDA	650.4	lunes	3.00

	MAX	DÍA	HORA
SPOT	196.89	lunes	19.00
DEMANDA	1481.88	lunes	19.30

	PROM	
SPOT	182.92	▼ -3.01
DEMANDA	1019.23	▼ -18.99

COEFICIENTE DE CORRELACIÓN ENTRE EL PRECIO Y LA DEMANDA **0.77**



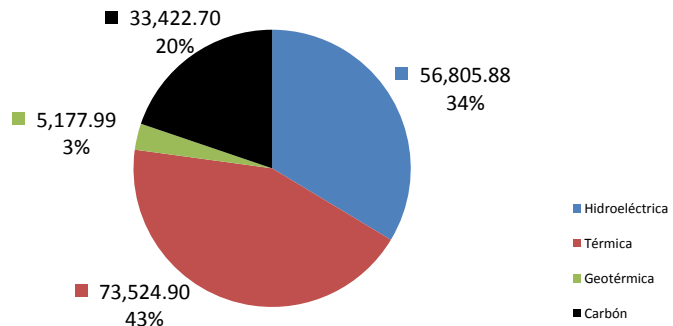
Nota:

FACTOR DE UTILIZACIÓN

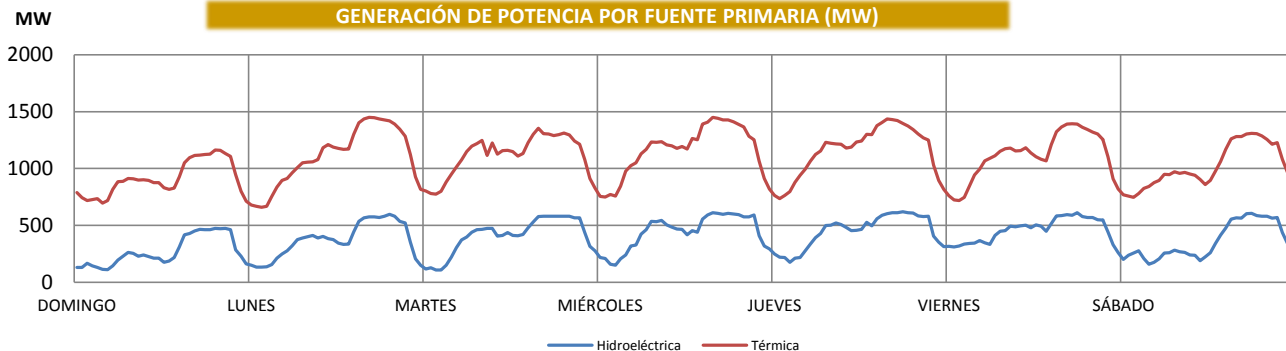
	Hidro	Geo	Termo
Min	26%	80%	42%
Max	50%	83%	48%

La Tabla de arriba representa el porcentaje de utilización respecto a la capacidad instalada para las plantas Hidroeléctricas, Geotérmicas y Térmicas del SNI.

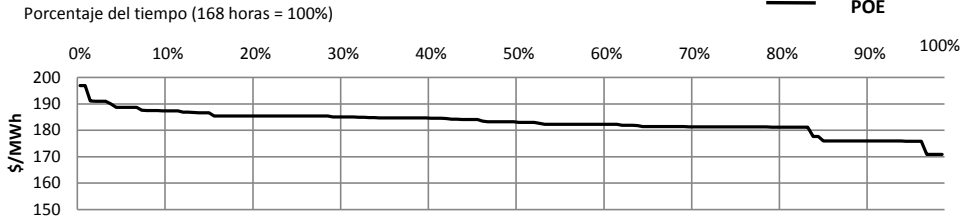
GENERACIÓN NACIONAL (MWh)



GENERACIÓN DE POTENCIA POR FUENTE PRIMARIA (MW)



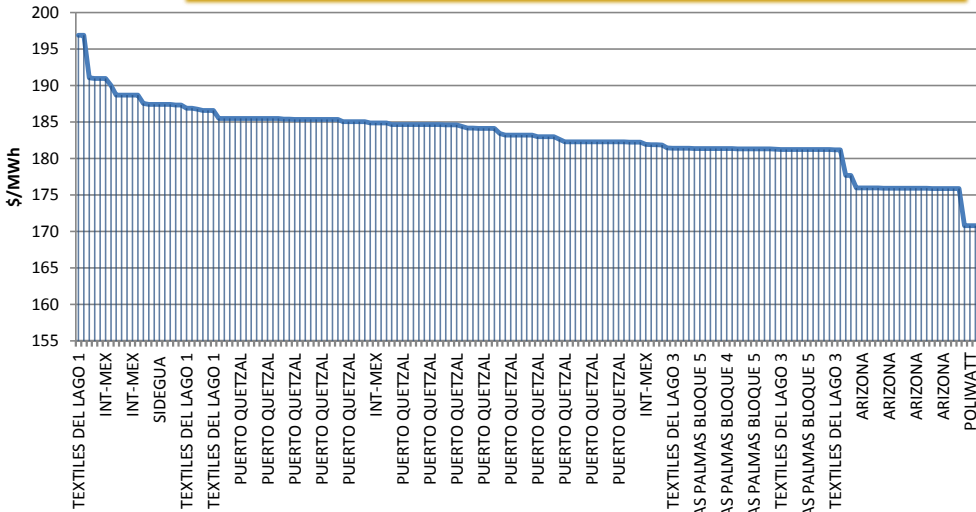
CURVA DE DURACIÓN DEL POE



De	A	%
185.01	196.90	32%
182.27	185.00	29%
170.82	182.26	39%

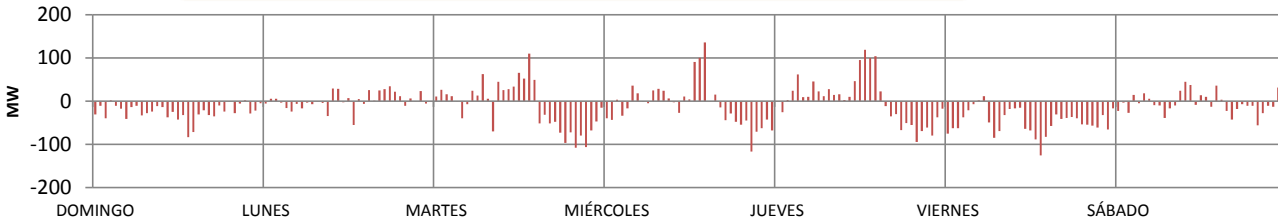
Valores en US\$/MWh

IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR MARGINAL



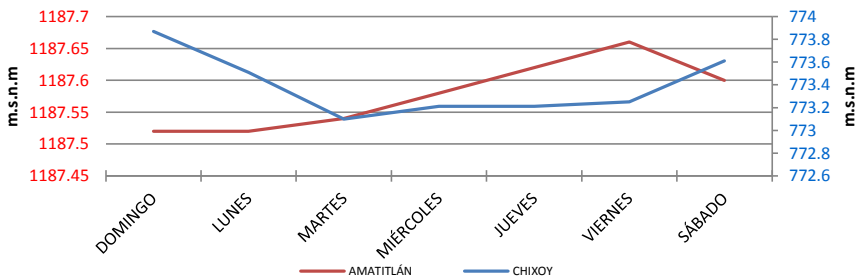
PUERTO QUETZAL	47%
ARIZONA	12%
LAS PALMAS BLOQUE 5	11%
INT-MEX	7%
TEXTILES DEL LAGO 3	6%
TEXTILES DEL LAGO 1	5%
SIDEGUA	5%
POLIWATT	2%
LAS PALMAS BLOQUE 4	2%
CENTRAL GENERADORA PROGRESO BUNKER	1%
ELECTROGENERACIÓN	1%

DIFERENCIA ENTRE DEMANDA REAL Y PROGRAMADA (MW)



	%Error	Potencia (MW)	Día	Hora
DIFERENCIA MÁXIMA	9.87%	136.11	miércoles	18.30
DIFERENCIA MÍNIMA	0.01%	-0.05	lunes	24.00
MÁXIMO PROGRAMADO		1477.20	martes	19.15
MÁXIMO REAL		1481.88	lunes	19.30

COTAS CHIXOY - AMATITLÁN

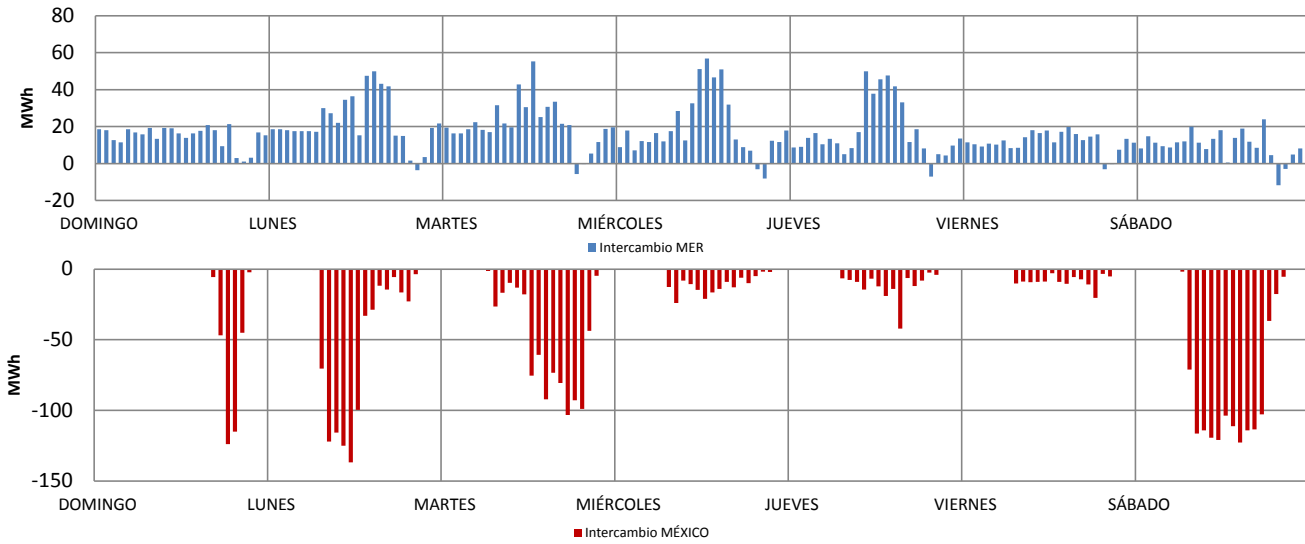


Cota de rebalse de Chixoy: 803 m.s.n.m.
 Nota: m.s.n.m metros sobre el nivel del mar
 Cota = Nivel del embalse

COMBUSTIBLES

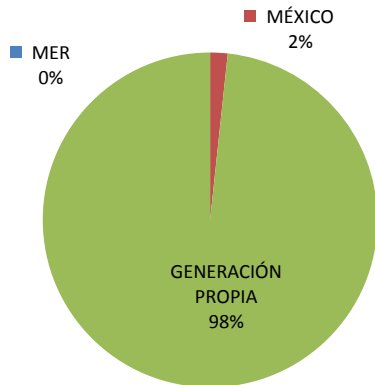
Promedio Semanal		
US Gulf	98.17	▼ -2.89
NY Cargo	104.22	▼ -4.80
WTI	94.05	▼ -3.41
Cota Actual		
CHIXOY	773.61	▼ -0.26
AMATITLÁN	1187.60	▲ 0.08

EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ENERGÍA (MWh)

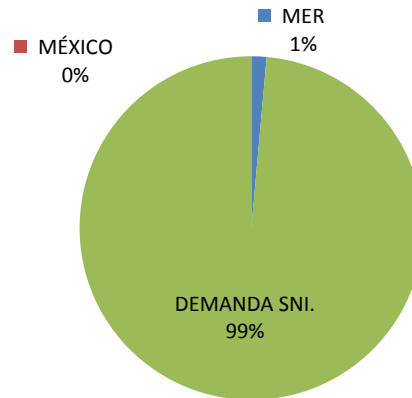


	Neto	Máximo	Día	Hora	Mínimo	Día	Hora
INTERCAMBIO MER (MWh)	2,841.76	56.87	miércoles	13	-11.77	sábado	20
INTERCAMBIO MÉXICO (MWh)	-3,682.30	-136.76	lunes	12	0	lunes	1

GENERACIÓN PROPIA E IMPORTACIONES



DEMANDA SNI Y EXPORTACIONES



RESUMEN	Precio Spot	Demanda SNI Registrada	Demanda Programada	Intercambio MER	Intercambio México
MAX	196.89 \$/MWh	1,481.88 MW	1,477.20 MW	56.87 MWh	(136.76)MWh
MIN	170.82 \$/MWh	650.40 MW	645.00 MW	(11.77)MWh	0.00 MWh
PROM	182.92 \$/MWh	1,019.23 MW	1,107.08 MW	2,841.76 MWh *	(3,682.30) MWh *

Simbología: ▲ al alza ▼ a la baja ▲ al alza (demanda y cotas) ▼ a la baja (demanda y cotas)
 Nota: Para obtener el historial del Monitoreo del Mercado lo pueden encontrar en el siguiente enlace:

<http://www.cnee.gob.gt/xhtml/informacion/monitoreo-mercado.html>

* Intercambio Neto

Fuente: Programaciones de Despacho Diario y Posdespachos enviados por el Administrador del Mercado Mayorista (AMM).