

DEPARTAMENTO DE VIGILANCIA Y MONITOREO DEL MERCADO MAYORISTA

Semana comprendida del 24 al 30 de julio del 2011

GUATEMALA, GUATEMALA

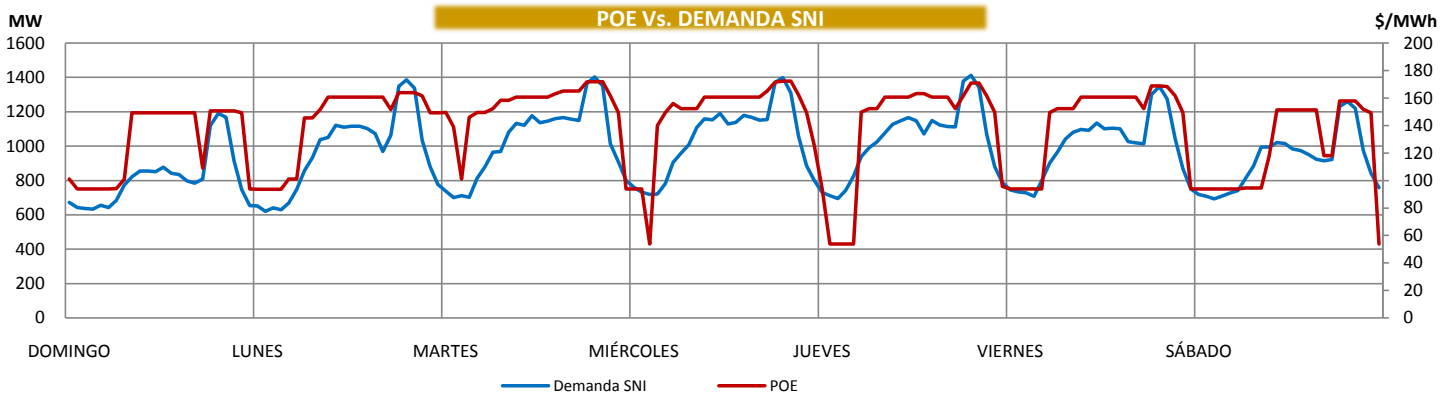
PRECIO DE OPORTUNIDAD DE LA ENERGÍA (POE) Y DEMANDA DEL SISTEMA NACIONAL INTERCONECTADO (SNI)

	MIN	DÍA	HORA
SPOT	53.83	sábado	24.00
DEMANDA	621.42	lunes	2.00

	MAX	DÍA	HORA
SPOT	172.28	miércoles	20.00
DEMANDA	1412.82	jueves	19.30

	PROM	
SPOT	138.97	▲ 21.80
DEMANDA	971.28	▲ 11.93

COEFICIENTE DE CORRELACIÓN ENTRE EL PRECIO Y LA DEMANDA **0.78**



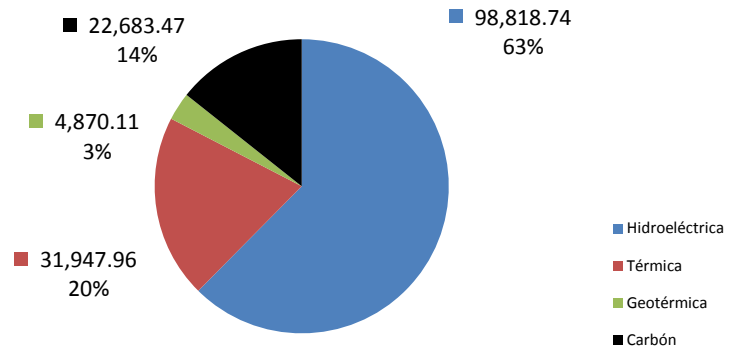
Nota:

FACTOR DE UTILIZACIÓN

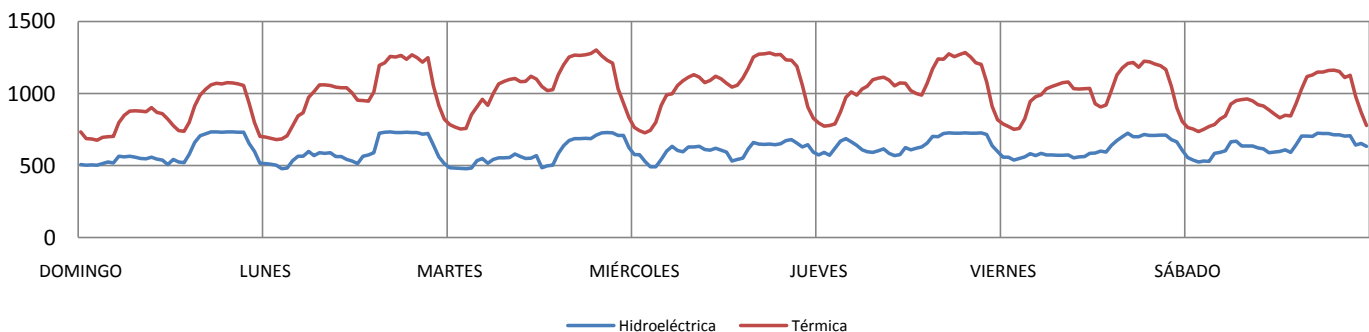
	Hidro	Geo	Termo
Min	69%	74%	17%
Max	78%	78%	30%

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

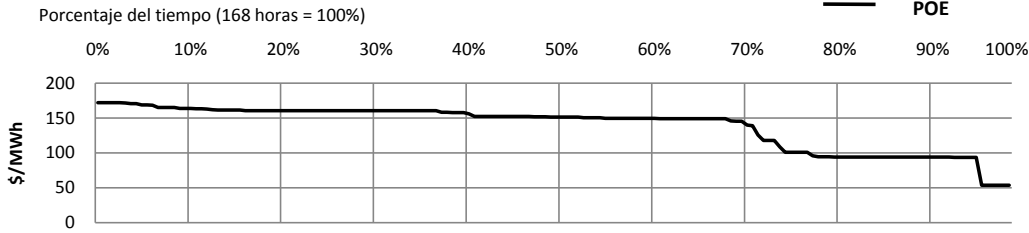
GENERACIÓN NACIONAL (MWh)



GENERACIÓN DE POTENCIA POR FUENTE PRIMARIA (MW)



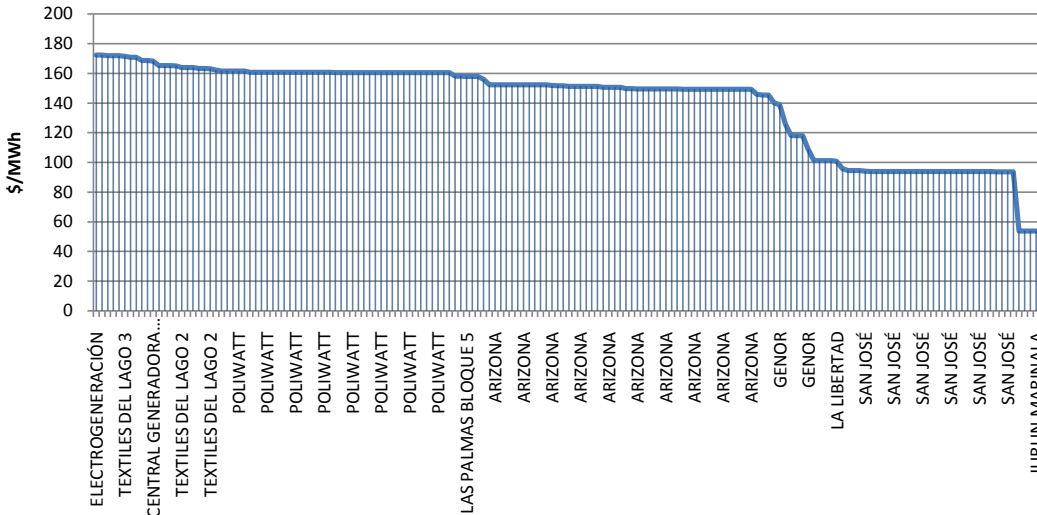
CURVA DE DURACIÓN DEL POE



De	A	%
150.01	180.00	55
100.01	150.00	23
53.00	100.00	22

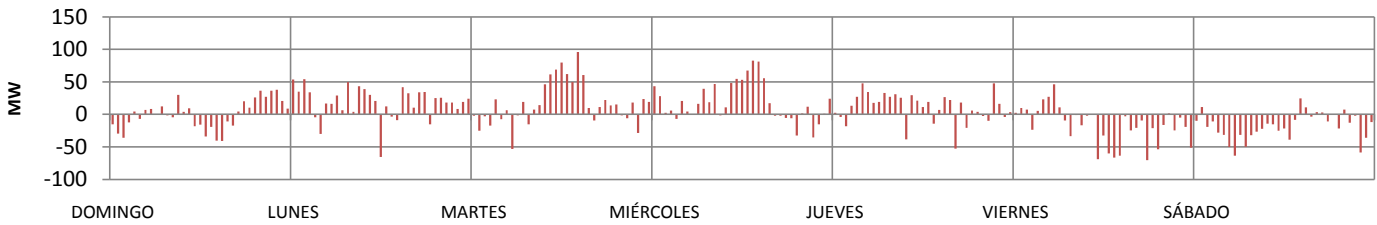
Valores en US\$/MWh

IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR MARGINAL



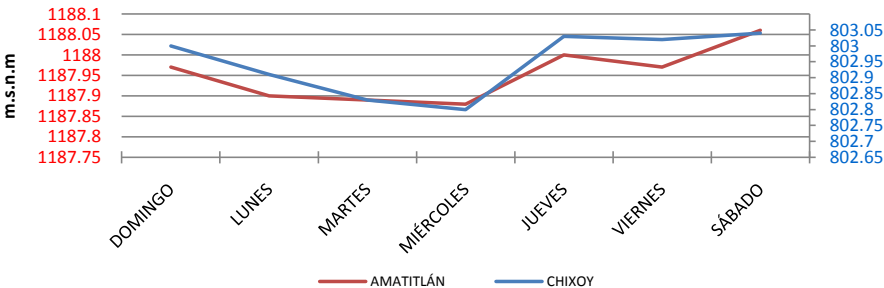
ARIZONA	28%
POLIWATT	25%
SAN JOSÉ	18%
GENOR	5%
TEXTILES DEL LAGO 2	5%
TEXTILES DEL LAGO 3	4%
JURUN MARINALA	4%
LA LIBERTAD	3%
ELECTROGENERACIÓN	3%
LAS PALMAS BLOQUE 5	2%
INTERCONEXIÓN MEXICO	2%

DIFERENCIA ENTRE DEMANDA REAL Y PROGRAMADA (MW)



	%Error	Potencia (MW)	Día	Hora
DIFERENCIA MÁXIMA	7.69%	95.71	martes	18.30
DIFERENCIA MÍNIMA	0.01%	0.16	sábado	20.00
MÁXIMO PROGRAMADO		1401.20	miércoles	19.30
MÁXIMO REAL		1412.82	jueves	19.30

COTAS CHIXOY - AMATILÁN



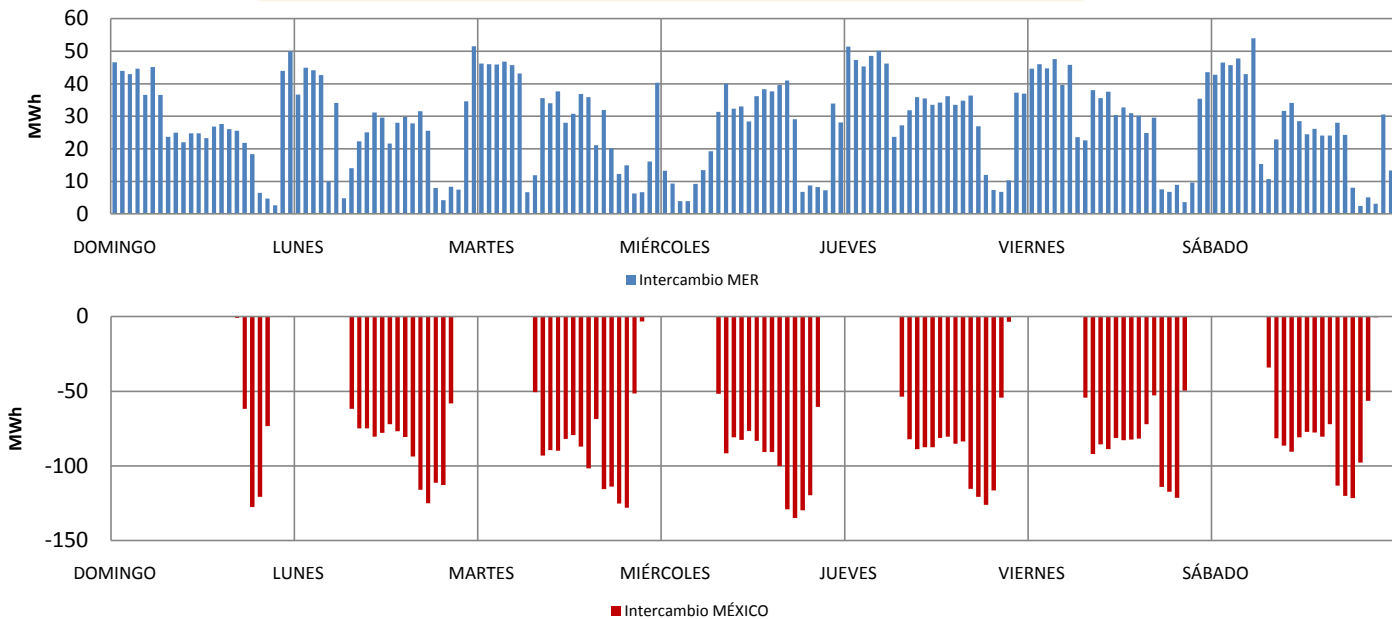
Cota de rebalse de Chixoy: 803 m.s.n.m.
 Nota: m.s.n.m metros sobre el nivel del mar
 Cota = Nivel del embalse

COMBUSTIBLES

Promedio Semanal			
US Gulf	101.67	▲	0.83
NY Cargo	106.63	▼	-0.34
WTI	98.70	▲	1.06

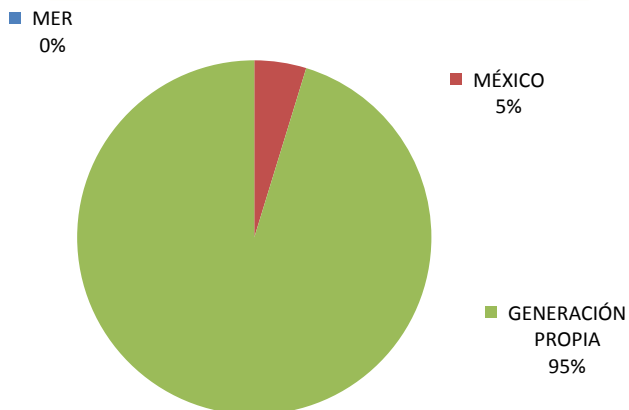
Cota Actual			
CHIXOY	803.04	▲	0.04
AMATITLÁN	1188.06	▲	0.09

EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ENERGÍA (MWh)

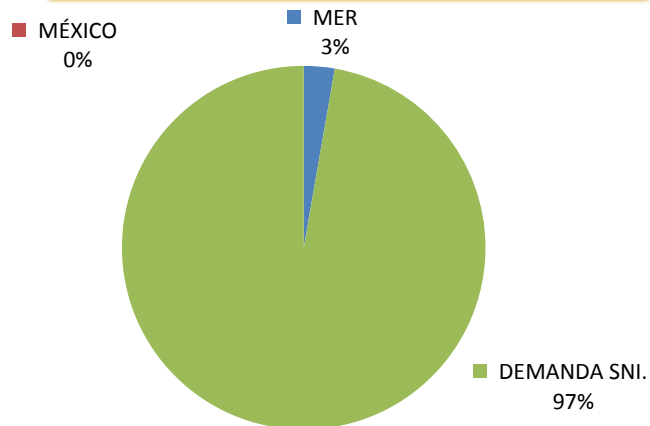


	Neto	Máximo	Día	Hora	Mínimo	Día	Hora
INTERCAMBIO MER (MWh)	4,711.09	53.98	sábado	6	2.42	sábado	20
INTERCAMBIO MÉXICO (MWh)	-7,833.54	-134.83	miércoles	18	0	lunes	1

GENERACIÓN PROPIA E IMPORTACIONES



DEMANDA SNI Y EXPORTACIONES



RESUMEN	Precio Spot	Demanda SNI Registrada	Demanda Programada	Intercambio MER	Intercambio México
MAX	172.28 \$/MWh	1,412.82 MW	1,401.20 MW	53.98 MWh	(134.83)MWh
MIN	53.83 \$/MWh	621.42 MW	586.10 MW	2.42 MWh	0.00 MWh
PROM	138.97 \$/MWh	971.28 MW	1,037.69 MW	4,711.09 MWh *	(7,833.54) MWh *

Simbología: ▲ al alza ▼ a la baja ▲ al alza (demanda y cotas) ▼ a la baja (demanda y cotas)

* Intercambio Neto

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>

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