



DEPARTAMENTO DE VIGILANCIA Y MONITOREO DEL MERCADO MAYORISTA

Semana comprendida del 05 al 11 de agosto del 2012

GUATEMALA, GUATEMALA

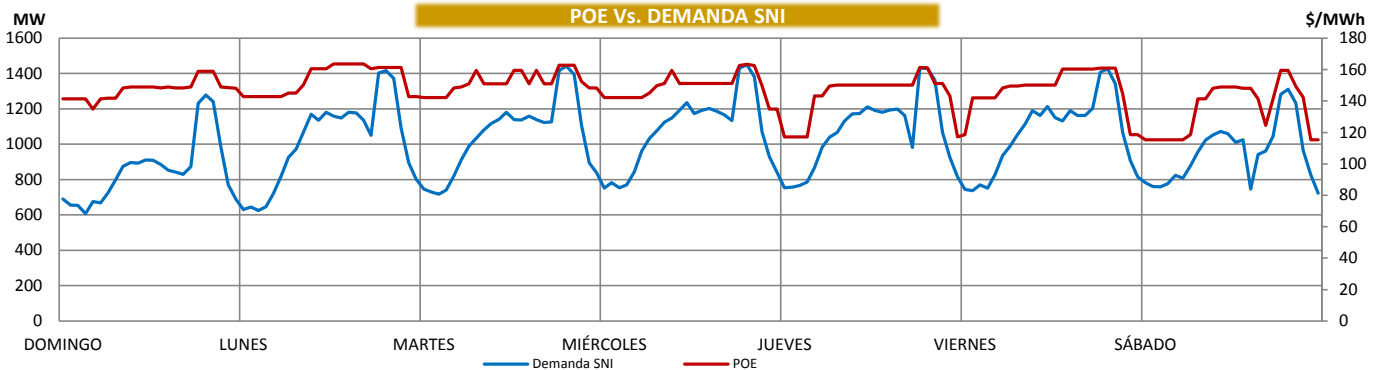
PRECIO DE OPORTUNIDAD DE LA ENERGÍA (POE) Y DEMANDA DEL SISTEMA NACIONAL INTERCONECTADO (SNI)

	MIN	DÍA	HORA
SPOT	115.24	sábado	1.00
DEMANDA	607.44	domingo	4.00

	MAX	DÍA	HORA
SPOT	163.6	lunes	13.00
DEMANDA	1448.81	miércoles	19.30

	PROM	
SPOT	146.85	▲ 1.51
DEMANDA	1010.08	▲ 26.10

COEFICIENTE DE CORRELACIÓN ENTRE EL PRECIO Y LA DEMANDA **0.70**



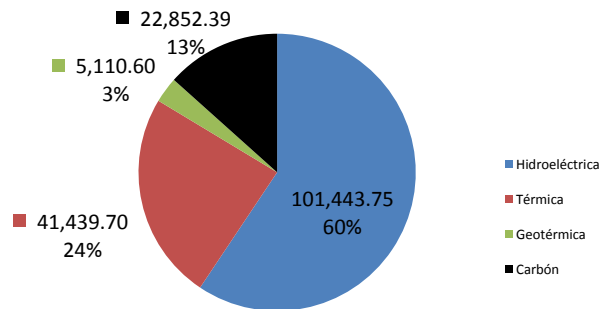
Nota:

FACTOR DE UTILIZACIÓN

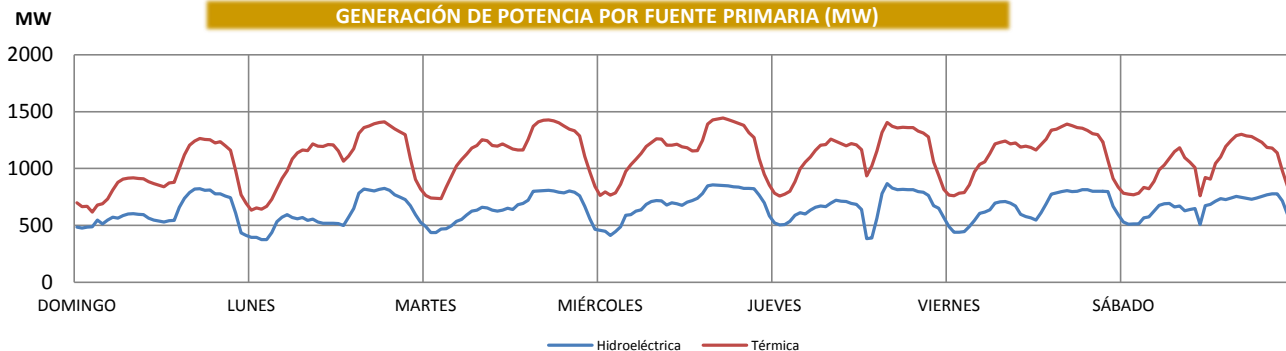
	Hidro	Geo	Termo
Min	59%	78%	18%
Max	69%	81%	31%

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

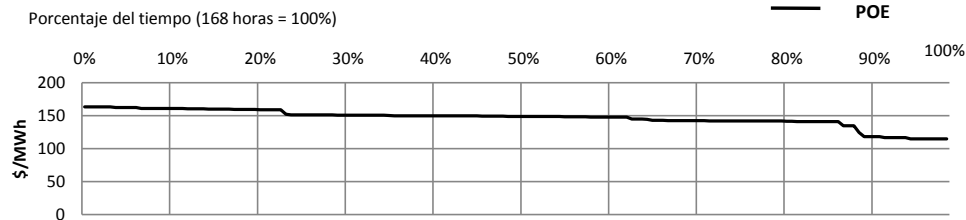
GENERACIÓN NACIONAL (MWh)



GENERACIÓN DE POTENCIA POR FUENTE PRIMARIA (MW)



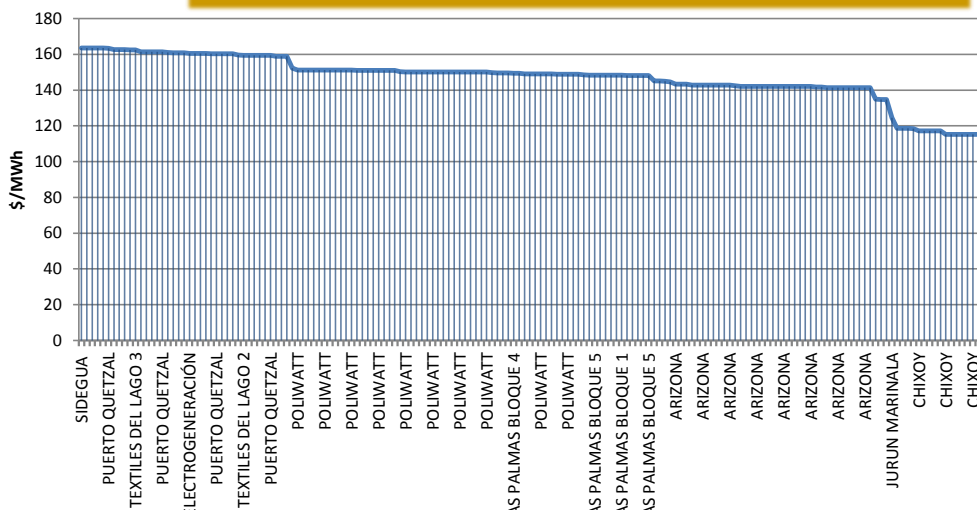
CURVA DE DURACIÓN DEL POE



De	A	%
160.01	163.60	17%
149.01	160.00	32%
115.00	1149.00	51%

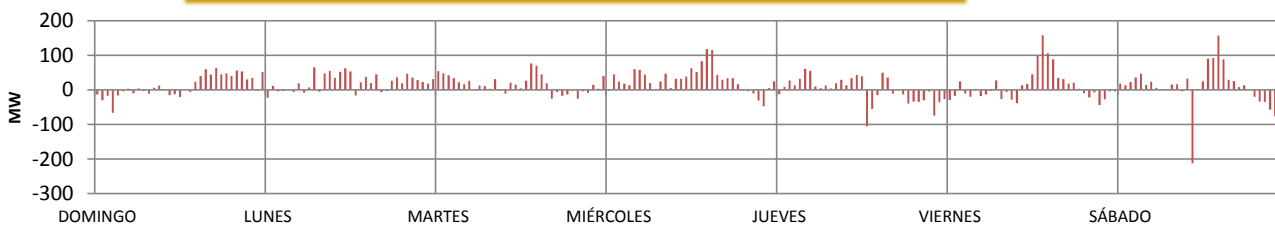
Valores en US\$/MWh

IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR MARGINAL



POLIWATT	30%
ARIZONA	24%
PUERTO QUETZAL	14%
CHIXOY	10%
LAS PALMAS BLOQUE 5	5%
LAS PALMAS BLOQUE 4	4%
SIDEGUA	3%
TEXTILES DEL LAGO 2	3%
JURUN MARINALA	2%
LAS PALMAS BLOQUE 1	1%
ELECTROGENERACIÓN	1%

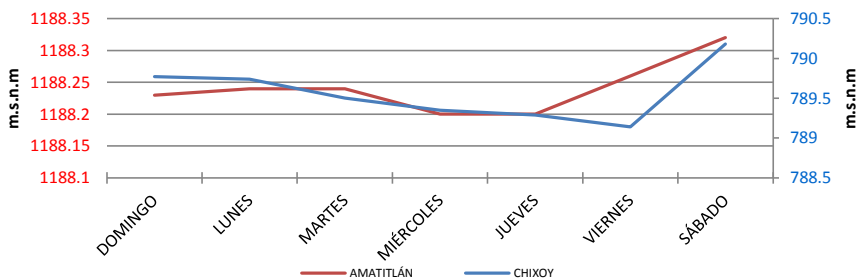
DIFERENCIA ENTRE DEMANDA REAL Y PROGRAMADA (MW)



DIFERENCIA MÁXIMA
DIFERENCIA MÍNIMA
MÁXIMO PROGRAMADO
MÁXIMO REAL

%Error	Potencia (MW)	Día	Hora
-28.37%	-211.92	sábado	15.00
0.00%	-0.04	domingo	18.00
	1447.40	martes	19.30
	1448.81	miércoles	19.30

COTAS CHIXOY - AMATITLÁN



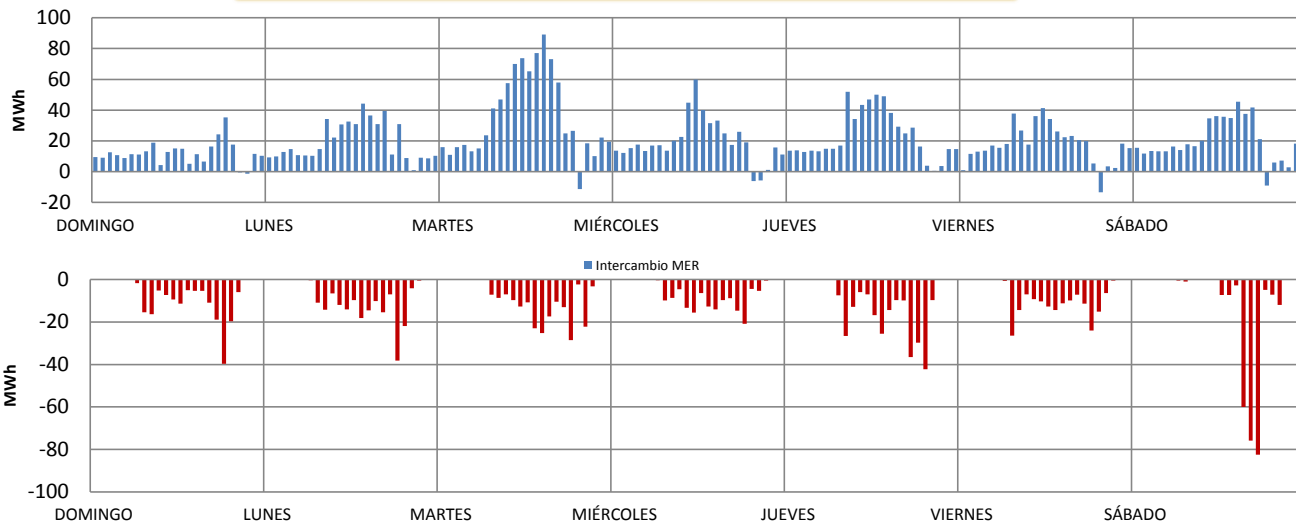
Cota de rebalse de Chixoy: 803 m.s.n.m.
Nota: m.s.n.m metros sobre el nivel del mar
Cota = Nivel del embalse

COMBUSTIBLES

Promedio Semanal		
US Gulf	83.92	▼ -10.15
NY Cargo	88.82	▼ -13.78
WTI	79.25	▼ -9.56

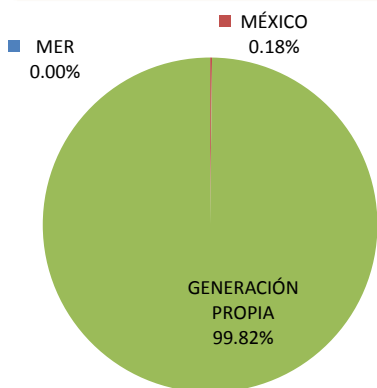
Cota Actual		
CHIXOY	790.18	▲ 0.41
AMATITLÁN	1188.32	▲ 0.09

EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ENERGÍA (MWh)

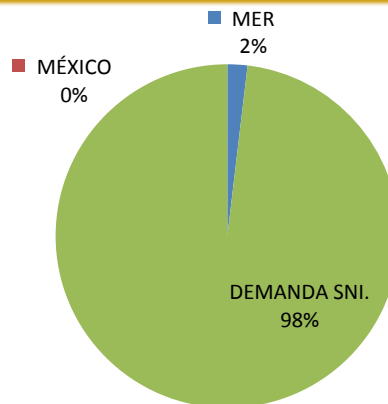


	Neto	Máximo	Intercambio MÉR	Día	Hora	Mínimo	Día	Hora
INTERCAMBIO MER (MWh)	3,580.97	89.17		martes	15	-13.34	viernes	20
INTERCAMBIO MÉXICO (MWh)	-1,419.26	-82.48		sábado	18	0	lunes	1

GENERACIÓN PROPIA E IMPORTACIONES



DEMANDA SNI Y EXPORTACIONES



RESUMEN	Precio Spot	Demanda SNI Registrada	Demanda Programada	Intercambio MÉR	Intercambio México
MAX	163.60 \$/MWh	1,448.81 MW	1,447.40 MW	89.17 MWh	(82.48)MWh
MIN	115.24 \$/MWh	607.44 MW	629.90 MW	(13.34)MWh	0.00 MWh
PROM	146.85 \$/MWh	1,010.08 MW	1,070.23 MW	3,580.97 MWh *	(1,419.26) 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).