

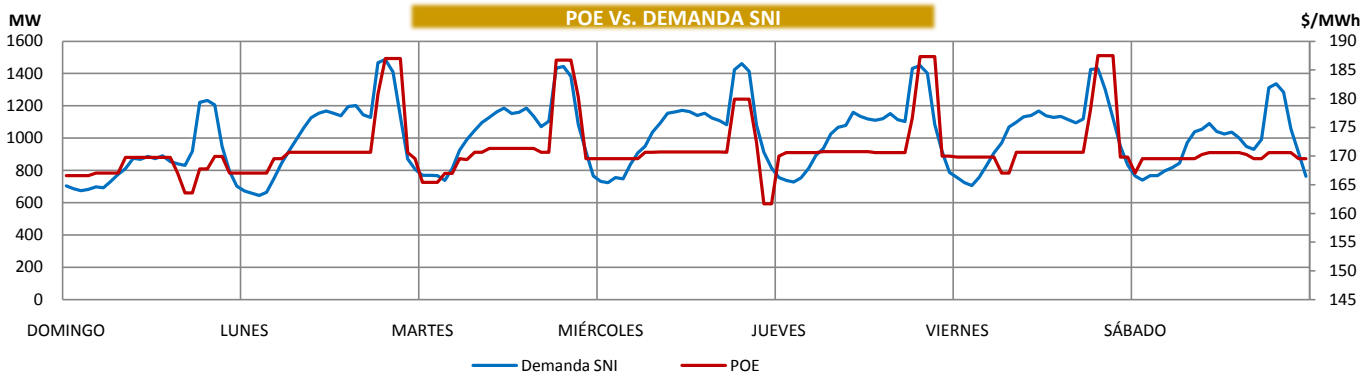
**DEPARTAMENTO DE VIGILANCIA Y MONITOREO DEL MERCADO MAYORISTA**  
Semana comprendida del 10 al 16 de abril del 2011

GUATEMALA, GUATEMALA

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

SPOT	MIN	DÍA	HORA	SPOT	MAX	DÍA	HORA	SPOT	PROM	
DEMANDA	161.7	miércoles	23.00	DEMANDA	187.52	viernes	20.00	DEMANDA	171.21	▲ 6.24
	643.89	lunes	3.00		1487.94	lunes	19.15		1004.80	▲ -2.12

COEFICIENTE DE CORRELACIÓN ENTRE EL PRECIO Y LA DEMANDA **0.67**



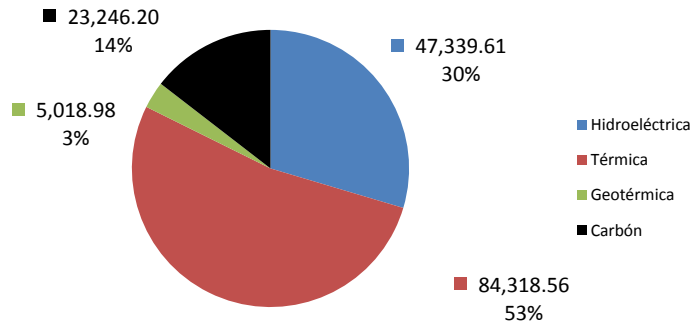
Nota:

**FACTOR DE PLANTA**

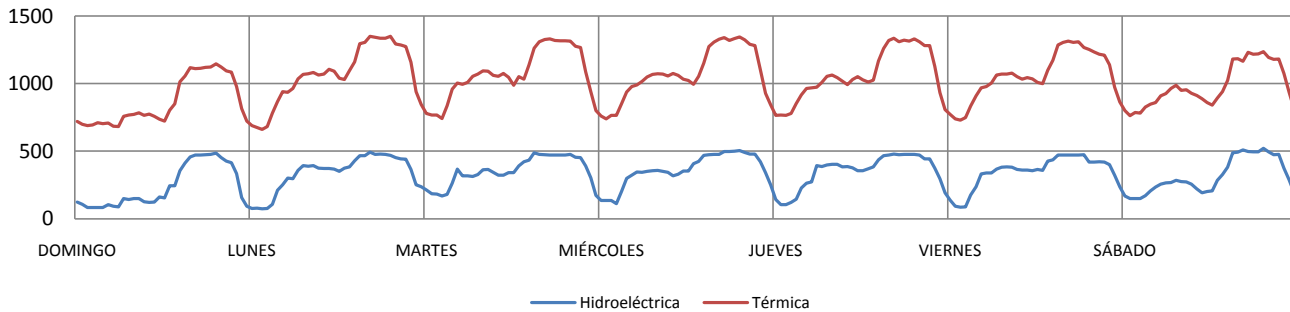
	Hidro	Geo	Termo
Min	21%	77%	43%
Max	40%	81%	48%

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

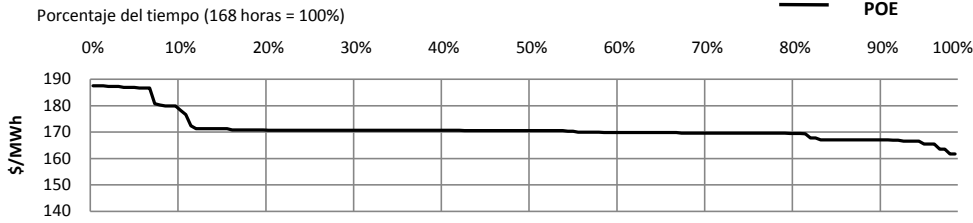
**GENERACIÓN NACIONAL (MWh)**



**GENERACIÓN DE POTENCIA POR FUENTE PRIMARIA (MW)**



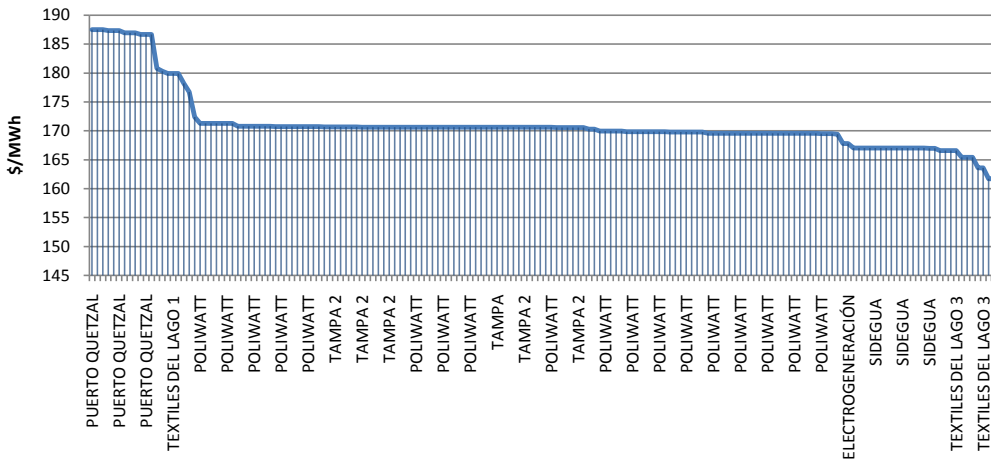
### CURVA DE DURACIÓN DEL POE



De	A	%
180.30	190.00	8
170.20	180.00	48
160.00	170.00	44

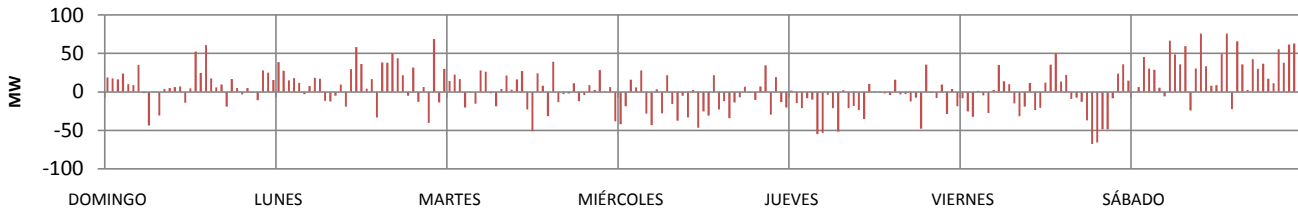
Valores en US\$/MWh

### IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR MARGINAL



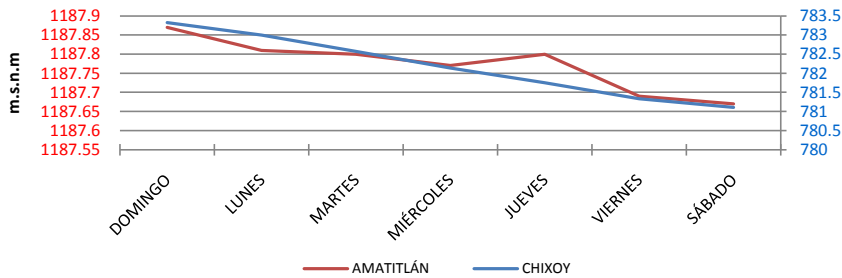
POLIWATT	49%
TAMPA 2	15%
SIDEGUA	10%
PUERTO QUETZAL	7%
TEXTILES DEL LAGO 3	7%
TAMPA	5%
TEXTILES DEL LAGO 1	4%
ELECTROGENERACIÓN	2%

### DIFERENCIA ENTRE DEMANDA REAL Y PROGRAMADA (MW)



	%Error	Potencia (MW)	Día	Hora
<b>DIFERENCIA MÁXIMA</b>	7.10%	75.96	sábado	18.15
<b>DIFERENCIA MÍNIMA</b>	0.00%	0.01	domingo	10.00
<b>MÁXIMO PROGRAMADO</b>		1467.75	miércoles	19.30
<b>MÁXIMO REAL</b>		1487.94	lunes	19.15

### 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

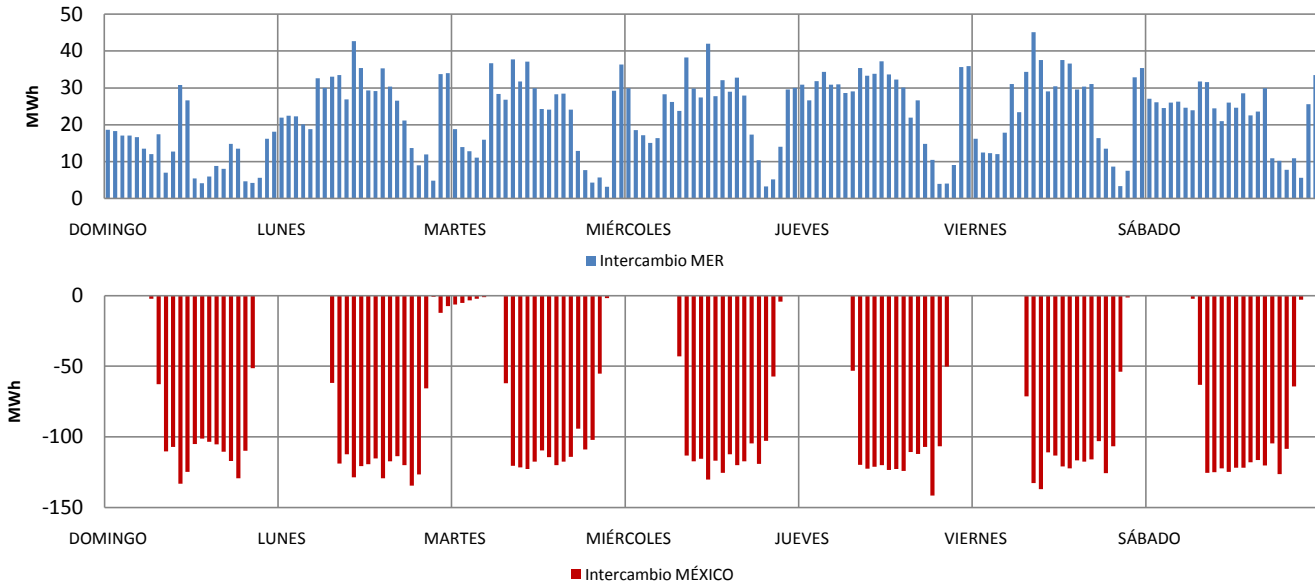
### COMBUSTIBLES

	Promedio Semanal	
US Gulf	100.92	▼ -1.38
NY Cargo	108.24	▲ 1.20
WTI	108.84	▲ 0.06

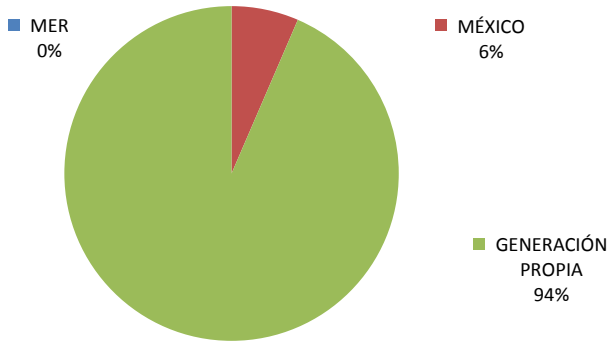
	Cota Actual	
CHIXOY	781.11	▼ -2.22
AMATITLÁN	1187.67	▼ -0.20

### EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ENERGÍA (MWh)

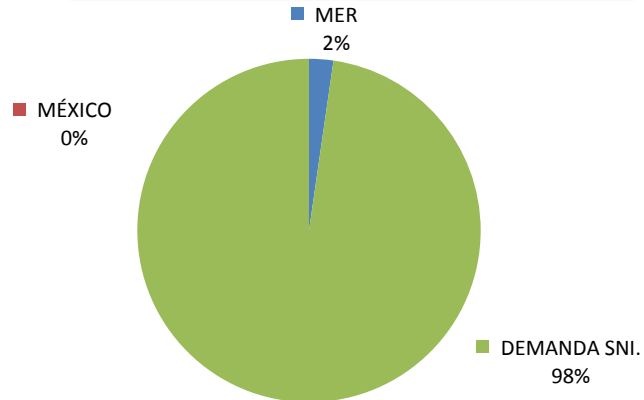


	Neto	Máximo	Día	Hora	Mínimo	Día	Hora
INTERCAMBIO MER (MWh)	3,811.12	45.08	viernes	9	3.2	martes	22
INTERCAMBIO MÉXICO (MWh)	-10,727.42	-141.39	jueves	19	0	lunes	1

### GENERACIÓN PROPIA E IMPORTACIONES



### DEMANDA SNI Y EXPORTACIONES



RESUMEN	Precio Spot	Demanda SNI Registrada	Demanda Programada	Intercambio MER	Intercambio México
MAX	187.52 \$/MWh	1,487.94 MW	1,467.75 MW	45.08 MWh	( 141.39)MWh
MIN	161.70 \$/MWh	643.89 MW	628.70 MW	3.20 MWh	0.00 MWh
PROM	171.21 \$/MWh	1,004.80 MW	1,083.04 MW	3,811.12 MWh *	( 10,727.42) 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).