

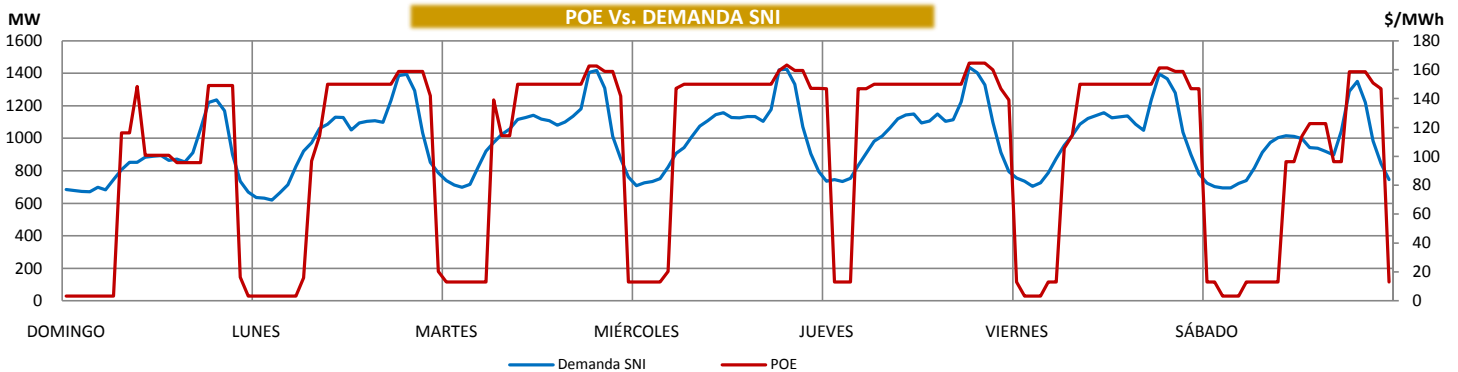


**DEPARTAMENTO DE VIGILANCIA Y MONITOREO DEL MERCADO MAYORISTA**  
 Semana comprendida del 18 al 24 de septiembre del 2011  
 GUATEMALA, GUATEMALA

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

	MIN	DÍA	HORA		MAX	DÍA	HORA		PROM	
SPOT	3.25	domingo	1.00	SPOT	164.54	jueves	19.00	SPOT	103.67	▲ 9.36
DEMANDA	620.2	lunes	3.00	DEMANDA	1437.54	jueves	19.00	DEMANDA	984.73	▲ 59.21

COEFICIENTE DE CORRELACIÓN ENTRE EL PRECIO Y LA DEMANDA **0.80**



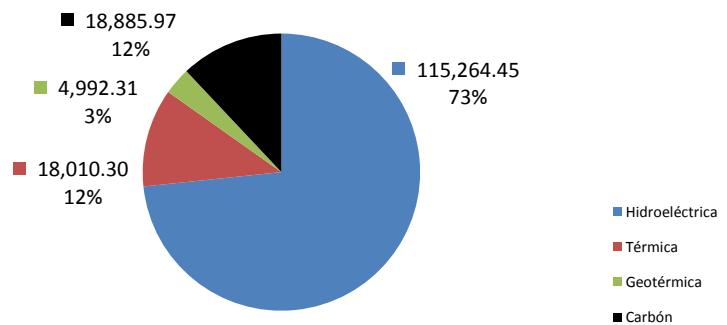
Nota:

**FACTOR DE UTILIZACIÓN**

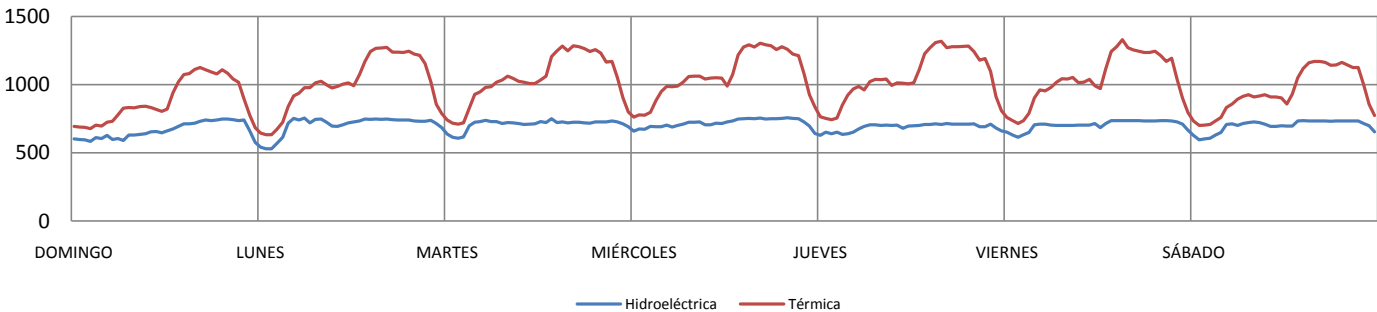
	Hidro	Geo	Termo
Min	77%	76%	11%
Max	85%	80%	20%

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

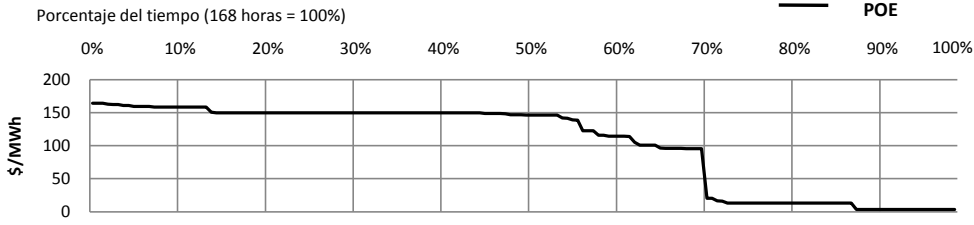
**GENERACIÓN NACIONAL (MWh)**



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



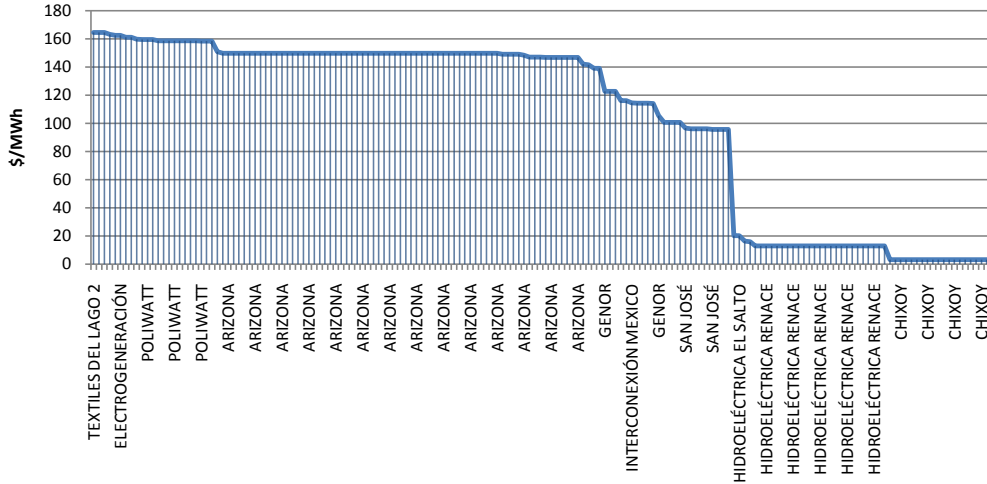
### CURVA DE DURACIÓN DEL POE



De	A	%
100.01	165.00	65
50.01	100.00	5
3.25	50.00	30

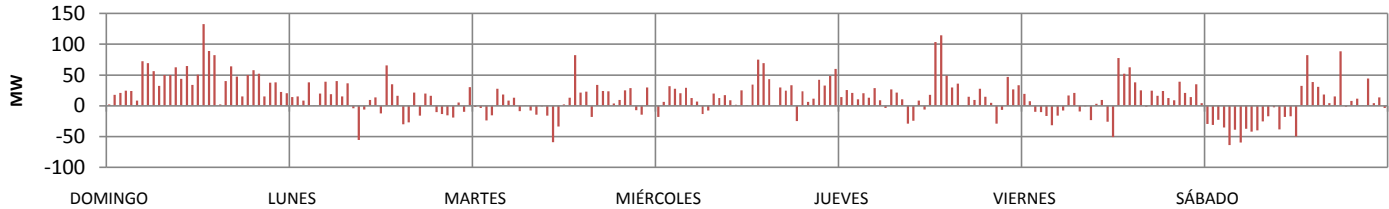
Valores en US\$/MWh

### IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR MARGINAL



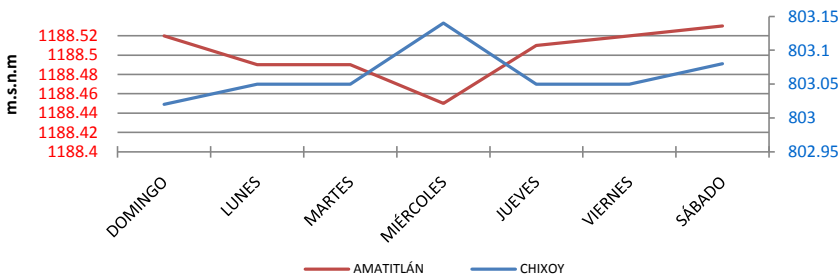
ARIZONA	40%
HIDROELÉCTRICA RENACE	15%
CHIXOY	12%
POLIWATT	9%
GENOR	6%
SAN JOSÉ	5%
TEXTILES DEL LAGO 2	4%
INTERCONEXIÓN MEXICO	3%
LA LIBERTAD	2%
HIDROELÉCTRICA EL SALTO	1%
HIDROELÉCTRICA LOS ESCLAVOS	1%
ELECTROGENERACIÓN	1%

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



	%Error	Potencia (MW)	Día	Hora
<b>DIFERENCIA MÁXIMA</b>	12.56%	132.81	domingo	18.00
<b>DIFERENCIA MÍNIMA</b>	0.00%	0.00	martes	24.00
<b>MÁXIMO PROGRAMADO</b>		1401.47	jueves	19.00
<b>MÁXIMO REAL</b>		1437.54	jueves	19.00

### 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

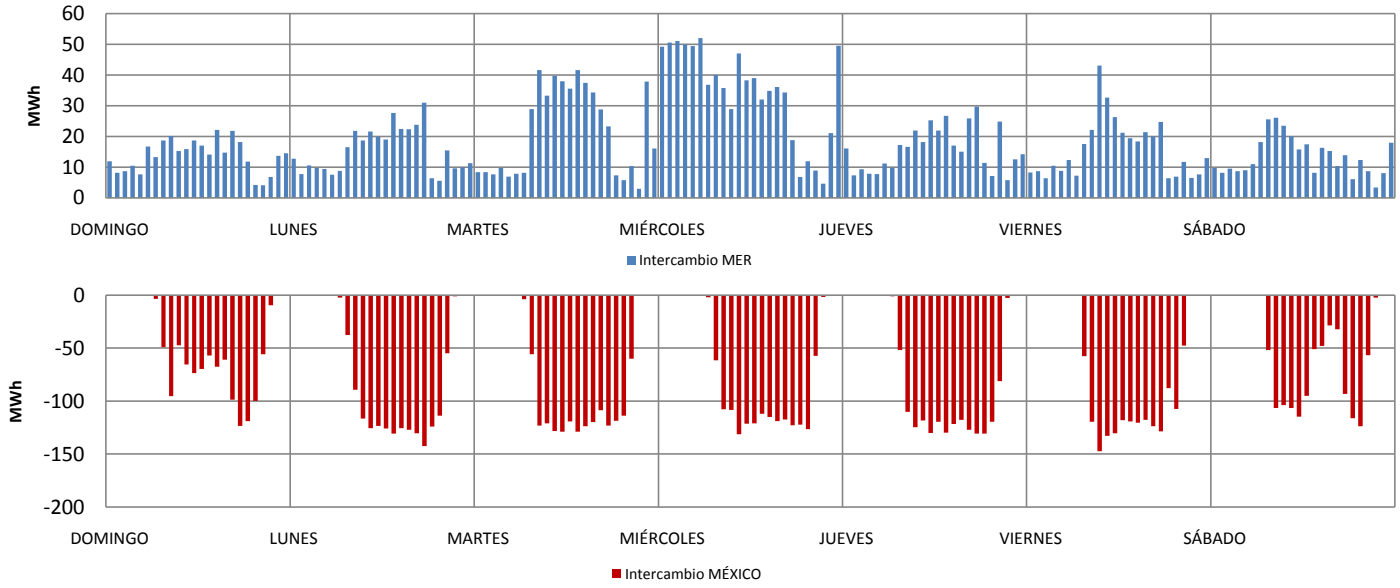
### COMBUSTIBLES

	Promedio Semanal	
US Gulf	98.59	▲ 0.03
NY Cargo	99.27	▼ -0.09
WTI	85.40	▼ -3.39

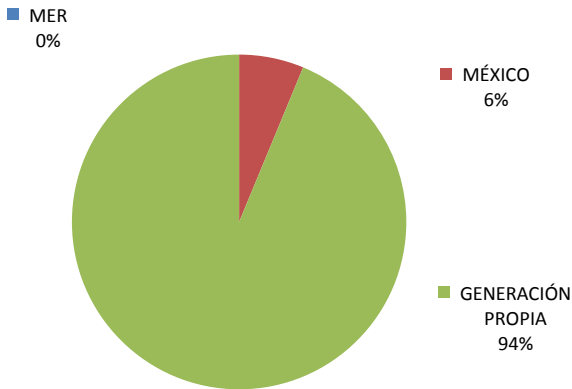
	Cota Actual	
CHIXOY	803.08	▲ 0.06
AMATITLÁN	1188.53	▲ 0.01

### EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ENERGÍA (MWh)

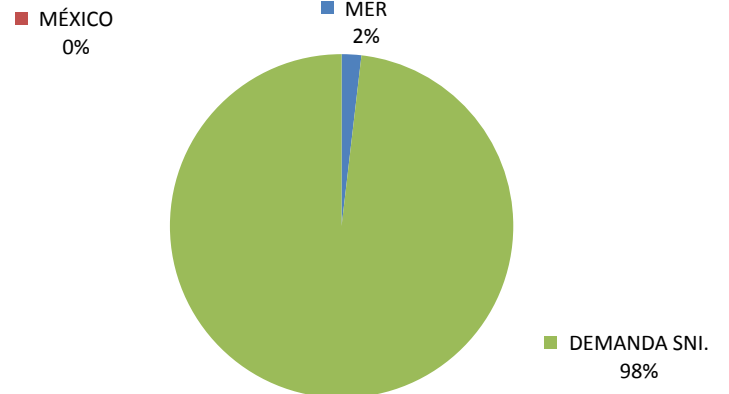


	Neto	Máximo	Día	Hora	Mínimo	Día	Hora
INTERCAMBIO MER (MWh)	3,135.87	52.04	miércoles	6	3	martes	22
INTERCAMBIO MÉXICO (MWh)	-10,098.00	-147.17	viernes	10	0	lunes	1

### GENERACIÓN PROPIA E IMPORTACIONES



### DEMANDA SNI Y EXPORTACIONES



RESUMEN	Precio Spot	Demanda SNI Registrada	Demanda Programada	Intercambio MER	Intercambio México
MAX	164.54 \$/MWh	1,437.54 MW	1,401.47 MW	52.04 MWh	(147.17)MWh
MIN	3.25 \$/MWh	620.20 MW	612.00 MW	3.00 MWh	0.00 MWh
PROM	103.67 \$/MWh	984.73 MW	1,051.60 MW	3,135.87 MWh *	(10,098.00) 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).