



**DEPARTAMENTO DE VIGILANCIA Y MONITOREO DEL MERCADO MAYORISTA**

Semana comprendida del 11 al 17 de diciembre del 2011

GUATEMALA, GUATEMALA

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

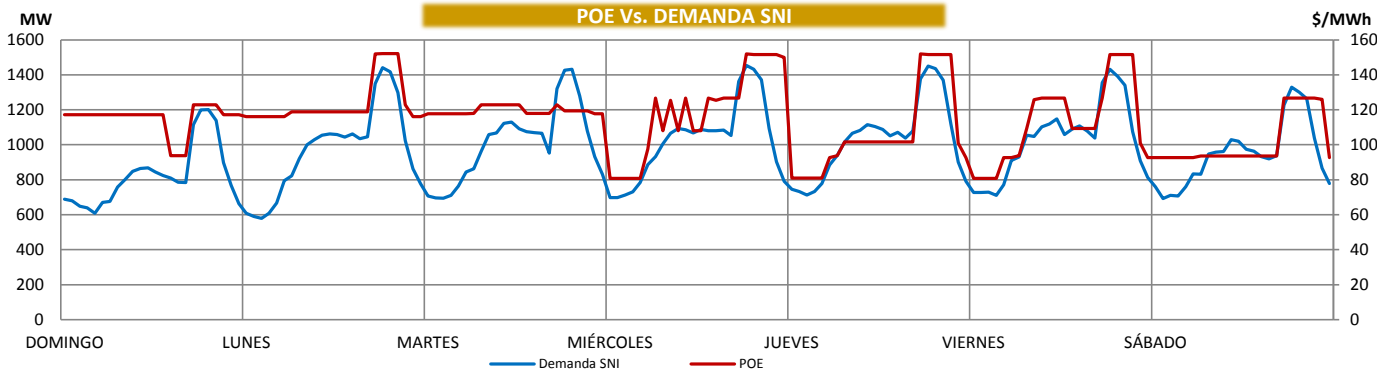
	MIN	DÍA	HORA
SPOT	80.72	viernes	1.00
DEMANDA	578.13	lunes	3.00

	MAX	DÍA	HORA
SPOT	152.06	lunes	19.00
DEMANDA	1454.43	miércoles	18.30

	PROM	
SPOT	114.02	▲ 1.65
DEMANDA	974.62	▲ 0.61

COEFICIENTE DE CORRELACIÓN ENTRE EL PRECIO Y LA DEMANDA **0.61**

**POE Vs. DEMANDA SNI**



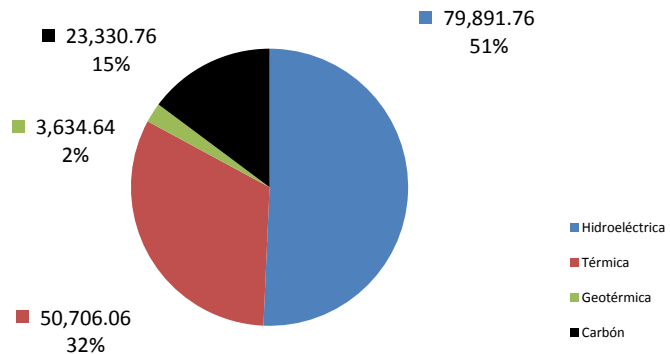
Nota:

**FACTOR DE UTILIZACIÓN**

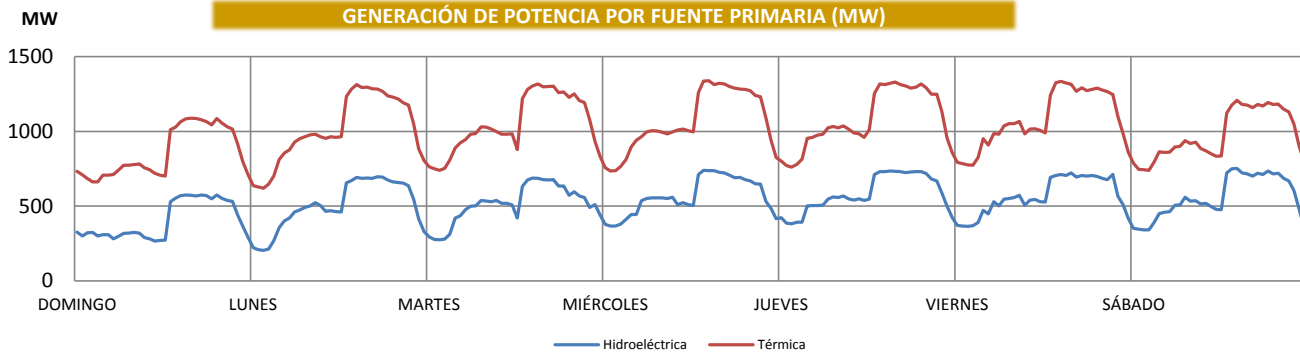
	Hidro	Geo	Termo
Min	42%	56%	27%
Max	63%	58%	34%

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

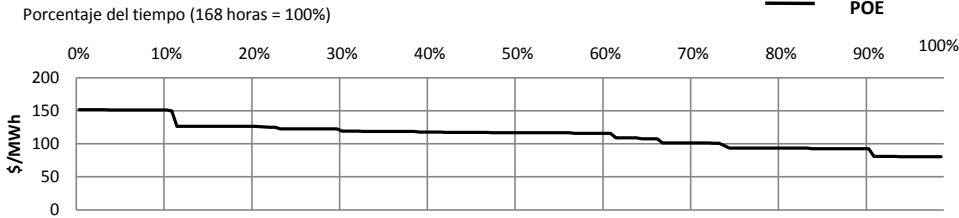
**GENERACIÓN NACIONAL (MWh)**



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

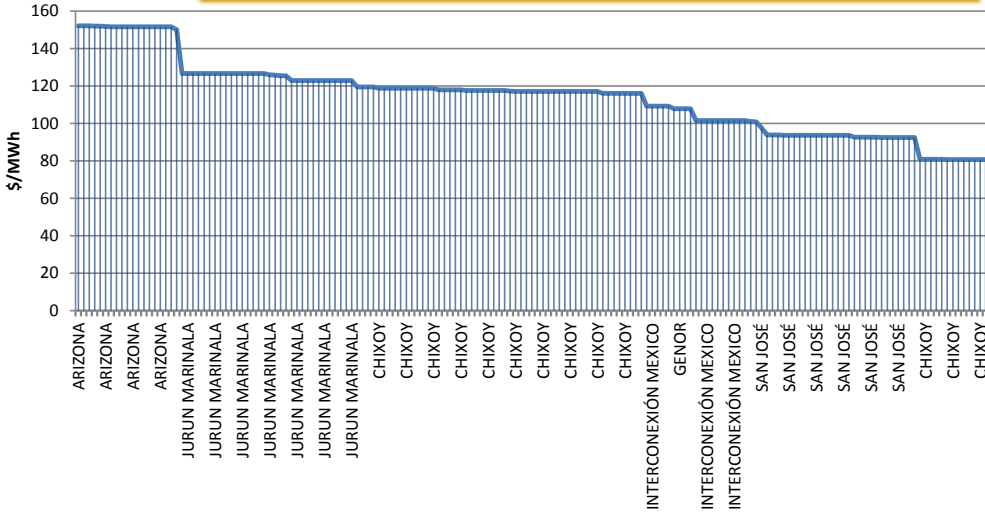


### CURVA DE DURACIÓN DEL POE



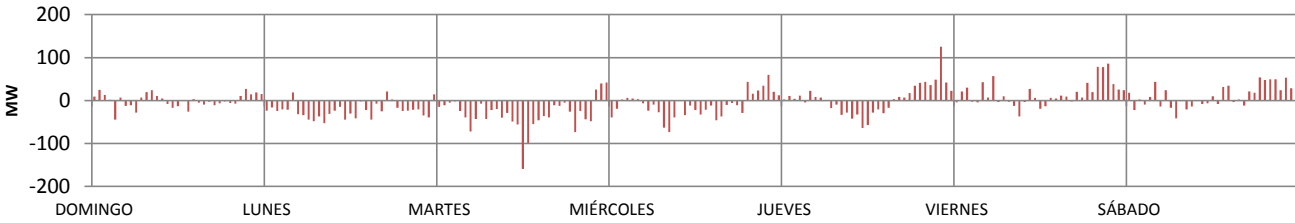
De	A	%
125.01	153.00	23%
115.01	125.00	39%
80.72	115.00	38%

### IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR MARGINAL



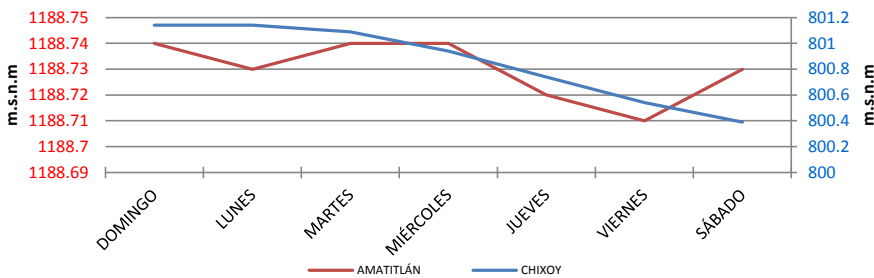
CHIXOY	40%
JURUN MARINALA	17%
SAN JOSÉ	17%
ARIZONA	11%
INTERCONEXIÓN MEXICO	9%
GENOR	4%
LA LIBERTAD	1%

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



	%Error	Potencia (MW)	Día	Hora
<b>DIFERENCIA MÁXIMA</b>	-16.69%	-158.91	martes	17.00
<b>DIFERENCIA MÍNIMA</b>	0.03%	0.32	sábado	14.00
<b>MÁXIMO PROGRAMADO</b>		1470.85	miércoles	18.45
<b>MÁXIMO REAL</b>		1454.43	miércoles	18.30

### 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

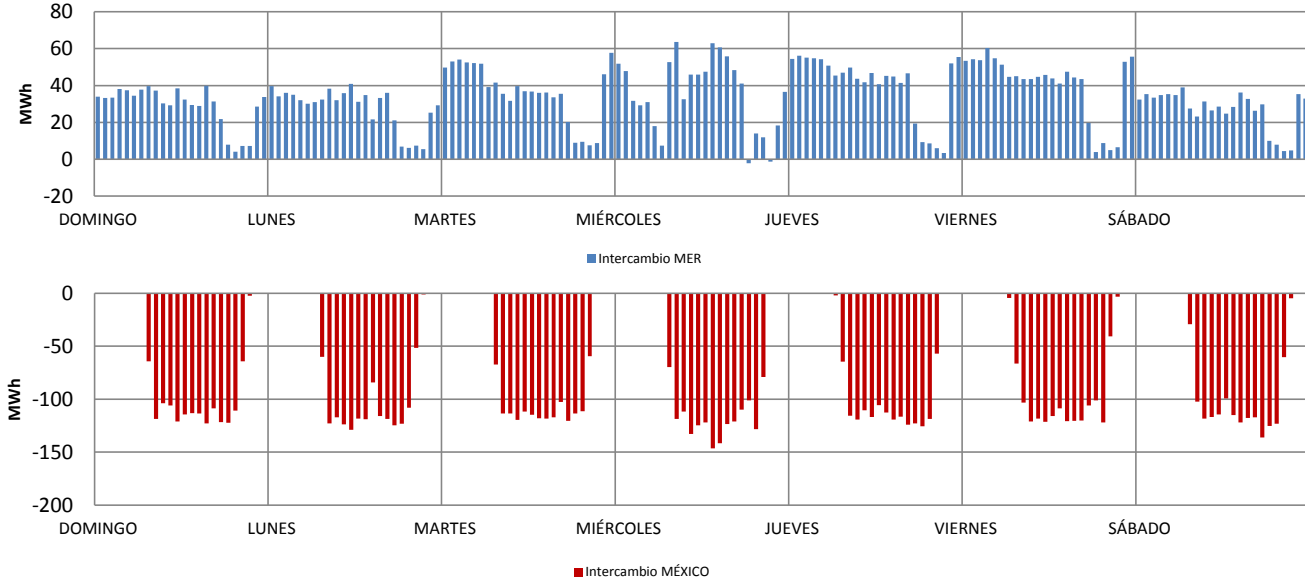
### COMBUSTIBLES

	Promedio Semanal	
US Gulf	93.67	▼ -2.62
NY Cargo	97.78	▼ -2.79
WTI	97.23	▼ -3.18

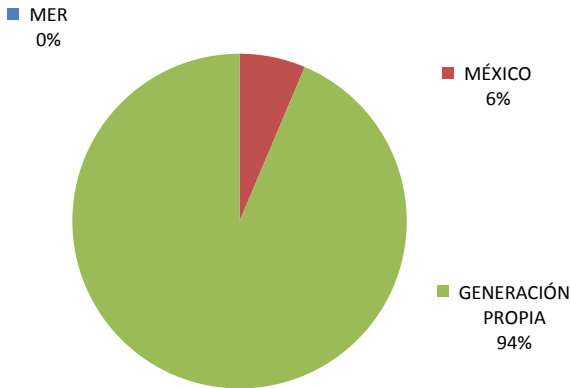
	Cota Actual	
CHIXOY	800.39	▼ -0.75
AMATITLÁN	1188.73	▼ -0.01

### EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ENERGÍA (MWh)

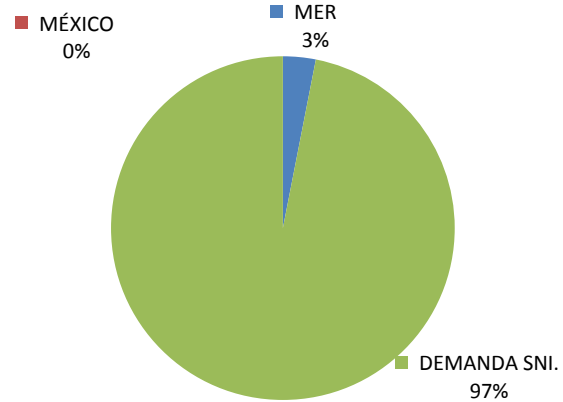


	Neto	Máximo	Día	Hora	Mínimo	Día	Hora
INTERCAMBIO MER (MWh)	5,693.62	63.55	miércoles	9	-2.23	miércoles	19
INTERCAMBIO MÉXICO (MWh)	-10,682.94	-146.27	miércoles	14	0	lunes	1

### GENERACIÓN PROPIA E IMPORTACIONES



### DEMANDA SNI Y EXPORTACIONES



RESUMEN	Precio Spot	Demanda SNI Registrada	Demanda Programada	Intercambio MER	Intercambio México
MAX	152.06 \$/MWh	1,454.43 MW	1,470.85 MW	63.55 MWh	(146.27)MWh
MIN	80.72 \$/MWh	578.13 MW	602.20 MW	(2.23)MWh	0.00 MWh
PROM	114.02 \$/MWh	974.62 MW	1,072.40 MW	5,693.62 MWh *	(10,682.94) 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).