



Comisión Nacional de Energía Eléctrica

www.cnee.gob.gt

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

Semana comprendida del 25 al 31 de diciembre del 2011

GUATEMALA, GUATEMALA

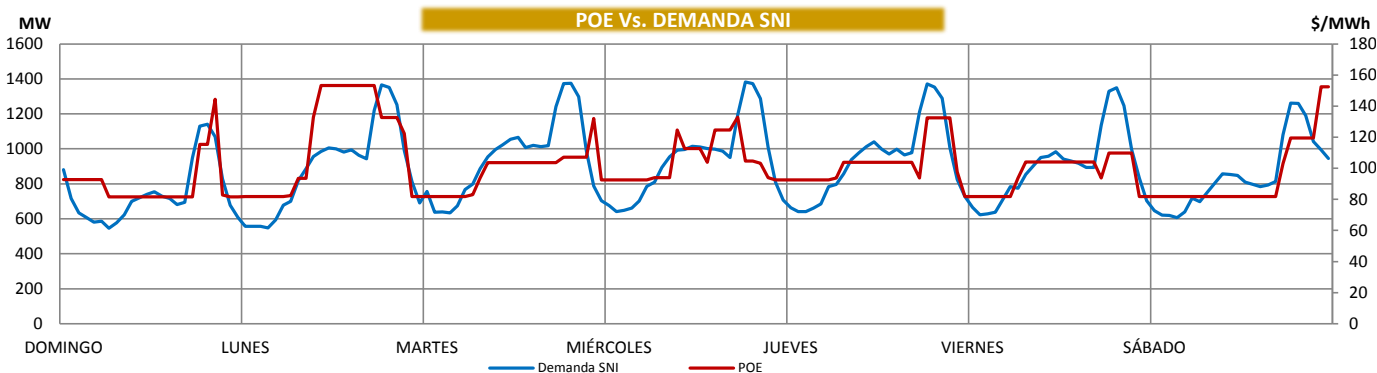
**PRECIO DE OPORTUNIDAD DE LA ENERGÍA (POE) Y DEMANDA DEL SISTEMA NACIONAL INTERCONECTADO (SNI)**

	MIN	DÍA	HORA
SPOT	81.54	domingo	23.00
DEMANDA	546.66	domingo	7.00

	MAX	DÍA	HORA
SPOT	153.19	lunes	11.00
DEMANDA	1383.07	miércoles	19.00

	PROM	
SPOT	100.64	▼ -7.87
DEMANDA	886.66	▼ -55.55

COEFICIENTE DE CORRELACIÓN ENTRE EL PRECIO Y LA DEMANDA **0.65**



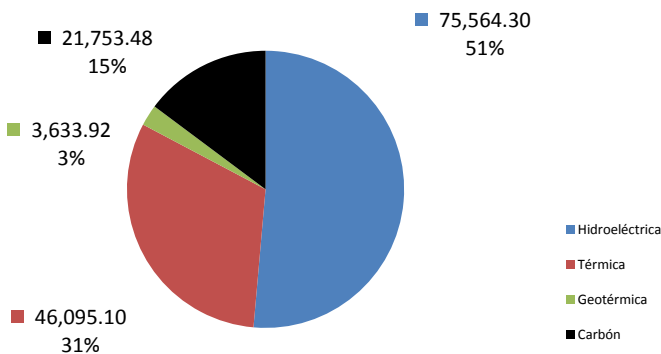
Nota:

**FACTOR DE UTILIZACIÓN**

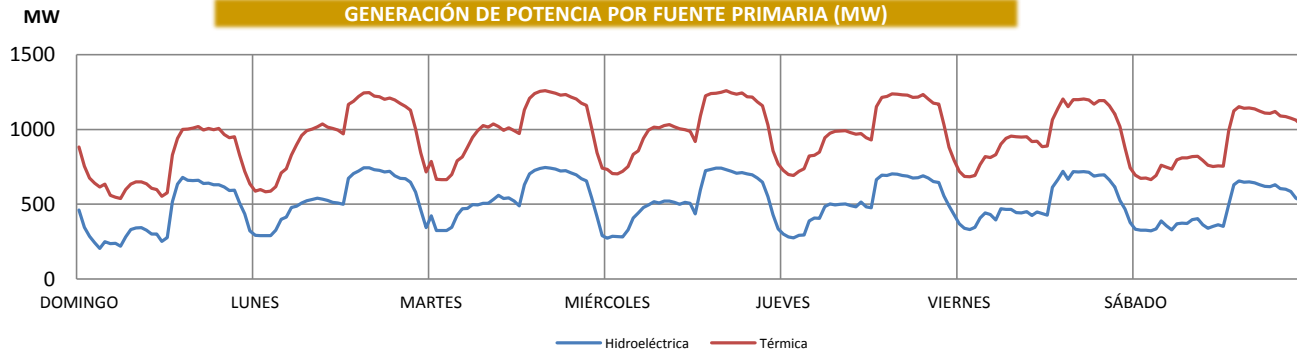
	Hidro	Geo	Termo
Min	42%	56%	23%
Max	58%	58%	32%

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

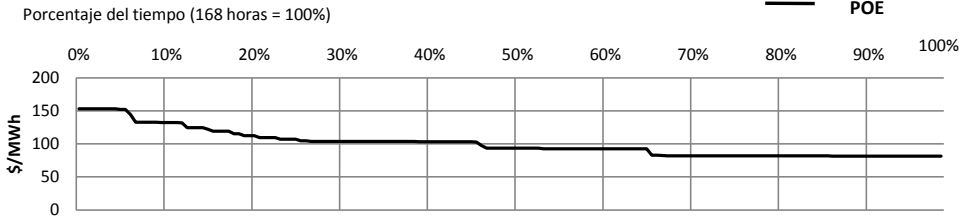
**GENERACIÓN NACIONAL (MWh)**



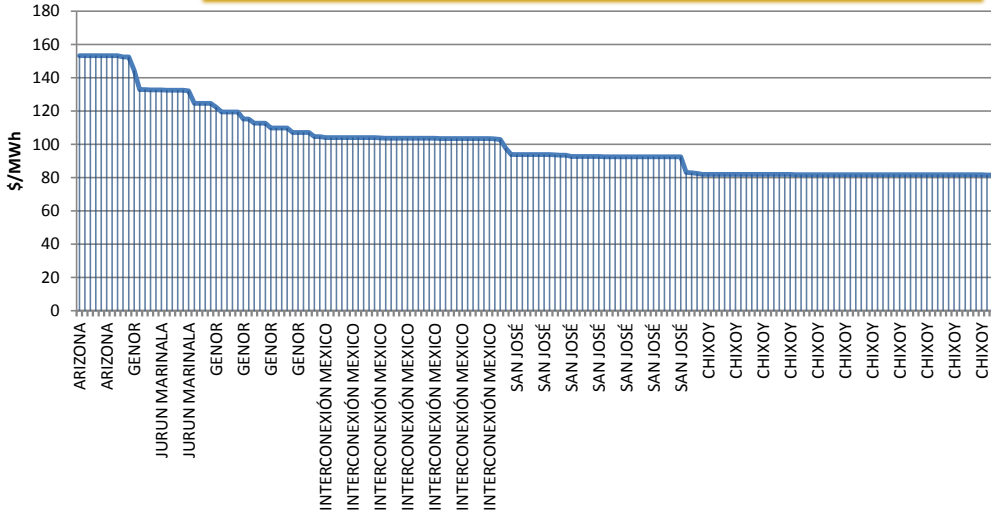
**GENERACIÓN DE POTENCIA POR FUENTE PRIMARIA (MW)**



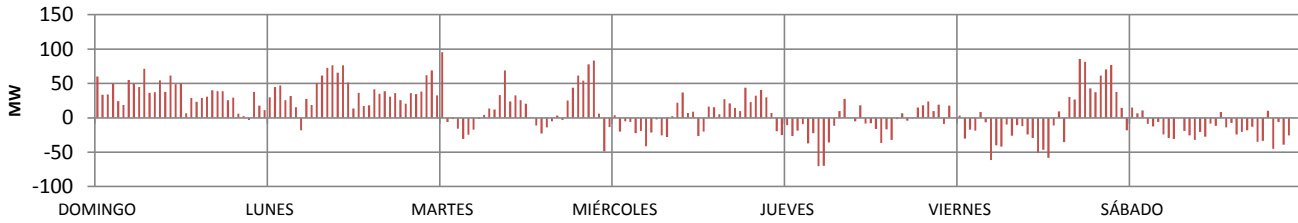
### CURVA DE DURACIÓN DEL POE



### IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR MARGINAL

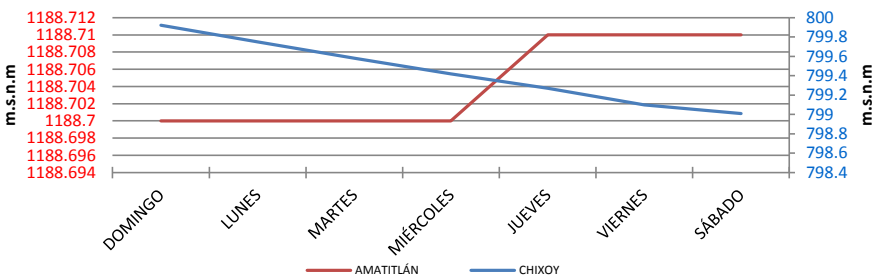


### DIFERENCIA ENTRE DEMANDA REAL Y PROGRAMADA (MW)



	%Error	Potencia (MW)	Día	Hora
DIFERENCIA MÁXIMA	12.61%	95.41	martes	1.00
DIFERENCIA MÍNIMA	0.01%	-0.09	jueves	24.00
MÁXIMO PROGRAMADO		1387.50	martes	18.45
MÁXIMO REAL		1383.07	miércoles	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

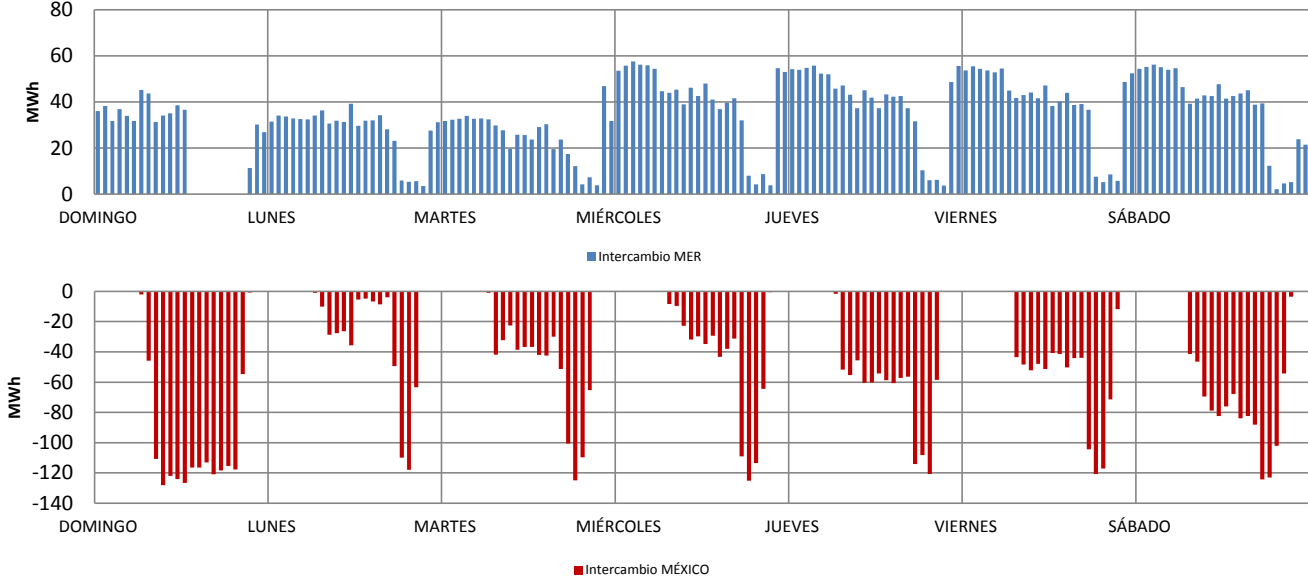
### COMBUSTIBLES

	Promedio Semanal	
US Gulf	96.21	▲ 1.09
NY Cargo	99.04	▲ 0.87
WTI	99.77	▲ 1.97

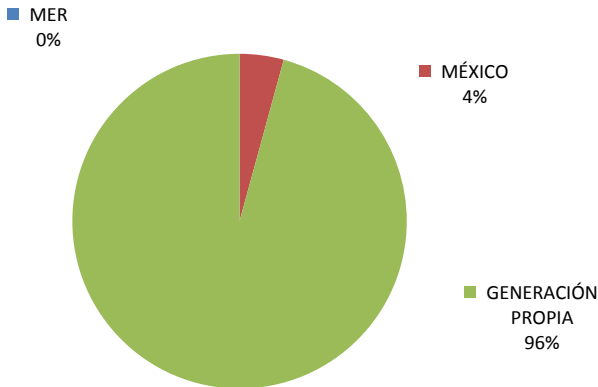
	Cota Actual	
CHIXOY	799.01	▼ -0.91
AMATITLÁN	1188.71	▲ 0.01

### EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ENERGÍA (MWh)

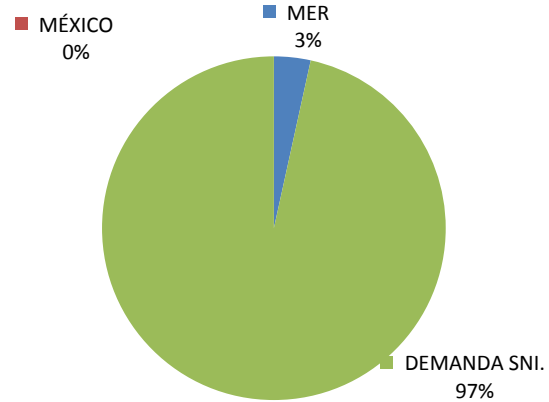


	Neto	Máximo	Día	Hora	Mínimo	Día	Hora
INTERCAMBIO MER (MWh)	5,590.03	57.6	miércoles	3	0	domingo	14
INTERCAMBIO MÉXICO (MWh)	-6,479.56	-128.03	domingo	10	0	lunes	1

### GENERACIÓN PROPIA E IMPORTACIONES



### DEMANDA SNI Y EXPORTACIONES



RESUMEN	Precio Spot	Demanda SNI Registrada	Demanda Programada	Intercambio MER	Intercambio México
MAX	153.19 \$/MWh	1,383.07 MW	1,387.50 MW	57.60 MWh	(128.03)MWh
MIN	81.54 \$/MWh	546.66 MW	491.90 MW	0.00 MWh	0.00 MWh
PROM	100.64 \$/MWh	886.66 MW	976.00 MW	5,590.03 MWh *	(6,479.56) 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).