

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

Semana comprendida del 01 al 07 de diciembre del 2013

GUATEMALA, GUATEMALA

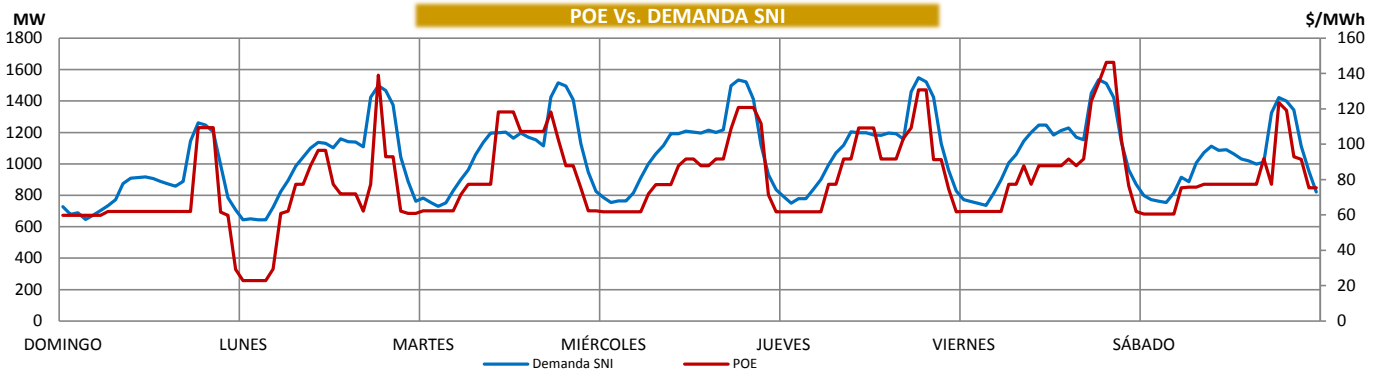
**PRECIO DE OPORTUNIDAD DE LA ENERGÍA (POE) Y DEMANDA DEL SISTEMA NACIONAL INTERCONECTADO (SNI)**

	MIN	DÍA	HORA
SPOT	22.83	lunes	1.00
DEMANDA	644.6	lunes	1.00

	MAX	DÍA	HORA
SPOT	146.32	viernes	20.00
DEMANDA	1547.7	jueves	18.30

	PROM	
SPOT	79.78	▲ 19.96
DEMANDA	1044.39	▲ 18.26

COEFICIENTE DE CORRELACIÓN ENTRE EL PRECIO Y LA DEMANDA **0.86**



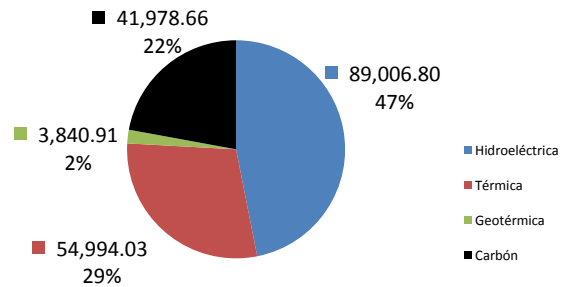
Nota:

**FACTOR DE UTILIZACIÓN**

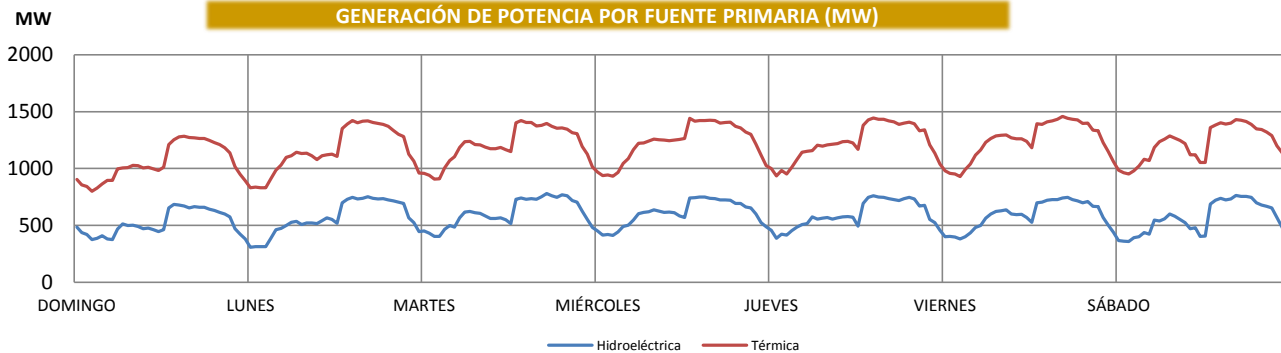
	Hidro	Geo	Termo
Min	51%	73%	32%
Max	61%	76%	41%

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

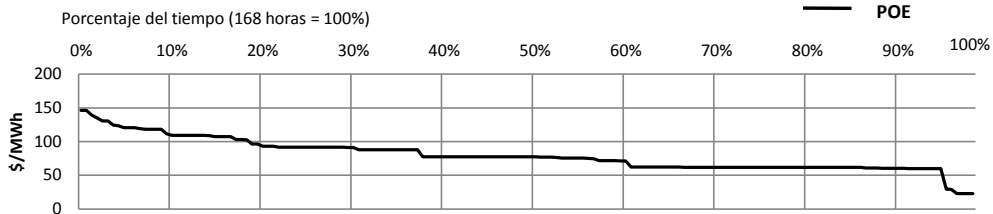
**GENERACIÓN NACIONAL (MWh)**



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



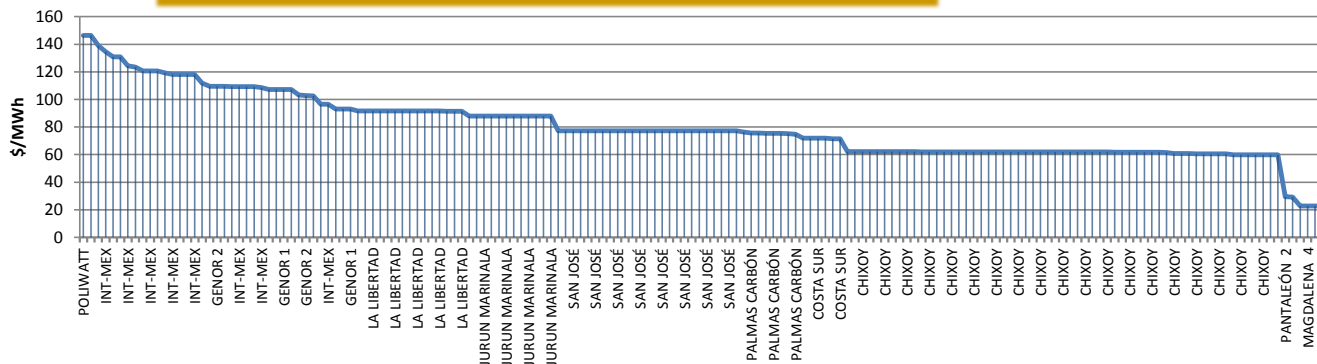
### CURVA DE DURACIÓN DEL POE



De	A	%
118.01	147.00	10%
77.01	118.00	43%
22.00	77.00	47%

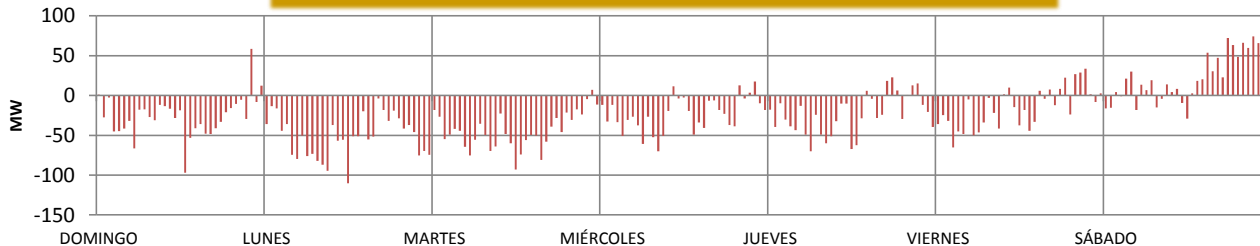
Valores en US\$/MWh

### IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR MARGINAL



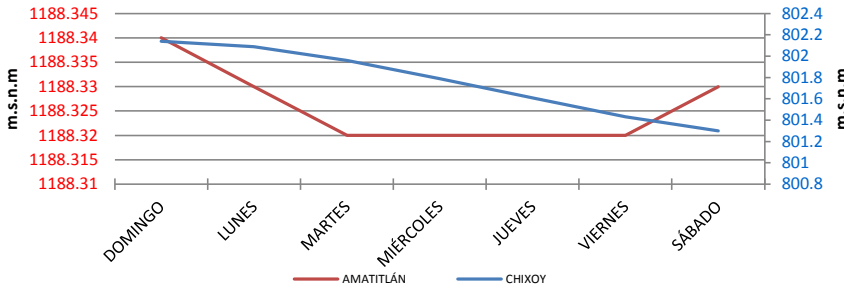
CHIXOY	35%
SAN JOSÉ	15%
INT-MEX	12%
LA LIBERTAD	9%
JURUN MARINALA	7%
GENOR 1	5%
PALMAS CARBÓN	4%
COSTA SUR	4%
GENOR 2	3%
MAGDALENA 4	2%
PANTALEÓN 2	1%
GENOR 3	1%
POLIWATT	1%

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



	%Error	Potencia (MW)	Día	Hora
DIFERENCIA MÁXIMA	-9.95%	-110.34	lunes	17.00
DIFERENCIA MÍNIMA	0.06%	0.83	jueves	20.30
MÁXIMO PROGRAMADO		1565.72	martes	18.45
MÁXIMO REAL		1547.70	jueves	18.30

### COTAS CHIXOY - AMATITLÁN



### COMBUSTIBLES

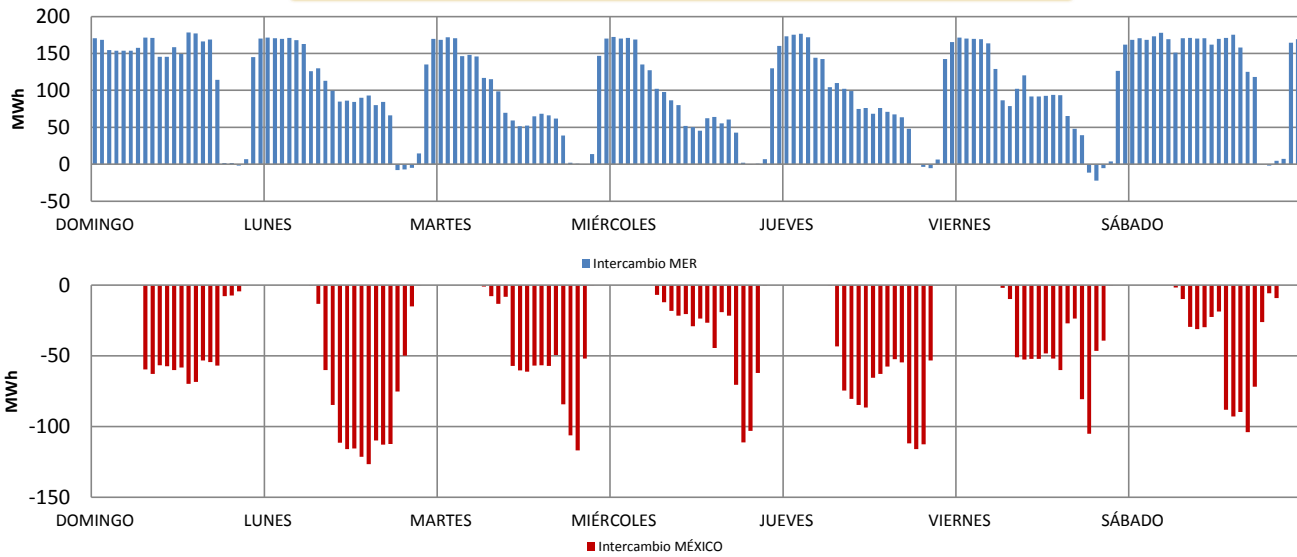
Promedio Semanal		
US Gulf	91.39	▲ 1.12
NY Cargo	96.45	▲ 1.89
WTI	96.42	▲ 3.48
Cota Actual		
CHIXOY	801.30	▼ -0.84
AMATITLÁN	1188.33	▼ -0.01

Cota de rebalse de Chixoy: 803 m.s.n.m.

Nota: m.s.n.m metros sobre el nivel del mar

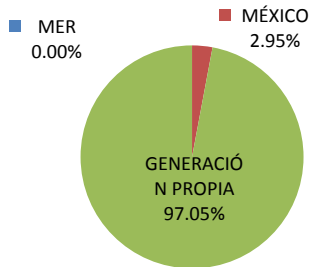
Cota = Nivel del embalse

### EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ENERGÍA (MWh)

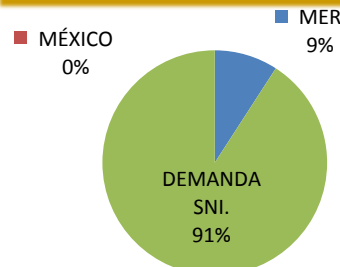


	Neto	Máximo	Día	Hora	Mínimo	Día	Hora
INTERCAMBIO MER (MWh)	17,588.81	178.39	domingo	14	-22.44	viernes	20
INTERCAMBIO MÉXICO (MWh)	-5,672.17	-126.7	lunes	15	0	lunes	1

### GENERACIÓN PROPIA E IMPORTACIONES



### DEMANDA SNI Y EXPORTACIONES



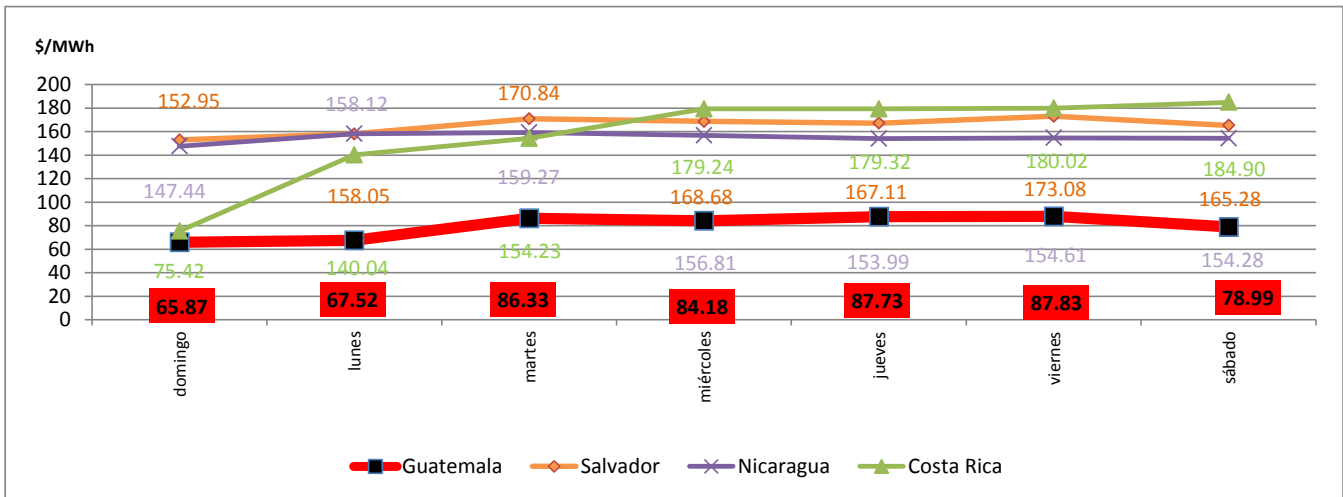
RESUMEN	Precio Spot	Demanda SNI Registrada	Demanda Programada	Intercambio MER	Intercambio México
MAX	146.32 \$/MWh	1,547.70 MW	1,565.72 MW	178.39 MWh	(126.70)MWh
MIN	22.83 \$/MWh	644.60 MW	660.90 MW	(22.44)MWh	0.00 MWh
PROM	79.78 \$/MWh	1,044.39 MW	1,163.08 MW	17,588.81 MWh *	(5,672.17) MWh *

Simbología: ▲ al alza ▼ a la baja

▲ al alza (demanda y cotas) ▼ a la baja (demanda y cotas)

\* Intercambio Neto

### Comparación Precio Spot Promedio Internacional (\$/MWh)



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).