



Comisión Nacional de Energía Eléctrica

www.cnee.gob.gt

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

Semana comprendida del 20 al 26 de abril del 2014

GUATEMALA, GUATEMALA

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

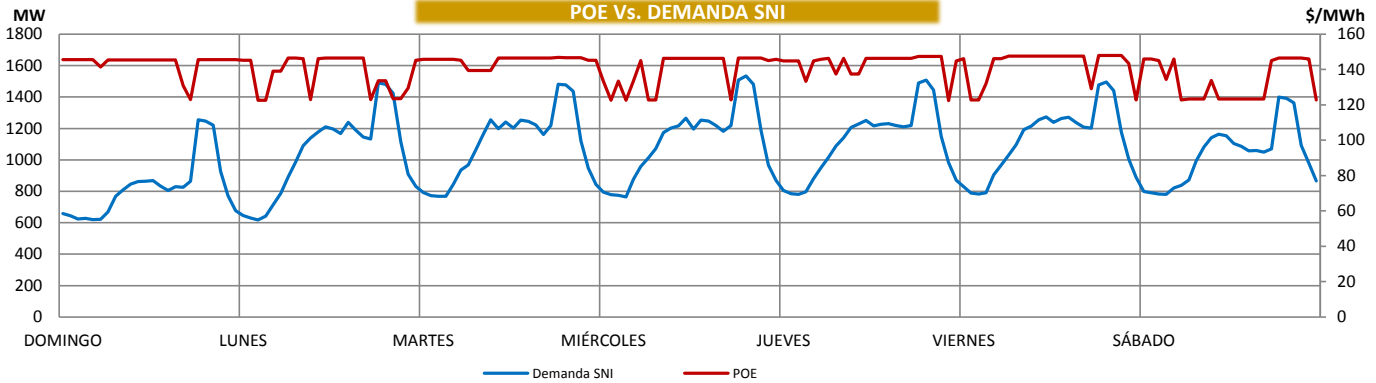
	MIN	DÍA	HORA
SPOT	122.45	jueves	23.00
DEMANDA	617.8	lunes	3.00

	MAX	DÍA	HORA
SPOT	147.85	viernes	19.00
DEMANDA	1533	miércoles	19.15

	PROM	
SPOT	140.91	▲ 6.73
DEMANDA	1048.61	▲ 116.30

COEFICIENTE DE CORRELACIÓN ENTRE EL PRECIO Y LA DEMANDA **0.20**

**POE Vs. DEMANDA SNI**



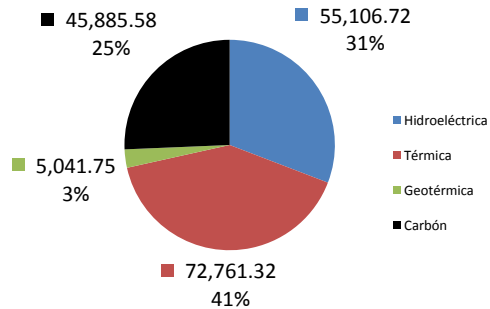
Nota:

**FACTOR DE UTILIZACIÓN**

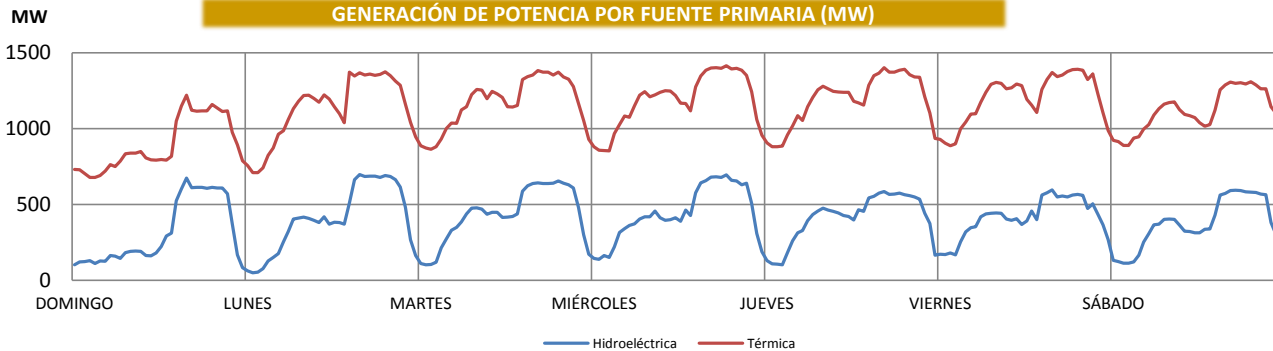
	Hidro	Geo	Termo
Min	23%	86%	37%
Max	39%	90%	48%

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

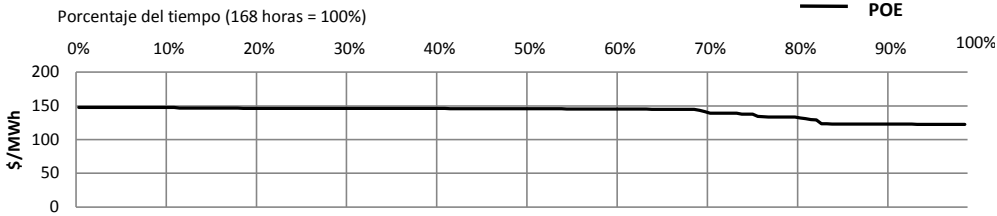
**GENERACIÓN NACIONAL (MWh)**



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



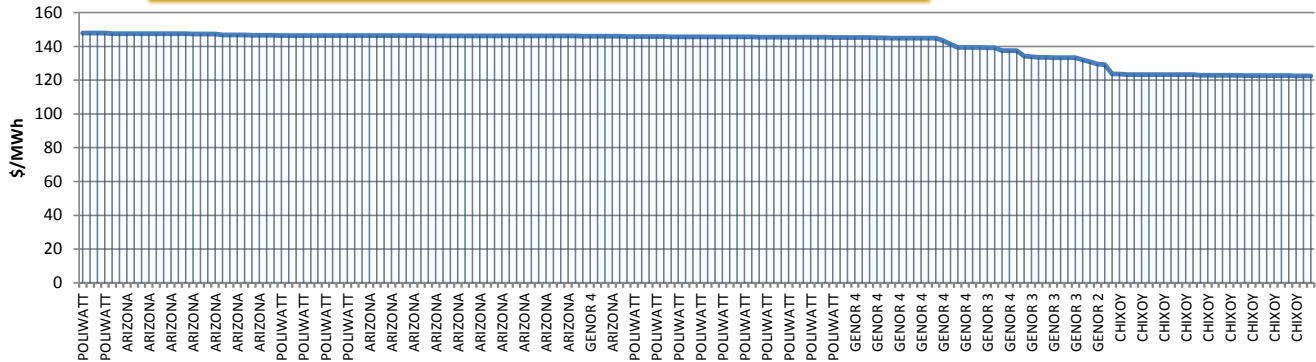
### CURVA DE DURACIÓN DEL POE



De	A	%
146.01	148.00	42%
145.01	146.00	24%
122.00	145.00	35%

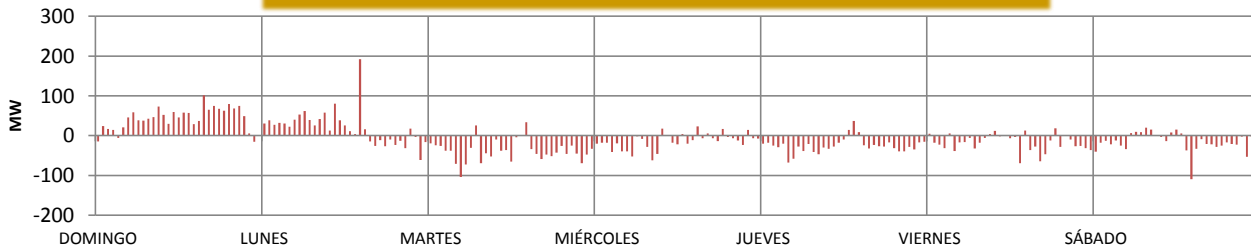
Valores en US\$/MWh

### IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR MARGINAL



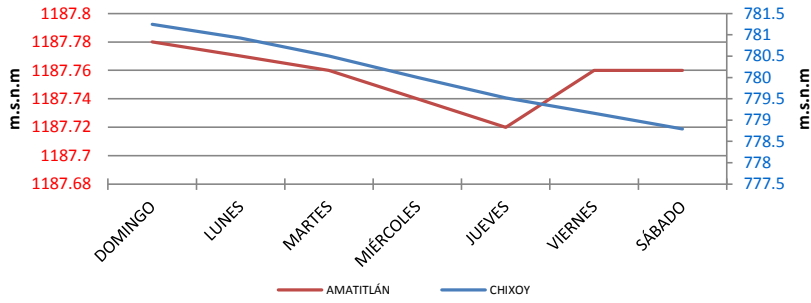
ARIZONA	33%
POLIWATT	28%
CHIXOY	17%
GENOR 4	14%
GENOR 3	7%
GENOR 2	1%

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



	%Error	Potencia (MW)	Día	Hora
<b>DIFERENCIA MÁXIMA</b>	12.90%	192.26	lunes	18.30
<b>DIFERENCIA MINIMA</b>	0.03%	0.41	viernes	16.00
<b>MÁXIMO PROGRAMADO</b>		1533.20	martes	19.15
<b>MÁXIMO REAL</b>		1533.00	miércoles	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

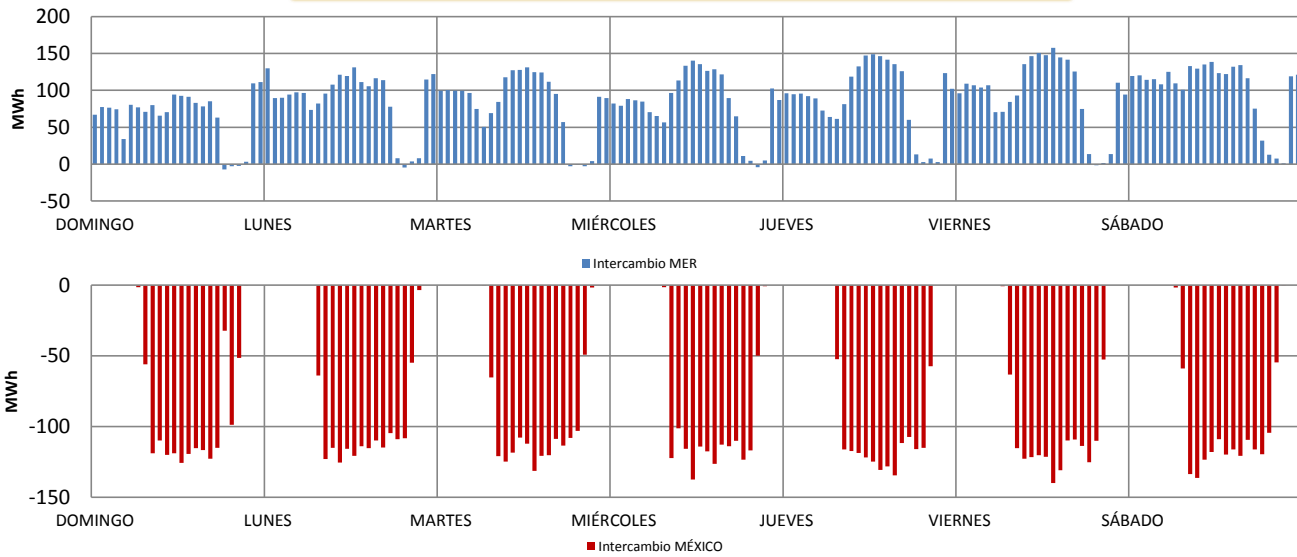
### COMBUSTIBLES

Promedio Semanal		
US Gulf	92.02	▲ 0.21
NY Cargo	101.35	▲ 1.10
WTI	102.01	▼ -2.02

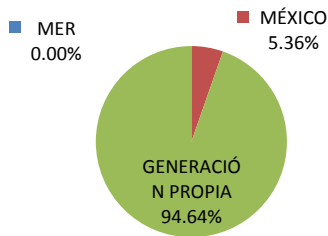
Cota Actual		
CHIXOY	778.79	▼ -2.46
AMATITLÁN	1187.76	▼ -0.02

### EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ENERGÍA (MWh)

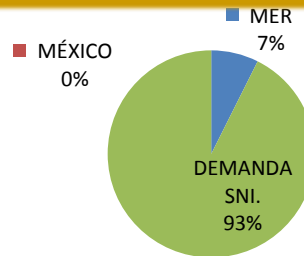


	Neto	Máximo	Día	Hora	Mínimo	Día	Hora
INTERCAMBIO MER (MWh)	14,516.54	157.47	viernes	14	-6.93	domingo	19
INTERCAMBIO MÉXICO (MWh)	-10,548.35	-140.1	viernes	14	0	lunes	1

### GENERACIÓN PROPIA E IMPORTACIONES



### DEMANDA SNI Y EXPORTACIONES



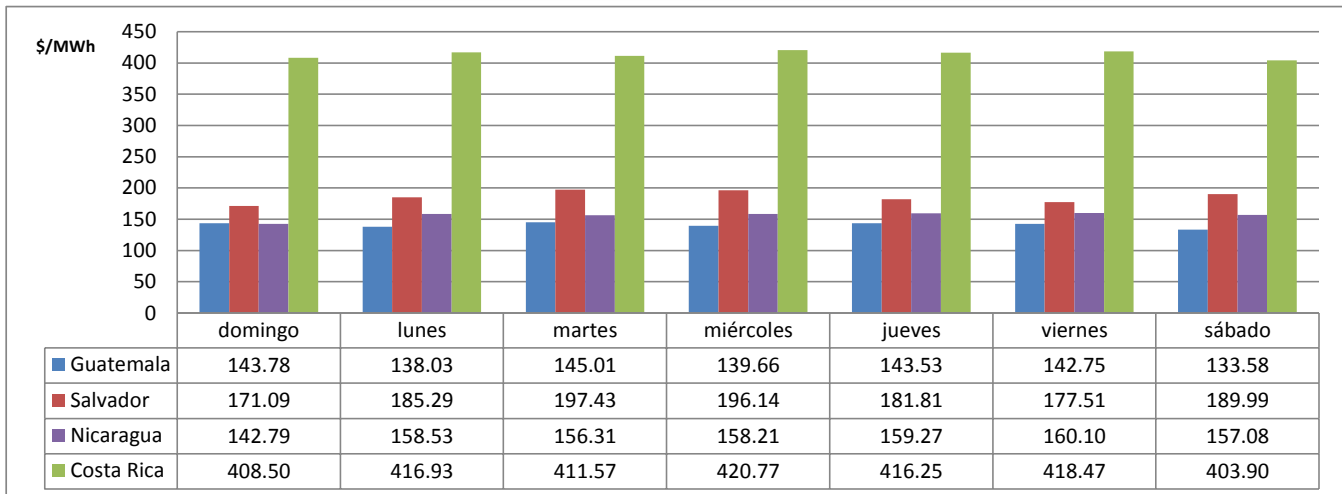
RESUMEN	Precio Spot	Demanda SNI Registrada	Demanda Programada	Intercambio MER	Intercambio México
MAX	147.85 \$/MWh	1,533.00 MW	1,533.20 MW	157.47 MWh	(140.10)MWh
MIN	122.45 \$/MWh	617.80 MW	590.56 MW	(6.93)MWh	0.00 MWh
PROM	140.91 \$/MWh	1,048.61 MW	1,138.80 MW	14,516.54 MWh *	(10,548.35) MWh *

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/wp\\_monitoreo-mercado.html](http://www.cnee.gob.gt/xhtml/informacion/wp_monitoreo-mercado.html)

Fuente: Programaciones de Despacho Diario y Posdespachos enviados por el Administrador del Mercado Mayorista (AMM).