



Comisión Nacional de Energía Eléctrica

www.cnee.gob.gt

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

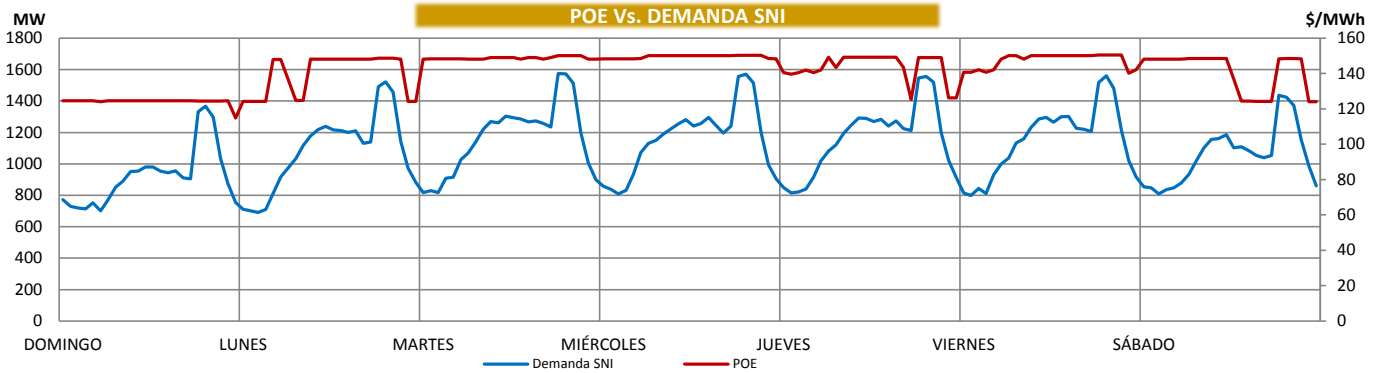
Semana comprendida del 23 al 29 de marzo del 2014

GUATEMALA, GUATEMALA

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

	MIN	DÍA	HORA		MAX	DÍA	HORA		PROM	
SPOT	114.85	domingo	24.00	SPOT	150.37	viernes	19.00	SPOT	142.01	▲ 3.51
DEMANDA	691.9	lunes	3.00	DEMANDA	1573.9	martes	19.00	DEMANDA	1097.15	▲ 6.34

COEFICIENTE DE CORRELACIÓN ENTRE EL PRECIO Y LA DEMANDA **0.51**



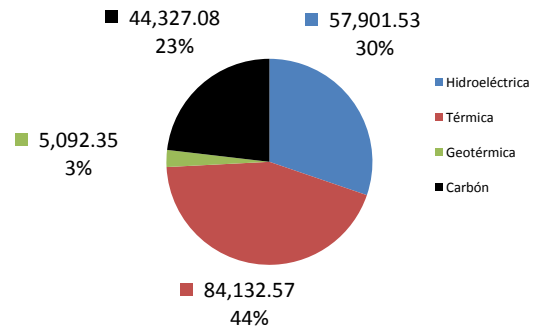
Nota:

**FACTOR DE UTILIZACIÓN**

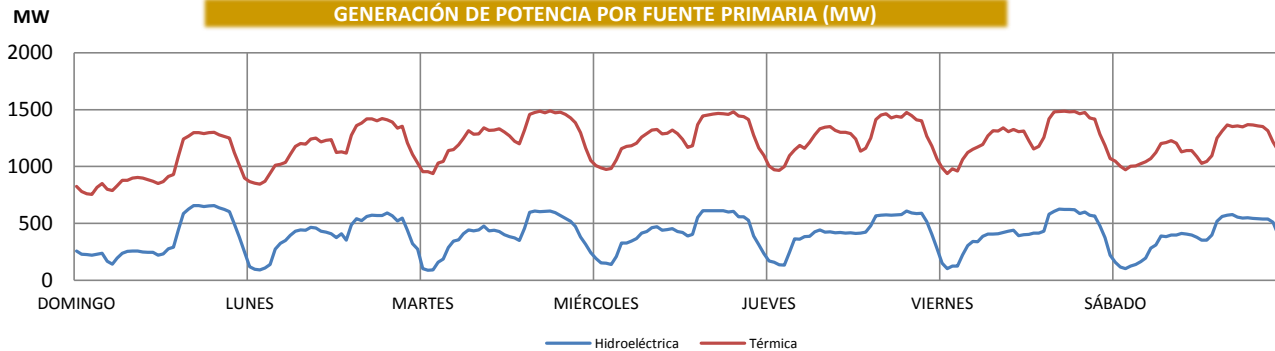
	Hidro	Geo	Termo
Min	31%	86%	38%
Max	40%	91%	54%

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)**



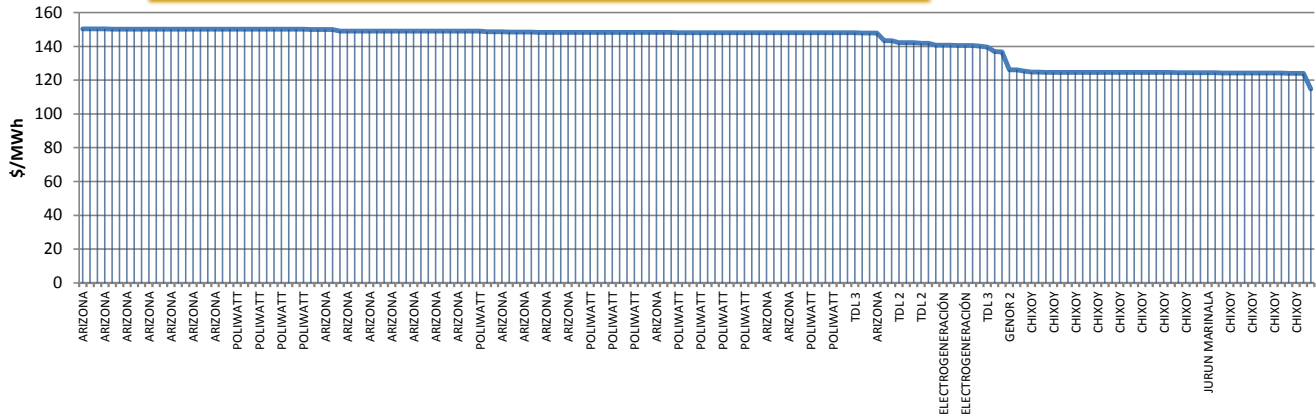
### CURVA DE DURACIÓN DEL POE



De	A	%
149.01	151.00	33%
140.01	149.00	40%
114.00	140.00	27%

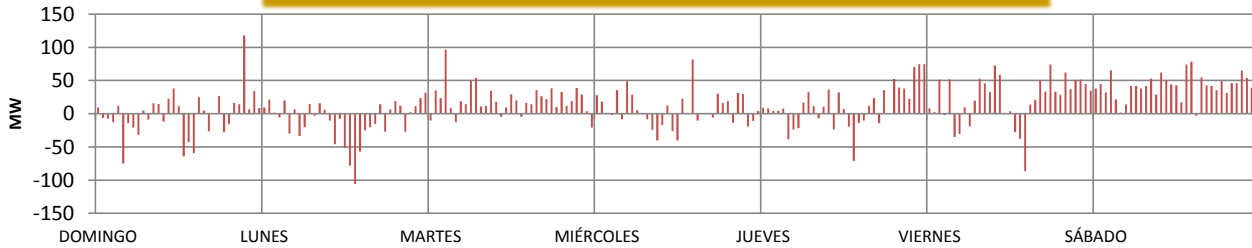
Valores en US\$/MWh

### IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR MARGINAL



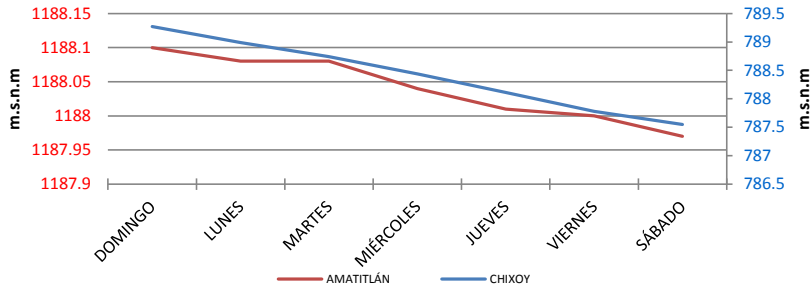
ARIZONA	42%
POLIWATT	23%
CHIXOY	21%
ELECTROGENERACIÓN	4%
TDL 2	4%
TDL 3	2%
JURUN MARINALA	2%
GENOR 2	1%
GENOR 3	1%
GENOR 1	1%

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



	%Error	Potencia (MW)	Día	Hora
<b>DIFERENCIA MÁXIMA</b>	9.25%	117.90	domingo	21.00
<b>DIFERENCIA MINIMA</b>	0.00%	0.07	miércoles	19.15
<b>MÁXIMO PROGRAMADO</b>		1561.94	miércoles	19.15
<b>MÁXIMO REAL</b>		1573.90	martes	19.00

### COTAS CHIXOY - AMATITLÁN



### COMBUSTIBLES

Promedio Semanal		
US Gulf	88.66	▼ -0.22
NY Cargo	100.62	▼ -0.50
WTI	100.40	▲ 1.10

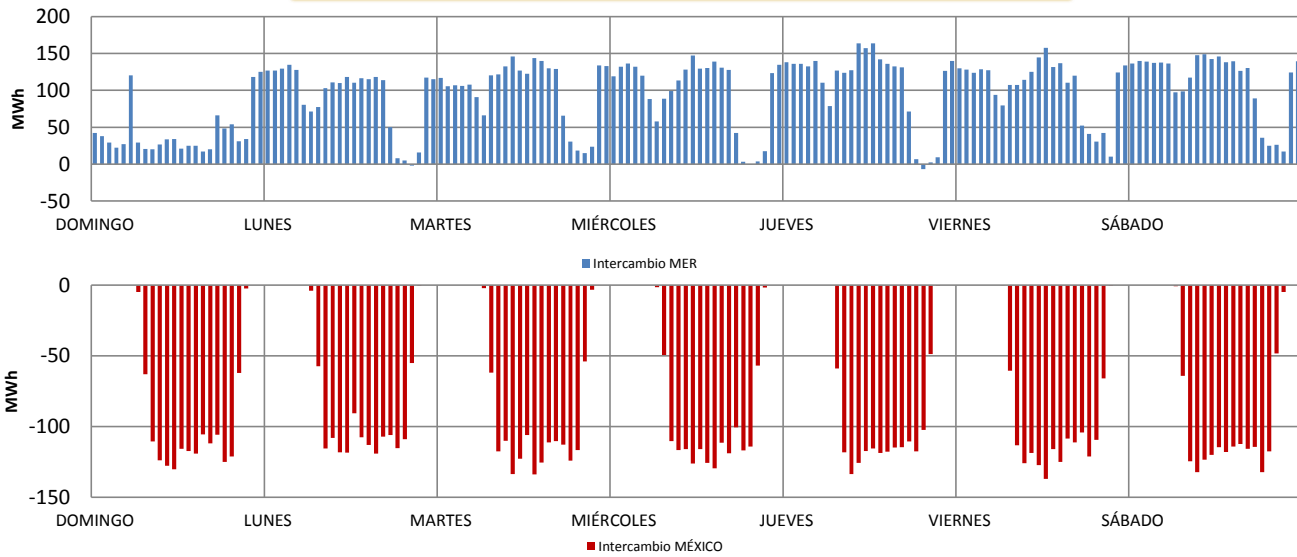
Cota Actual		
CHIXOY	787.55	▼ -1.72
AMATITLÁN	1187.97	▼ -0.13

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

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

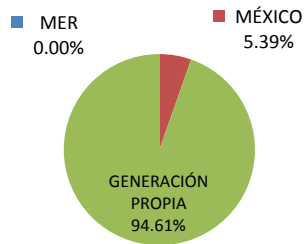
Cota = Nivel del embalse

### EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ENERGÍA (MWh)

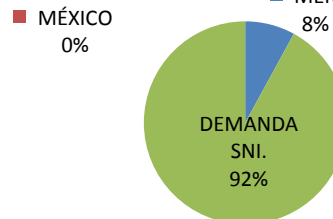


	Neto	Máximo	Día	Hora	Mínimo	Día	Hora
INTERCAMBIO MER (MWh)	15,840.85	163.68	jueves	11	-6.58	jueves	20
INTERCAMBIO MÉXICO (MWh)	-10,672.69	-137.08	viernes	13	0	lunes	1

### GENERACIÓN PROPIA E IMPORTACIONES



### DEMANDA SNI Y EXPORTACIONES



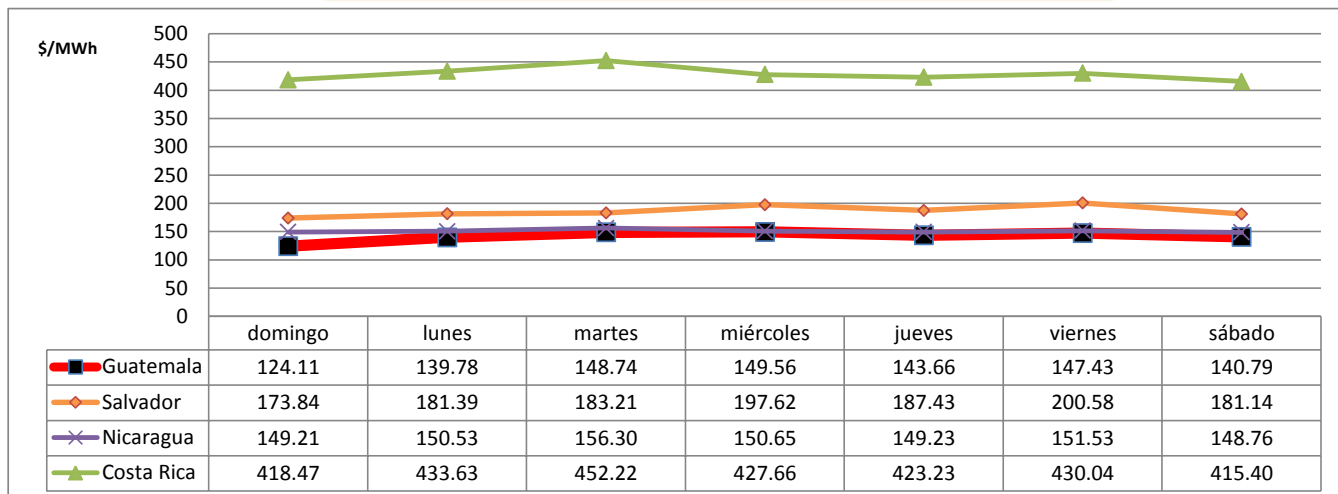
RESUMEN	Precio Spot	Demanda SNI Registrada	Demanda Programada	Intercambio MER	Intercambio México
MAX	150.37 \$/MWh	1,573.90 MW	1,561.94 MW	163.68 MWh	(137.08)MWh
MIN	114.85 \$/MWh	691.90 MW	679.73 MW	(6.58)MWh	0.00 MWh
PROM	142.01 \$/MWh	1,097.15 MW	1,168.35 MW	15,840.85 MWh *	(10,672.69) MWh *

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).