



Comisión Nacional de Energía Eléctrica

www.cnee.gob.gt

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

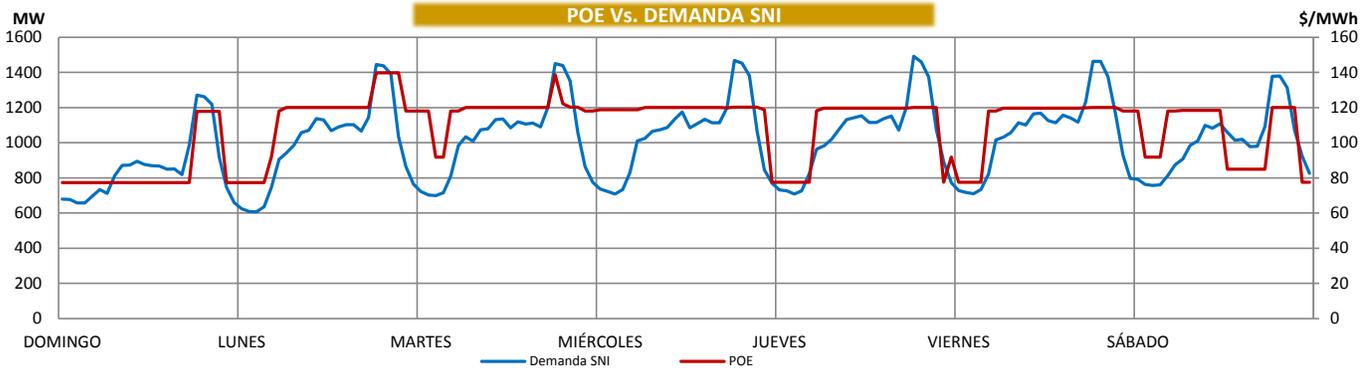
Semana comprendida del 19 al 25 de enero del 2014

GUATEMALA, GUATEMALA

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

	MIN	DÍA	HORA		MAX	DÍA	HORA		PROM	
SPOT	77.41	domingo	7.00	SPOT	139.81	lunes	19.00	SPOT	108.42	▲ 22.96
DEMANDA	607	lunes	3.00	DEMANDA	1492.5	jueves	19.00	DEMANDA	1004.31	▲ 15.37

COEFICIENTE DE CORRELACIÓN ENTRE EL PRECIO Y LA DEMANDA **0.67**



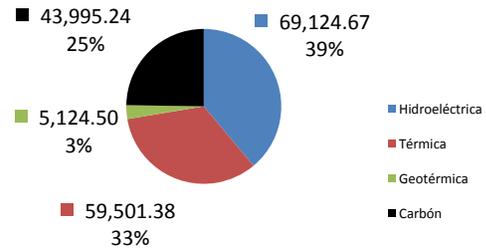
Nota:

**FACTOR DE UTILIZACIÓN**

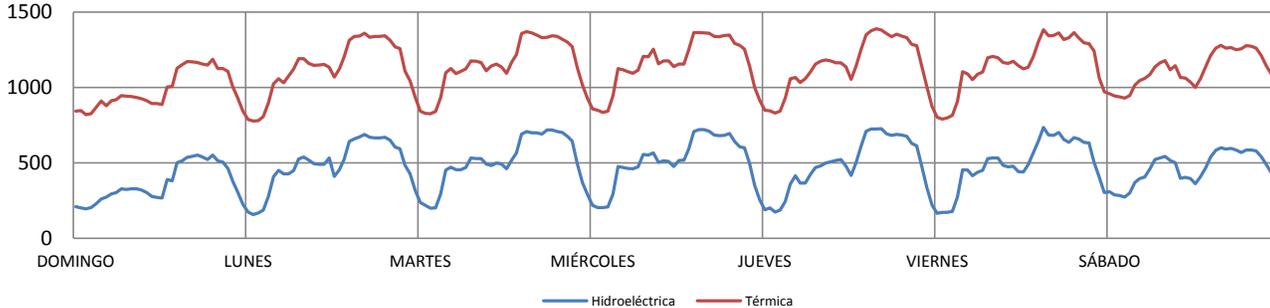
	Hidro	Geo	Termo
Min	33%	85%	38%
Max	48%	99%	41%

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

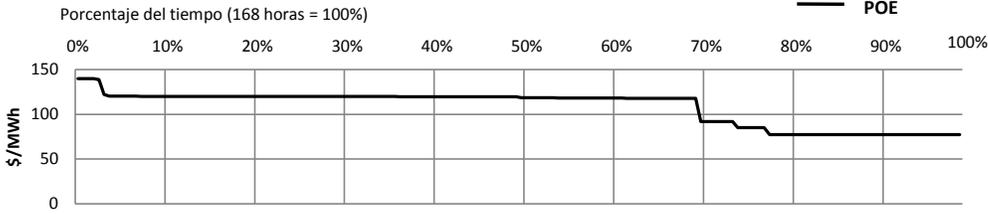
**GENERACIÓN NACIONAL (MWh)**



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



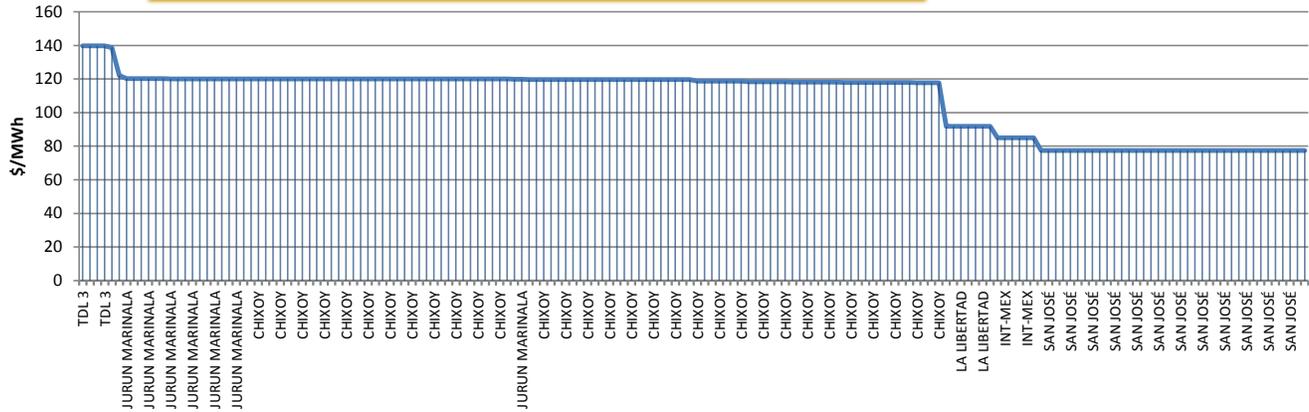
### CURVA DE DURACIÓN DEL POE



De	A	%
120.01	140.00	28%
118.01	120.00	38%
77.00	118.00	34%

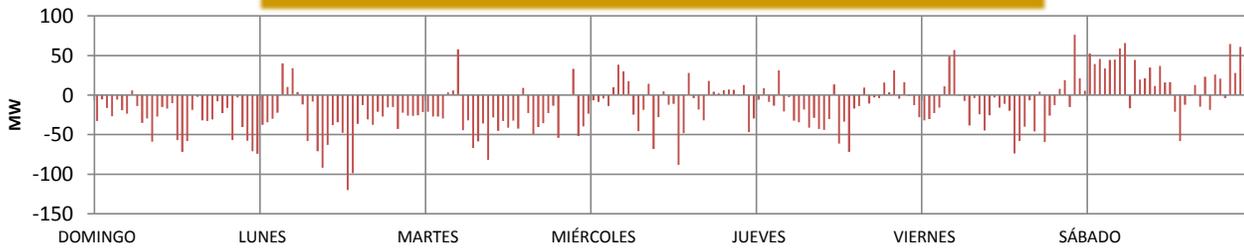
Valores en US\$/MWh

### IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR MARGINAL



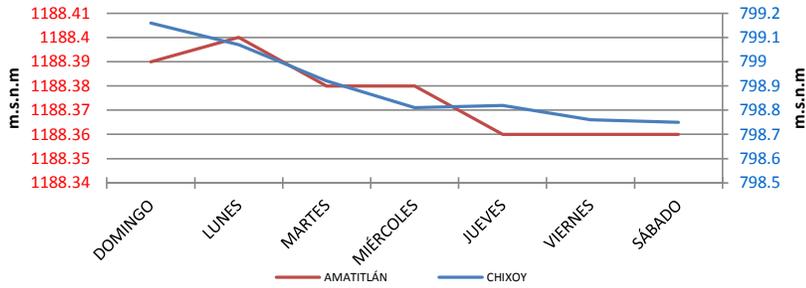
CHIXOY	55%
SAN JOSÉ	22%
JURUN MARINALA	12%
LA LIBERTAD	4%
INT-MEX	4%
TDL 3	3%
GENOR 3	1%

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



	%Error	Potencia (MW)	Día	Hora
<b>DIFERENCIA MÁXIMA</b>	-10.47%	-119.89	lunes	18.00
<b>DIFERENCIA MINIMA</b>	0.00%	-0.02	martes	20.45
<b>MÁXIMO PROGRAMADO</b>		1482.95	jueves	19.00
<b>MÁXIMO REAL</b>		1492.50	jueves	19.00

### COTAS CHIXOY - AMATITLÁN



### COMBUSTIBLES

Promedio Semanal		
US Gulf	88.19	▲ 0.14
NY Cargo	96.19	▲ 1.62
WTI	96.01	▲ 2.63

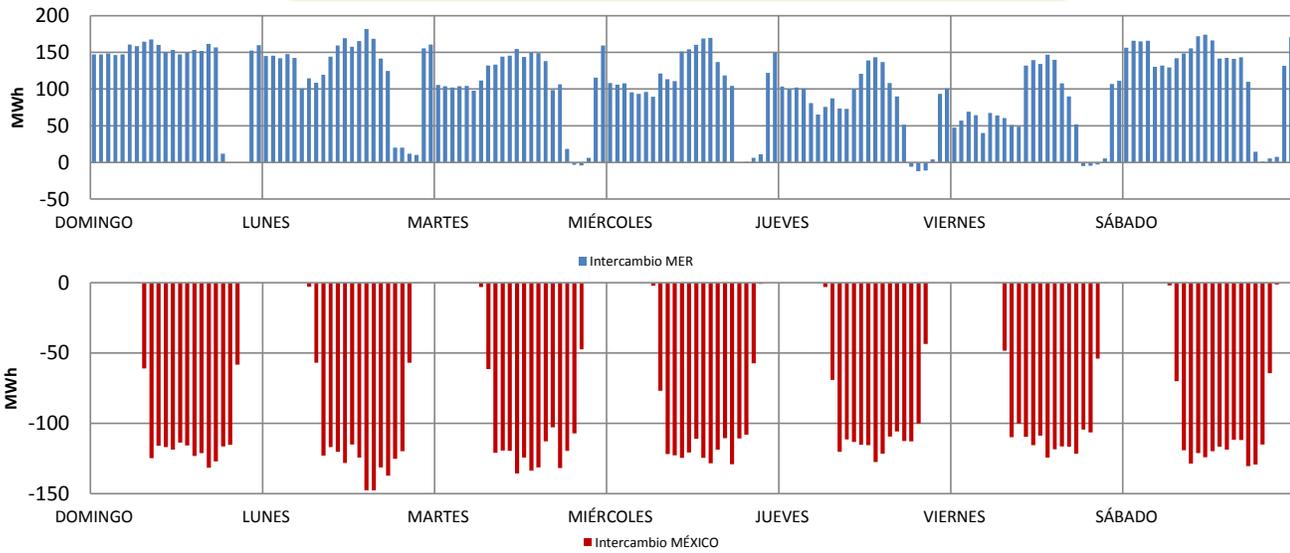
Cota Actual		
CHIXOY	798.75	▼ -0.41
AMATITLÁN	1188.36	▼ -0.03

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

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

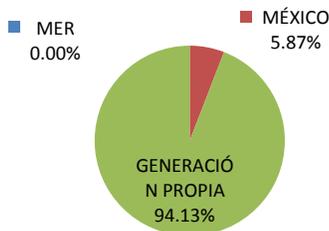
Cota = Nivel del embalse

### EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ENERGÍA (MWh)

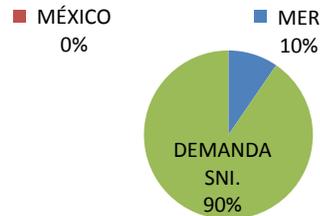


	Neto	Máximo	Día	Hora	Mínimo	Día	Hora
INTERCAMBIO MER (MWh)	17,717.88	181.71	lunes	15	-11.98	jueves	20
INTERCAMBIO MÉXICO (MWh)	-10,880.94	-147.83	lunes	16	0	lunes	1

### GENERACIÓN PROPIA E IMPORTACIONES



### DEMANDA SNI Y EXPORTACIONES



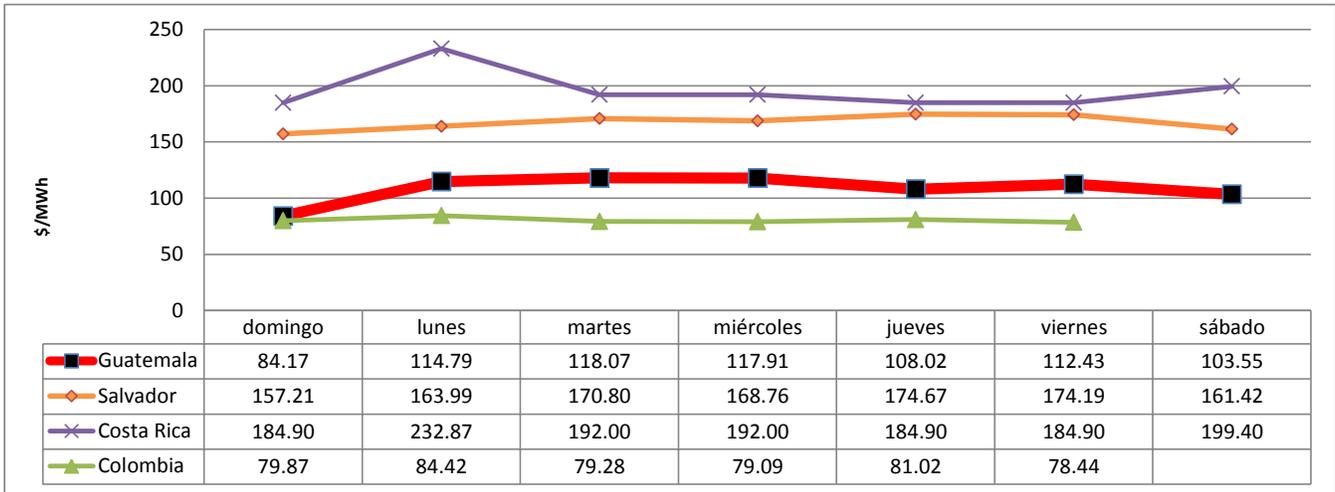
RESUMEN	Precio Spot	Demanda SNI Registrada	Demanda Programada	Intercambio MER	Intercambio México
MAX	139.81 \$/MWh	1,492.50 MW	1,482.95 MW	181.71 MWh	(147.83)MWh
MIN	77.41 \$/MWh	607.00 MW	636.78 MW	(11.98)MWh	0.00 MWh
PROM	108.42 \$/MWh	1,004.31 MW	1,110.28 MW	17,717.88 MWh *	(10,880.94) MWh *

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).