

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

Semana comprendida del 17 al 23 de octubre del 2010

GUATEMALA, GUATEMALA

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

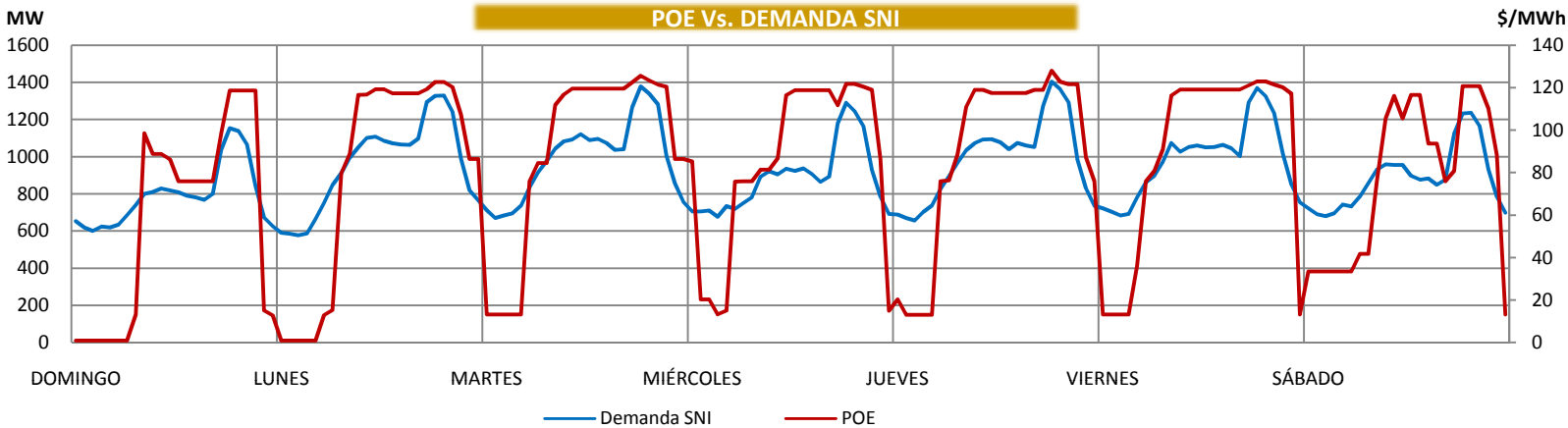
	MIN	DÍA	HORA
SPOT	0.87	Domingo	7.00
DEMANDA	577.67	Lunes	3.00

	MAX	DÍA	HORA
SPOT	127.98	Jueves	19.00
DEMANDA	1,404.37	Jueves	18.30

	PROM	
SPOT	80.92	▲ 9.10
DEMANDA	925.37	▲ -11.08

COEFICIENTE DE CORRELACIÓN ENTRE EL PRECIO Y LA DEMANDA

**0.84**



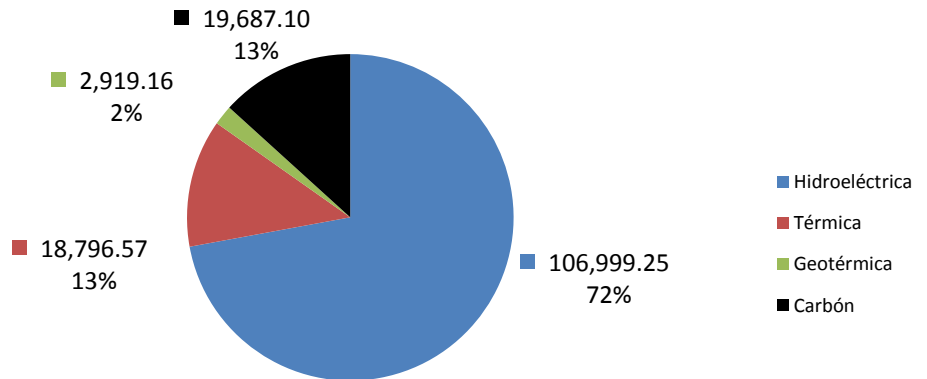
Nota:

**FACTOR DE PLANTA**

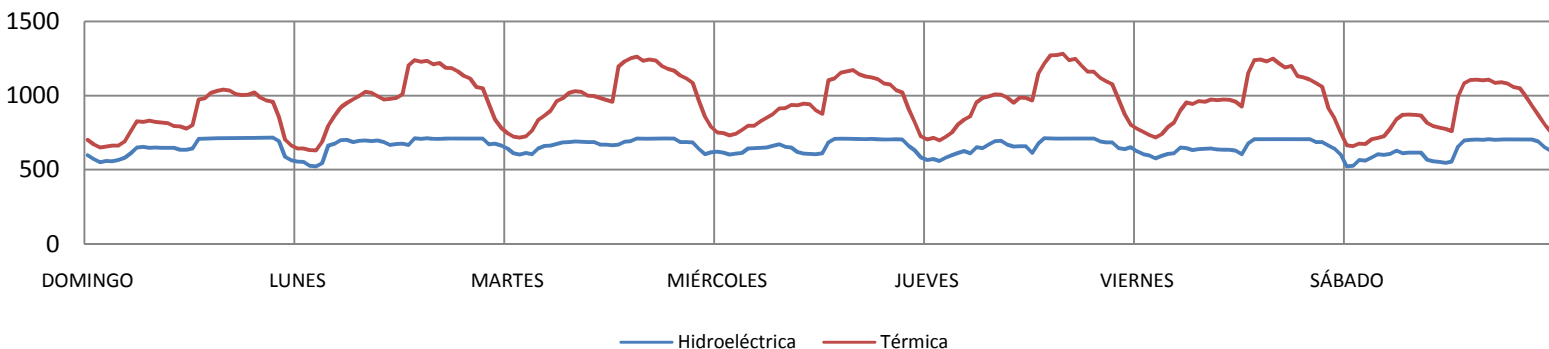
	Hidro	Geo	Termo
Min	76%	32%	11%
Max	82%	61%	20%

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

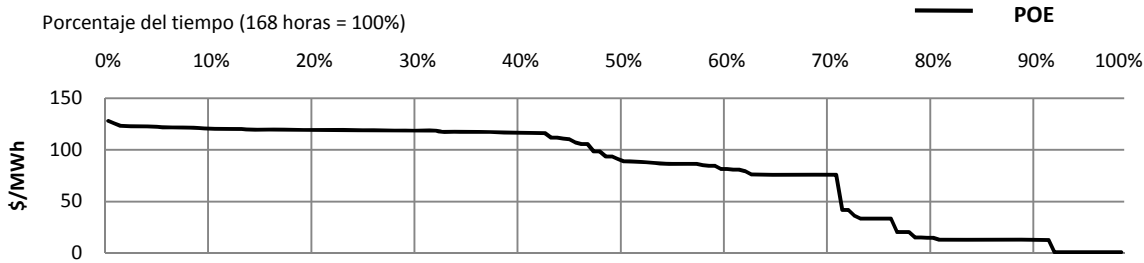
**GENERACIÓN NACIONAL (MWh)**



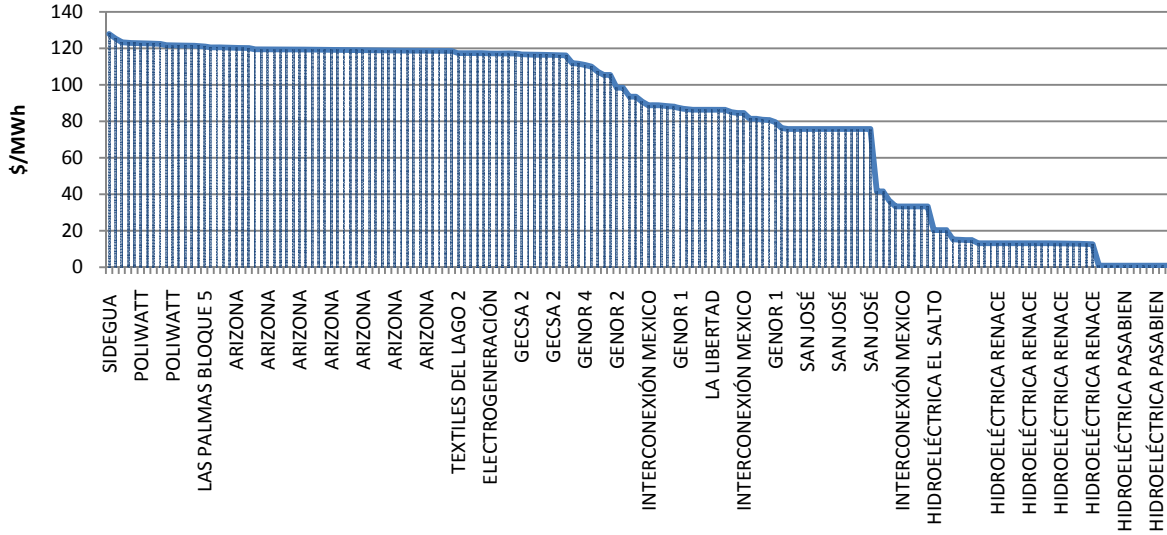
**GENERACIÓN DE POTENCIA POR FUENTE PRIMARIA (MW)**



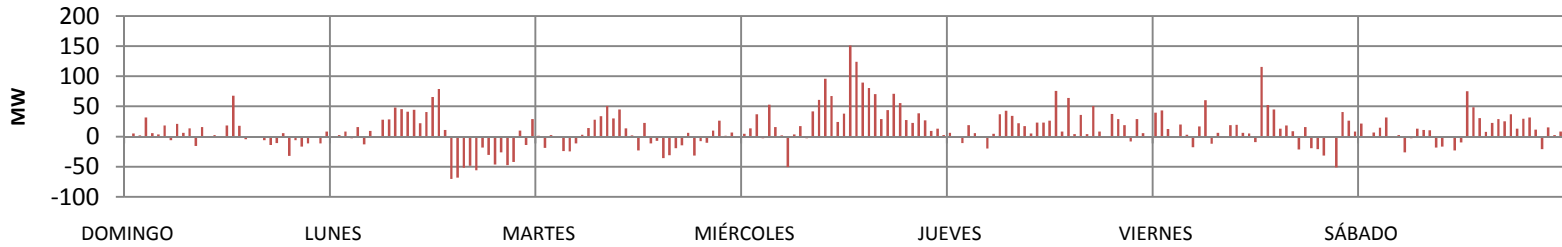
## CURVA DE DURACIÓN DEL POE



## IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR MARGINAL

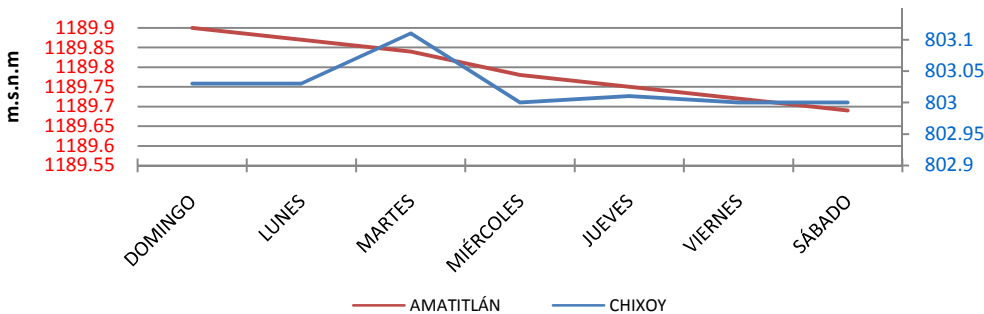


## DIFERENCIA ENTRE DEMANDA REAL Y PROGRAMADA (MW)



	%Error	Potencia (MW)	Día	Hora
<b>DIFERENCIA MÁXIMA</b>	12.81%	151.17	Miércoles	18.00
<b>DIFERENCIA MÍNIMA</b>	0.01%	0.11	Viernes	12.00
<b>MÁXIMO PROGRAMADO</b>		1,389.40	Lunes	18.45
<b>MÁXIMO REAL</b>		1,404.37	Jueves	18.30

## COTAS CHIXOY - AMATITLÁN



## COMBUSTIBLES

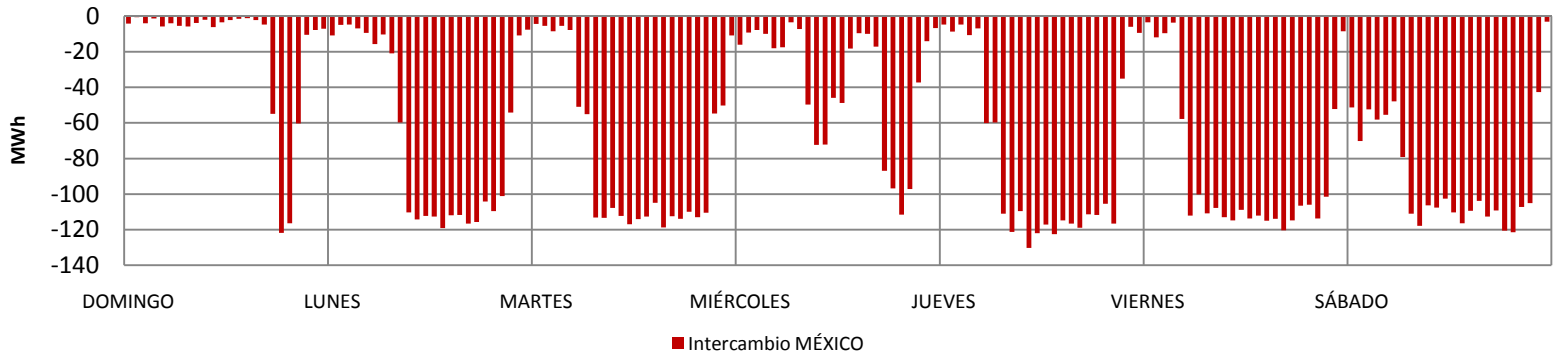
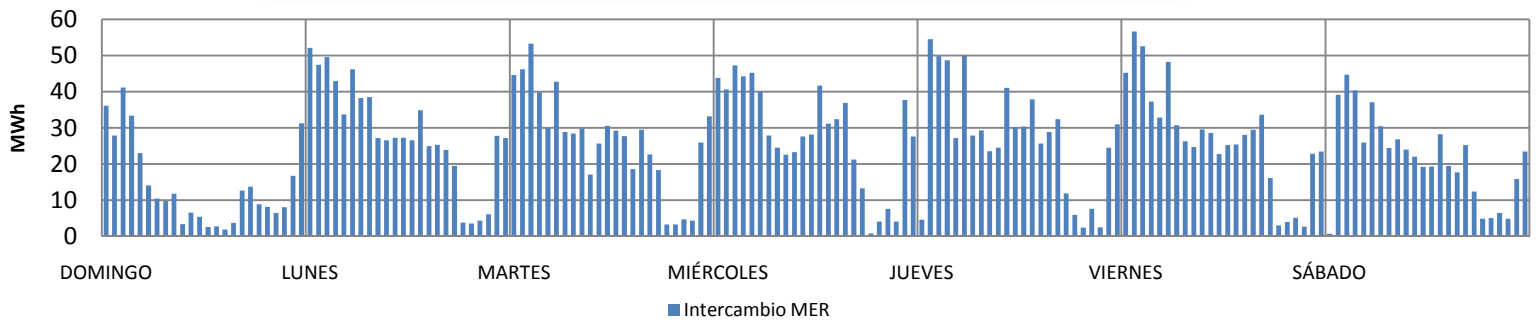
	Promedio Semanal	
US Gulf	70.31	▼ -2.40
NY Cargo	72.79	▼ -1.71
WTI	81.46	▼ -0.91

	Cota Actual	
CHIXOY	803.00	▼ -0.03
AMATITLÁN	1,189.69	▼ -0.21

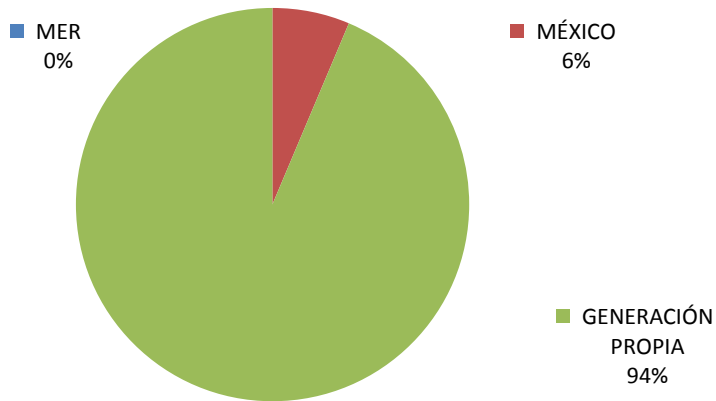
Cota de rebalse de Chixoy: 803 m.s.n.m.  
 Nota: m.s.n.m metros sobre el nivel del mar  
 Cota = Nivel del embalse

## EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ENERGÍA (MWh)

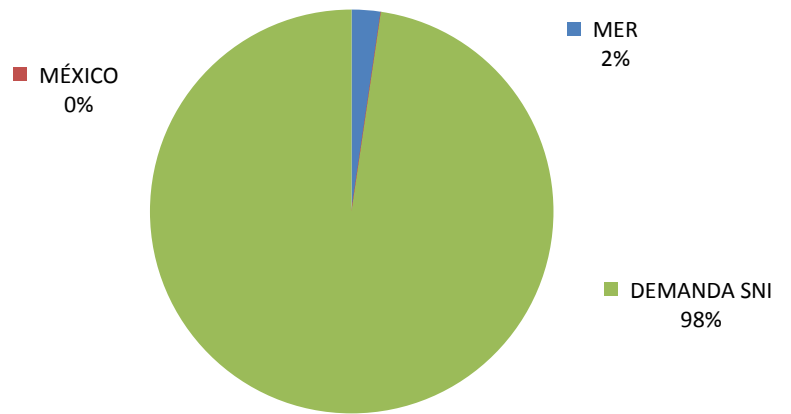


	Neto	Máximo	Día	Hora	Mínimo	Día	Hora
INTERCAMBIO MER (MWh)	4,159.43	56.67	Viernes	2	0.73	Sábado	1
INTERCAMBIO MÉXICO (MWh)	-10,689.38	-130.33	Jueves	11	-0.61	Domingo	2

### GENERACIÓN PROPIA E IMPORTACIONES



### DEMANDA SNI Y EXPORTACIONES



RESUMEN	Precio Spot	Demanda SNI Registrada	Demanda Programada	Intercambio MER	Intercambio México
MAX	127.98 \$/MWh	1,404.37 MW	1,389.40 MW	56.67 MWh	( 130.33)MWh
MIN	0.87 \$/MWh	577.67 MW	569.60 MW	0.73 MWh	( 0.61)MWh
PROM	80.92 \$/MWh	925.37 MW	995.64 MW	4,159.43 MWh *	( 10,689.38) MWh *

Simbología: ▲ al alza ▼ a la baja ▲ al alza (demanda y cotas) ▼ a la baja (demanda y cotas)  
 Nota: Para obtener el historial del Monitoreo del Mercado lo pueden encontrar en el siguiente enlace

\* Intercambio Neto

<http://www.cnee.gov.gt/xhtml/informacion/monitoreo-mercado.html>

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