

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

Semana comprendida del 06 al 12 de marzo del 2011

GUATEMALA, GUATEMALA

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

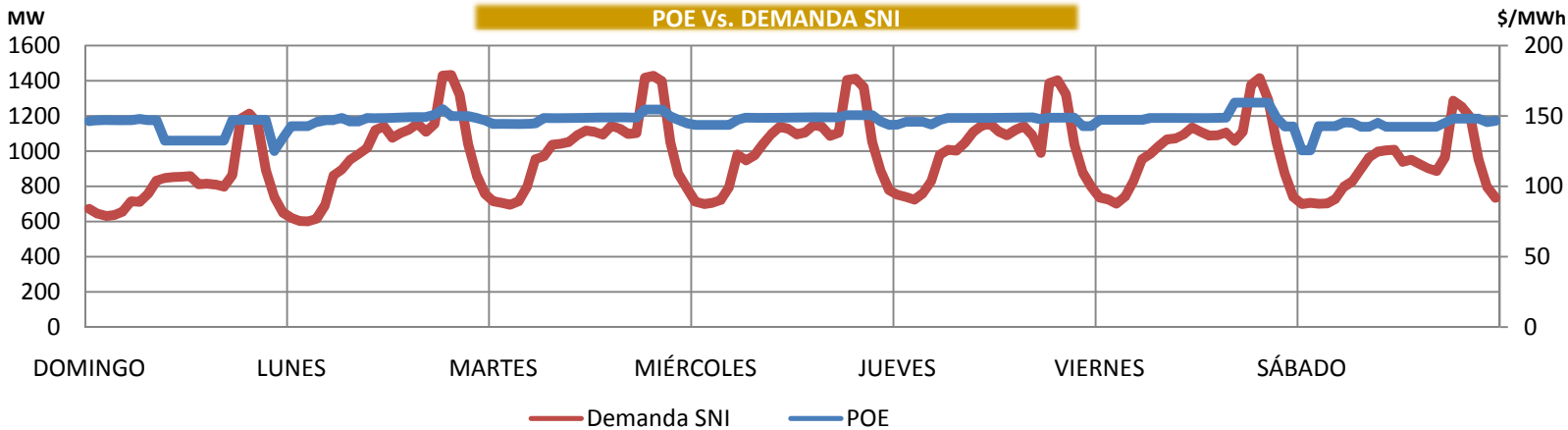
	MIN	DÍA	HORA
SPOT	125	Domingo	23.00
DEMANDA	600.74	Lunes	3.00

	MAX	DÍA	HORA
SPOT	159.37	Viernes	19.00
DEMANDA	1,433.25	Lunes	19.30

	PROM	
SPOT	146.26	▲ 7.23
DEMANDA	970.90	▲ 3.62

COEFICIENTE DE CORRELACIÓN ENTRE EL PRECIO Y LA DEMANDA

**0.59**



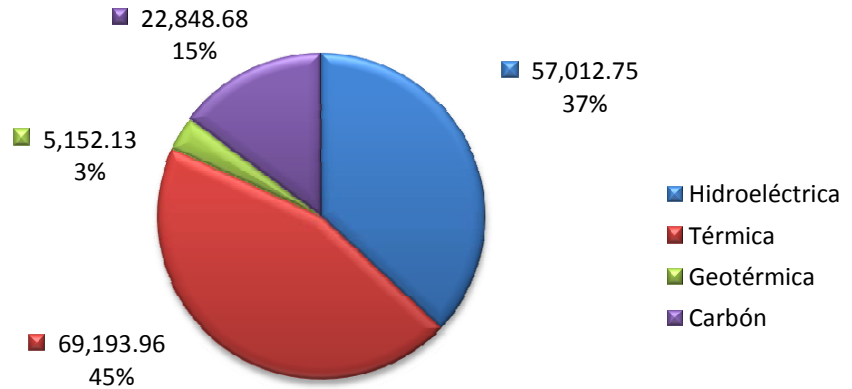
Nota:

**FACTOR DE PLANTA**

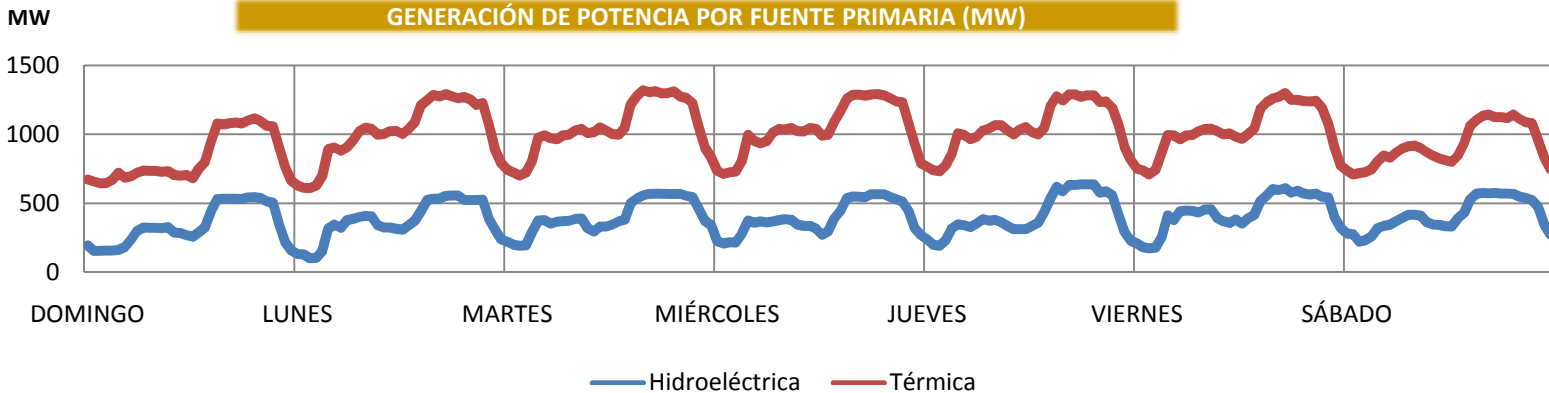
	Hidro	Geo	Termo
Min	34%	77%	32%
Max	48%	82%	44%

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

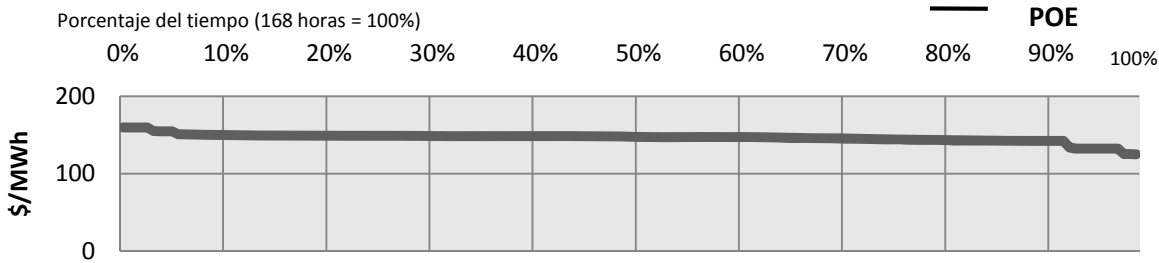
**GENERACIÓN NACIONAL (MWh)**



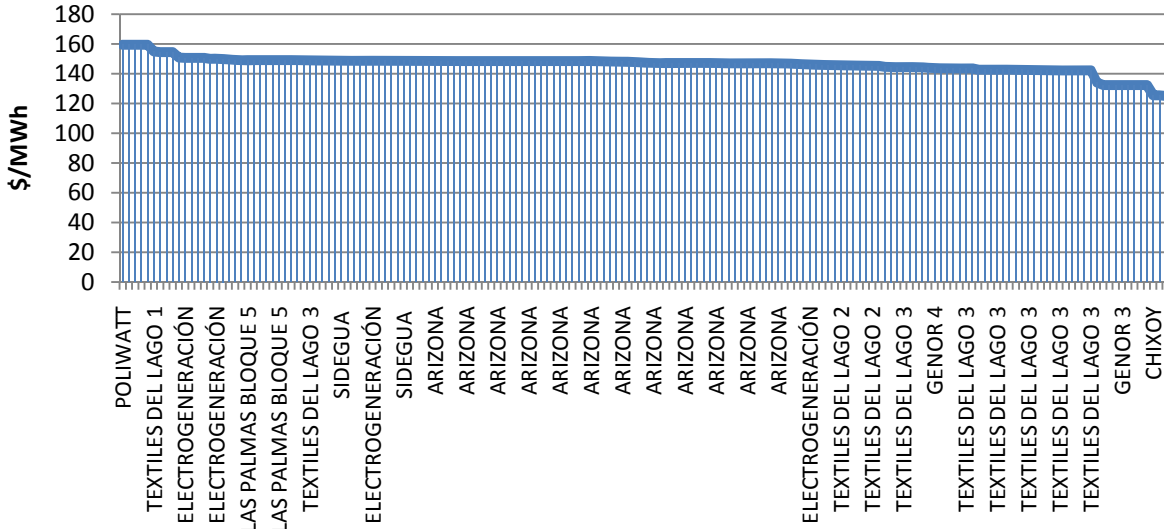
**GENERACIÓN DE POTENCIA POR FUENTE PRIMARIA (MW)**



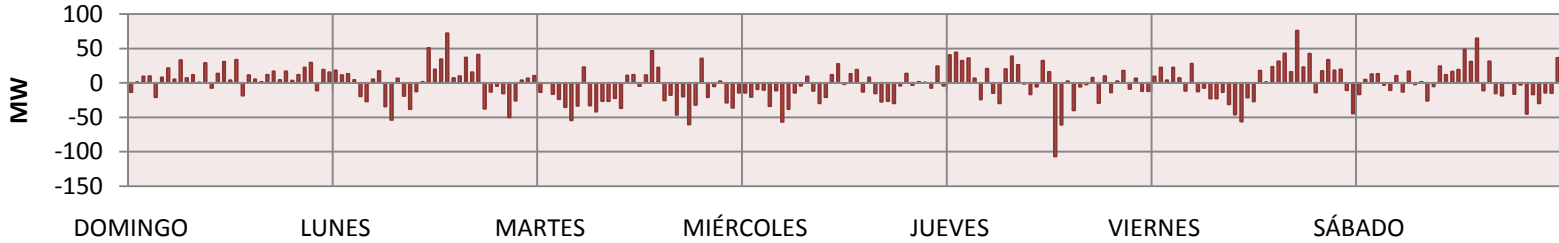
### CURVA DE DURACIÓN DEL POE



### IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR MARGINAL

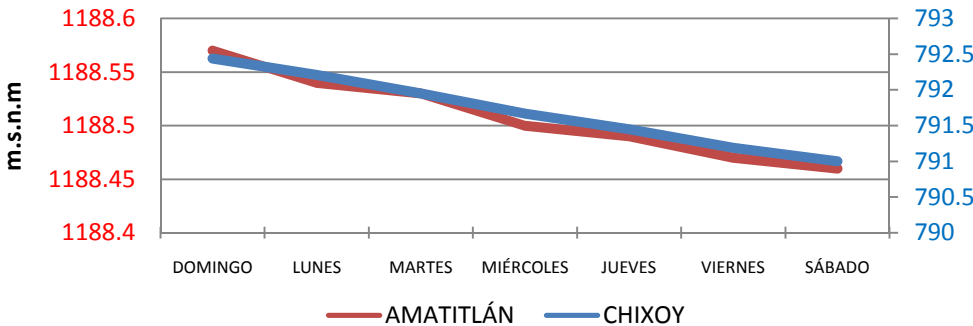


### DIFERENCIA ENTRE DEMANDA REAL Y PROGRAMADA (MW)



	%Error	Potencia (MW)	Día	Hora
<b>DIFERENCIA MÁXIMA</b>	-10.79%	-106.95	Jueves	18.00
<b>DIFERENCIA MÍNIMA</b>	0.05%	0.32	Martes	2.00
<b>MÁXIMO PROGRAMADO</b>		1,449.40	Martes	19.15
<b>MÁXIMO REAL</b>		1,433.25	Lunes	19.30

### COTAS CHIXOY - AMATITLÁN

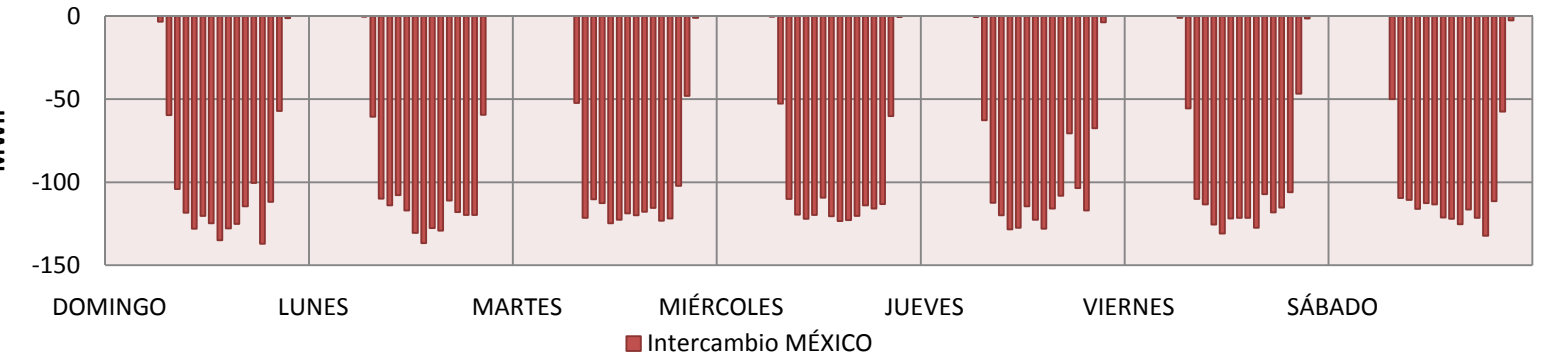
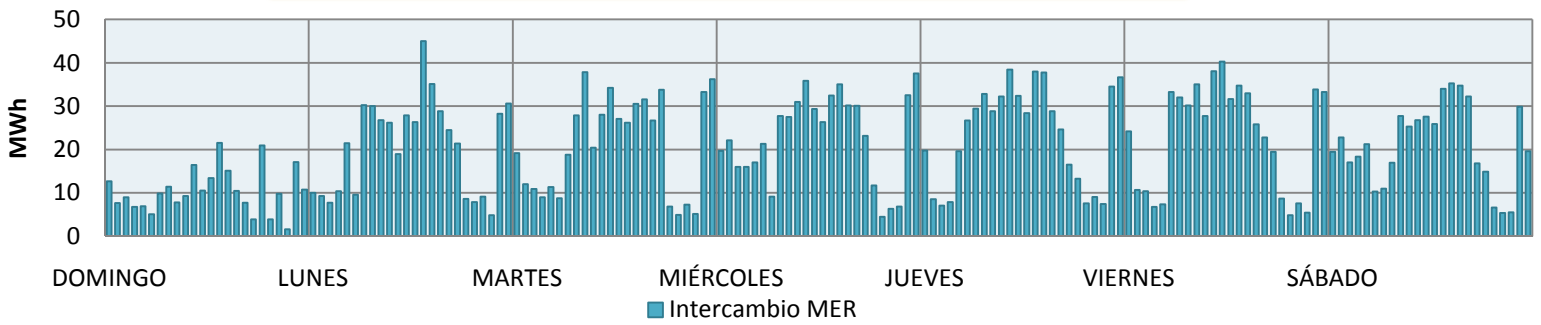


### COMBUSTIBLES

	Promedio Semanal	
US Gulf	95.79	▲ 0.09
NY Cargo	102.53	▲ 3.30
WTI	103.74	▲ 2.71
	Cota Actual	
CHIXOY	791.00	▼ -1.44
AMATITLÁN	1,188.46	▼ -0.11

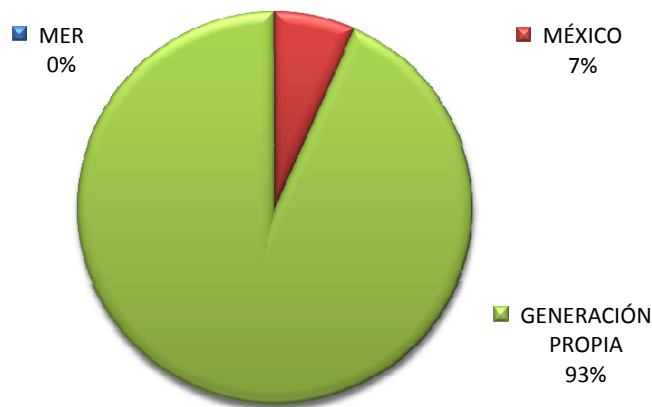
Cota de rebalse de Chixoy: 803 m.s.n.m.  
 Nota: m.s.n.m metros sobre el nivel del mar  
 Cota = Nivel del embalse

## EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ENERGÍA (MWh)

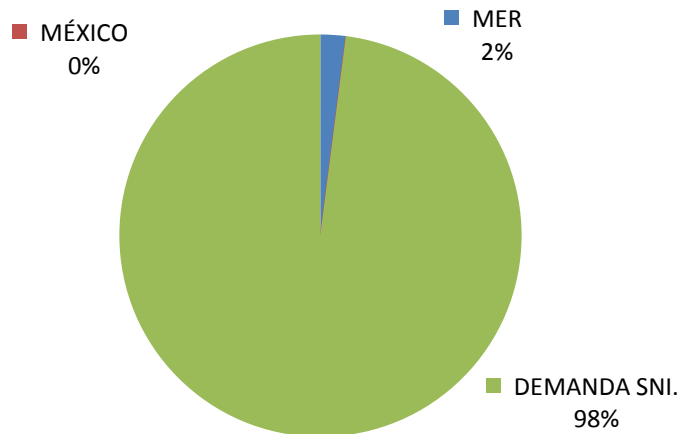


	Neto	Máximo	Día	Hora	Mínimo	Día	Hora
INTERCAMBIO MER (MWh)	3,435.78	44.98	Lunes	14	4.53	Miércoles	20
INTERCAMBIO MÉXICO (MWh)	-10,714.45	-136.79	Lunes	14	0	Martes	1

### GENERACIÓN PROPIA E IMPORTACIONES



### DEMANDA SNI Y EXPORTACIONES



RESUMEN	Precio Spot	Demanda SNI Registrada	Demanda Programada	Intercambio MER	Intercambio México
MAX	159.37 \$/MWh	1,433.25 MW	1,449.40 MW	44.98 MWh	( 136.79)MWh
MIN	125.00 \$/MWh	600.74 MW	587.50 MW	4.53 MWh	0.00 MWh
PROM	146.26 \$/MWh	970.90 MW	1,053.40 MW	3,435.78 MWh *	( 10,714.45) MWh *

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

\* Intercambio Neto

Nota: Para obtener el historial del Monitoreo del Mercado lo pueden encontrar en el siguiente enlace:

<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).