

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

Semana comprendida del 13 al 19 de marzo del 2011

GUATEMALA, GUATEMALA

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

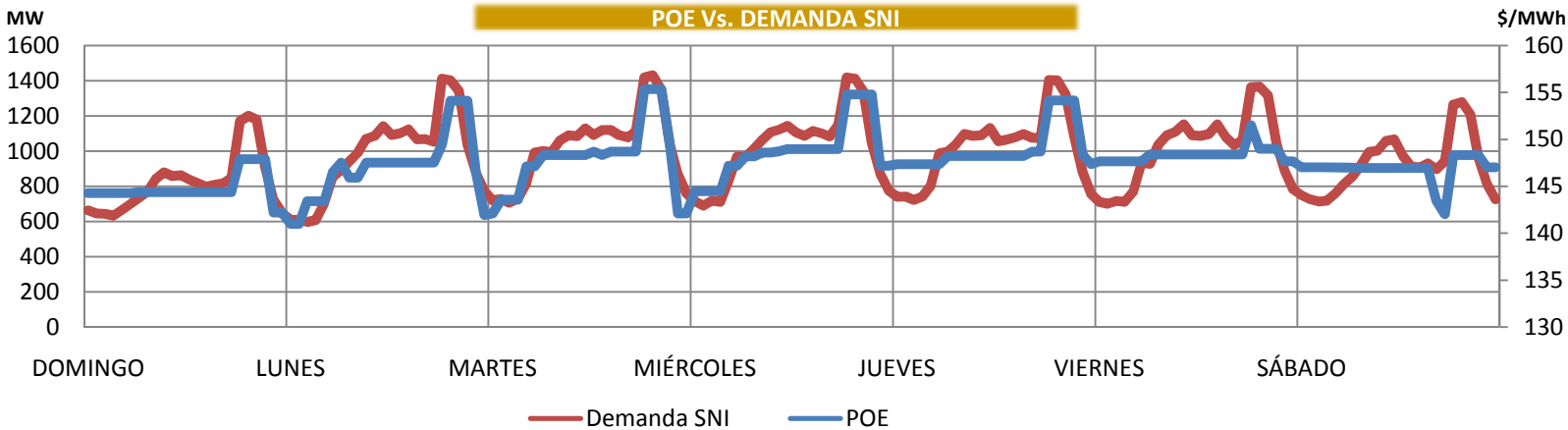
	MIN	DÍA	HORA
SPOT	141.01	Lunes	1.00
DEMANDA	597.29	Lunes	3.00

	MAX	DÍA	HORA
SPOT	155.36	Martes	19.00
DEMANDA	1,431.17	Martes	19.15

	PROM	
SPOT	147.51	▲ 1.25
DEMANDA	970.81	▲ -0.09

COEFICIENTE DE CORRELACIÓN ENTRE EL PRECIO Y LA DEMANDA

**0.79**



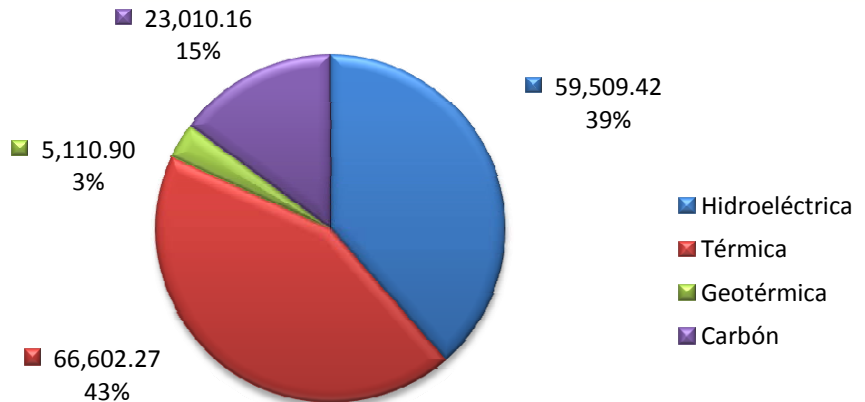
Nota:

**FACTOR DE PLANTA**

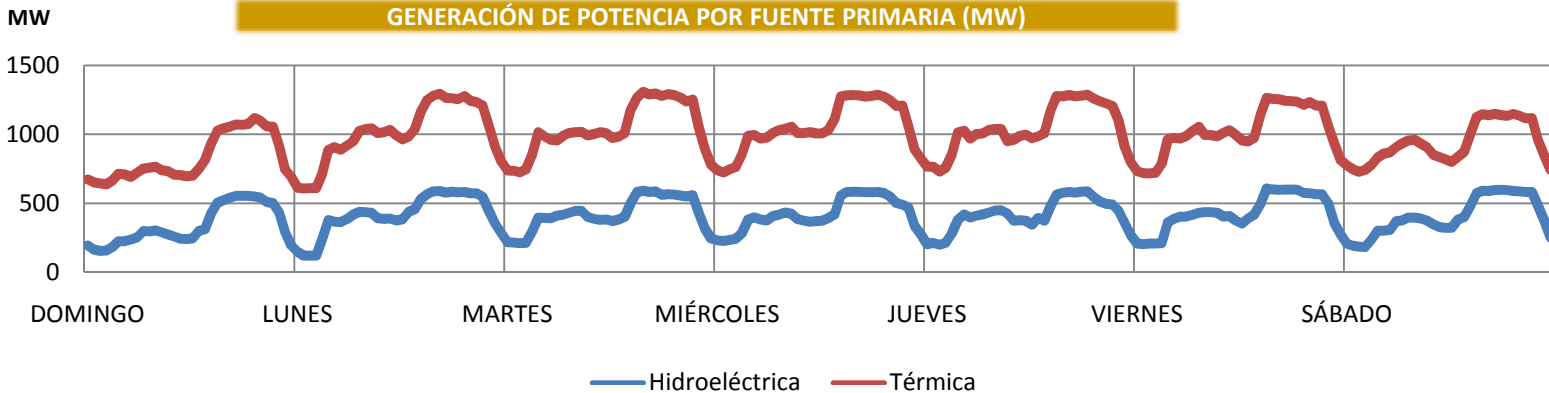
	Hidro	Geo	Termo
Min	34%	76%	32%
Max	47%	83%	41%

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

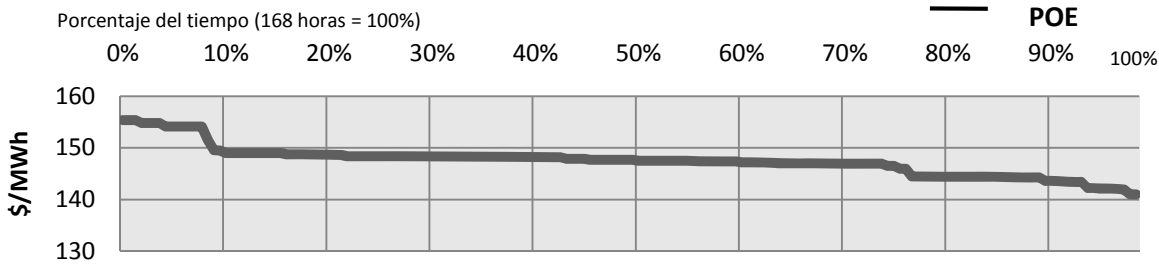
**GENERACIÓN NACIONAL (MWh)**



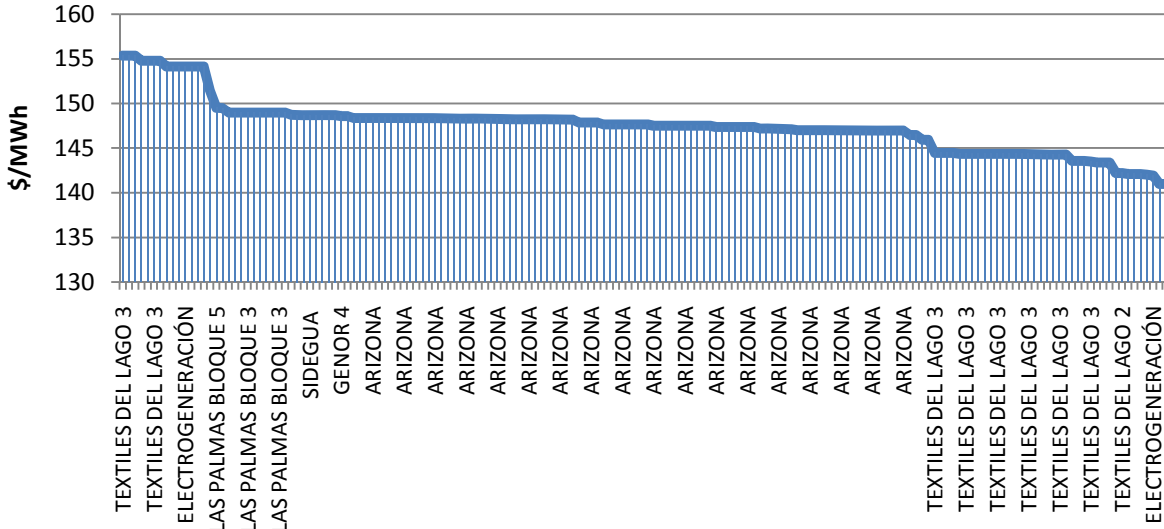
**GENERACIÓN DE POTENCIA POR FUENTE PRIMARIA (MW)**



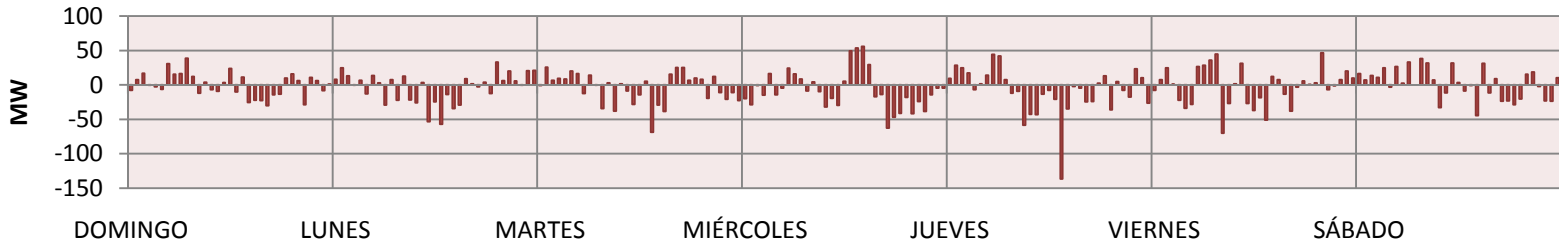
### CURVA DE DURACIÓN DEL POE



### IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR MARGINAL

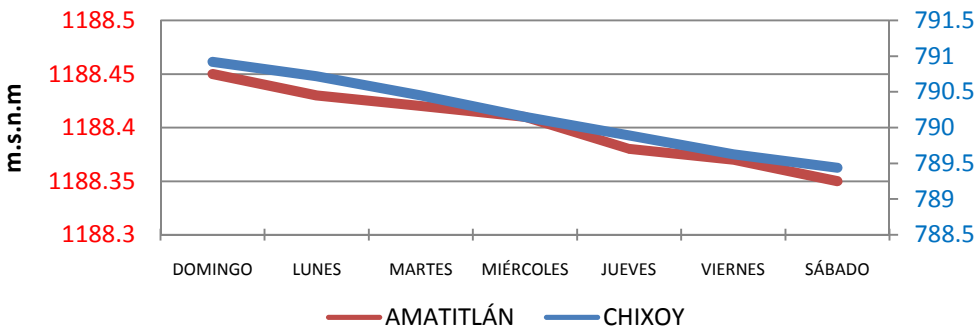


### DIFERENCIA ENTRE DEMANDA REAL Y PROGRAMADA (MW)



	%Error	Potencia (MW)	Día	Hora
<b>DIFERENCIA MÁXIMA</b>	-12.99%	-136.35	Jueves	18.15
<b>DIFERENCIA MÍNIMA</b>	0.00%	0.00	Sábado	10.00
<b>MÁXIMO PROGRAMADO</b>		1,427.04	Jueves	19.15
<b>MÁXIMO REAL</b>		1,431.17	Martes	19.15

### COTAS CHIXOY - AMATITLÁN

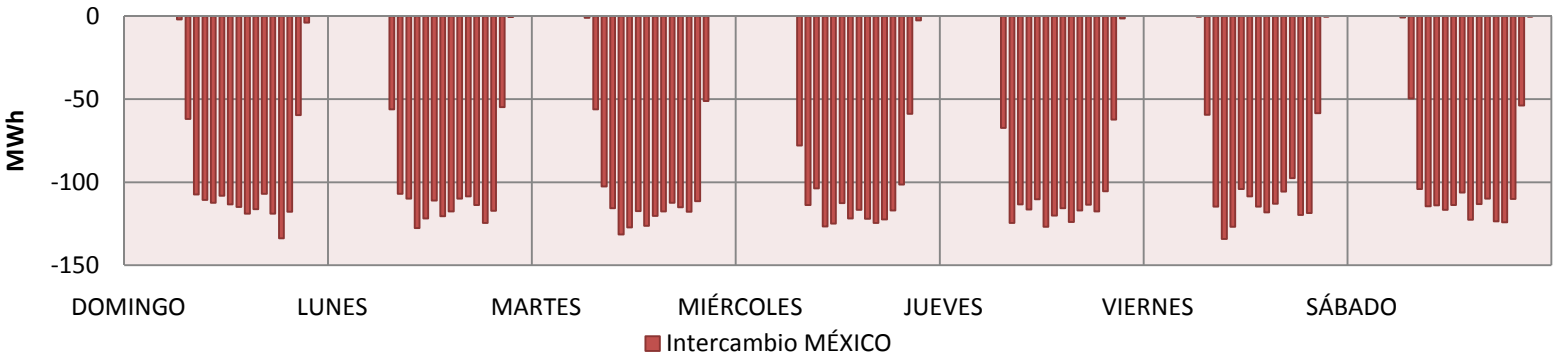
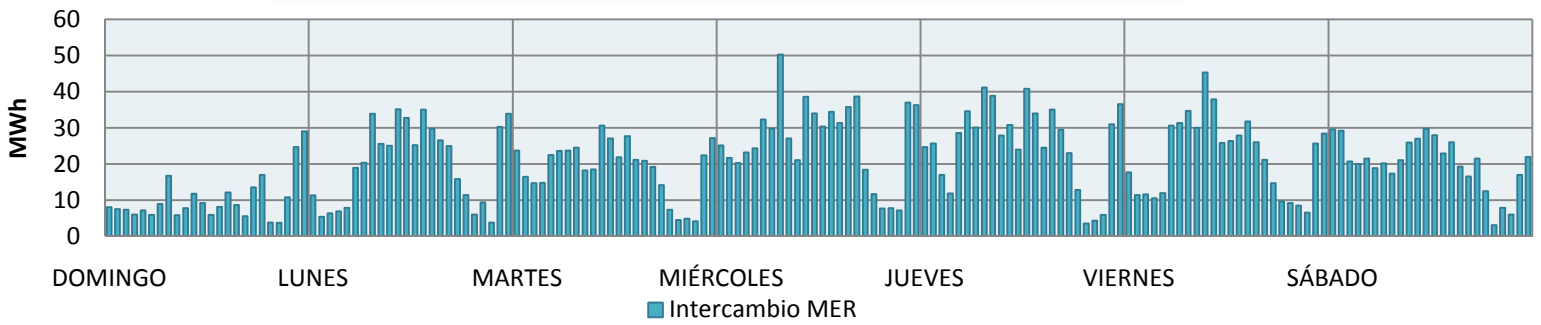


### COMBUSTIBLES

	Promedio Semanal	
US Gulf	92.89	▼ -2.90
NY Cargo	101.49	▼ -1.04
WTI	99.77	▼ -3.97
	Cota Actual	
CHIXOY	789.44	▼ -1.48
AMATITLÁN	1,188.35	▼ -0.10

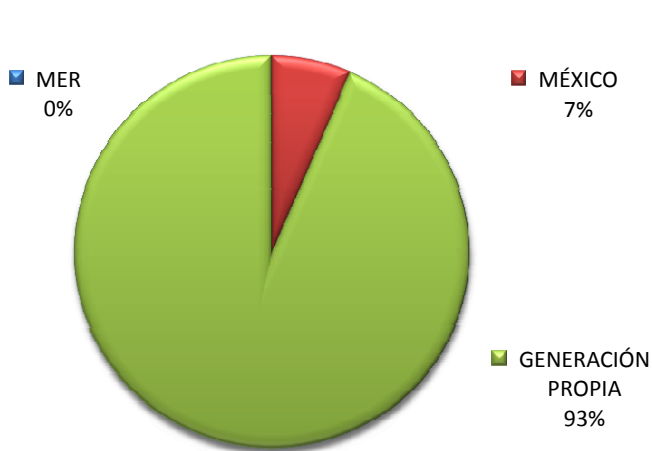
Cota de rebalse de Chixoy: 803 m.s.n.m.  
 Nota: m.s.n.m metros sobre el nivel del mar  
 Cota = Nivel del embalse

## EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ENERGÍA (MWh)

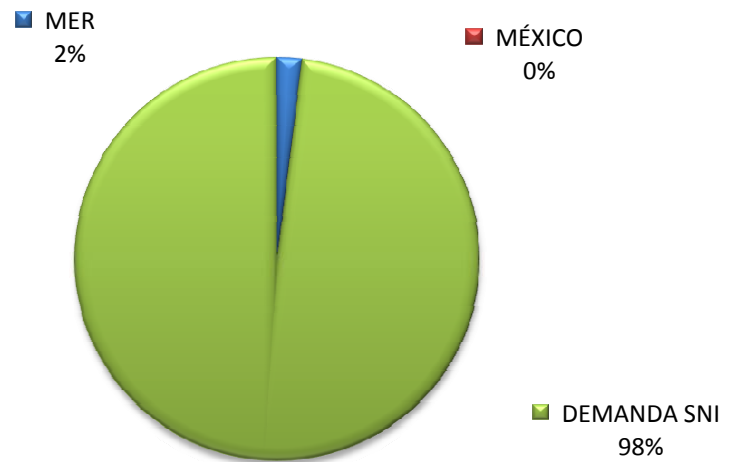


	Neto	Máximo	Día	Hora	Mínimo	Día	Hora
INTERCAMBIO MER (MWh)	3,459.40	50.23	Miércoles	8	3.14	Sábado	20
INTERCAMBIO MÉXICO (MWh)	-10,584.56	-134.12	Viernes	10	0	Lunes	1

### GENERACIÓN PROPIA E IMPORTACIONES



### DEMANDA SNI Y EXPORTACIONES



RESUMEN	Precio Spot	Demanda SNI Registrada	Demanda Programada	Intercambio MER	Intercambio México
MAX	155.36 \$/MWh	1,431.17 MW	1,427.04 MW	50.23 MWh	( 134.12)MWh
MIN	141.01 \$/MWh	597.29 MW	584.40 MW	3.14 MWh	0.00 MWh
PROM	147.51 \$/MWh	970.81 MW	1,052.91 MW	3,459.40 MWh *	( 10,584.56) 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:

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

\* Intercambio Neto

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