

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

Semana comprendida del 20 al 26 de marzo del 2011

GUATEMALA, GUATEMALA

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

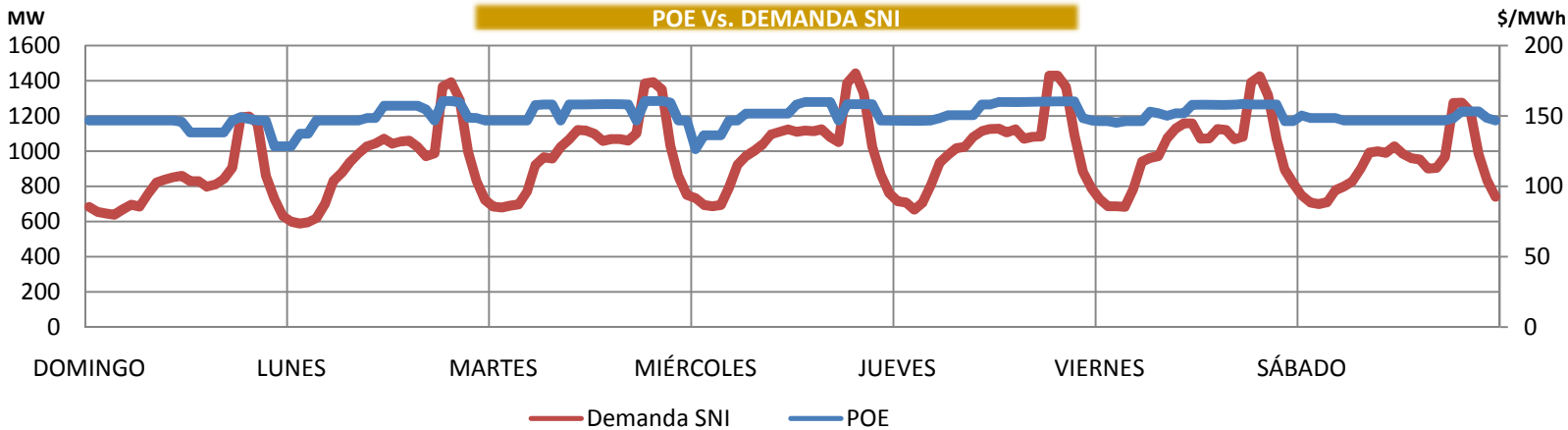
	MIN	DÍA	HORA
SPOT	126.42	Miércoles	1.00
DEMANDA	587.97	Lunes	2.00

	MAX	DÍA	HORA
SPOT	160.58	Lunes	19.00
DEMANDA	1,441.73	Miércoles	19.30

	PROM	
SPOT	150.42	▲ 2.90
DEMANDA	960.62	▲ -10.19

COEFICIENTE DE CORRELACIÓN ENTRE EL PRECIO Y LA DEMANDA

**0.74**



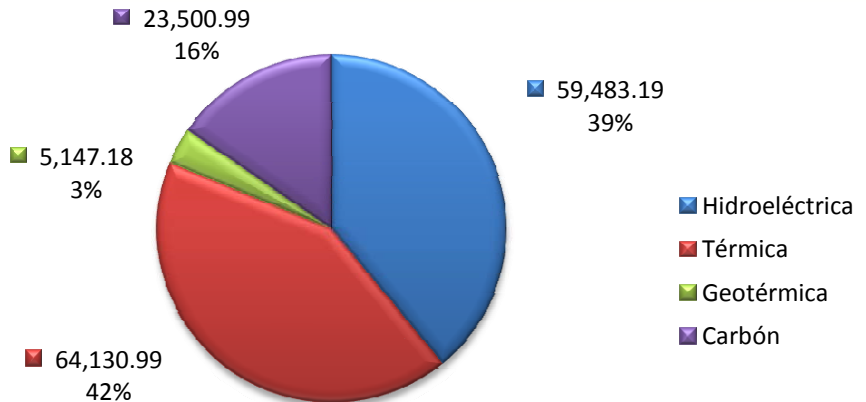
Nota:

**FACTOR DE PLANTA**

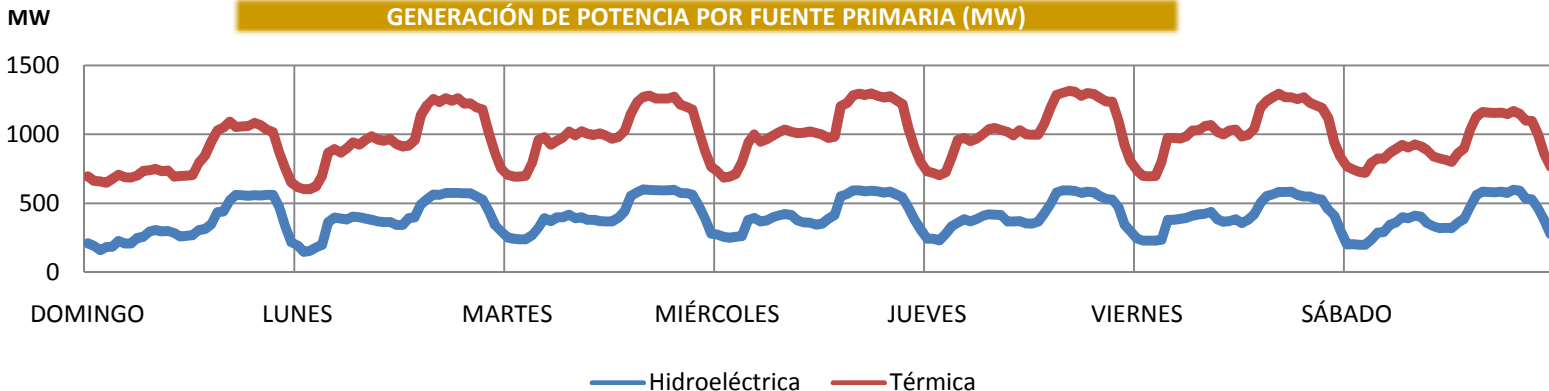
	Hidro	Geo	Termo
Min	35%	77%	32%
Max	47%	82%	45%

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

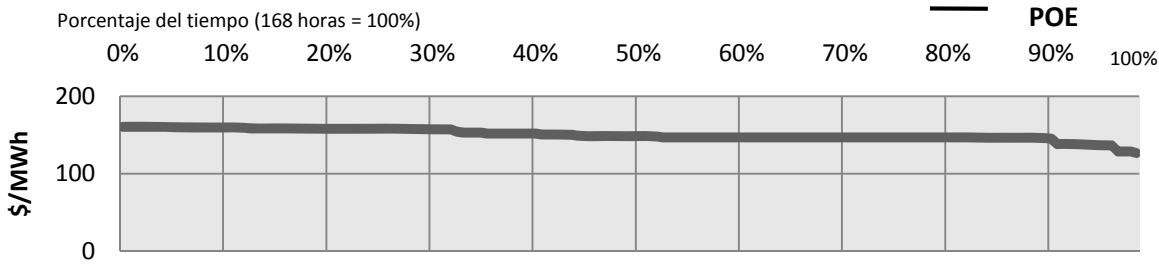
**GENERACIÓN NACIONAL (MWh)**



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



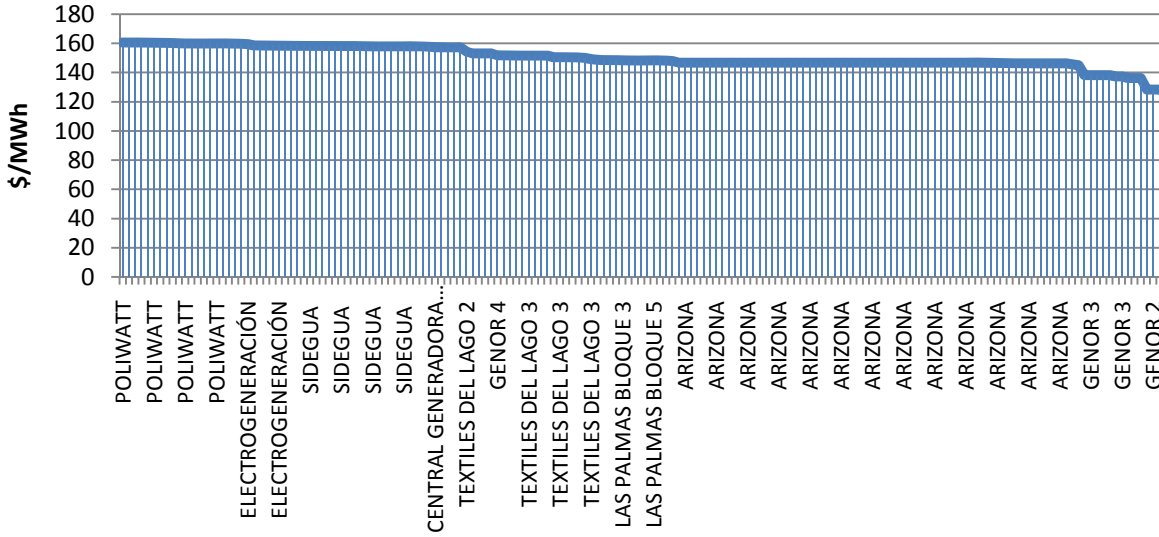
### CURVA DE DURACIÓN DEL POE



De	A	%
158	161	26%
150	157	19%
126	149	55%

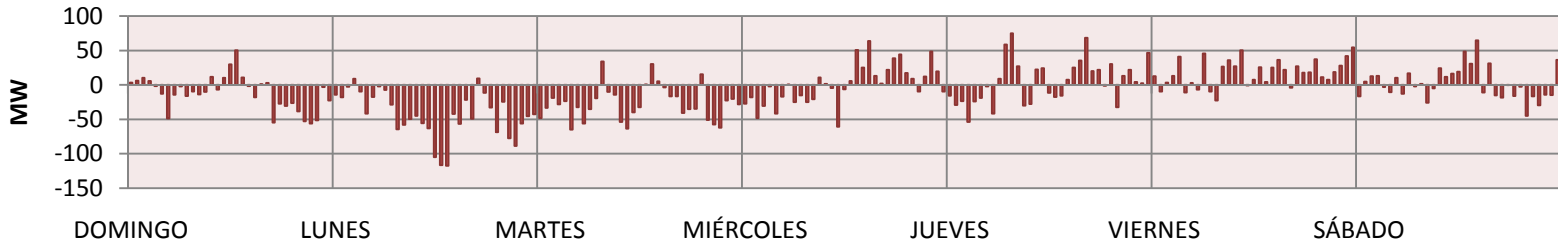
Valores en US\$/MWh

### IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR MARGINAL



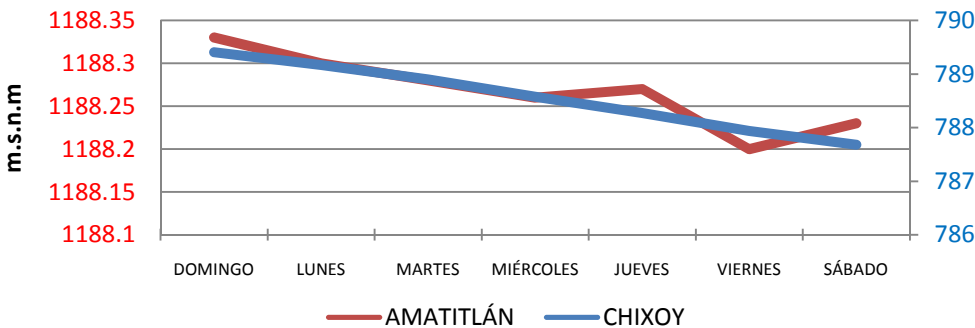
ARIZONA	35%
SIDEGUA	12%
POLIWATT	11%
TEXTILES DEL LAGO 3	9%
TEXTILES DEL LAGO 2	7%
GENOR 3	6%
ELECTROGENERACIÓN	5%
LAS PALMAS BLOQUE 5	4%

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



	%Error	Potencia (MW)	Día	Hora
<b>DIFERENCIA MÁXIMA</b>	-11.20%	-117.30	Lunes	18.15
<b>DIFERENCIA MÍNIMA</b>	0.04%	0.43	Martes	18.00
<b>MÁXIMO PROGRAMADO</b>		1,416.40	Jueves	19.15
<b>MÁXIMO REAL</b>		1,441.73	Miércoles	19.30

### COTAS CHIXOY - AMATITLÁN

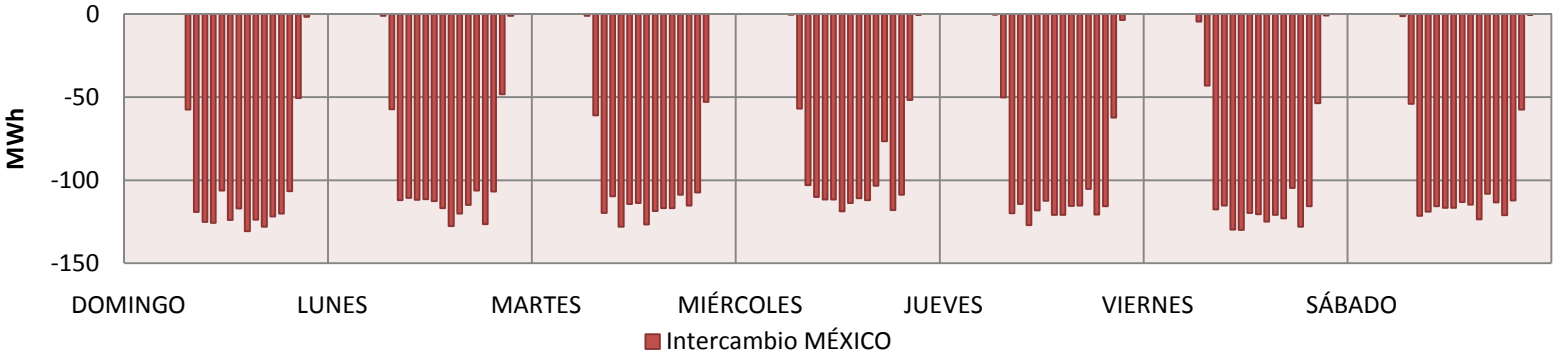
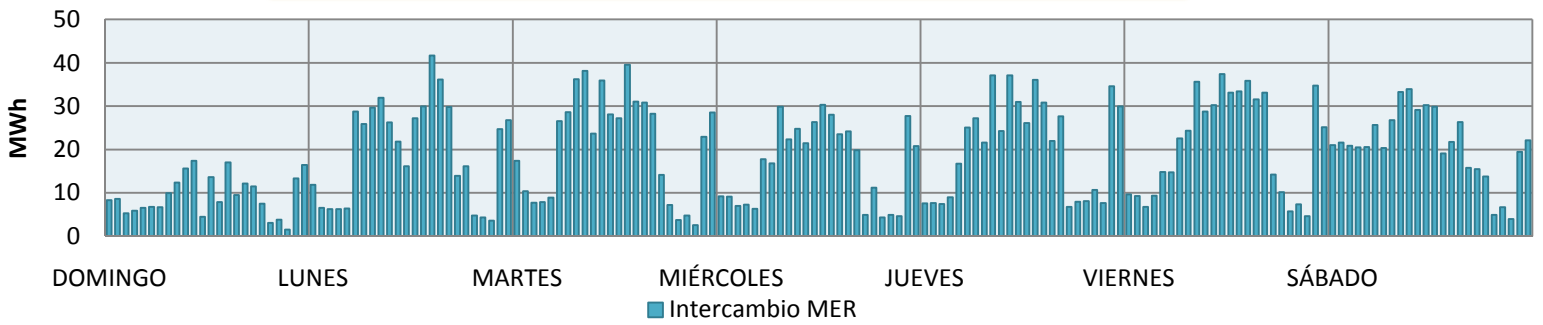


### COMBUSTIBLES

	Promedio Semanal	
US Gulf	95.77	▲ 2.88
NY Cargo	102.87	▲ 1.38
WTI	104.81	▲ 5.04
	Cota Actual	
CHIXOY	787.68	▼ -1.73
AMATITLÁN	1,188.23	▼ -0.10

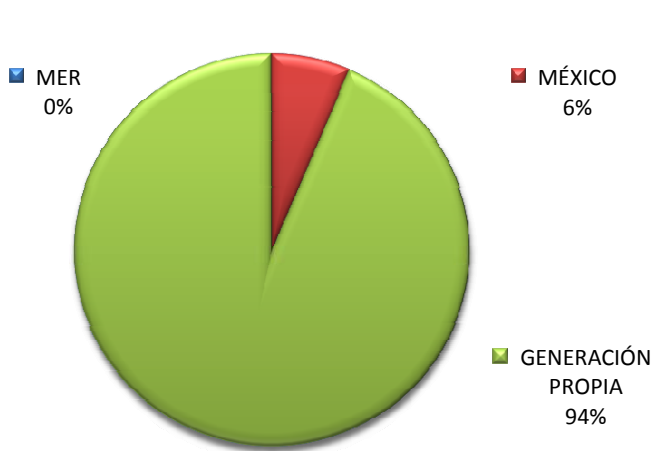
Cota de rebalse de Chixoy: 803 m.s.n.m.  
Nota: m.s.n.m metros sobre el nivel del mar  
Cota = Nivel del embalse

## EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ENERGÍA (MWh)

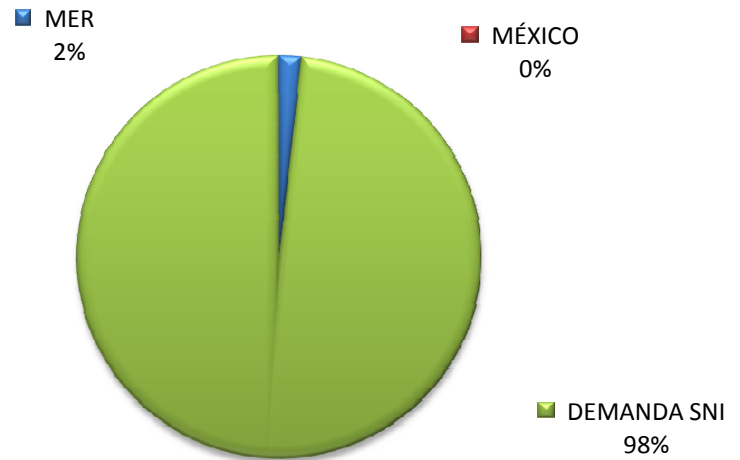


	Neto	Máximo	Día	Hora	Mínimo	Día	Hora
INTERCAMBIO MER (MWh)	3,131.86	41.64	Lunes	15	1.55	Domingo	22
INTERCAMBIO MÉXICO (MWh)	-10,544.44	-130.76	Domingo	15	0	Lunes	1

### GENERACIÓN PROPIA E IMPORTACIONES



### DEMANDA SNI Y EXPORTACIONES



RESUMEN	Precio Spot	Demanda SNI Registrada	Demanda Programada	Intercambio MER	Intercambio México
MAX	160.58 \$/MWh	1,441.73 MW	1,416.40 MW	41.64 MWh	( 130.76)MWh
MIN	126.42 \$/MWh	587.97 MW	598.10 MW	1.55 MWh	0.00 MWh
PROM	150.42 \$/MWh	960.62 MW	1,032.46 MW	3,131.86 MWh*	( 10,544.44) 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).