



**DEPARTAMENTO DE VIGILANCIA Y MONITOREO DEL MERCADO MAYORISTA**  
 Semana comprendida del 27 de marzo al 02 de abril del 2011  
 GUATEMALA, GUATEMALA

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

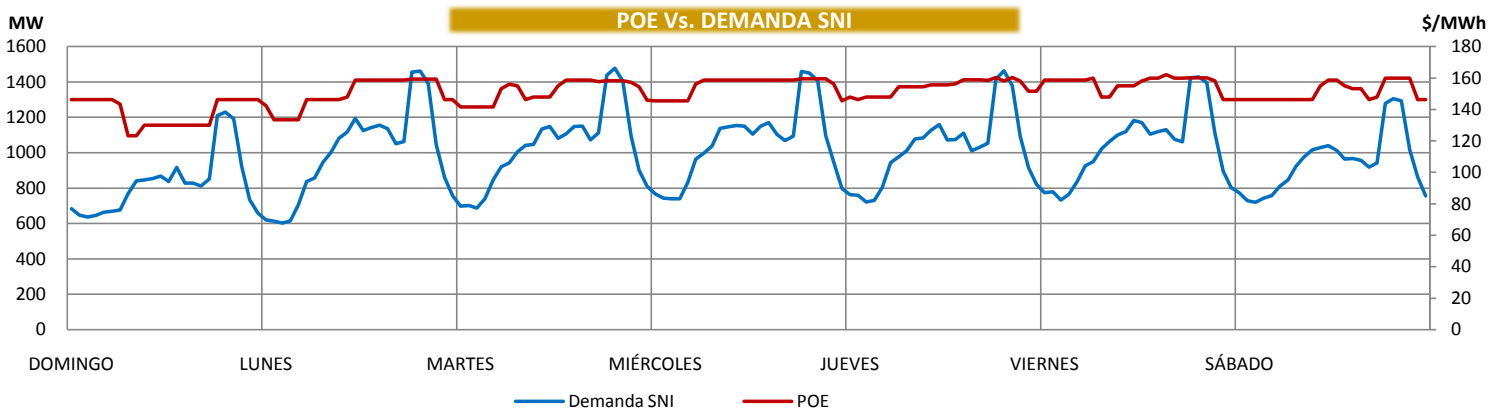
	MIN	DÍA	HORA
SPOT	123.2	domingo	8.00
DEMANDA	602.05	lunes	3.00

	MAX	DÍA	HORA
SPOT	162.07	viernes	16.00
DEMANDA	1477.79	martes	19.30

	PROM	
SPOT	151.00	▲ 0.58
DEMANDA	987.12	▲ 26.51

COEFICIENTE DE CORRELACIÓN ENTRE EL PRECIO Y LA DEMANDA **0.64**

**POE Vs. DEMANDA SNI**



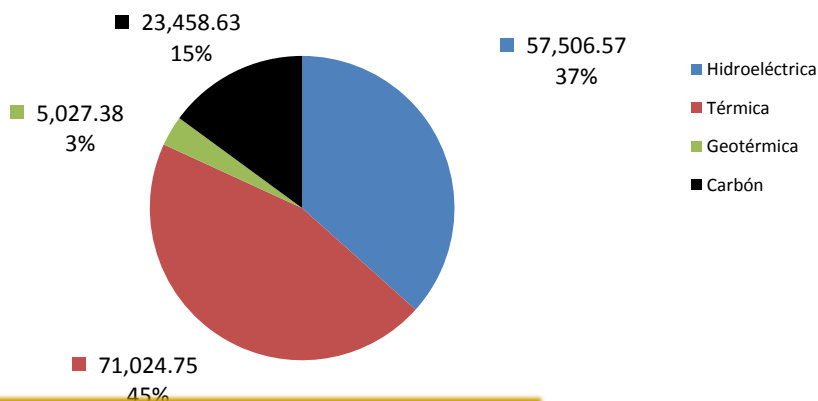
Nota:

**FACTOR DE PLANTA**

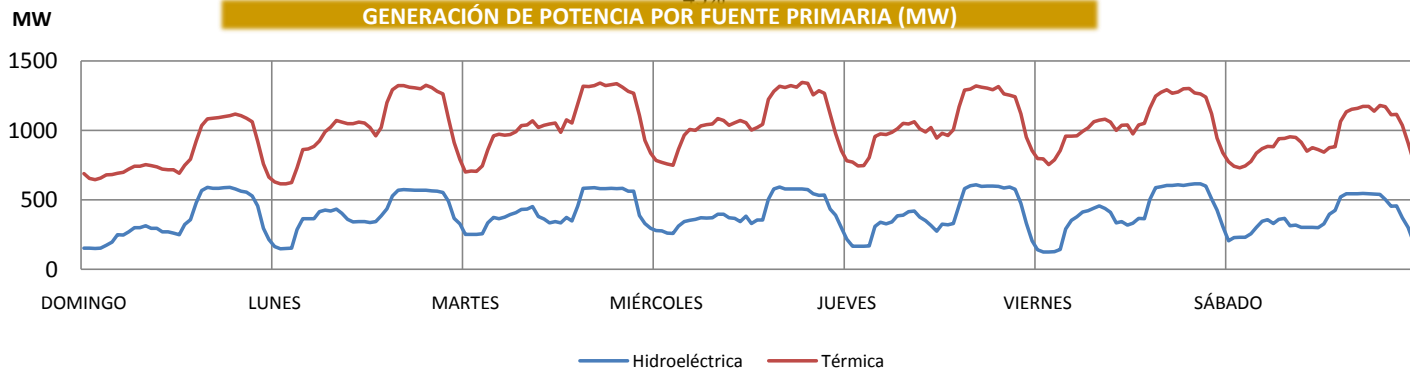
	Hidro	Geo	Termo
Min	36%	78%	32%
Max	46%	80%	44%

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

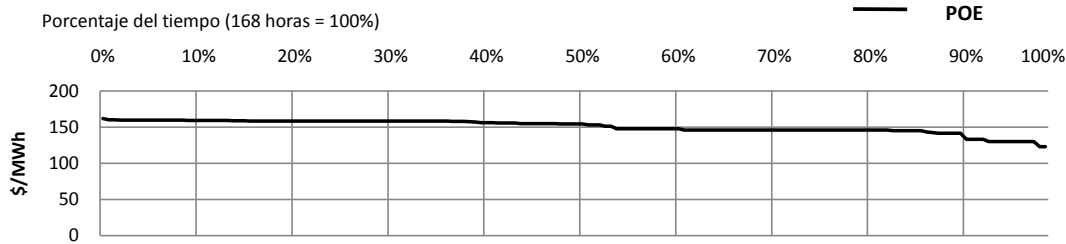
**GENERACIÓN NACIONAL (MWh)**



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



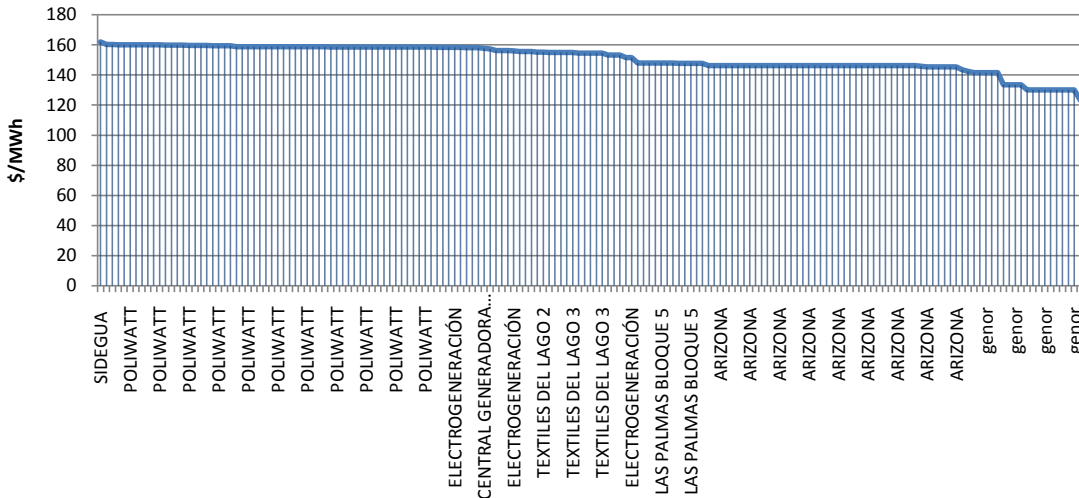
### CURVA DE DURACIÓN DEL POE



De	A	%
163	155	48
154	140	43
139	120	9

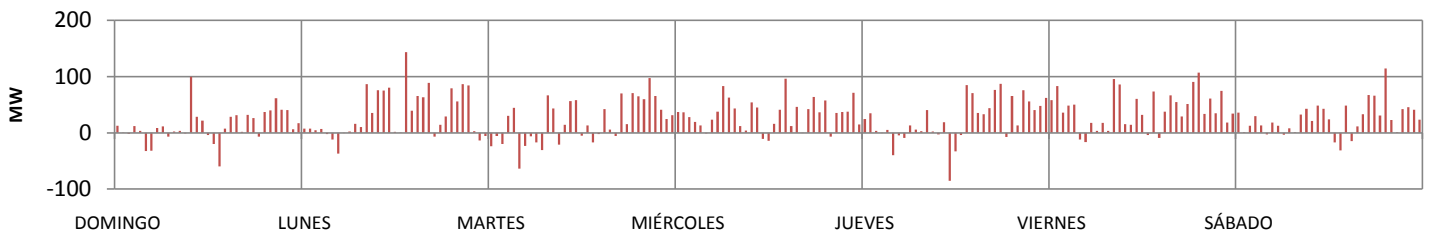
Valores en US\$/MWh

### IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR MARGINAL



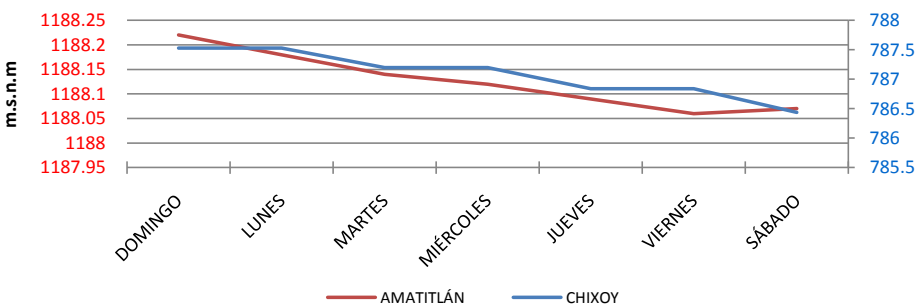
POLIWATT	33%
ARIZONA	26%
genor	13%
ELECTROGENERACIÓN	6%
TEXTILES DEL LAGO 3	6%
LAS PALMAS BLOQUE 5	5%
CENTRAL GENERADORA PROGRESO BUNKER	4%
TEXTILES DEL LAGO 2	3%
CHIXOY	1%
SIDEGUA	1%

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



	%Error	Potencia (MW)	Día	Hora
DIFERENCIA MÁXIMA	12.24%	143.46	lunes	18.15
DIFERENCIA MÍNIMA	0.01%	0.07	lunes	18.00
MÁXIMO PROGRAMADO		1424.30	miércoles	19.15
MÁXIMO REAL		1477.79	martes	19.30

### COTAS CHIXOY - AMATITLÁN



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

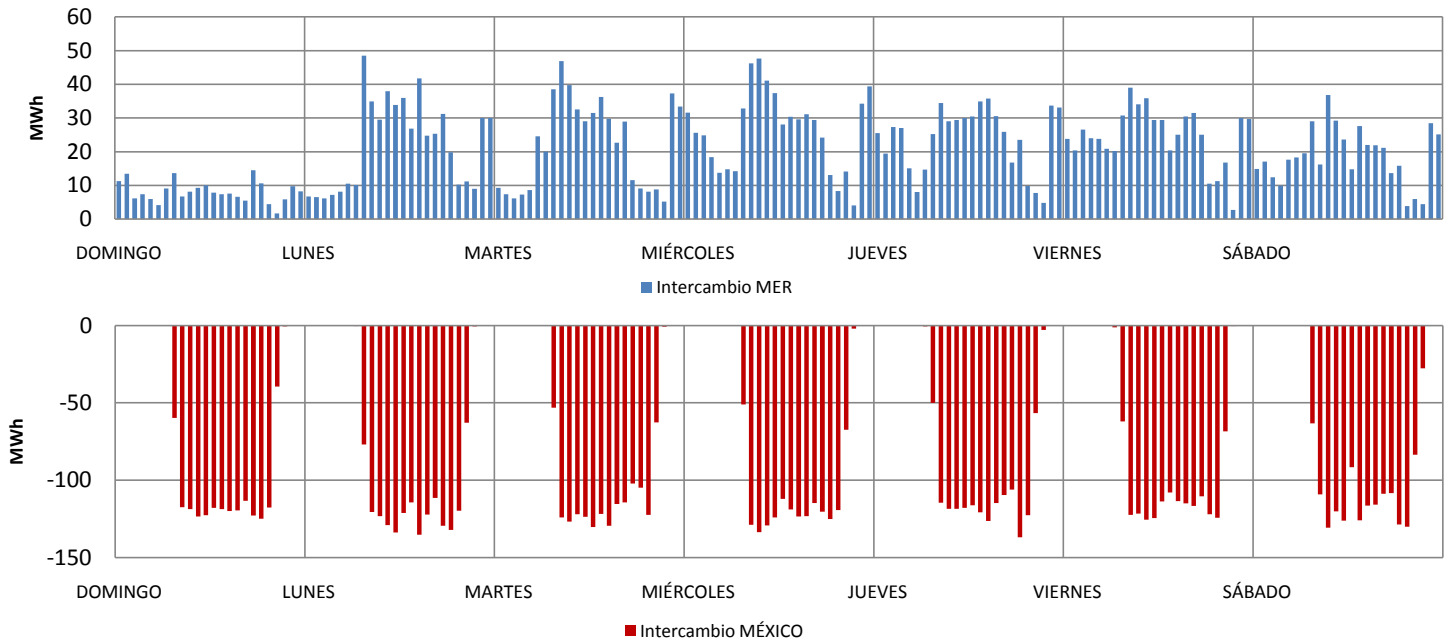
### COMBUSTIBLES

	Promedio Semanal	
US Gulf	97.67	▲ 1.90
NY Cargo	102.10	▼ -0.77
WTI	105.30	▲ 0.49

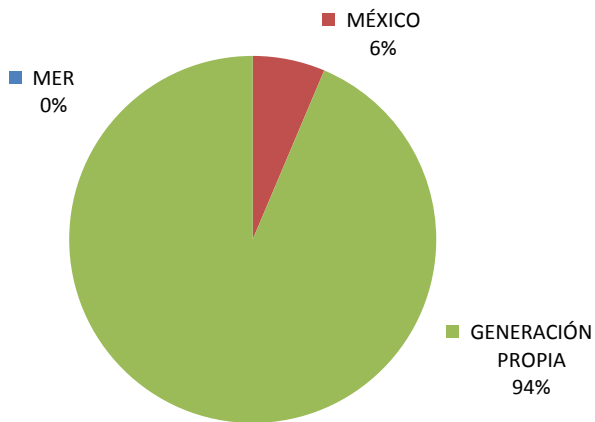
	Cota Actual	
CHIXOY	785.50	▼ -2.03
AMATITLÁN	1188.07	▼ -0.15

## EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ENERGÍA (MWh)

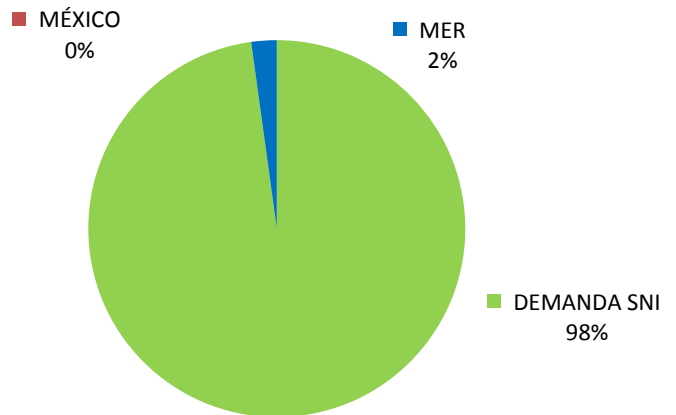


	Neto	Máximo	Día	Hora	Mínimo	Día	Hora
INTERCAMBIO MER (MWh)	3,510.88	48.52	lunes	8	1.67	domingo	21
INTERCAMBIO MÉXICO (MWh)	-10,979.40	-136.78	jueves	19	0	lunes	1

### GENERACIÓN PROPIA E IMPORTACIONES



### DEMANDA SNI Y EXPORTACIONES



RESUMEN	Precio Spot	Demanda SNI Registrada	Demanda Programada	Intercambio MER	Intercambio México
MAX	162.07 \$/MWh	1,477.79 MW	1,424.30 MW	48.52 MWh	( 136.78)MWh
MIN	123.20 \$/MWh	602.05 MW	597.50 MW	1.67 MWh	0.00 MWh
PROM	151.00 \$/MWh	987.12 MW	1,042.85 MW	3,510.88 MWh *	( 10,979.40) 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.gob.gt/xhtml/informacion/monitoreo-mercado.html>

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