



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

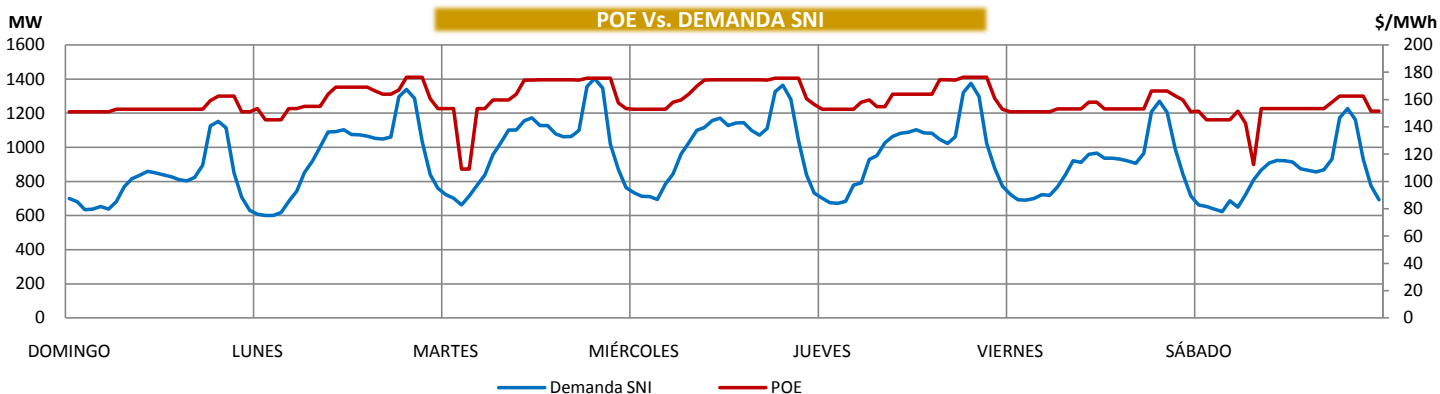
Semana comprendida del 26 de junio al 02 de julio del 2011

GUATEMALA, GUATEMALA

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

	MIN	DÍA	HORA		MAX	DÍA	HORA		PROM	
SPOT	109.09	martes	3.00	SPOT	176.41	jueves	19.00	SPOT	159.08	▼ -6.18
DEMANDA	600.1	lunes	2.00	DEMANDA	1402.43	martes	19.30	DEMANDA	928.69	▼ -33.59

COEFICIENTE DE CORRELACIÓN ENTRE EL PRECIO Y LA DEMANDA **0.78**



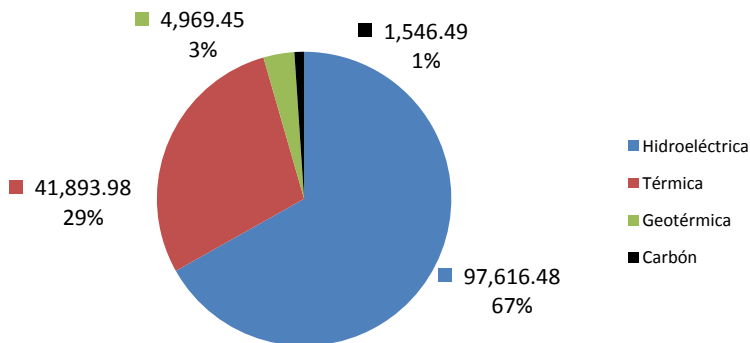
Nota:

**FACTOR DE UTILIZACIÓN**

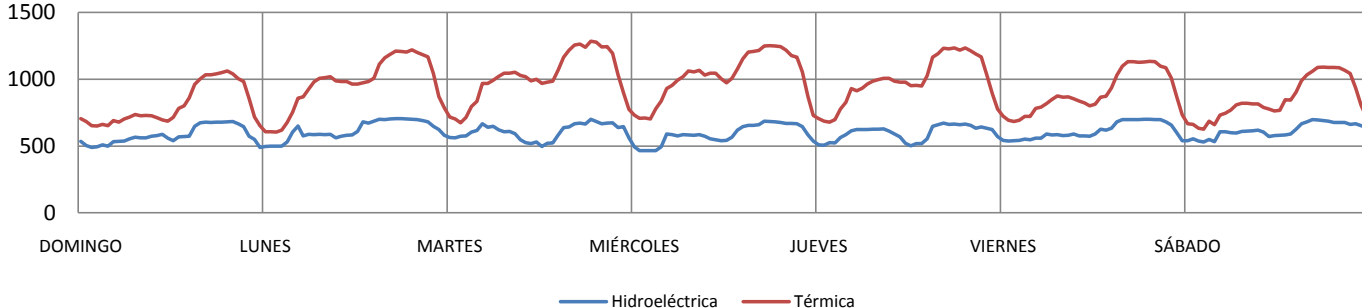
	Hidro	Geo	Termo
Min	69%	77%	12%
Max	74%	79%	27%

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

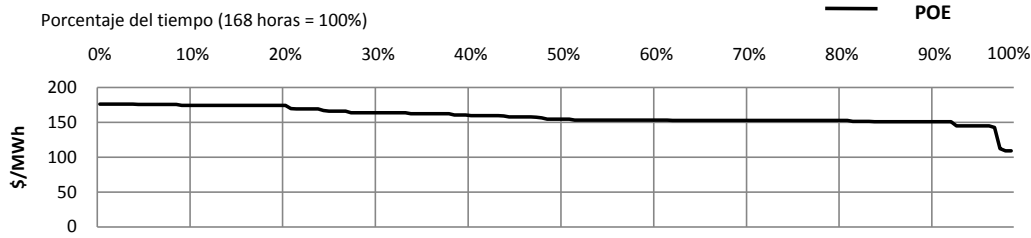
**GENERACIÓN NACIONAL (MWh)**



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



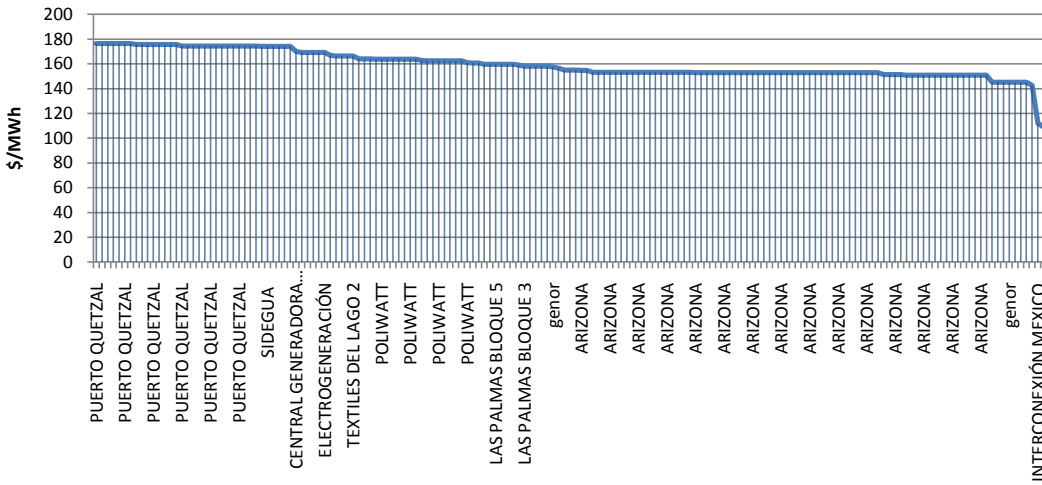
### CURVA DE DURACIÓN DEL POE



De	A	%
155.01	177.00	49
140.01	155.00	49
109.00	140.00	2

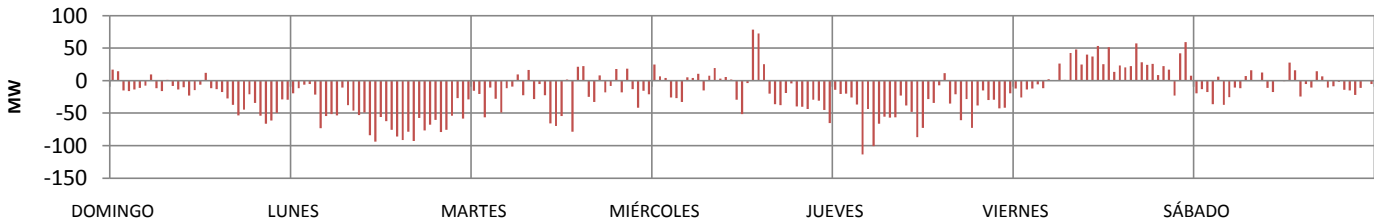
Valores en US\$/MWh

### IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR MARGINAL



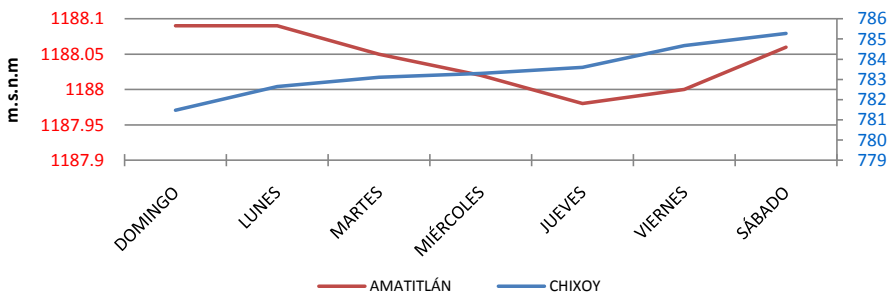
ARIZONA	45%
PUERTO QUETZAL	17%
POLIWATT	15%
genor	7%
LAS PALMAS BLOQUE 5	5%
SIDEGUA	4%
ELECTROGENERACIÓN	3%
TEXTILES DEL LAGO 2	2%
INTERCONEXIÓN MEXICO	1%

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



	%Error	Potencia (MW)	Día	Hora
DIFERENCIA MÁXIMA	-14.34%	-113.65	jueves	6.00
DIFERENCIA MÍNIMA	0.01%	0.09	viernes	8.00
MÁXIMO PROGRAMADO		1404.90	lunes	19.15
MÁXIMO REAL		1402.43	martes	19.30

### COTAS CHIXOY - AMATITLÁN



### COMBUSTIBLES

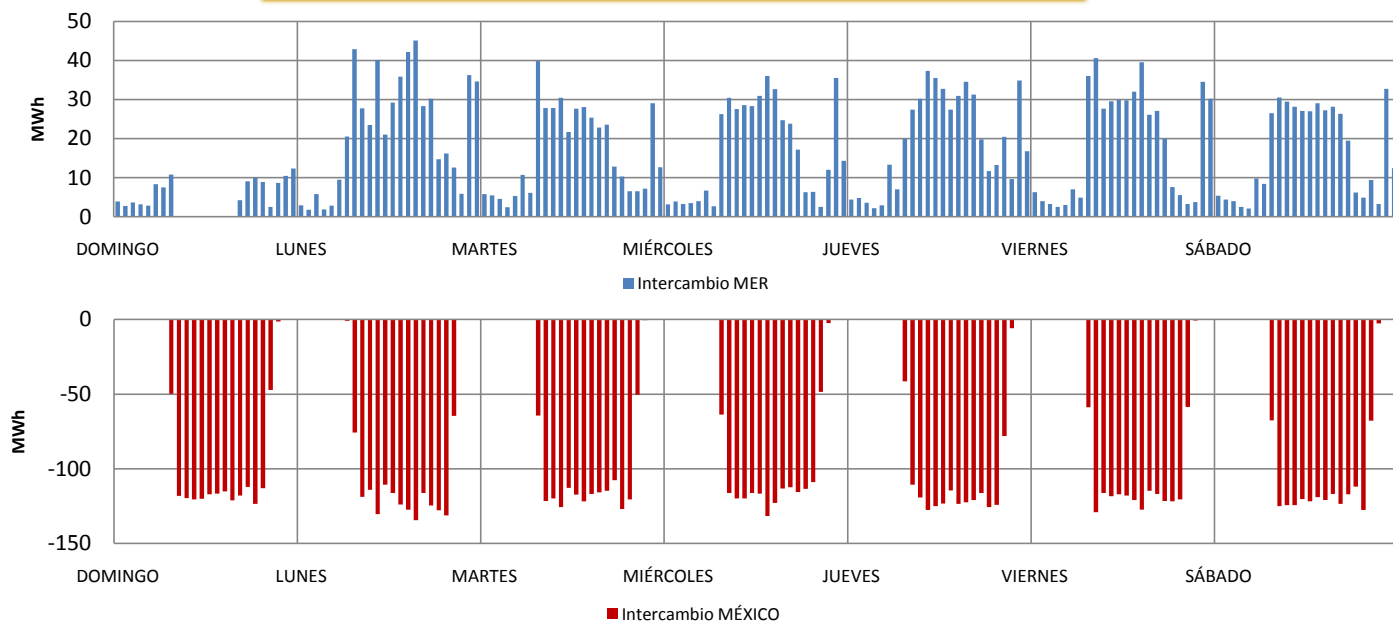
Promedio Semanal		
US Gulf	96.16	▼ -0.17
NY Cargo	102.78	▼ -0.38
WTI	92.97	▼ -0.40

Cota Actual		
CHIXOY	785.27	▲ 3.80
AMATITLÁN	1188.06	▼ -0.03

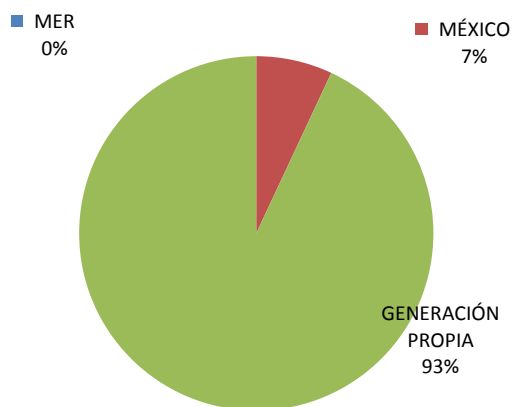
Cota de rebalse de Chixoy: 803 m.s.n.m.  
 Nota: m.s.n.m metros sobre el nivel del mar  
 Cota = Nivel del embalse

### EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ENERGÍA (MWh)

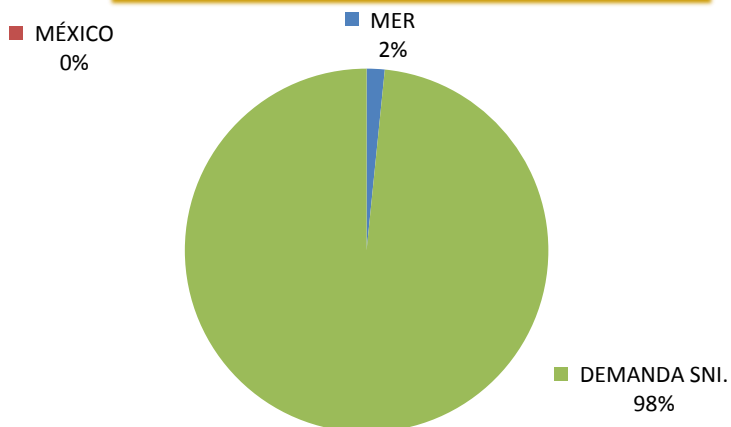


	Neto	Máximo	Día	Hora	Mínimo	Día	Hora
INTERCAMBIO MER (MWh)	2,785.00	45.17	lunes	16	0	domingo	9
INTERCAMBIO MÉXICO (MWh)	-10,915.85	-134.46	lunes	16	0	lunes	1

### GENERACIÓN PROPIA E IMPORTACIONES



### DEMANDA SNI Y EXPORTACIONES



RESUMEN	Precio Spot	Demanda SNI Registrada	Demanda Programada	Intercambio MER	Intercambio México
MAX	176.41 \$/MWh	1,402.43 MW	1,404.90 MW	45.17 MWh	(134.46)MWh
MIN	109.09 \$/MWh	600.10 MW	606.80 MW	0.00 MWh	0.00 MWh
PROM	159.08 \$/MWh	928.69 MW	1,020.47 MW	2,785.00 MWh *	(10,915.85) 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).