

DEPARTAMENTO DE VIGILANCIA Y MONITOREO DEL MERCADO MAYORISTA

Marzo 2012

GUATEMALA, GUATEMALA

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

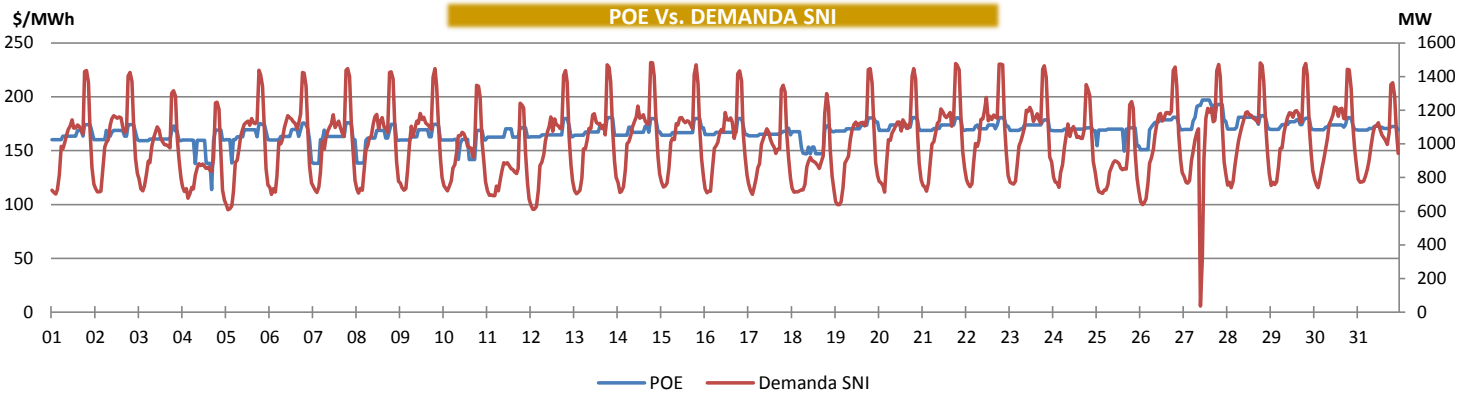
	MIN	DÍA	HORA
SPOT	113.91	04	17.00
DEMANDA	36.34	27	10.00

	MAX	DÍA	HORA
SPOT	196.89	27	11.00
DEMANDA	1,483.16	14	19.00

	PROM	
SPOT	167.92	▲ 6.33
DEMANDA	1010.67	▲ 18.18

COEFICIENTE DE CORRELACIÓN ENTRE EL PRECIO Y LA DEMANDA **0.52**

POE Vs. DEMANDA SNI



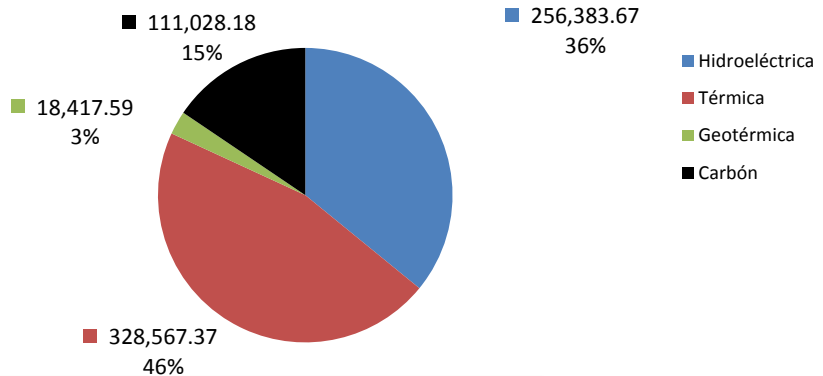
Nota: Disparo general del S.N.I el día martes 27 a las 9:14hrs

FACTOR DE UTILIZACIÓN

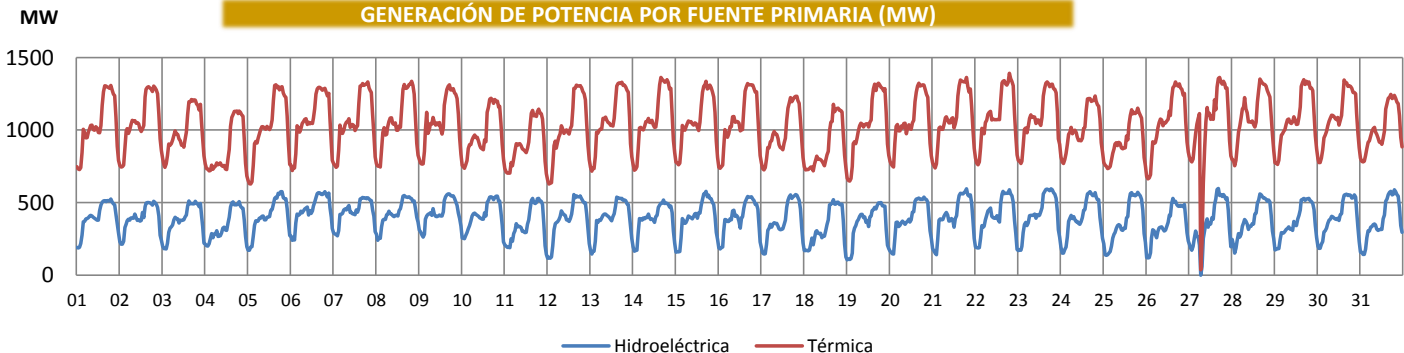
	Hidro	Geo	Termo
Min	33%	54%	34%
Max	49%	86%	48%

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

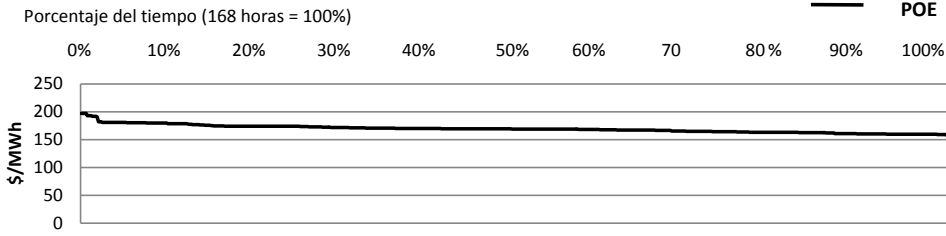
GENERACIÓN NACIONAL (MWh)



GENERACIÓN DE POTENCIA POR FUENTE PRIMARIA (MW)



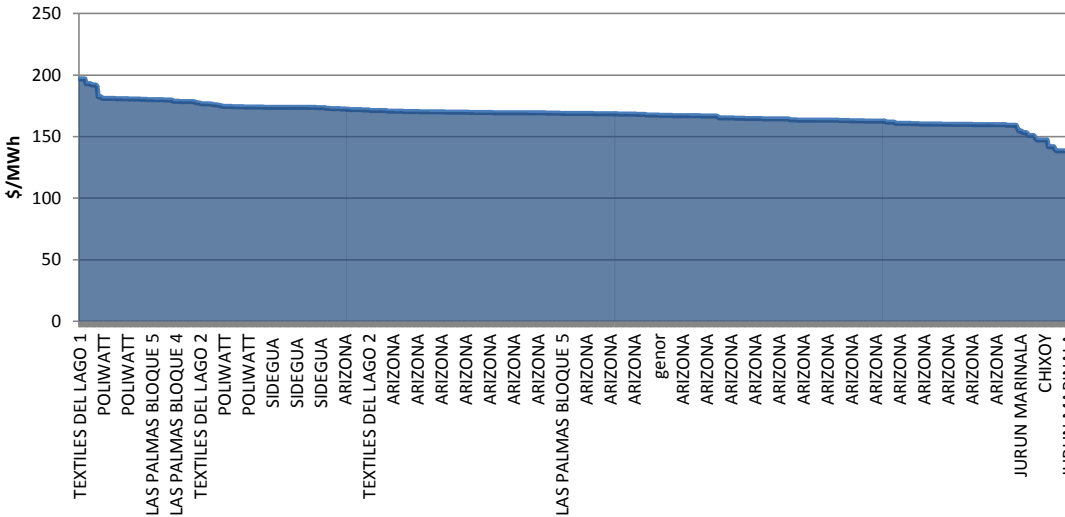
CURVA DE DURACIÓN DEL POE



De	A	%
170	197	37
160	170	51
113	160.00	13

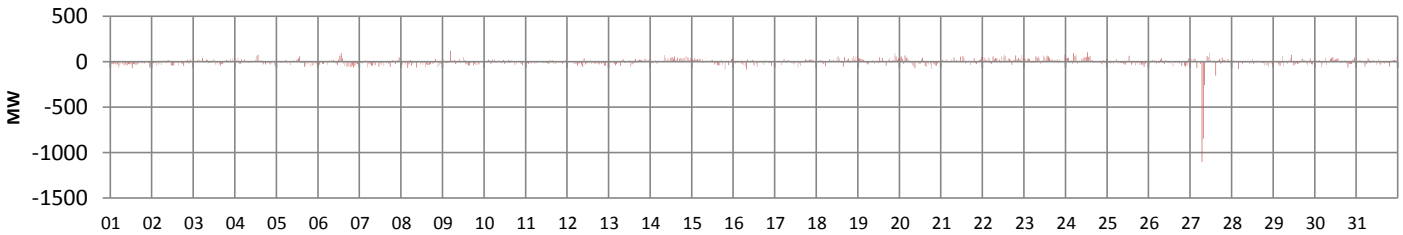
Valores en US\$/MWh

IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR MARGINAL



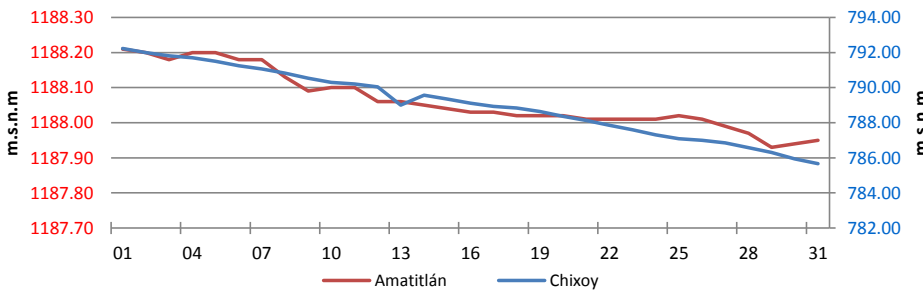
ARIZONA	57%
SIDEGUA	10%
POLIWATT	9%
LAS PALMAS BLOQUE 5	6%
CENTRAL GENERADORA PROGRESO BUNKER	4%
GENOR	2%
CHIXOY	2%
TEXTILES DEL LAGO 3	2%
JURUN MARINALA	2%
LAS PALMAS BLOQUE 3	1%
PUERTO QUETZAL	1%

DIFERENCIA ENTRE DEMANDA REAL Y PROGRAMADA (MW)



	%Error	Potencia (MW)	Día	Hora
DIFERENCIA MÁXIMA	-3033.19%	-1102.26	27	10.00
DIFERENCIA MÍNIMA	0.00%	-0.01999	04	7.00
MÁXIMO PROGRAMADO		1,475.40	06	19.15
MÁXIMO REAL		1,483.16	14	19.00

COTAS CHIXOY - AMATITLÁN

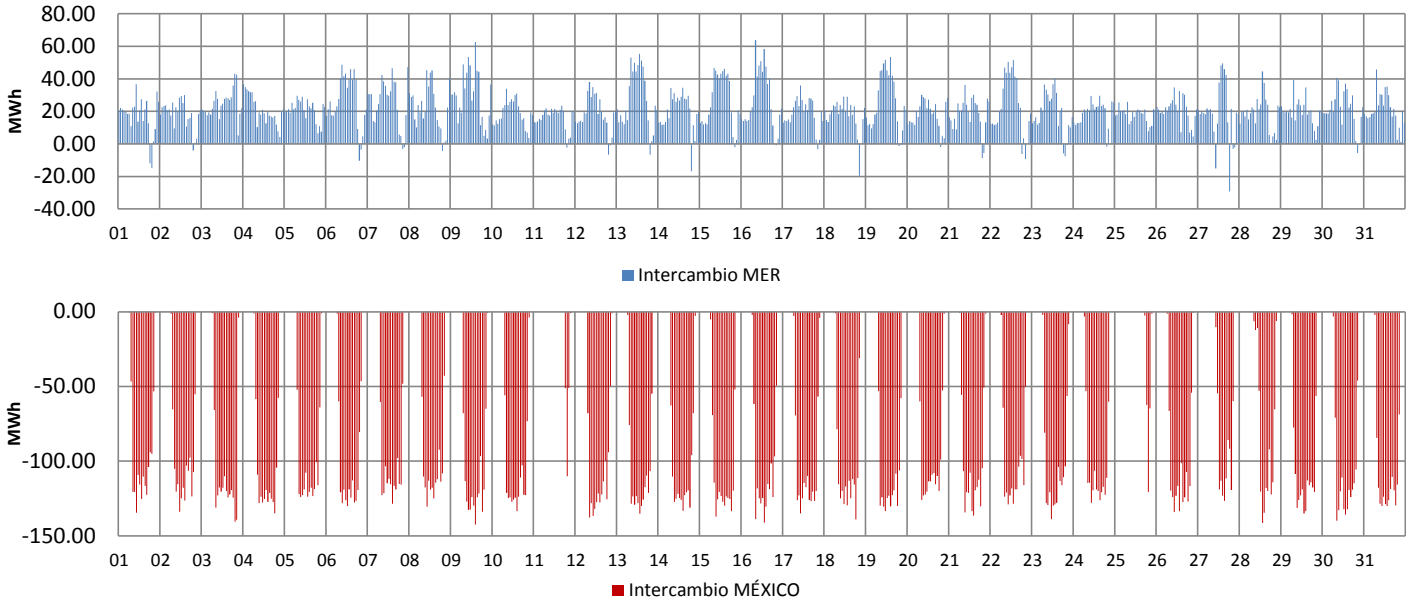


COMBUSTIBLES

	Promedio Mensual	
US Gulf	122.15	▲ 11.31
NY Cargo	118.42	▲ 2.68
WTI	122.15	▲ 12.69
Cota Actual		
CHIXOY	785.66	▼ -6.58
AMATITLÁN	1187.95	▼ -0.26

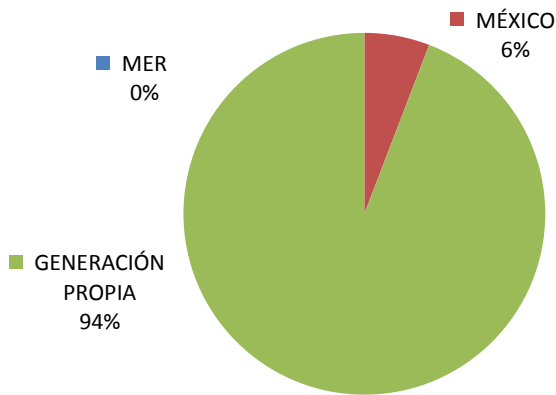
Cota de rebalse de Chixoy: 803 m.s.n.m.
 Nota: m.s.n.m metros sobre el nivel del mar
 Cota = Nivel del embalse

EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ENERGÍA (MWh)

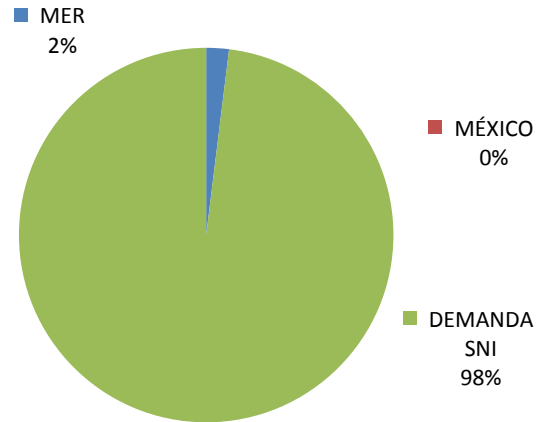


	Neto	Máximo	Día	Hora	Mínimo	Día	Hora
INTERCAMBIO MER (MWh)	15,845.71	63.79	16	9.00	-29.12	27	19.00
INTERCAMBIO MÉXICO (MWh)	-44,978.91	-142.41	09	15.00	0	02	0

GENERACIÓN PROPIA E IMPORTACIONES



DEMANDA SNI Y EXPORTACIONES



RESUMEN	Precio Spot	Demanda SNI Registrada	Demanda Programada	Intercambio MER	Intercambio México
MAX	196.89 \$/MWh	1,483.16 MW	1,475.40 MW	63.79 MWh	(142.41)MWh
MIN	113.91 \$/MWh	36.34 MW	601.20 MW	(29.12)MWh	0.00 MWh
PROM	167.92 \$/MWh	1,010.67 MW	1,093.93 MW	15,845.71 MWh *	(44,978.91) 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)