



DEPARTAMENTO DE VIGILANCIA Y MONITOREO DEL MERCADO MAYORISTA

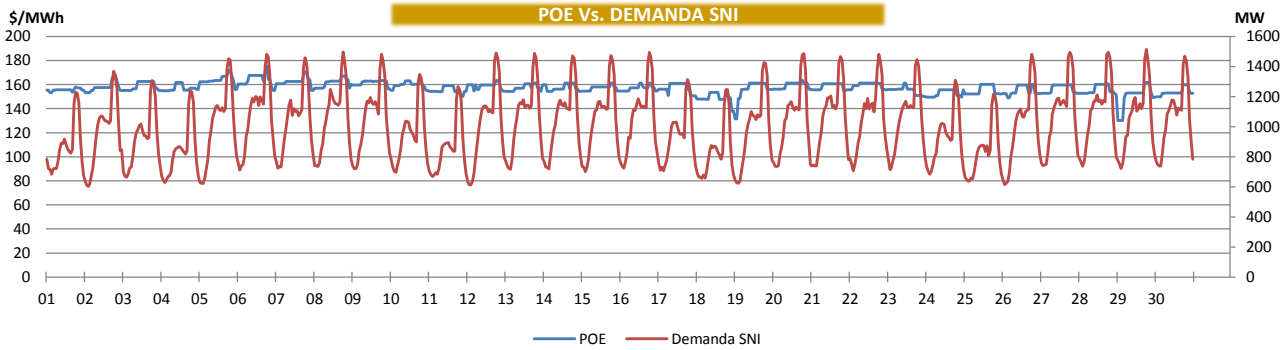
Noviembre 2012

GUATEMALA, GUATEMALA

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

SPOT	MIN	DÍA	HORA	SPOT	MAX	DÍA	HORA	SPOT	PROM	
	130.08	29	1.00		175.36	06	19.00		157.34	▼ -3.23
DEMANDA	601.95	02	3.00	DEMANDA	1,514.05	29	18.30	DEMANDA	998.09	▼ -16.11

COEFICIENTE DE CORRELACIÓN ENTRE EL PRECIO Y LA DEMANDA **0.49**



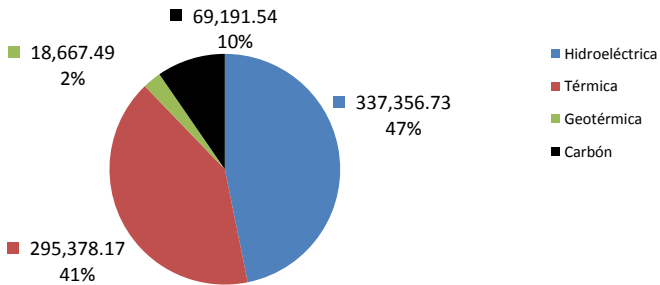
Nota:

FACTOR DE UTILIZACIÓN

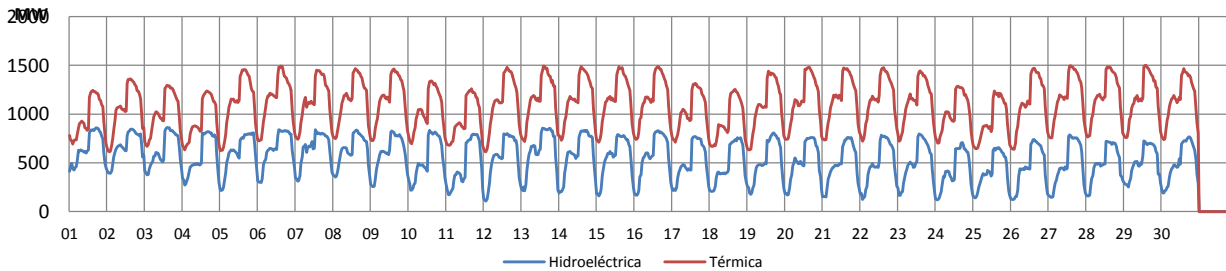
	Hidro	Geo	Termo
Min	37%	37%	18%
Max	65%	86%	46%

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

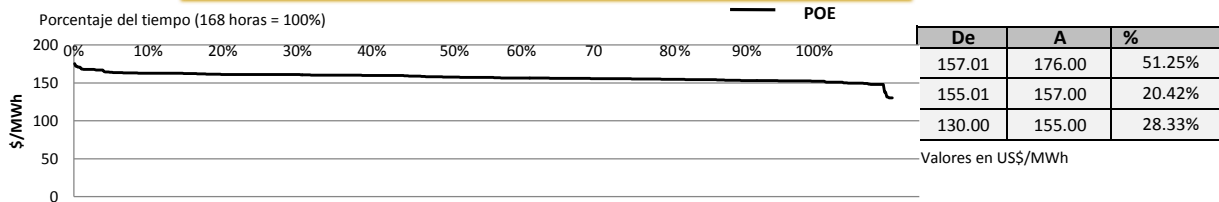
GENERACIÓN NACIONAL (MWh)



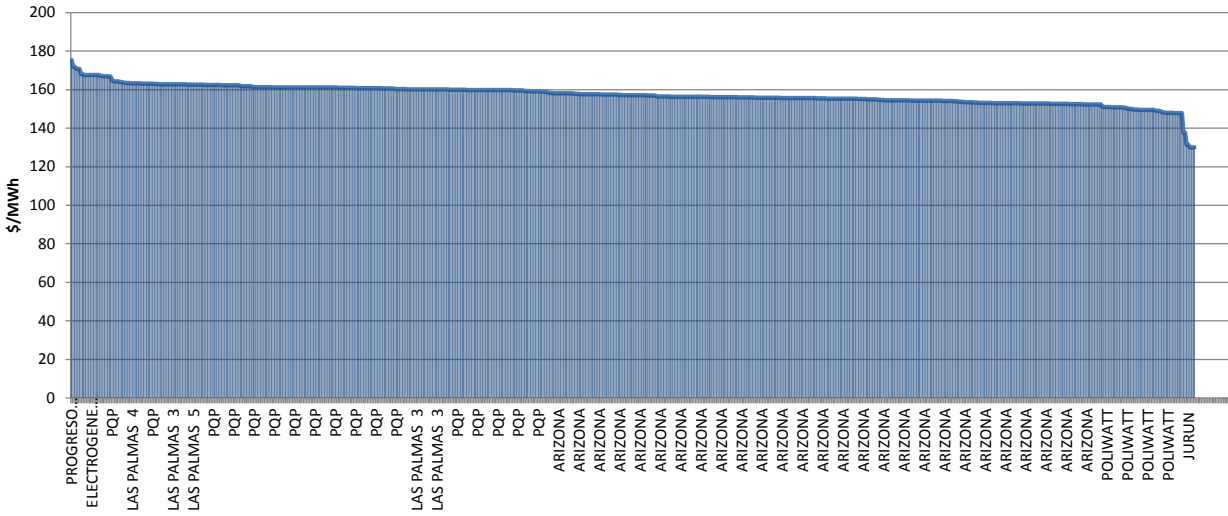
GENERACIÓN DE POTENCIA POR FUENTE PRIMARIA (MW)



CURVA DE DURACIÓN DEL POE

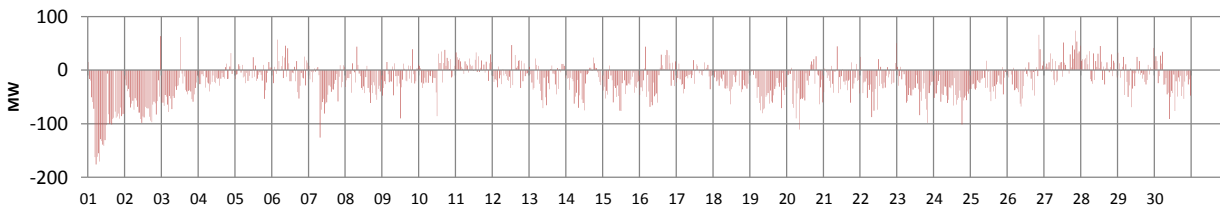


IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR MARGINAL



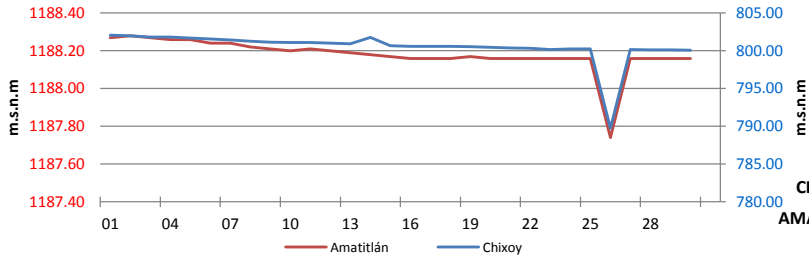
	ARIZONA	47.50%		PROGRESO BUNKER	0.14%
	PQP	29.44%		TEXTILES DEL LAGO 2	0.14%
	POLIWATT	8.06%			
	LAS PALMAS 3	3.75%			
ELECTROGENERACIÓN		2.78%			
	LAS PALMAS 5	2.36%			
	LAS PALMAS 4	1.94%			
	LAS PALMAS 2	1.11%			
	CHIXOY	0.56%			
	GENOR 4	0.56%			
	GENOR 3	0.42%			
	SIDEGUA	0.42%			
	JURUN	0.28%			
	LAS PALMAS 1	0.28%			
	GENOR 2	0.28%			

DIFERENCIA ENTRE DEMANDA REAL Y PROGRAMADA (MW)



	%Error	Potencia (MW)	Día	Hora
DIFERENCIA MAXIMA	-22.86%	-176.14	01	8.00
DIFERENCIA MÍNIMA	-0.03%	-2E-01	28	3.00
MÁXIMO PROGRAMADO		1,499.58	22	18.30
MÁXIMO REAL		1,514.05	29	18.30

COTAS CHIXOY - AMATITLÁN

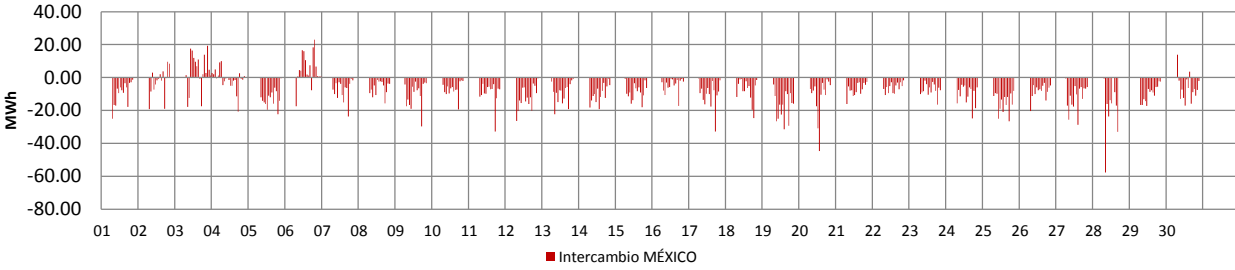
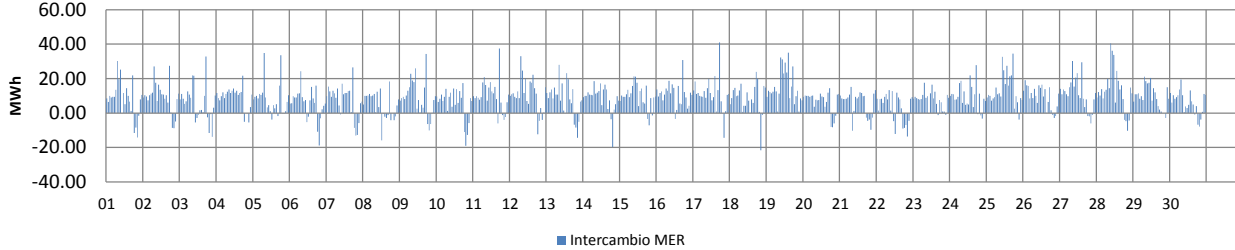


Cota de rebalse de Chixoy: 803 m.s.n.m.
 Nota: m.s.n.m metros sobre el nivel del mar
 Cota = Nivel del embalse

COMBUSTIBLES

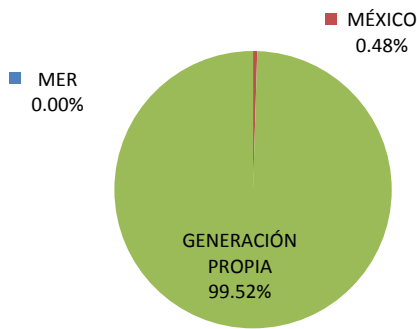
Us Gulf	92.77	▲	4.40
NY Cargo	98.77	▼	-3.20
WTI	86.61	▼	-3.39
Cota Actual			
CHIXOY	800.09	▼	-1.99
AMATITLÁN	1188.16	▼	-0.11

EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ENERGÍA (MWh)

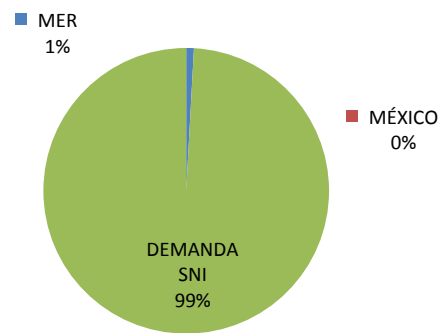


	Neto	Máximo	Día	Hora	Mínimo	Día	Hora
INTERCAMBIO MER (MWh)	6,244.51	41.04	17	18.00	-21.61	18	21.00
INTERCAMBIO MÉXICO (MWh)	-3,495.52	-57.70	28	9.00	23.01	06	0

GENERACIÓN PROPIA E IMPORTACIONES



DEMANDA SNI Y EXPORTACIONES

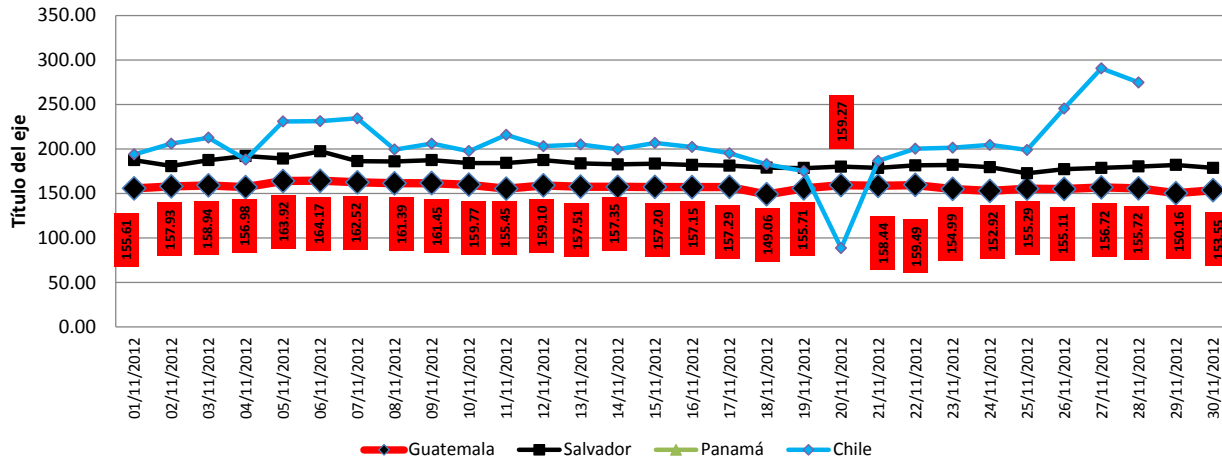


RESUMEN	Precio Spot	Demanda SNI Registrada	Demanda Programada	Intercambio MER	Intercambio México
MAX	175.36 \$/MWh	1,514.05 MW	1,499.58 MW	41.04 MWh	(57.70)MWh
MIN	130.08 \$/MWh	601.95 MW	624.90 MW	(21.61)MWh	23.01 MWh
PROM	157.34 \$/MWh	998.09 MW	1,106.77 MW	6,244.51 MWh *	(3,495.52) MWh *

Simbología: ▲ al alza ▼ a la baja ▲ al alza (demanda y cotas) ▼ a la baja (demanda y cotas)

* Intercambio Neto

Comparación precio Spot Internacional



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)