

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

Semana comprendida del 18 al 24 de septiembre 2016

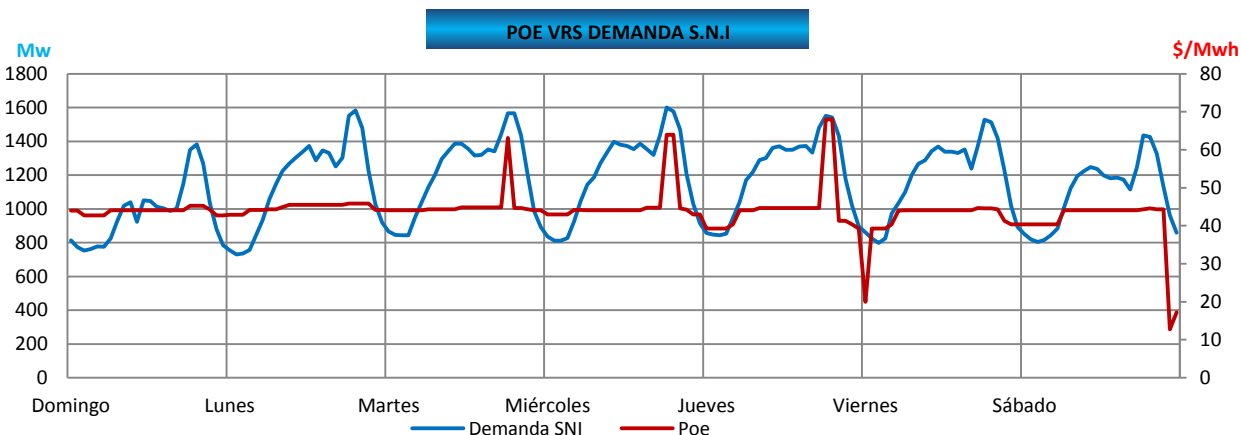
**PRECIO DE OPORTUNIDAD DE LA ENERGÍA (POE) Y DEMANDA DEL SISTEMA NACIONAL INTERCONECTADO (S.N.I.)**

	MIN	DÍA	HORA	MAX	DÍA	HORA	PROM	dif
<b>SPOT</b>	12.73	sábado	23.00	67.96	jueves	20.00	43.85	1.28
<b>DEMANDA</b>	730	lunes	2.00	1631.50	miércoles	19.00	1238.67	30.54

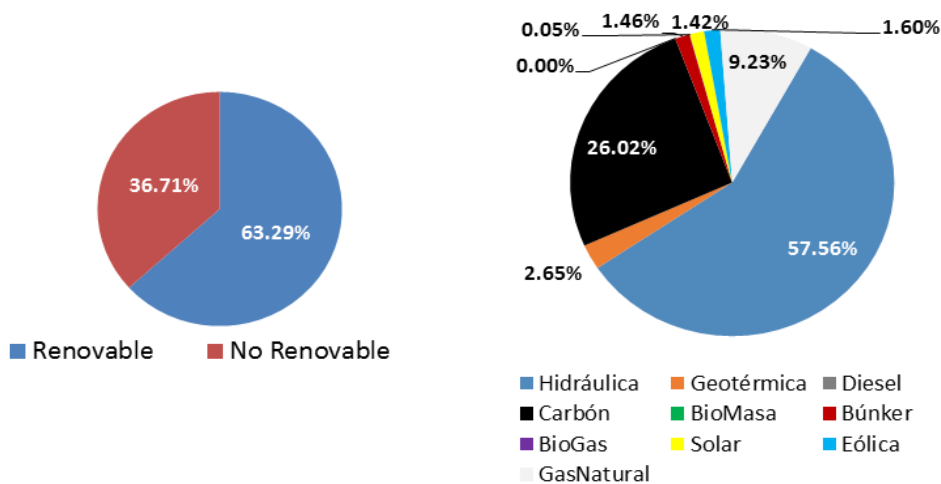
Banda Mínima	MIN	DÍA	HORA	MAX	DÍA	HORA	PROM	dif
<b>SPOT</b>	12.73	sábado	23.00	44.14	miércoles	6.00	40.86	10.34
<b>DEMANDA</b>	730	lunes	2.00	1045.30	miércoles	6.00	872.52	2.29

Banda Media	MIN	DÍA	HORA	MAX	DÍA	HORA	PROM	dif
<b>SPOT</b>	44.05	sábado	7.00	45.52	lunes	18.00	44.42	-3.25
<b>DEMANDA</b>	824.90	domingo	7.00	1481.20	jueves	18.00	1250.08	52.96

Banda Máxima	MIN	DÍA	HORA	MAX	DÍA	HORA	PROM	dif
<b>SPOT</b>	41.29	jueves	21.00	67.96	jueves	20.00	48.13	-3.26
<b>DEMANDA</b>	1033.50	domingo	22.00	1631.50	miércoles	19.00	1452.57	25.50



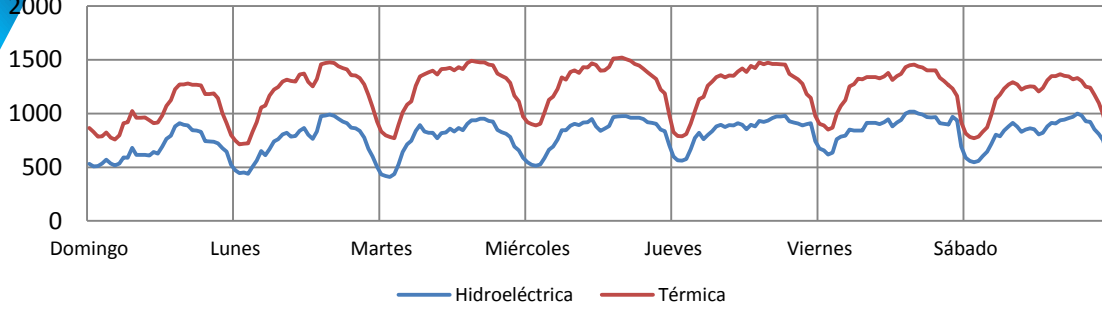
**GENERACIÓN NACIONAL**





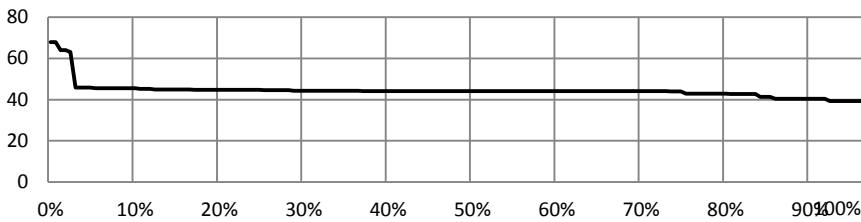
Mw  
2000

**GENERACIÓN DE POTENCIA POR FUENTE PRIMARIA**



**CURVA DE DURACIÓN DEL POE**

\$/MWh

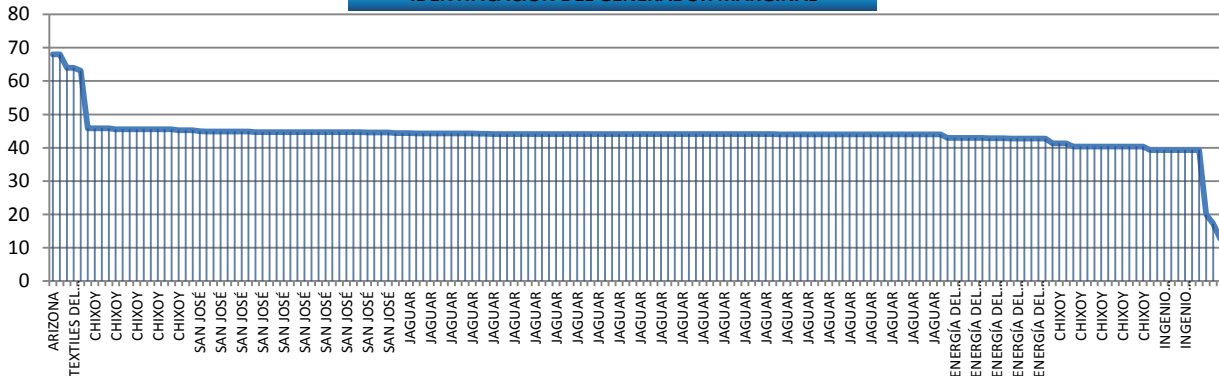


De	A	%
44.54	67.96	32.14%
44.06	44.34	35.12%
12.73	44.05	32.74%

Valores en US\$/MWh

\$/MWh

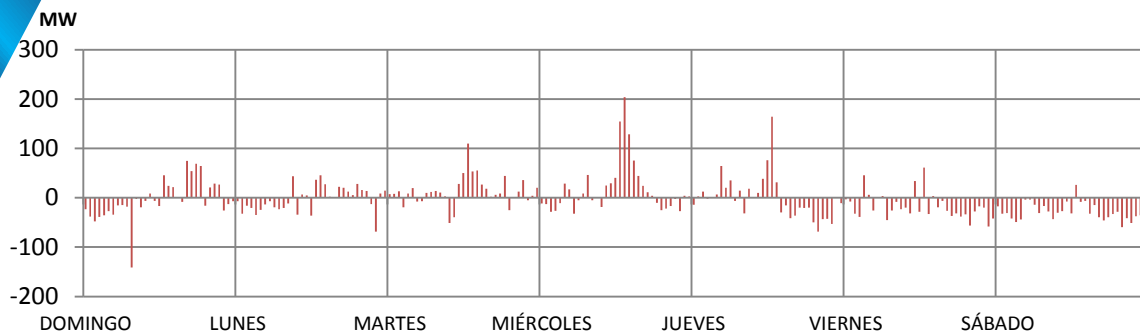
**IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR MARGINAL**



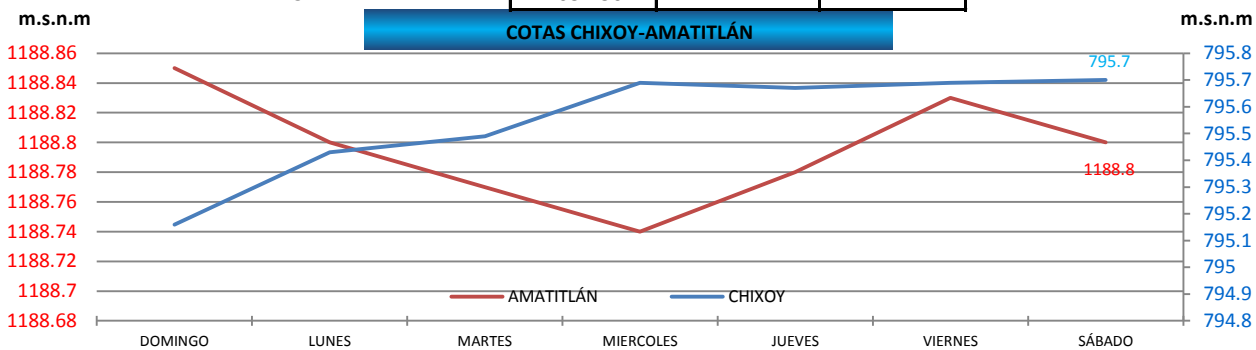
JAGUAR	47.02%
CHIXOY	17.86%
SAN JOSÉ	16.67%
ENERGÍA DEL CARIBE	8.93%
INGENIO TRINIDAD BLOQUE 4	4.76%
ARIZONA	1.19%
TEXTILES DEL LAGO 2	1.19%
TEXTILES DEL LAGO 1	0.60%
HIDROELÉCTRICA LOS ESCLAVOS	0.60%
HIDROELÉCTRICA RENACE	0.60%
EL CÓBANO	0.60%



**DIFERENCIA ENTRE DEMANDA REAL Y PROGRAMADA**



	Potencia (MW)	Día	Hora
<b>DIFERENCIA MÁXIMA</b>	203.52	miércoles	18.15
<b>DIFERENCIA MÍNIMA</b>	0.00	miércoles	13.00
<b>MÁXIMO PROGRAMADO</b>	1603.69	jueves	19.00
<b>MÁXIMO REAL</b>	1631.50	miércoles	19.00



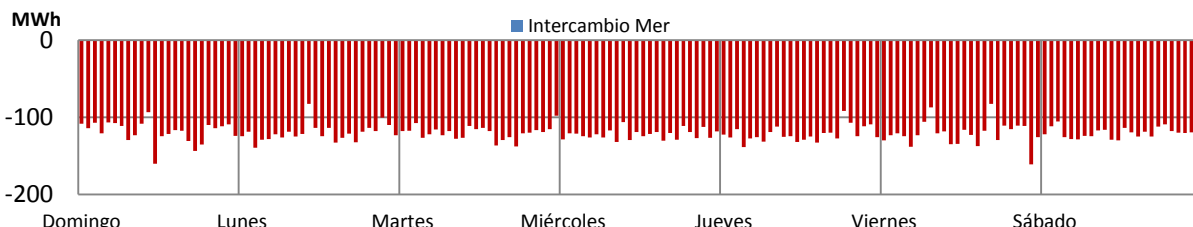
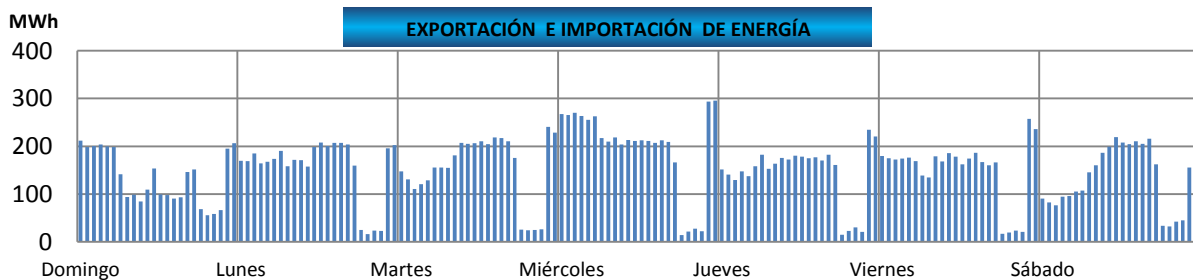
Cota de rebalse de Chixoy: 803 m.s.n.m.

Nota: m.s.n.m metros sobre el nivel del mar

Cota = Nivel del embalse

	Cota Actual	dif.	
<b>Chixoy</b>	795.7	0.54	m.s.n.m
<b>Amatitlan</b>	1188.8	-0.05	m.s.n.m

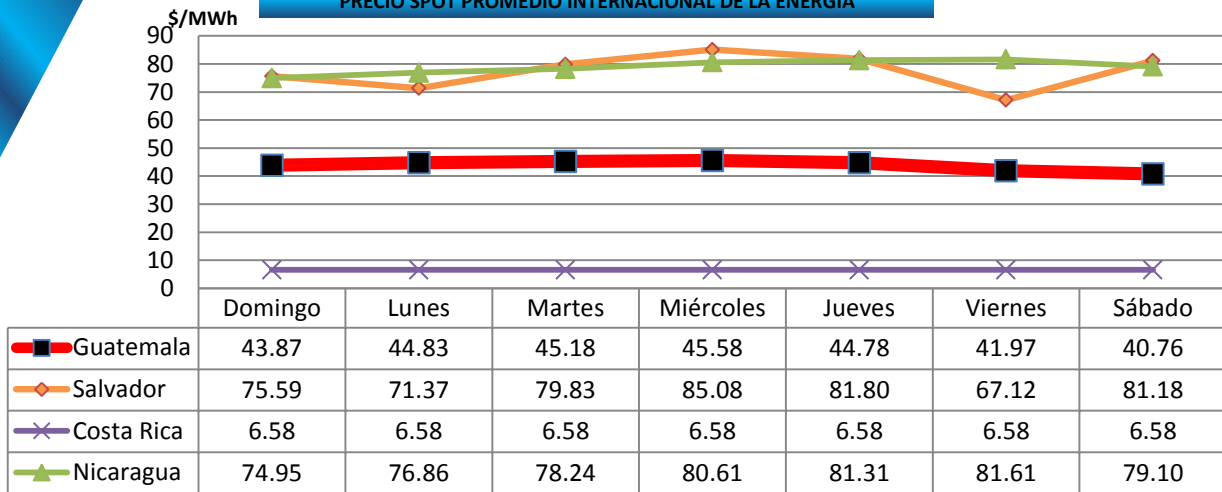
**EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ENERGÍA**



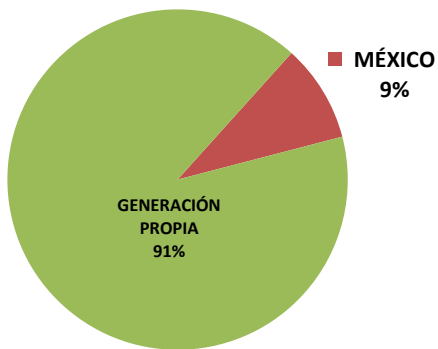
	Neto	Máximo	Día	Hora	Mínimo	Día	Hora
INTERCAMBIO MER (MWh)	25,725.93	295.59	miércoles	24	14.52	miércoles	19
INTERCAMBIO MÉXICO (MWh)	-20,261.70	-161.02	viernes	23	-82.43	viernes	17



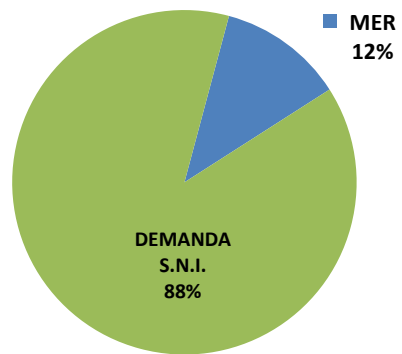
**PRECIO SPOT PROMEDIO INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA**



**GENERACIÓN PROPIA E IMPORTACIONES**

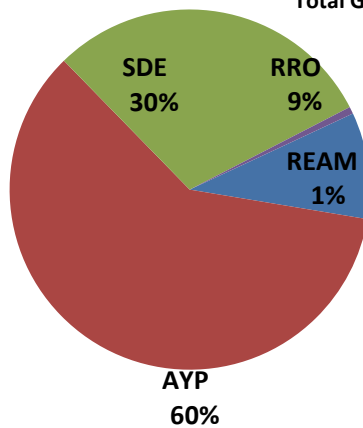


**DEMANDA S.N.I. Y EXPORTACIONES**



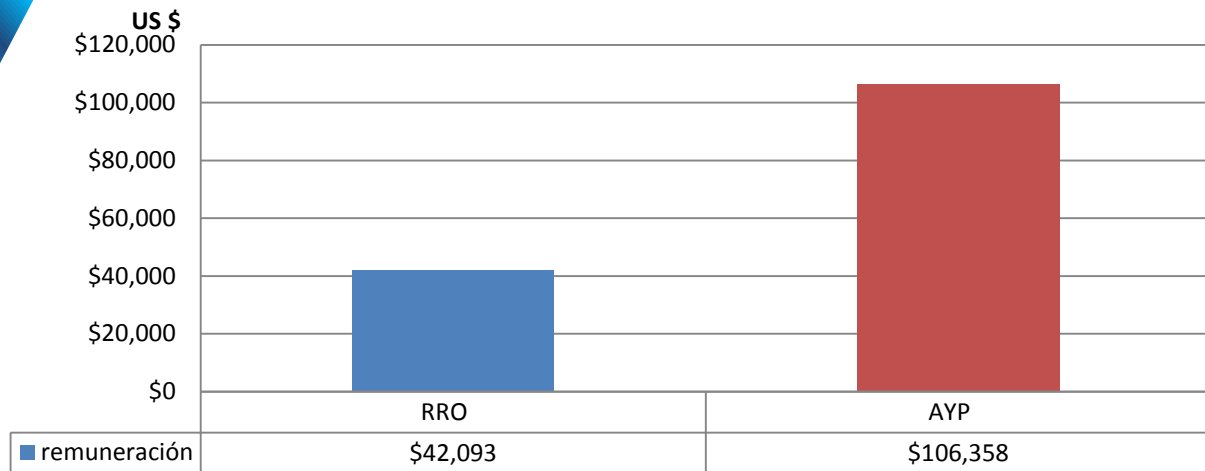
**GENERACIÓN FORZADA Mwh**

Total Generado Mwh: 19,245.35



### REMUNERACIÓN DE LA GENERACIÓN FORZADA

Remuneración **\$174,516.98**

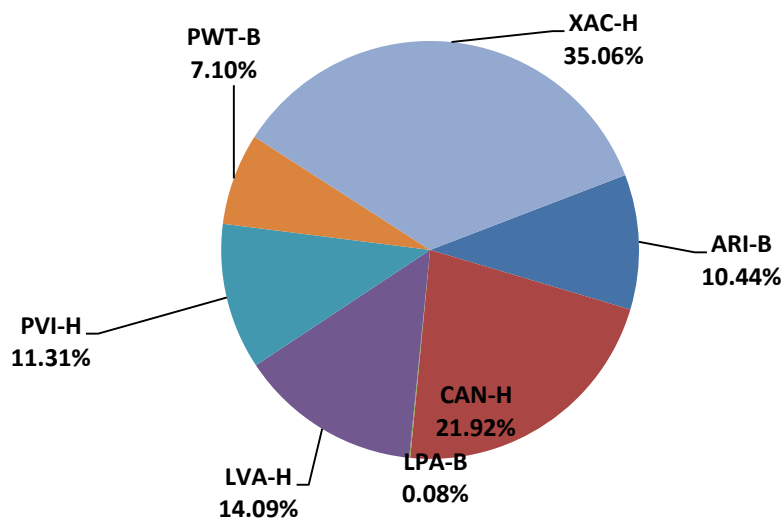


**\* Los datos presentados no incluyen la generación forzada aportada por Genor.**

- |  |   |
|--|---|
| RRO - Reserva Rodante Operativa                              | pagada por la demanda                           |
| RRA - Reserva Rápida   | pagada por la demanda                           |
| AYP - Arranque y Parada                                      | pagada por la demanda                           |
| REAM - Requerimiento del Administrador del Mercado Mayorista | pagada por la demanda                           |
| SDE - Exportación de Energía.                                | pagada por exportadores                         |
| RSPT - Restricciones Sistema Principal                       | pagada por productores                          |
| RSST - Restricciones Sistema Secundario                      | pagada por los usuarios del sistema secundario  |
| CC - Compromisos Contractuales                               | pagada por los participantes del dicho contrato |
| IOI - Inflexibilidad de la Oferta de Importación             | pagada por los importadores                     |

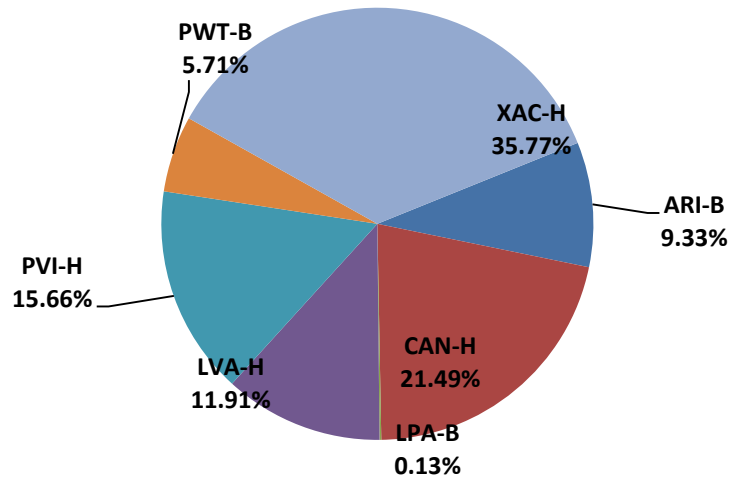
### PARTICIPACIÓN EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE RRO

Energía Total Mwh: **6297.75**



**PARTICIPACIÓN EN LA REMUNERACIÓN DEL SERVICIO DE RRO**

**Remuneración Total: \$364,557.04**



Nota: Para obtener el historial del Monitoreo del Mercado lo pueden encontrar en el siguiente enlace:

[http://www.cnee.gob.gt/xhtml/informacion/wp\\_monitoreo-mercado.html](http://www.cnee.gob.gt/xhtml/informacion/wp_monitoreo-mercado.html)

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

Informe generado el 26/09/2016 16:25 según el archivos de predespacho y posdespacho enviados por AMM