

**DEPARTAMENTO DE VIGILANCIA Y MONITOREO DEL MERCADO MAYORISTA**  
**septiembre 2015**

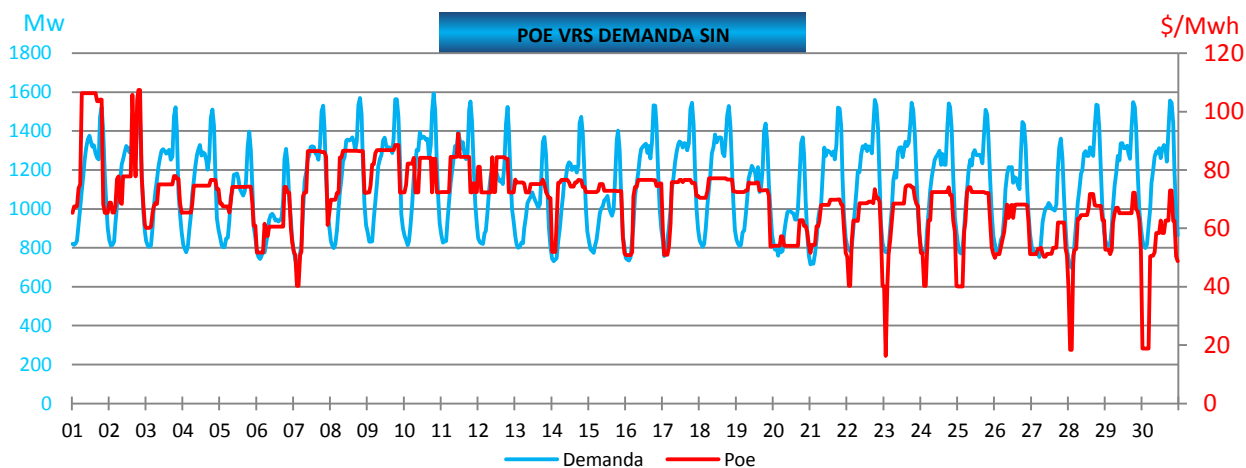
**PRECIO DE OPORTUNIDAD DE LA ENERGÍA (POE) Y DEMANDA DEL SISTEMA NACIONAL INTERCONECTADO (S.N.I.)**

	MIN	DÍA	HORA	MAX	DÍA	HORA	PROM	dif
<b>SPOT</b>	16.29	23/09/2015	2.00	107.44	02/09/2015	21.00	69.53	-14.63
<b>DEMANDA</b>	696.40	28/09/2015	3.00	1617.30	10/09/2015	19.15	1208.69	-1.39

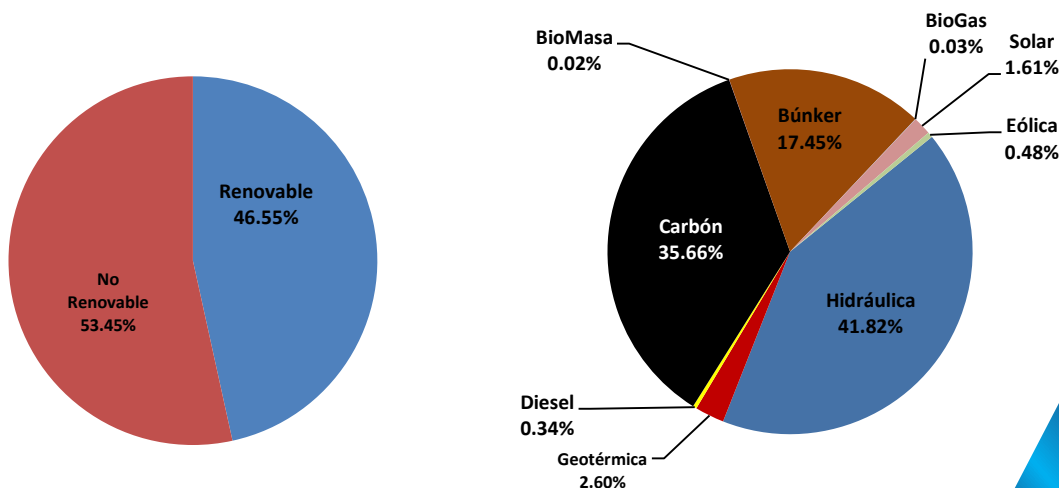
Banda Mínima	MIN	DÍA	HORA	MAX	DÍA	HORA	PROM	dif
<b>SPOT</b>	16.29	23/09/2015	2.00	85.83	09/09/2015	6.00	60.66	-18.51
<b>DEMANDA</b>	696.40	28/09/2015	3.00	1038.40	09/09/2015	6.00	854.88	-21.01

Banda Media	MIN	DÍA	HORA	MAX	DÍA	HORA	PROM	dif
<b>SPOT</b>	50.24	27/09/2015	9.00	106.27	01/09/2015	16.00	73.68	-12.74
<b>DEMANDA</b>	784.30	20/09/2015	7.00	1440.90	23/09/2015	18.00	1208.50	1.01

Banda Máxima	MIN	DÍA	HORA	MAX	DÍA	HORA	PROM	dif
<b>SPOT</b>	60.82	20/09/2015	21.00	107.44	02/09/2015	21.00	74.81	-12.52
<b>DEMANDA</b>	1040.40	20/09/2015	22.00	1617.30	10/09/2015	19.15	1426.62	8.29

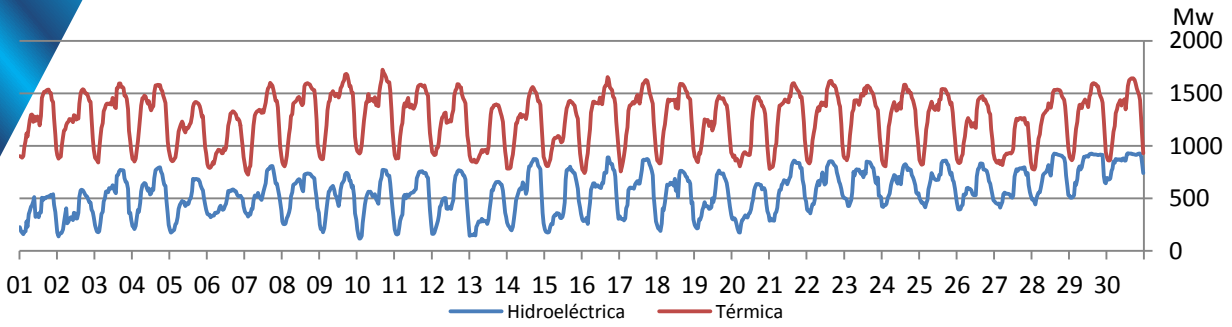


**GENERACIÓN NACIONAL**

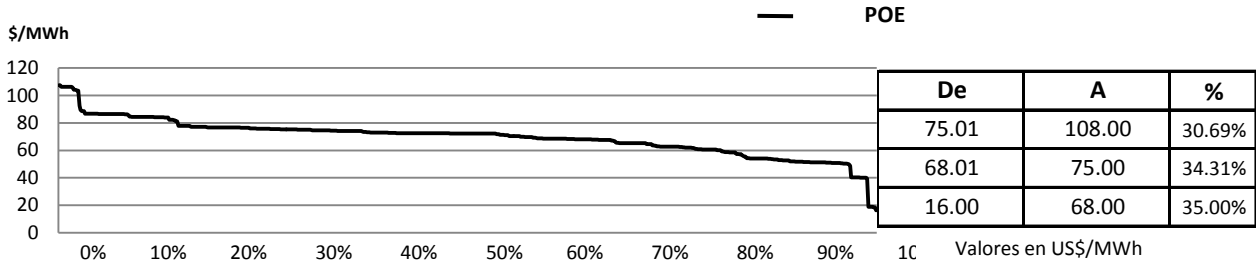




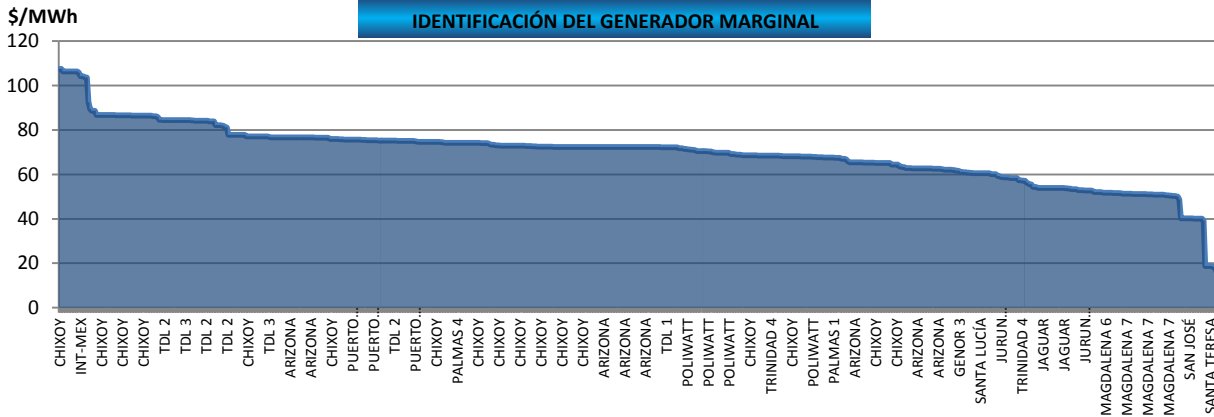
**GENERACIÓN DE POTENCIA POR FUENTE PRIMARIA**



**CURVA DE DURACIÓN DEL POE**



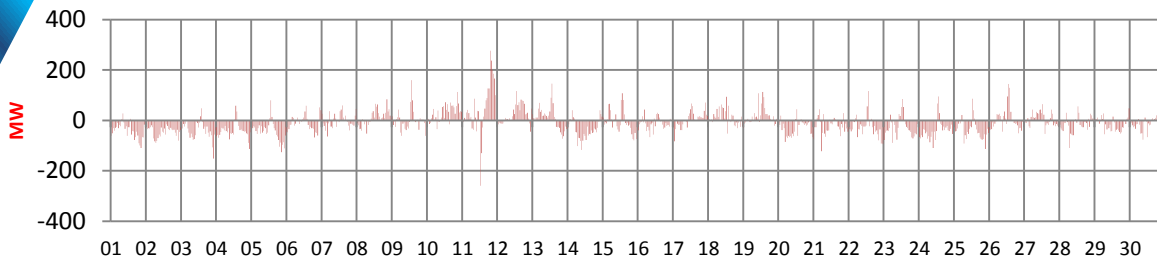
**IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR MARGINAL**



CHIXOY	34.72%	MAGDALENA 6	1.53%
ARIZONA	14.44%	JURUN MARINALA	1.53%
POLIWATT	5.42%	PALMAS 1	1.39%
TDL 3	5.14%	PALMAS 2	1.39%
JAGUAR	4.44%	SANTA TERESA	0.97%
TDL 2	4.03%	INT-MEX	0.83%
SANTA LUCÍA	2.78%	GENOR 3	0.69%
E.GENERACIÓN	2.64%	PALMAS 4	0.69%
MAGDALENA 7	2.36%	PALMAS 3	0.42%
TDL 1	2.22%	GENOR 2	0.42%
SAN JOSÉ	2.08%	GENOR 4	0.28%
COSTA SUR	1.94%	LA LIBERTAD	0.28%
TRINIDAD 4	1.81%	PALMAS 5	0.28%
SANTA ANA 2	1.67%	PLANTA GENOSA	0.14%
PUERTO QUETZAL	1.67%	HIDROPOWER	0.14%
PALMAS CARBÓN	1.53%	MADRE TIERRA	0.14%

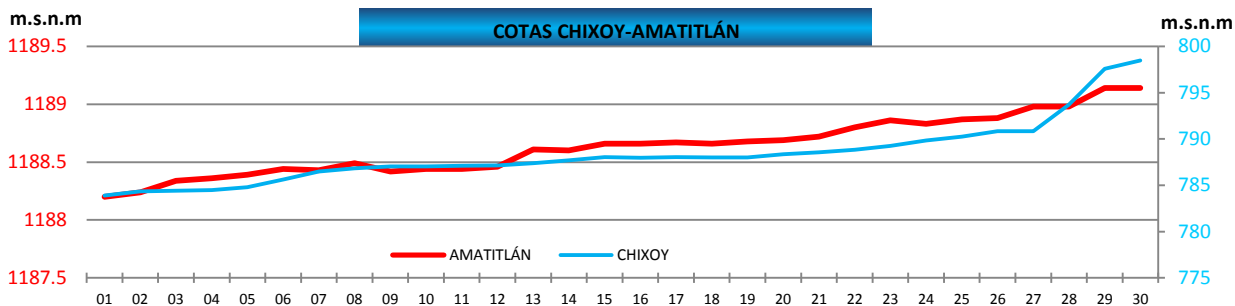


**DIFERENCIA ENTRE DEMANDA REAL Y PROGRAMADA**



	Potencia (MW)	Día	Hora
DIFERENCIA MÁXIMA	275.76	viernes	20.15
DIFERENCIA MÍNIMA	-0.08	viernes	21.00
MÁXIMO PROGRAMADO	1608.48	martes	19.15
MÁXIMO REAL	1617.30	jueves	19.15

**COTAS CHIXOY-AMATITLÁN**



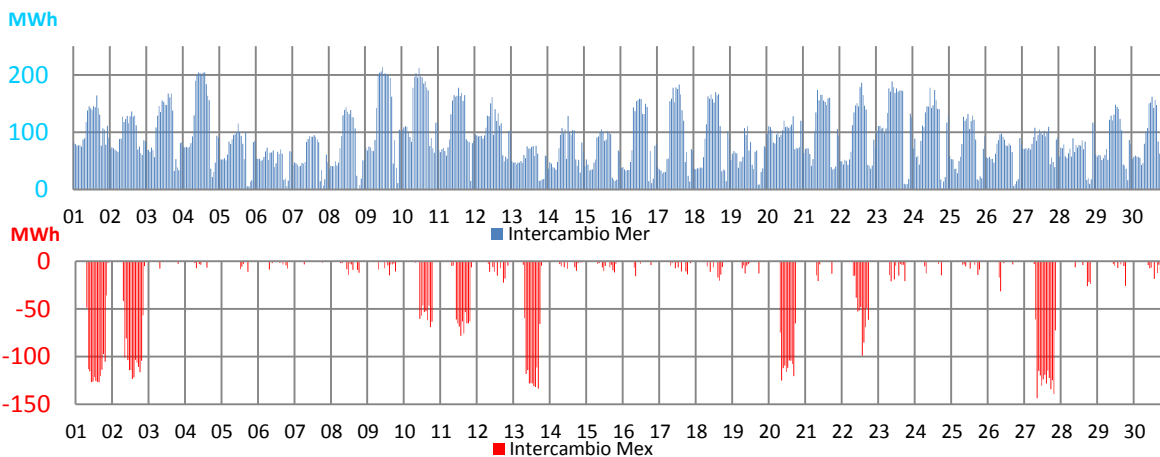
	Cota Actual	dif.	
<b>Chixoy</b>	798.48	14.58	m.s.n.m
<b>Amatitlan</b>	1189.14	0.94	m.s.n.m

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

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

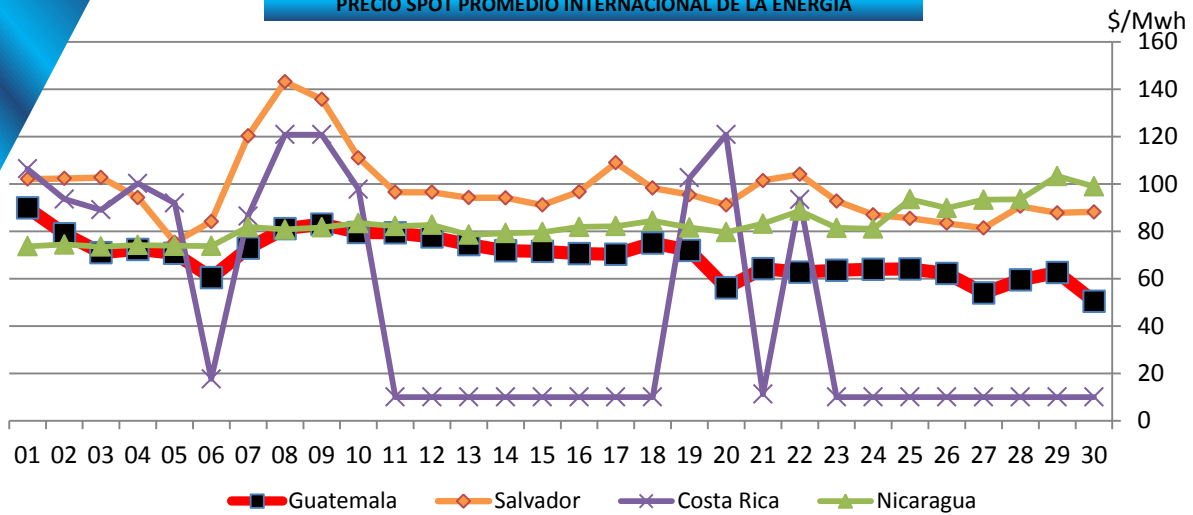
Cota = Nivel del embalse

**EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ENERGÍA**



	Neto	Máximo	Día	Hora	Mínimo	Día	Hora
INTERCAMBIO MER (MWh)	63,366.12	213.2	09/09/2015	12	0.71	08/09/2015	20
INTERCAMBIO MÉXICO (MWh)	-8,344.22	-143.38	27/09/2015	9	36.09	05/09/2015	17

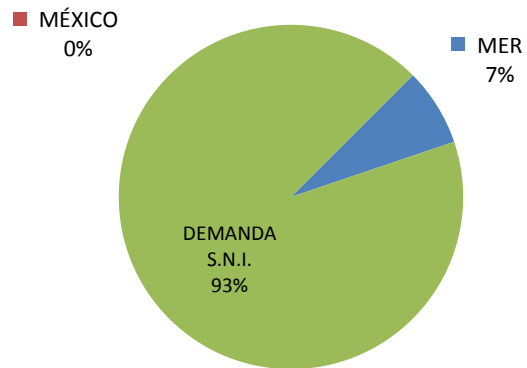
**PRECIO SPOT PROMEDIO INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA**



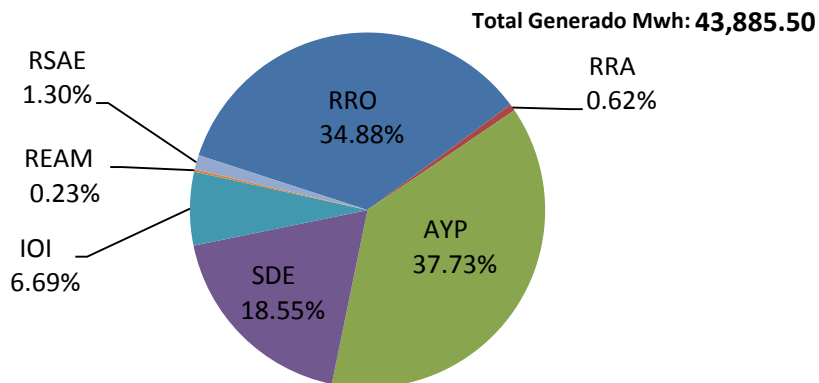
**GENERACIÓN PROPIA E IMPORTACIONES**



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

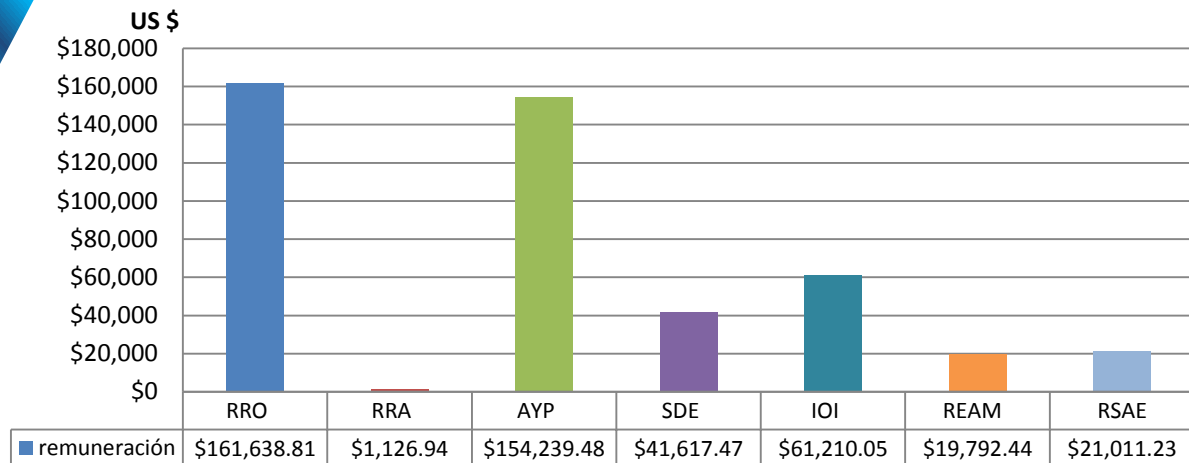


**GENERACIÓN FORZADA Mwh**



### REMUNERACIÓN DE LA GENERACIÓN FORZADA

Remuneración **\$439,625.18**

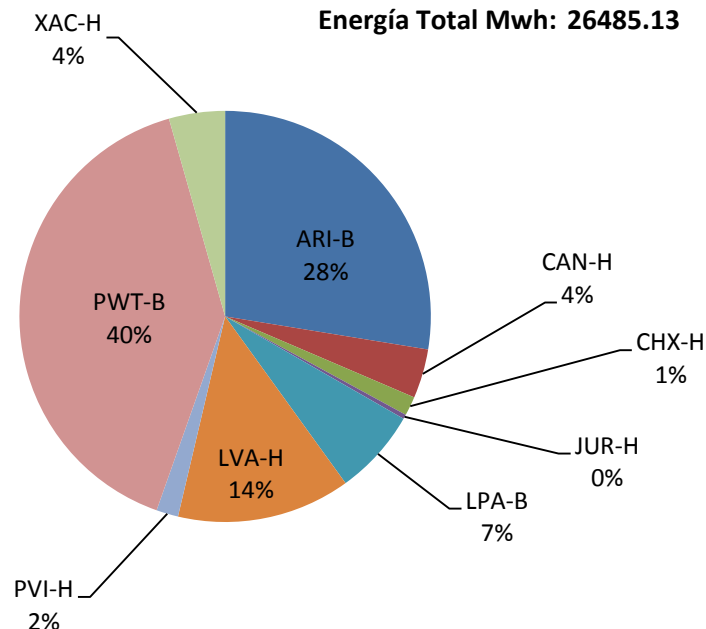


**\* Los datos presentados no incluyen la generación forzada aportada por Genor.**

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
RSAA - Requerimiento de Seguridad Adicional Eventos Especiales.	pagada por la demanda

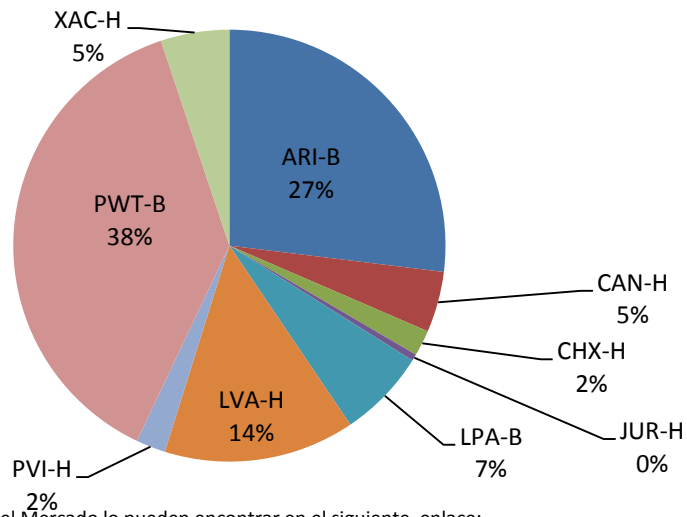
### PARTICIPACIÓN EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE RRO

Energía Total Mwh: **26485.13**



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

**Remuneración Total: \$1,898,845.27**



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 06/10/2015 09:23 según los archivos de predespacho y posdespacho enviados por AMM