

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

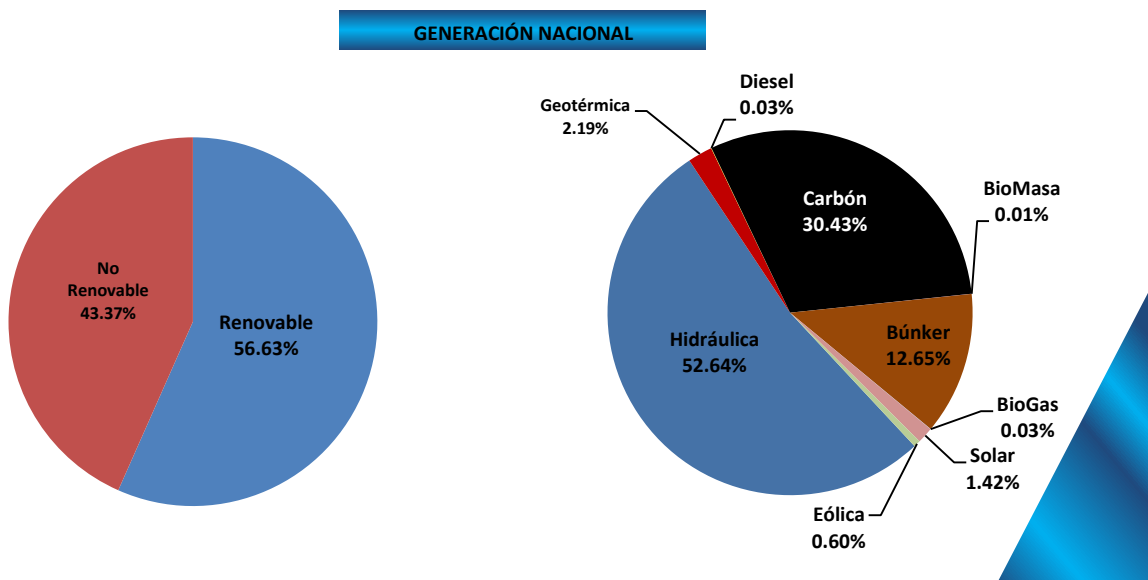
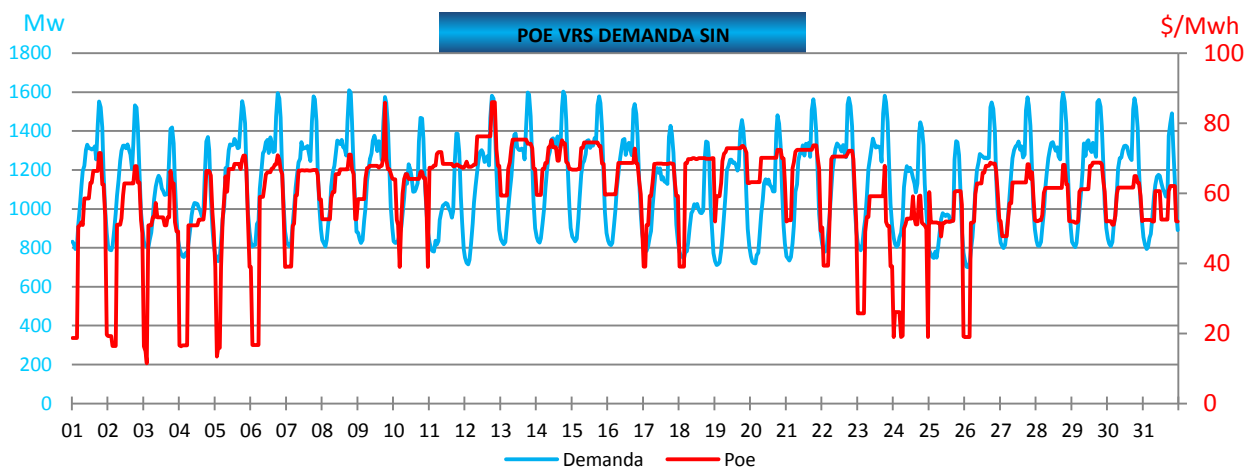
**PRECIO DE OPORTUNIDAD DE LA ENERGÍA (POE) Y DEMANDA DEL SISTEMA NACIONAL INTERCONECTADO (S.N.I.)**

	MIN	DÍA	HORA	MAX	DÍA	HORA	PROM	dif
<b>SPOT</b>	11.50	03/10/2015	3.00	86.05	12/10/2015	21.00	59.91	-9.62
<b>DEMANDA</b>	700.20	26/10/2015	3.00	1650.60	08/10/2015	18.45	1218.98	10.29

Banda Mínima	MIN	DÍA	HORA	MAX	DÍA	HORA	PROM	dif
<b>SPOT</b>	11.50	03/10/2015	3.00	71.26	11/10/2015	6.00	49.02	-11.64
<b>DEMANDA</b>	700.20	26/10/2015	3.00	1056.90	15/10/2015	6.00	853.07	-1.81

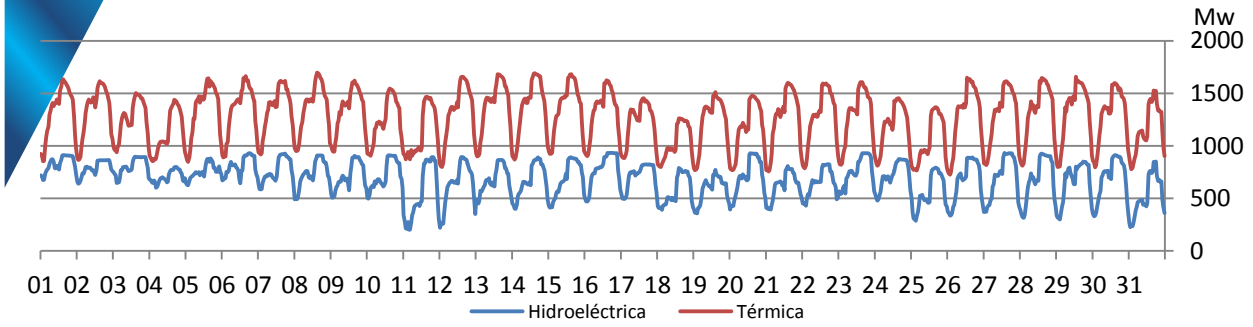
Banda Media	MIN	DÍA	HORA	MAX	DÍA	HORA	PROM	dif
<b>SPOT</b>	19.37	24/10/2015	7.00	76.22	12/10/2015	18.00	64.63	-9.05
<b>DEMANDA</b>	808.90	25/10/2015	7.00	1548.80	28/10/2015	18.00	1221.00	12.50

Banda Máxima	MIN	DÍA	HORA	MAX	DÍA	HORA	PROM	dif
<b>SPOT</b>	50.71	23/10/2015	21.00	86.05	12/10/2015	21.00	67.53	-7.29
<b>DEMANDA</b>	1017.00	18/10/2015	22.00	1650.60	08/10/2015	18.45	1442.14	15.52

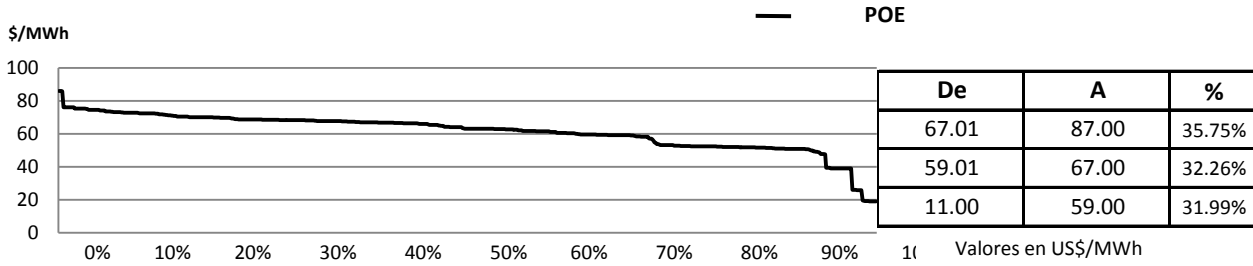




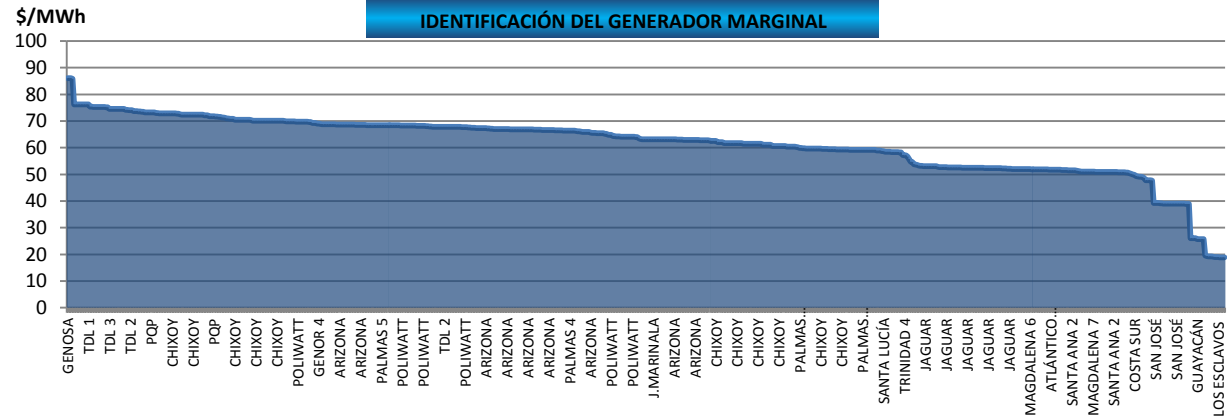
**GENERACIÓN DE POTENCIA POR FUENTE PRIMARIA**



**CURVA DE DURACIÓN DEL POE**



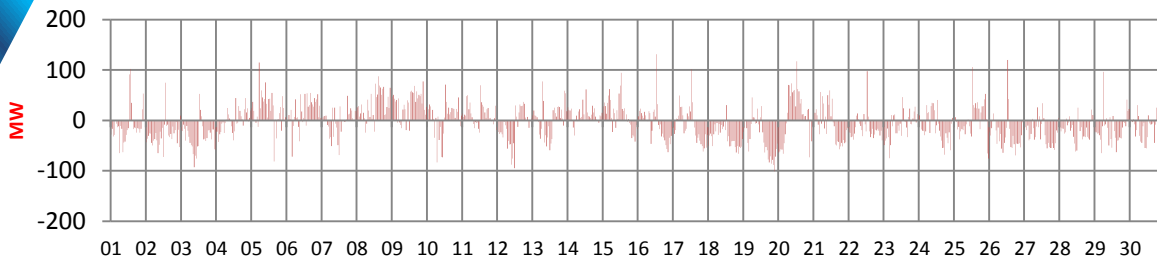
**IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR MARGINAL**



CHIXOY	21.24%	MAGDALENA 6	2.28%	GENOR 4	0.67%
ARIZONA	11.69%	LOS ESCLAVOS	2.28%	PALMAS 1	0.67%
POLIWATT	9.95%	COSTA SUR	2.15%	GENOSA	0.54%
JAGUAR	8.87%	LA LIBERTAD	2.15%	TRINIDAD 4	0.40%
TDL 3	4.17%	J.MARINALA	2.15%	EL CÓBANO	0.27%
SANTA ANA 2	3.76%	MONTECRISTO	1.88%	PALMAS 2	0.27%
PALMAS CARBÓN	3.49%	GENOR 3	1.88%	MATANZAS	0.27%
SAN JOSÉ	3.09%	GUAYACÁN	1.75%	SANTA MARIA	0.13%
PQP	2.55%	MAGDALENA 7	1.75%	SANTA TERESA	0.13%
PALMAS 5	2.42%	PALMAS 4	1.21%	ATLÁNTICO BIOGAS	0.13%
TDL 2	2.28%	TDL 1	1.21%	HIDROCANADA	0.13%
SANTA LUCÍA	2.28%	GENOR 1	0.94%	RENACE	0.13%
E.GENERACIÓN	2.15%	GENOR 2	0.94%		

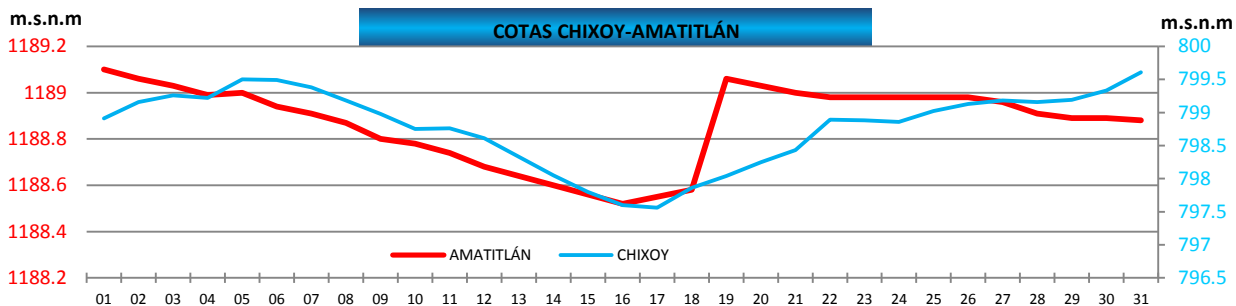


**DIFERENCIA ENTRE DEMANDA REAL Y PROGRAMADA**



	Potencia (MW)	Día	Hora
DIFERENCIA MÁXIMA	131.10	viernes	18.00
DIFERENCIA MÍNIMA	-0.06	domingo	20.45
MÁXIMO PROGRAMADO	1623.34	miércoles	18.45
MÁXIMO REAL	1650.60	jueves	18.45

**COTAS CHIXOY-AMATITLÁN**



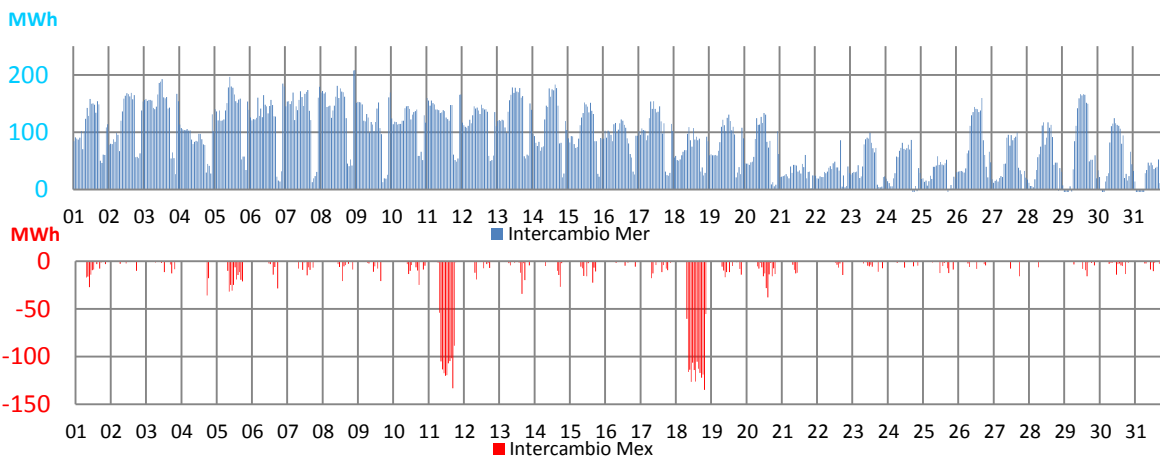
	Cota Actual	dif.	
<b>Chixoy</b>	799.61	0.7	m.s.n.m
<b>Amatitlan</b>	1188.88	-0.22	m.s.n.m

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

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

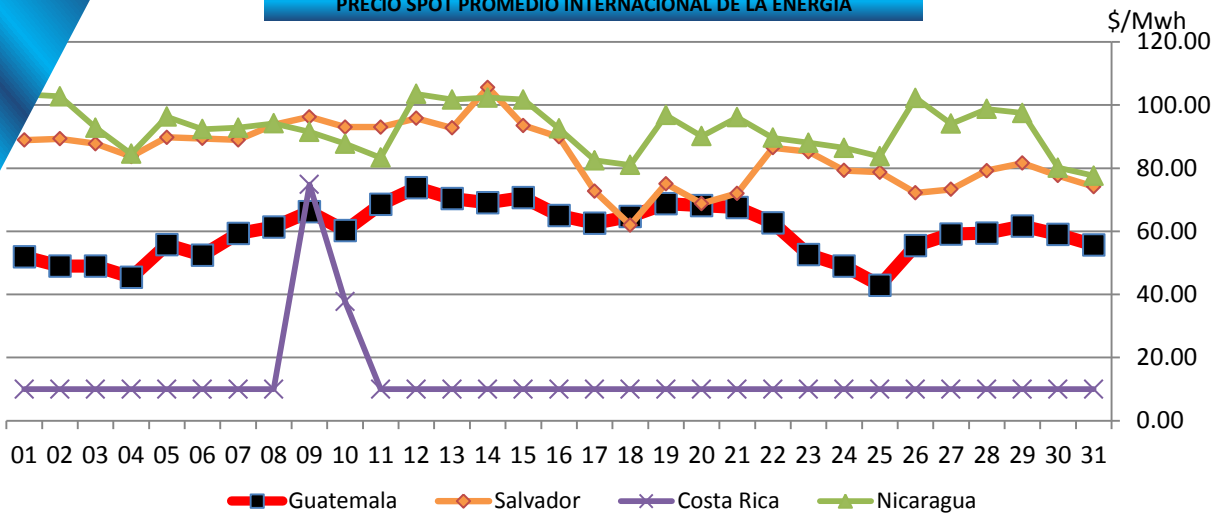
Cota = Nivel del embalse

**EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ENERGÍA**

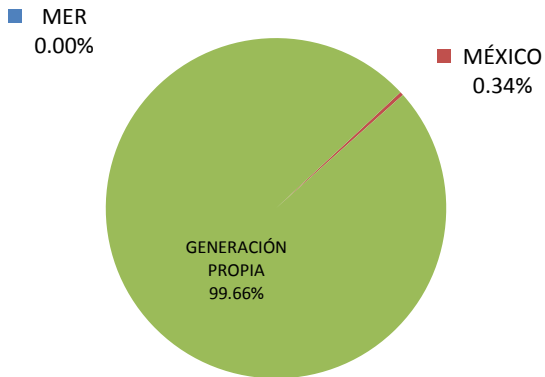


	Neto	Máximo	Día	Hora	Mínimo	Día	Hora
INTERCAMBIO MER (MWh)	65,003.60	208.19	08/10/2015	24	-22.07	29/10/2015	5
INTERCAMBIO MÉXICO (MWh)	-3,057.01	-134.9	18/10/2015	20	23.61	06/10/2015	21

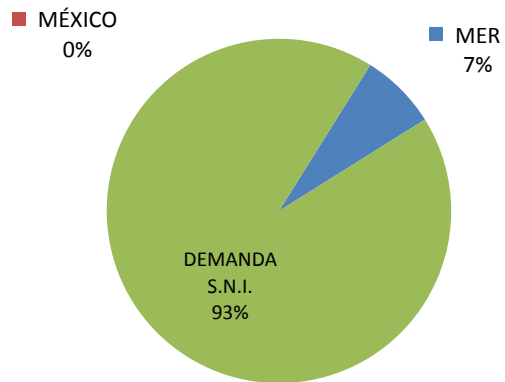
**PRECIO SPOT PROMEDIO INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA**



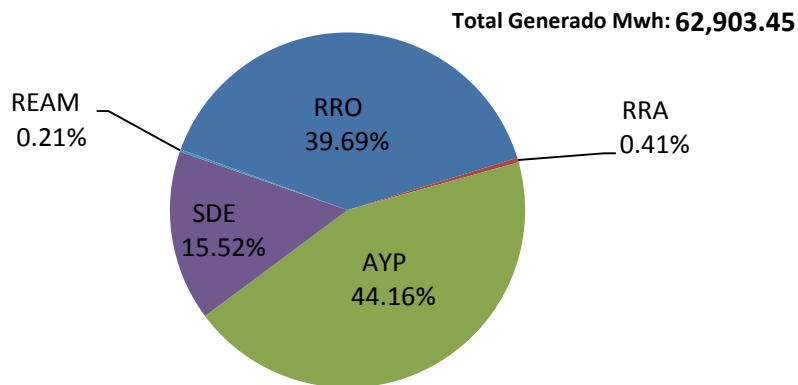
**GENERACIÓN PROPIA E IMPORTACIONES**



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

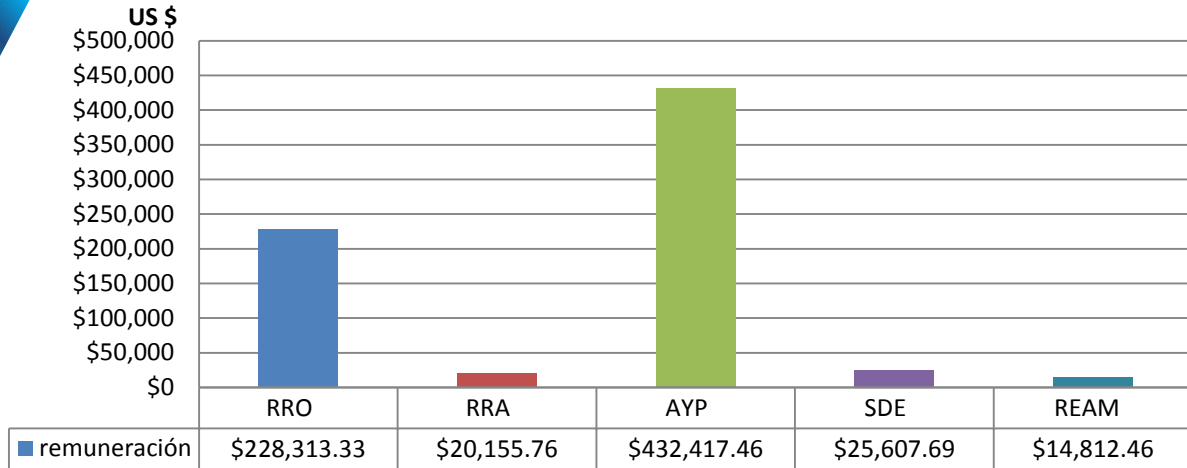


**GENERACIÓN FORZADA Mwh**



### REMUNERACIÓN DE LA GENERACIÓN FORZADA

Remuneración **\$721,306.69**

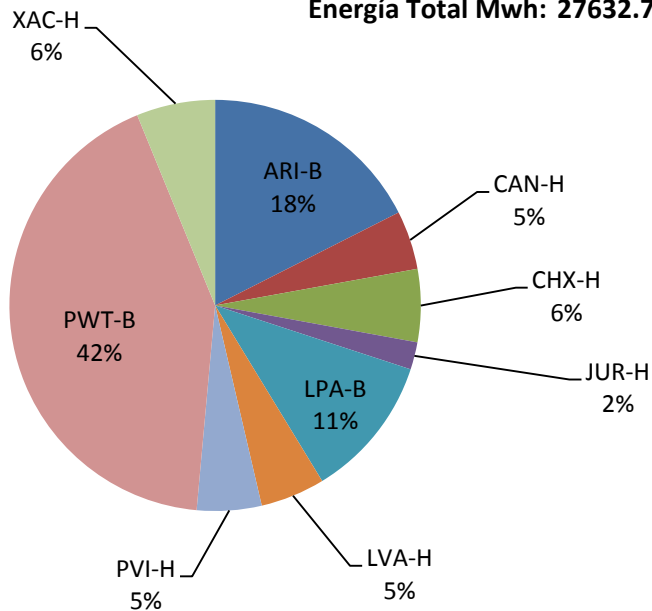


\* Los datos presentados no incluyen la generación forzada aportada por Genor.

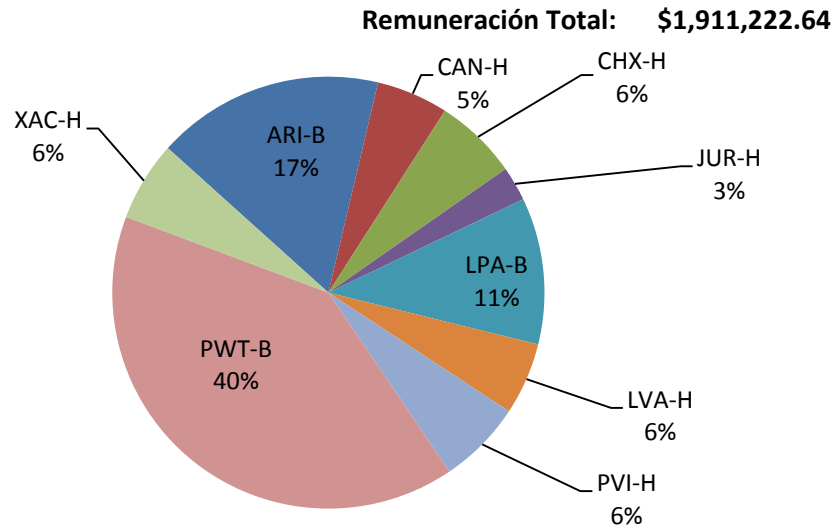
RRO - Reserva Rodante Operativa	pagada por la demanda
RRA - Reserva Rápida	pagada por la demanda
AYP - Arranque y Parada	pagada por la demanda
REAM - Requerimiento del Administrador del Mercado Mayorista	pagada por la demanda
SDE - Exportación de Energía.	pagada por exportadores
RSPT - Restricciones 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: **27632.79**



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



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 03/11/2015 15:37 según los archivos de predespacho y posdespacho enviados por AMM