

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

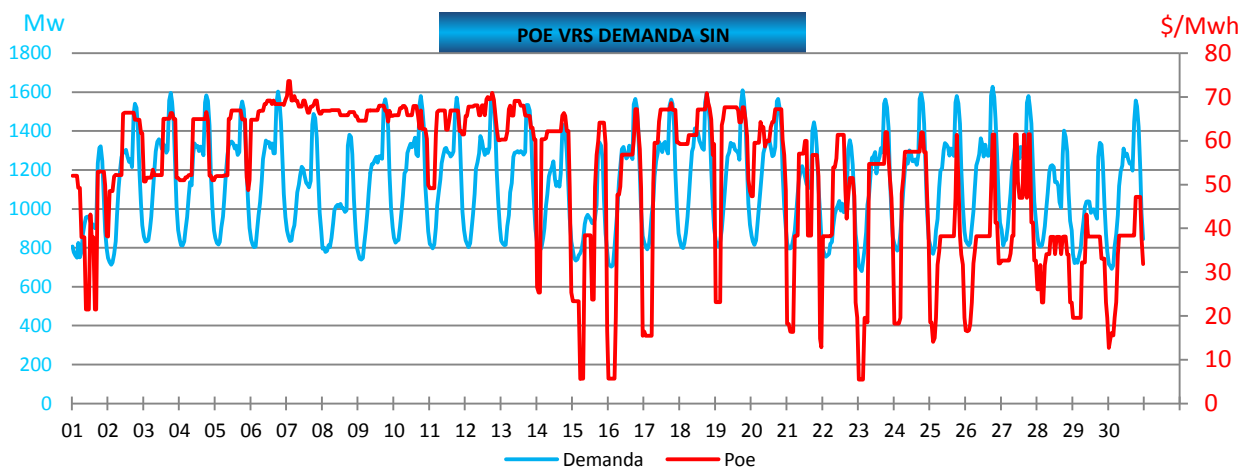
**PRECIO DE OPORTUNIDAD DE LA ENERGÍA (POE) Y DEMANDA DEL SISTEMA NACIONAL INTERCONECTADO (S.N.I.)**

	MIN	DÍA	HORA	MAX	DÍA	HORA	PROM	dif
<b>SPOT</b>	5.47	23/11/2015	1.00	73.62	07/11/2015	3.00	51.96	-7.95
<b>DEMANDA</b>	680.60	23/11/2015	3.00	1636.50	26/11/2015	18.30	1216.00	-2.98

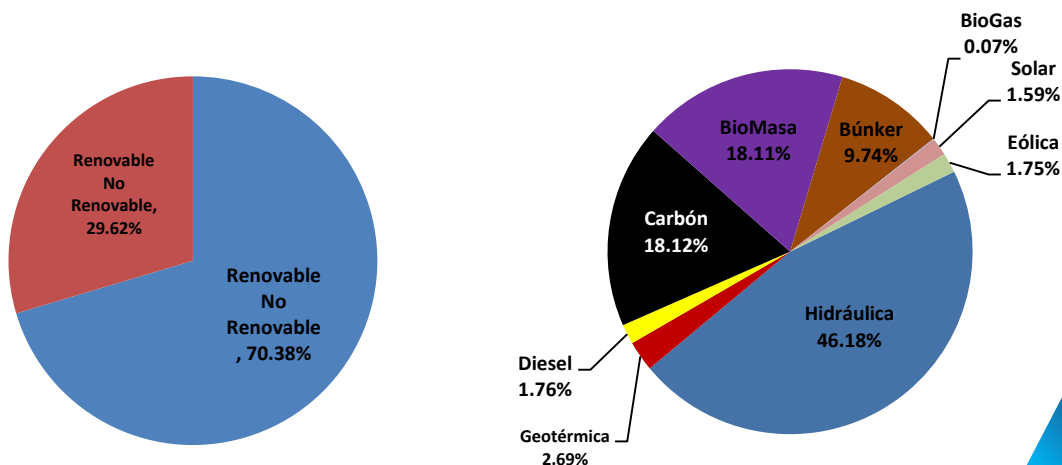
Banda Mínima	MIN	DÍA	HORA	MAX	DÍA	HORA	PROM	dif
<b>SPOT</b>	5.47	23/11/2015	1.00	73.62	07/11/2015	3.00	42.44	-6.58
<b>DEMANDA</b>	680.60	23/11/2015	3.00	1075.80	06/11/2015	23.00	851.32	-1.75

Banda Media	MIN	DÍA	HORA	MAX	DÍA	HORA	PROM	dif
<b>SPOT</b>	5.69	15/11/2015	7.00	69.98	12/11/2015	16.00	55.83	-8.81
<b>DEMANDA</b>	779.50	01/11/2015	7.00	1581.80	26/11/2015	18.00	1217.71	-3.28

Banda Máxima	MIN	DÍA	HORA	MAX	DÍA	HORA	PROM	dif
<b>SPOT</b>	33.08	29/11/2015	20.00	70.98	12/11/2015	19.00	59.39	-8.13
<b>DEMANDA</b>	1030.60	22/11/2015	22.00	1636.50	26/11/2015	18.30	1438.71	-3.43

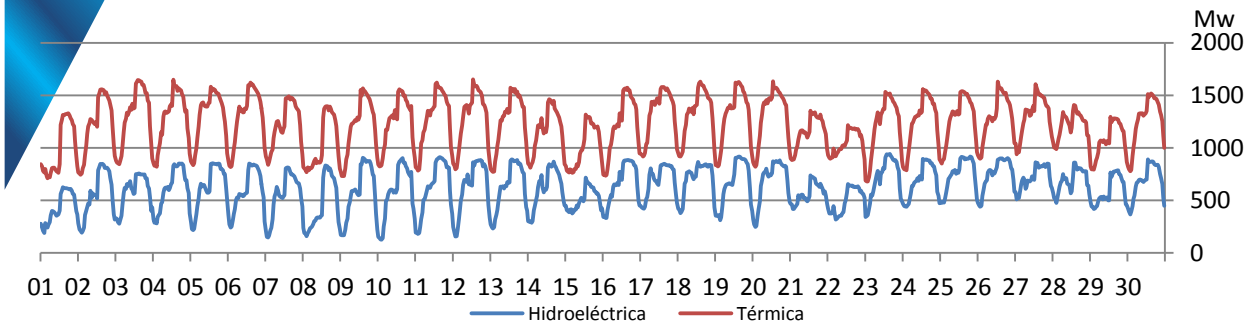


**GENERACIÓN NACIONAL**

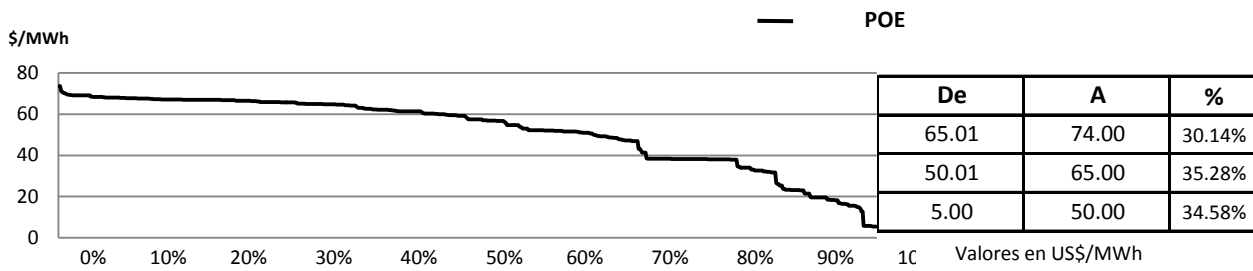




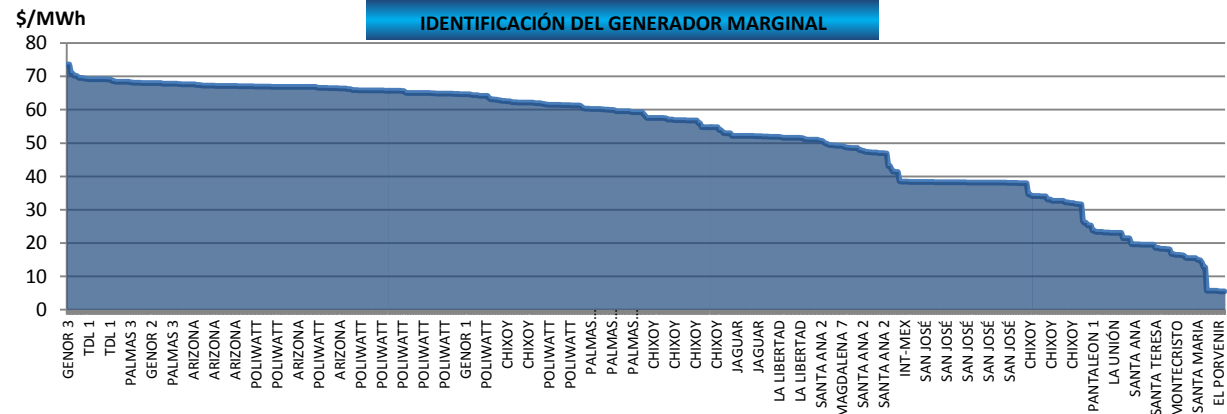
**GENERACIÓN DE POTENCIA POR FUENTE PRIMARIA**



**CURVA DE DURACIÓN DEL POE**



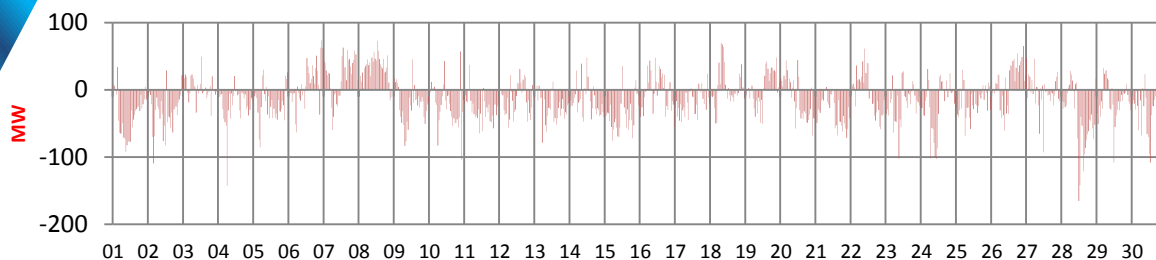
**IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR MARGINAL**



CHIXOY	17.36%	SANTA TERESA	1.39%	TRINIDAD 4	0.42%
POLIWATT	15.28%	MAGDALENA 7	1.25%	CONCEPCIÓN	0.42%
ARIZONA	11.67%	COSTA SUR	1.11%	SANTA MARIA	0.42%
SAN JOSÉ	10.69%	PALMAS 5	1.11%	MAGDALENA 6	0.28%
JAGUAR	4.86%	SANTA LUCÍA	0.97%	RENACE	0.28%
PALMAS CARBÓN	4.03%	MATANZAS	0.97%	GENOR 3	0.28%
SANTA ANA 2	3.61%	PALMAS 3	0.83%	CHOLOMA	0.28%
GENOR 1	3.33%	J.MARINALA	0.83%	EL CÓBANO	0.28%
LA LIBERTAD	2.36%	E.GENERACIÓN	0.83%	ATLÁNTICO BIOGAS	0.28%
SANTA ANA	2.08%	TDL 1	0.83%	HIDROPOWER	0.14%
GENOR 2	1.81%	TDL 2	0.69%	MAGDALENA 3	0.14%
EL PORVENIR	1.67%	TDL 3	0.69%	PQP	0.14%
LA UNIÓN	1.53%	LOS ESCLAVOS	0.69%	PALMAS 1	0.14%
PANTALEON 1	1.53%	PALMAS 4	0.56%		
INT-MEX	1.39%	MONTECRISTO	0.56%		

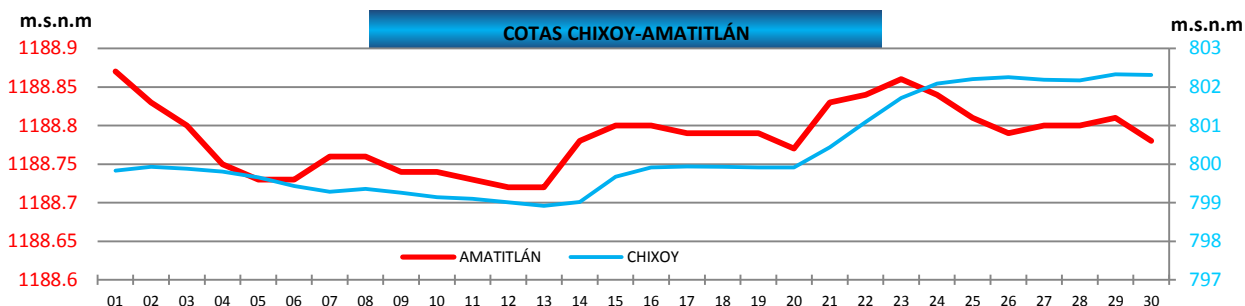


**DIFERENCIA ENTRE DEMANDA REAL Y PROGRAMADA**



	Potencia (MW)	Día	Hora
DIFERENCIA MÁXIMA	-165.03	sábado	17.00
DIFERENCIA MÍNIMA	-0.05	domingo	24.00
MÁXIMO PROGRAMADO	1614.67	miércoles	18.30
MÁXIMO REAL	1636.50	jueves	18.30

**COTAS CHIXOY-AMATITLÁN**



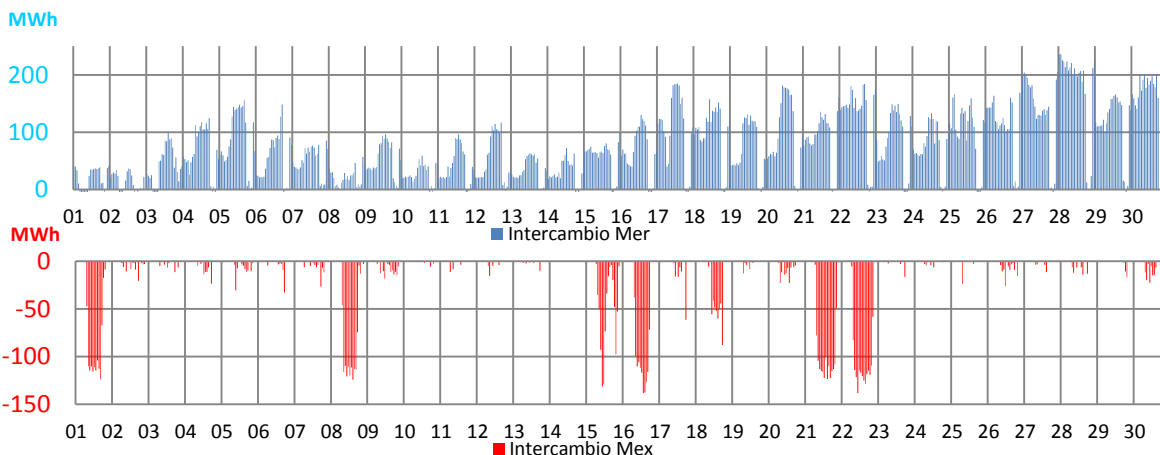
	Cota Actual	dif.	
<b>Chixoy</b>	802.31	2.48	m.s.n.m
<b>Amatitlan</b>	1188.78	-0.09	m.s.n.m

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

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

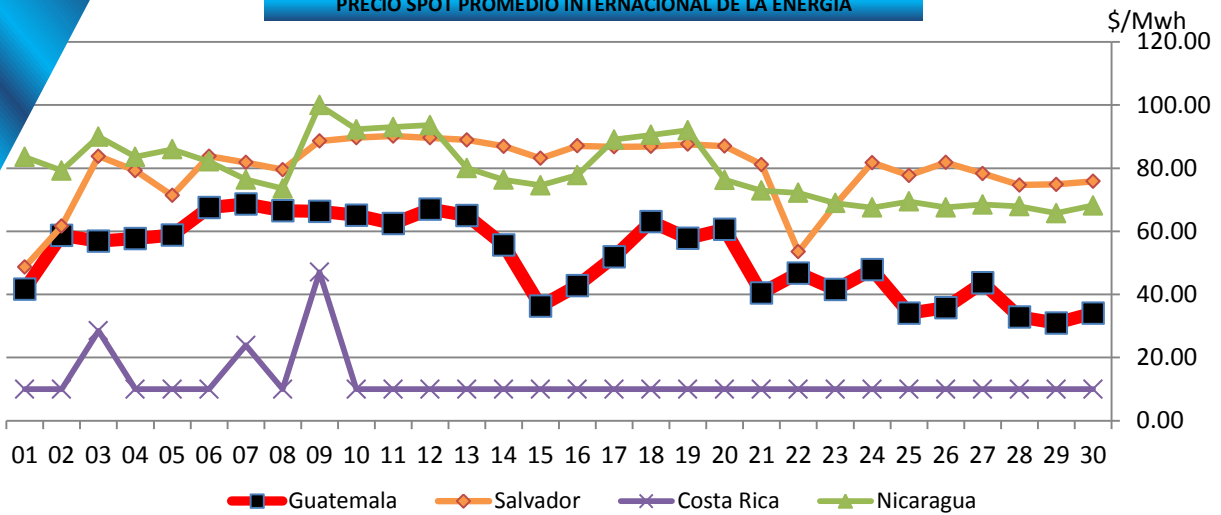
Cota = Nivel del embalse

**EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ENERGÍA**



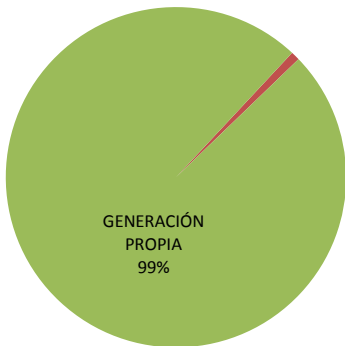
	Neto	Máximo	Día	Hora	Mínimo	Día	Hora
INTERCAMBIO MER (MWh)	53,922.49	236.24	28/11/2015	2	-37.46	03/11/2015	7
INTERCAMBIO MÉXICO (MWh)	-7,280.74	-138.15	16/11/2015	14	56.76	25/11/2015	12

**PRECIO SPOT PROMEDIO INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA**



**GENERACIÓN PROPIA E IMPORTACIONES**

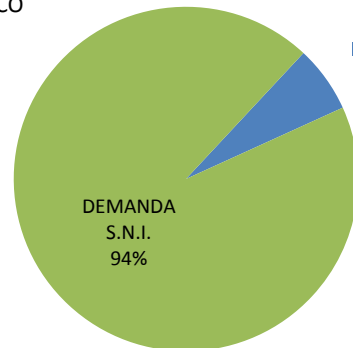
MER 0%



MÉXICO 1%

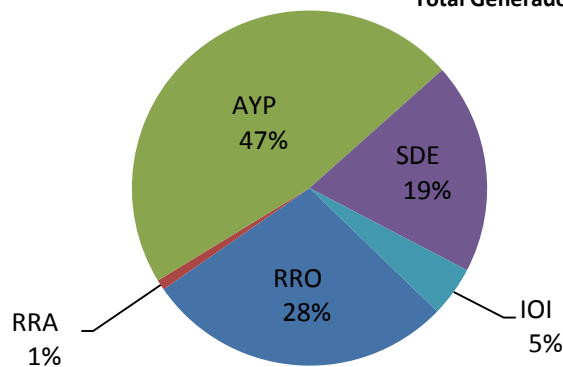
**DEMANDA S.N.I Y EXPORTACIONES**

MÉXICO 0%



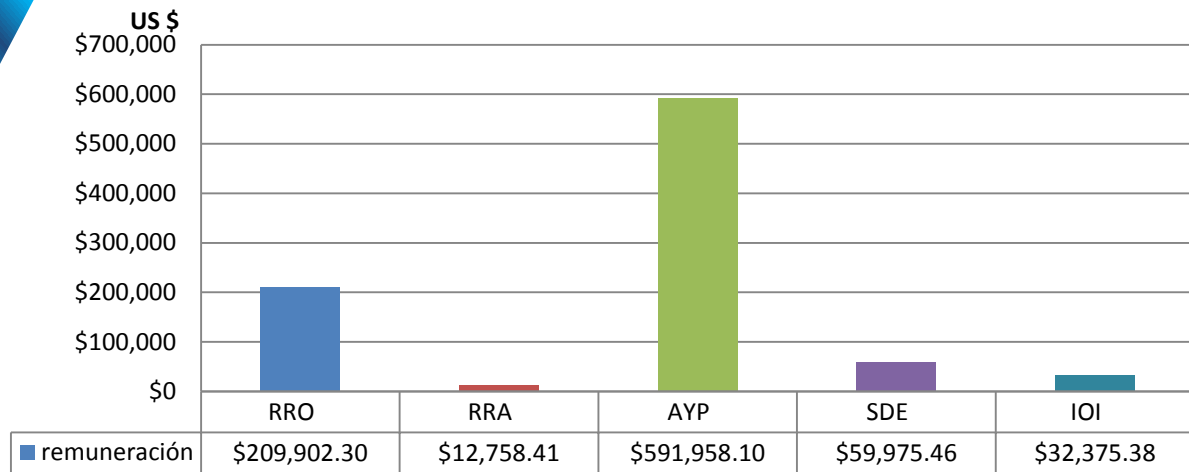
**GENERACIÓN FORZADA Mwh**

Total Generado Mwh: 68,876.80



### REMUNERACIÓN DE LA GENERACIÓN FORZADA

Remuneración **\$906,969.64**

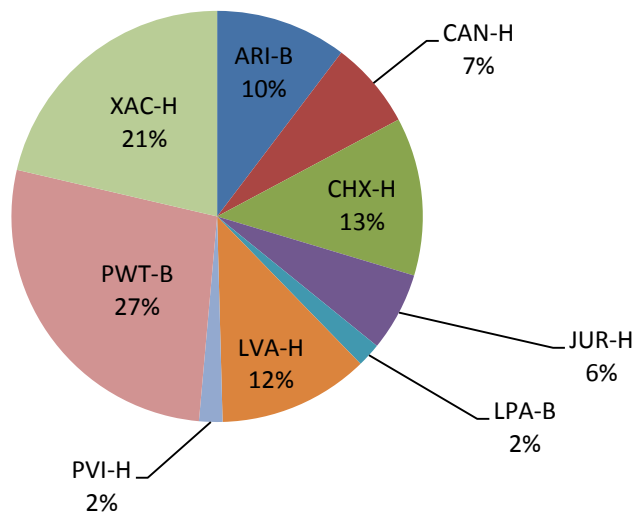


**\* Los datos presentados no incluyen la generación forzada aportada por Genor.**

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

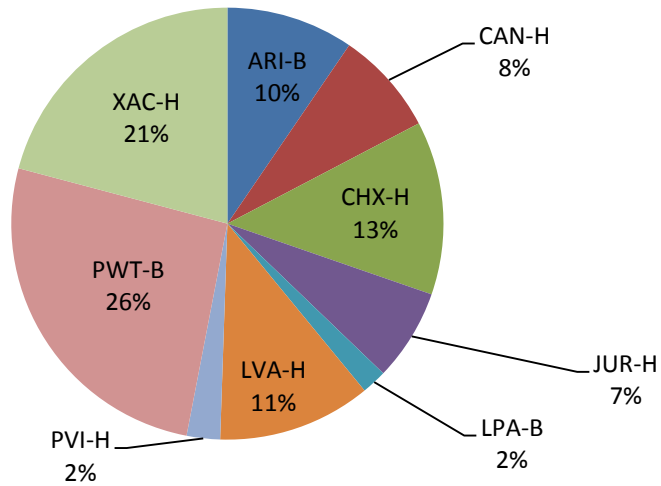
### PARTICIPACIÓN EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE RRO

Energía Total Mwh: **26678.85**



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

Remuneración Total: **\$1,688,611.17**



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 02/12/2015 09:57 según los archivos de predespacho y posdespacho enviados por AMM