

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

**Semana comprendida del 11 al 17 de octubre 2015**

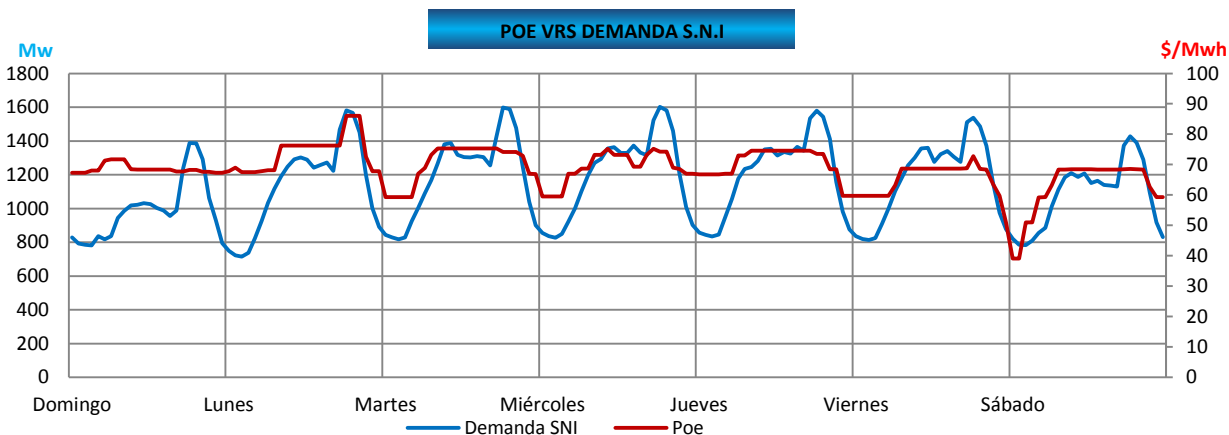
**PRECIO DE OPORTUNIDAD DE LA ENERGÍA (POE) Y DEMANDA DEL SISTEMA NACIONAL INTERCONECTADO (S.N.I.)**

|                | MIN   | DÍA    | HORA | MAX     | DÍA    | HORA  | PROM    | dif   |
|----------------|-------|--------|------|---------|--------|-------|---------|-------|
| <b>SPOT</b>    | 39.03 | sábado | 1.00 | 86.05   | lunes  | 21.00 | 68.57   | 11.32 |
| <b>DEMANDA</b> | 715.3 | lunes  | 3.00 | 1626.50 | martes | 18.45 | 1232.16 | -2.57 |

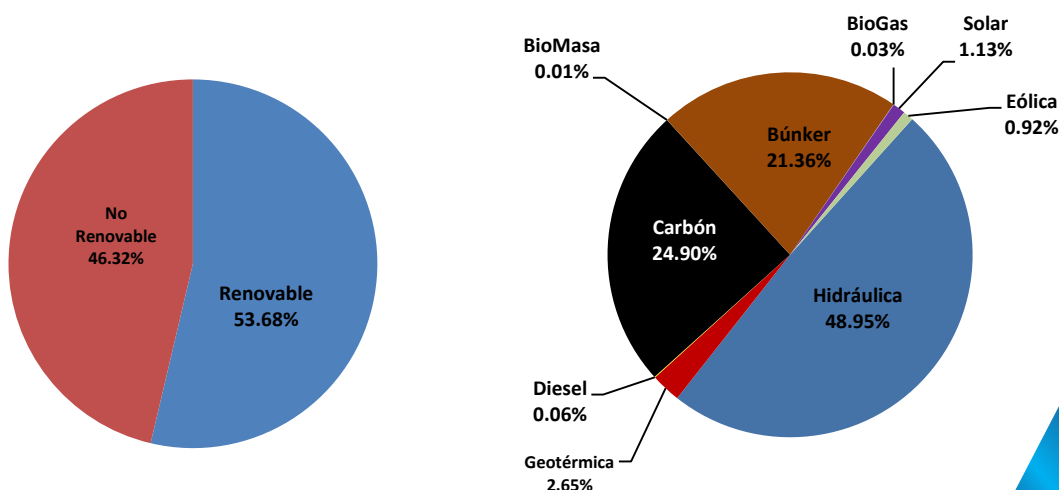
| Banda Mínima   | MIN   | DÍA    | HORA | MAX     | DÍA     | HORA | PROM   | dif   |
|----------------|-------|--------|------|---------|---------|------|--------|-------|
| <b>SPOT</b>    | 39.03 | sábado | 1.00 | 71.26   | domingo | 6.00 | 62.43  | 19.89 |
| <b>DEMANDA</b> | 715.3 | lunes  | 3.00 | 1056.90 | jueves  | 6.00 | 866.04 | 1.02  |

| Banda Media    | MIN    | DÍA     | HORA | MAX     | DÍA    | HORA  | PROM    | dif  |
|----------------|--------|---------|------|---------|--------|-------|---------|------|
| <b>SPOT</b>    | 63.15  | viernes | 7.00 | 76.22   | lunes  | 18.00 | 71.61   | 8.13 |
| <b>DEMANDA</b> | 835.40 | domingo | 7.00 | 1533.90 | jueves | 18.00 | 1237.80 | 5.10 |

| Banda Máxima   | MIN     | DÍA     | HORA  | MAX     | DÍA    | HORA  | PROM    | dif    |
|----------------|---------|---------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|
| <b>SPOT</b>    | 62.67   | sábado  | 22.00 | 86.05   | lunes  | 21.00 | 71.76   | 3.72   |
| <b>DEMANDA</b> | 1062.40 | domingo | 22.00 | 1626.50 | martes | 18.45 | 1451.83 | -12.46 |



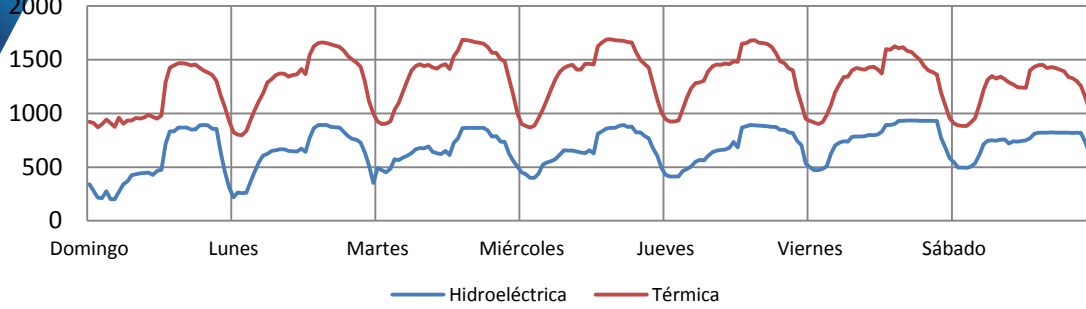
**GENERACIÓN NACIONAL**





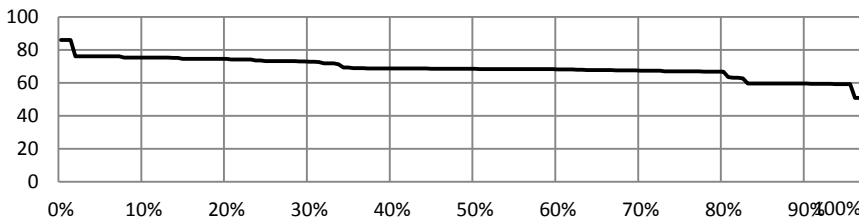
Mw  
2000

**GENERACIÓN DE POTENCIA POR FUENTE PRIMARIA**



**CURVA DE DURACIÓN DEL POE**

\$/MWh

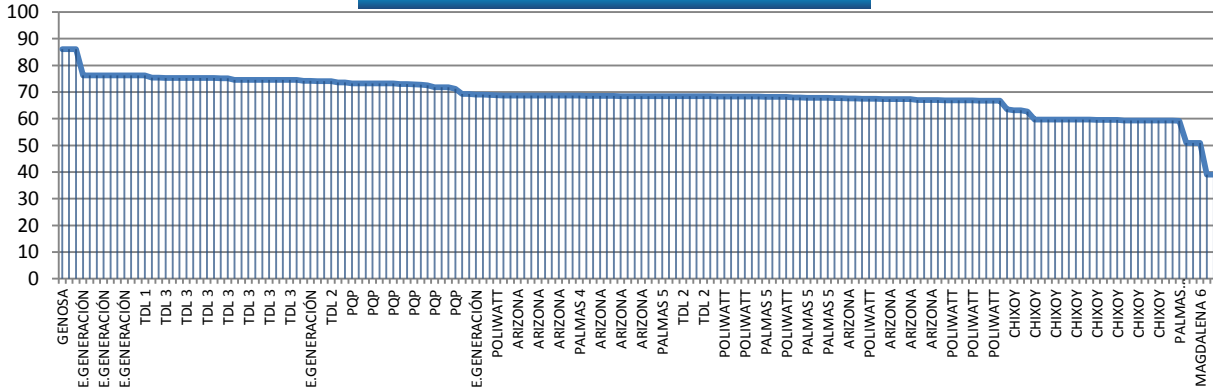


| De    | A     | %      |
|-------|-------|--------|
| 74.01 | 87.00 | 23.81% |
| 68.01 | 74.00 | 39.29% |
| 39.00 | 68.00 | 36.90% |

Valores en US\$/MWh

\$/MWh

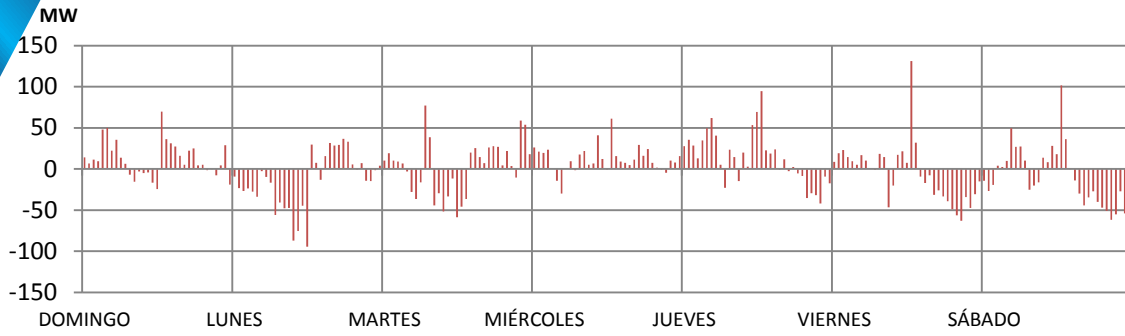
**IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR MARGINAL**



|               |        |
|---------------|--------|
| ARIZONA       | 18.45% |
| CHIXOY        | 14.88% |
| POLIWATT      | 14.29% |
| TDL 3         | 13.10% |
| PQP           | 9.52%  |
| E.GENERACIÓN  | 7.14%  |
| TDL 2         | 5.95%  |
| PALMAS 5      | 5.36%  |
| MAGDALENA 6   | 1.79%  |
| TDL 1         | 1.79%  |
| PALMAS 4      | 1.79%  |
| GENOSA        | 1.79%  |
| SAN JOSÉ      | 1.19%  |
| GENOR 3       | 1.19%  |
| GENOR 4       | 0.60%  |
| PALMAS 2      | 0.60%  |
| PALMAS CARBÓN | 0.60%  |

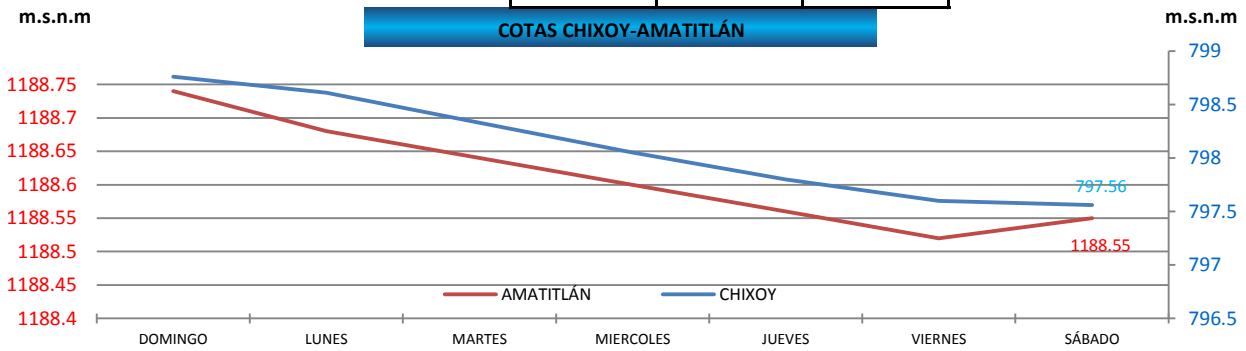


**DIFERENCIA ENTRE DEMANDA REAL Y PROGRAMADA**



|                          | Potencia (MW) | Día       | Hora  |
|--------------------------|---------------|-----------|-------|
| <b>DIFERENCIA MÁXIMA</b> | 131.10        | viernes   | 18.00 |
| <b>DIFERENCIA MÍNIMA</b> | -0.06         | domingo   | 20.45 |
| <b>MÁXIMO PROGRAMADO</b> | 1602.79       | miércoles | 18.45 |
| <b>MÁXIMO REAL</b>       | 1626.50       | martes    | 18.45 |

**COTAS CHIXOY-AMATITLÁN**



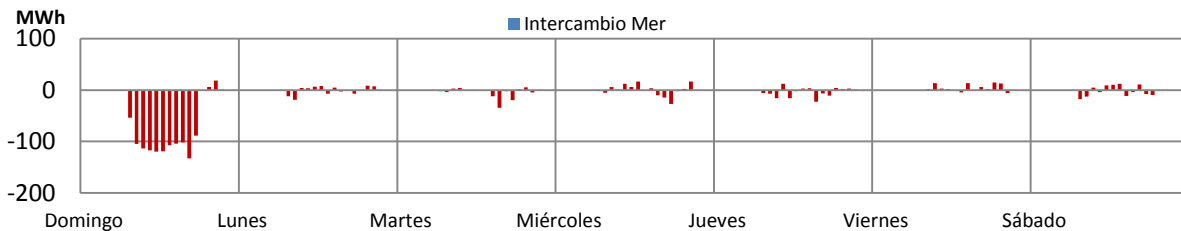
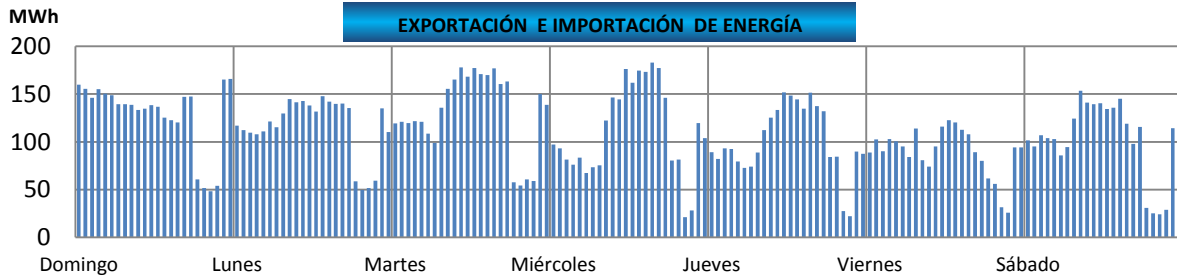
Cota de rebalse de Chixoy: 803 m.s.n.m.

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

Cota = Nivel del embalse

|                  | Cota Actual | dif.  |         |
|------------------|-------------|-------|---------|
| <b>Chixoy</b>    | 797.56      | -1.2  | m.s.n.m |
| <b>Amatitlan</b> | 1188.55     | -0.19 | m.s.n.m |

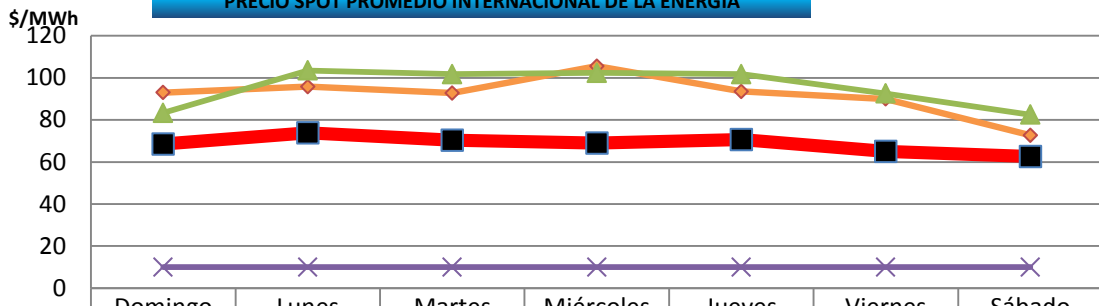
**EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE ENERGÍA**



|                          | Neto      | Máximo  | Día       | Hora | Mínimo | Día       | Hora |
|--------------------------|-----------|---------|-----------|------|--------|-----------|------|
| INTERCAMBIO MER (MWh)    | 18,763.08 | 182.89  | miércoles | 16   | 21.16  | miércoles | 21   |
| INTERCAMBIO MÉXICO (MWh) | -1,227.48 | -133.16 | domingo   | 17   | 18.51  | domingo   | 21   |

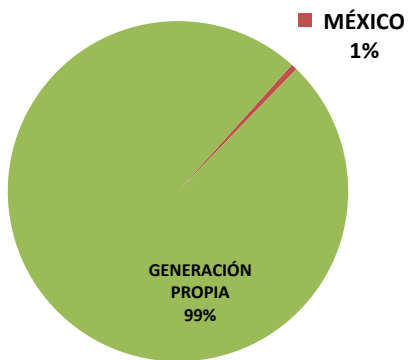


**PRECIO SPOT PROMEDIO INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA**

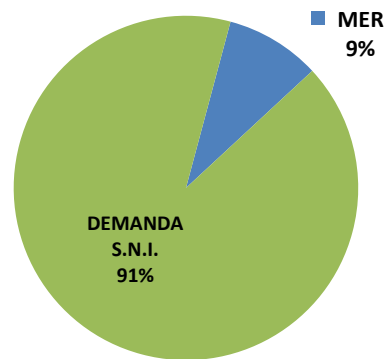


|              | Domingo | Lunes  | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Sábado |
|--------------|---------|--------|--------|-----------|--------|---------|--------|
| ■ Guatemala  | 68.55   | 73.84  | 70.34  | 69.05     | 70.66  | 65.04   | 62.54  |
| ◆ Salvador   | 92.99   | 95.79  | 92.73  | 105.56    | 93.53  | 89.92   | 72.70  |
| × Costa Rica | 9.97    | 9.97   | 9.97   | 9.97      | 9.97   | 9.97    | 9.97   |
| ▲ Nicaragua  | 83.31   | 103.52 | 101.73 | 102.34    | 101.75 | 92.54   | 82.47  |

**GENERACIÓN PROPIA E IMPORTACIONES**

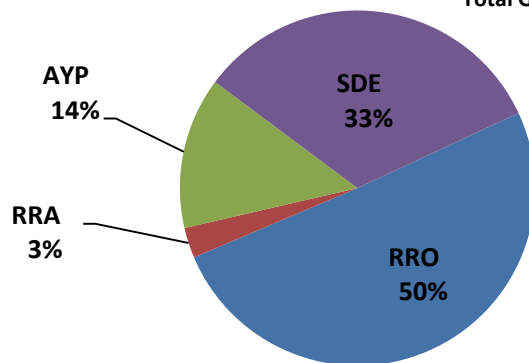


**DEMANDA S.N.I Y EXPORTACIONES**



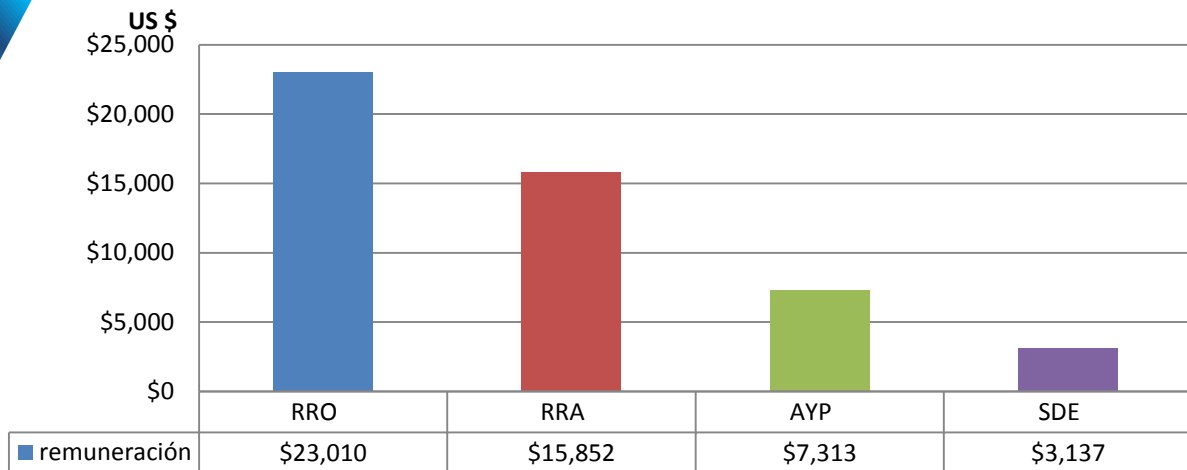
**GENERACIÓN FORZADA Mwh**

Total Generado Mwh: 7,518.18



### REMUNERACIÓN DE LA GENERACIÓN FORZADA

Remuneración **\$49,312.29**

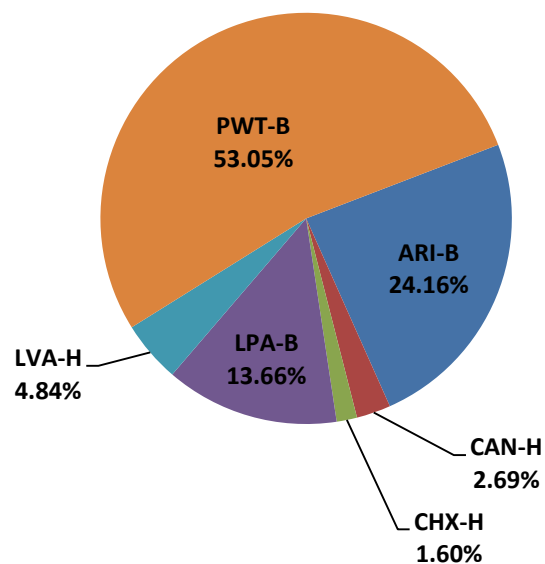


**\* Los datos presentados no incluyen la generación forzada aportada por Genor.**

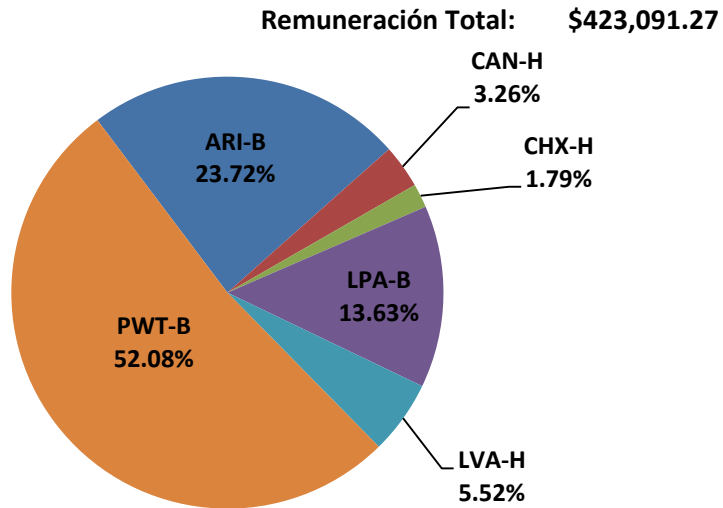
|  |   |
|--|---|
| RRO - Reserva Rodante Operativa                              | pagada por la demanda                           |
| RRA - Reserva Rápida   | pagada por la demanda                           |
| AYP - Arranque y Parada                                      | pagada por la demanda                           |
| 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: **6390.43**



**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 19/10/2015 17:43 según el archivos de predespacho y posdespacho enviados por AMM