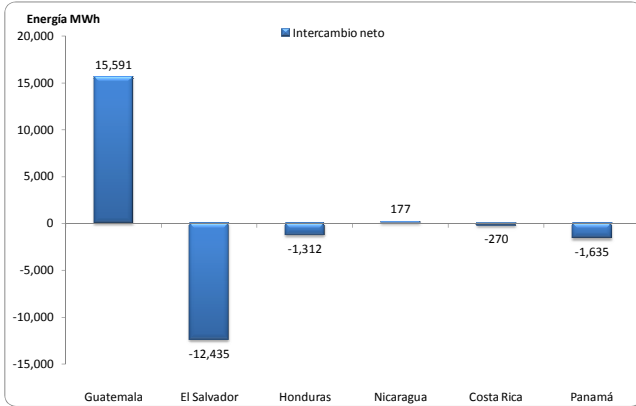


MONITOR DEL MERCADO ELÉCTRICO REGIONAL 8 al 14 de marzo de 2015

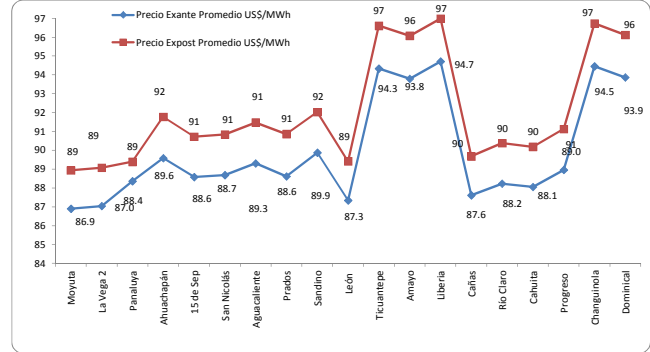
INDICADORES ESTADÍSTICOS MERCADO ELÉCTRICO REGIONAL

INTERCAMBIOS NETOS DE ENERGÍA POR PAÍS



Fuente: Posdespachos Regionales, Base Datos EOR

PRECIOS NODALES PROMEDIO EXANTE Y EXPOST*



Fuente: Predespachos y posdespachos regionales, Base Datos EOR

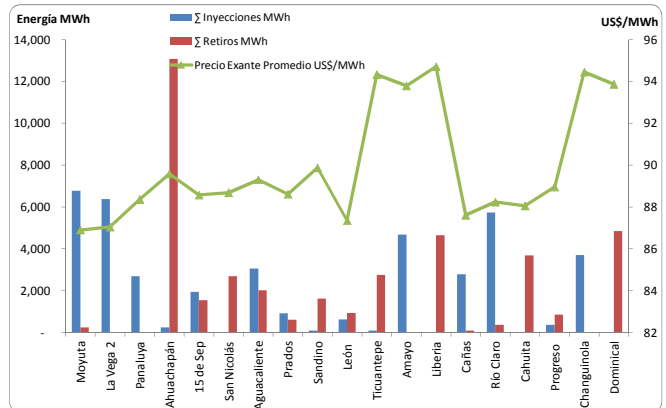
La diferencia global entre Precios Exante y Expost fue de 2.35% en promedio.

MEDICION POR NODO

| País | Nodo | Σ Inyecciones MWh | Σ Retiros MWh |
|-------------|--------------|-------------------|---------------|
| Guatemala | Moyuta | 6,779 | 244 |
| | La Vega 2 | 6,376 | 1 |
| | Panaluja | 2,690 | 9 |
| El Salvador | Ahuachapán | 246 | 13,080 |
| | 15 de Sep | 1,937 | 1,539 |
| | San Nicolás | 9 | 2,690 |
| Honduras | Aguacaliente | 3,063 | 2,011 |
| | Prados | 923 | 606 |
| | Sandino | 89 | 1,615 |
| Nicaragua | León | 620 | 931 |
| | Ticuntepe | 93 | 2,751 |
| | Amayo | 4,673 | - |
| | Liberia | - | 4,651 |
| Costa Rica | Cañas | 2,786 | 89 |
| | Río Claro | 5,730 | 360 |
| | Cahuita | 1 | 3,686 |
| Panamá | Progreso | 365 | 851 |
| | Changuinola | 3,701 | 0 |
| | Dominical | - | 4,850 |

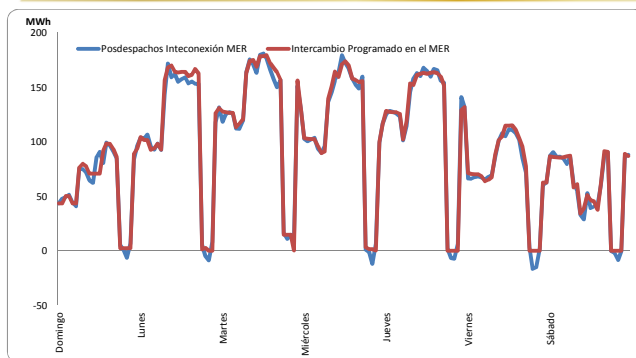
Fuente: Posdespachos diarios, Base Datos EOR

COMPARATIVO ENERGÍA Y PRECIOS EN CADA NODO



Fuente: Posdespachos diarios, Base Datos EOR

GUATEMALA: INTERCAMBIOS PROGRAMADOS CON EL MER Y POSDESPACHOS

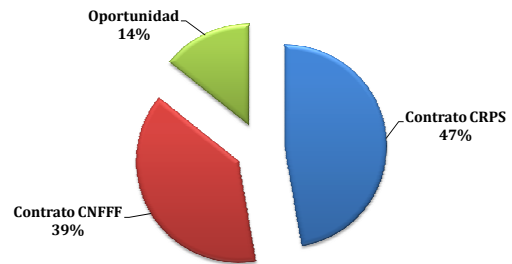


Fuente: Programas y Posdespachos diarios, AMM

| Intercambio Programado Semana | | | | Intercambio Posdespachos Semana | | | |
|-------------------------------|-----|----------|----------|---------------------------------|-----|----------|----------|
| Neto MWh | Día | Max (MW) | Min (MW) | Neto MWh | Día | Max (MW) | Min (MW) |
| 15,878 | | 179 | 0 | 15,591 | | 181 | -17 |
| 42073.00 | | 42073.00 | 42072.00 | 42073.00 | | 42073.00 | 42076.00 |
| 176 | | 176 | -9 | 181 | | 181 | -17 |

La diferencia entre el programa y el posdespacho fue de -1.81%

GUATEMALA: OFERTAS DE INYECCIÓN DE ENERGÍA PROGRAMADAS



| Contrato CRPS MWh | Contrato CNFFF MWh | Oportunidad MWh | Total MWh |
|-------------------|--------------------|-----------------|-----------|
| 7,508 | 6,107 | 2,263 | 15,878 |

Fuente: Programas diarios, AMM

CRPS = Contratos Regionales con Prioridad de Suministro
CNFF = Contrato No Firme Físico Flexible
Oportunidad = Ofertas de Oportunidad (Excedentes)

OFERTAS DE INYECCION DE ENERGIA DE GUATEMALA AL MER (MWh) POR AGENTE

| # | Agente Exportador | Total oferta | Participación |
|--------------|---|---------------|---------------|
| 1 | Biomass Energy, S.A. | 2,867 | 18% |
| 2 | Poliwatt Limitada | 2,859 | 18% |
| 3 | Compañía Agrícola Industrial Santa Ana, S. A. | 2,512 | 16% |
| 4 | Duke Energy Guatemala y Cia. S.C.A. | 2,416 | 15% |
| 5 | San Diego, S. A. | 1,724 | 11% |
| 6 | Comercializadora Electronova, S.A. | 856 | 5% |
| 7 | Comercializadora Eléctrica de Guatemala, S.A. | 803 | 5% |
| 8 | Pantaleón, S.A. | 571 | 4% |
| 9 | Empresa de Generación de Energía Eléctrica del INI | 531 | 3% |
| 10 | Central Comercializadora de Energía Eléctrica, S.A. | 182 | 1.15% |
| 11 | Esi, S.A. | 176 | 1.11% |
| 12 | Concepción, S.A. | 171 | 1.08% |
| 13 | Generadora del Este, S. A. | 131 | 0.83% |
| 14 | Comercia Internacional, S.A. | 72 | 0.45% |
| 15 | Coenesa Generación, S. A. | 7.5 | 0.047% |
| Total | | 15,878 | 100% |

Fuente: Programas diarios, AMM

CAPACIDADES MÁXIMAS DE TRANSFERENCIA ENTRE ÁREAS DE CONTROL DEL SER (MW)

Fecha de aplicación: Sabado 14 de Marzo del 2015

Máximas Capacidades de Transferencia Norte → Sur (MW)

| Banda de demanda | Guatemala + El Salvador + Honduras | Honduras - Nicaragua | Nicaragua - Costa Rica | Costa Rica - Panamá |
|------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| Mínima | 300 | 230 | 210 | 190 |
| Media | 300 | 170 | 190 | 160 |
| Máxima | 300 | 170 | 190 | 150 |

Máximas Capacidades de Transferencia Sur → Norte (MW)

| Banda de Demanda | Guatemala + El Salvador + Honduras | Honduras - Nicaragua | Nicaragua - Costa Rica | Costa Rica - Panamá |
|------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| Mínima | 300 | 80 | 100 | 220 |
| Media | 220 | 100 | 100 | 240 |
| Máxima | 200 | 180 | 70 | 240 |

Nota del EOR: "5) Las máximas capacidades de transferencias simultáneas a través del triángulo norte son las indicadas en la tabla... Considerando que se puede dar cualquier combinación de valores de importación simultánea ya sea desde Guatemala o desde el resto del SER..."

Fuente: Máximas Capacidades de Transferencia publicadas por el EOR.

NOTICIAS

16 de marzo de 2015 - Honduras: Préstamo para rehabilitar hidroeléctricas

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID), aprobó un préstamo para Honduras por \$23 millones destinados a la rehabilitación de la infraestructura de generación de las centrales hidroeléctricas Cañaveral - Río Lindo; a la rehabilitación de los activos de transmisión que conectan las centrales al Sistema Interconectado Nacional; y a mejorar la eficiencia operativa y comercial de la gestión de generación de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE).

Fuente: http://www.centralamericadata.com/es/article/main/Honduras_Prstamo_para_rehabilitar_hidroelectricas?u=6dacc2ef431049d65fbb0d1e2f1bbec7&s=n&e=2&mid={MESSAGEID}

16 de marzo de 2015 - Guatemala y México suscriben acuerdos

En el marco de la visita oficial del presidente Otto Pérez Molina que se efectuó el viernes 13 de marzo recién pasado, los Gobiernos de Guatemala y México suscribieron entre otros los siguientes acuerdos bilaterales:

- Acuerdo en Materia de Infraestructura Fronteriza México Guatemala.
- Memorándum de Entendimiento para el Establecimiento de Un Grupo de Trabajo Técnico Bilateral para el Desarrollo de Estudios de Proyectos Sostenibles de Generación de Energía Eléctrica.
- Acuerdo para Evitar la Doble Imposición entre los Estados Unidos Mexicanos y la República de Guatemala.
- Tercer Protocolo Adicional al Acuerdo de Complementación Económica entre los Gobiernos de los Estados Unidos Mexicanos, la República de Guatemala, la República de El Salvador y la República de Honduras, en Materia de Comercio y Transporte de Gas Natural.

Los gobiernos de México y Guatemala, con motivo de la visita oficial del presidente Pérez Molina, además suscribieron entre otros los documentos:

- Memorándum de Entendimiento entre los Estados Unidos Mexicanos y la República de Guatemala para el Establecimiento de Un Grupo de Trabajo en Materia de Yacimientos Transfronterizos.
- Memorándum de Entendimiento en Materia de Hidrocarburos.
- Segundo Protocolo Adicional al Acuerdo de Complementación Económica en Materia de Comercio y Transporte de Gas Natural.

Los presidentes Pérez Molina y Peña Nieto atestiguaron la firma de los acuerdos a cargo de los funcionarios responsables de cada área, luego de cumplida una reunión bilateral entre los gobiernos de Guatemala y México.

En el acto realizado en el Palacio Nacional de México, participó también el presidente de Honduras, Juan Orlando Hernández, quien formalizó la adhesión de su país al convenio en Materia de Comercio y Transporte de Gas Natural.

Fuente: http://www.centralamericadata.com/es/article/main/Guatemala_y_Mexico_eliminan_doble_imposicion_fiscal?u=6dacc2ef431049d65fbb0d1e2f1bbec7&s=n&e=2&mid={MESSAGEID}

<http://www.guatemala.gob.gt/index.php/2011-08-04-18-06-26/item/11291-gobiernos-de-guatemala-y-mexico-suscriben-acuerdos-de-cooperacion-para-el-desarrollo>