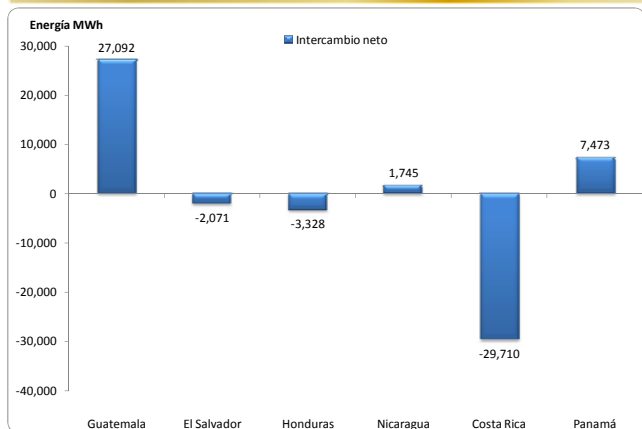


## MONITOR DEL MERCADO ELÉCTRICO REGIONAL 26 de abril al 2 de mayo 2015

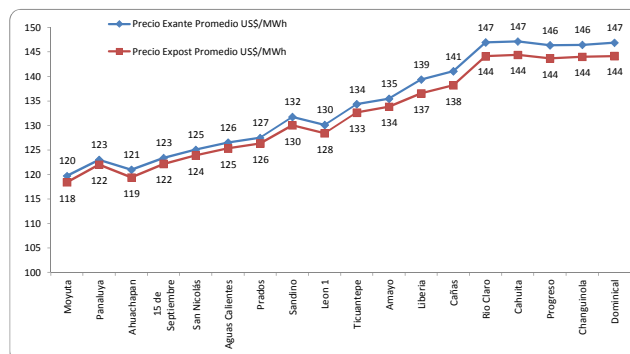
### INDICADORES ESTADÍSTICOS MERCADO ELÉCTRICO REGIONAL

#### INTERCAMBIOS NETOS DE ENERGÍA POR PAÍS



Fuente: Posdespachos Regionales, Base Datos EOR  
Positivo = Inyección - Exportador  
Negativo = Retiro - Importador

#### PRECIOS NODALES PROMEDIO EXANTE Y EXPOST\*



Fuente: Predespachos y posdespachos regionales, Base Datos EOR

	Precio Exante US\$/MWh	Precio Expost US\$/MWh
Máximo	183.83	268.89
Mínimo	105.13	104.11
Promedio	132.85	131.34

La diferencia promedio entre Precios Exante y Expost fue de -1.43%.

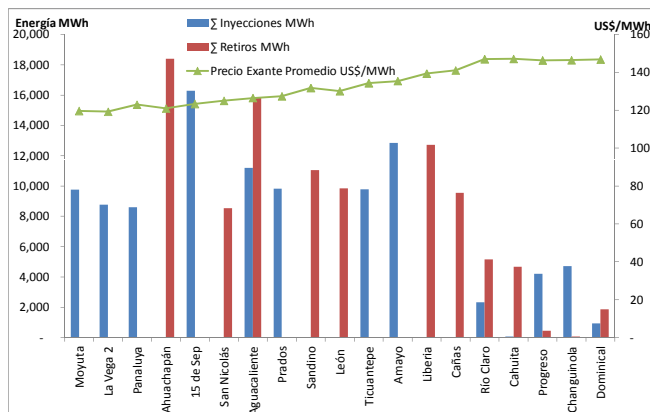
Comentario: El informe de posdespacho en la base de datos del EOR, no tiene precios ex-post para 54 períodos horarios en los 19 nodos que puede ser derivado de problemas en el modelo de cálculo que no converge.

#### MEDICION POR NODO

País	Nodo	Σ Inyecciones MWh	Σ Retiros MWh
Guatemala	Moyuta	9,761	35
	La Vega 2	8,763	-
	Panaluya	8,604	0
El Salvador	Ahuachapán	35	18,392
	15 de Sep	16,286	-
Honduras	San Nicolás	0	8,531
	Agua Caliente	11,202	15,833
	Prados	9,833	-
Nicaragua	Sandino	-	11,044
	León	-	9,856
	Ticunantepe	9,791	-
	Amayo	12,854	-
Costa Rica	Liberia	-	12,716
	Cañas	-	9,556
	Río Claro	2,327	5,153
	Cahuila	63	4,675
Panamá	Progreso	4,204	444
	Changuinola	4,705	59
	Dominical	940	1,873

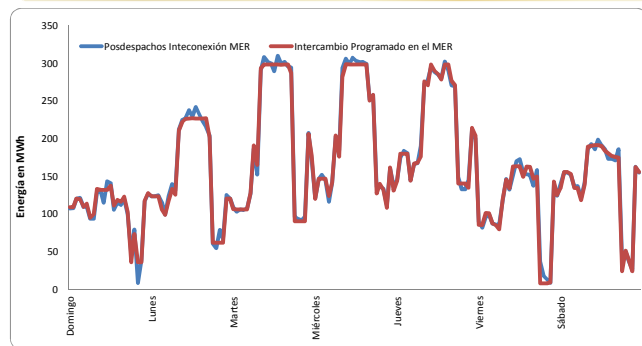
Fuente: Posdespachos diarios, Base Datos EOR

#### COMPARATIVO ENERGÍA Y PRECIOS EN CADA NODO



Fuente: Posdespachos diarios, Base Datos EOR

#### GUATEMALA: INTERCAMBIOS PROGRAMADOS CON EL MER Y POSDESPACHOS



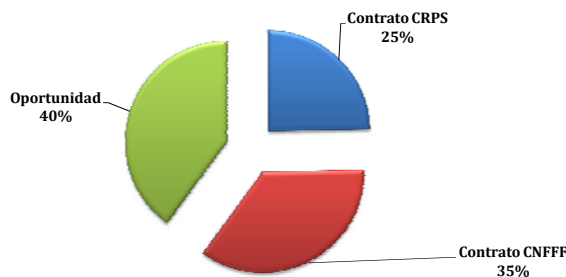
Fuente: Programas y Posdespachos diarios, AMM

Intercambio Programado Semana			
Neto MWh	26,942	Día	10
Max (MW)	299	29/04/15	19
Min (MW)	7	01/05/15	19

Intercambio Posdespacho Semana			
Neto MWh	27,092	Día	14
Max (MW)	310	28/04/15	21
Min (MW)	8	26/04/15	21

La diferencia entre el programa y el posdespacho fue de 0.56%

#### GUATEMALA: OFERTAS DE INYECCIÓN DE ENERGÍA PROGRAMADAS



Contrato CRPS	Contrato CNFFF	Oportunidad	Total
MWh	MWh	MWh	MWh
6,643	9,532	10,767	26,942

Fuente: Programas diarios, AMM

CRPS = Contratos Regionales con Prioridad de Suministro  
CNFFF = 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.	5,246	19.5%
2	San Diego, S. A.	3,701	13.7%
3	Empresa de Generación de Energía Eléctrica del INI	3,305	12.3%
4	Comercializadora Eléctrica de Guatemala, S.A.	3,173	11.8%
5	Duke Energy Guatemala y Cia. S.C.A.	2,868	10.6%
6	Esti, S.A.	2,590	9.6%
7	Poliwatt Limitada	1,792	6.6%
8	Compañía Agrícola Industrial Santa Ana, S. A.	1,321	4.9%
9	Comercializadora Electronova, S.A.	629	2.3%
10	Central Comercializadora de Energía Eléctrica, S.A.	492	1.83%
11	Ingenio La Unión, S.A.	480	1.78%
12	Comercia Internacional, S.A.	440	1.63%
13	Central Agroindustrial Guatemalteca, S. A.	333	1.24%
14	Energías San Jose, S.A.	247	0.92%
15	Generadora del Este, S. A.	242.22	0.899%
16	Pantaleón, S.A.	72.26	0.268%
17	Electro Generación, S. A.	8	0.029%
18	Generadora Eléctrica del Norte Ltda.	1	0.005%
<b>Total</b>		<b>26,942</b>	<b>100%</b>

Fuente: Programas diarios, AMM

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

Fecha de aplicación: **Sabado 2 de Mayo 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**

**Costa Rica, 28 de abril 2015 - Costa Rica sube consumo de gasolina y no usa combustible para electricidad**

Costa Rica aumentó su consumo de gasolinas y de diesel en el primer trimestre del 2015, pero no gastó una gota de combustible en la generación de energía eléctrica.

Al sumarse toda la gama de combustibles, el consumo cayó un 10,64% gracias a que el estatal Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) no realizó compras de hidrocarburos como búnker y diesel para la generación de energía eléctrica. Durante el primer trimestre del 2015 la totalidad de energía eléctrica del país fue generada con fuentes limpias. En el primer trimestre del 2014 el ICE compró 114.298 metros cúbicos de combustibles

Fuente: <http://agencias.abc.es/agencias/noticia.asp?noticia=1854112>

**Panamá, 30 de abril 2015 - USD 100 millones a ETESA para el financiamiento parcial del Plan de Expansión del Sistema de Transmisión Eléctrica**

El CAF -banco de desarrollo de América Latina-, y la Empresa de Transmisión Eléctrica S.A (ETESA) firmaron un acuerdo de financiamiento por USD 100 millones para la ejecución del Plan de Expansión del Sistema Principal de Transmisión Eléctrica de Panamá durante el período 2014-2017. El financiamiento permitirá la modernización del sistema de transmisión eléctrica al aumentar la capacidad de transmisión de energía del Sistema Interconectado Nacional (SIN) de Panamá, así como extender la cobertura y mejorar la calidad del servicio.

Fuente: <http://www.caf.com/es/actualidad/noticias/2015/04/USD-100-millones-a-etesa-para-el-financiamiento-parcial-del-plan-de-expansion-del-sistema-de-transmision-electrica-de-panama/>

**Panamá, 4 de mayo 2015 - Gobierno no cancelará proyecto de Barro Blanco**

Barro Blanco es un proyecto de una central hidroeléctrica a Pie de Presa con Embalse Regulatorio, ubicado en el Sitio "Las Filipinas", utilizará las aguas del Río Tabasará para generar Energía Eléctrica. Desde el 9 de febrero de este año, el proyecto se encuentra paralizado por problemas sociales. El lunes 4 de mayo se dio a conocer que el Gobierno no cancelará el proyecto hidroeléctrico. Se pretende que los bancos internacionales busquen una nueva empresa que continúe la obra.

Fuente: [http://www.prensa.com/provincias/Gobierno-cancelara-proyecto-Barro-Blanco\\_0\\_4201080038.html](http://www.prensa.com/provincias/Gobierno-cancelara-proyecto-Barro-Blanco_0_4201080038.html)

<http://www.estrategiaynegocios.net/lasclavesdeldia/837379-330/panam%C3%A1-hidroel%C3%A9ctrica-barro-blanco-seguir%C3%A1-pero-se-va-genisa>