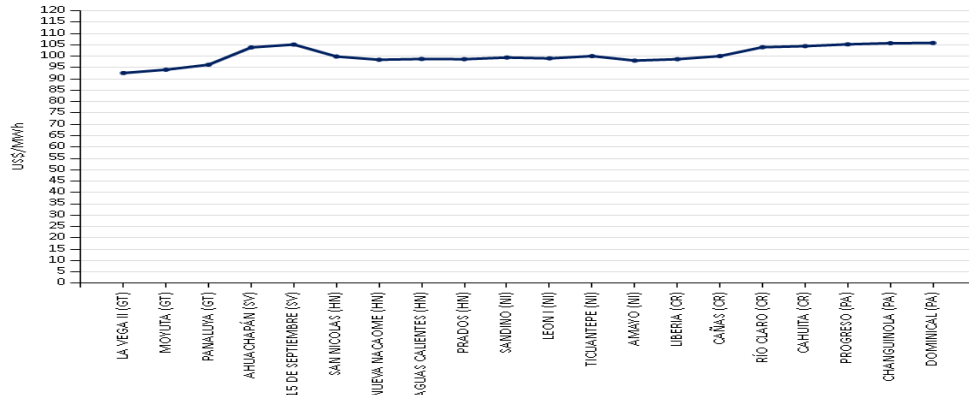




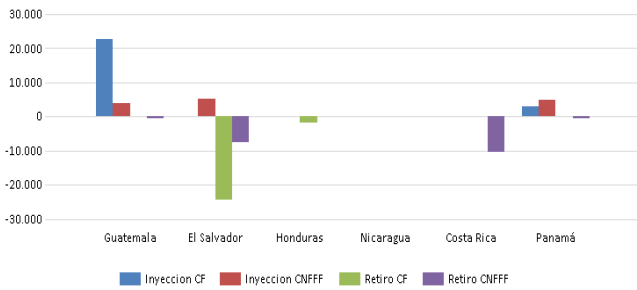
**PRECIOS PROMEDIO EX- ANTE POR NODO DE ENLACE**



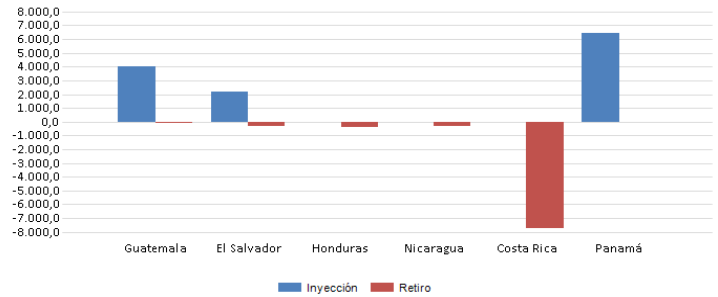
ex ante

**INYECCIÓN Y RETIRO DE ENERGÍA POR PAÍS EN EL MER**

**Mercado de Contrato Regional (MWh)**



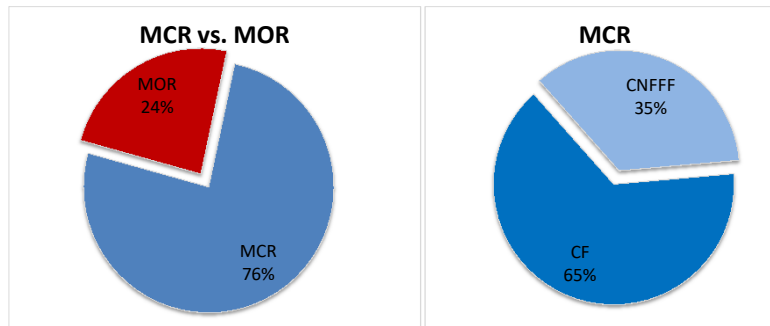
**Mercado de Oportunidad Regional (MWh)**



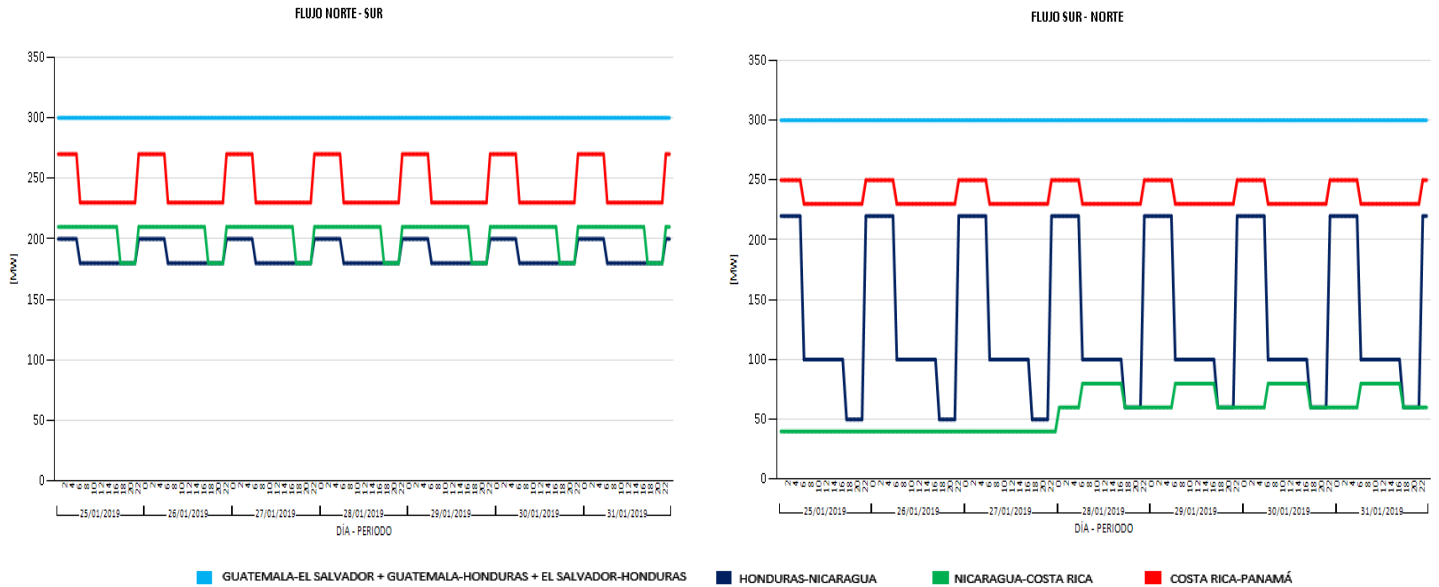
Operación	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá	Oferta	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
Inyección CF	22,738	0	0	0	0	3,087	Inyección	3,986.9	2,189.7	0.0	0.0	0.0	6,409.1
Inyección CNFFF	3,852	5,340	0	0	0	4,820	Retiro	24.7	281.1	380.0	290.6	7,714.7	0.0
Retiro CF	0	24,241	1,666	0	0	0							
Retiro CNFFF	4	7,395	0	0	10,340	463							

\* CNFFF contiene las Ofertas de Flexibilidad

**TRANSACCIONES MERCADO DE CONTRATOS Y MERCADO DE OPORTUNIDADES**



MÁXIMAS CAPACIDADES DE TRANSFERENCIA



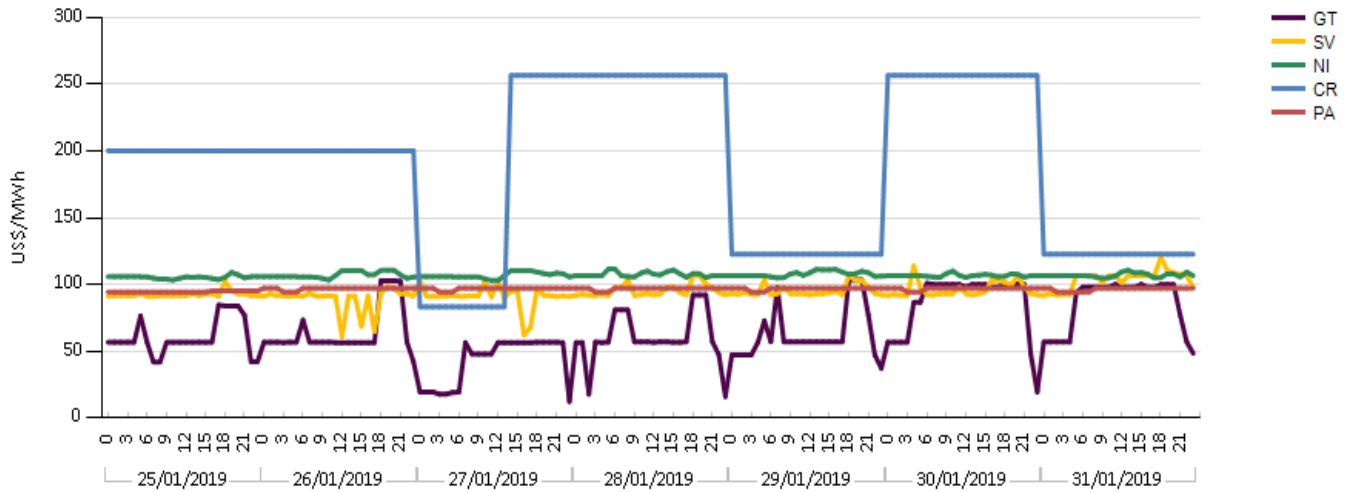
■ GUATEMALA-EL SALVADOR + GUATEMALA-HONDURAS + EL SALVADOR-HONDURAS ■ HONDURAS-NICARAGUA ■ NICARAGUA-COSTA RICA ■ COSTA RICA-PANAMÁ

EVENTOS Y RESTRICCIONES EN EL SER

FECHA INICIO	FECHA FINAL	SUCESO
25/01/2019 08:47	25/01/2019 08:56	Disparo Los Brillantes - Tapachula - 1 por pérdida de 300 MW de generación en el sistema eléctrico de México.
27/01/2019 13:35	27/01/2019 13:42	Disparo Pavana - Santa Lucía – L615 provocando Pérdida de 122.46 MW de generación solar y 7.92 MW de generación eólica. Se observa una reducción de frecuencia en el SER+México hasta 59.864 Hz. PMU-EOR.
28/01/2019 múltiples horarios	28/01/2019 múltiples horarios	Apertura Panaluya - La Entrada a Copan (SIEPAC) - 1; Moyuta - Ahuachapán - 1; La Vega II - Ahuachapán (SIEPAC) - 1 por seguridad operativa del SER, debido al incumplimiento en el límite de transferencia entre México-Guatemala, en los periodos de mercado de las 06:00 y 08:00 horas (06:11 - 08:51h) y de las 18:00 y 19:00 horas (18:00 - 19:56h)
28/01/2019 12:58	28/01/2019 13:04	Disparo Los Brillantes - Tapachula - 1 por pérdida de generación en el sistema eléctrico de México; la frecuencia del SER desciende hasta 59.821 Hz (medido PMU-EOR).
29/01/2019 05:01	29/01/2019 05:54	Apertura Panaluya - La Entrada a Copan (SIEPAC) - 1; Moyuta - Ahuachapán - 1; La Vega II - Ahuachapán (SIEPAC) - 1 por seguridad operativa del SER, debido al incumplimiento en el límite de transferencia entre México-Guatemala, en los periodos de mercado de las 05:00 horas.
30/01/2019 04:00	30/01/2019 05:54	Apertura Panaluya - La Entrada a Copan (SIEPAC) - 1; Moyuta - Ahuachapán - 1; La Vega II - Ahuachapán (SIEPAC) - 1 por seguridad operativa del SER, debido al incumplimiento en el límite de transferencia entre México-Guatemala, en los periodos de mercado de las 04:00 y 05:00 horas.
30/01/2019 múltiples horarios	30/01/2019 múltiples horarios	Disparo Los Brillantes - Tapachula - 1 Falla en SEP de México y disparo transferido a SE Los Brillantes (10:44h-10:59h), Disparo transferido de SEP de México hacia SE Los Brillantes, por alto flujo en la línea (13:55h - 14:03h).
30/01/2019 13:54	30/01/2019 14:03	Disparo. Pérdida de generación en el SEP de Panamá. Se registró disparo transferido a SE Los Brillantes y actuación del EDACBF regional. Se declaró estado de emergencia en el SER .
31/01/2019 05:07	31/01/2019 05:55	Apertura Panaluya - La Entrada a Copan (SIEPAC) - 1; Moyuta - Ahuachapán - 1; La Vega II - Ahuachapán (SIEPAC) - 1 por seguridad operativa del SER, debido al incumplimiento en el límite de transferencia entre México-Guatemala, en los periodos de mercado de las 05:00 horas.



### Precios del Predespacho de los Mercados Nacionales



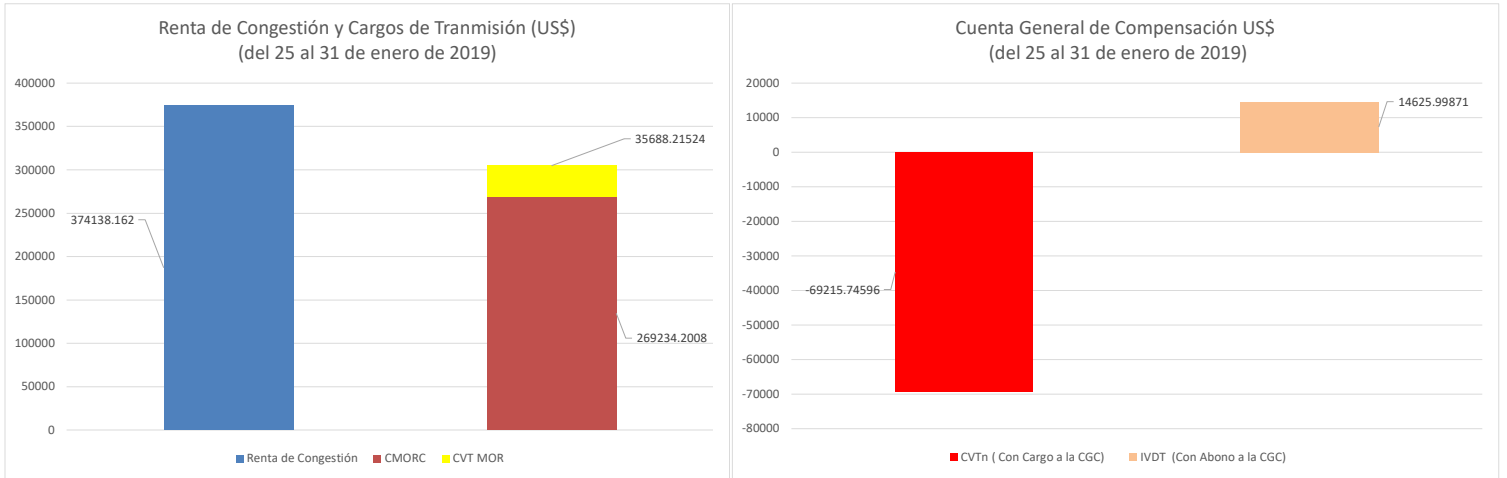
#### Precios mayores de US\$ 200/MWh

TOP - TCP

No se registraron

Elaborado con información de las Bases de Datos del EOR.

### INFORMACIÓN FINANCIERA SOBRE RENTA DE CONGESTIÓN Y CARGOS DE TRANSMISIÓN EN EL MER



RC asociada a DF	25-ene	26-ene	27-ene	28-ene	29-ene	30-ene	31-ene	Acumulado
Renta de Congestión (US\$)	82,724.80	121,794.78	43,508.97	9,138.14	16,074.82	71,296.79	29,599.85	374,138.16