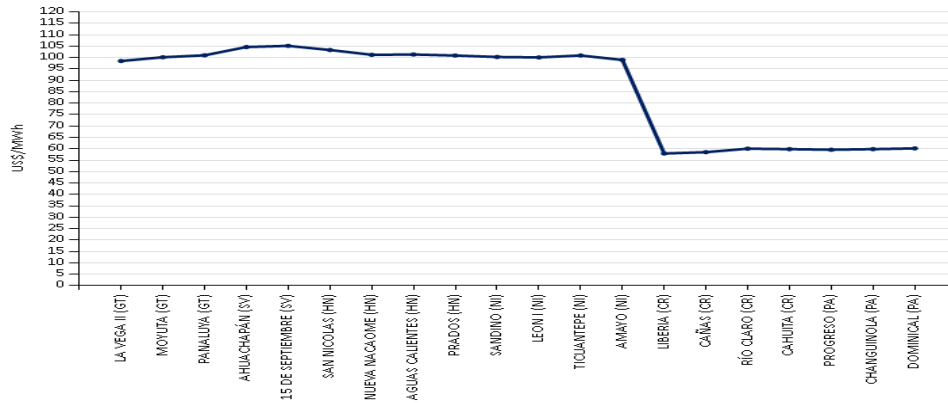




## PRECIOS PROMEDIO EX- ANTE POR NODO DE ENLACE



### Precios menores de US\$ 10.00/MWh MOR

No se registraron

### Precios menores de US\$ 10.00/MWh MCR

No se registraron

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

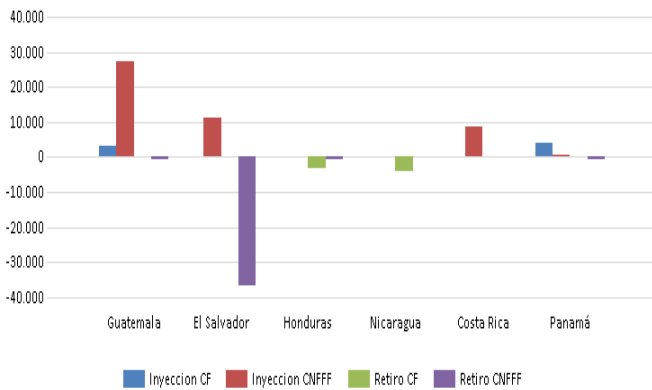
No se registraron

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

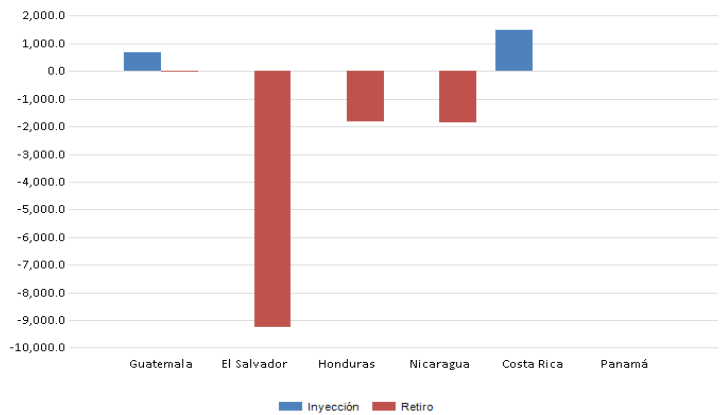
No se registraron

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

Mercado de Contrato Regional (MWh)



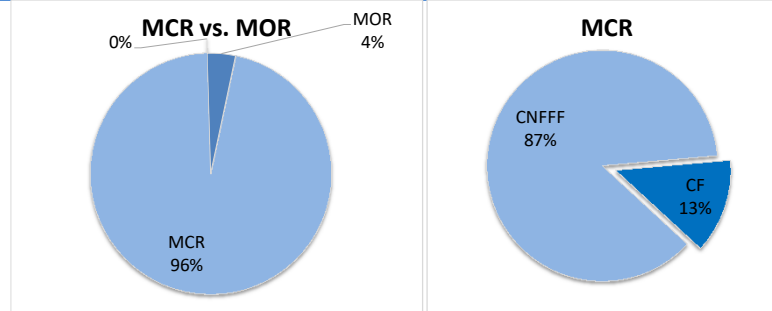
Mercado de Oportunidad Regional (MWh)



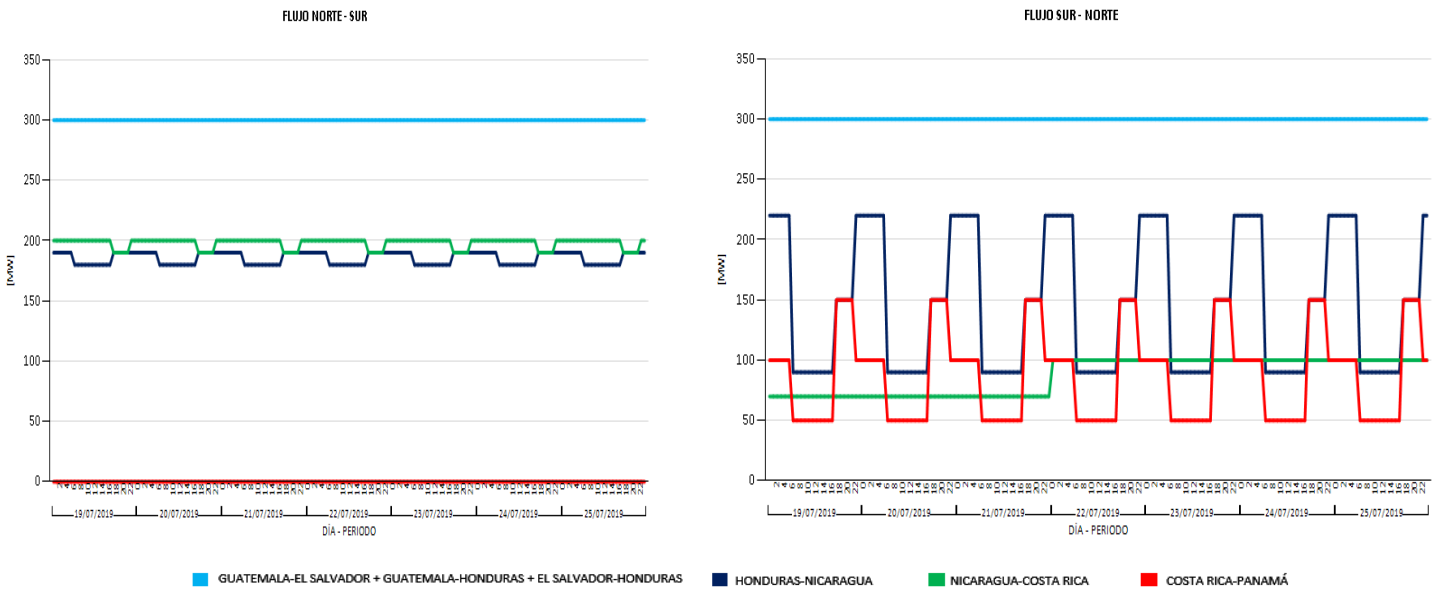
Operación	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá	Oferta	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
Inyección CF	3,086	0	0	0	0	4,200	Inyección	673.7	0.0	0.0	0.0	1,493.3	0.0
Inyección CNFFF	27,400	11,189	0	0	8,550	657	Retiro	6.0	9,230.1	1,819.6	1,869.9	0.0	0.0
Retiro CF	0	0	3,086	4,200	0	0							
Retiro CNFFF	43	36,836	240	0	0	630							

\* CNFFF contiene las Ofertas de Flexibilidad

TRANSACCIONES MERCADO DE CONTRATOS Y MERCADO DE OPORTUNIDADES



MÁXIMAS CAPACIDADES DE TRANSFERENCIA



EVENTOS Y RESTRICCIONES EN EL SER

FECHA INICIO	FECHA FINAL	SUCESO
19/07/2019 multiples	19/07/2019 multiples	L/T Los Prados - León I: Apertura Automática (12:35h-12:43h), pérdida de generación solar en Zona Sur de Honduras, en el orden de los 89.5 MW (12:35h-12:37h); apertura y recierre automático (12:32h), pérdida de 74.86 MW (13:32h-13:34h). Se tiene pendiente informe final de ambos eventos.
21/07/2019 03:43	21/07/2019 03:49	Disparo de Unidad No 2 de Central Cobre de Panamá por baja temperatura de vapor de caldera. Pérdida de 87 MW de generación.
21/07/2019 11:01	21/07/2019 11:16	Disparo L/T SE Suyapa - SE Santa Fe (pendiente informe final). Pérdida de 108.96 MW de carga en el sistema eléctrico de Honduras. Se registró simultáneamente el disparo de los transformadores T542 y T510 en SE Suyapa por sobrecarga.
25/07/2019 01:10	25/07/2019 04:47	Apertura por seguridad operativa del SER, debido al incumplimiento en el límite de transferencia entre México-Guatemala, en el periodo de mercado de las 01:00 h hasta las 04:00h.
25/07/2019 14:18	25/07/2019 14:26	Disparo de L.I. Prados - León 1 (HON-NIC), ocasionado por fuerte lluvia en el extremo de Nicaragua. Pérdida de 65.66 MW de generación en el SEP de Honduras (58 MW del parque solar y 7.66 MW del parque eólico).

Modificaciones temporales de las Máximas Transferencias del 19 de julio al 25 de julio de 2019						
Capacidad Modificada	Fechas		Período (Horas/días)		Período Mercado	Causa
Modificación a la importación de El Salvador	jul. -19	19, 20, 21, 22, 23	11	0.46	6:00h-16:59h	Disminución de la máxima Capacidad de Importación NS y SN de El Salvador a 220 MW NS y 230 MW SN. Referencia Nota EOR-GPO-28-06-2019-129-165
		24, 25	11	0.46	6:00h-16:59h	Disminución de la máxima Capacidad de Importación NS y SN de El Salvador a 230 MW NS y 260 MW SN. Referencia Nota EOR-GPO-23-07-2019-188
Modificación a la importación y Porteo de Nicaragua (ENATREL)	jul. -19	19, 20, 21	24	1	0:00h-23:59h	Disminución de las capacidades de importación y porteo en sentido sur-norte del área de control de Nicaragua: Importación SN: en Demanda Máxima 70 MW, Demanda Media 70 MW y Mínima 60 MW; Porteo SN: en Demanda Máxima 70 MW, Demanda Media: 70 MW y en Demanda Mínima 70 MW, debido al pronóstico del potencial eólico de CNDC ENATREL, ver nota EOR-GPO-12-07-2019-174.
		22, 23, 24, 25	24	1	0:00h-23:59h	Disminución de las capacidades de importación y porteo en sentido sur-norte del área de control de Nicaragua: Importación SN: en Demanda Máxima 100 MW, Demanda Media 100 MW y Mínima 100 MW; Porteo SN: en Demanda Máxima 100 MW, Demanda Media: 100 MW y en Demanda Mínima 100 MW, debido al pronóstico del potencial eólico de CNDC ENATREL, ver nota EOR-GPO-19-07-2019-184.

PRECIOS NODALES

COSTO MARGINAL DEL SISTEMA (US\$)

	19-jul.	20-jul.	21-jul.	22-jul.	23-jul.	24-jul.	25-jul.
GT	\$60.02	\$57.41	\$47.29	\$63.71	\$74.59	\$92.60	\$101.17
SV	\$110.42	\$104.77	\$102.42	\$105.87	\$107.28	\$106.70	\$108.93
NI	\$120.22	\$120.88	\$120.53	\$116.87	\$119.22	\$119.61	\$119.61
CR	\$7.73	\$7.73	\$7.73	\$7.73	\$7.73	\$7.73	\$7.73
PA	\$72.39	\$79.28	\$79.28	\$78.79	\$92.53	\$92.53	\$95.97

Precios del Predespacho de los Mercados Nacionales

