

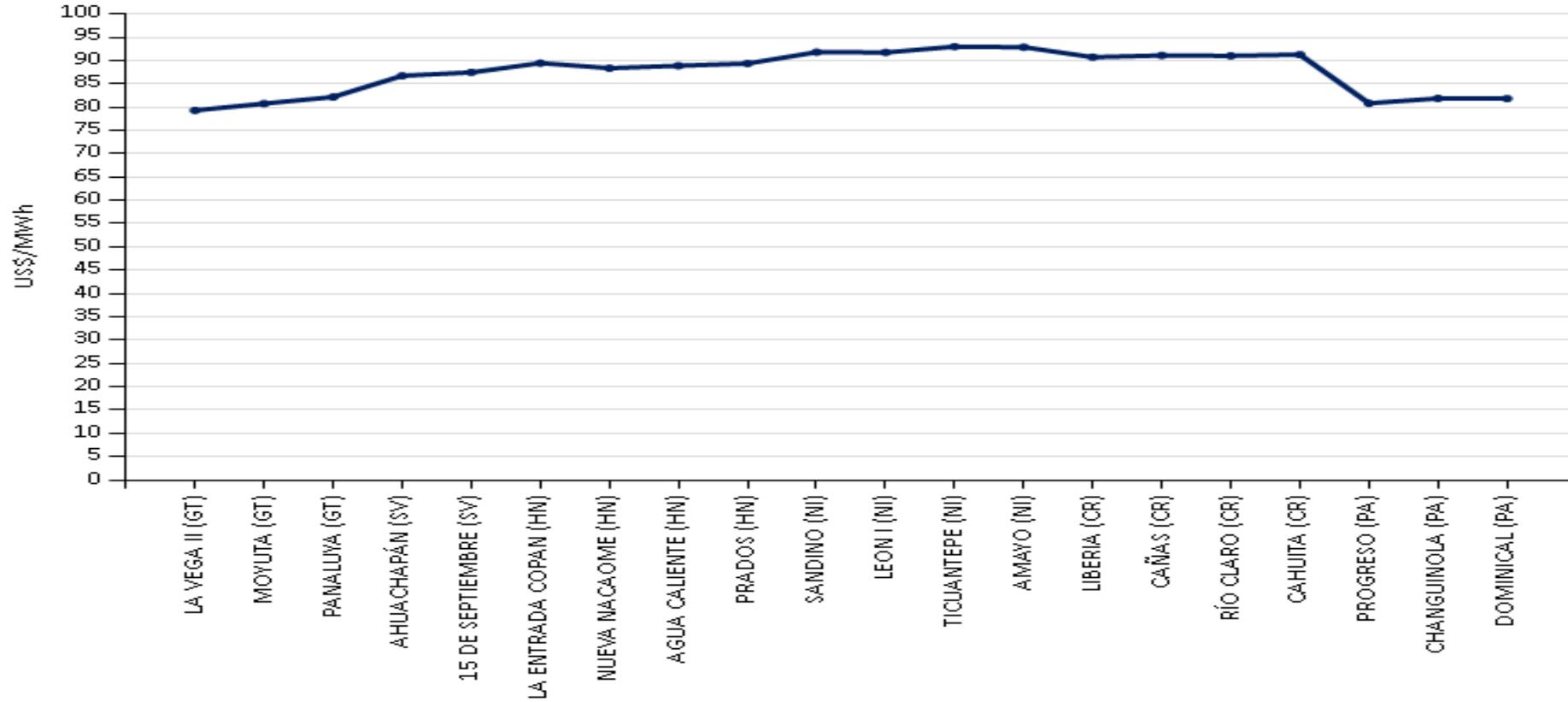


Semanario Regional

Semana del 4 de octubre al 10 de octubre de 2019



PRECIOS PROMEDIO EX- ANTE POR NODO DE ENLACE



No se registraron

Precios menores de US\$ 10.00/MWh MOR

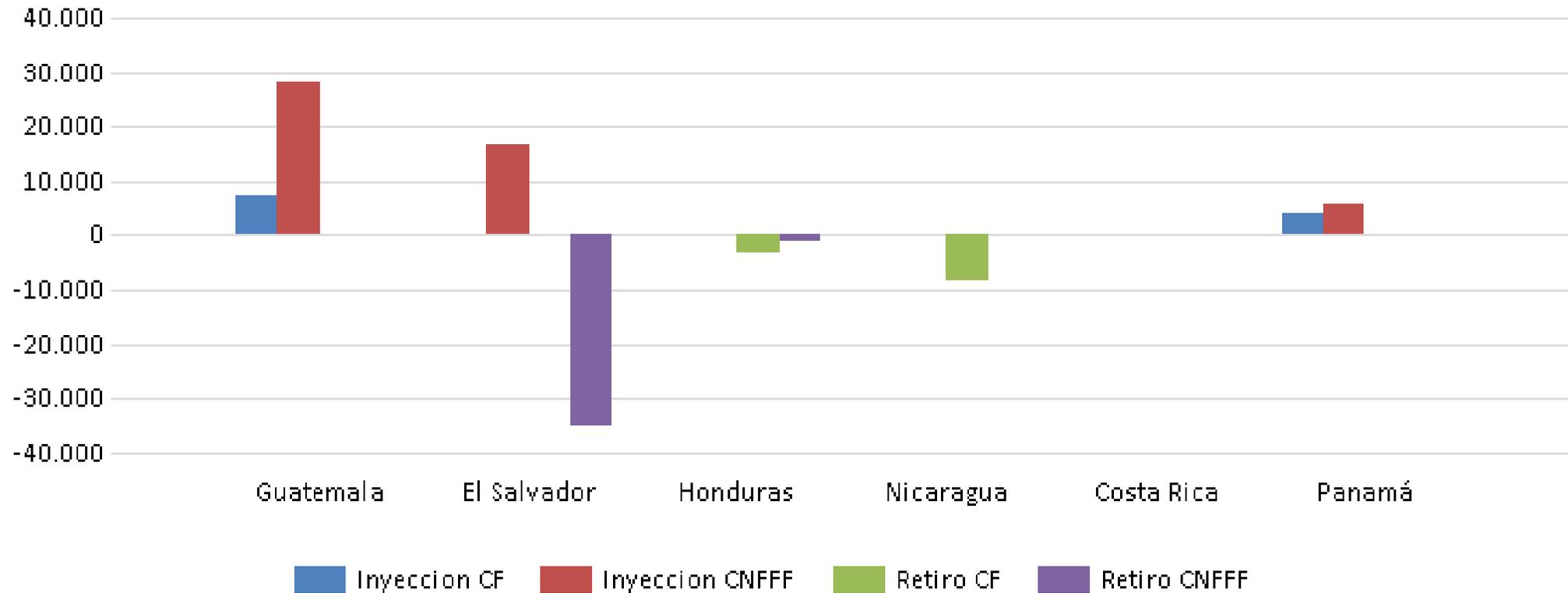
Precios menores de US\$ 10.00/MWh MCR

Precios mayores de US\$ 200/MWh MCR

Precios mayores de US\$ 200/MWh MOR

INYECCIÓN Y RETIRO DE ENERGÍA POR PAÍS EN EL MER

Mercado de Contrato Regional (MWh)

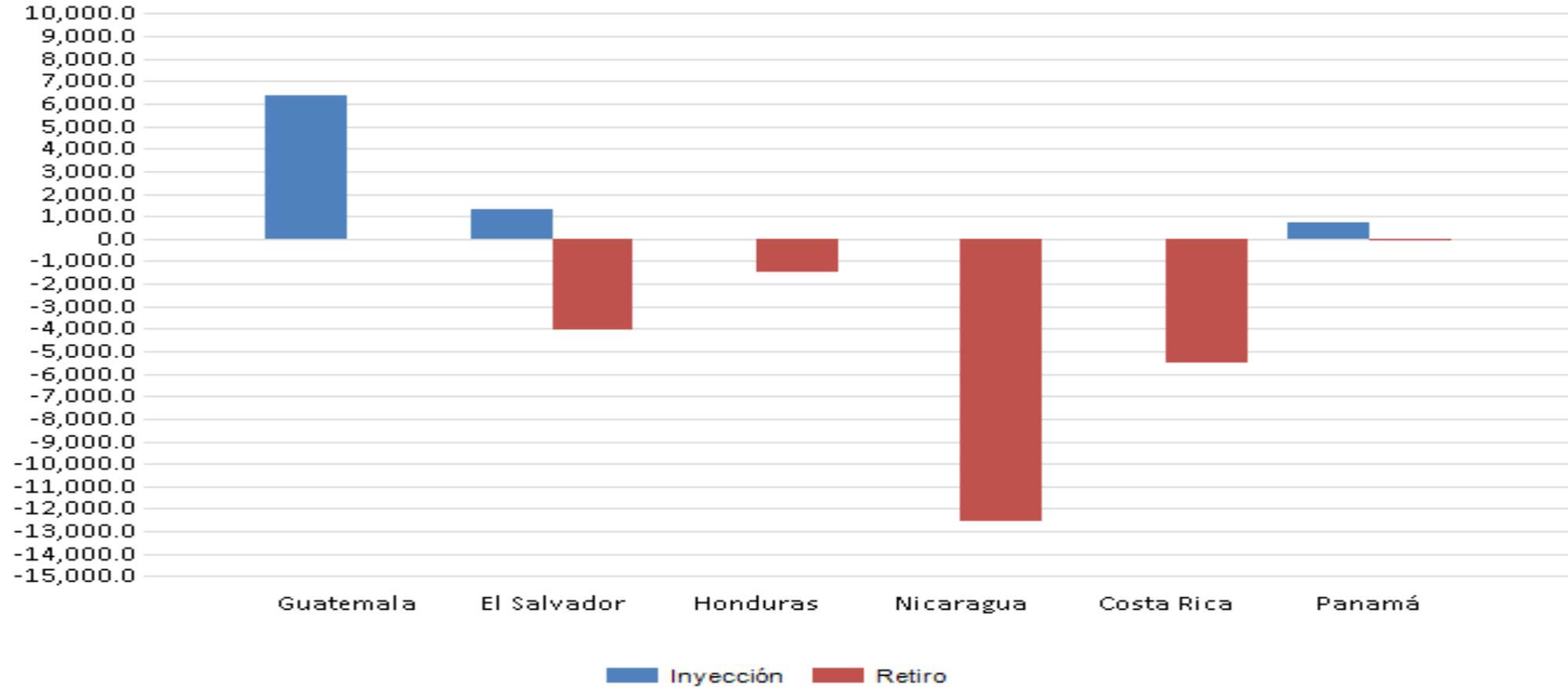


	Operación	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
	Inyección CF	7,542	0	0	0	0	4,200
	Inyección CNFFF	28,098	16,829	0	0	0	5,828
	Retiro CF	0	0	3,342	8,400	0	0
	Retiro CNFFF	0	35,086	1,160	0	0	0

* CNFFF contiene las Ofertas de Flexibilidad

INYECCIÓN Y RETIRO DE ENERGÍA POR PAÍS EN EL MER

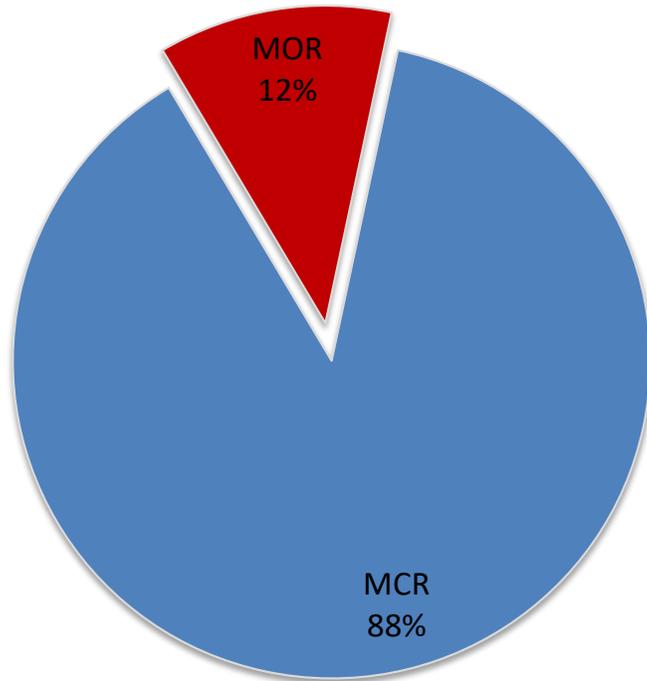
Mercado de Oportunidad Regional (MWh)



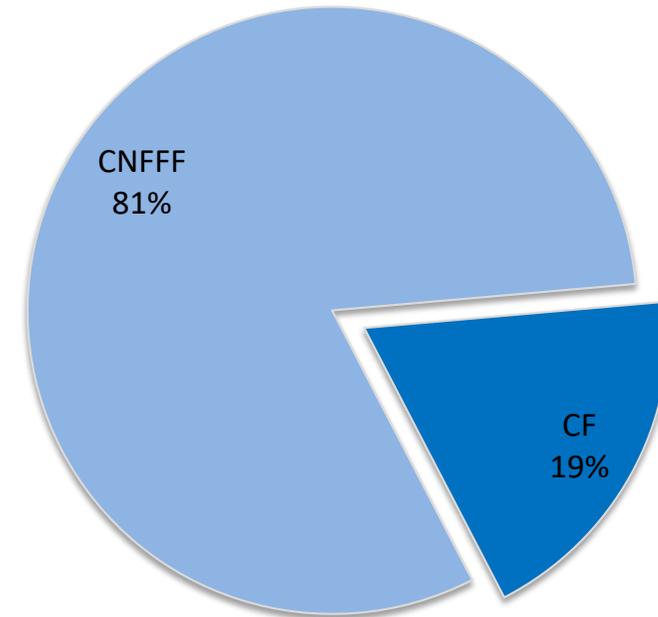
	Oferta	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
	Inyección	6,396.5	1,324.1	0.0	0.0	0.0	695.7
	Retiro	0.0	4,013.5	1,500.0	12,537.9	5,530.1	16.1

TRANSACCIONES MERCADO DE CONTRATOS Y MERCADO DE OPORTUNIDADES

MCR vs MOR

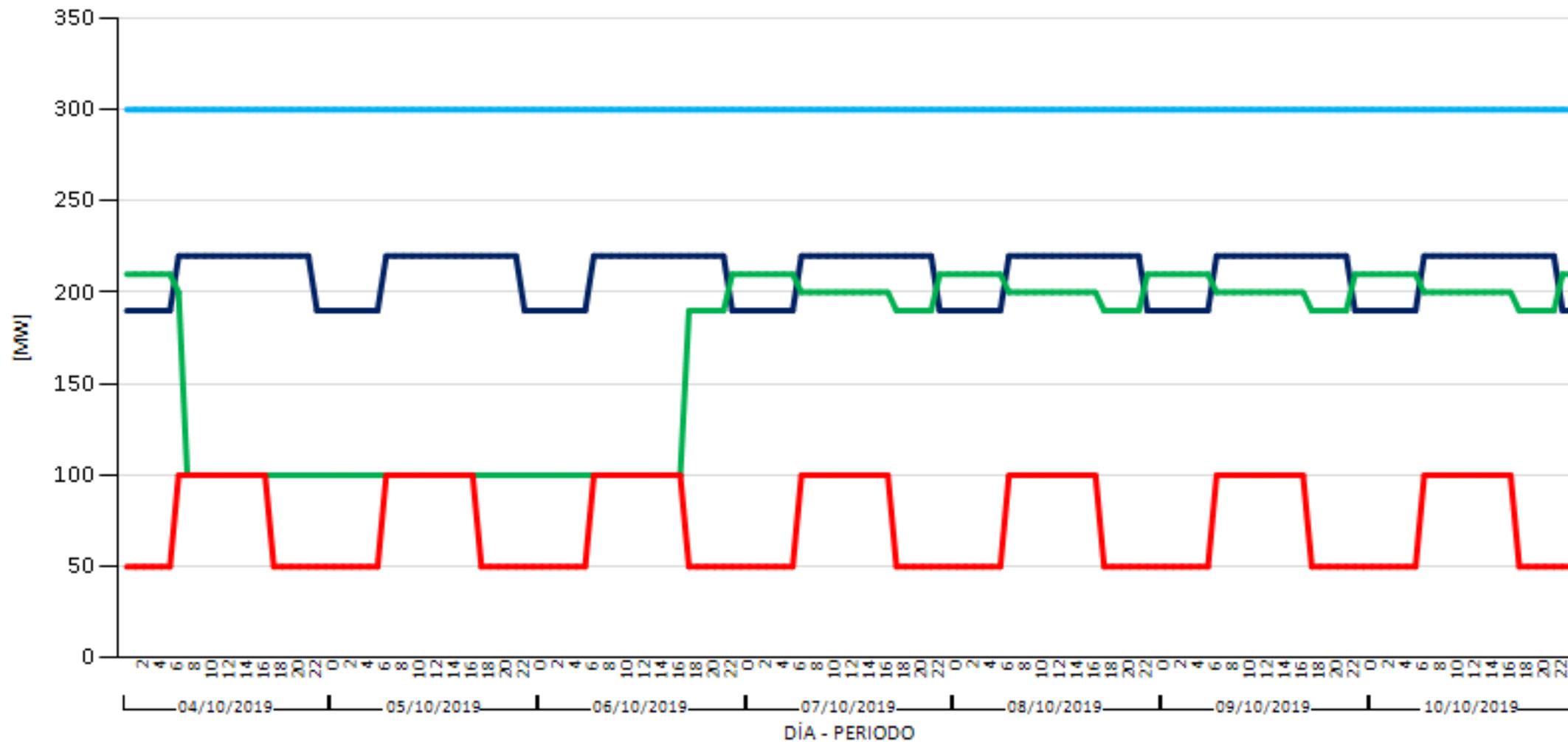


MCR



MÁXIMAS CAPACIDADES DE TRANSFERENCIA

FLUJO NORTE - SUR



■ GUATEMALA-EL SALVADOR + GUATEMALA-HONDURAS + EL SALVADOR-HONDURAS

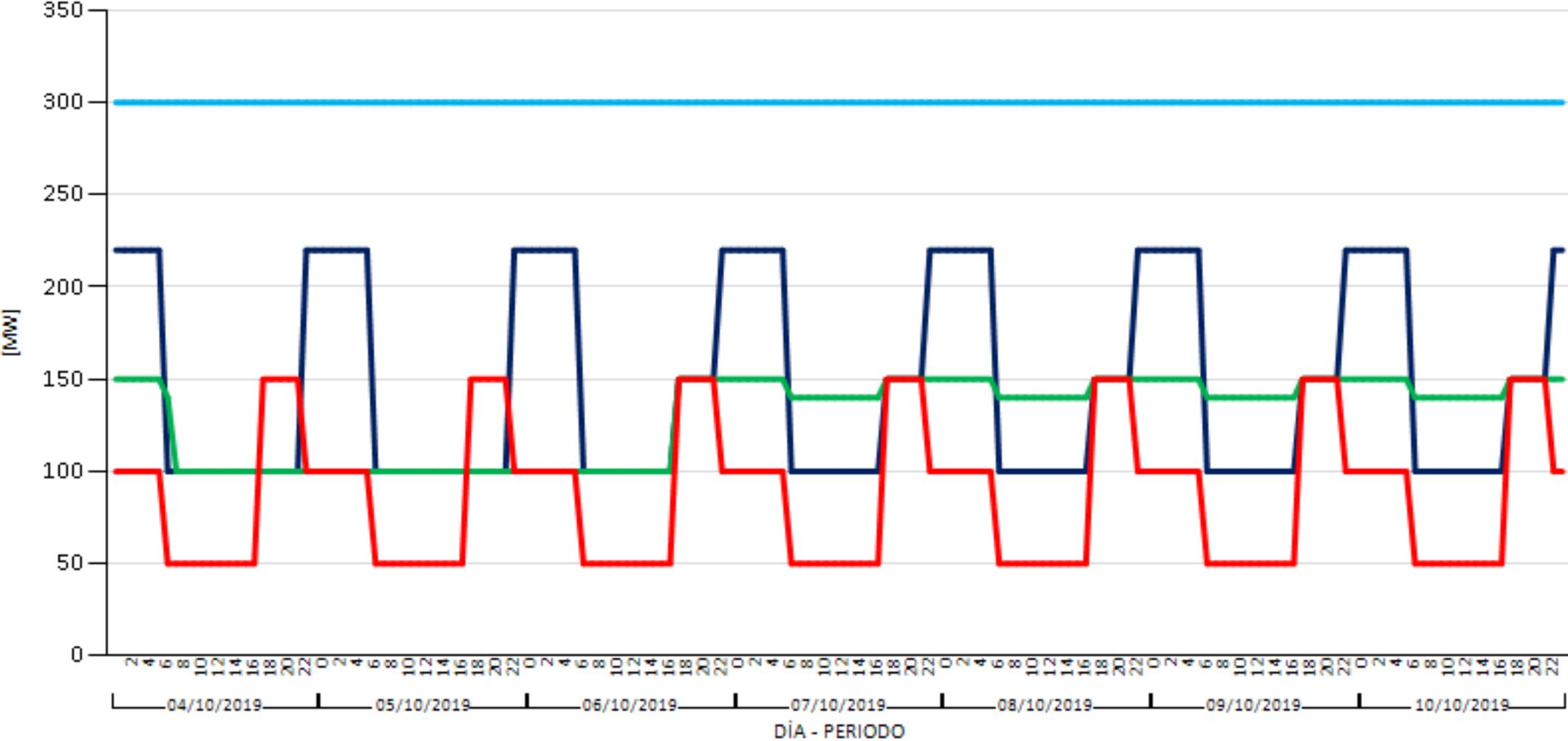
■ HONDURAS-NICARAGUA

■ NICARAGUA-COSTA RICA

■ COSTA RICA-PANAMÁ

MÁXIMAS CAPACIDADES DE TRANSFERENCIA

FLUJO SUR - NORTE



■ GUATEMALA-EL SALVADOR + GUATEMALA-HONDURAS + EL SALVADOR-HONDURAS

■ HONDURAS-NICARAGUA

■ NICARAGUA-COSTA RICA

■ COSTA RICA-PANAMÁ

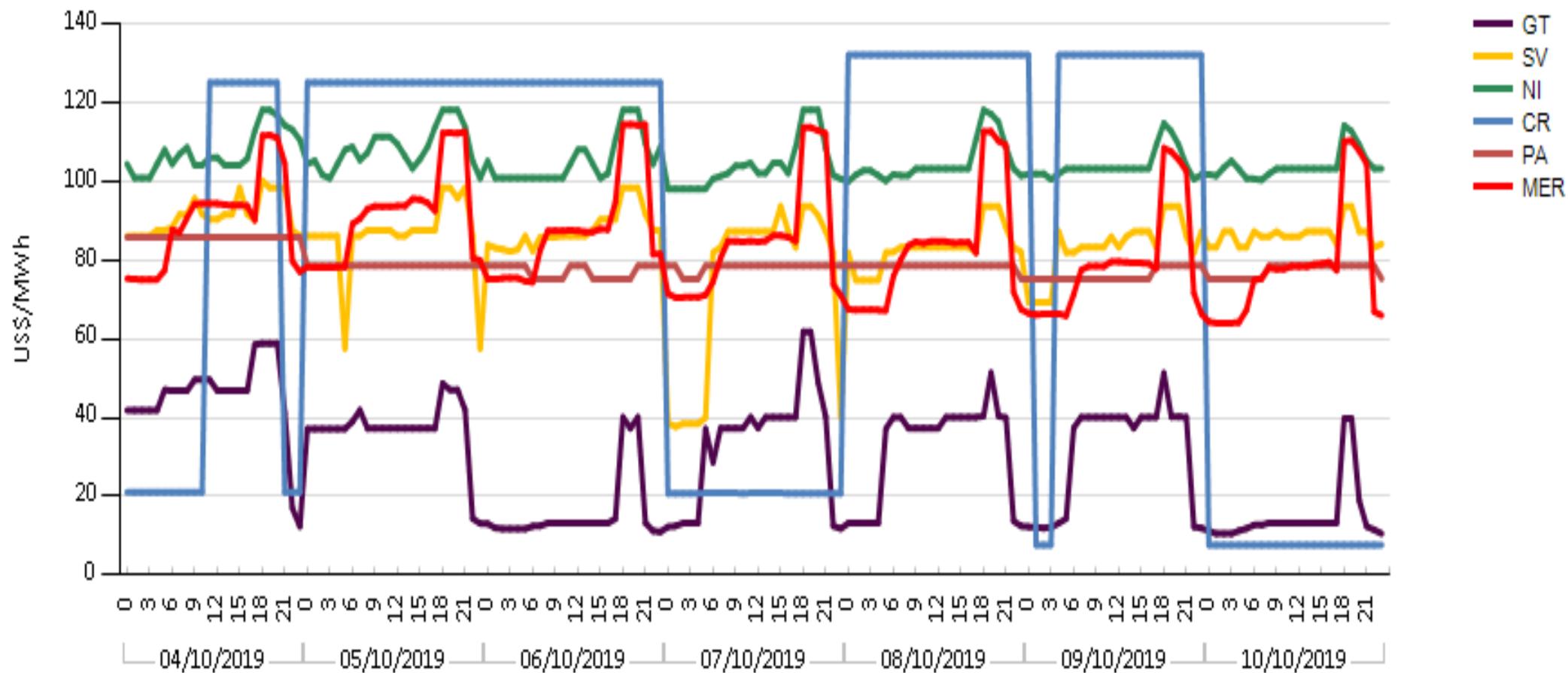
PRECIOS POR PAÍS

COSTO MARGINAL DEL SISTEMA (US\$)

	04-oct.	05-oct.	06-oct.	07-oct.	08-oct.	09-oct.	10-oct.
GT	\$45.25	\$37.03	\$16.02	\$33.11	\$32.05	\$31.18	\$14.93
SV	\$91.25	\$86.10	\$87.66	\$73.28	\$83.05	\$83.16	\$86.36
NI	\$107.45	\$108.27	\$105.24	\$103.83	\$104.63	\$104.03	\$103.89
CR	\$64.35	\$124.96	\$124.96	\$20.82	\$131.91	\$116.39	\$7.73
PA	\$85.72	\$78.50	\$76.99	\$78.09	\$78.37	\$76.16	\$77.26
MER	\$89.82	\$91.51	\$87.88	\$84.47	\$82.71	\$79.02	\$78.58

PRECIOS POR PAÍS

Precios del Predespacho de los Mercados Nacionales



EVENTOS EN EL SER

FECHA INICIO	FECHA FINAL	SUCESO
5/10/2019 13:18	5/10/2019 18:51	Pérdida de 115 MW de carga por disparo de línea interconexión a 230 kV Prados - León I (Honduras - Nicaragua, por actuación de relé de distancia (21). Problemas de cierre en SE PRD (HON)
6/10/2019 22:42	6/10/2019 23:45	Pérdida de 87.4 MW de carga por disparo de línea interconexión a 230 kV Aguacaliente - Sandino (Honduras - Nicaragua, Normalización tardía por bloqueo de los interruptores de Sub. Sandino (relé 86, relé maestro de disparo y bloqueo). Se requirió ajuste a las programaciones de intercambio en Guatemala, Nicaragua y Costa Rica para evitar sobrecargas en Interconexión Prados - León I
8/10/2019 21:15	8/10/2019 21:59	Sistema de transmisión Litoral Atlántico de Honduras. disparo de línea Ceiba Térmica - Tela (L516) causa indeterminada. Pérdida de Generación de 56.58 MW y Carga 101.52 MW
10/10/2019 12:30	10/10/2019 12:35	Honduras. Disparo y re cierre posterior de línea de transmisión de 230 kV, L637 (SE Santa Lucía - SE Los Prados). Pérdida de 109 MW de generación fotovoltaica. Origen, oscilaciones en el SIN.

MODIFICACIONES A LAS CAPACIDADES DE TRANSMISIÓN

Modificaciones temporales de las Máximas Transferencias del 4 de octubre al 10 de octubre de 2019

Capacidad Modificada	Fechas		Período (Horas/días)		Período Mercado	Causa
Máxima capacidad de transferencia de Nicaragua (ENATREL)	oct. -19	5, 6, 7, 8, 9, 10	24	1	0:00h-23:59h	Modificación a las capacidades de importación y porteo en sentido sur-norte del área de control de Nicaragua: Importación SN: en Demanda Máxima 150 MW, Demanda Media 140 MW y Demanda Mínima 150 MW; Porteo SN: en Demanda Máxima 150 MW, Demanda Media: 140 MW y en Demanda Mínima 150 MW, debido al pronóstico del potencial eólico de CNDC ENATREL, ver nota EOR-GPO-20-09-2019-232.
		4	7	0.3	0:00h-6:59h	Modificación a las capacidades de importación y porteo en sentido sur-norte del área de control de Nicaragua: Importación SN: en Demanda Máxima 150 MW, Demanda Media 140 MW y Demanda Mínima 150 MW; Porteo SN: en Demanda Máxima 150 MW, Demanda Media: 140 MW y en Demanda Mínima 150 MW, debido al pronóstico del potencial eólico de CNDC ENATREL, ver nota EOR-GPO-20-09-2019-232.
		4	17	0.71	7:00h-23:59h	Modificación a las capacidades de importación y porteo en sentido norte-sur del área de control de Costa Rica: Importación NS: en Demanda Máxima 100 MW, Demanda Media 100 MW y Demanda Mínima 100 MW; Porteo NS: en Demanda Máxima 100 MW, Demanda Media: 100 MW y en Demanda Mínima 100 MW, debido a la ejecución de Solmant 173 solicitado por el área de control de Nicaragua.

MODIFICACIONES A LAS CAPACIDADES DE TRANSMISIÓN

Modificaciones temporales de las Máximas Transferencias del 4 de octubre al 10 de octubre de 2019

Capacidad Modificada	Fechas	Período (Horas/días)	Período Mercado	Causa		
Máxima capacidad de transferencia de Nicaragua (ENATREL)	oct. -19	4	17	0.71	7:00h-23:59h	Modificación a 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 Demanda Mínima 100 MW; Porteo SN: en Demanda Máxima 100 MW, Demanda Media: 100 MW y en Demanda Mínima 100 MW, debido a la ejecución de Solmant 173 solicitado por el área de control de Nicaragua.
		4, 5	5	0.21	17:00h-21:59h	Modificación a las capacidades de porteo en sentido sur-norte del área de control de Nicaragua en Demanda Máxima 100 MW, debido a la ejecución de Solmant 173 solicitado por el área de control de Nicaragua.
		5	24	1	00:00h-23:59h	Modificación a 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 Demanda Mínima 100 MW; Porteo SN: en Demanda Máxima 100 MW, Demanda Media: 100 MW y en Demanda Mínima 100 MW, debido a la ejecución de Solmant 173, solicitado por las área de control de Nicaragua.
		5	24	1	00:00h-23:59h	Modificación a las capacidades de importación y porteo en sentido norte-sur del área de control de Costa Rica: Importación NS: en Demanda Máxima 100 MW, Demanda Media 100 MW y Demanda Mínima 100 MW; Porteo NS: en Demanda Máxima 100 MW, Demanda Media: 100 MW y en Demanda Mínima 100 MW, debido a la ejecución de Solmant 173, solicitado por el área de control de Nicaragua.

MODIFICACIONES A LAS CAPACIDADES DE TRANSMISIÓN

Modificaciones temporales de las Máximas Transferencias del 4 de octubre al 10 de octubre de 2019						
Capacidad Modificada	Fechas		Período (Horas/días)		Período Mercado	Causa
Máxima capacidad de transferencia de Nicaragua (ENATREL)	oct. -19	6	17	0.71	0:00h-16:59h	Modificación a las capacidades de importación y porteo en sentido norte-sur del área de control de Costa Rica: Importación NS: en Demanda Máxima 100 MW, Demanda Media 100 MW y Demanda Mínima 100 MW; Porteo NS: en Demanda Máxima 100 MW, Demanda Media: 100 MW y en Demanda Mínima 100 MW, debido a la ejecución de Solmant 173 solicitado por el área de control de Nicaragua.
		6	17	0.71	0:00h-16:59h	Modificación a 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 Demanda Mínima 100 MW; Porteo SN: en Demanda Máxima 100 MW, Demanda Media: 100 MW y en Demanda Mínima 100 MW, debido a la ejecución de solmant 173 solicitado por el área de control de Nicaragua.
Máxima capacidad importación de Panamá	oct. -19	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	24	1	0:00h-23:59h	Aumento a las capacidad de Importación NS, Demanda Máxima 50 MW, Demanda Media 100 MW y Demanda Mínima 50 MW. Referencia Nota EOR-GPO-02-08-2019-199.