

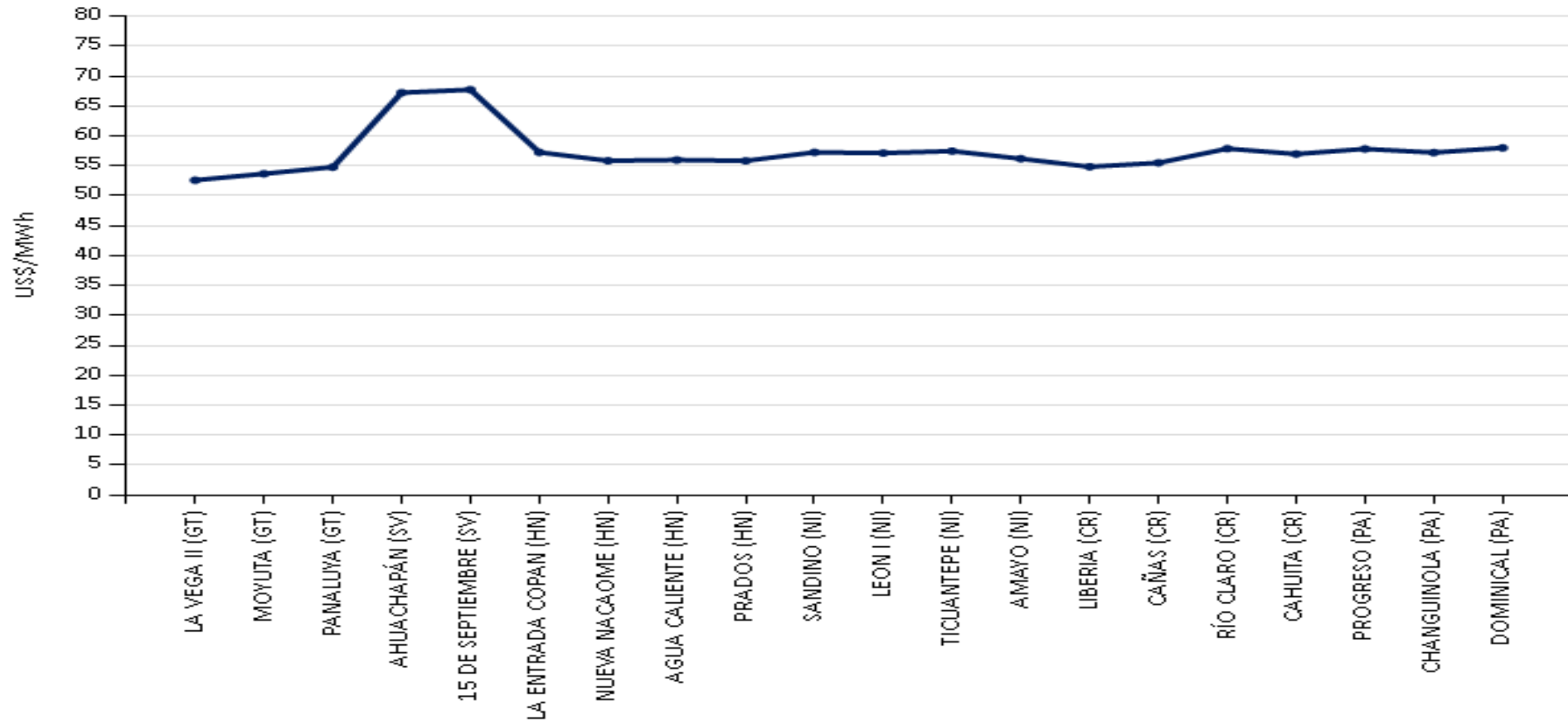


Semanario Regional

Semana del 17 de enero al 23 de enero de 2020



PRECIOS PROMEDIO EX- ANTE POR NODO DE ENLACE



No se registraron

Precios menores de US\$ 10.00/MWh MOR

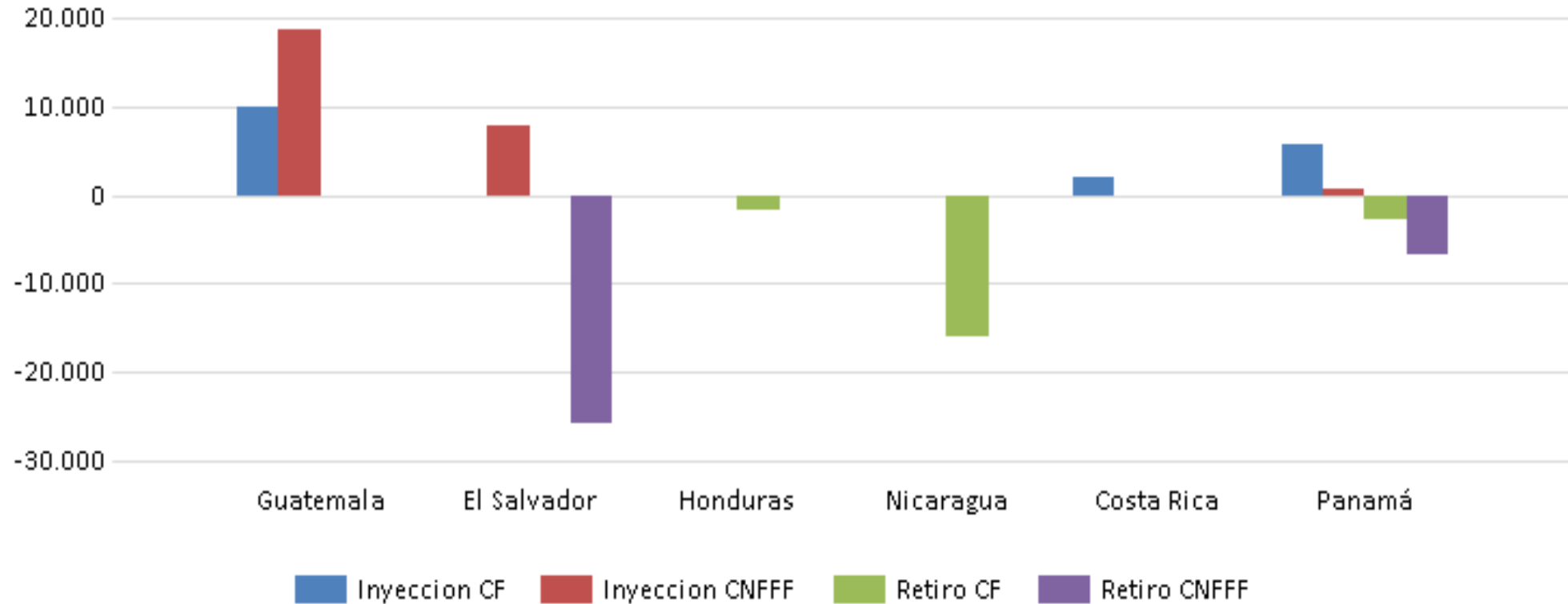
Precios menores de US\$ 10.00/MWh MCR

Precios mayores de US\$ 200/MWh MCR

Precios mayores de US\$ 200/MWh MOR

INYECCIÓN Y RETIRO DE ENERGÍA POR PAÍS EN EL MER

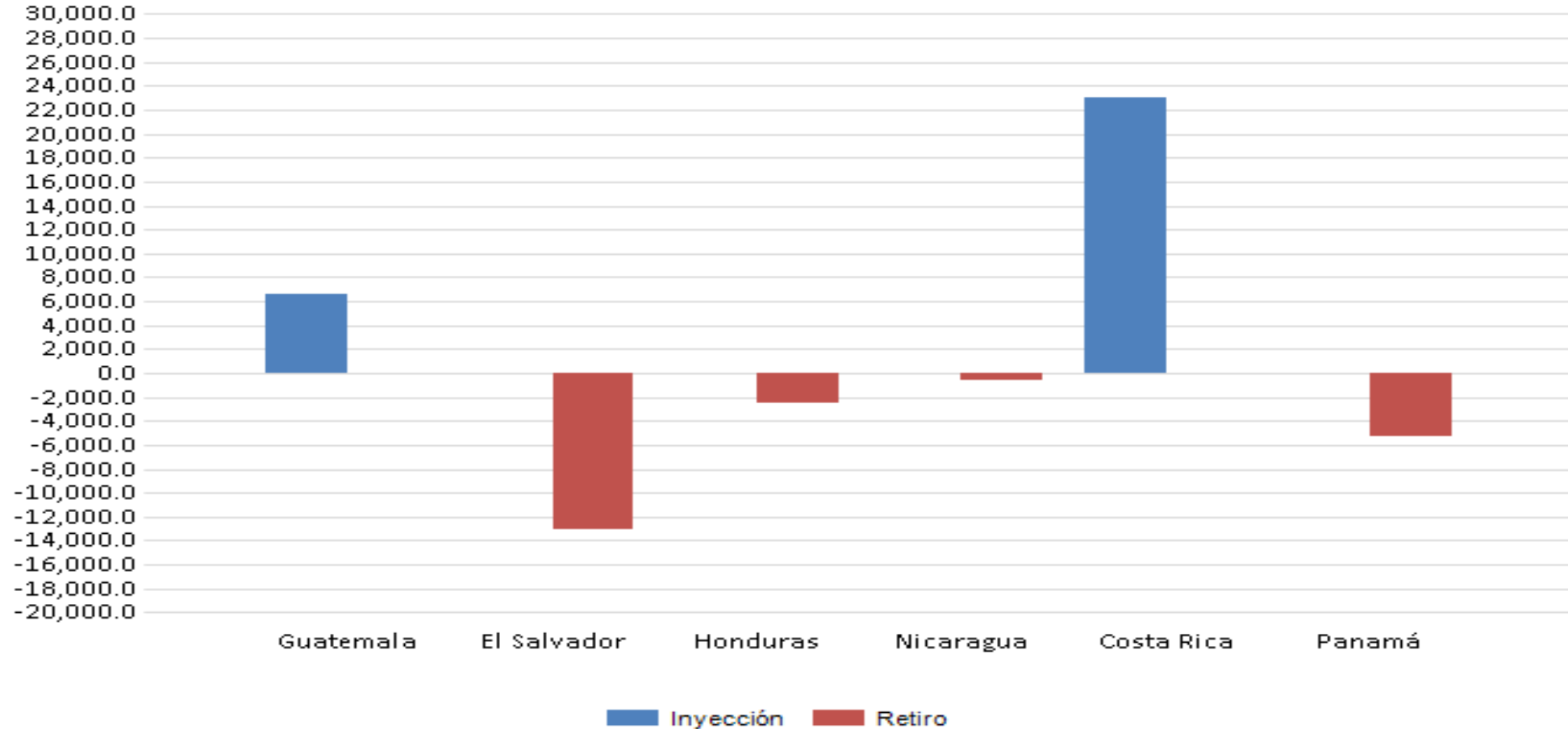
Mercado de Contrato Regional (MWh)



	Operación	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
	Inyección CF	9,990	0	0	0	1,950	5,682
	Inyección CNFFF	18,648	7,788	0	0	0	613
	Retiro CF	0	0	1,739	16,062	0	2,800
	Retiro CNFFF	0	25,884	0	0	0	6,623

INYECCIÓN Y RETIRO DE ENERGÍA POR PAÍS EN EL MER

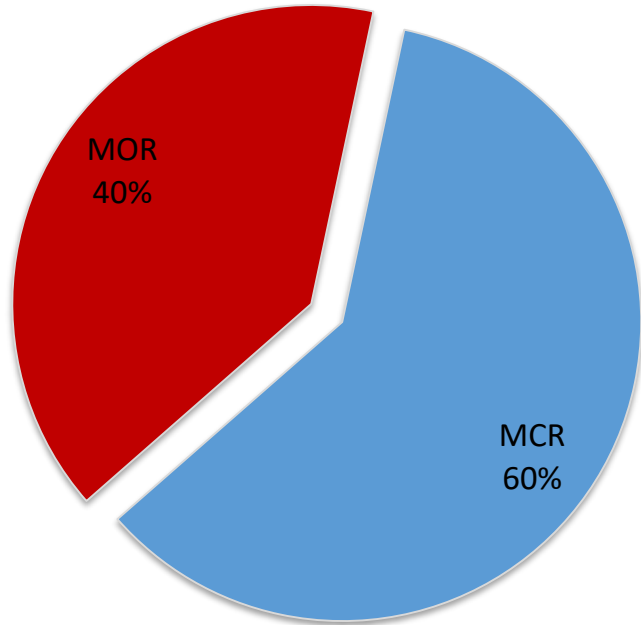
Mercado de Oportunidad Regional (MWh)



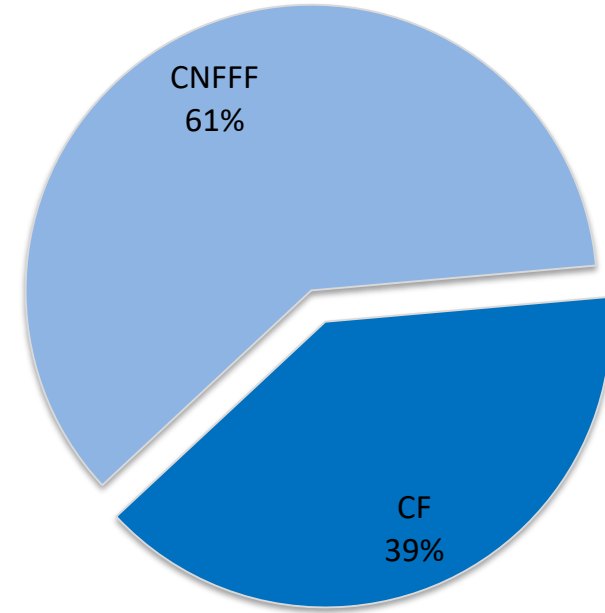
Oferta	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
Inyección	6,551.7	0.0	0.0	0.0	22,969.2	0.0
Retiro	0.0	13,053.0	2,430.0	610.5	0.0	5,281.3

TRANSACCIONES MERCADO DE CONTRATOS Y MERCADO DE OPORTUNIDADES

MCR vrs MOR



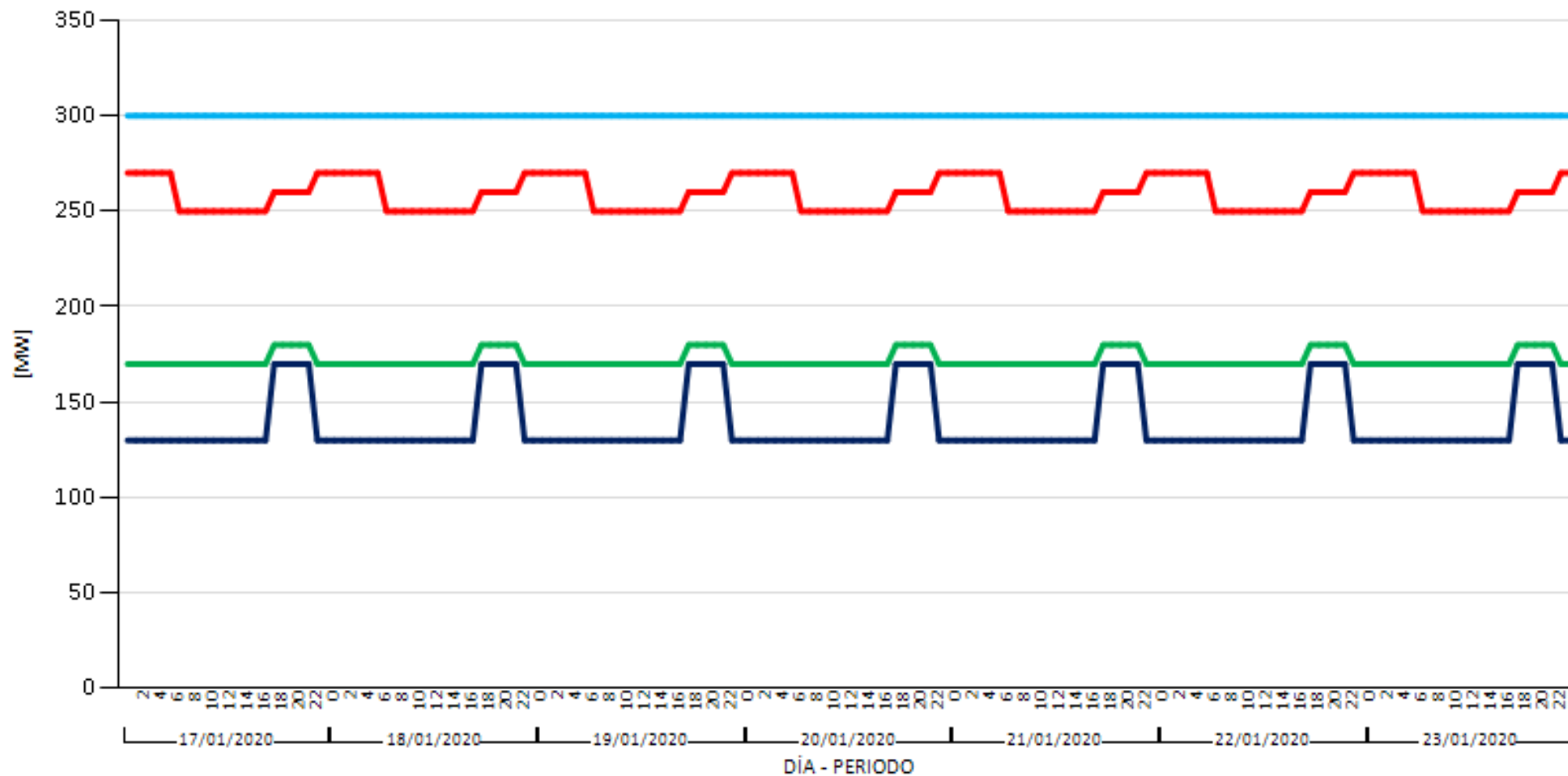
MCR



MCR	Mercado Contrato Regional
MOR	Mercado Oportunidad Regional

MÁXIMAS CAPACIDADES DE TRANSFERENCIA

FLUJO NORTE - SUR



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

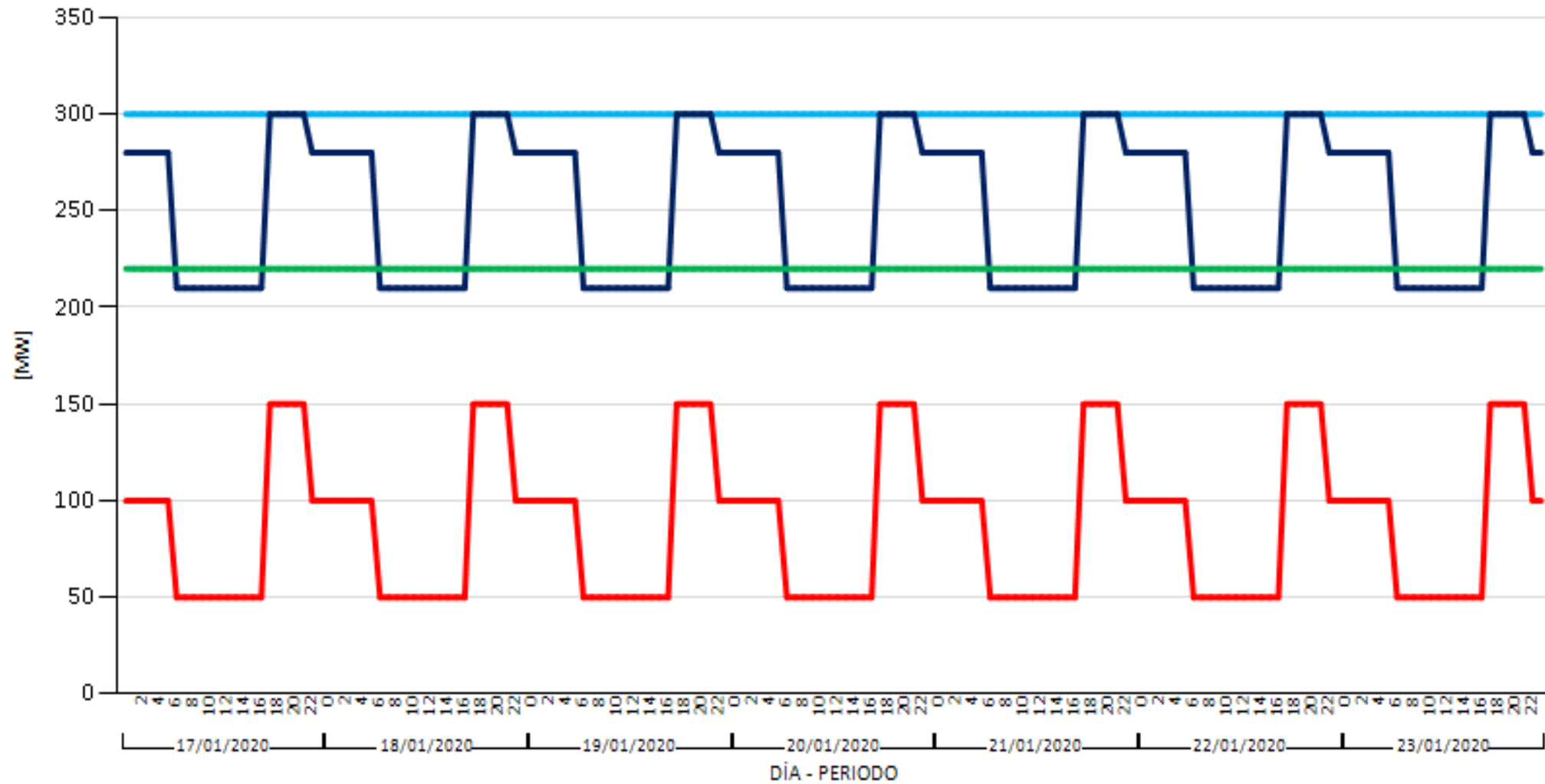
■ HONDURAS-NICARAGUA

■ 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

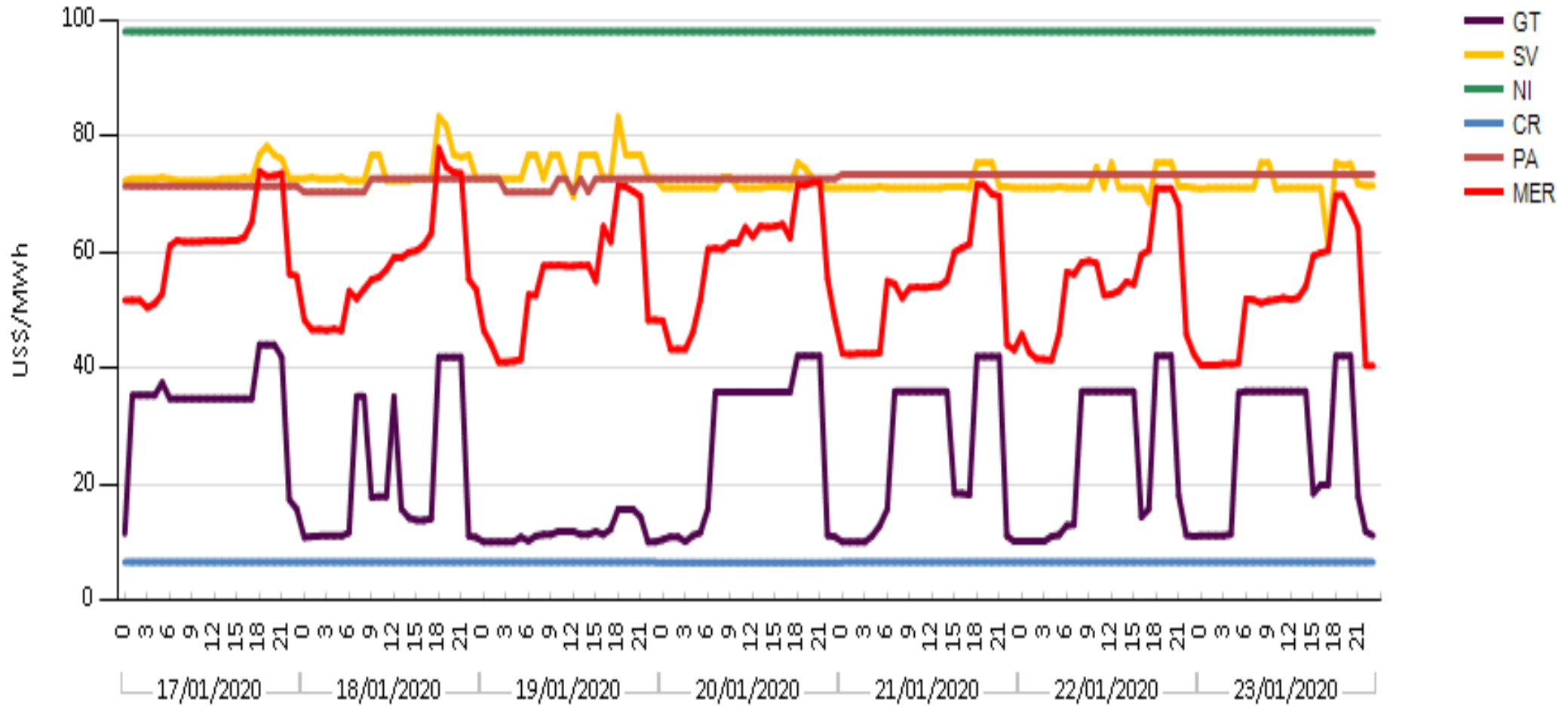
■ COSTA RICA-PANAMÁ

PRECIOS POR PAÍS

COSTO MARGINAL DEL SISTEMA (US\$)							
	17-ene.	18-ene.	19-ene.	20-ene.	21-ene.	22-ene.	23-ene.
GT	\$34.05	\$20.87	\$11.84	\$27.87	\$25.62	\$24.02	\$26.84
SV	\$73.36	\$74.30	\$74.76	\$71.72	\$71.73	\$71.93	\$71.64
NI	\$98.00	\$98.00	\$98.00	\$98.00	\$98.00	\$98.00	\$98.00
CR	\$6.70	\$6.70	\$6.70	\$6.67	\$6.70	\$6.70	\$6.70
PA	\$71.40	\$71.85	\$71.85	\$72.71	\$73.44	\$73.44	\$73.44
MER	\$60.97	\$57.58	\$55.30	\$59.21	\$54.00	\$54.40	\$51.92

PRECIOS POR PAÍS

Precios del Predespacho de los Mercados Nacionales



En Guatemala, la central hidroeléctrica RENACE margina el día 19 de las 0:00h hasta 17:00h con un promedio de 11:13 US\$/MWh

EVENTOS EN EL SER

FECHA INICIO	FECHA FINAL	SUCESO
17/01/2020 00:00	23/01/2020 23:59	No se presentaron eventos reportables en el período.

MODIFICACIONES A LAS CAPACIDADES DE TRANSMISIÓN

Modificaciones temporales de las Máximas Transferencias del 17 de enero al 23 de enero de 2020

Capacidad Modificada	Fechas	Período (Horas/días)	Período Mercado	Causa	
Exportación Guatemala	22	8	0.34	8:00h-15:59h	Disminución de exportación total del área de control de Guatemala a 220 MW, para conservar los CCSD ante la ejecución de SOLMANT 2/2020 - solicitado por AMM - GUATEMALA.
Capacidad de Importación El Salvador	17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	1	0.05	0:00h-0:59h	Disminución a la capacidad de importación del área de control de El Salvador en demanda mínima NS a 205 MW y SN a 205 MW, debido al inicio de inyección de energía de los ingenios al mercado mayorista, ver nota EOR-GPO-15-11-2019-295.
	17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	1	0.05	22:00h-22:59h	Disminución a la capacidad de importación del área de control de El Salvador en demanda mínima NS a 205 MW y SN a 205 MW, debido al inicio de inyección de energía de los ingenios al mercado mayorista, ver nota EOR-GPO-15-11-2019-295.
	18	10	0.42	6:00h-15:59h	Disminución a la capacidad de importación total del área de control de El Salvador en demanda media, 06:00-06:59 250 MW, 07:00-07:59 235 MW, 08:00-08:59 210 MW, 09:00-09:59 205 MW, 10:00-10:59 195 MW, 11:00-11:59 200 MW, 12:00-12:59 170 MW, 13:00-13:59 180 MW, 14:00-14:59 210 MW, 15:00-15:59 240 MW, debido a salida por mantenimiento de central geotérmica Berlín, ver nota EOR-GPO-16-01-2020-015.
	19	11	0.46	6:00h-16:59h	Disminución a la capacidad de importación total del área de control de El Salvador en demanda media, 06:00-06:59 250 MW, 07:00-07:59 195 MW, 08:00-08:59 120 MW, 09:00-09:59 95 MW, 10:00-10:59 90 MW, 11:00-11:59 95 MW, 12:00-12:59 105 MW, 13:00-13:59 135 MW, 14:00-14:59 170 MW, 15:00-15:59 205 MW, 16:00-16:59 250 MW, debido a salida por mantenimiento de central geotérmica Berlín, ver nota EOR-GPO-16-01-2020-015.

PRECIOS DE OFERTAS EN EL MER MENORES A US\$ 10.00/MWh

(MOR)									
País	Agente	tipo transacción	17-ene.	18-ene.	19-ene.	20-ene.	21-ene.	22-ene.	23-ene.
GT	MERELEC GUATEMALA	r	-	-	\$8.34	-	-	-	-
SV	CUESTAMORAS COMERCIALIZADORA ELÉCTRICA DE EL SALVADOR	r	\$1.00	\$1.00	\$1.00	\$1.00	\$1.00	\$1.00	\$1.00
	ENERGÍA DEL ISTMO	r	\$9.05	\$9.05	\$9.05	\$9.05	\$9.05	\$9.05	\$9.05
	ELECTRIC POWER MARKETS	r	-	-	\$3.98	-	\$3.98	\$3.98	\$3.98
CR	INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD	r	\$0.50	\$0.50	\$0.50	\$0.50	\$0.50	\$0.50	\$0.50

nota: información en proceso de análisis

PRECIOS DE OFERTAS EN EL MER MAYORES A US\$ 200.00/MWh

(MOR)									
País	Agente	tipo transacción	17-ene.	18-ene.	19-ene.	20-ene.	21-ene.	22-ene.	23-ene.
GT	INVERSIONES NACIMIENTO	i	-	-	\$285.00	-	-	-	\$285.00
	EMPRESA DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE	i	-	-	\$318.39	\$318.39	\$318.39	\$318.39	\$318.39
	ENERGIAS SAN JOSE	i	-	-	\$300.00			\$300.00	\$300.00
	ORAZUL ENERGY GUATEMALA	i	\$240.00	\$240.00	\$280.00	\$270.00	\$270.00	\$270.00	-
	PUERTO QUETZAL POWER LLC	i	-	-	-	\$350.00	-	-	-
SV	ELECTRIC POWER MARKETS	i	-	-	-	-	\$200.00	\$200.00	-
NI	DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DEL NORTE	i	\$285.00	\$285.00	\$290.00	\$295.00	\$295.00	\$300.00	\$300.00
CR	INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD	i	\$208.00	\$208.00	\$208.00	\$208.00	\$208.00	\$208.00	\$208.00
PA	AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ	i	\$308.82	\$308.82	\$308.82	\$308.82	\$308.82	\$308.82	\$308.82
	BAHIA LAS MINAS CORPORATION	i	-	-	-	-	-	-	\$238.45
	GENERADORA DEL ATLÁNTICO	i	\$247.35	\$233.89	\$229.90	\$233.89	\$233.89	\$233.89	\$233.89

nota: información en proceso de análisis