



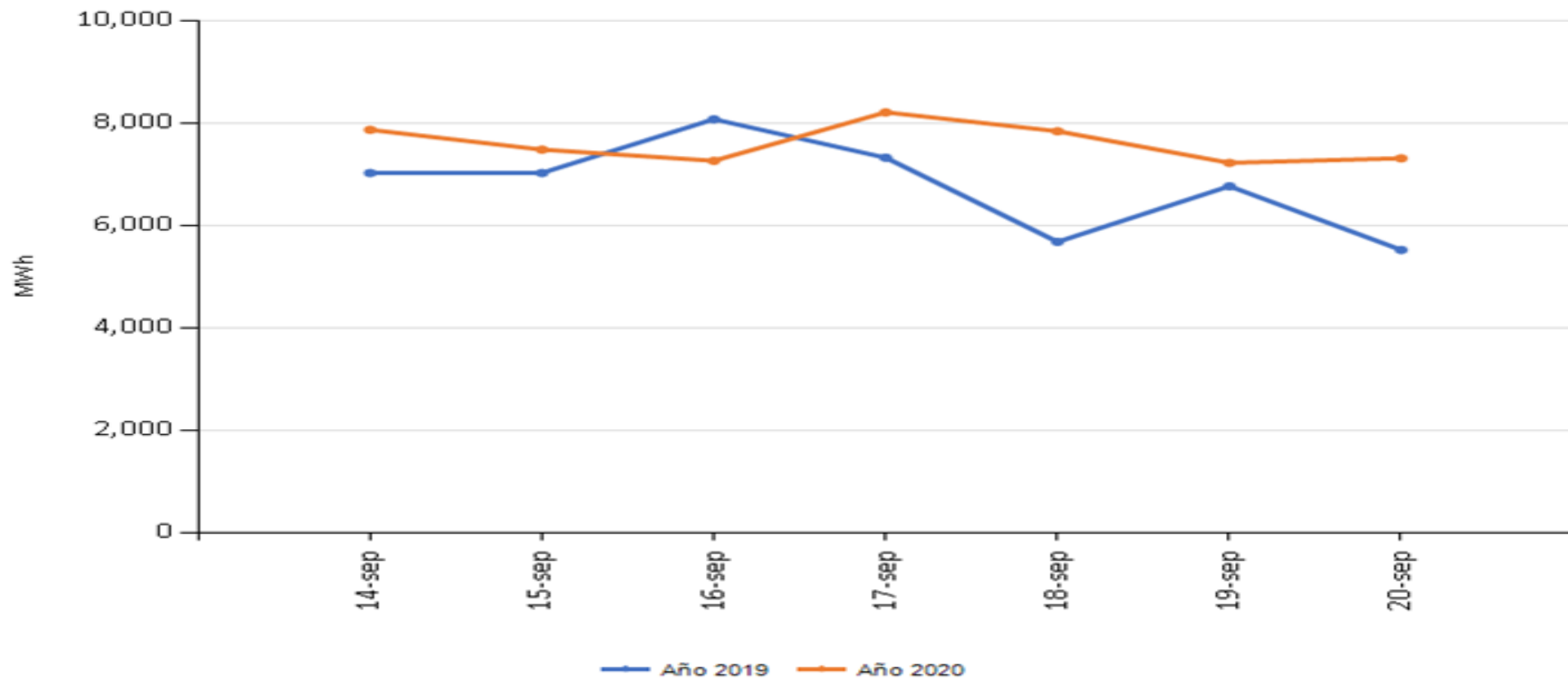
UNIDAD DE SUPERVISION Y VIGILANCIA DEL MER

Reporte Semanal del MER

Semana del 14 de septiembre al 20 de septiembre 2020



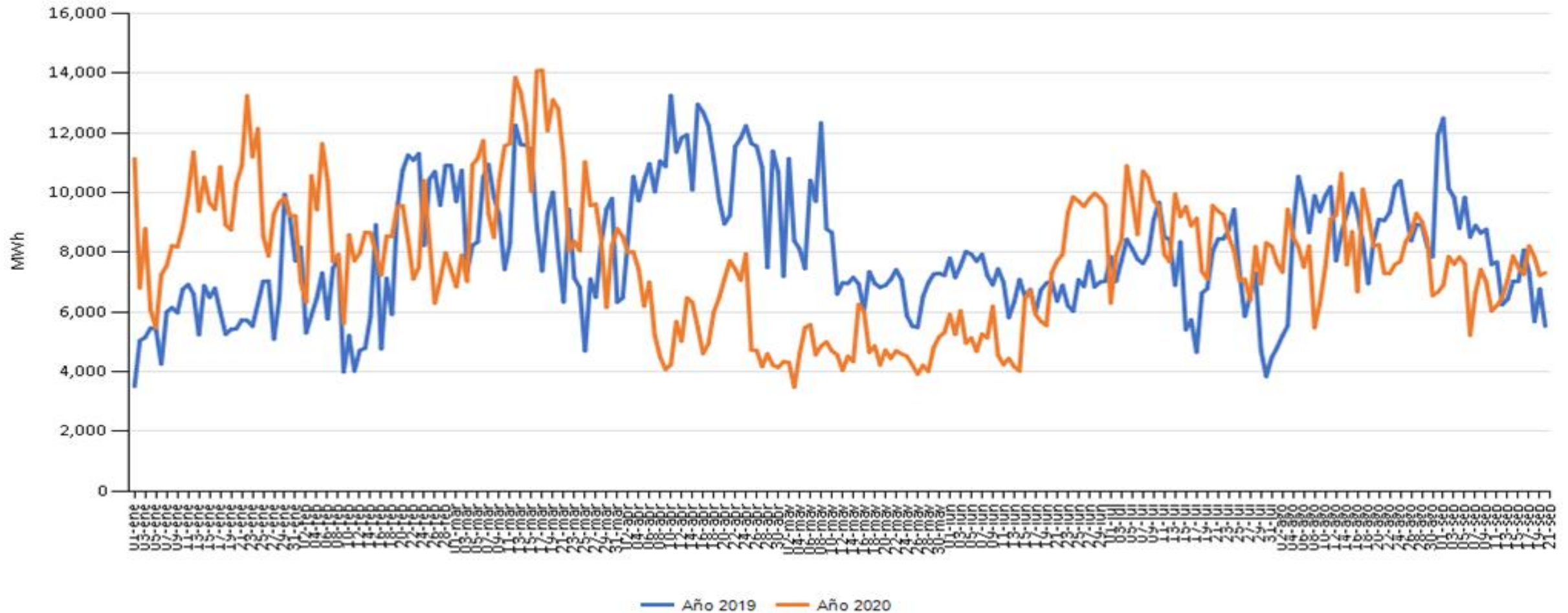
INYECCIONES AL MER SEMANA 14 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE SEPTIEMBRE, 2019 -2020



Fuente: Base de datos Regional, EOR

Inyecciones semana de análisis: 2019 = 47,442 MWh
2020 = 53,216 MWh
Aumento de 12.2%

INYECCIONES AL MER SEMANA DEL 1 ENERO AL 20 DE SEPTIEMBRE, 2019 -2020



Fuente: Base de datos Regional, EOR

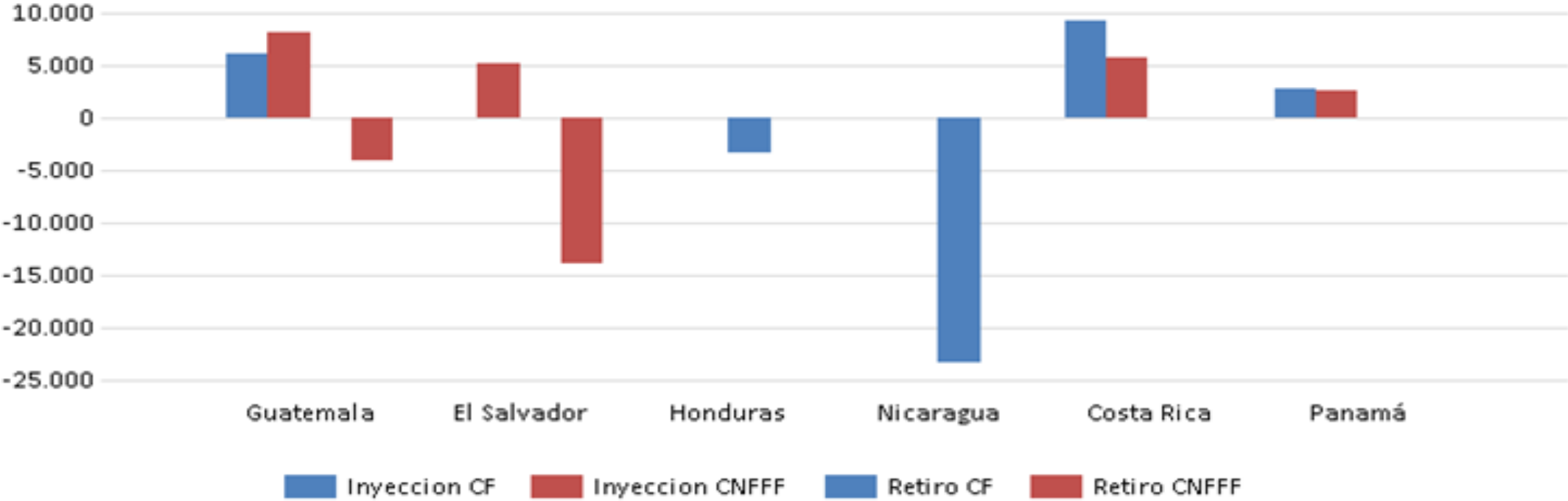
Del 1 de enero al 20 de septiembre de 2019 inyecciones por 2,105,165.88 MWh

Del 1 de enero al 20 de septiembre de 2020 inyecciones por 2,033,249.88 MWh

Disminución promedio de - 3 % para el período con respecto al año anterior.

INYECCIÓN Y RETIRO EN EL MER, POR PAIS

Mercado de Contrato Regional (MWh)

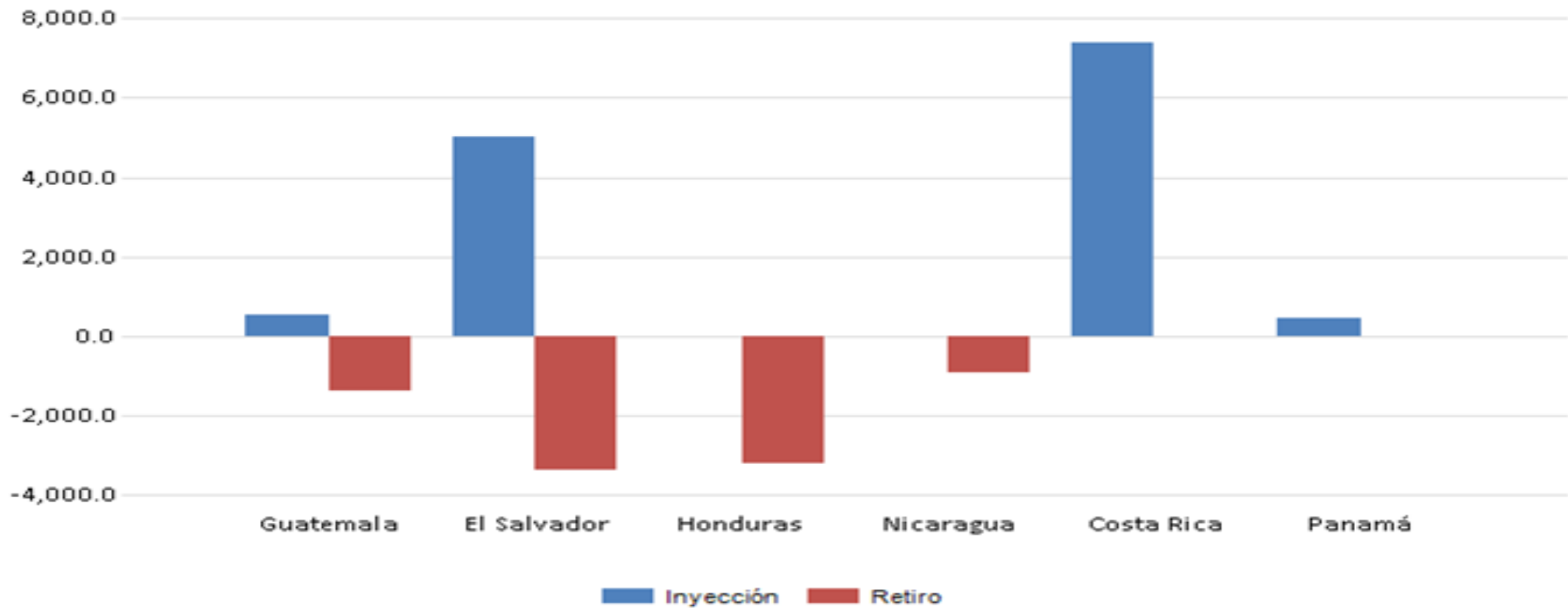


Operacion	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá	Total MER
Inyeccion CF	6,079	0	0	0	9,240	2,828	18,147
Inyeccion CNFFF	8,190	5,230	0	0	5,748	2,513	21,681
Retiro CF	0	0	3,407	23,352	0	0	26,759
Retiro CNFFF	4,100	13,855	0	0	0	0	17,955

Fuente: Base de datos Regional, EOR

INYECCIÓN Y RETIRO EN EL MER, POR PAIS

Mercado de Oportunidad Regional (MWh)



Oferta	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá	Total MER
Inyección	520.9	5,023.4	0.0	0.0	7,390.8	454.0	13,389.0
Retiro	1,368.0	3,366.0	3,189.4	937.9	0.0	0.0	8,861.4

Fuente: Base de datos Regional, EOR

INYECCIONES Y RETIROS DEL MER

INYECCIONES POR PAÍS

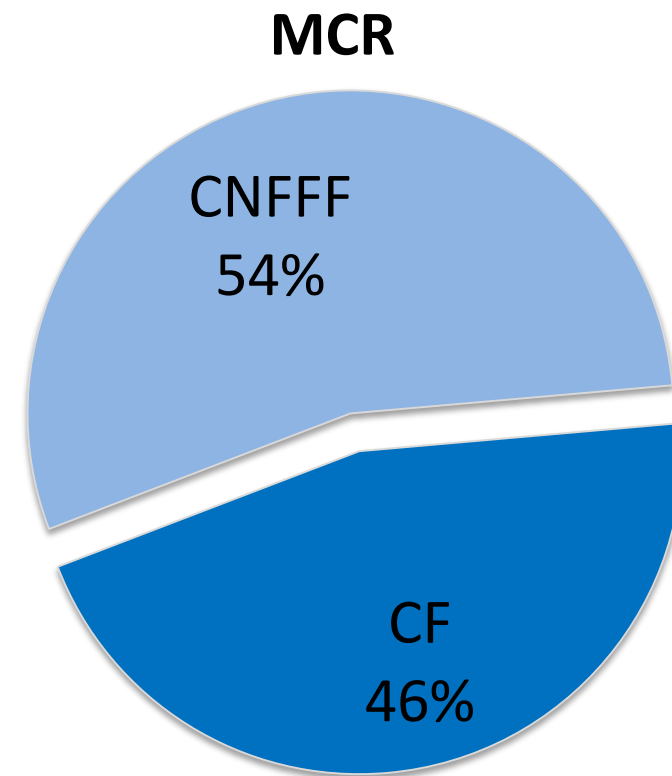
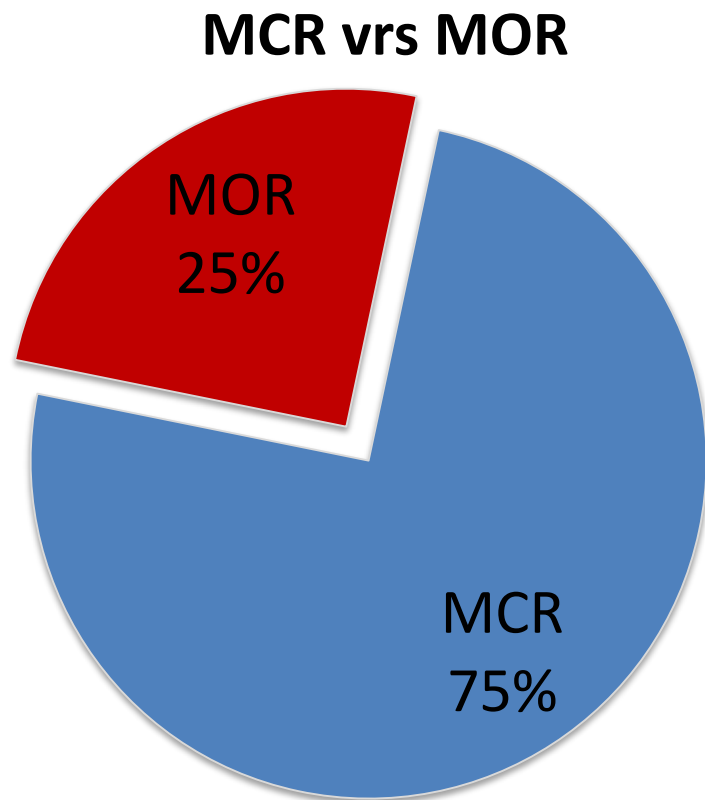
Los países que vendieron al MER fueron:

- Guatemala: **14,790.0** MWh
- El Salvador: **10,253.2** MWh
- Costa Rica: **22,379.0** MWh
- Panamá: **5,7942.1** MWh

RETIROS POR PAÍS

- El Salvador retiró del MER: 17,221.0 MWh, para un retiro neto de 6,967.8 MWh para cubrimiento de su demanda.
- Nicaragua hizo compras al MER por **24,290.0** MWh.
- Honduras: **6,596.5** MWh.
- Guatemala: **5,467.6** MWh.

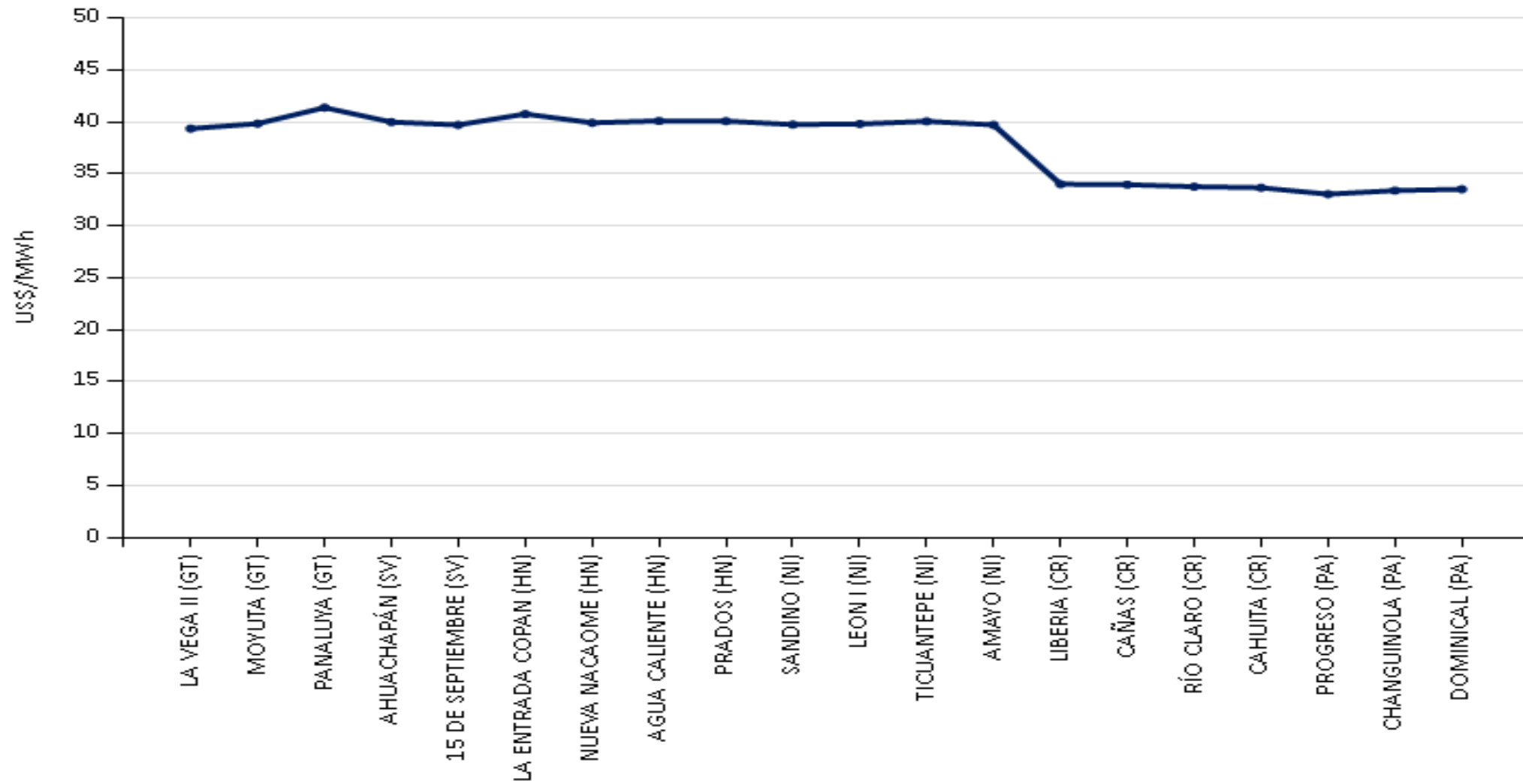
INYECCIONES MERCADO DE CONTRATOS Y MERCADO DE OPORTUNIDAD (MWh)



Nota: MCR, Mercado de Contratos Regional. MOR, Mercado de Oportunidad Regional. CNFFF, Contrato No Firme Físico Flexible. CF, Contrato Firme.

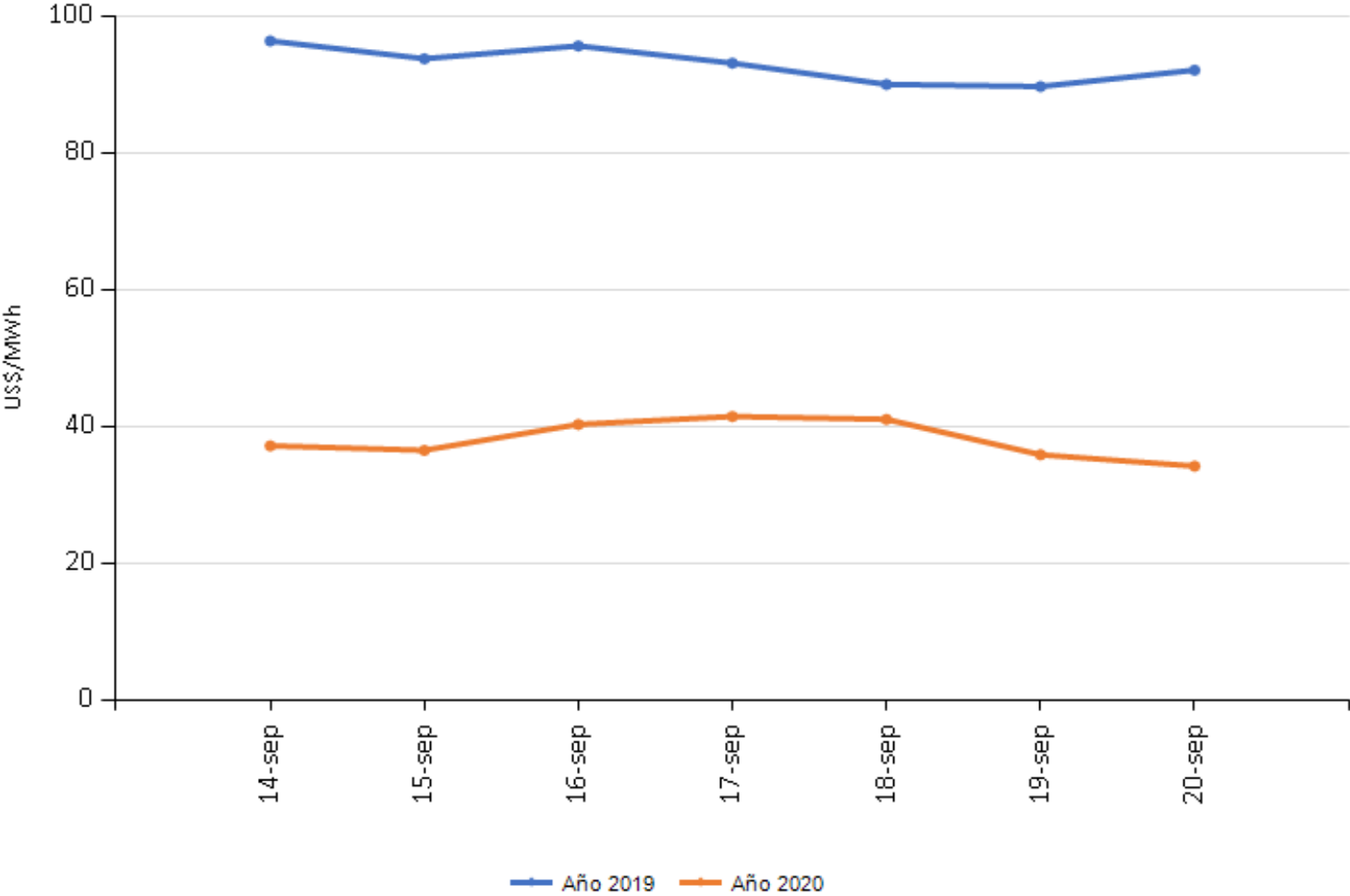
Fuente: Base de datos Regional, EOR

PRECIO POR NODO DE ENLACE PROMEDIO DEL 14 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE SEPTIEMBRE 2020



Fuente: Base de datos Regional, EOR

PRECIOS DEL MER SEMANA 14 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE SEPTIEMBRE, 2019 -2020

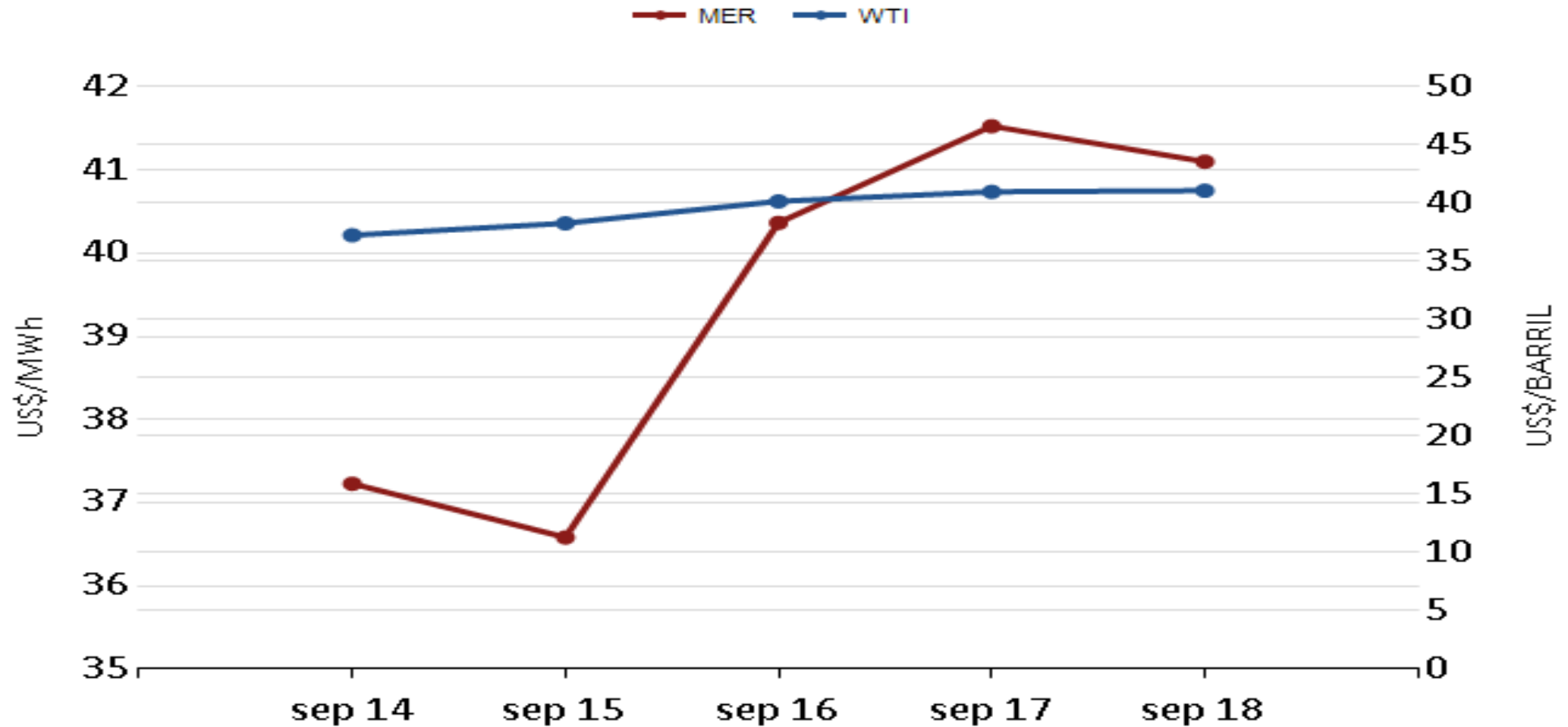


Precio Promedio del MER
(US\$/MWh)

Mes	Año 2019	Año 2020
enero	77.59	61.50
febrero	115.88	66.92
marzo	116.21	63.83
abril	122.16	49.83
mayo	109.80	52.67
junio	84.47	49.51
julio	89.39	55.02
agosto	86.11	53.59
sept.20	90.77	41.19

Fuente: Base de datos Regional, EOR

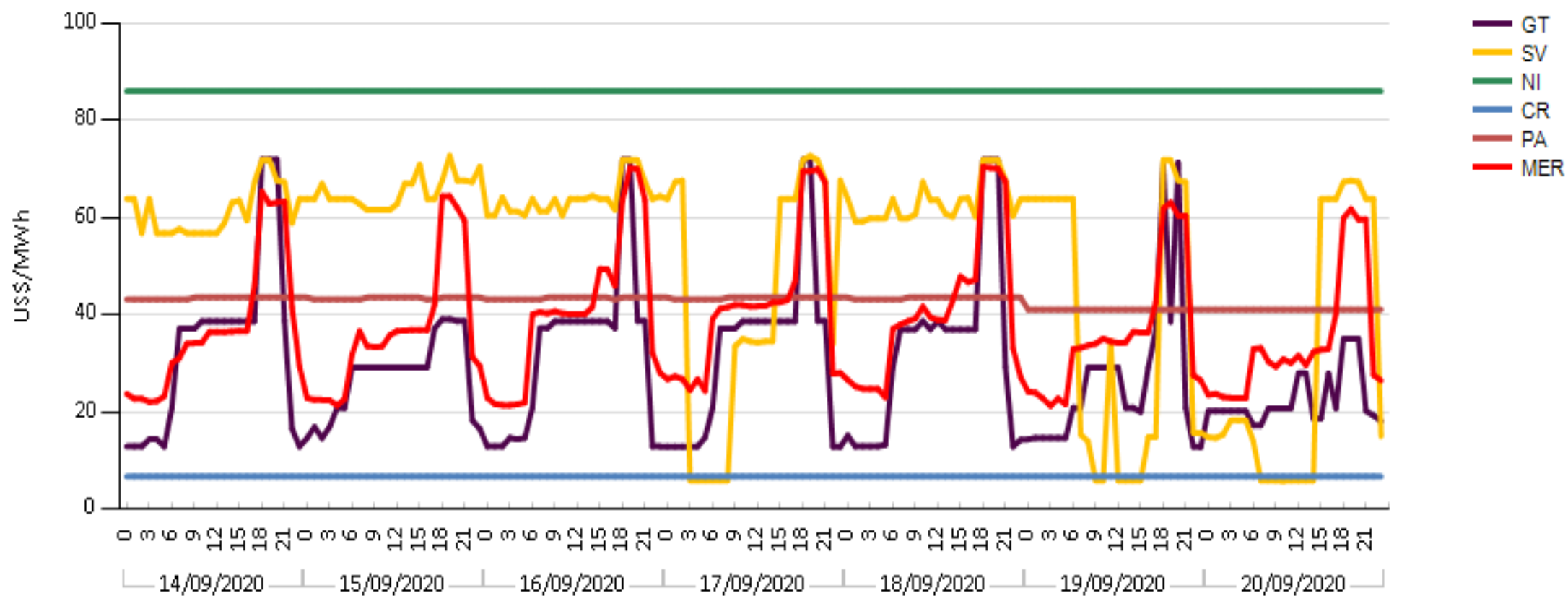
PRECIOS DEL MER Y PRECIOS WTI, SEMANA 14 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE SEPTIEMBRE 2020



Fuente: Base de datos Regional, EOR. Precio Petróleo WEST TEXAS INTERMEDIATE

PRECIOS NACIONALES Y DEL MER, DEL 14 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE SEPTIEMBRE 2020

Precios del Predespacho de los Mercados Nacionales



Fuente: Páginas Web Operadores Nacionales

PRECIOS NACIONALES Y DEL MER, DEL 14 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE SEPTIEMBRE 2020 (US\$/MWh)

COSTO MARGINAL DEL SISTEMA (US\$)							
	14-sep.	15-sep.	16-sep.	17-sep.	18-sep.	19-sep.	20-sep.
GT	\$33.67	\$27.33	\$32.24	\$32.09	\$33.08	\$26.38	\$22.74
SV	\$61.47	\$65.37	\$64.01	\$42.49	\$63.24	\$37.00	\$29.15
NI	\$86.02	\$86.02	\$86.02	\$86.02	\$86.02	\$86.02	\$86.02
CR	\$6.84	\$6.84	\$6.84	\$6.84	\$6.84	\$6.84	\$6.84
PA	\$43.49	\$43.49	\$43.49	\$43.53	\$43.53	\$41.17	\$41.17
MER	\$37.22	\$36.58	\$40.37	\$41.53	\$41.10	\$35.93	\$34.27

Fuente: Páginas Web Operadores Nacionales

EVENTOS EN EL SER 14 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE SEPTIEMBRE 2020

FECHA INICIO	FECHA FINAL	COMENTARIOS/OBSERVACIONES
14/09/2020 14:43	14/09/2020 14:53	Partición sistemas SER-México, por operación del esquema ESIM004_OSC en Guatemala, disparando los bancos de transformadores de 400/230 kV en SE Los Brillantes. Se registran oscilaciones electromecánicas no amortiguadas en el SER. La frecuencia del SER desciende hasta 59.791 Hz
15/09/2020 15:34	15/09/2020 15:39	Disparo de línea de interconexión León 1 - Prado, Honduras - Nicaragua. ODS reporta falla a 65.4 km en la fase C y ENATREL reporta falla a 42 km en la misma fase.
15/09/2020 16:37	15/09/2020 16:56	Panamá. Disparo L/T Río Claro - Dominical (SIEPAC) - 1. Apertura sólo en el extremo de SE Dominical. Pendiente informe final.
20/09/2020 13:49	20/09/2020 14:02	Disparo de línea de interconexión León 1 - Prado L9040 en ambos extremos Honduras - Nicaragua. El SER se divide en dos sistemas: bloque Norte: MEX-GUA-SAL-HON y bloque Sur: NIC- CRI-PAN. La frecuencia del bloque Norte desciende hasta 59.915 Hz. La frecuencia del bloque Sur desciende hasta 59.886 Hz. Durante el evento no se presentaron afectación en el SER en lo que se refiere a carga/generación. Previo al evento la línea de interconexión Agua Caliente - Sandino (SIEPAC) se encontraba abierta por mantenimiento programado.

Fuente: Base de datos Regional, EOR