



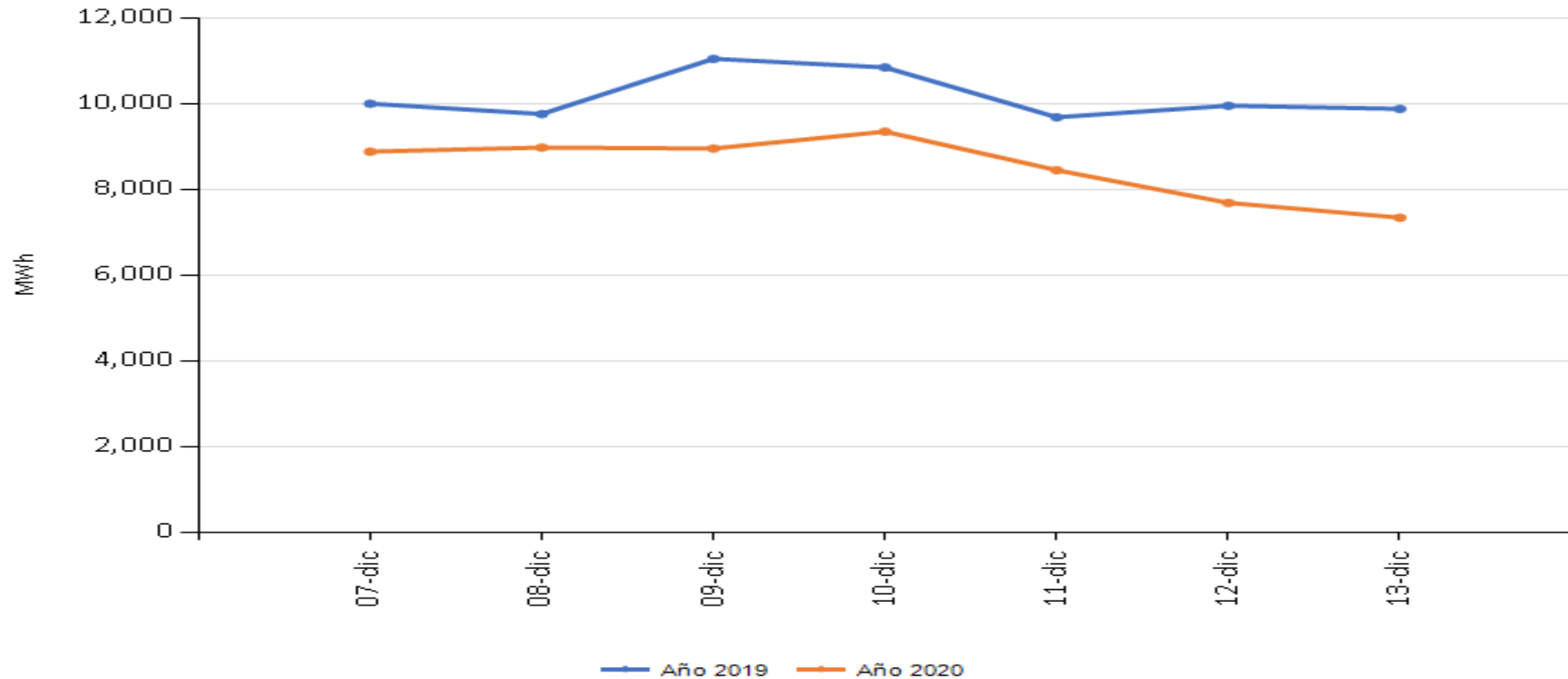
**UNIDAD DE SUPERVISION Y VIGILANCIA DEL MER**

# ***Reporte Semanal del MER***

*Semana del 7 al 13 de diciembre 2020*



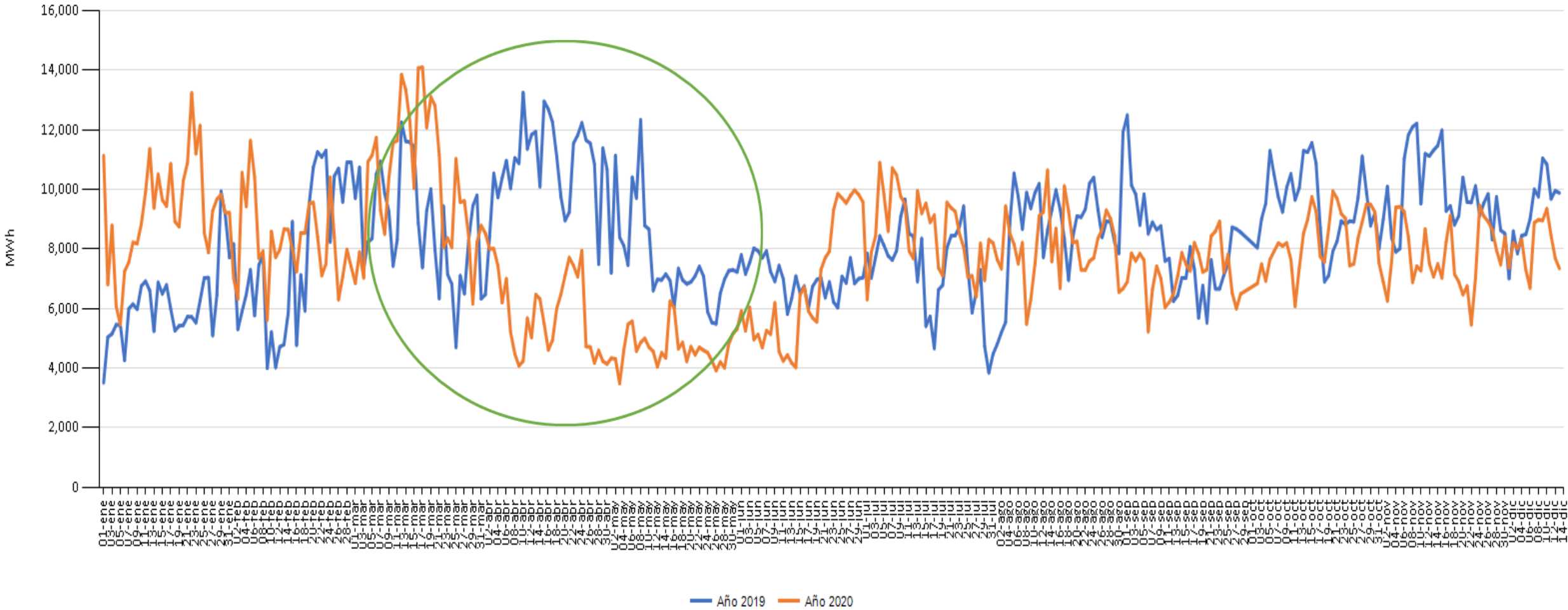
## INYECCIONES AL MER SEMANA 7 AL 13 DE DICIEMBRE, 2019 -2020



Fuente: Base de datos Región, EOR

Inyecciones semana de análisis: 2019 = 717,192 MWh  
2020 = 59,672 MWh  
Disminución de -16.2%

# INYECCIONES AL MER SEMANA DEL 1 ENERO AL 13 DE DICIEMBRE, 2019 -2020



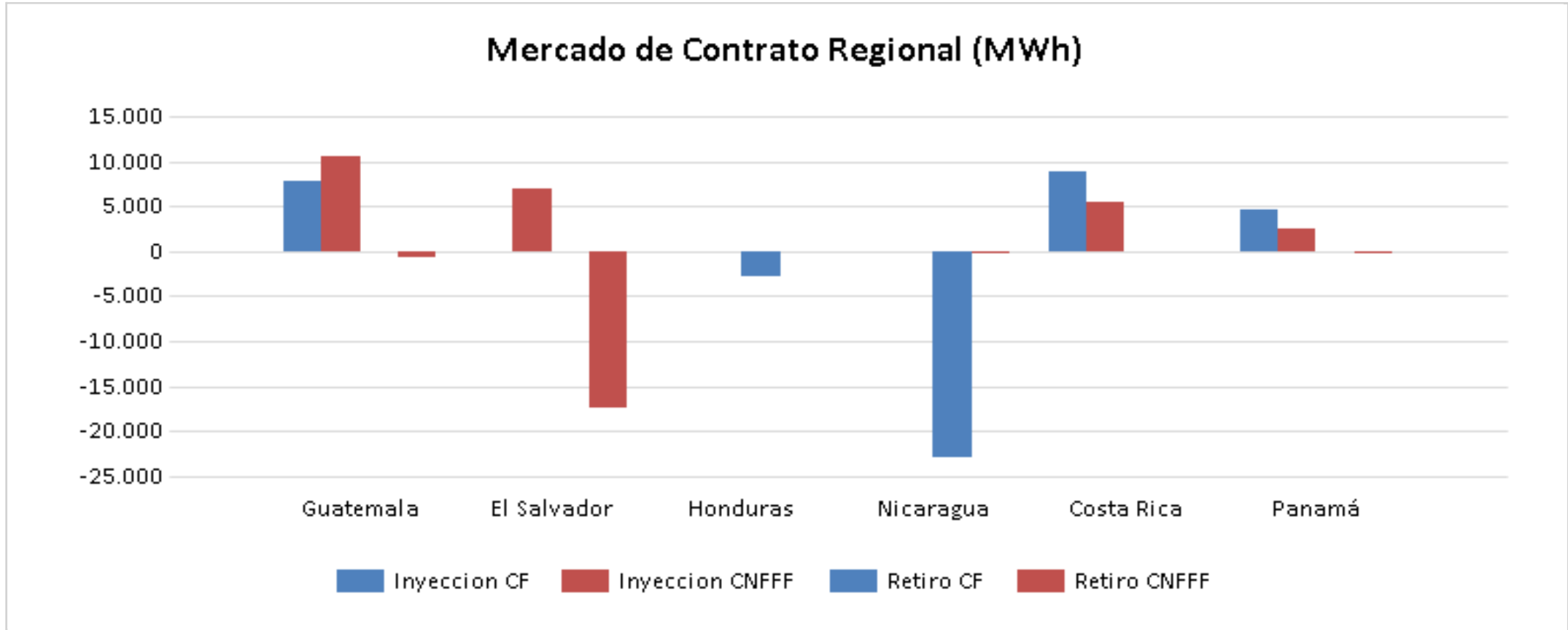
Fuente: Base de datos Regional, EOR

Del 1 de enero al 13 de diciembre de 2019 inyecciones por 2,868,552.28 MWh

Del 1 de enero al 13 de diciembre de 2020 inyecciones por 2,681,353.63 MWh

Disminución promedio de - 7 % para el período con respecto a igual período del año anterior.

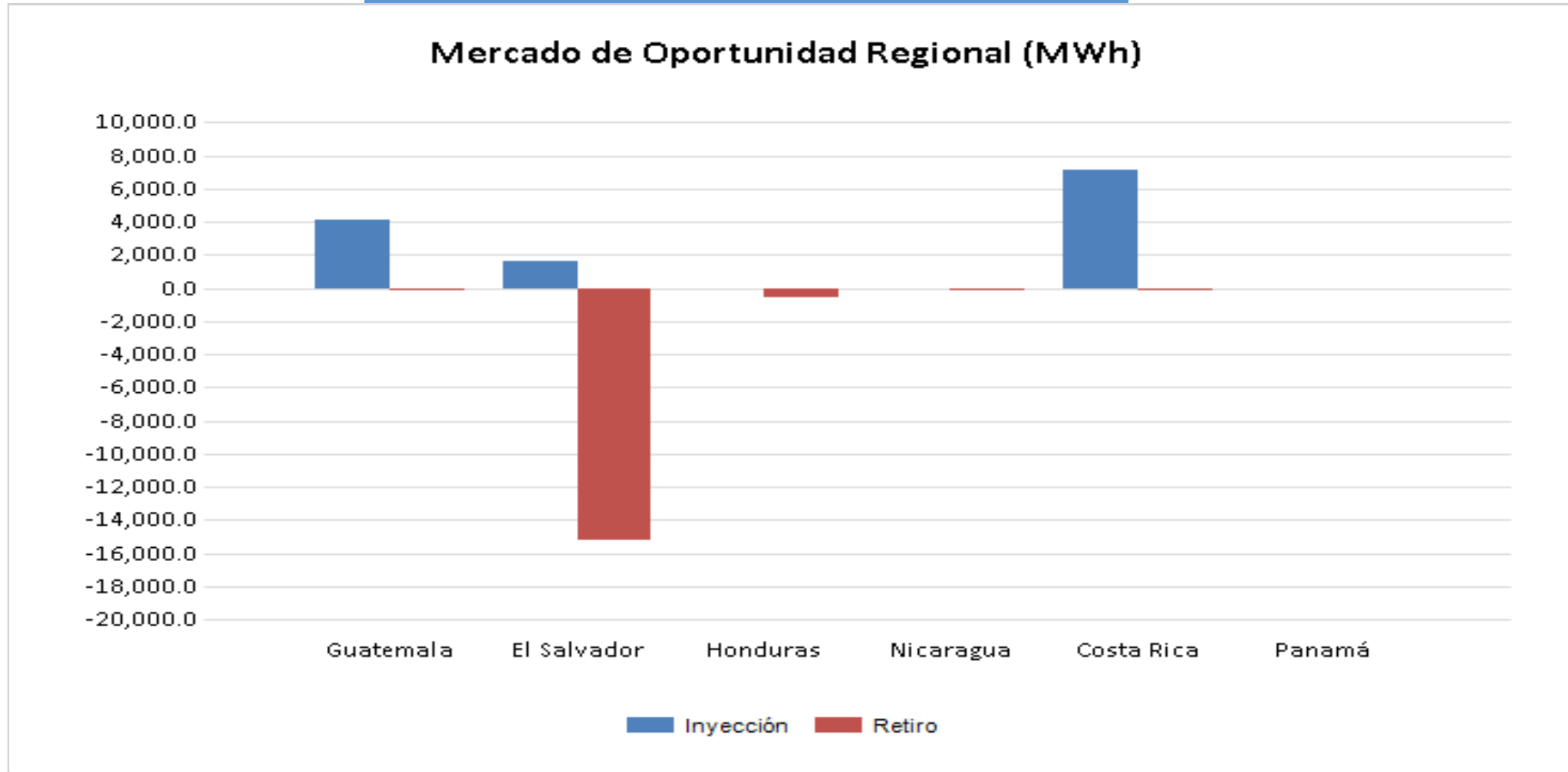
## INYECCIÓN Y RETIRO EN EL MER, POR PAIS



Operacion	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá	Total MER
Inyeccion CF	7,863	0	0	0	8,965	4,631	21,459
Inyeccion CNFFF	10,521	6,923	0	0	5,448	2,424	25,316
Retiro CF	0	0	2,755	23,027	0	0	25,782
Retiro CNFFF	683	17,517	0	319	0	60	18,579

Fuente: Base de datos Regional, EOR

## INYECCIÓN Y RETIRO EN EL MER, POR PAIS



Oferta	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá	Total MER
Inyección	4,112.3	1,638.2	0.0	0.0	7,147.2	0.0	12,897.7
Retiro	148.6	15,247.5	561.0	93.2	1.1	0.0	16,051.4

Fuente: Base de datos Regional, EOR

# INYECCIONES Y RETIROS DEL MER

## INYECCIONES POR PAÍS

Los países que vendieron al MER fueron:

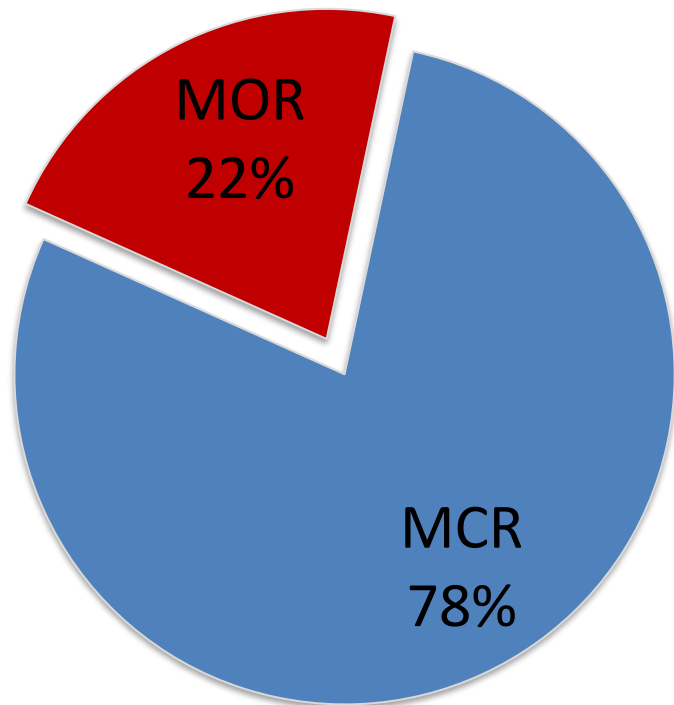
- Guatemala: **22,4967.7** MWh
- El Salvador: **8,560.9** MWh
- Costa Rica: **21,560.0** MWh
- Panamá: **7,054.7** MWh

## RETIROS POR PAÍS

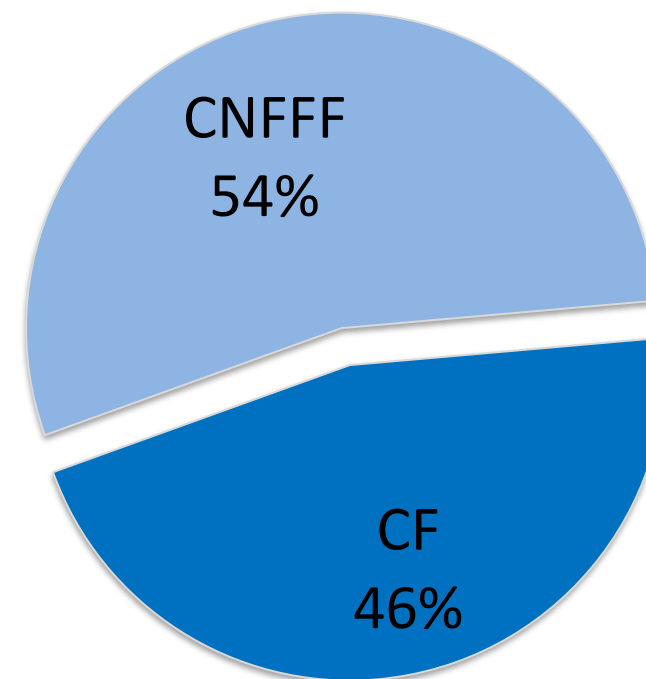
- El Salvador retiró del MER: 32,764.5 MWh, para un retiro neto de 24,203.6 MWh para cubrimiento de su demanda.
- Nicaragua hizo compras al MER por **23,438.9** MWh.
- Honduras: **3,316.3** MWh.
- Guatemala: **832.0** MWh.

## INYECCIONES MERCADO DE CONTRATOS Y MERCADO DE OPORTUNIDAD (MWh)

### MCR vrs MOR



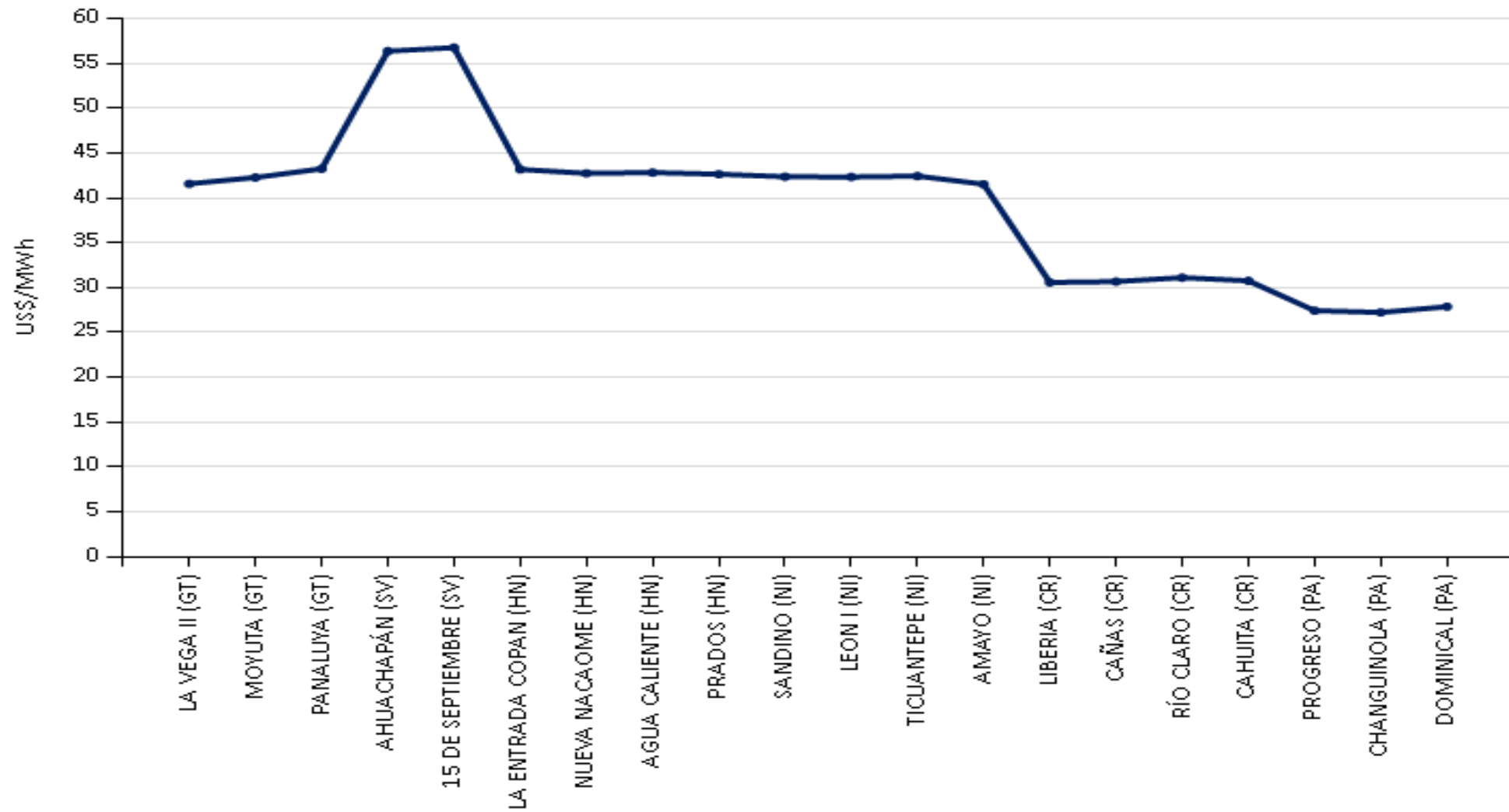
### MCR



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

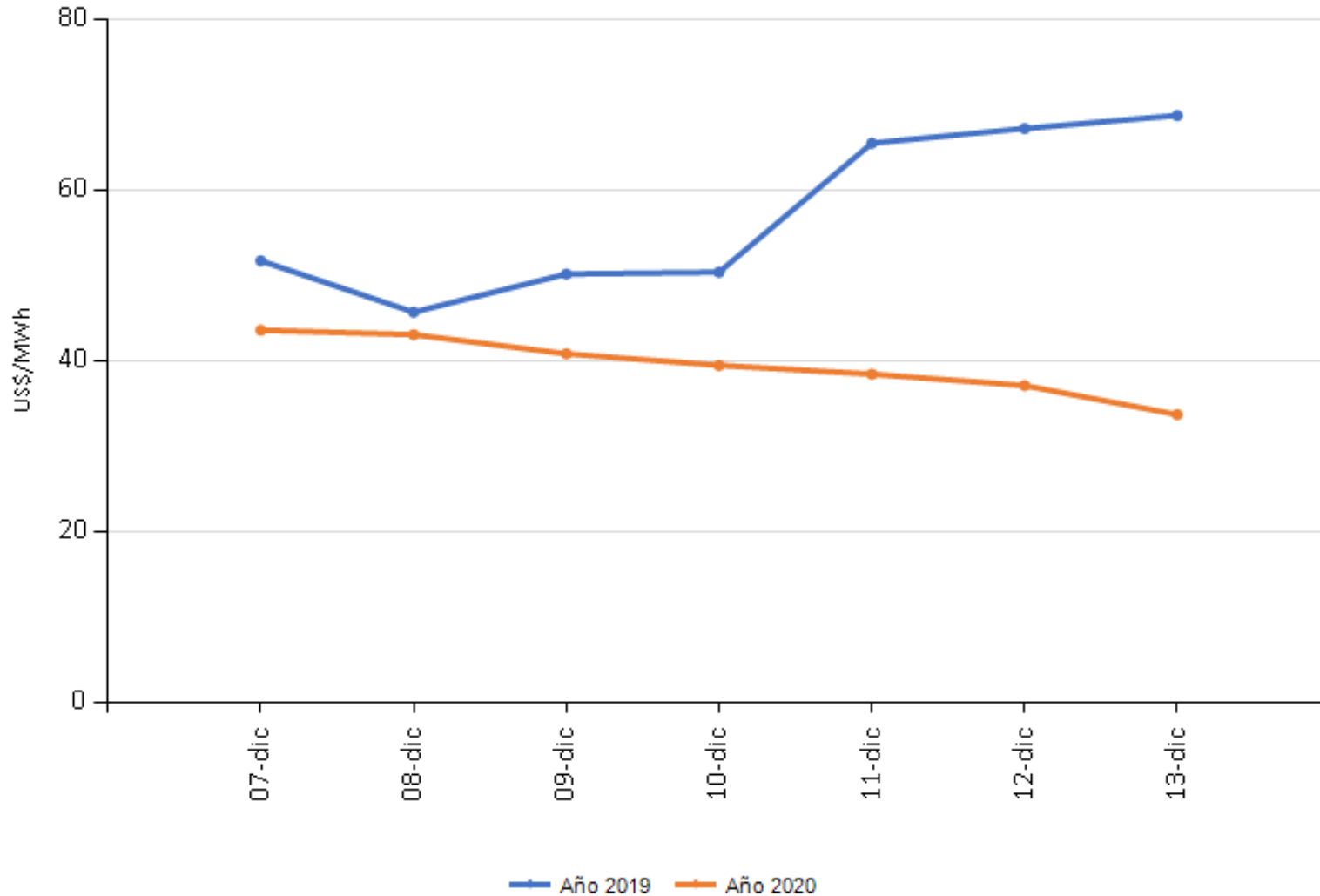
## PRECIO POR NODO DE ENLACE PROMEDIO DEL 7 AL 13 DE DICIEMBRE 2020



Fuente: Base de datos Regional, EOR



## PRECIOS DEL MER SEMANA 7 AL 13 DE DICIEMBRE, 2019 -2020



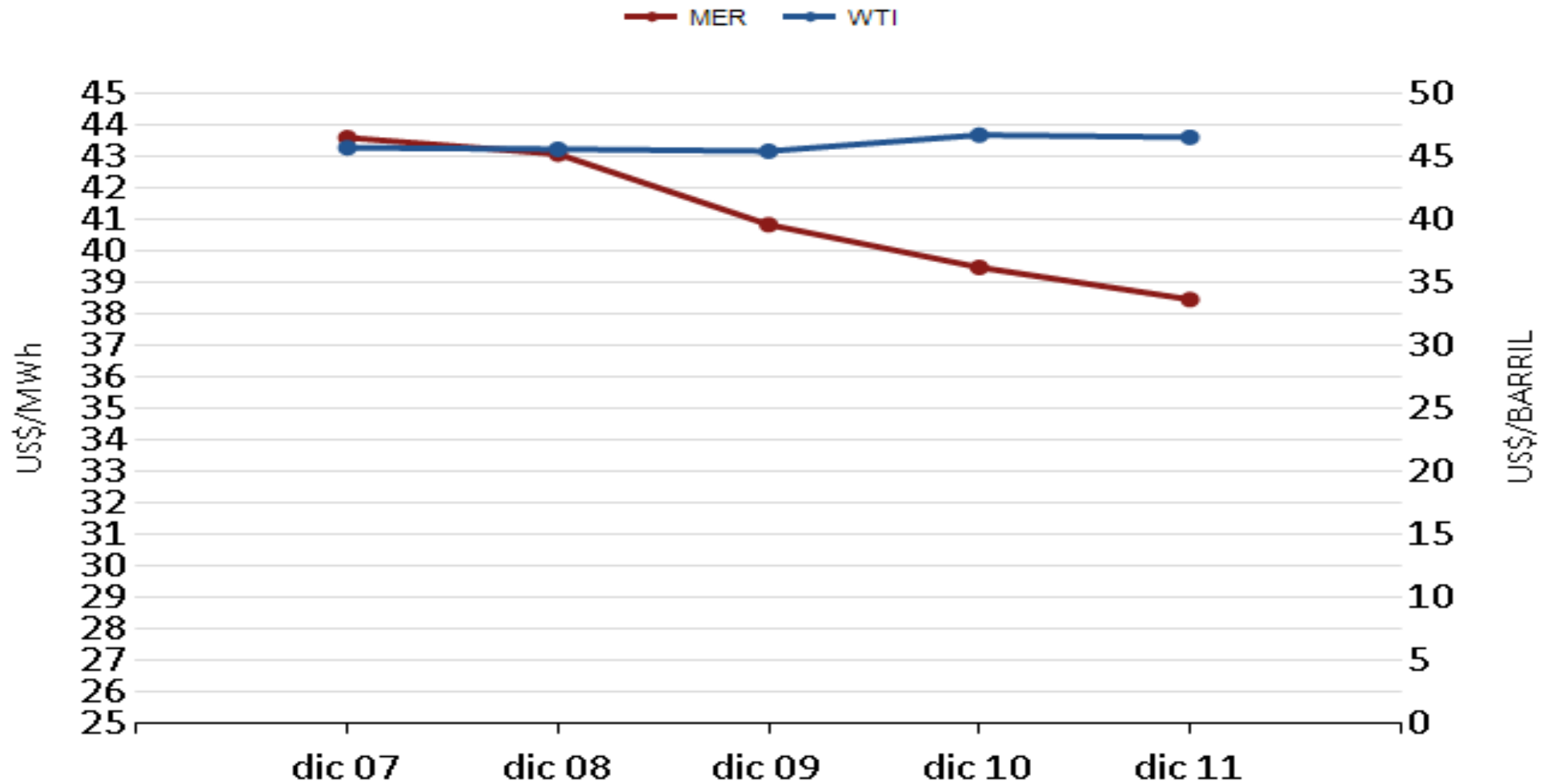
### Precio Promedio del MER (US\$/MWh)

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
septiembre	89.14	42.84
octubre	71.68	46.72
noviembre	61.43	34.66
diciembre	57.83	37.11

Precios promedio al 13/12/2020

Fuente: Base de datos Regional, EOR

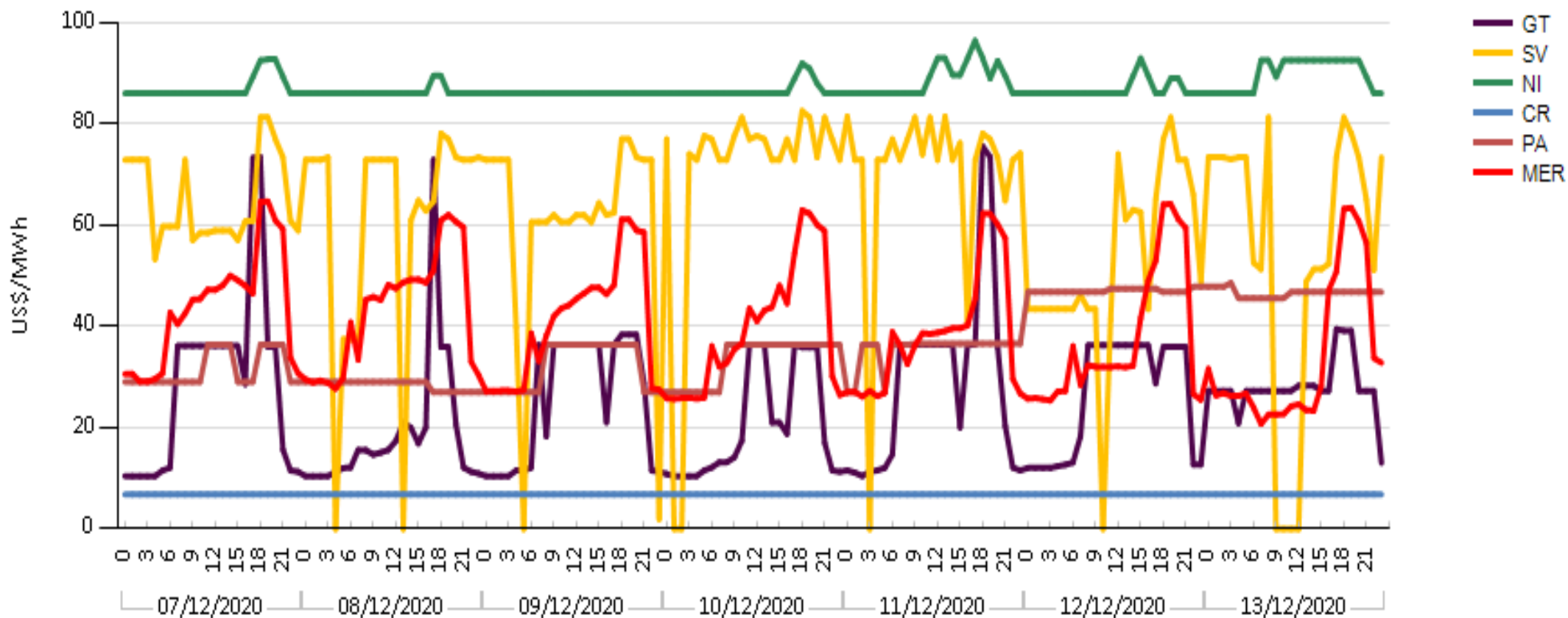
## PRECIOS DEL MER Y PRECIOS WTI, SEMANA 7 AL 13 DE DICIEMBRE 2020



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

## PRECIOS NACIONALES Y DEL MER, DEL 7 AL 13 DE DICIEMBRE 2020

### Precios del Predespacho de los Mercados Nacionales



Fuente: Páginas Web Operadores Nacionales

## PRECIOS NACIONALES Y DEL MER, DEL 7 AL 13 DE DICIEMBRE 2020 (US\$/MWh)

COSTO MARGINAL DEL SISTEMA (US\$)							
	07-dic.	08-dic.	09-dic.	10-dic.	11-dic.	12-dic.	13-dic.
GT	\$28.64	\$18.73	\$25.46	\$20.36	\$29.02	\$26.23	\$28.07
SV	\$64.97	\$61.25	\$60.21	\$69.95	\$70.58	\$52.78	\$55.20
NI	\$87.12	\$86.31	\$86.02	\$86.68	\$88.59	\$86.84	\$89.82
CR	\$6.84	\$6.84	\$6.84	\$6.84	\$6.84	\$6.84	\$6.84
PA	\$31.52	\$28.46	\$32.10	\$33.28	\$35.34	\$47.07	\$46.65
MER	\$43.62	\$43.10	\$40.86	\$39.50	\$38.48	\$37.14	\$33.73

Fuente: Páginas Web Operadores Nacionales

## EVENTOS EN EL SER 7 AL 13 DE DICIEMBRE 2020

FECHA INICIO	FECHA FINAL	COMENTARIOS/OBSERVACIONES
7/12/2020 09:33	7/12/2020 09:40	Panamá. Pérdida de 381 MW de carga y 322 MW de generación en el SIN de Panamá. Se produjeron diversas pérdidas de carga a las 10:33h, 10:52h por actuación del primer escalón del EDCXBV.
7/12/2020 09:44	7/12/2020 09:54	Guatemala. Disparo de línea de interconexión a 400 kV Tapachula-Los Brillantes (México-Guatemala) debido a actuación del relé 21Z Fase B a tierra a 134.07 km de subestación Los Brillantes; reporta OS de AMM el disparo de la LT en SEP de México (Angostura - Tapachula).
7/12/2020 22:14	7/12/2020 22:29	Honduras. Se presenta exceso de 15 MW de generación por problemas con plantas eólicas.
7/12/2020 22:29	7/12/2020 22:31	Honduras. Pérdida de 81.41 MW de carga y 45.84 MW de generación al quedar en cero el voltaje de las subestaciones de Ceiba Térmica, San Isidro, Isletas, Coyoles Central, Bonito Oriental, Reguleto y La Ensenada.
9/12/2020 11:30	9/12/2020 11:50	Guatemala. Se presenta un exceso de 100 MW de generación, lo anterior produce menoscabo en el orden de mérito de la programación del despacho.
11/12/2020 03:00	11/12/2020 03:30	Guatemala. Se presenta un exceso de 40 MW de generación, lo anterior produce menoscabo en el orden de mérito de la programación del despacho.