



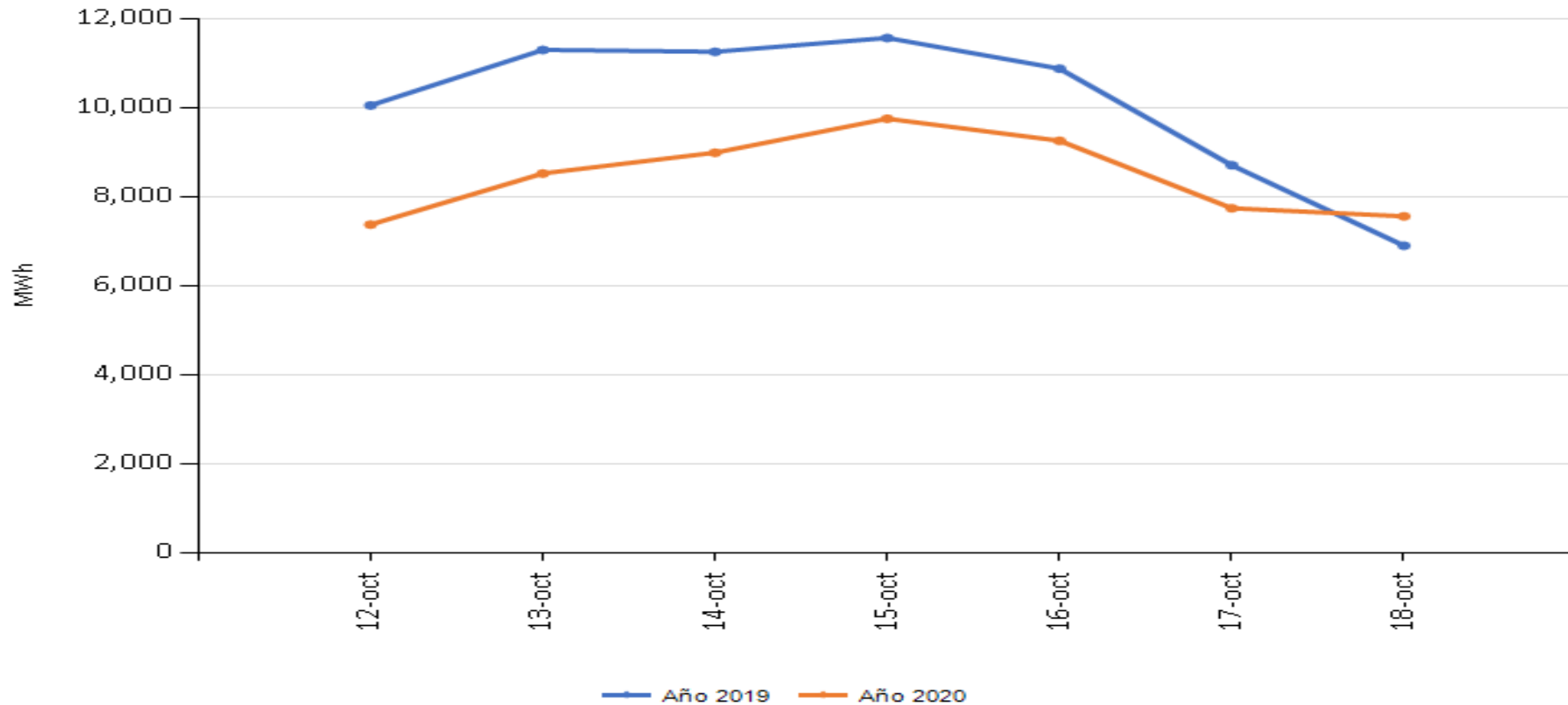
**UNIDAD DE SUPERVISION Y VIGILANCIA DEL MER**

# ***Reporte Semanal del MER***

*Semana del 12 al 18 de octubre 2020*



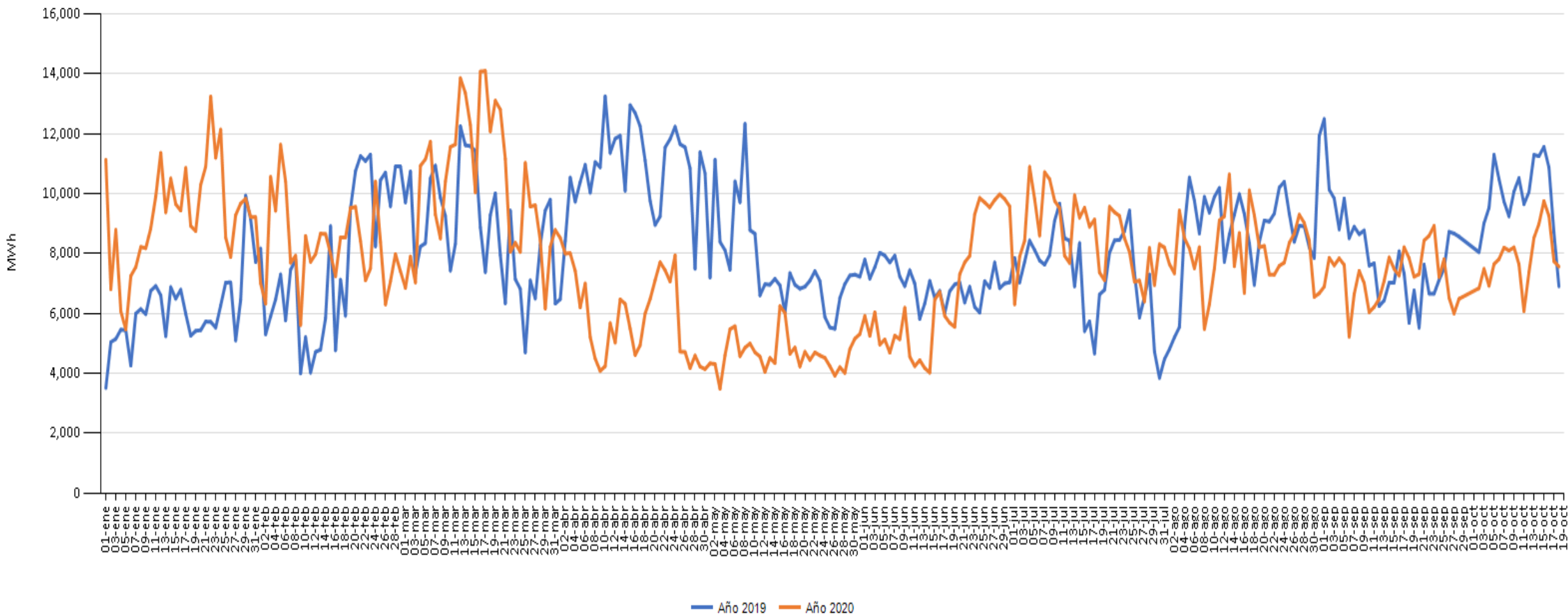
## INYECCIONES AL MER SEMANA 12 AL 18 DE OCTUBRE, 2019 -2020



Fuente: Base de datos Regional, EOR

Inyecciones semana de análisis: 2019 = 70,676 MWh  
2020 = 59,224 MWh  
Disminución de -16.2%

# INYECCIONES AL MER SEMANA DEL 1 ENERO AL 18 DE OCTUBRE, 2019 -2020



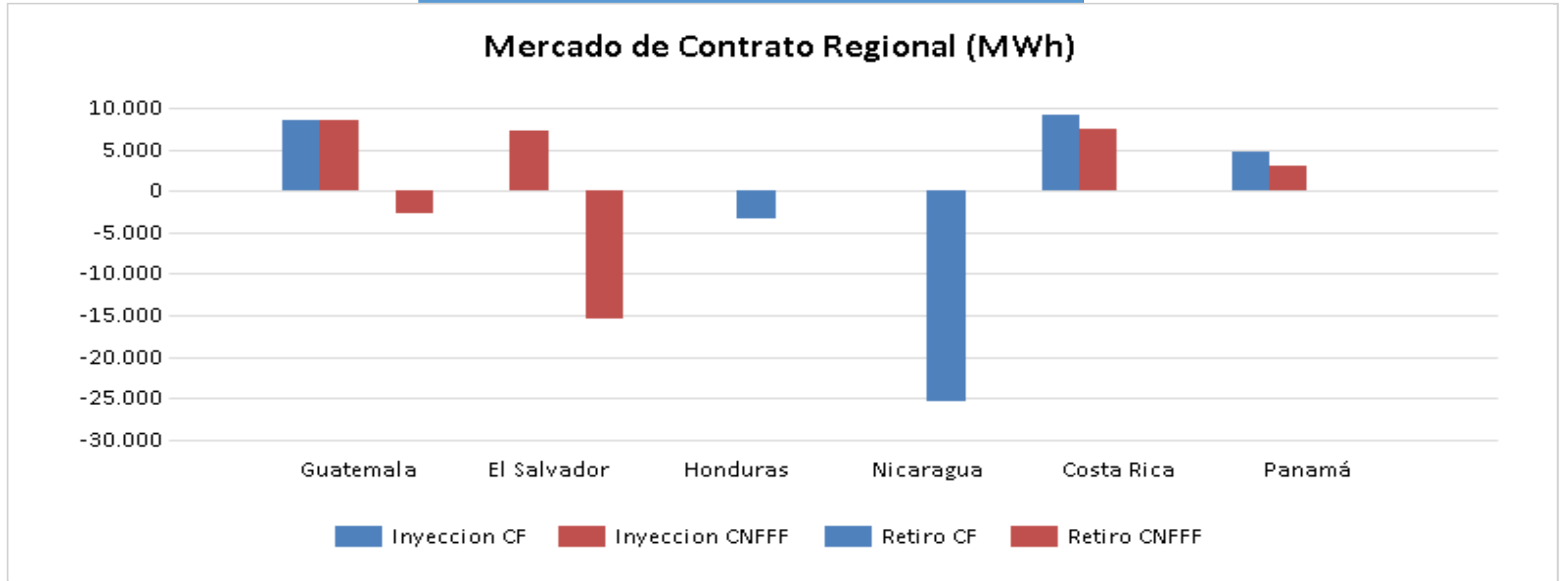
Fuente: Base de datos Regional, EOR

Del 1 de enero al 18 de octubre de 2019 inyecciones por 2,335,010.39 MWh

Del 1 de enero al 18 de octubre de 2020 inyecciones por 2,227,426.12 MWh

Disminución promedio de - 5 % para el período con respecto al año anterior.

## INYECCIÓN Y RETIRO EN EL MER, POR PAIS

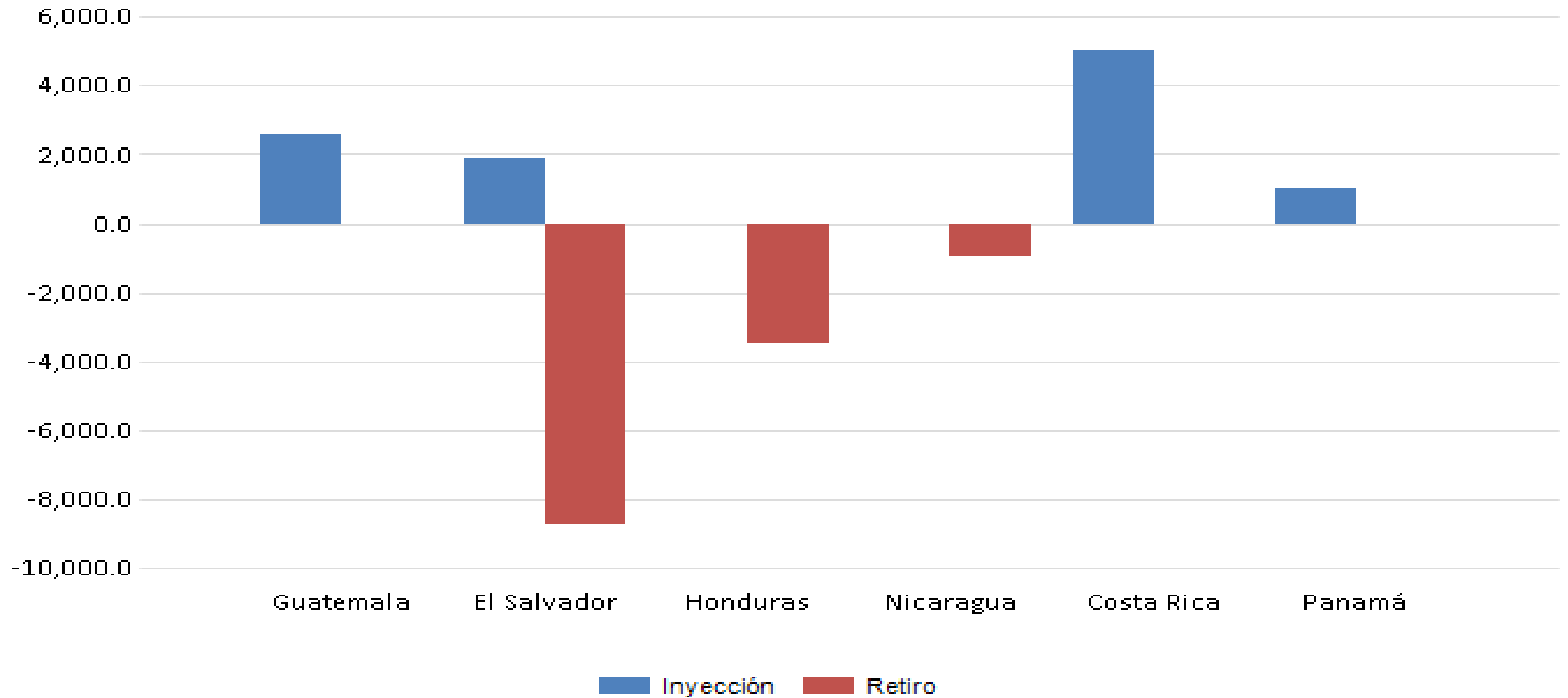


Operacion	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá	Total MER
Inyeccion CF	8,439	0	0	0	9,240	4,721	22,400
Inyeccion CNFFF	8,580	7,267	0	0	7,389	2,987	26,224
Retiro CF	0	0	3,342	25,312	0	0	28,654
Retiro CNFFF	2,765	15,324	0	0	0	0	18,089

Fuente: Base de datos Regional, EOR

## INYECCIÓN Y RETIRO EN EL MER, POR PAIS

### Mercado de Oportunidad Regional (MWh)



Fuente: Base de datos Regional, EOR

# INYECCIONES Y RETIROS DEL MER

## INYECCIONES POR PAÍS

Los países que vendieron al MER fueron:

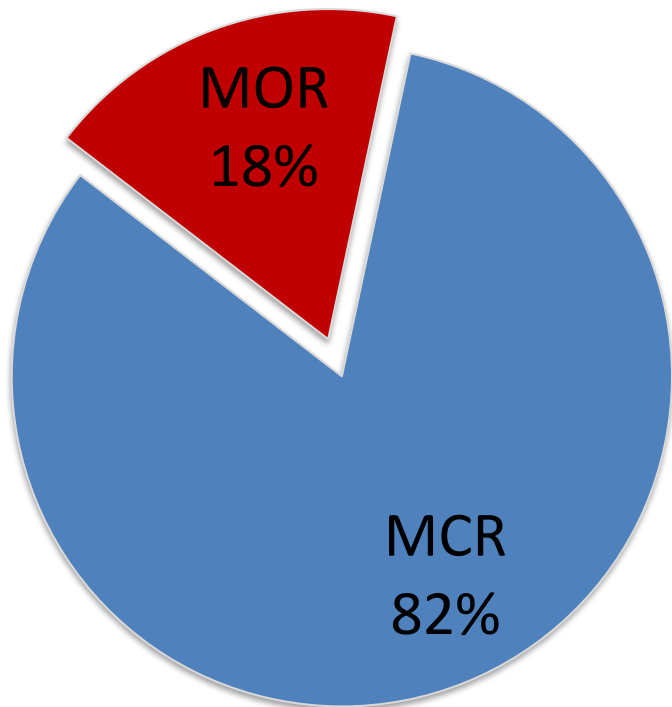
- Guatemala: **19,624.2** MWh
- El Salvador: **9,173.9** MWh
- Costa Rica: **21,675.6** MWh
- Panamá: **8,750.1** MWh

## RETIROS POR PAÍS

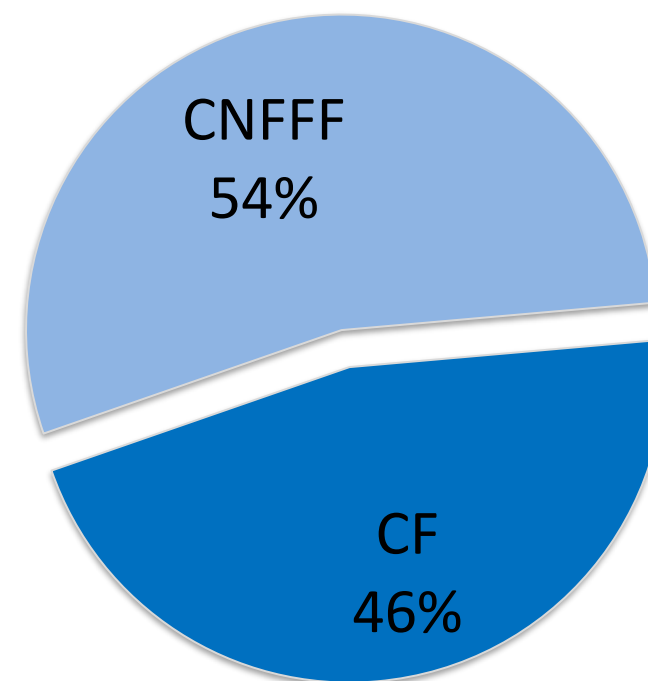
- El Salvador retiró del MER: 24,057.6 MWh, para un retiro neto de 14,883.7 MWh para cubrimiento de su demanda.
- Nicaragua hizo compras al MER por **26,260.2** MWh.
- Honduras: **6,788.6** MWh.
- Guatemala: **2,764.6** MWh.

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

### MCR vrs MOR



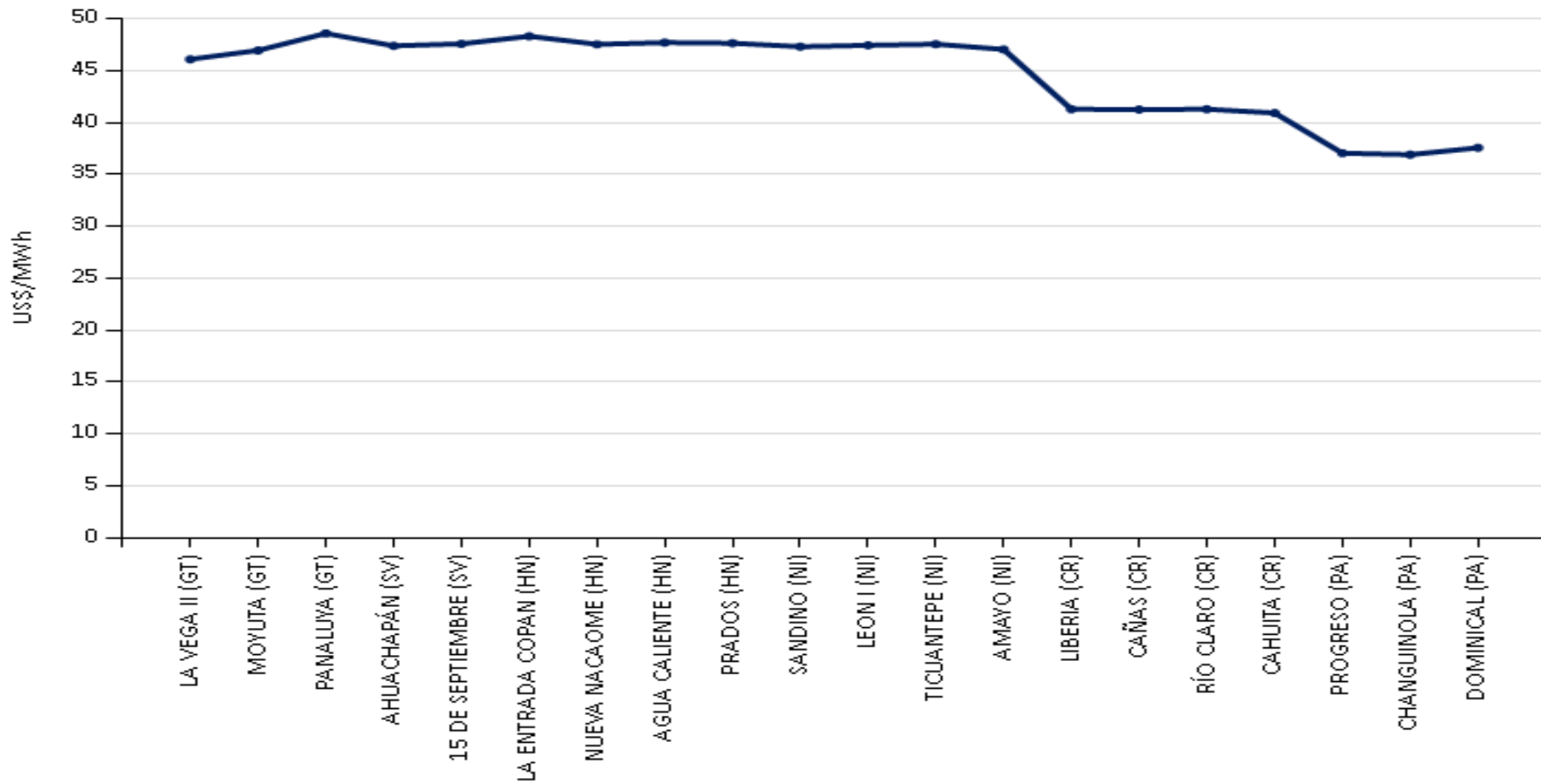
### MCR



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

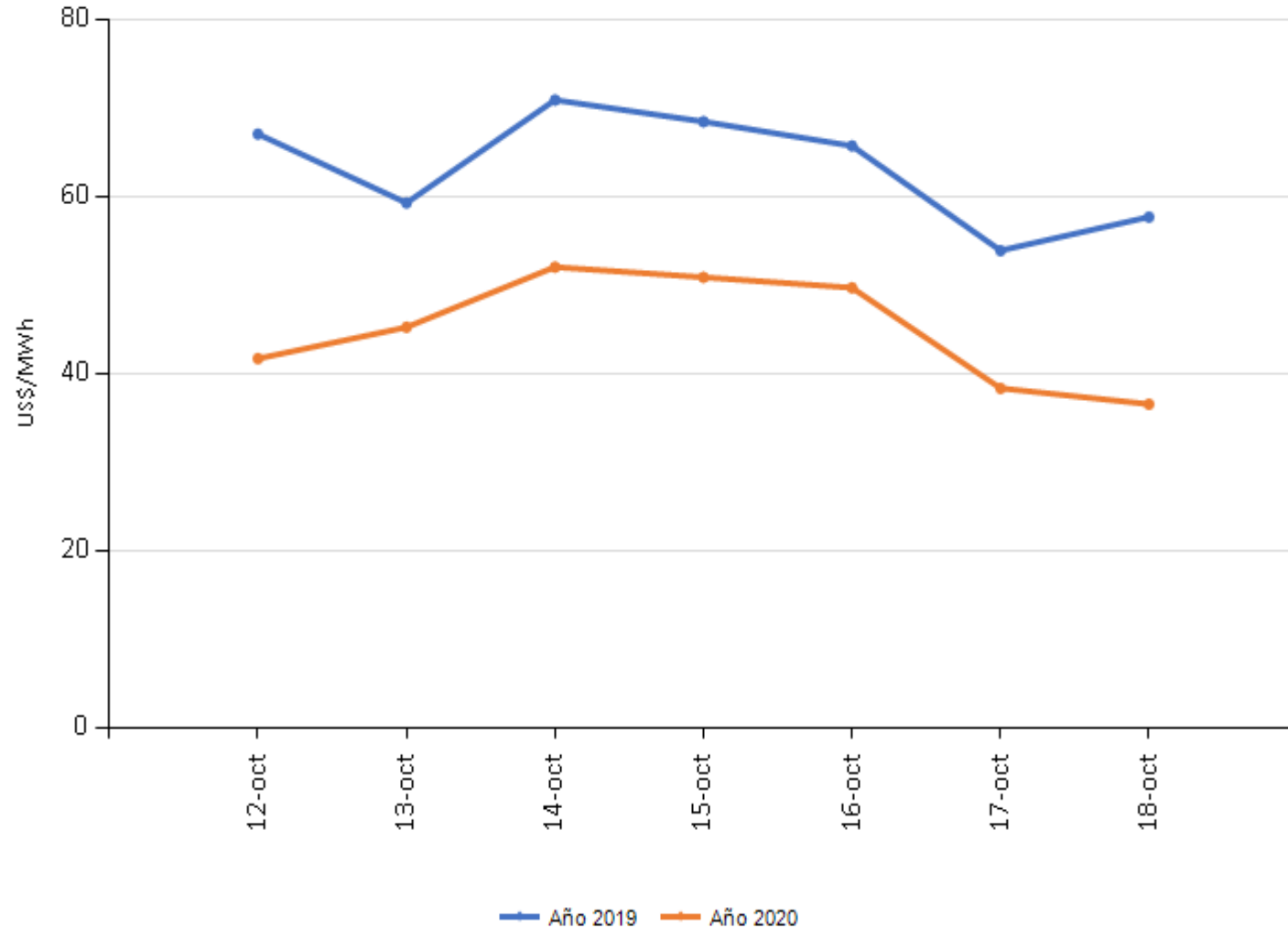
## PRECIO POR NODO DE ENLACE PROMEDIO DEL 12 AL 18 DE OCTUBRE 2020



Fuente: Base de datos Regional, EOR



## PRECIOS DEL MER SEMANA 12 AL 18 DE OCTUBRE, 2019 -2020



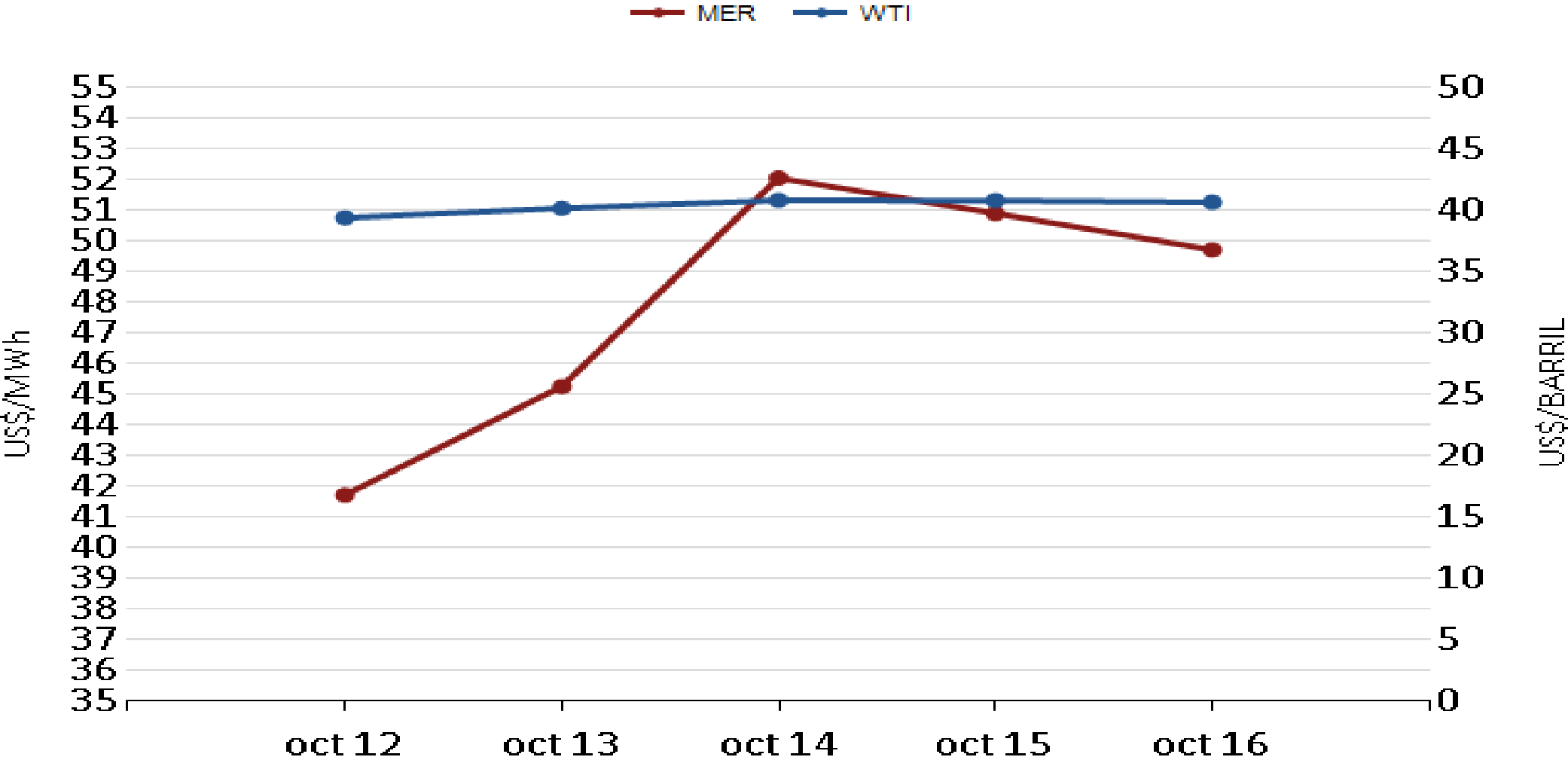
### Precio Promedio del MER (US\$/MWh)

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	77.40	44.18

Precios promedio al 18/10/2020

Fuente: Base de datos Regional, EOR

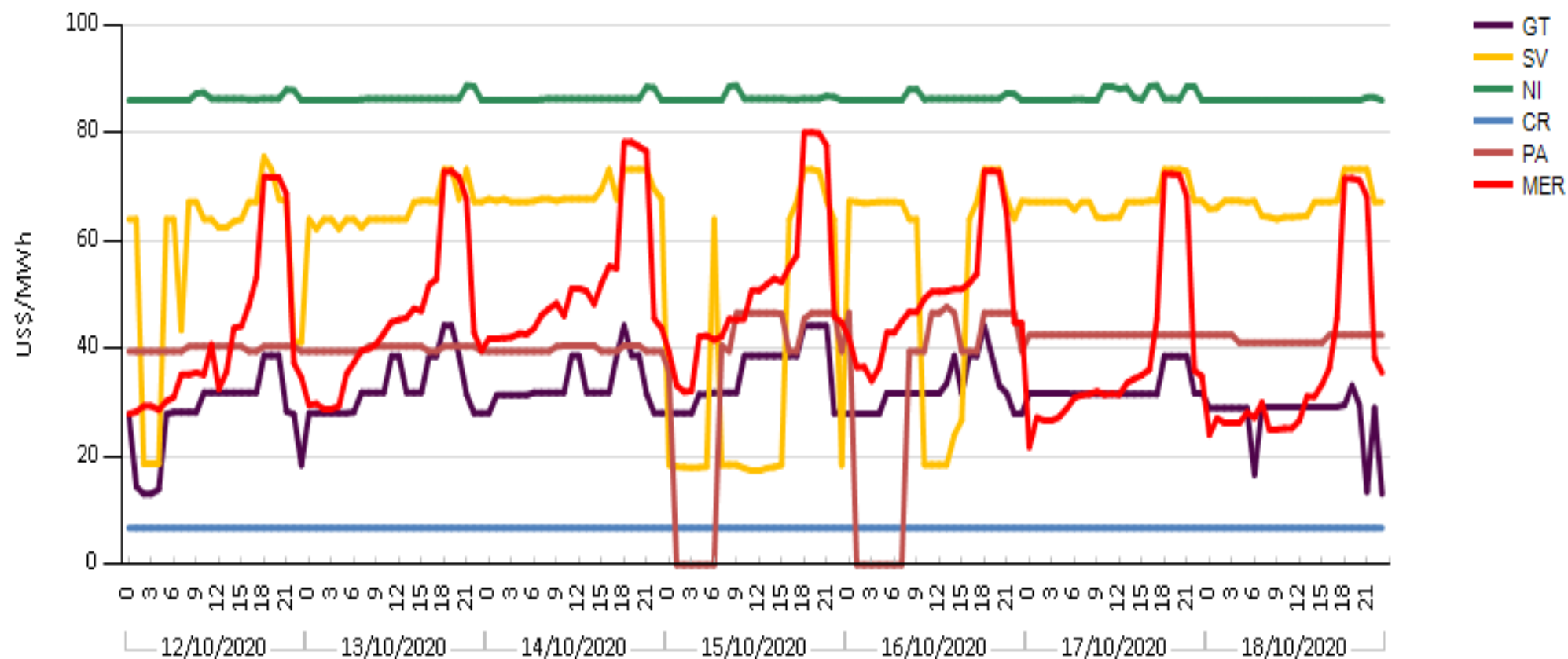
# PRECIOS DEL MER Y PRECIOS WTI, SEMANA 12 AL 18 DE OCTUBRE 2020



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

## PRECIOS NACIONALES Y DEL MER, DEL 12 AL 18 DE OCTUBRE 2020

### Precios del Predespacho de los Mercados Nacionales



Fuente: Páginas Web Operadores Nacionales

## PRECIOS NACIONALES Y DEL MER, DEL 12 AL 18 DE OCTUBRE 2020 (US\$/MWh)

COSTO MARGINAL DEL SISTEMA (US\$)							
	12-oct.	13-oct.	14-oct.	15-oct.	16-oct.	17-oct.	18-oct.
GT	\$27.93	\$32.93	\$33.27	\$35.24	\$32.48	\$32.86	\$27.57
SV	\$57.15	\$65.93	\$68.95	\$34.86	\$55.88	\$67.71	\$67.35
NI	\$86.41	\$86.41	\$86.39	\$86.43	\$86.43	\$86.93	\$86.07
CR	\$6.84	\$6.84	\$6.84	\$6.84	\$6.84	\$6.84	\$6.84
PA	\$40.06	\$40.06	\$39.95	\$33.05	\$31.03	\$42.59	\$41.87
MER	\$41.72	\$45.27	\$52.07	\$50.92	\$49.72	\$38.38	\$36.57

Fuente: Páginas Web Operadores Nacionales

## EVENTOS EN EL SER 12 AL 18 DE OCTUBRE 2020

FECHA INICIO	FECHA FINAL	COMENTARIOS/OBSERVACIONES
<b>12/10/2020 11:41</b>	<b>12/10/2020 11:56</b>	Honduras. Disparo de líneas de transmisión Pavana - Cerro de Hula. Disparo de 262.52 MW de generación (63.39 MW eólico, 135.47 fotovoltaico, 10.08 hidroeléctrico y 56.58 térmico). Condición de emergencia. Disparo de la interconexión México-Guatemala y operación del EDACBF en el SER. Activación del EDACBF Regional, pérdida de carga: Guatemala 40.49 MW, El Salvador 30.08 MW, Honduras 53.76 MW, Nicaragua 10.64 MW, Costa Rica 44.9 MW, Panamá 39.28 MW.
<b>12/10/2020 12:22</b>	<b>12/10/2020 15:19</b>	Honduras. Disparo de líneas de transmisión Pavana - Cerro de Hula. Se reporta árbol sobre la L/T. Disparo de 231.30 MW de generación (58.84 MW eólico, 142.39 fotovoltaico, 8.86 hidroeléctrico y 21.21 térmico). Condición de emergencia. Disparo de la interconexión México-Guatemala y operación del EDACBF en el SER. Activación del EDACBF Regional, pérdida de carga: Guatemala 40.96 MW, El Salvador 29.08 MW, Honduras 51.46 MW, Nicaragua 45.31 MW, Costa Rica 45 MW, Panamá 38 MW.
<b>12/10/2020 18:13</b>	<b>12/10/2020 18:23</b>	Guatemala. 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
<b>13/10/2020 02:28</b>	<b>13/10/2020 02:34</b>	Honduras. disparos de líneas de transmisión a 138 KV: Térmica Sulzer- Bijao (L564); Térmica Sulzer-Masca-Choloma (L513) y Bijao - Becosa. (L565). Pérdida de 141 MW de carga y 65 MW de generación.
<b>13/10/2020 15:14</b>	<b>13/10/2020 15:16</b>	Panamá. Perdida de 70MW de carga sensible por cierre sin éxito de la línea de transmisión a 115 kV Cerro Viento - Panamá II.

Fuente: Base de datos Regional, EOR

## EVENTOS EN EL SER 12 AL 18 DE OCTUBRE 2020

FECHA INICIO	FECHA FINAL	COMENTARIOS/OBSERVACIONES
<b>14/10/2020 11:50</b>	<b>14/10/2020 11:57</b>	Honduras. Se registra deficit no cuantificado en el parque de generación solar.
<b>15/10/2020 14:32</b>	<b>15/10/2020 14:40</b>	El Salvador. Se registra déficit de 80 MW en el parque de generación solar. Desbalance carga / generación.
<b>16/10/2020 13:31</b>	<b>16/10/2020 13:36</b>	Honduras. Disparo de líneas de transmisión Pavana - Cerro de Hula. Pérdida de 115 MW de generación en el SEP de Honduras. Pendiente informe final.
<b>18/10/2020 06:50</b>	<b>18/10/2020 07:30</b>	Honduras. Se registra exceso de generación de 30 MW en el parque de generación solar y eólico.

Fuente: Base de datos Regional, EOR