

# Informe Mensual Derivex

junio de 2025



MERCADO DE DERIVADOS DE COMMODITIES ENERGÉTICOS

# Índice

## 1. Resumen Contratos Futuros de energía eléctrica

- ❑ Informe Mercado Anónimo Estandarizado
- ❑ Mejores Precios de compra/venta y Precios de liquidación
- ❑ Resumen de operaciones y Open Interest
- ❑ Participación Miembros Financieros

## 2. Mercado de Energía mayorista

- ❑ Cifras relevantes
- ❑ Generación y demanda de energía
- ❑ Indicadores hidrológicos

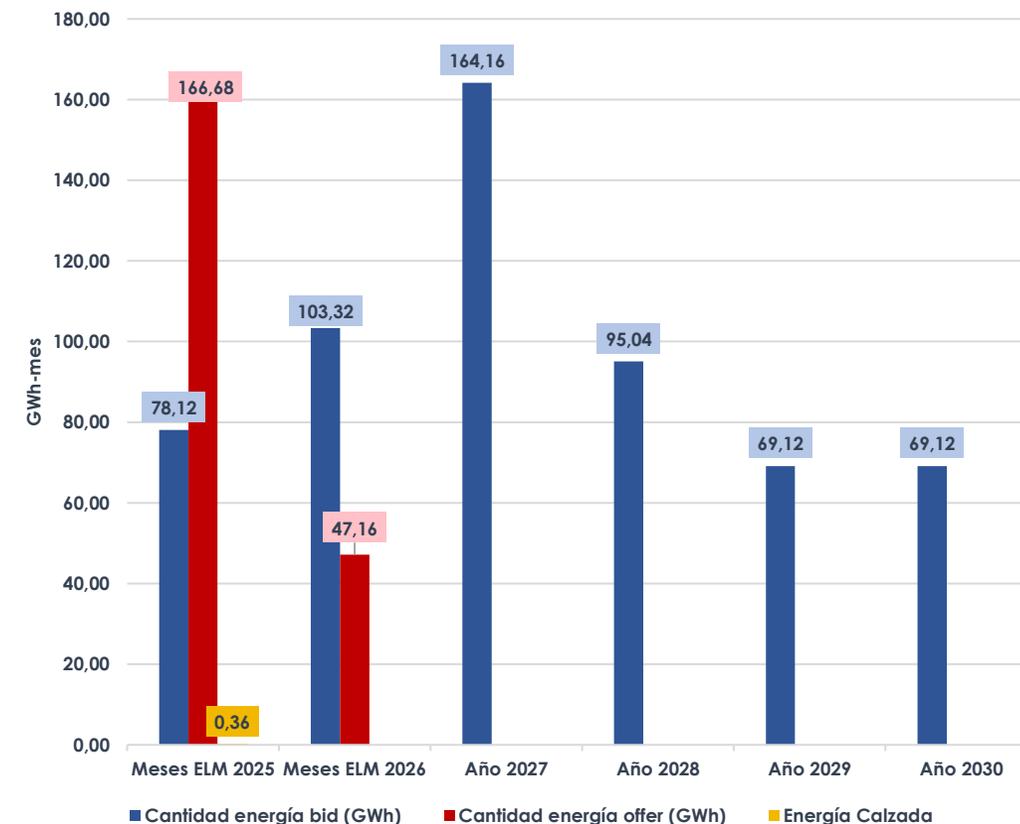
# Resumen Contratos Futuros de Energía Eléctrica

***Informe Mercado Anónimo  
Estandarizado  
Resolución CREG 101 020 de 2022***

## Conclusiones principales

- Durante las Convocatorias en Subasta de Cierre, se convocaron los contratos mensuales ELM de 2025 y 2026, los bloques horarios MTB, DTB y NTB de 2025 a 2027, y los bloques anuales ELB de 2027, 2028, 2029 y 2030.
- Se formó nuevo precio de referencia para el traslado al mercado regulado para los contrato mensuales ELM/ELS de dic/2025, los demás vencimientos mantienen los precios de traslado formados en convocatorias de meses anteriores.
- En comparación con las convocatorias del mes anterior, la energía expuesta para los contratos convocados presentó variaciones de 2% en compra y 8% en venta.

Energía Expuesta (GWh) - Convocatorias de junio 2025



### Precios de referencia para el mercado regulado con corte al 30 de junio

Fecha Convocatoria	Nemotécnico	Contrato	Precio \$/kWh
14/11/2024	ELMM25F	jun-25	410,00
22/05/2025	ELMN25F	jul-25	280,00
8/05/2025	ELMQ25F	ago-25	290,00
19/09/2024	ELMU25F	sep-25	382,50
12/09/2024	ELMV25F	oct-25	380,00
12/09/2024	ELMX25F	nov-25	380,00
19/06/2025	ELMZ25F	dic-25	400,00
1/08/2024	ELMF27F	ene-27	409,05
1/08/2024	ELMG27F	feb-27	409,05
1/08/2024	ELMH27F	mar-27	409,05
1/08/2024	ELMJ27F	abr-27	409,05
1/08/2024	ELMK27F	may-27	409,05
1/08/2024	ELMM27F	jun-27	409,05
1/08/2024	ELMN27F	jul-27	409,05
1/08/2024	ELMQ27F	ago-27	409,05
1/08/2024	ELMU27F	sep-27	409,05

Fecha Convocatoria	Nemotécnico	Contrato	Precio \$/kWh
1/08/2024	ELMV27F	oct-27	409,05
1/08/2024	ELMX27F	nov-27	409,05
1/08/2024	ELMZ27F	dic-27	409,05
1/08/2024	ELMF28F	ene-28	413,09
1/08/2024	ELMG28F	feb-28	413,09
1/08/2024	ELMH28F	mar-28	413,09
1/08/2024	ELMJ28F	abr-28	413,09
1/08/2024	ELMK28F	may-28	413,09
1/08/2024	ELMM28F	jun-28	413,09
1/08/2024	ELMN28F	jul-28	413,09
1/08/2024	ELMQ28F	ago-28	413,09
1/08/2024	ELMU28F	sep-28	413,09
1/08/2024	ELMV28F	oct-28	413,09
1/08/2024	ELMX28F	nov-28	413,09
1/08/2024	ELMZ28F	dic-28	413,09

# Agentes MEM Inscritos

Cuentas transaccionales reportadas



MERCADO DE DERIVADOS DE COMMODITIES ENERGÉTICOS

Agentes MEM	Total
Comercializadoras	19
Generadoras	8
<b>Total agentes MEM</b>	<b>27</b>

*Cuentas transaccionales	Total
Comercializadoras- mercado regulado	14
Comercializadoras – mercado no regulado	13
Generadoras	9
<b>* Total cuentas transaccionales</b>	<b>36</b>

\* Los agentes del MEM deben autorizar a su SCB a compartir información sobre sus cuentas transaccionales a Derivex con el fin de calcular los indicadores de evaluación descritos en la Resolución CREG 101 020 de 2022.

# Indicadores Resolución CREG 101 020 de 2022

Resultado acumulado 2023–2025



MERCADO DE DERIVADOS DE COMMODITIES ENERGÉTICOS

Resultado segundo año / Meta	IND 1: Calce operaciones oferta	IND 2: Calce operaciones demanda	IND 3: Participación agentes MEM registrados	IND 4: Representatividad energía transada	IND 5: Representatividad agentes MEM
	3,57%	1,16%	26,02%	0,92%	10,07%
<b>Valor base para aprobación</b>	<b>57,43%</b>	<b>60,27%</b>	<b>40,49%</b>	<b>0,41%</b>	<b>10,00%</b>

Resultados segundo año de operación MAE agosto 2023 – julio 2024

Resultado indicador marzo 2025/ Meta	IND 1: Calce operaciones oferta	IND 2: Calce operaciones demanda	IND 3: Participación agentes MEM registrados	IND 4: Representatividad energía transada	IND 5: Representatividad agentes MEM
	3,37%	1,31%	30,05%	0,98%	9,72%
<b>Valor base para aprobación</b>	<b>57,43%</b>	<b>60,27%</b>	<b>25,06%</b>	<b>0,66%</b>	<b>10,00%</b>

Seguimiento resultados tercer año de operación MAE agosto 2024 - junio 2025

### Convocatorias de Participación en Subasta de Cierre 2025:

Día de convocatoria	Fecha de convocatoria	Vencimiento de contratos convocados		
		Contratos Mensuales ELM	Contratos Mensuales de bloque horario MTB, DTB y NTB	Funcionalidad Bloque anual ELB
Miércoles	2, 9, 16, 23, 30 de julio	-	2025, 2026, 2027	2026, 2027, 2028, 2029, 2030
Jueves	3, 10, 17, 24, 31 de julio	2025, 2026	2025, 2026, 2027	2027, 2028, 2029, 2030
Miércoles	6, 13, 20, 27 de agosto	-	2025, 2026, 2027	2026, 2027, 2028, 2029, 2030
Jueves	14, 21, 28 de agosto	2025, 2026	2025, 2026, 2027	2027, 2028, 2029, 2030
Miércoles	3, 10, 17, 24 de septiembre	-	2025, 2026, 2027	2026, 2027, 2028, 2029, 2030
Jueves	4, 11, 18, 25 de septiembre	2025, 2026	2025, 2026, 2027	2027, 2028, 2029, 2030
Miércoles	1, 8, 15, 22, 29 de octubre	-	2025, 2026, 2027	2026, 2027, 2028, 2029, 2030
Jueves	2, 9, 16, 23, 30 de octubre	2025, 2026	2025, 2026, 2027	2027, 2028, 2029, 2030
Miércoles	5, 12, 19, 26 de noviembre	-	2025, 2026, 2027	2026, 2027, 2028, 2029, 2030
Jueves	6, 13, 20, 27 de noviembre	2025, 2026	2025, 2026, 2027	2027, 2028, 2029, 2030
Miércoles	3, 10, 17 de diciembre	-	2025, 2026, 2027	2026, 2027, 2028, 2029, 2030
Jueves	4, 11, 18 de diciembre	2025, 2026	2025, 2026, 2027	2027, 2028, 2029, 2030

A partir de la Convocatoria de Participación en la Subasta de Cierre del 2 de julio de 2025, se establece que:

- Los días **miércoles** se convocarán los contratos mensuales de bloque horario y la funcionalidad de bloque anual para los años 2026 a 2030.
- Los días **jueves** se convocarán los contratos mensuales ELM para los años 2025 y 2026, los contratos mensuales de bloque horario, y la funcionalidad de bloque anual para los años 2027 a 2030.

# *Mejores Precios de compra/venta y Precios de liquidación*

- A continuación, se presentan los precios (\$/KWh) expuestos en la sesión de negociación electrónica de las mejores órdenes de compra y venta en futuros de energía eléctrica durante el mes de junio de 2025:

Contratos Mensuales			
Contrato	Vencimiento	compra	venta
ELMM25F	jun-25	\$ 110,00	\$ 110,00
ELMN25F	jul-25	\$ 249,99	\$ 249,99
ELMQ25F	ago-25	\$ 285,00	\$ 285,00
ELMU25F	sep-25	\$ -	\$ 369,00
ELMV25F	oct-25	\$ 370,00	\$ 370,00
ELMX25F	nov-25	\$ -	\$ 365,00
ELMZ25F	dic-25	\$ 400,00	\$ 400,00
ELMF26F	ene-26	\$ 405,00	\$ -
ELMG26F	feb-26	\$ 405,00	\$ -
ELMH26F	mar-26	\$ 405,00	\$ -
ELMJ26F	abr-26	\$ 405,00	\$ -
ELMK26F	may-26	\$ 326,58	\$ -

Contratos Mensuales			
Contrato	Vencimiento	compra	venta
ELMM26F	jun-26	\$ 326,54	\$ 395,00
ELMN26F	jul-26	\$ 327,06	\$ 395,00
ELMQ26F	ago-26	\$ 327,91	\$ 395,00
ELMU26F	sep-26	\$ 327,95	\$ 405,00
ELMV26F	oct-26	\$ 328,24	\$ -
ELMX26F	nov-26	\$ 327,91	\$ -
ELMZ26F	dic-26	\$ 405,00	\$ -
ELMM27F	jun-27	\$ -	\$ 405,00
ELMN27F	jul-27	\$ -	\$ 405,00
ELMQ27F	ago-27	\$ -	\$ 405,00
ELMU27F	sep-27	\$ -	\$ 420,00

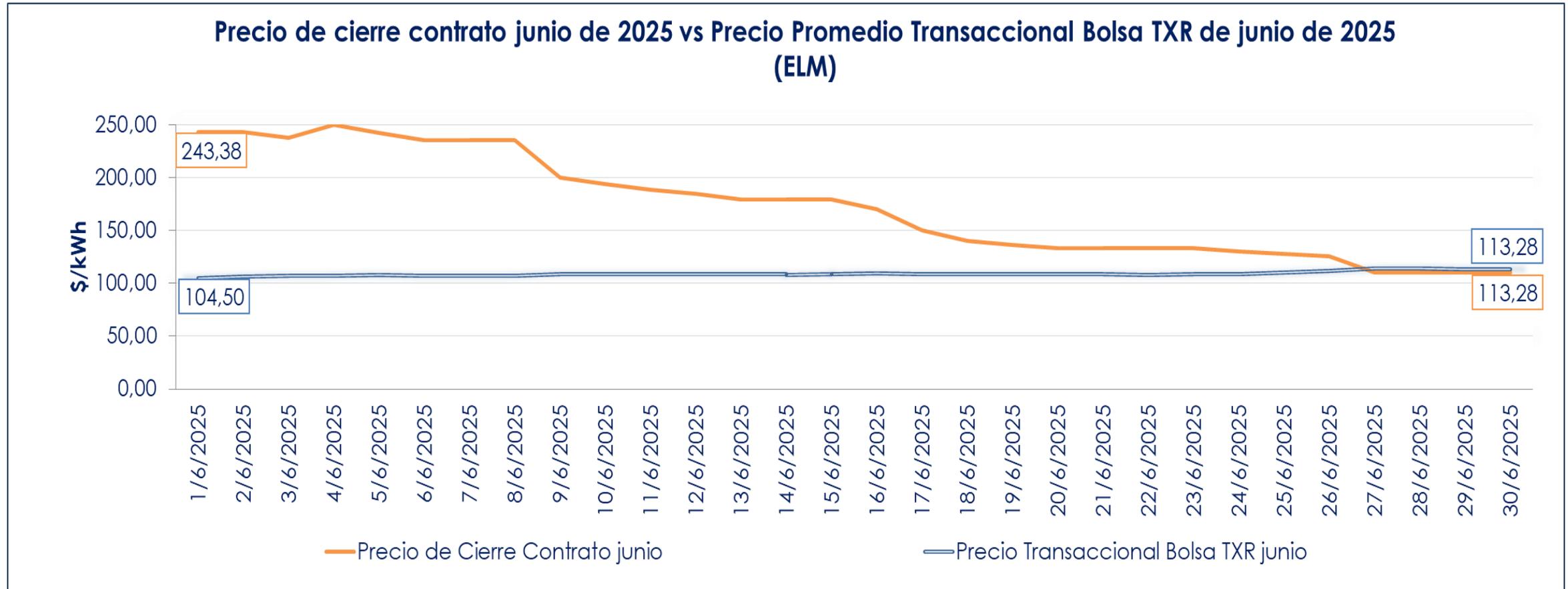
Bloques Anuales			
Contrato	Vencimiento	compra	venta
ELB2026F	2026	\$ 301,51	\$ -
ELB2027F	2027	\$ 329,10	\$ -
ELB2028F	2028	\$ 334,00	\$ -
ELB2029F	2029	\$ 330,29	\$ -
ELB2030F	2030	\$ 326,21	\$ -

# Precio de cierre vs Precio bolsa de energía (TXR)

Contrato junio 2025 (ELMM25F y ELSM25F)



MERCADO DE DERIVADOS DE COMMODITIES ENERGÉTICOS



La gráfica muestra el precio de cierre diario del contrato con vencimiento en **junio** de 2025 (**ELMM25F y ELSM25F**) y el precio promedio transaccional de bolsa nacional versión TXR del mes de **junio** para los días calendario mes. El contrato de **junio** liquidó a **\$113,28kWh**.

# Histórico Precio de liquidación

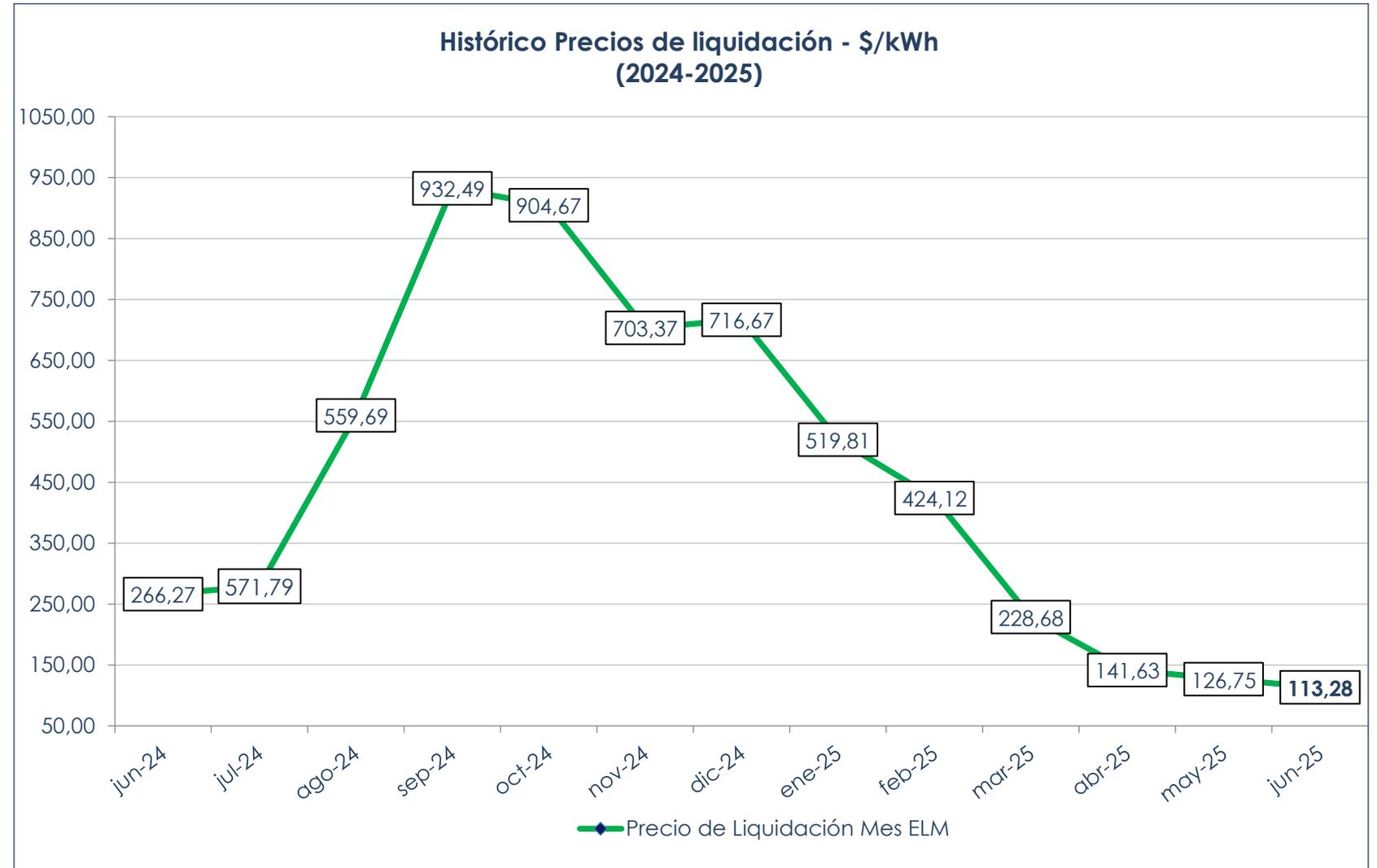
junio 2024 – junio 2025



MERCADO DE DERIVADOS DE COMMODITIES ENERGÉTICOS

La siguiente gráfica muestra los precios de liquidación (Precio promedio mensual de la bolsa nacional) de cada mes.

Para el mes de **junio de 2025**, Derivex liquidó los contratos ELM y ELS a un precio de **\$113,28kWh**.

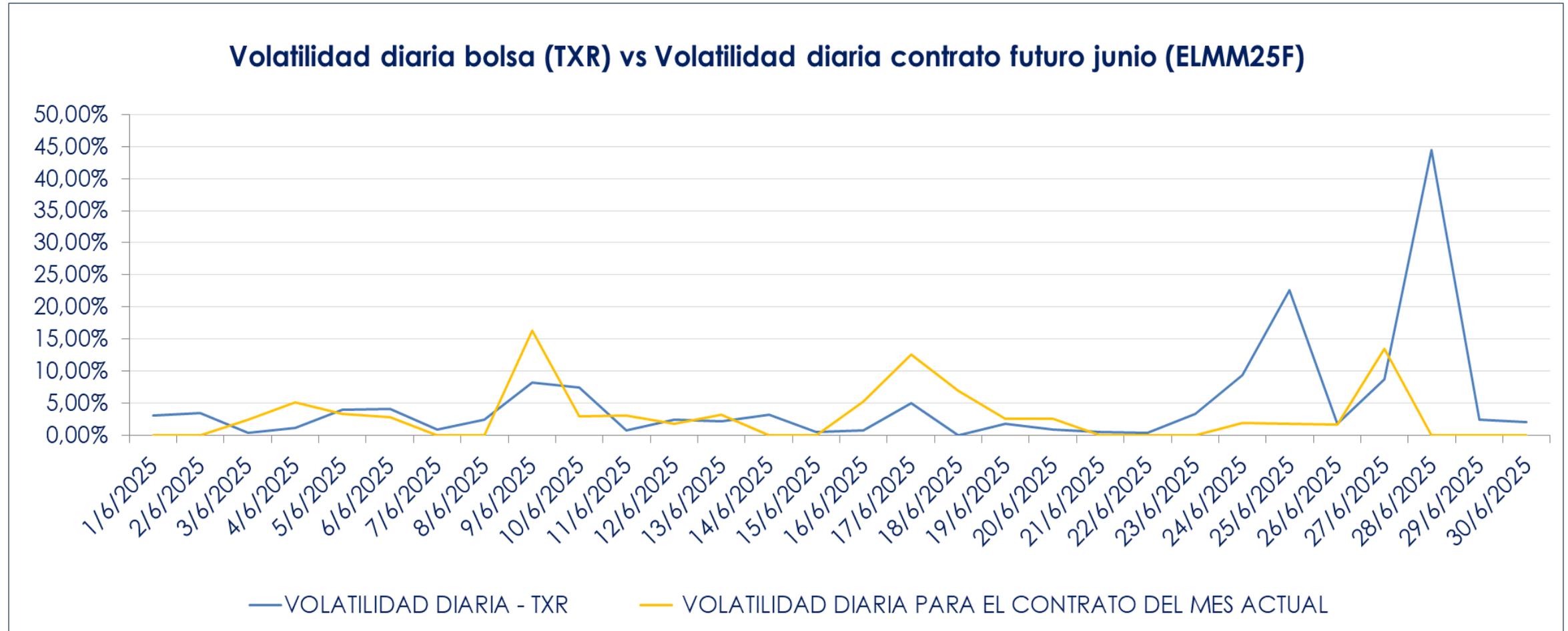


# Volatilidad Precio de cierre vs Precio bolsa de energía (TXR)

Contrato junio 2025 (ELMM25F y ELSM25F)



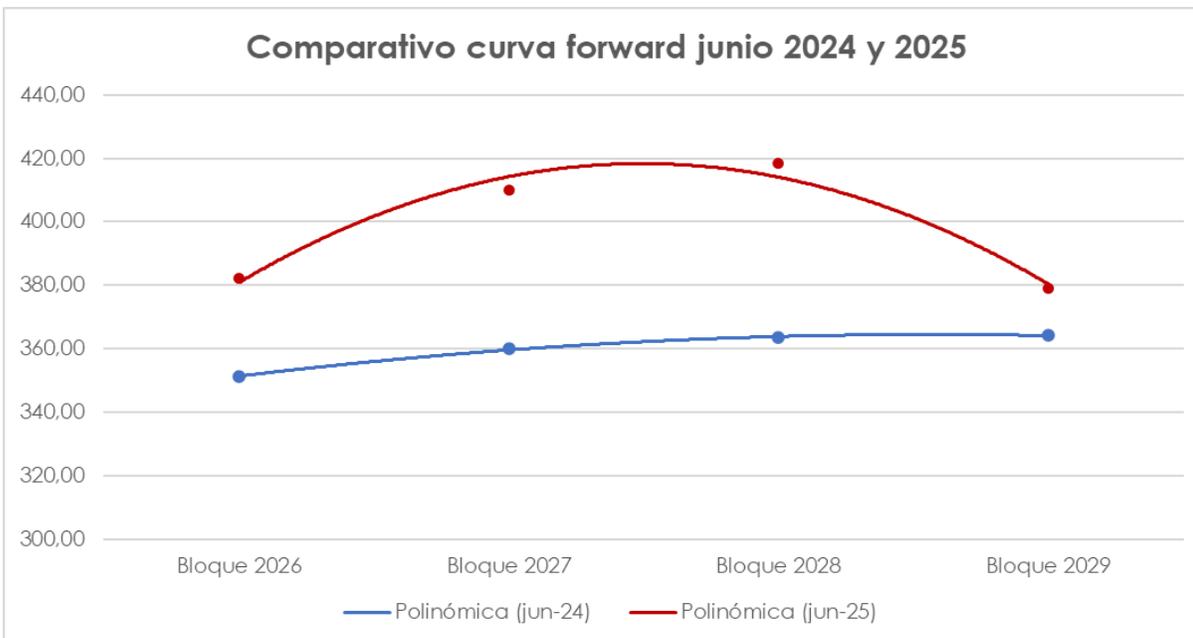
MERCADO DE DERIVADOS DE COMMODITIES ENERGÉTICOS



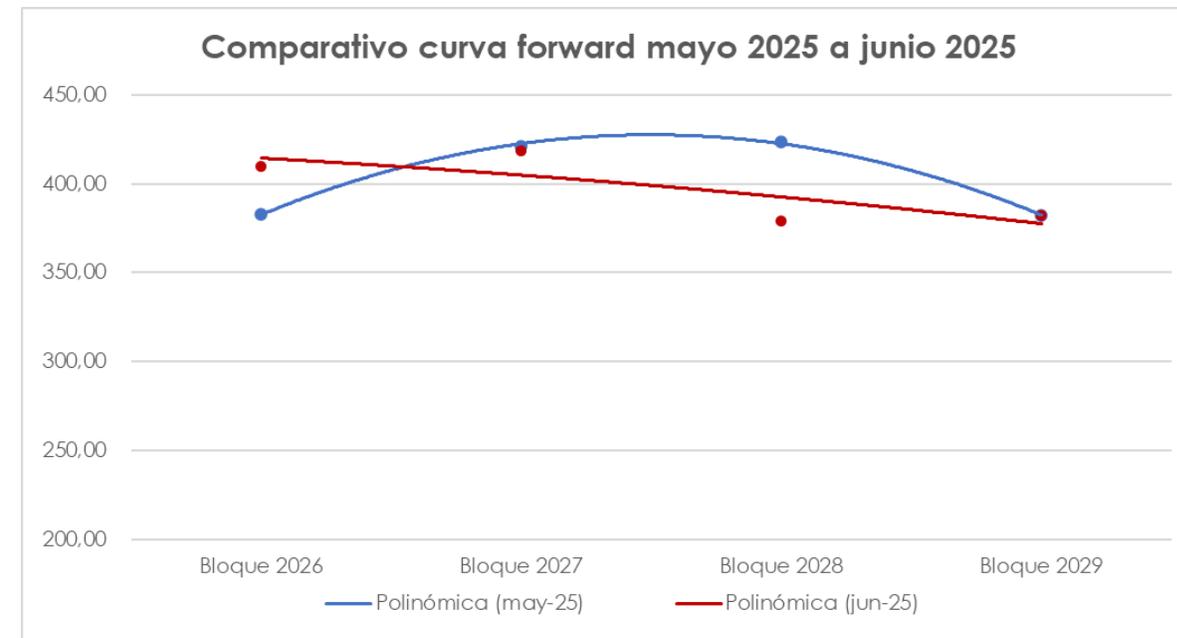
Para el mes de **junio** de 2025 la \*volatilidad mensual registrada del precio de bolsa nacional TXR fue de **10,02%** y la \*volatilidad mensual del precio de cierre para el contrato del mes de **junio** de 2025 (**ELMM25F**) fue de **4,18%**.

\*Calculada por desviación estándar de las volatilidades diarias

### Comparativo curva forward junio 2024 y 2025



### Comparativo curva forward mayo 2025 a junio 2025

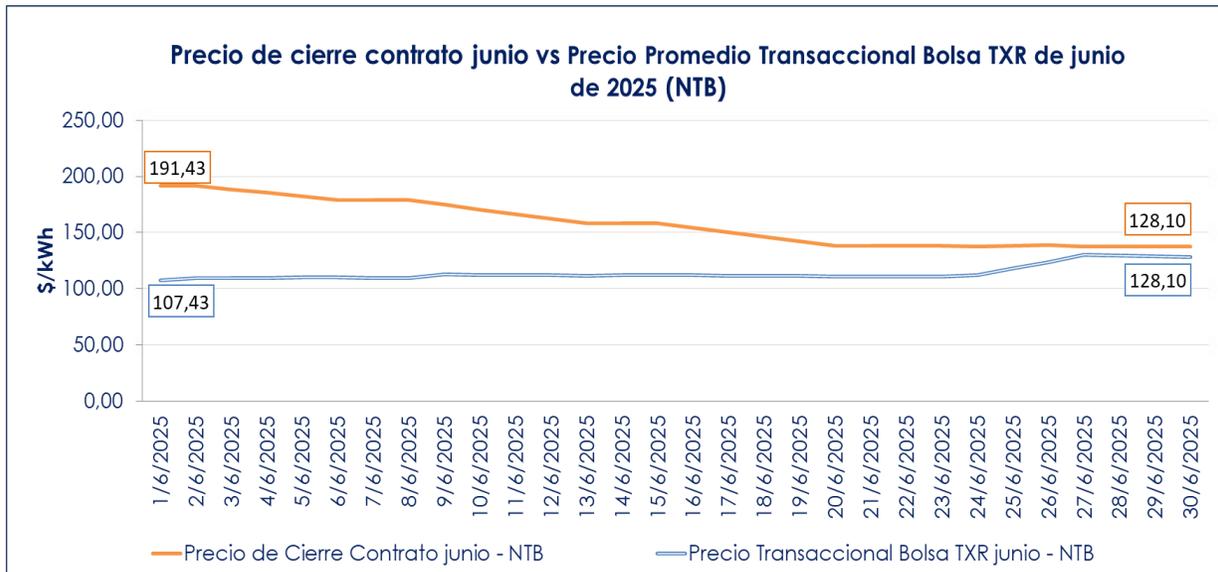
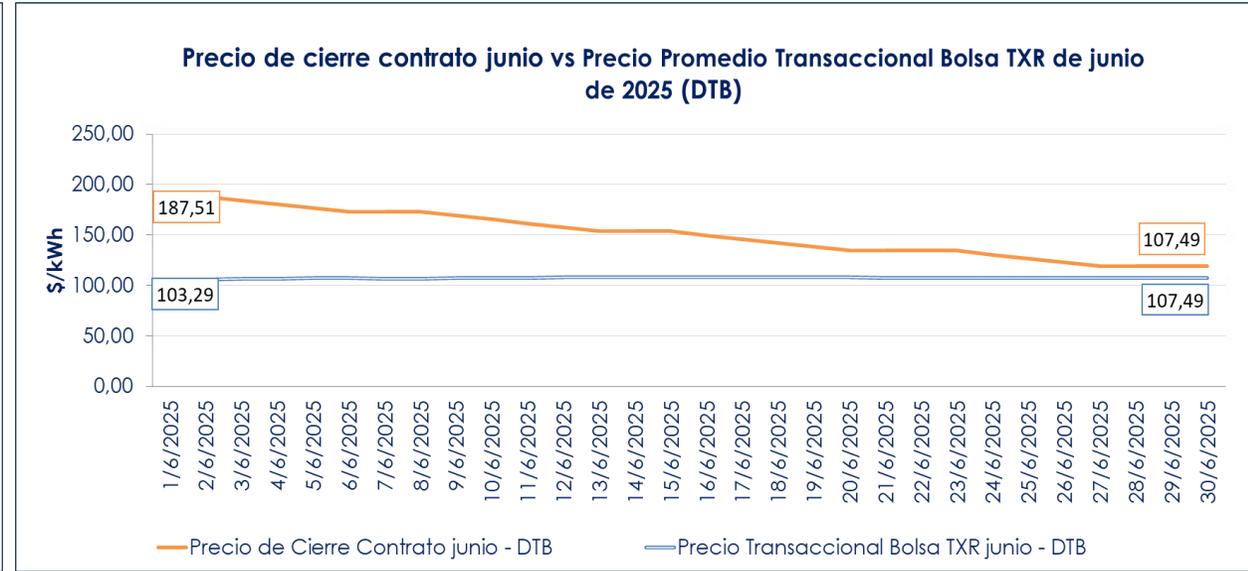
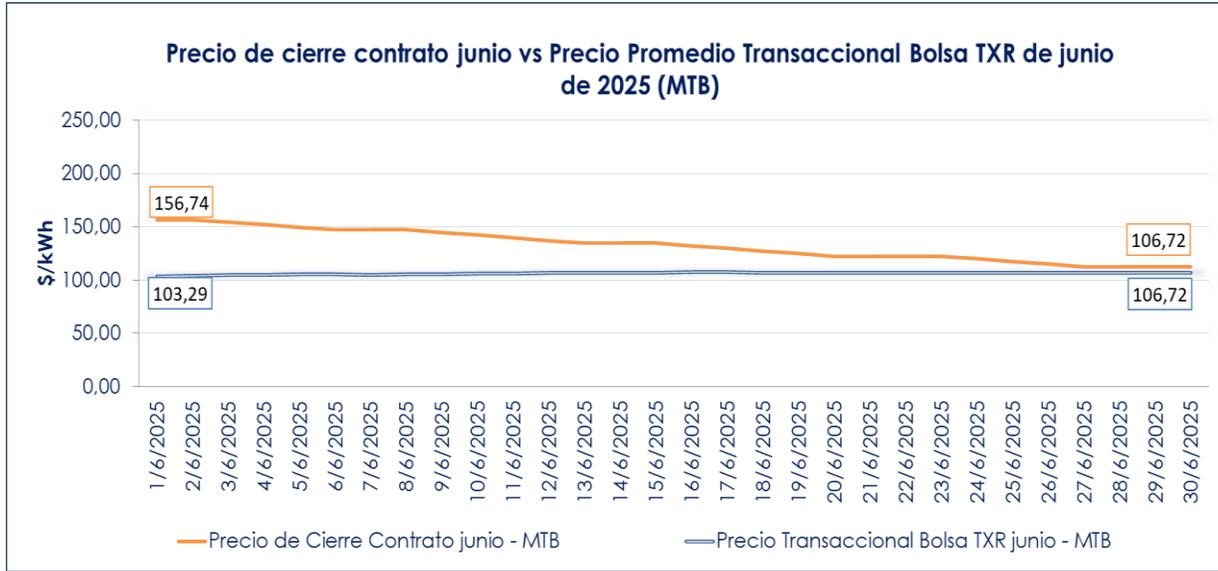


- Los precios de cierre de los bloques anuales 2026-2029 durante los últimos 12 meses presentaron una variación promedio de 10,4%.

- Los precios de cierre de los bloques anuales 2026-2029 presentaron una variación promedio de -1,1% en junio respecto al mes anterior.

# Precio de cierre bloques horarios vs Precio bolsa de energía (TXR)

Contratos junio 2025 (MTBM25F, DTBM25F y NTBM25F)



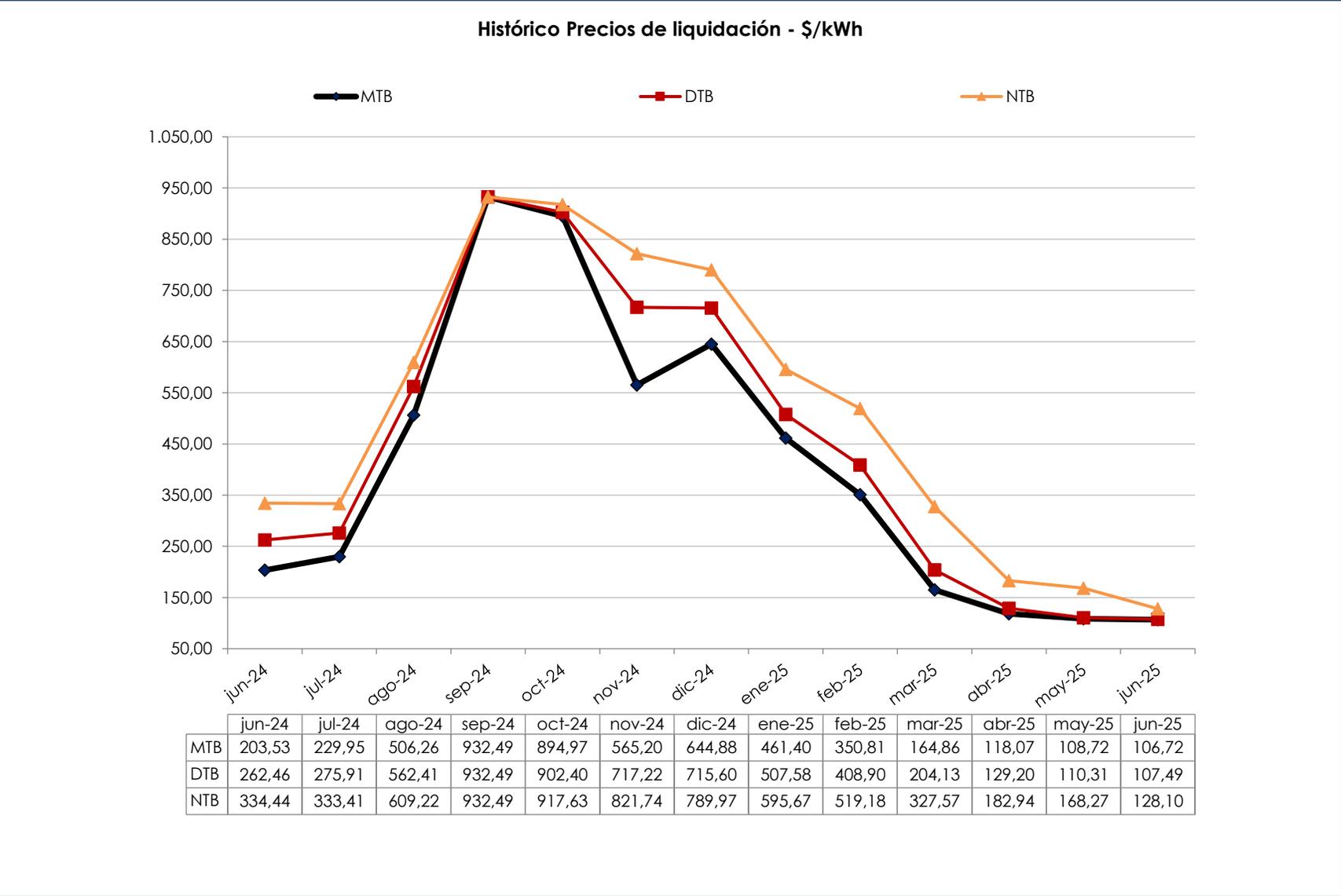
La gráfica muestra el precio de cierre diario de los contratos de bloque horario con vencimiento en **junio** de 2025 (**MTBM25F**, **DTBM25F** y **NTBM25F**), así como el precio promedio transaccional de bolsa nacional versión TXR para los días calendario de ese mes. Los contratos MTB, DTB y NTB correspondientes al mes de **junio** liquidaron a **\$106,72kWh**, **\$107,49kWh** y **\$128,10kWh** respectivamente de acuerdo con lo establecido en los artículos 4.3.3.1.8, 4.3.4.1.8 y 4.3.5.1.8 de la Circular Única de Mercado.

# Histórico Precio de liquidación

junio 2024 – junio 2025

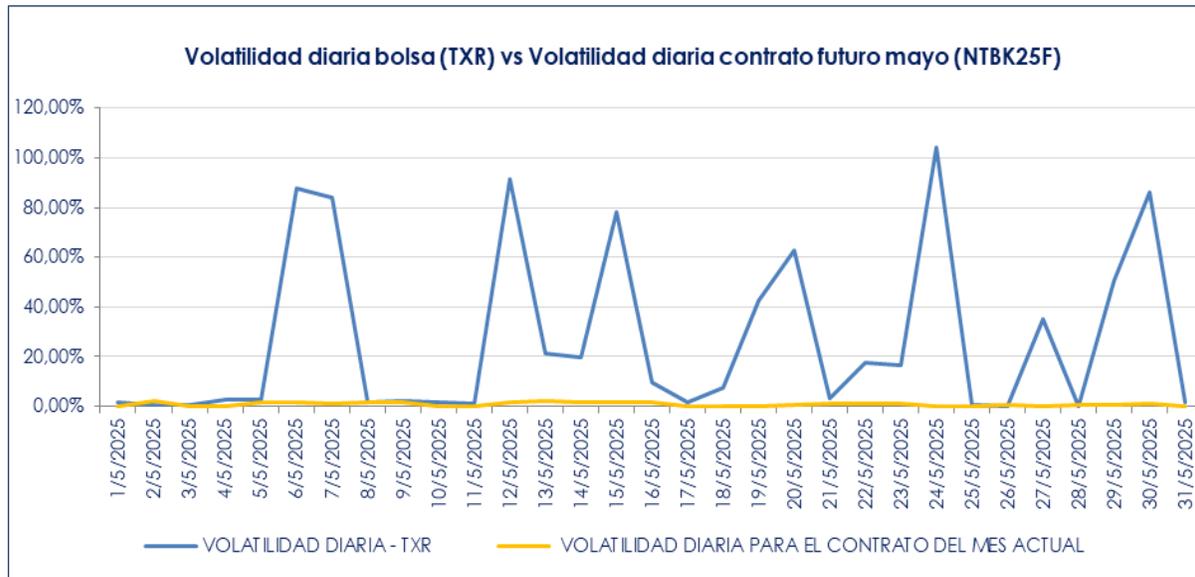
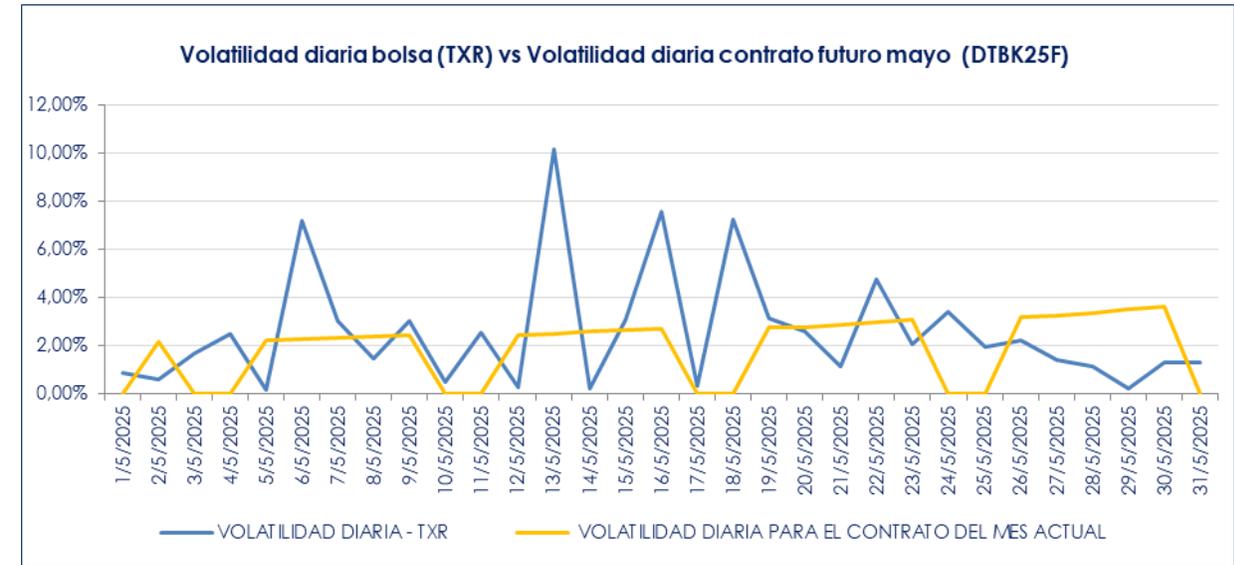
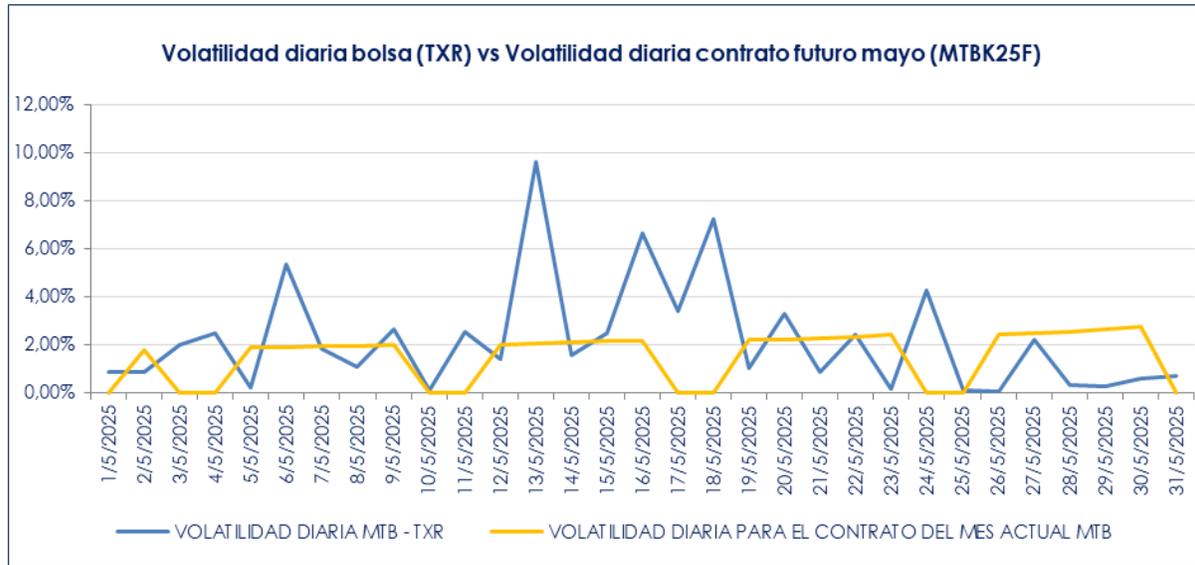
La siguiente gráfica muestra los precios de liquidación (Precio promedio mensual de la bolsa nacional versión TXR) de cada mes.

Para el mes de **junio de 2025**, Derivex liquidó los contratos MTB, DTB y NTB a un precio de **106,72KWh**, **107,49KWh** y **128,10KWh** respectivamente.



# Volatilidad Precio de cierre vs Precio bolsa de energía (TXR)

Contratos junio 2025 (MTBM25F, DTBM25F y NTBM25F)



Para el mes de **junio** de 2025 la \*volatilidad mensual registrada del precio de bolsa nacional TXR para el MTB, DTB y NTB fue de **1,76%**, **2,64%** y **23,66%** respectivamente y la \*volatilidad mensual de los precios de cierre para el contrato de bloque horario del mes de **junio** de 2025 MTB, DTB y NTB fue de **0,47%**, **0,71%** y **1,12%** respectivamente.

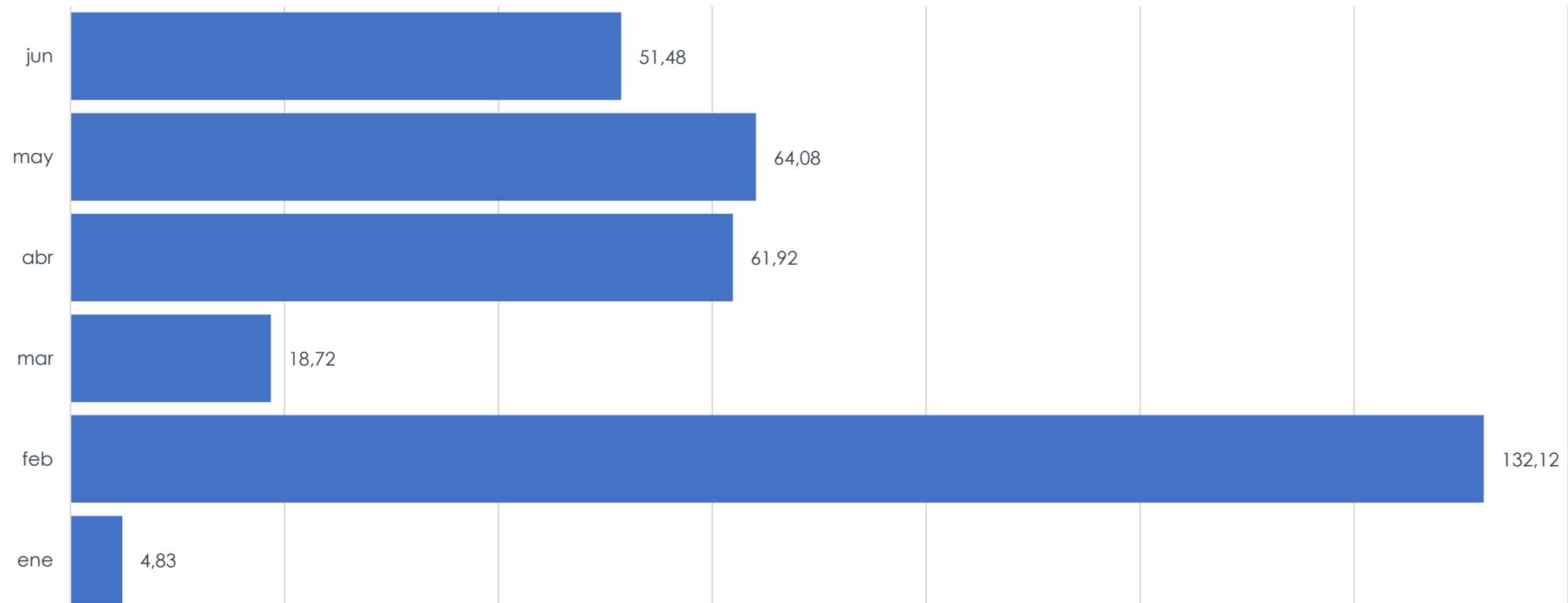
\*Calculada por desviación estándar de las volatilidades diarias

# *Resumen de operaciones y Open Interest*

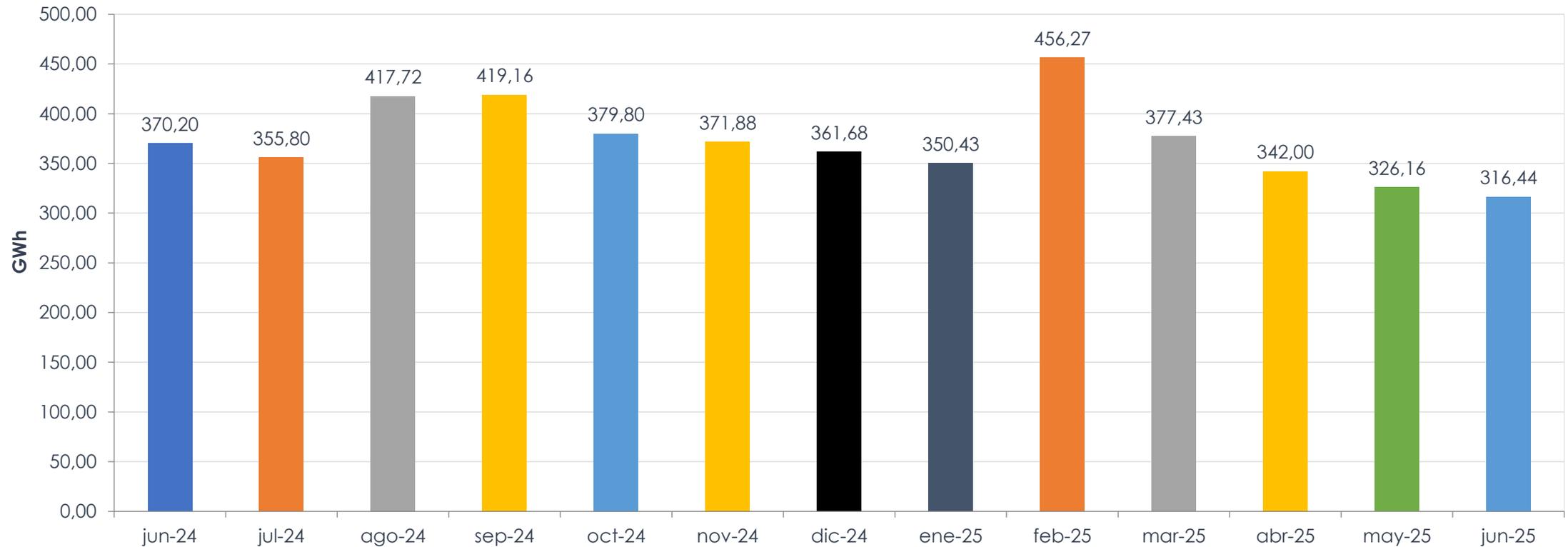
En lo corrido del año 2025 se ha negociado un total de **333,15GWh**.

Durante el mes de **junio** se presentaron negociaciones en contratos mensuales de **jun/25** a **dic/25**.

### Total de energía Negociada (GWh)



### Histórico Posición Abierta (Open Interest)



- En junio de 2025, se liquidaron 93 contratos para el contrato ELM (ELMM25F) lo que representó en total 33,48GWh.

## Posición Abierta (Open Interest)

Cantidad de energía total en contratos – junio 2025



MERCADO DE DERIVADOS DE COMMODITIES ENERGÉTICOS

Contratos			
Mes del Contrato	Nemotécnico	Open Interest	Carga GWh
jun-25	ELMM25F	93	33,48
jul-25	ELMN25F	142	51,12
ago-25	ELMQ25F	107	38,52
sep-25	ELMU25F	83	29,88
oct-25	ELMV25F	61	21,96
nov-25	ELMX25F	59	21,24
dic-25	ELMZ25F	46	16,56
ene-27	ELMF27F	12	4,32
feb-27	ELMG27F	12	4,32
mar-27	ELMH27F	12	4,32
abr-27	ELMJ27F	12	4,32
may-27	ELMK27F	12	4,32
jun-27	ELMM27F	12	4,32
jul-27	ELMN27F	12	4,32
ago-27	ELMQ27F	12	4,32
sep-27	ELMU27F	12	4,32

Contratos			
Mes del Contrato	Nemotécnico	Open Interest	Carga GWh
oct-27	ELMV27F	12	4,32
nov-27	ELMX27F	12	4,32
dic-27	ELMZ27F	12	4,32
ene-28	ELMF28F	12	4,32
feb-28	ELMG28F	12	4,32
mar-28	ELMH28F	12	4,32
abr-28	ELMJ28F	12	4,32
may-28	ELMK28F	12	4,32
jun-28	ELMM28F	12	4,32
jul-28	ELMN28F	12	4,32
ago-28	ELMQ28F	12	4,32
sep-28	ELMU28F	12	4,32
oct-28	ELMV28F	12	4,32
nov-28	ELMX28F	12	4,32
dic-28	ELMZ28F	12	4,32

Al **30 de junio** el *Open Interest* registrado fue de **879 contratos ELM** equivalentes a **316,44 GWh**.

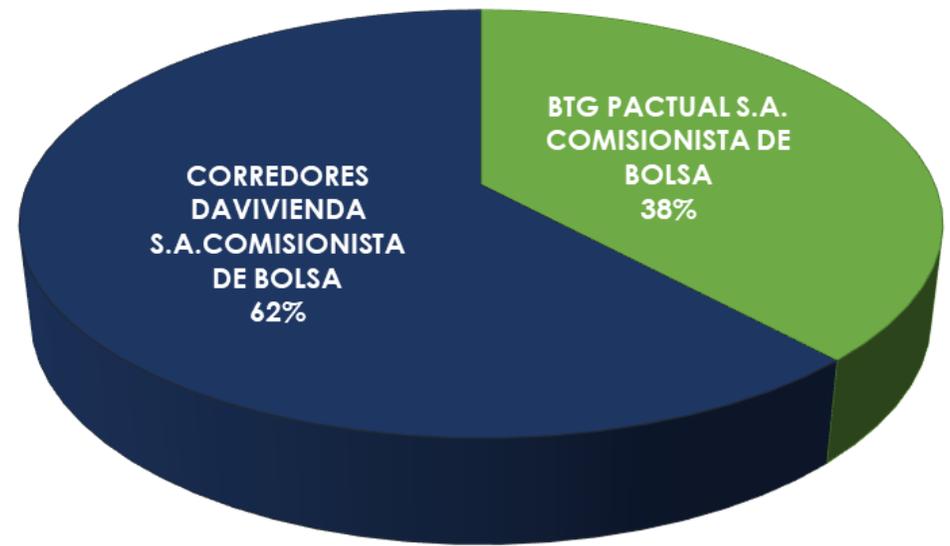
El vencimiento con mayor número de posiciones abiertas fue **julio de 2025** con **142 contratos ELM**, equivalente a **51,12GWh por mes**.

# *Participación Miembros Financieros*

### Participación por cantidad de energía negociada Miembros Financieros 6/2025



### Participación por cantidad de energía negociada Miembros Financieros 2025



# Mercado de Energía mayorista

# Cifras Relevantes

Mercado de Energía mayorista – junio 2025



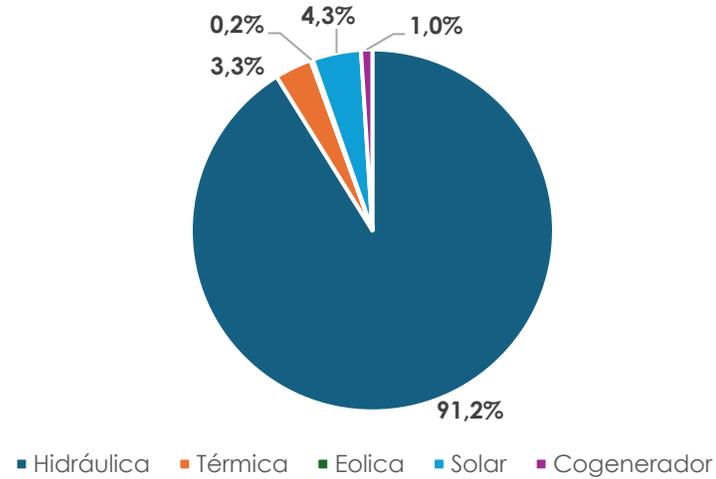
MERCADO DE DERIVADOS DE COMMODITIES ENERGÉTICOS

Generación	Variación Mensual %	Variación Anual %	jun-25	may-25	jun-24
Generación de energía eléctrica (GWh)	-3,95%	4,39%	6.812,0	7.092,1	6.525,8
Generación hidráulica (% de part.)	-1,11%	7,78%	91,2%	92,2%	84,6%
Generación térmica (% de part.)	12,29%	-68,43%	3,3%	2,9%	10,5%

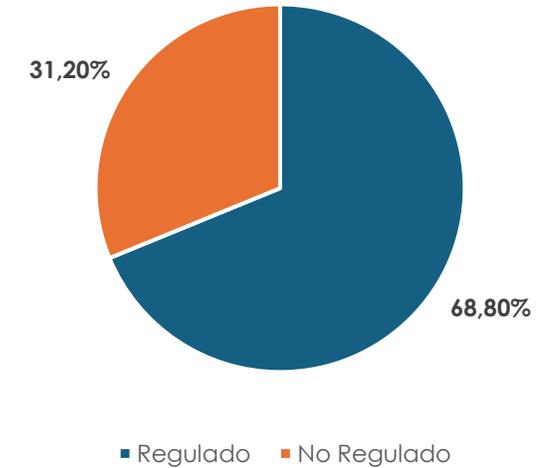
Oferta	Variación Mensual %	Variación Anual %	jun-25	may-25	jun-24
Aportes Energía (GWh)	-5,84%	16,42%	11.488,8	12.201,2	9.868,2
Volumen Útil Reservas hídricas (GWh)	12,71%	51,23%	405.334,8	359.615,6	268.017,6

Demanda	Variación Mensual %	Variación Anual %	jun-25	may-25	jun-24
Total Demanda (GWh)	-3,93%	4,36%	6.788,9	7.066,8	6.505,1
Demanda Regulada (GWh)	-4,18%	3,88%	4.670,5	4.874,4	4.496,2
Demanda No Regulada (GWh)	-3,37%	5,45%	2.118,4	2.192,4	2.008,9

## Generación de energía eléctrica

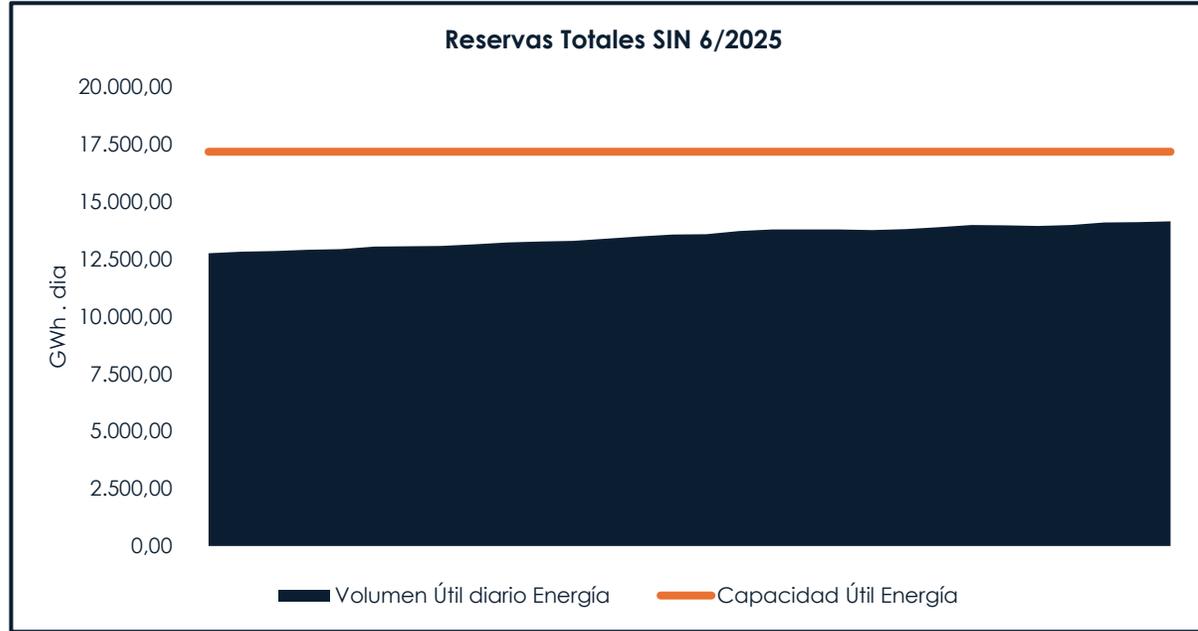


## Demanda de energía eléctrica

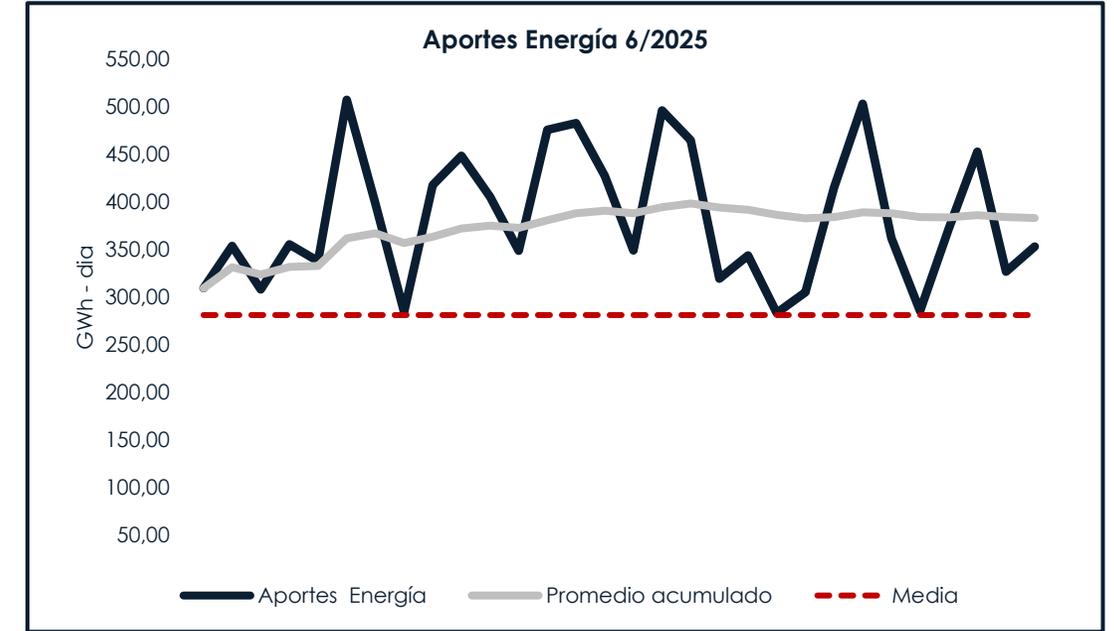


Generación mensual energía SIN (GWh)			
Tipo Generación	mayo 2025	junio 2025	% Crecimiento
Hidráulica	6.537,97	6.209,90	-5,02%
Térmica	208,53	224,91	7,86%
Eólica	12,63	15,13	19,75%
Solar	297,38	293,43	-1,33%
Cogenerador	35,61	68,67	92,83%
<b>Total</b>	<b>7.092,13</b>	<b>6.812,05</b>	<b>-3,95%</b>

	may-25	jun-25	% Crecimiento	% Participación
Regulado (GWh)	4.874,4	4.670,5	-4,18%	68,80%
No Regulado (GWh)	2.192,4	2.118,4	-3,37%	31,20%
<b>Total</b>	<b><u>7.066,8</u></b>	<b><u>6.788,9</u></b>	<b><u>-3,93%</u></b>	



Volumen útil diario de energía GW	Capacidad útil de energía GW
14.149,90	17.181,94
<b>82%</b>	



Aportes energía GW	Media GW	% sobre la media
382,96	281,07	136%

Obtenga más información sobre nuestros productos y servicios a través del correo [operaciones@derivex.com.co](mailto:operaciones@derivex.com.co) o los siguientes contactos:

**Nicolás A. Parra**

Líder Comercial

[nparra@derivex.com.co](mailto:nparra@derivex.com.co)

Cel. 320 454 4426

**Daniel Mauricio Nieto Díaz**

Líder de Operaciones y Mercado

[dnieto@derivex.com.co](mailto:dnieto@derivex.com.co)

Cel. 316 882 8264

**Daniela Pineda Salinas**

Profesional del Mercado

[dpineda@derivex.com.co](mailto:dpineda@derivex.com.co)

Cel. 322 405 7294

**Nicole Valencia Celemin**

Operadora de Mercado

[nvalencia@derivex.com.co](mailto:nvalencia@derivex.com.co)

Cel. 317 550 4826

**Jhon Jairo Quintero Montero**

Profesional del Mercado

[jqintero@derivex.com.co](mailto:jquintero@derivex.com.co)

Cel. 311 862 6791

**¡Las Oportunidades del futuro, son  
de quien las identifica Hoy!**

Derivex 