

Informe Mensual Derivex

febrero 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

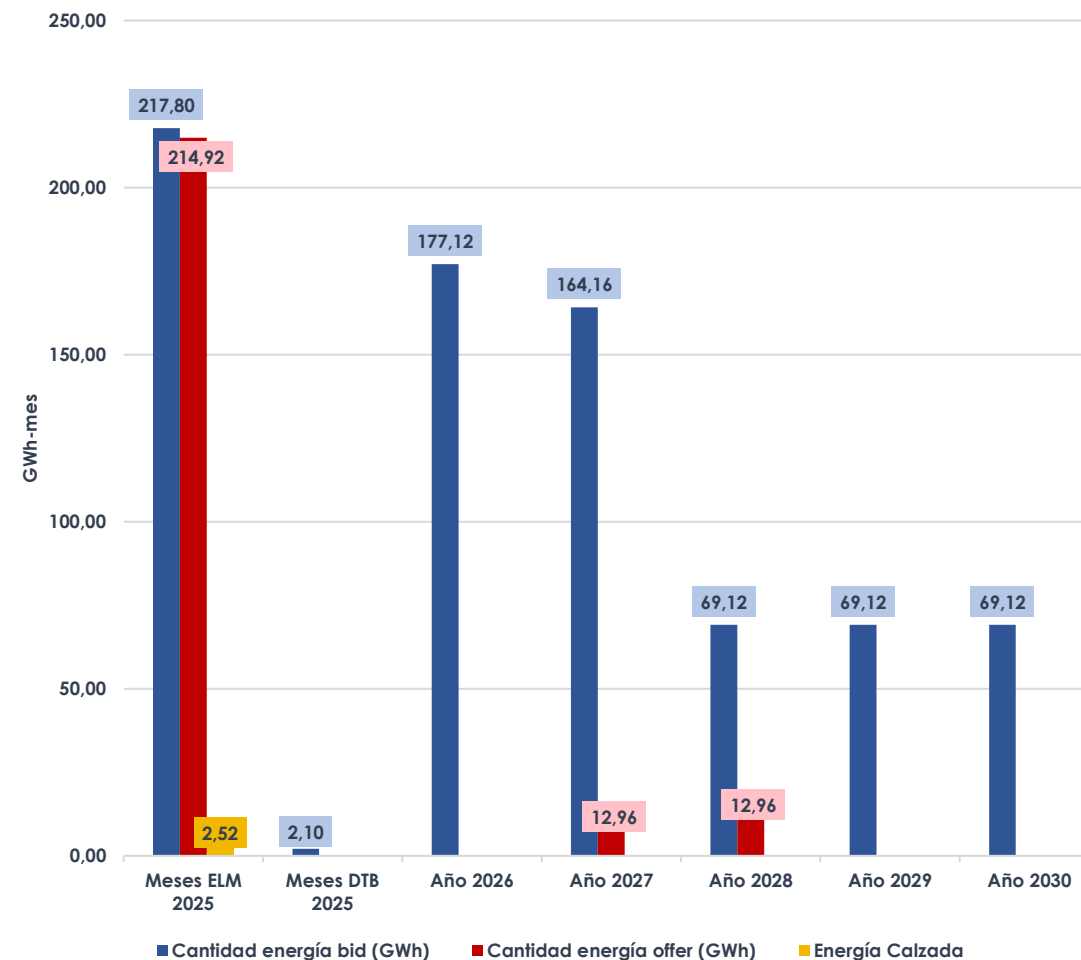
Resumen Contratos Futuros de Energía Eléctrica

***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, DTB de 2025 a 2027 y los bloques anuales ELB de 2026, 2027, 2028, 2029 y 2030.
- Se formaron nuevos precios de referencia para el traslado al mercado regulado para los contratos mensuales ELM/ELS de feb-mar/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 +4% en compra y +72% en venta.

Energía Expuesta (GWh) - Convocatorias de febrero 2025



Precios de referencia para el mercado regulado con corte al 28 de febrero

Fecha Convocatoria	Nemotécnico	Contrato	Precio \$/kWh
6/02/2025	ELMG25F	feb-25	580,00
6/02/2025	ELMH25F	mar-25	570,00
30/01/2025	DTBH25F	mar-25	600,00
9/05/2024	ELMJ25F	abr-25	355,00
28/11/2024	ELMK25F	may-25	410,00
14/11/2024	ELMM25F	jun-25	410,00
14/11/2024	ELMN25F	jul-25	410,00
14/11/2024	ELMQ25F	ago-25	410,00
19/09/2024	ELMU25F	sep-25	382,50
12/09/2024	ELMV25F	oct-25	380,00
12/09/2024	ELMX25F	nov-25	380,00
9/05/2024	ELMZ25F	dic-25	355,00
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

Fecha Convocatoria	Nemotécnico	Contrato	Precio \$/kWh
1/08/2024	ELMN27F	jul-27	409,05
1/08/2024	ELMQ27F	ago-27	409,05
1/08/2024	ELMU27F	sep-27	409,05
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	Total
Comercializadoras	19
Generadoras	8
Total agentes MEM	27

*Cuentas transaccionales	Total
Comercializadoras-mercado regulado	15
Comercializadoras – mercado no regulado	10
Generadoras	9
* Total cuentas transaccionales	34

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%
Valor base para aprobación	57,43%	60,27%	40,49%	0,41%	10,00%

Resultados segundo año de operación MAE agosto 2023 – julio 2024

Resultado indicador febrero 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
	4,94%	1,43%	25,96%	0,97%	9,62%
Valor base para aprobación	57,43%	60,27%	25,06%	0,66%	10,00%

Seguimiento resultados tercer año de operación MAE agosto - febrero 2025

Convocatorias de Participación en Subasta de Cierre 2025:

Fecha de convocatorias	Contratos convocados		
	Contratos Mensuales ELM	Contratos Mensuales de bloque horario DTB (7-17hrs)	Funcionalidad Bloque anual ELB
6, 13, 20, 27 de marzo	2025	2025, 2026, 2027	2026, 2027, 2028, 2029, 2030
3, 10, 24 de abril	2025	2025, 2026, 2027	2026, 2027, 2028, 2029, 2030
8, 15, 22, 29 de mayo	2025	2025, 2026, 2027	2026, 2027, 2028, 2029, 2030
5, 12, 19, 26 de junio	2025	2025, 2026, 2027	2026, 2027, 2028, 2029, 2030
3, 10, 17, 24, 31 de julio	2025, 2026	2025, 2026, 2027	2027, 2028, 2029, 2030
14, 21, 28 de agosto	2025, 2026	2025, 2026, 2027	2027, 2028, 2029, 2030
4, 11, 18, 25 de septiembre	2025, 2026	2025, 2026, 2027	2027, 2028, 2029, 2030
2, 9, 16, 23, 30 de octubre	2025, 2026	2025, 2026, 2027	2027, 2028, 2029, 2030
6, 13, 20, 27 de noviembre	2025, 2026	2025, 2026, 2027	2027, 2028, 2029, 2030
4, 11, 18 de diciembre	2025, 2026	2025, 2026, 2027	2027, 2028, 2029, 2030

- A partir de la Convocatoria de Participación en Subasta de Cierre del 02 de enero de 2025 las convocatorias se realizarán cada jueves del mes.

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 febrero de 2025:

Contratos Mensuales			
Contrato	Vencimiento	compra	venta
ELMG25F	feb-25	\$ 412,00	\$ 412,00
ELMH25F	mar-25	\$ 450,00	\$ 450,00
ELMJ25F	abr-25	\$ 480,00	\$ 435,00
ELMK25F	may-25	\$ 400,00	\$ -
ELMM25F	jun-25	\$ 400,00	\$ 430,00
ELMN25F	jul-25	\$ 400,00	\$ 430,00
ELMQ25F	ago-25	\$ 400,00	\$ 430,00
ELMU25F	sep-25	\$ 400,00	\$ 430,00
ELMV25F	oct-25	\$ 400,00	\$ -
ELMX25F	nov-25	\$ 400,00	\$ -
ELMZ25F	dic-25	\$ 430,00	\$ -
ELMF26F	ene-26	\$ 360,00	\$ -
ELMG26F	feb-26	\$ 360,00	\$ -

Contratos Mensuales			
Contrato	Vencimiento	compra	venta
ELMH26F	mar-26	\$ 360,00	\$ -
ELMJ26F	abr-26	\$ 360,00	\$ -
ELMN26F	jul-26	\$ 291,00	\$ -
ELMQ26F	ago-26	\$ 291,00	\$ -
ELMU26F	sep-26	\$ 291,00	\$ -
ELMN27F	jul-27	\$ 291,00	\$ -
ELMQ27F	ago-27	\$ 291,00	\$ -
ELMU27F	sep-27	\$ 291,00	\$ -
DTBG25F	feb-25	\$ 580,00	\$ -
DTBH25F	mar-25	\$ 580,00	\$ -
DTBJ25F	abr-25	\$ 435,00	\$ -
DTBZ25F	dic-25	\$ 435,00	\$ -

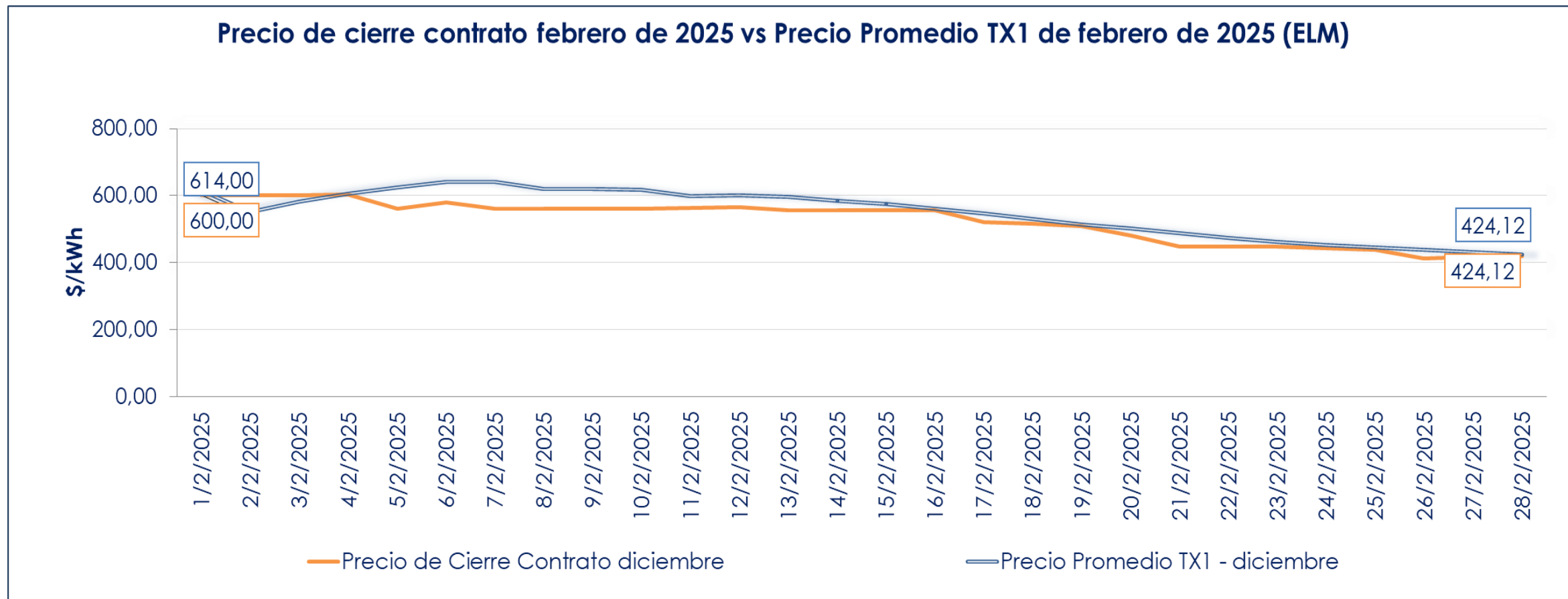
Bloques Anuales			
Contrato	Vencimiento	compra	venta
ELB2026F	2026	\$ 380,00	\$ -
ELB2027F	2027	\$ 333,50	\$ 460,00
ELB2028F	2028	\$ 331,90	\$ 470,00
ELB2029F	2029	\$ 328,40	\$ -
ELB2030F	2030	\$ 324,34	\$ -

Precio de cierre vs Precio bolsa de energía (TX1)

Contrato febrero 2025 (ELMG25F y ELSG25F)



MERCADO DE DERIVADOS DE COMMODITIES ENERGÉTICOS



La gráfica muestra el precio de cierre diario del contrato con vencimiento en **febrero** de 2025 (**ELMG25F y ELSG25F**) y el precio promedio de bolsa nacional versión TX1 del mes de **febrero** para los días calendario mes. El contrato de **febrero** liquidó a **\$424,12kWh**.

Histórico Precio de liquidación

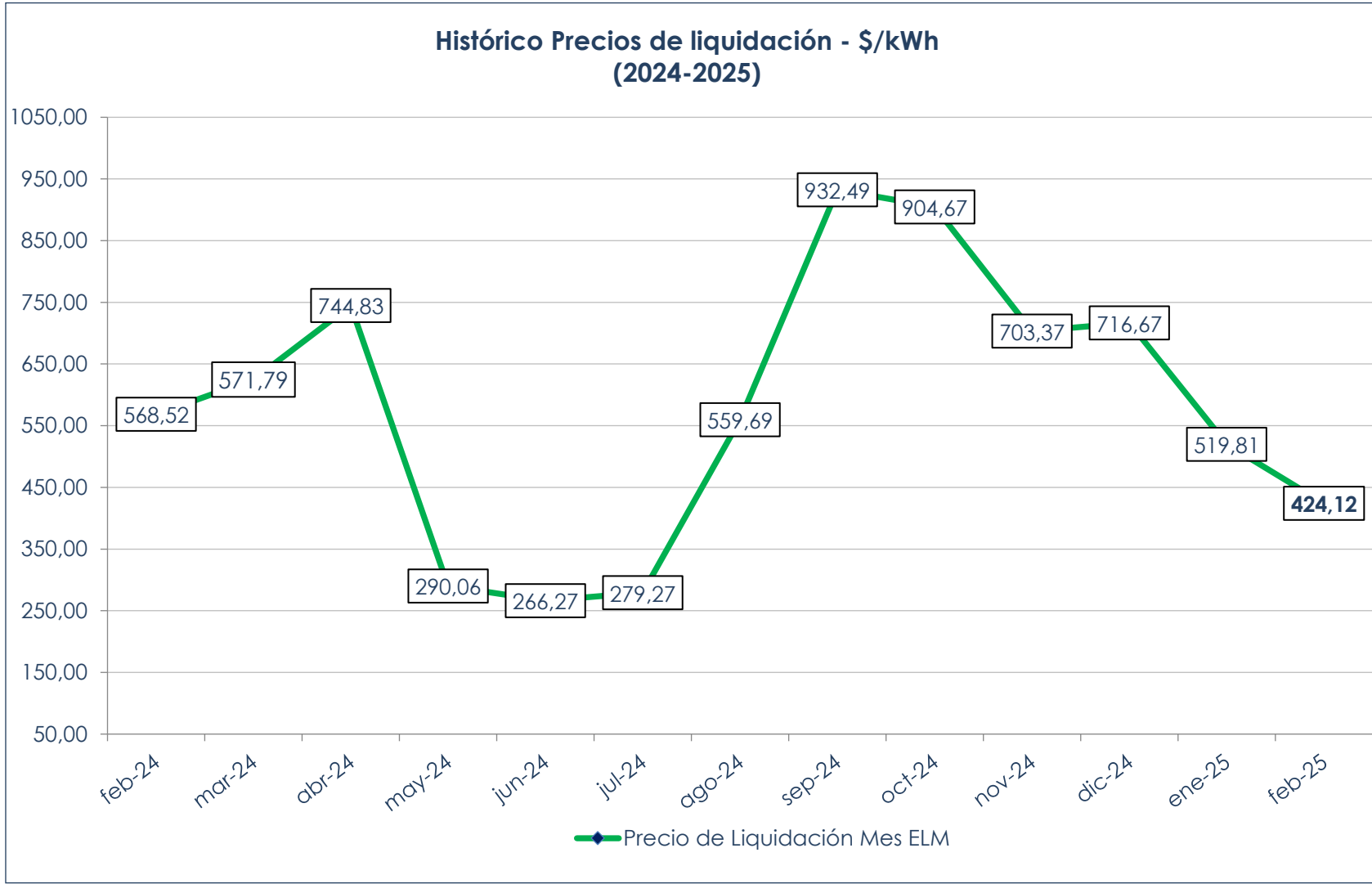
febrero 2024 – febrero 2025



MERCADO DE DERIVADOS DE COMMODITIES ENERGÉTICOS

La siguiente gráfica muestra los precios de liquidación (Precio promedio mensual de la bolsa nacional versión TX1) de cada mes.

Para el mes de **febrero de 2025**, Derivex liquidó los contratos ELM y ELS a un precio de **\$424,12kWh**.

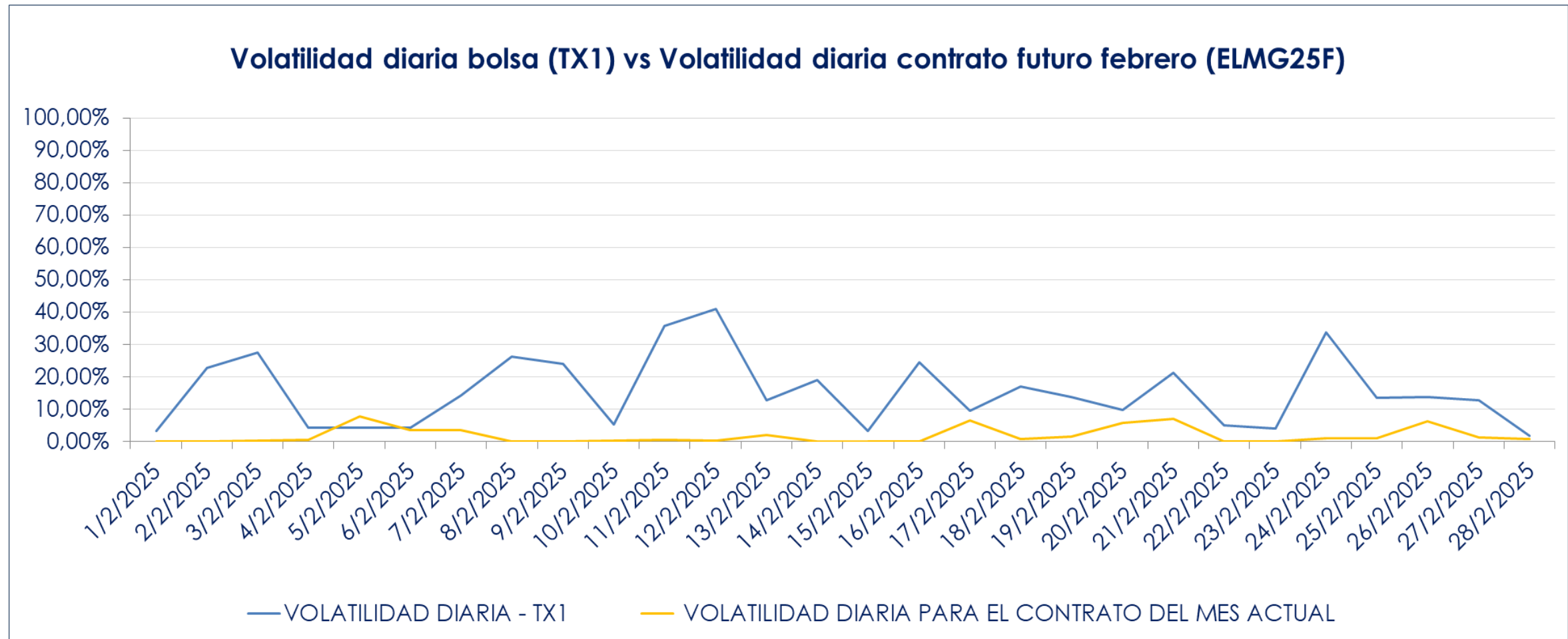


Volatilidad Precio de cierre vs Precio bolsa de energía (TX1)

Contrato febrero 2025 (ELMG25F y ELSG25F)



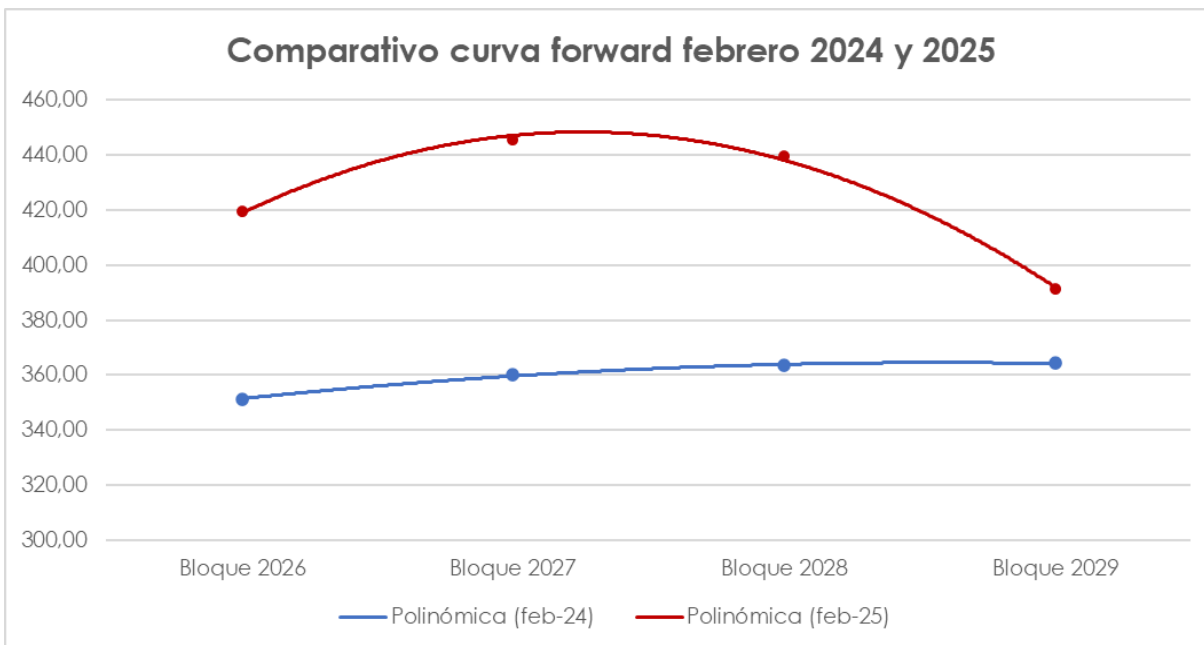
MERCADO DE DERIVADOS DE COMMODITIES ENERGÉTICOS



Para el mes de **febrero** de 2025 la *volatilidad mensual registrada del precio de bolsa nacional TX1 fue de **18,61%** y la *volatilidad mensual del precio de cierre para el contrato del mes de **febrero** de 2025 (**ELMG25F**) fue de **3,18%**.

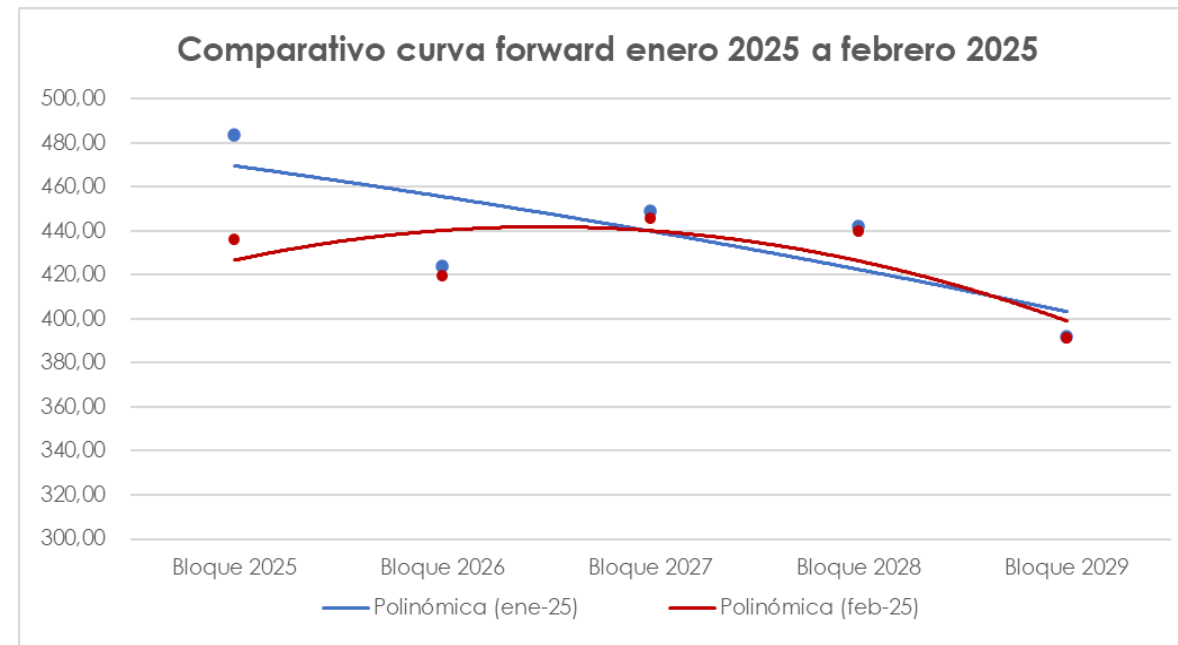
*Calculada por desviación estándar de las volatilidades diarias

Comparativo curva forward febrero 2024 y 2025



- Los precios de cierre de los bloques anuales 2026-2029 durante los últimos 12 meses presentaron una variación promedio de 17,9%.

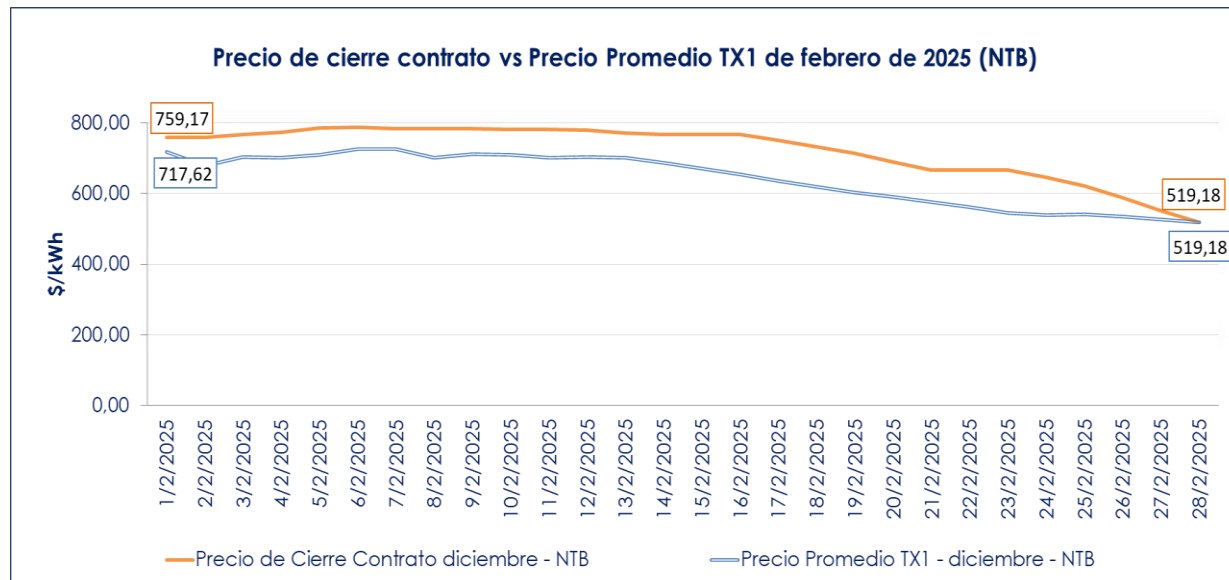
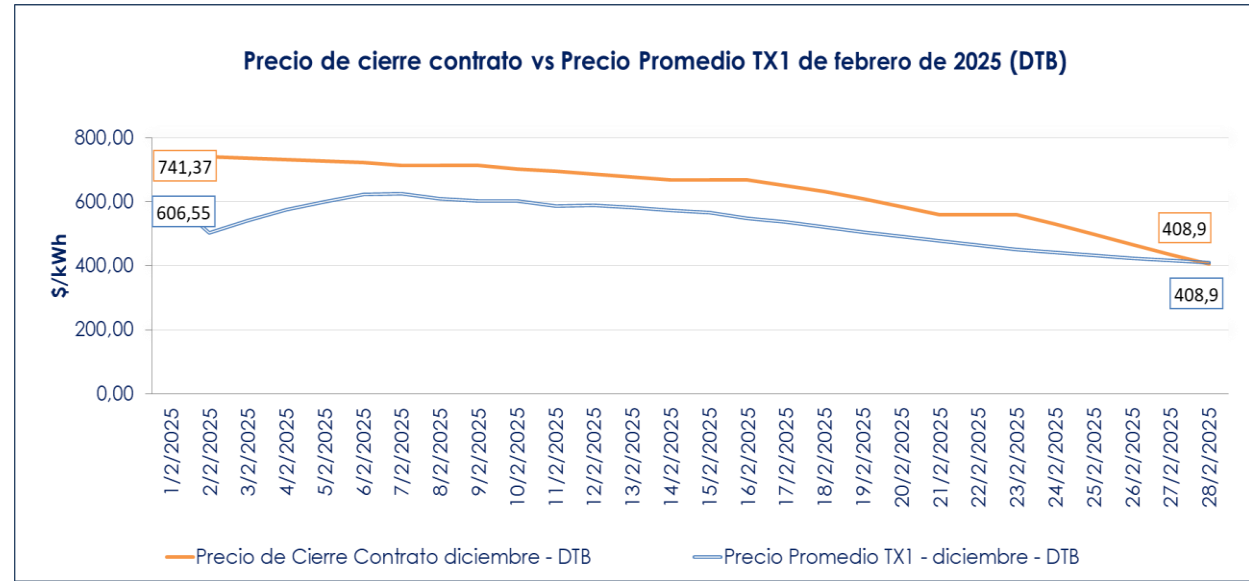
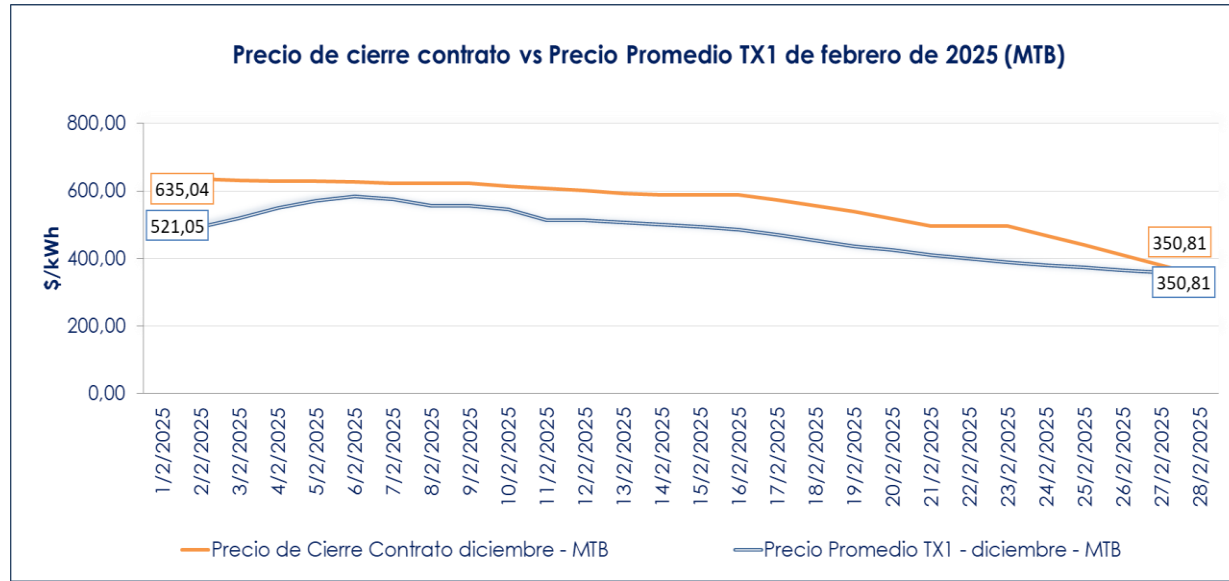
Comparativo curva forward enero 2025 a febrero 2025



- Los precios de cierre de los bloques anuales 2025-2029 presentaron una variación promedio de -3% en febrero respecto al mes anterior.

Precio de cierre bloques horarios vs Precio bolsa de energía (TX1)

Contratos febrero 2025 (MTBG25F, DTBG25F y NTBG25F)



La gráfica muestra el precio de cierre diario de los contratos de bloque horario con vencimiento en **febrero** de 2025 (**MTBG25F**, **DTBG25F** y **NTBG25F**), así como el precio promedio de la bolsa nacional versión TX1 para los días calendario de ese mes. Los contratos MTB, DTB y NTB correspondientes al mes de febrero liquidaron a **\$350,81kWh**, **\$408,90kWh** y **\$519,18kWh** 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

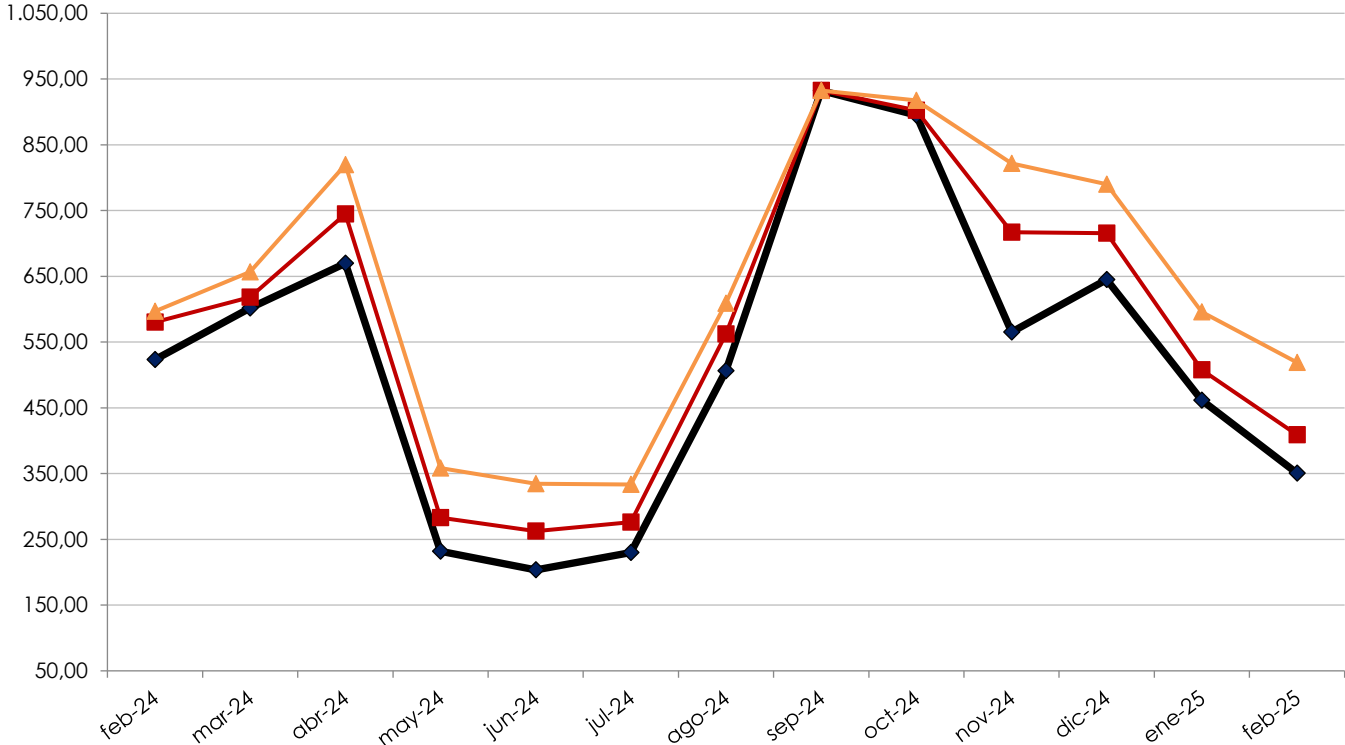
febrero 2024 – febrero 2025

La siguiente gráfica muestra los precios de liquidación (Precio promedio mensual de la bolsa nacional versión TX1) de cada mes.

Para el mes de **febrero de 2025**, Derivex liquidó los contratos MTB, DTB y NTB a un precio de **350,81KWh**, **408,9KWh** y **519,18KWh** respectivamente.

Histórico Precios de liquidación - \$/kWh

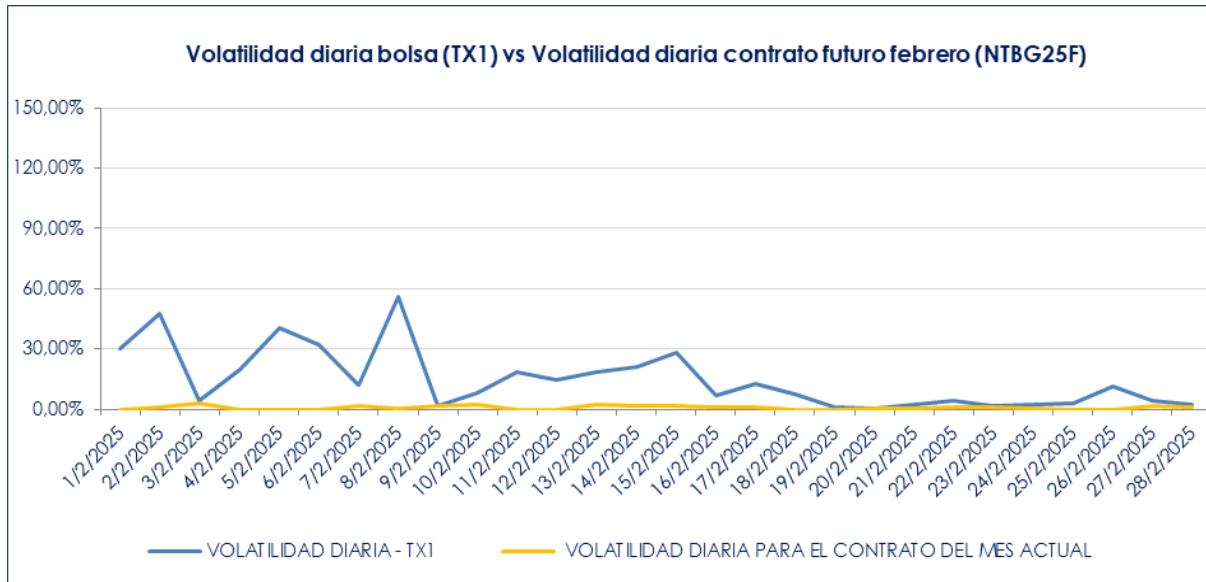
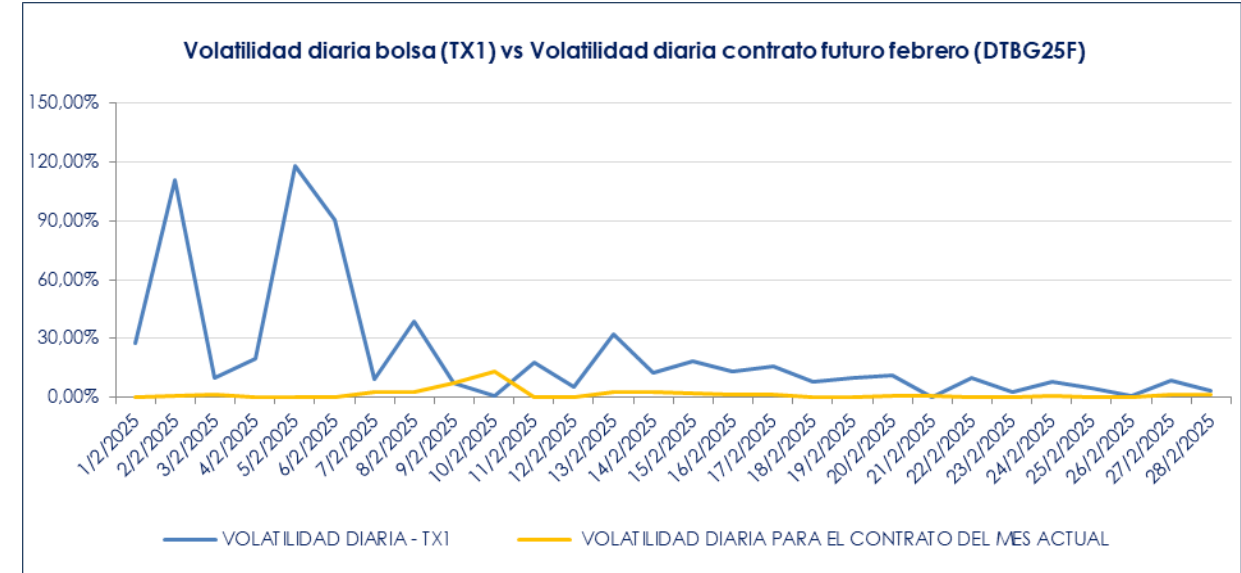
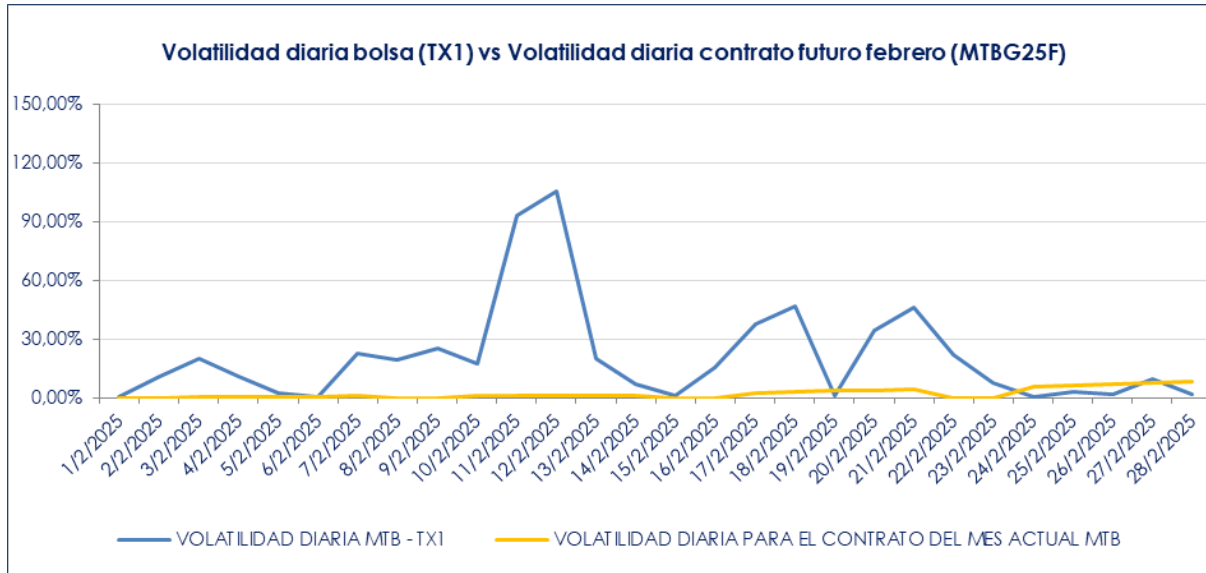
—◆— Precio de Liquidación Mes MTB (0-7)
 —■— Precio de Liquidación Mes DTB (7-17)
 —▲— Precio de Liquidación Mes NTB (17-24)



	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25
Precio de Liquidación Mes MTB (0-7)	523,58	601,70	669,82	232,08	203,53	229,95	506,26	932,49	894,97	565,20	644,88	461,40	350,81
Precio de Liquidación Mes DTB (7-17)	580,07	618,44	744,94	282,77	262,46	275,91	562,41	932,49	902,40	717,22	715,60	507,58	408,90
Precio de Liquidación Mes NTB (17-24)	596,98	656,84	819,69	358,45	334,44	333,41	609,22	932,49	917,63	821,74	789,97	595,67	519,18

Volatilidad Precio de cierre vs Precio bolsa de energía (TX1)

Contratos febrero 2025 (MTBG25F, DTBG25F y NTBG25F)



Para el mes de **febrero** de 2025 la *volatilidad mensual registrada del precio de bolsa nacional TX1 para el MTB, DTB y NTB fue de **33,46%**, **20,68%** y **21,50%** respectivamente y la *volatilidad mensual de los precios de cierre para el contrato de bloque horario del mes de **febrero** de 2025 MTB, DTB y NTB fue de **2,66%**, **2,36%** y **2,38%** respectivamente.

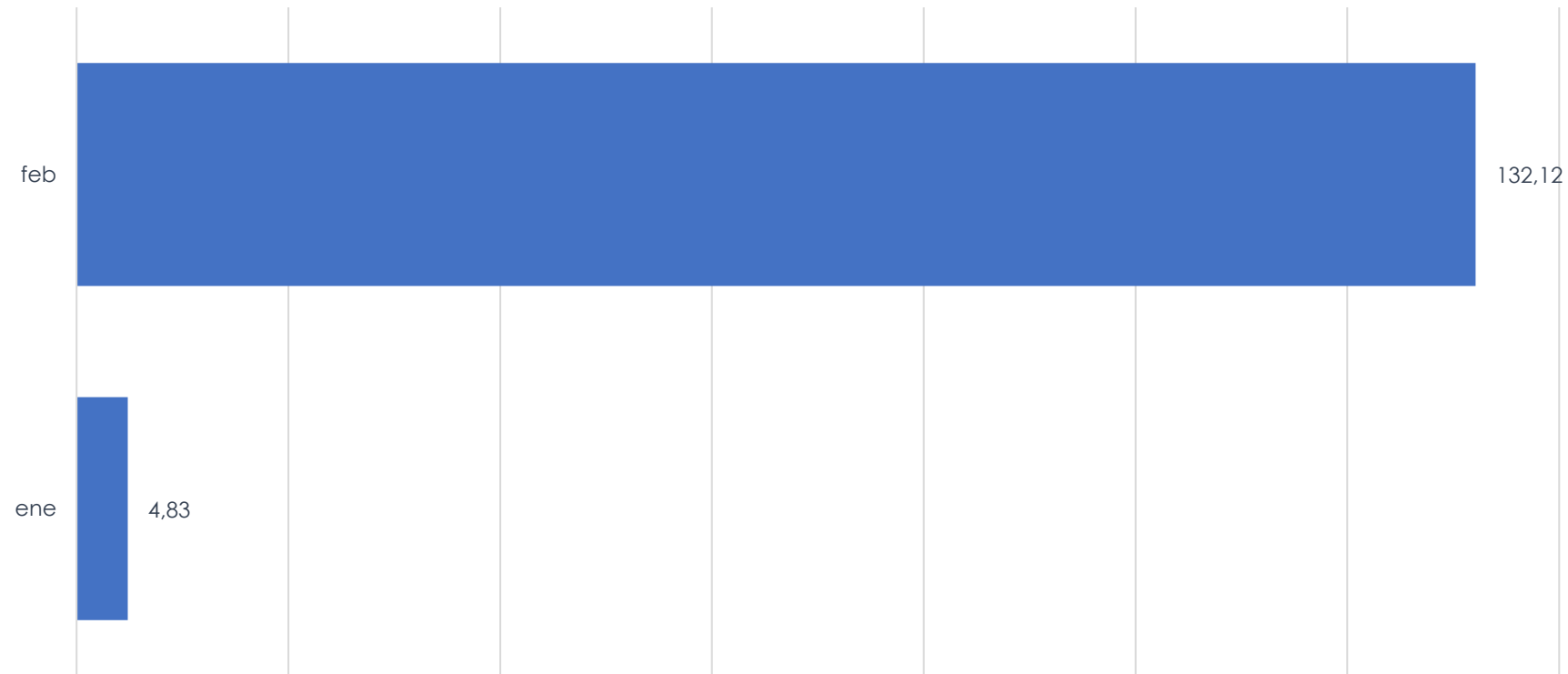
*Calculada por desviación estándar de las volatilidades diarias

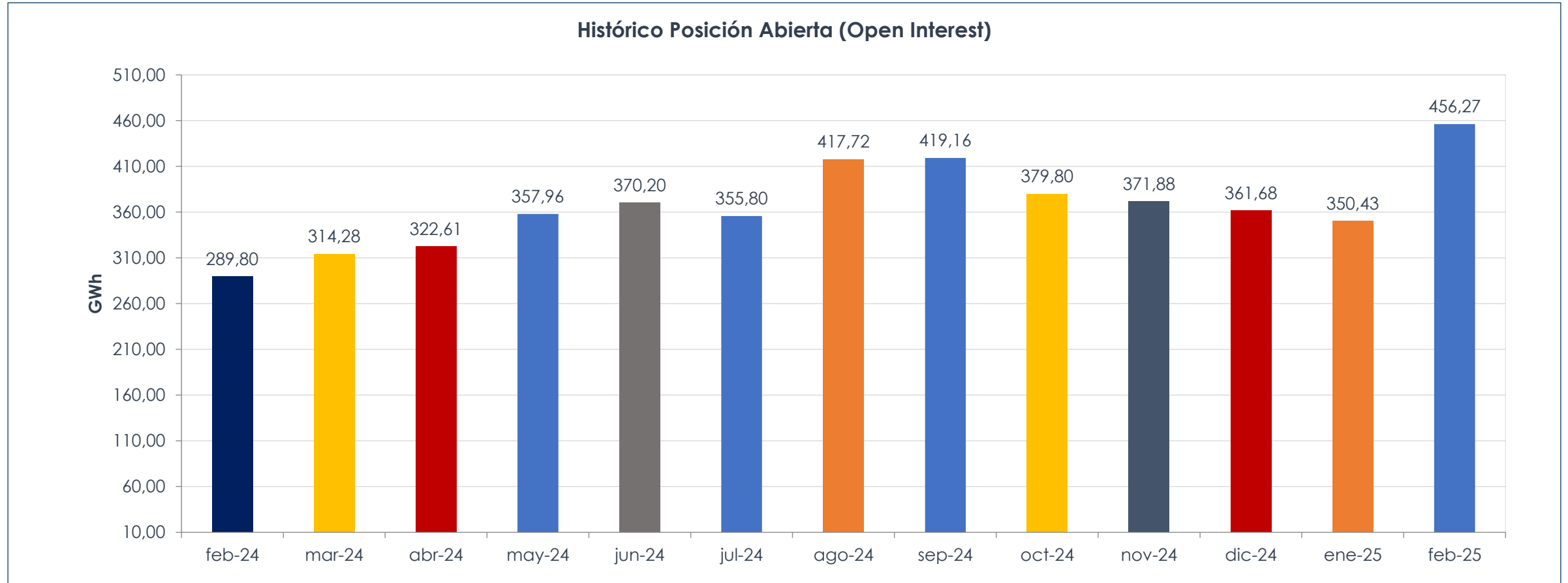
Resumen de operaciones y Open Interest

En lo corrido del año 2025 se ha negociado un total de **136,95GWh**.

Durante el mes de **febrero** se presentaron negociaciones en contratos mensuales de **ene-mar/25**.

Total de energía Negociada (GWh)





- En febrero de 2025, se liquidaron 255 contratos para el contrato ELM (ELMG25F) lo que representó en total 91,8GWh.

Posición Abierta (Open Interest)

Cantidad de energía total en contratos – febrero 2025



MERCADO DE DERIVADOS DE COMMODITIES ENERGÉTICOS

Contratos			
Mes del Contrato	Nemotécnico	Open Interest	Carga GWh
feb-25	ELMG25F	255	91,80
mar-25	DTBH25F	1	0,15
mar-25	ELMH25F	181	65,16
abr-25	ELMJ25F	55	19,80
may-25	ELMK25F	63	22,68
jun-25	ELMM25F	71	25,56
jul-25	ELMN25F	72	25,92
ago-25	ELMQ25F	61	21,96
sep-25	ELMU25F	62	22,32
oct-25	ELMV25F	53	19,08
nov-25	ELMX25F	55	19,80
dic-25	ELMZ25F	51	18,36
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

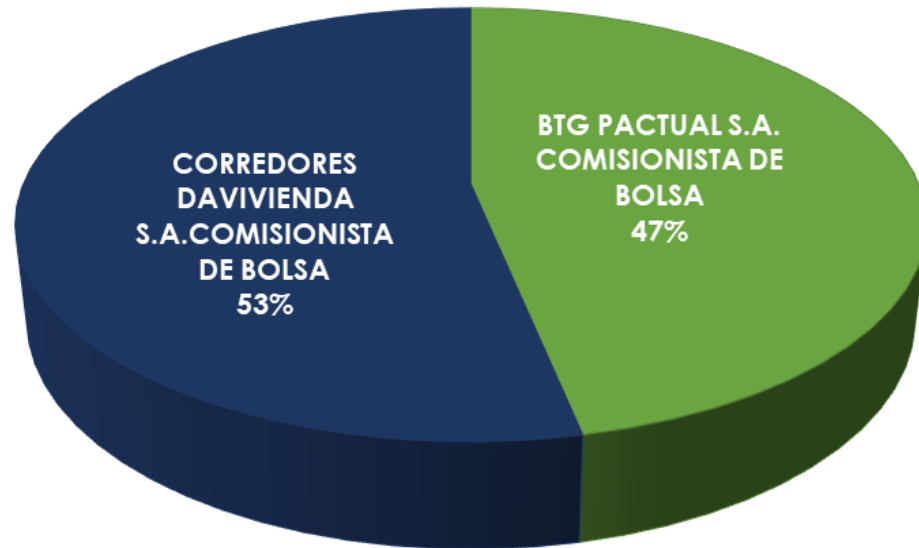
Contratos			
Mes del Contrato	Nemotécnico	Open Interest	Carga GWh
jul-27	ELMN27F	12	4,32
ago-27	ELMQ27F	12	4,32
sep-27	ELMU27F	12	4,32
oct-27	ELMV27F	12	4,32
nov-27	ELMX27F	12	4,32
dic-27	ELMZ27F	12	4,32
ene-28	ELMF28F	12	4,32
feb-28	ELMG28F	12	4,32
mar-28	ELMH28F	12	4,32
abr-28	ELMJ28F	12	4,32
may-28	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 **28** de **febrero** el *Open Interest* registrado fue de **1267** **contratos ELM** y **1** **contrato DTB** equivalentes a **456,12GWh** y **0,15GWh** respectivamente.

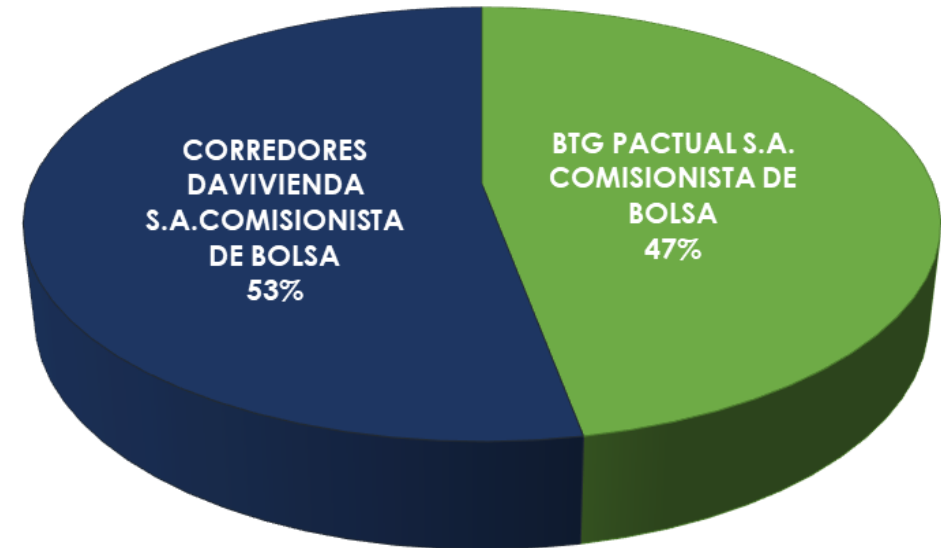
El vencimiento con mayor número de posiciones abiertas fue **febrero de 2025** con **255** **contratos ELM**, equivalente a **91,80GWh** por mes.

Participación Miembros Financieros

Participación por cantidad de energía negociada Miembros Financieros 2/2025



Participación por cantidad de energía negociada Miembros Financieros 2025



Mercado de Energía mayorista

Cifras Relevantes

Mercado de Energía mayorista – febrero 2025



MERCADO DE DERIVADOS DE COMMODITIES ENERGÉTICOS

Generación	Variación Mensual %	Variación Anual %	feb-25	ene-25	feb-24
Generación de energía eléctrica (GWh)	-9,27%	-2,08%	6.418,3	7.073,8	6.554,4
Generación hidráulica (% de part.)	5,49%	19,06%	75,7%	71,7%	63,5%
Generación térmica (% de part.)	-17,96%	-44,03%	17,9%	21,8%	31,9%

Oferta	Variación Mensual %	Variación Anual %	feb-25	ene-25	feb-24
Aportes Energía (GWh)	14,68%	101,14%	4.678,0	4.079,1	2.325,7
Volumen Útil Reservas hídricas (GWh)	-21,88%	8,20%	273.337,1	349.908,4	252.610,5

Demanda	Variación Mensual %	Variación Anual %	feb-25	ene-25	feb-24
Total Demanda (GWh)	-6,73%	-2,42%	6.358,2	6.816,9	6.515,8
Demanda Regulada (GWh)	-7,79%	-3,14%	4.339,5	4.705,9	4.480,1
Demanda No Regulada (GWh)	-4,37%	-0,83%	2.018,7	2.111,0	2.035,7

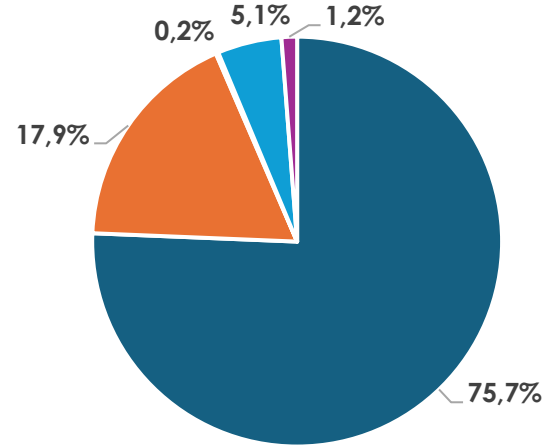
Generación y demanda de energía

febrero 2025



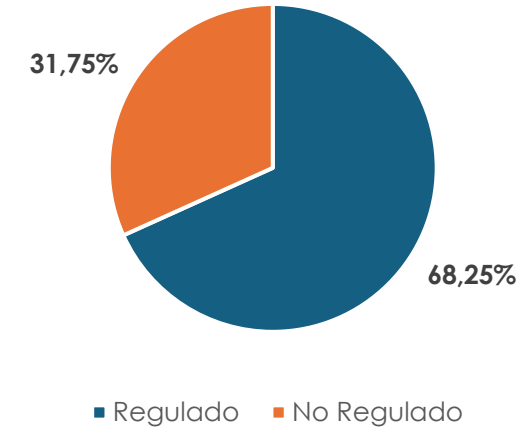
MERCADO DE DERIVADOS DE COMMODITIES ENERGÉTICOS

Generación de energía eléctrica



■ Hidráulica ■ Térmica ■ Eólica ■ Solar ■ Cogenerador

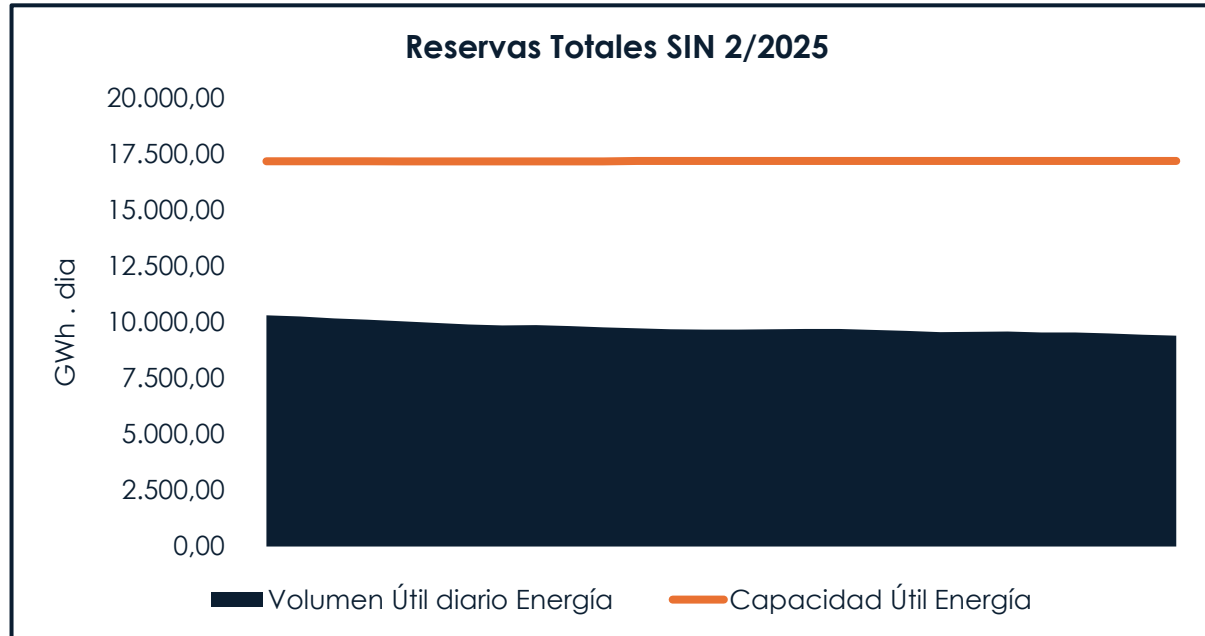
Demanda de energía eléctrica



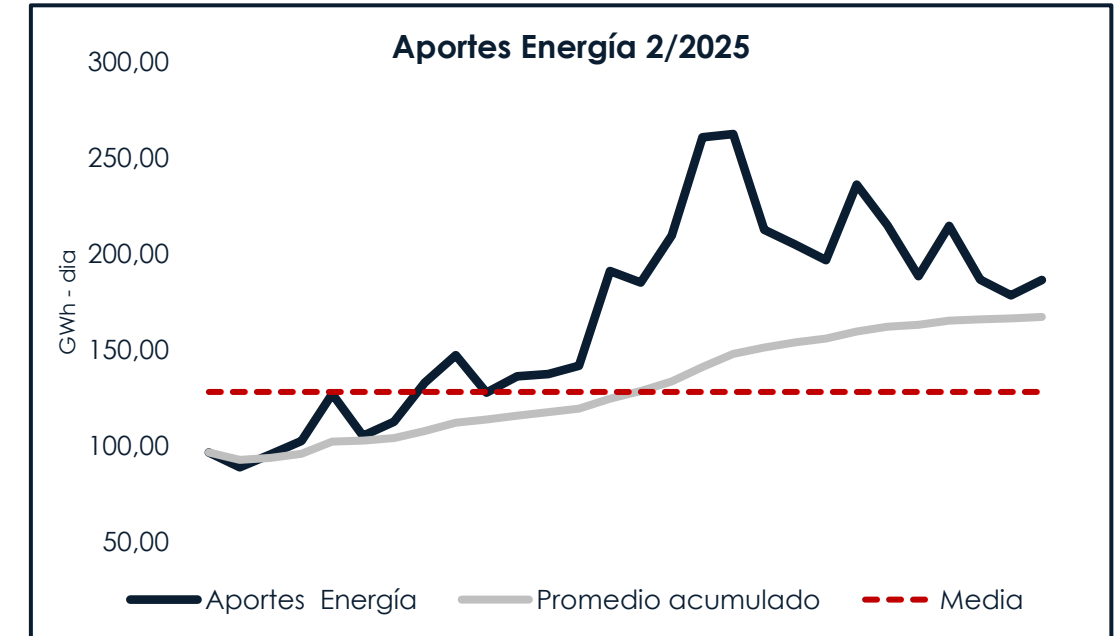
■ Regulado ■ No Regulado

Generación mensual energía SIN (GWh)			
Tipo Generación	enero 2025	febrero 2025	% Crecimiento
Hidráulica	5.073,06	4.855,61	-4,29%
Térmica	1.539,56	1.146,00	-25,56%
Eólica	12,44	12,90	3,76%
Solar	367,03	324,95	-11,46%
Cogenerador	81,70	78,85	-3,49%
Total	7.073,79	6.418,32	-9,27%

	ene-25	feb-25	% Crecimiento	% Participación
Regulado (GWh)	4.705,9	4.339,5	-7,79%	68,25%
No Regulado (GWh)	2.111,0	2.018,7	-4,37%	31,75%
Total	6.816,9	6.358,2	-6,73%	



Volumen útil diario de energía GW	Capacidad útil de energía GW
9.404,96	17.188,96
55%	



Aportes energía GW	Media GW	% sobre la media
167,07	128,02	131%

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

Nicolás A. Parra
Líder Comercial
nparra@derivex.com.co
Cel. 320 454 4426

Katherine Sandoval Ariza
Líder Comercial
lsandoval@derivex.com.co
Cel. 321 394 4128

Jhon Jairo Quintero Montero
Profesional del Mercado
[jqintero@derivex.com.co](mailto:jquintero@derivex.com.co)
Cel. 311 862 6791

Daniela Pineda Salinas
Profesional del Mercado
dpineda@derivex.com.co
Cel. 322 405 7294

Daniel Mauricio Nieto Díaz
Operador de Mercado
dnieto@derivex.com.co
Cel. 316 882 8264

Nicole Valencia Celemin
Operadora de Mercado
nvalencia@derivex.com.co
Cel. 317 550 4826

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

Derivex 