



Evolução do mercado de eletricidade

Relatório mensal

novembro

2025

Relatório mensal novembro de 2025 /Índice

Resumo executivo

1. Mercado diário
2. Mercado intradiário europeu (IDA)
3. Mercado intradiário contínuo
4. Resultados económicos do mercado
5. Evolução do mercado nos últimos 12 meses
6. Trocas internacionais
7. Mercados internacionais

Anexo



Relatório mensal novembro de 2025

Resumo executivo / Mercados

- ▶ A energia negociada no mercado diário foi de 20.646 GWh, 737 GWh superior do que no mês anterior e 3.460 GWh superior do mesmo mês do ano anterior.
- ▶ O preço médio do mercado diário foi de 58,87 €/MWh, 17,27 €/MWh inferior ao mês anterior e 45,65 €/MWh inferior ao mesmo mês do ano anterior.
- ▶ Em Espanha, as maiores alterações nas quotas de mercado ocorreram na energia eólica (39,7%) que aumentou em 12,8 pontos relativamente ao mês anterior, e na energia fotovoltaica (17,5%) que diminuiu em 5,5 pontos percentuais.
- ▶ Em Portugal, as maiores alterações nas quotas de mercado ocorreram na energias renováveis (57,4%) que aumentou em 2,4 ponto percentuais relativamente ao mês anterior, e na ciclo combinado (0,9%) que diminuiu em 1,6 pontos percentuais.
- ▶ A negociação total do mercado intradiário de leilões europeu foi de 2.978,2 GWh, o que equivaleu a 14,4% sobre o volume negociado no mercado diário a um preço médio aritmético de 59,96 €/MWh, 1,9% superior ao do mercado diário.
- ▶ A negociação total do mercado intradiário contínuo foi de 691,1 GWh, o que equivaleu a 3,3% sobre o volume negociado no mercado diário, a um preço médio ponderado de 59,87 €/MWh, 1,7% superior ao do mercado diário.

Relatório mensal novembro de 2025

Resumo executivo / Resultados económicos

- ▶ O volume económico mensal das compras negociadas nos mercados geridos pelo OMIE foi 1.336 milhões de €, 19,3% inferior à do mês anterior e 36,4% inferior à do mesmo mês do ano anterior.
- ▶ A renda de congestionamento da interligação Espanha – França foi 35 milhões de €, 6,8% inferior à do mês anterior e 36,2% superior à do mesmo mês do ano anterior. Registaram-se diferenças de preços entre as duas zonas 84,5% dos períodos.
- ▶ A renda de congestionamento da interligação Espanha – Portugal foi 1.163.391 €, 40,9% inferior à do mês anterior e 118,8% superior à do mesmo mês do ano anterior. Registaram-se diferenças de preços entre as duas zonas 3,9% dos períodos.
- ▶ A liquidação do Regime Económico das Energias Renováveis (REER) significou, durante o mês, uma cobrança para as instalações de produção vinculadas de 93.018 €. Essa retribuição gerou um défice de 37.409 €, que foi distribuído entre os proprietários das unidades de compra em zona espanhola de acordo com o seu PHF.
- ▶ O volume de garantias de pagamento prestadas ao OMIE ascende a 1.801 milhões de €, sendo as garantias bancárias e os seguro de caução, os instrumentos de garantia mais utilizados, representando 73,8% e 15,6% do volume total formalizado respetivamente.
- ▶ O preço final médio da procura nacional do sistema elétrico espanhol foi de 77,00 €/MWh, 18,8% inferior ao mês anterior e 35,2% inferior ao mesmo do ano anterior. Os mercados diário e intradiário mês representaram 78,62% do referido preço final.

Mercado diário

Espanha

16.036 GWh **58,65 €/MWh**

outubro de 2025

▲ 15.355 ▼ 75,78

novembro de 2024

▲ 12.752 ▼ 104,4

Portugal

4.610 GWh **59,09 €/MWh**

outubro de 2025

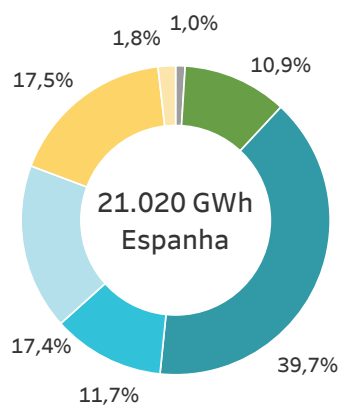
▲ 4.554 ▼ 76,50

novembro de 2024

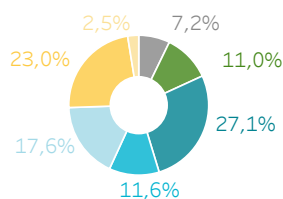
▲ 4.434 ▼ 104,6

Tecnologias no Programa Diário Base de Funcionamento (PDBF)

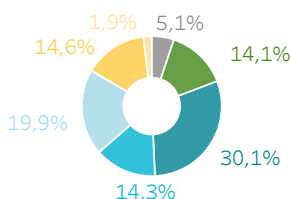
novembro de 2025



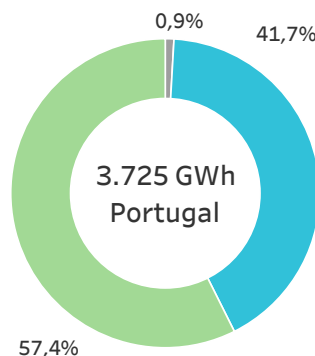
outubro de 2025



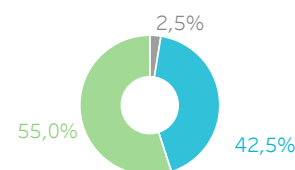
novembro de 2024



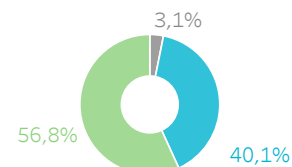
novembro de 2025



outubro de 2025



novembro de 2024



■ Carvão
■ Ciclo combinado

■ Renov., cog. y res.
■ Eólica

■ Hidráulica
■ Nuclear

■ Solar fotovoltaica
■ Solar térmica

■ Ciclo combinado
■ Hidráulica
■ Renováveis Portugal

Mercado intradiário de leilões europeu IDAs

Espanha

2.556,9 GWh **59,49 €/MWh**

15,9%

(sobre o MD)

+ 1,4%

(sobre o MD)

Portugal

421,3 GWh **60,46 €/MWh**

9,1%

(sobre o MD)

+ 2,3%

(sobre o MD)

Mercado intradiário contínuo

Espanha

605,5 GWh **59,82 €/MWh**

3,8%

(sobre o MD)

+ 2,0%

(sobre o MD)

Portugal

85,6 GWh **59,11 €/MWh**

1,9%

(sobre o MD)

+ 0,0%

(sobre o MD)

Volume económico

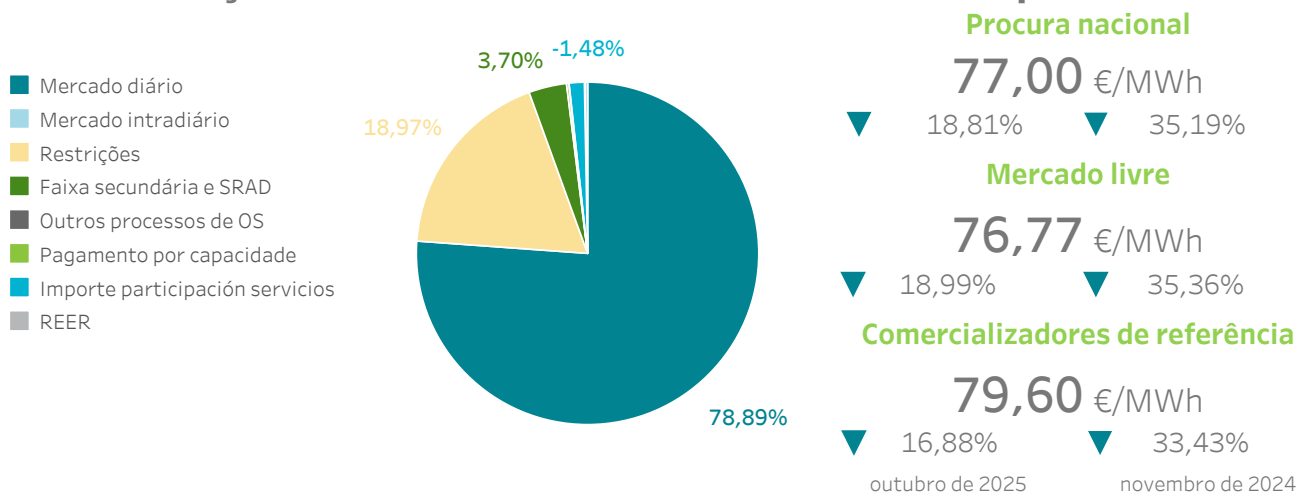
	Espanha		Portugal	
Mercado diário	867 Milhões de €	33,31%	265 Milhões de €	39,89%
	18,83%	outubro de 2025	21,08%	novembro de 2024
Mercado intradiário leilões	150 Milhões de €	39,04%	15 Milhões de €	56,40%
	21,90%	outubro de 2025	25,65%	novembro de 2024
Mercado intradiário contínuo	36 Milhões de €	49,52%	3 Milhões de €	65,48%
	2,97%	outubro de 2025	36,02%	novembro de 2024
Renda de congestionamento total	1.163 Milhares de €	118,78%	35.025 Milhares de €	36,17%
	40,92%	outubro de 2025	6,81%	novembro de 2024
% Período com diferença preços em MD	3,85 %		84,51 %	

	Receitas instalalações		Excedente/déficit repercutido à demanda	
Liquidacion REER	93 Milhares de €	Não aplica	-37 Milhares de €	Não aplica
	41,61%	novembro de 2024	26,63%	novembro de 2024
	outubro de 2025		outubro de 2025	

Volume de garantias de pagamento formalizadas

1.801 Milhões de €	0,26%	3,83%
	outubro de 2025	novembro de 2024

Preço final médio do sistema eléctrico espanhol



Relatório mensal novembro de 2025

1.

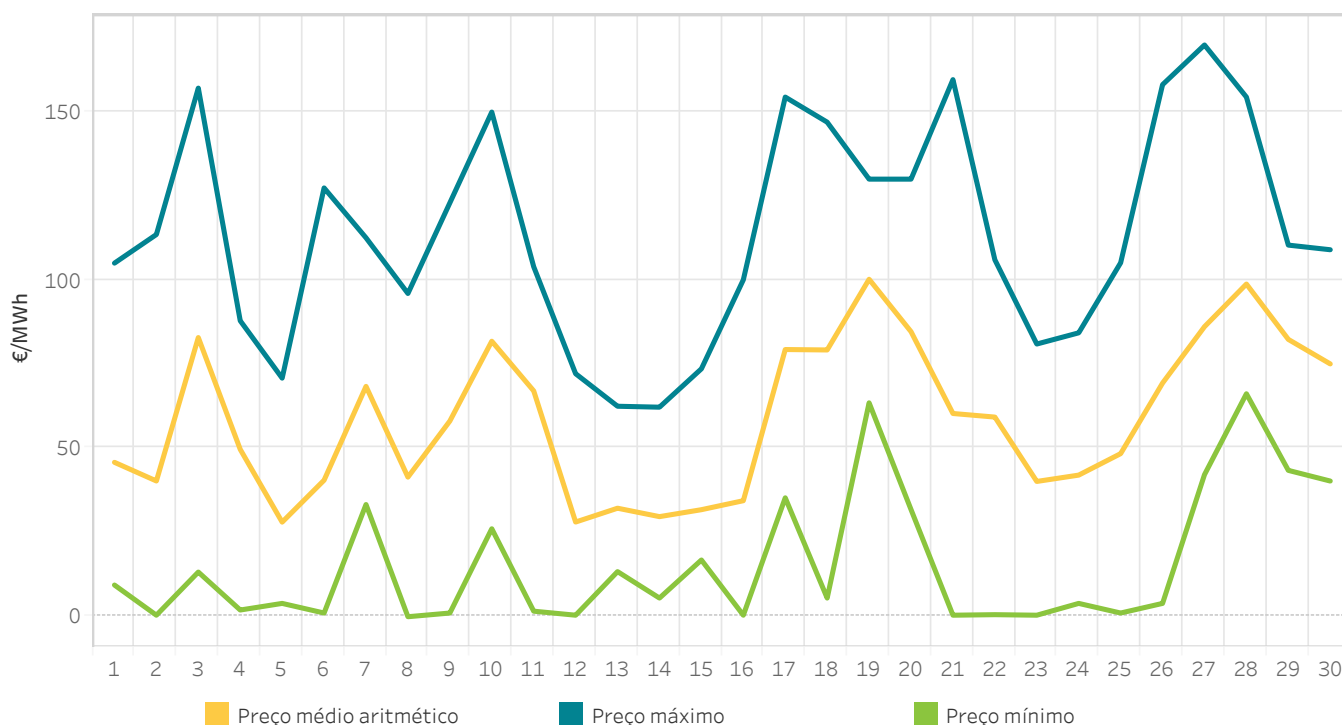
Mercado diário

- Preços e energías no mercado diário
- Tecnologías no mercado diário
- Energía por tipo de unidade de aquisição
- Energía em contratos bilaterais



1.1 Preços máximo, mínimo e médio aritmético no mercado diário

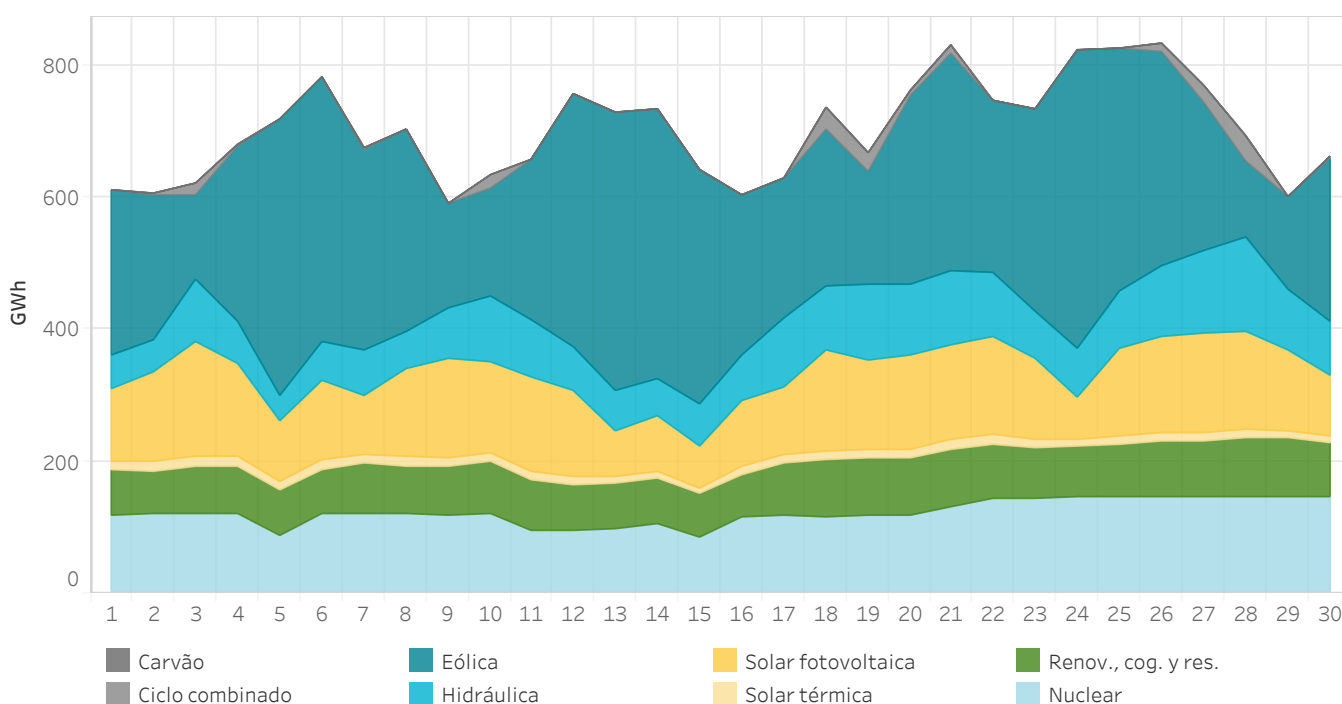
Em Espanha



1.2 Energia por tecnologias no Programa Diário Base de Funcionamento (PDBF)

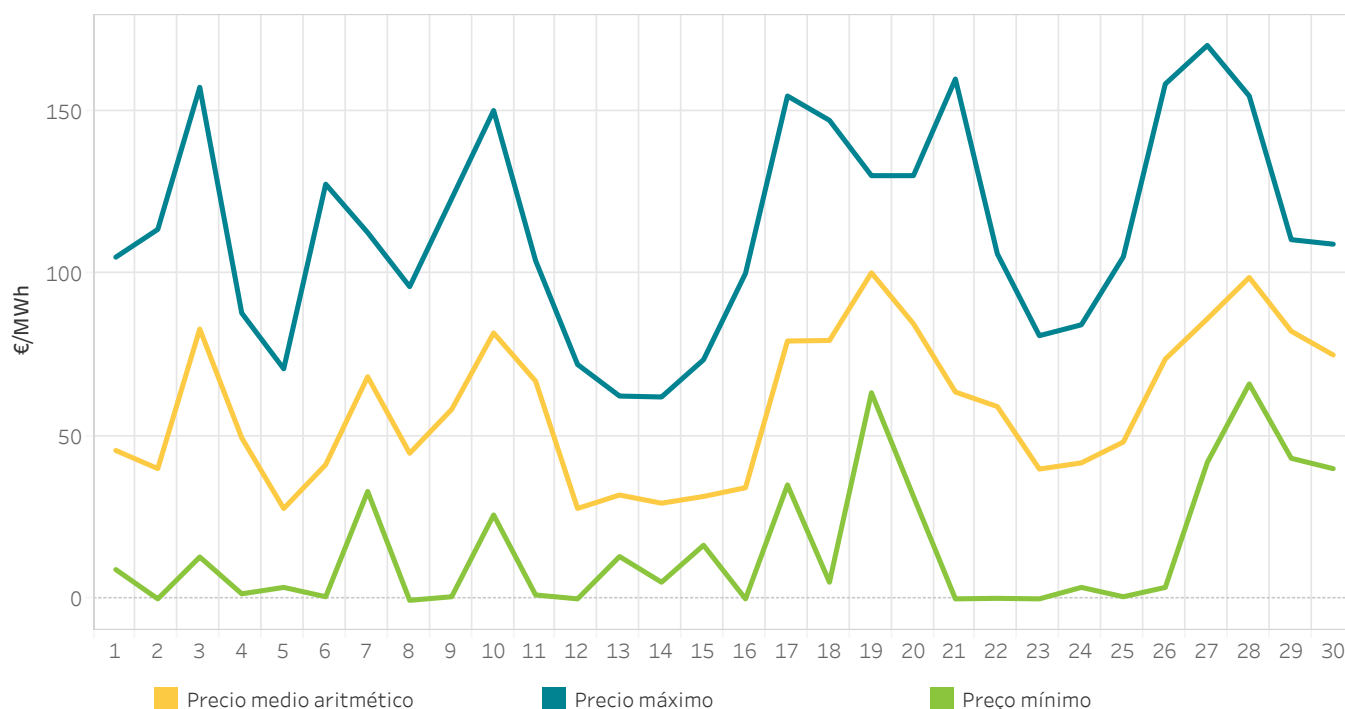
Em Espanha

A categoria “Renov., cog. y res.” inclui a energia negociada pelas tecnologias renováveis de cogeração, resíduos, biomassa, geotérmica e mini hidráulica.



1.3 Preços máximo, mínimo e médio aritmético no mercado diário

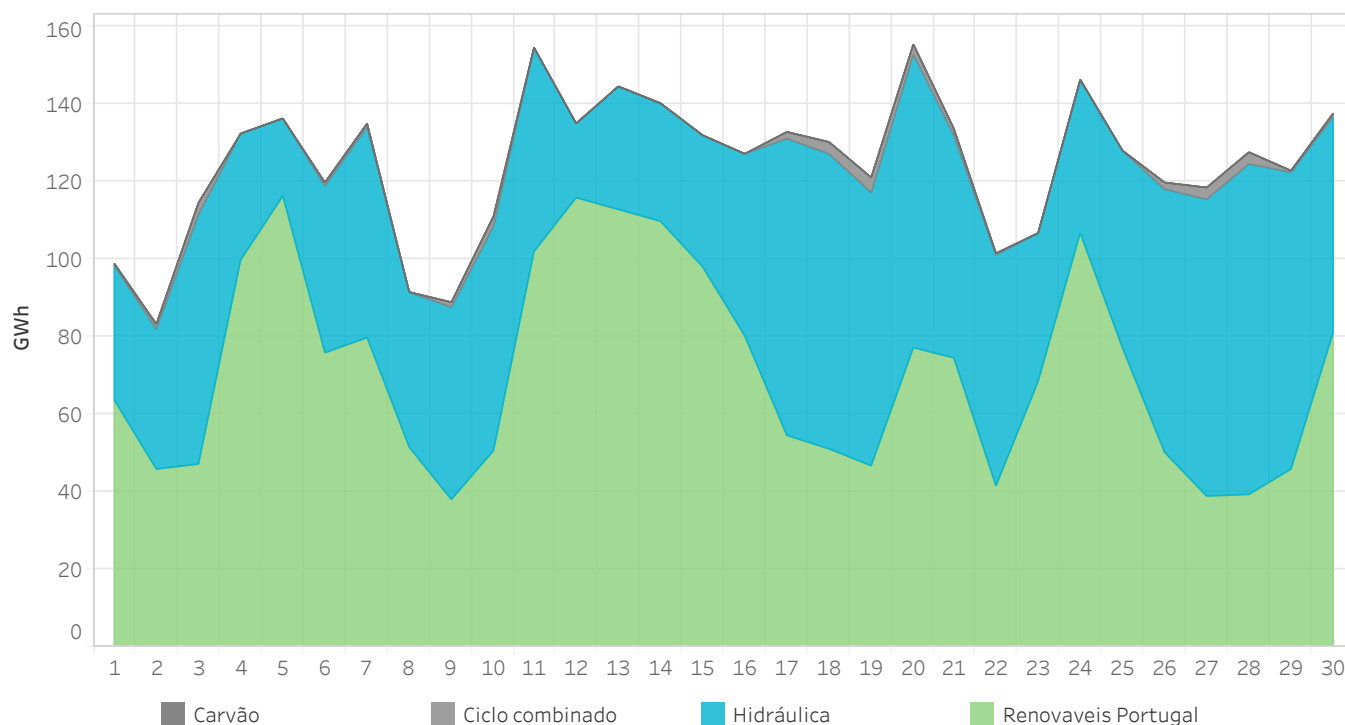
Em Portugal



1.4 Energia por tecnologias no Programa Diário Base de Funcionamento (PDBF)

Em Portugal

A categoria "Renov., cog. y res." inclui a energia negociada pelas tecnologias renováveis de cogeração, resíduos, biomassa, geotérmica e mini hidráulica.

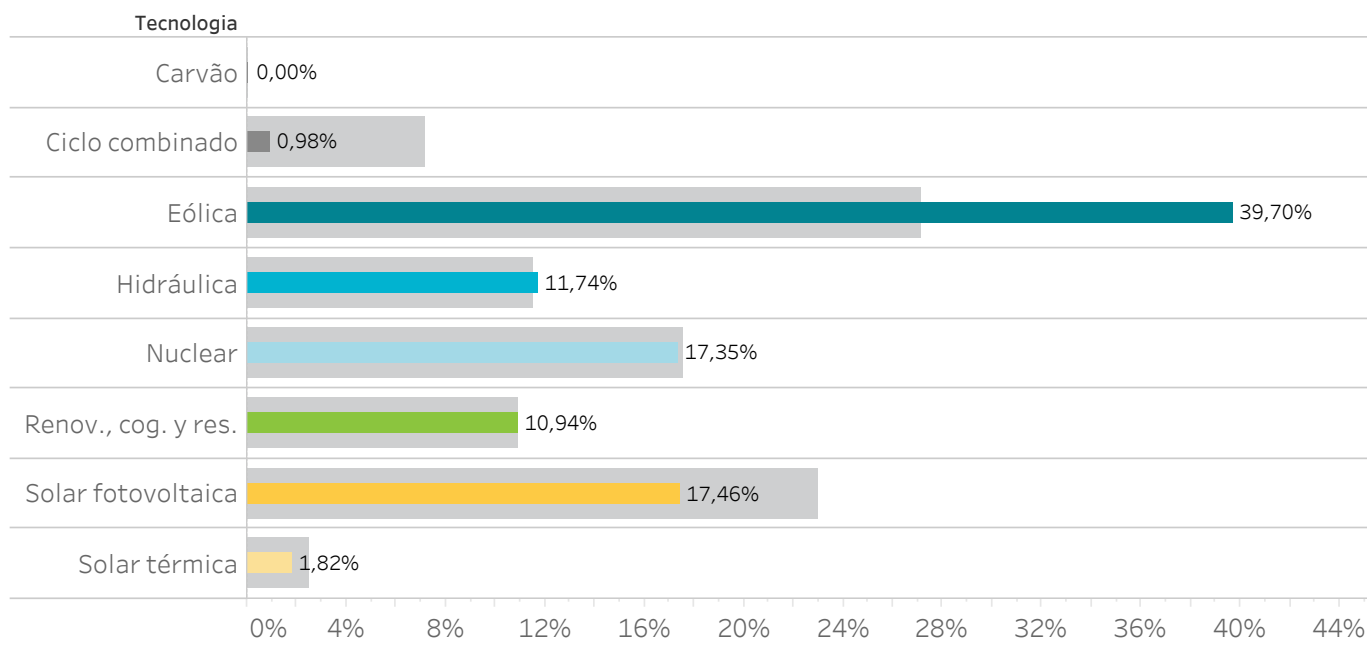


1.5 Quota por tecnologia no Programa Diário Base de Funcionamento (PDBF)

Em Espanha

O mês anterior aparece mais grosso e de cor mais clara no fundo do gráfico.

"Renov., cog. y res." inclui cogeração, resíduos, geotérmica, biomassa e mini hidráulica.

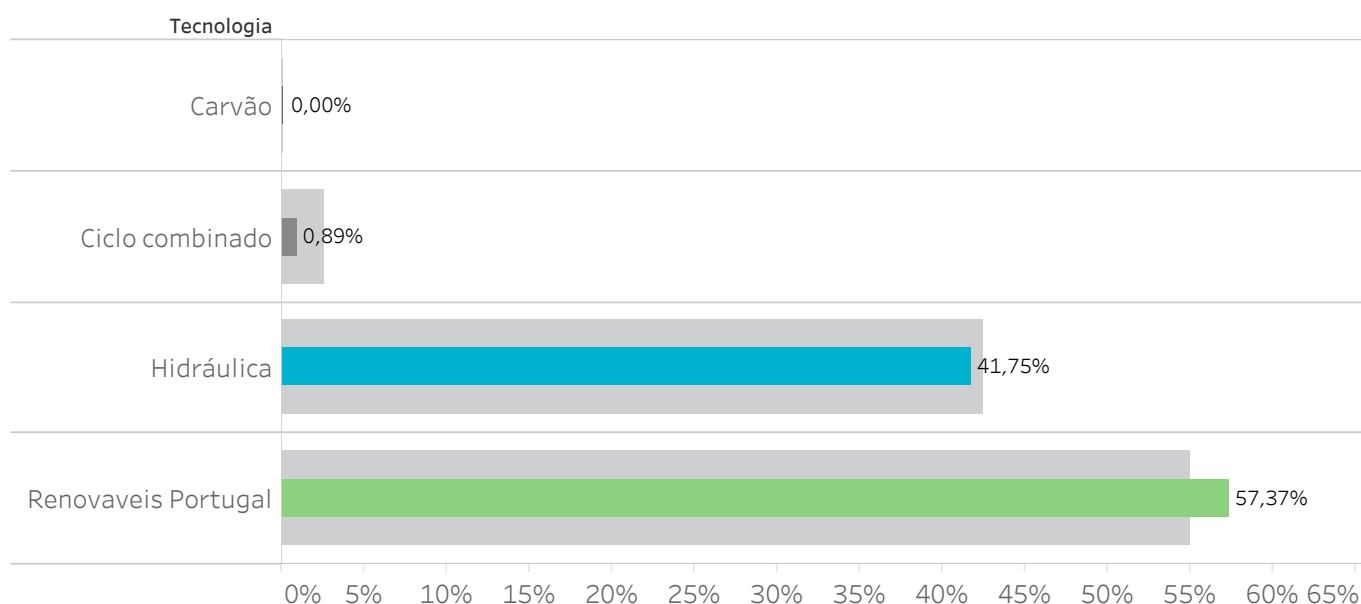


1.6 Quota por tecnologia no Programa Diário Base de Funcionamento (PDBF)

Em Portugal

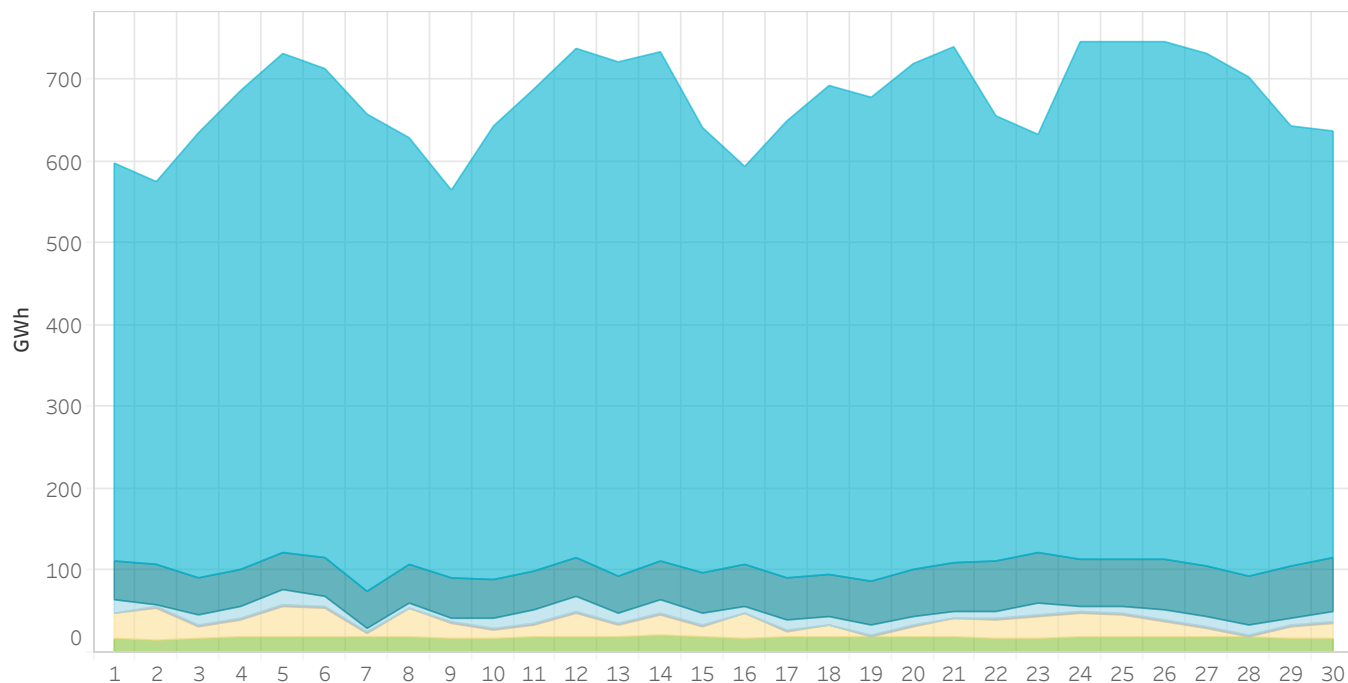
O mês anterior aparece mais grosso e de cor mais clara no fundo do gráfico.

"Renov., cog. y res." inclui cogeração, resíduos, geotérmica, biomassa e mini hidráulica.



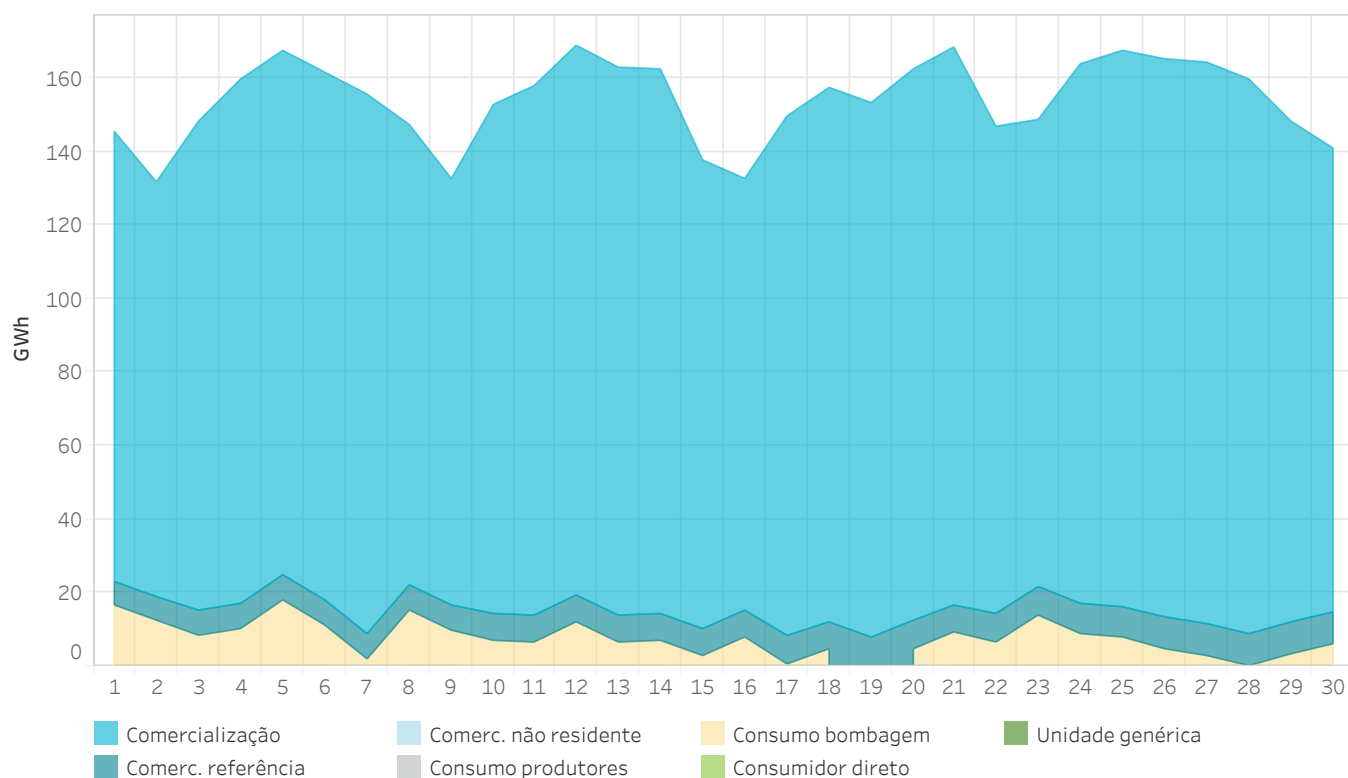
1.7 Energia por tipo de compra no Programa Diário Base de Funcionamento (PDBF)

Em Espanha



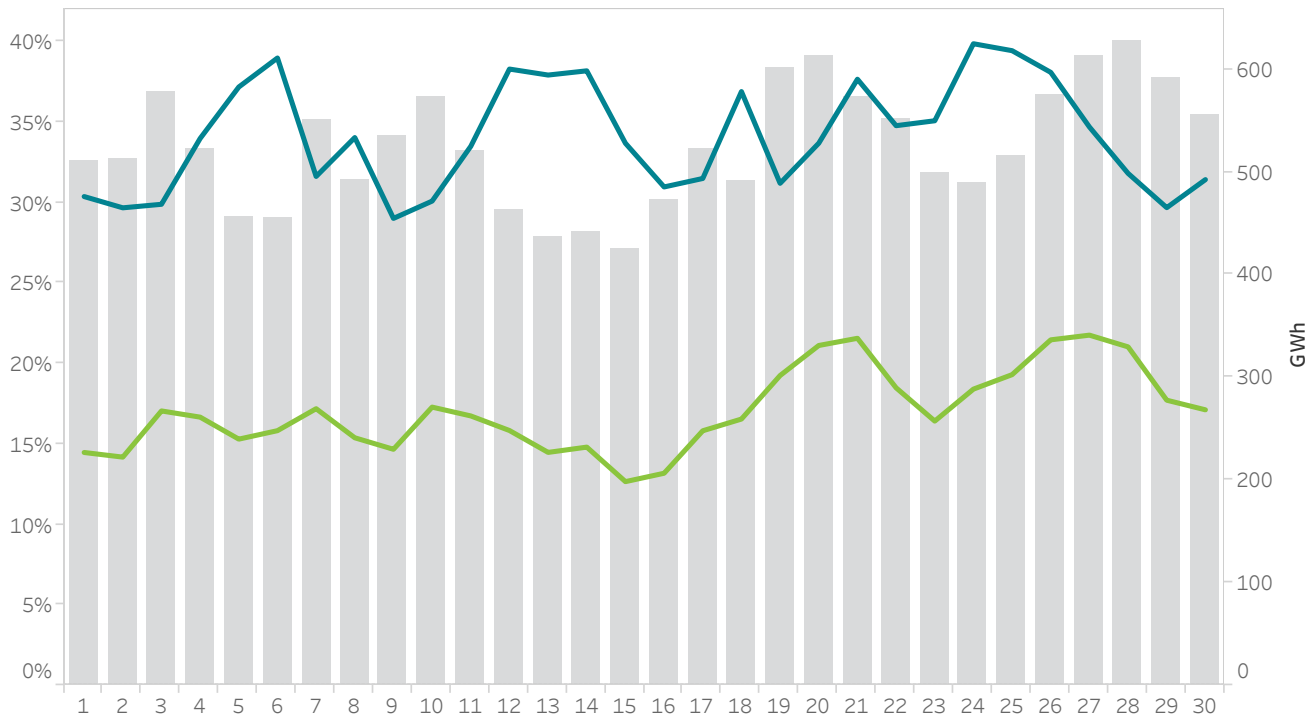
1.8 Energia por tipo de compra no Programa Diário Base de Funcionamento (PDBF)

Em Portugal



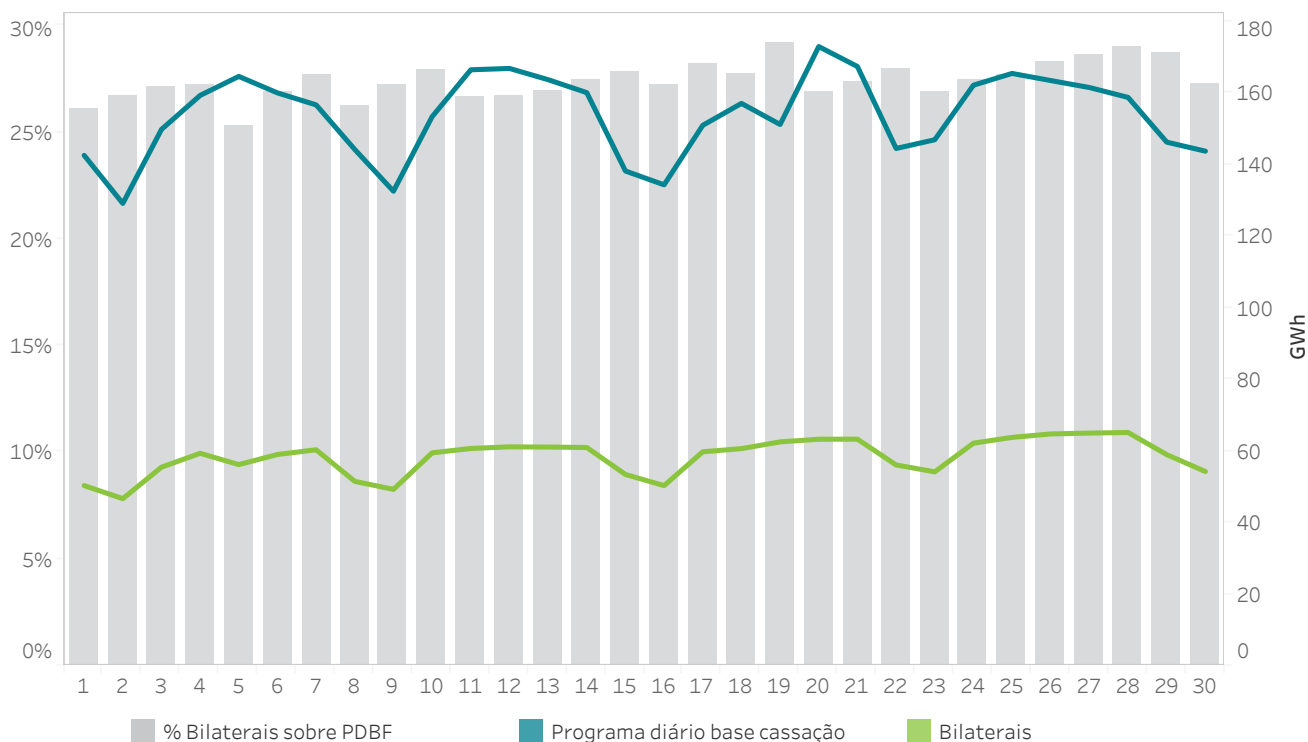
1.9 Energia proveniente de contratos bilaterais no Programa Diário Base de Funcionamento (PDBF)

Em Espanha



1.10 Energia proveniente de contratos bilaterais no Programa Diário Base de Funcionamento (PDBF)

Em Portugal



Relatório mensal novembro de 2025

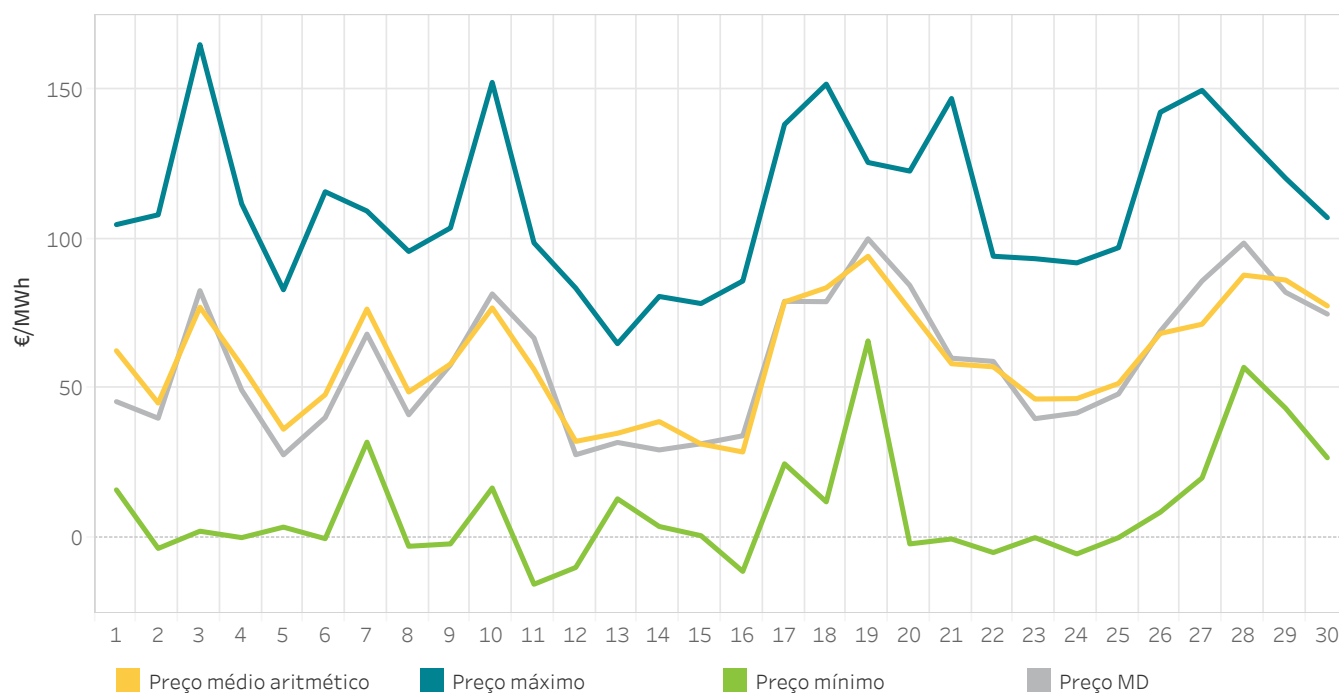
2. Mercado intradiário leilões europeu IDAs

- Preços e energias no mercado intradiário leilões
- Tecnologias no mercado intradiário leilões



2.1 Preços máximo, mínimo e médio aritmético nos IDAs

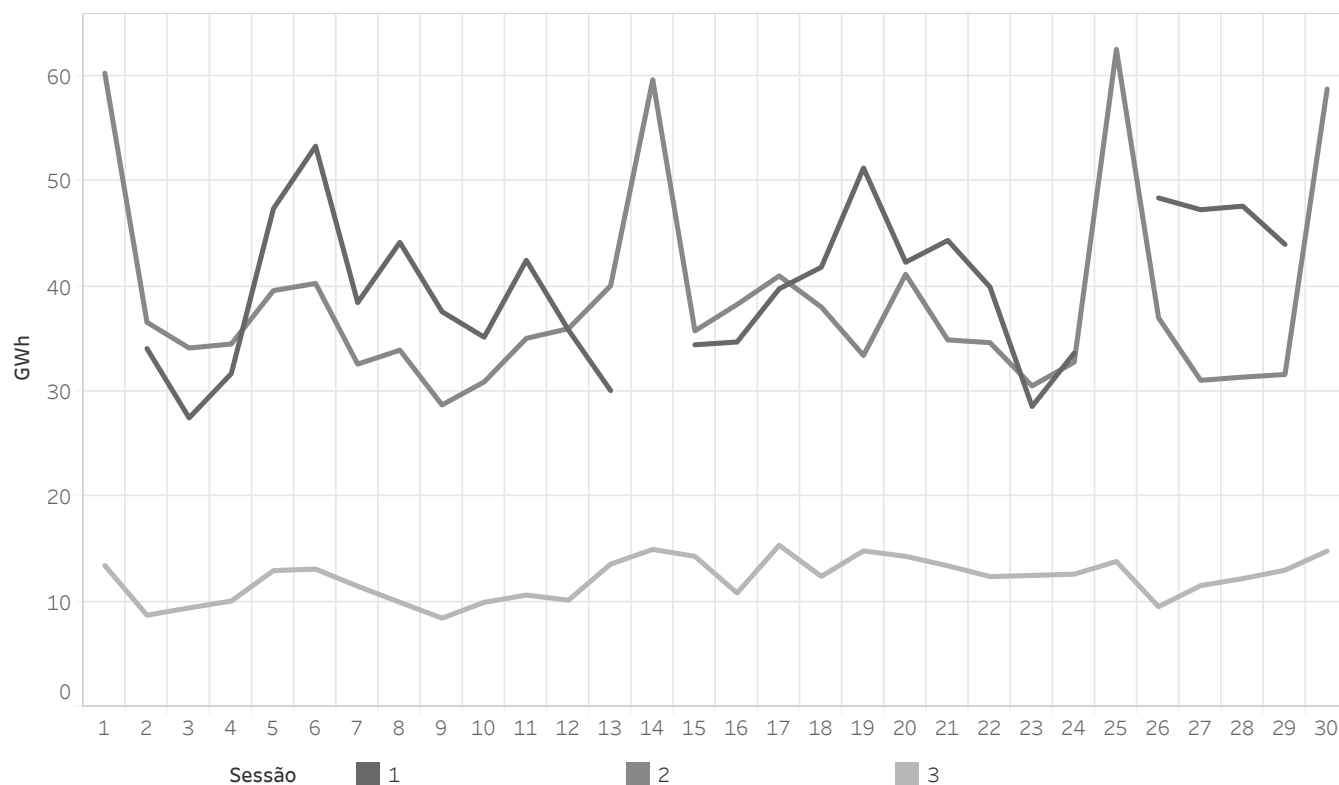
Em Espanha



2.2 Energia por sessão nos IDAs

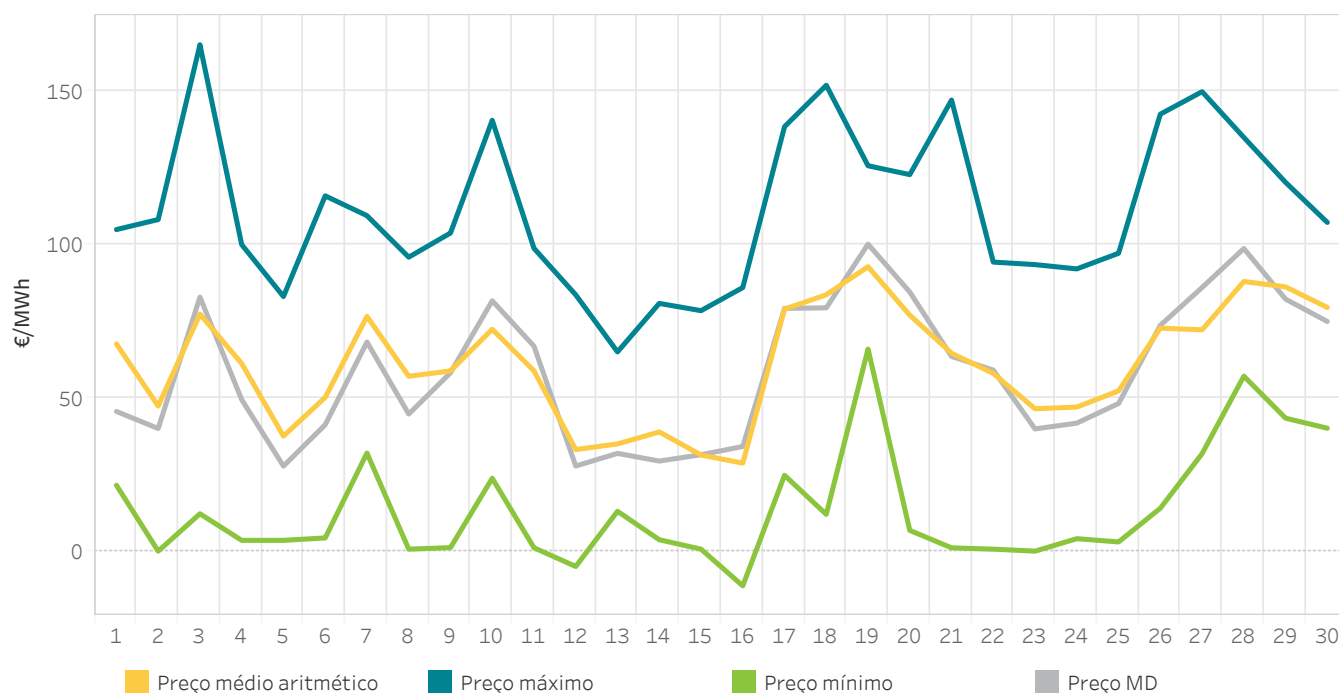
Em Espanha

A energia negociada corresponde às compras realizadas em Espanha mais a exportação por data de sessão.



2.3 Preços máximo, mínimo e médio aritmético nos IDAs

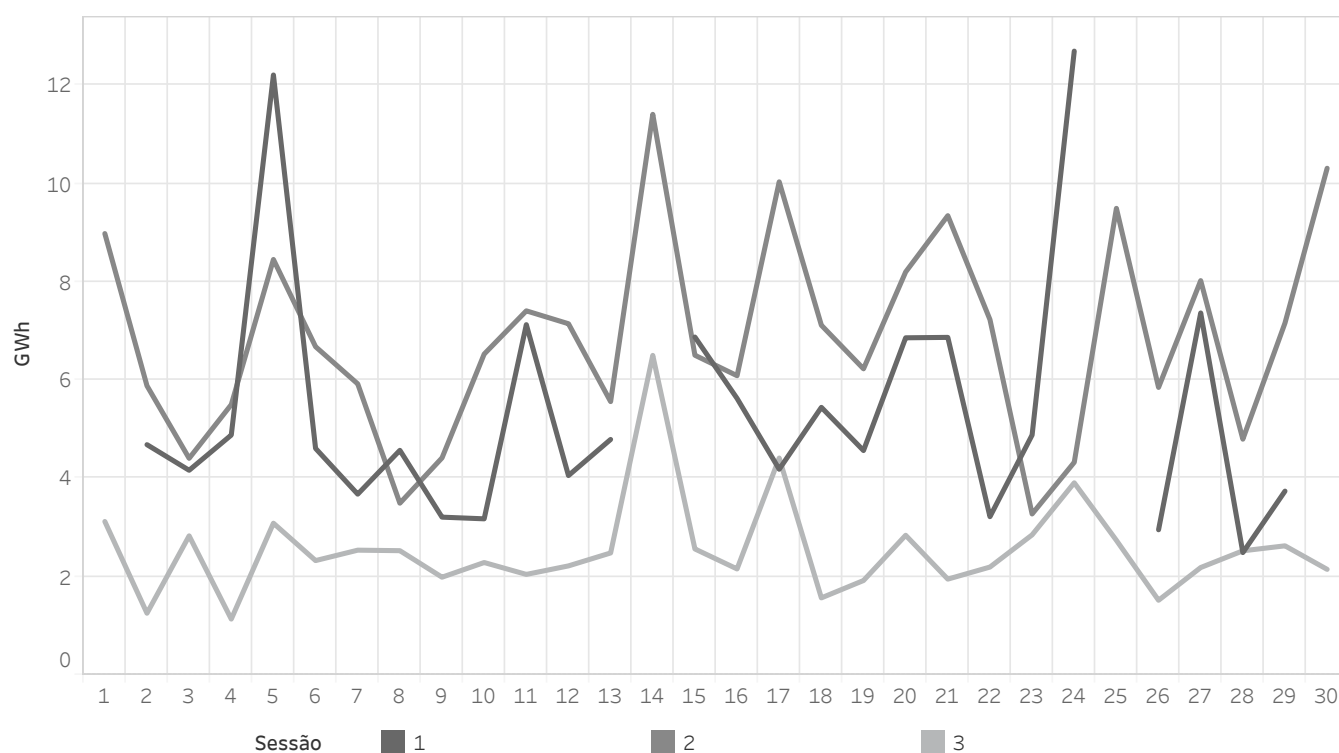
Em Portugal



2.4 Energia por sessão nos IDAs

Em Portugal

A energia negociada corresponde às compras realizadas em Portugal mais a exportação por data de sessão.



2.5 Preços [€/MWh] e Energias [GWh] nos IDAs

Em Espanha

Os valores referidos a M-1 correspondem com outubro de 2025 e os valores Y-1 correspondem a novembro de 2024

Sessão	Preço médio aritmético	Preço máximo	Preço mínimo	Preço médio M-1	Preço médio Y-1	Energia M	Energia M-1	Energia Y-1
1	59,09	162,05	-3,62	70,95	102,71	1.036,3	1.232,6	987,1
2	58,49	165,22	-9,95	74,27	102,22	1.155,5	1.187,3	1.168,2
3	62,17	159,22	-15,62	68,14	110,07	365,1	369,8	306,4
Todas	59,49	165,22	-15,62	71,75	104,00	2.556,9	2.789,6	2.461,8

2.6 Preços [€/MWh] e Energias [GWh] nos IDAs

Em Portugal

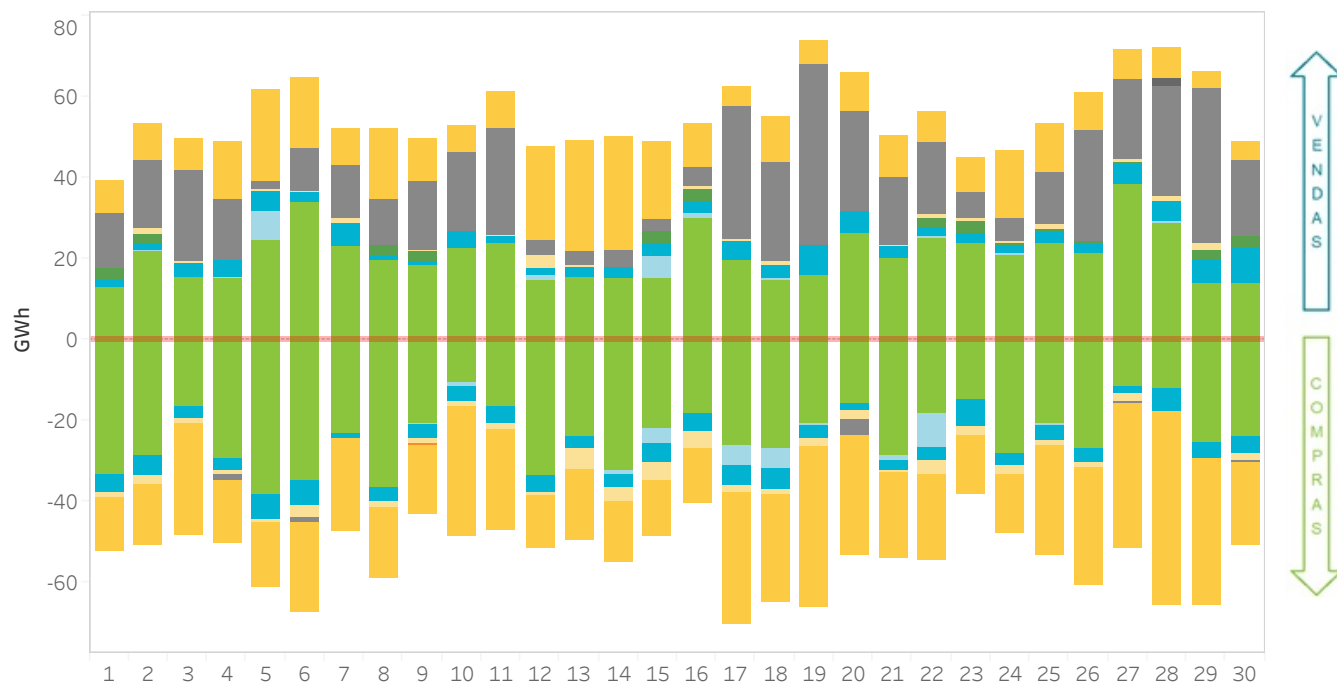
Os valores referidos a M-1 correspondem com outubro de 2025 e os valores Y-1 correspondem a novembro de 2024

Sessão	Preço médio aritmético	Preço máximo	Preço mínimo	Preço M-1	Preço Y-1	Energia M	Energia M-1	Energia Y-1
1	59,56	162,05	0,00	72,77	103,12	139,0	133,9	137,0
2	59,34	165,22	-9,95	76,46	102,95	205,8	186,5	223,6
3	64,23	152,00	-11,32	74,60	111,20	76,5	61,4	63,1
Todas	60,46	165,22	-11,32	74,69	104,69	421,3	381,8	423,7

2.7 Energia incremental negociada nos IDAs por tecnologia

Em Espanha

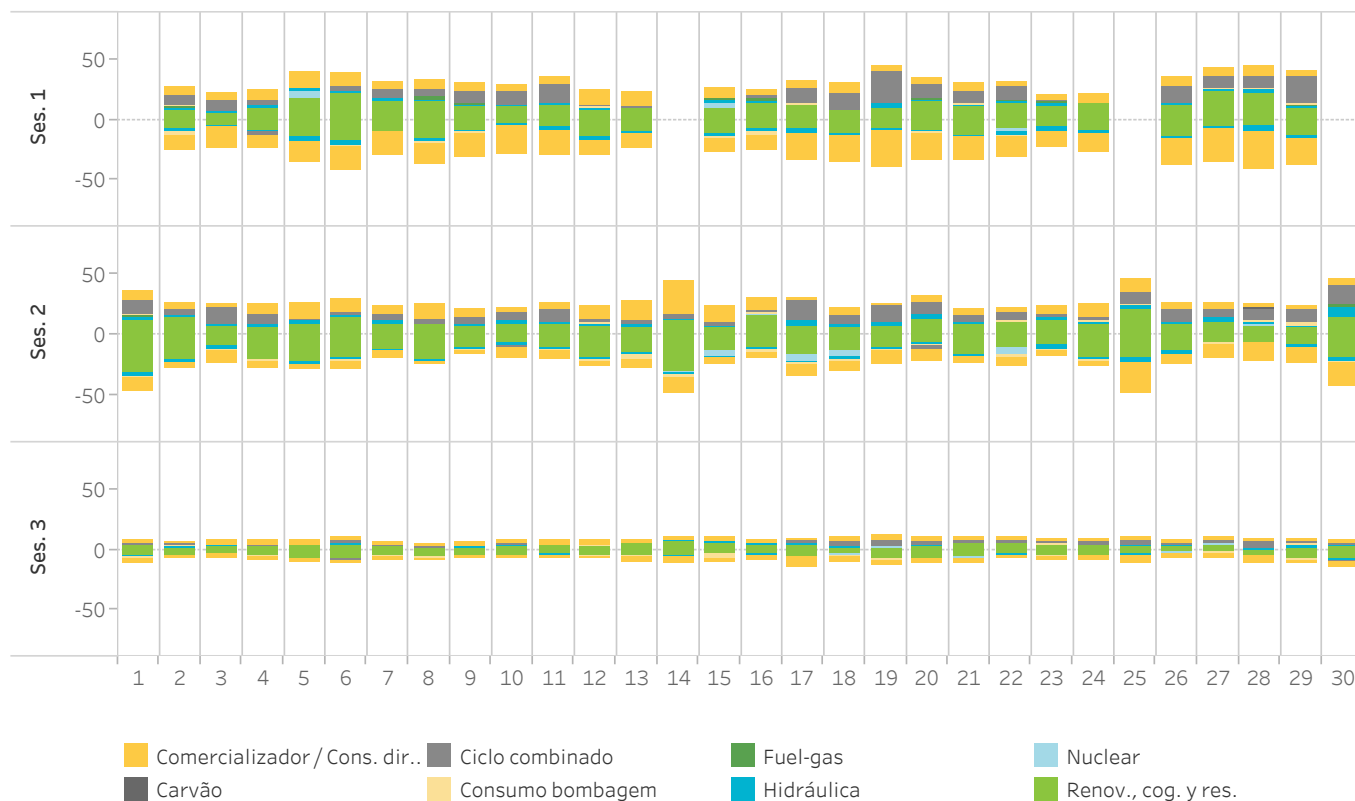
Os valores positivos representam vendas de energia e os valores negativos compras de energia.



2.8 Energia incremental negociada nos IDAs por tecnologia por sessão

Em Espanha

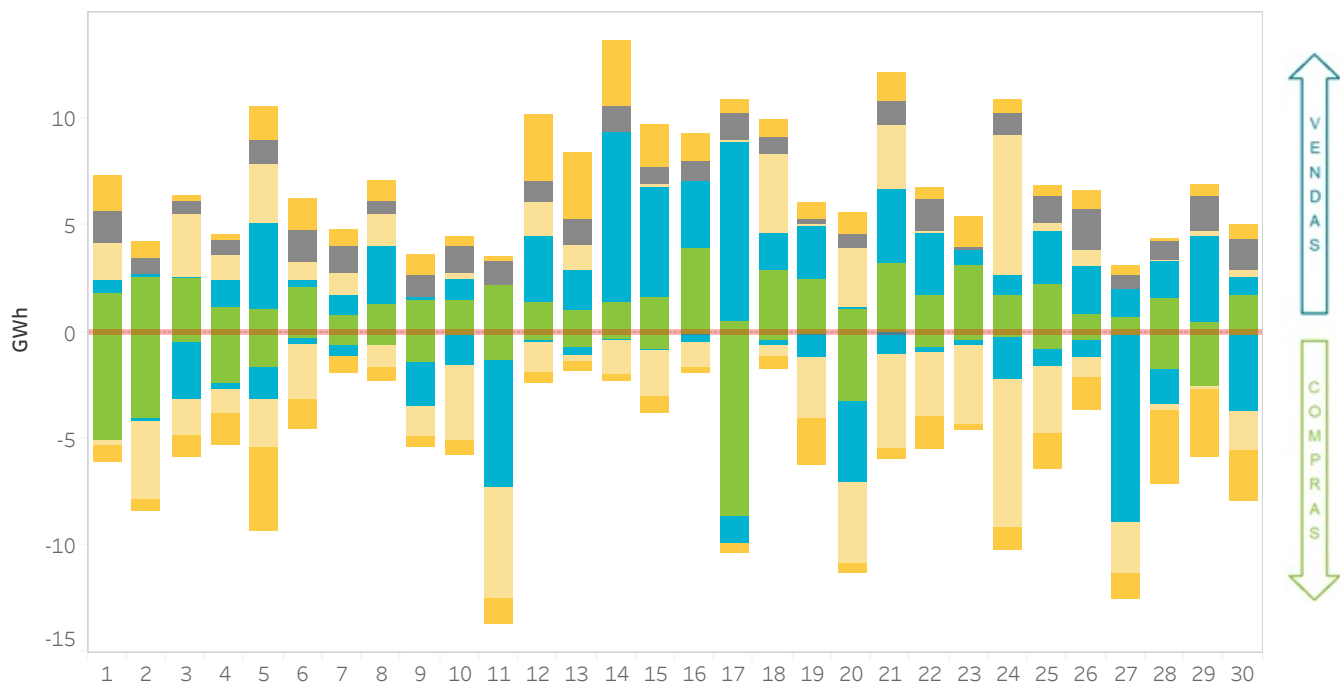
Os valores positivos representam vendas e os negativos compras de energia em GWh.



2.9 Energia negociada nos IDAs por tecnologia

Em Portugal

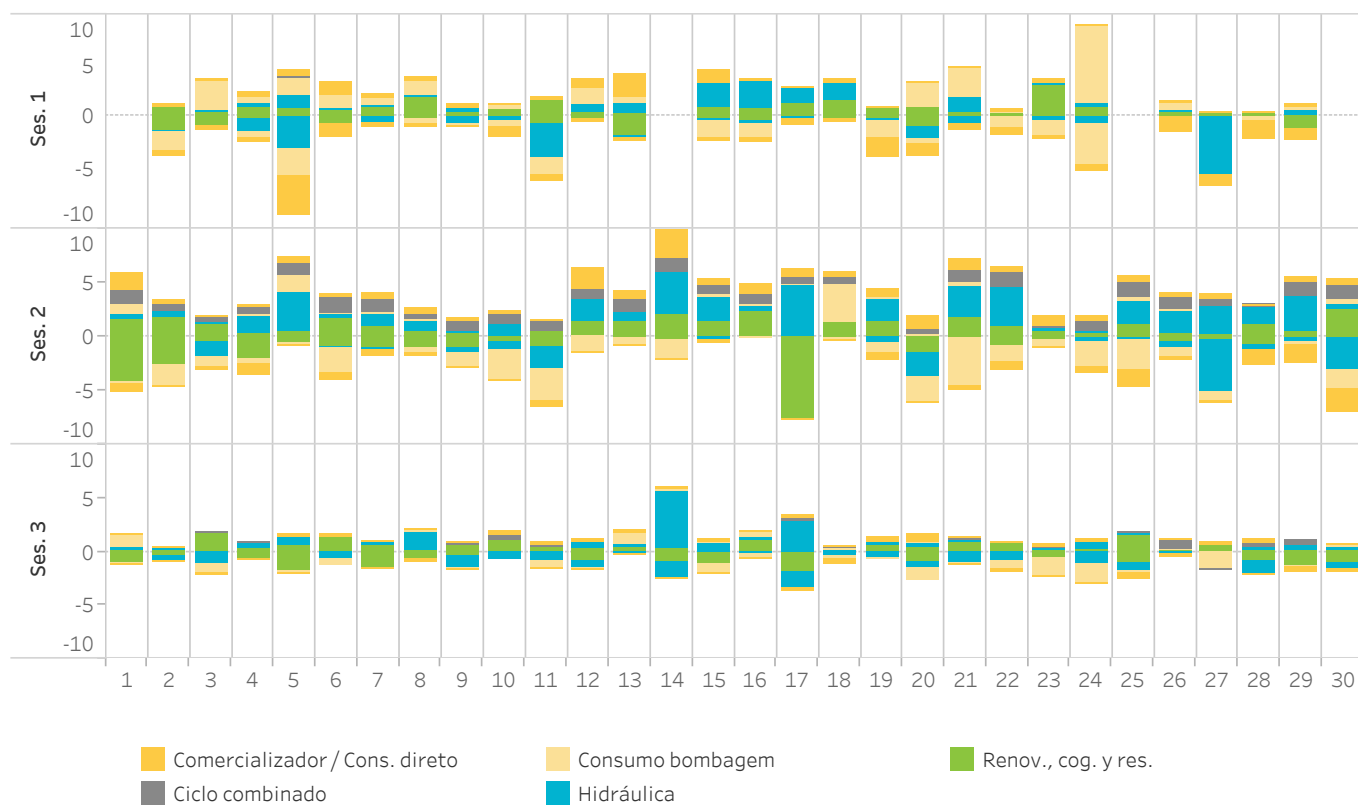
Os valores positivos representam vendas de energia e os valores negativos compras de energia.



2.10 Energia negociada nos IDAs por tecnologia por sessão

Em Portugal

Os valores positivos representam vendas e os negativos compras de energia em GWh.



Relatório mensal novembro de 2025

3.

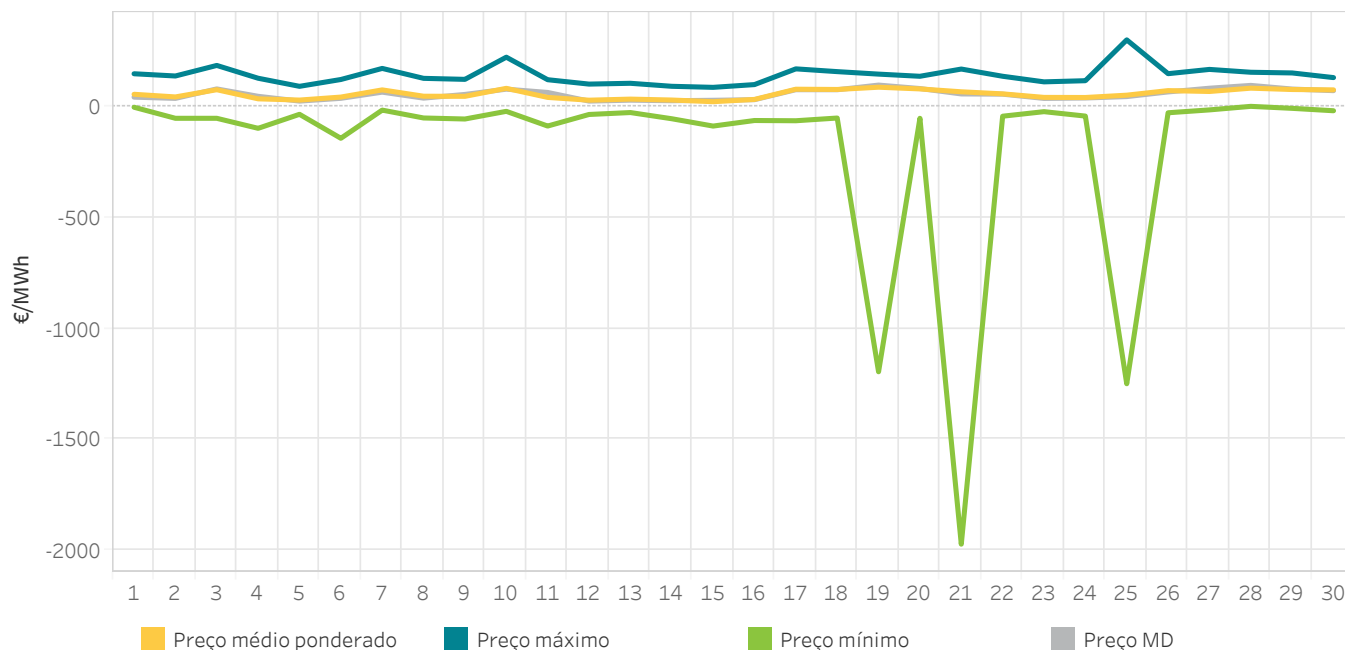
Mercado intradiário contínuo

- Preços e energias no mercado intradiário contínuo
- Tecnologias no mercado intradiário contínuo
- Quotas por tecnologia após o mercado intradiário contínuo



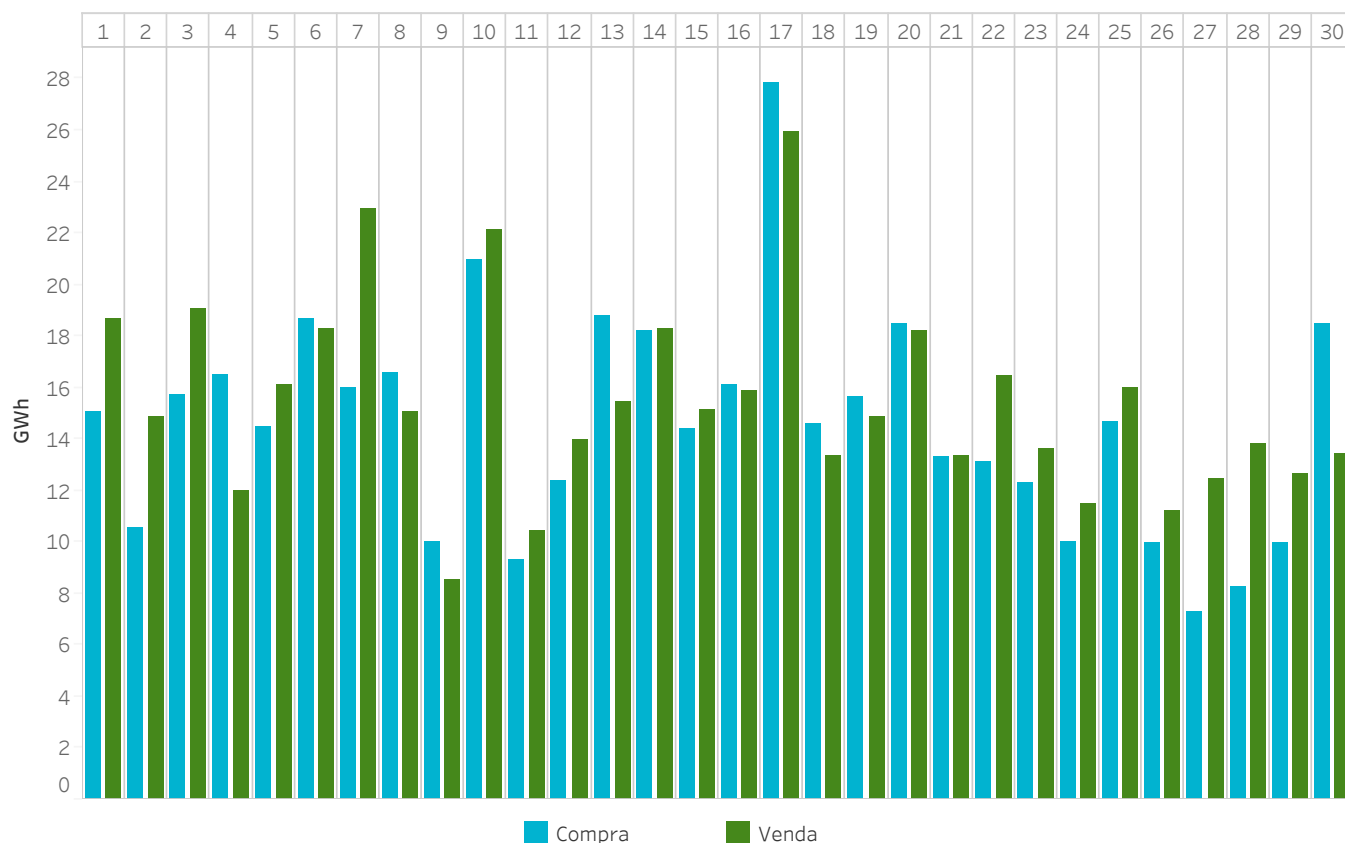
3.1 Preços máximo, mínimo e médio ponderado no mercado intradiário contínuo

Em Espanha

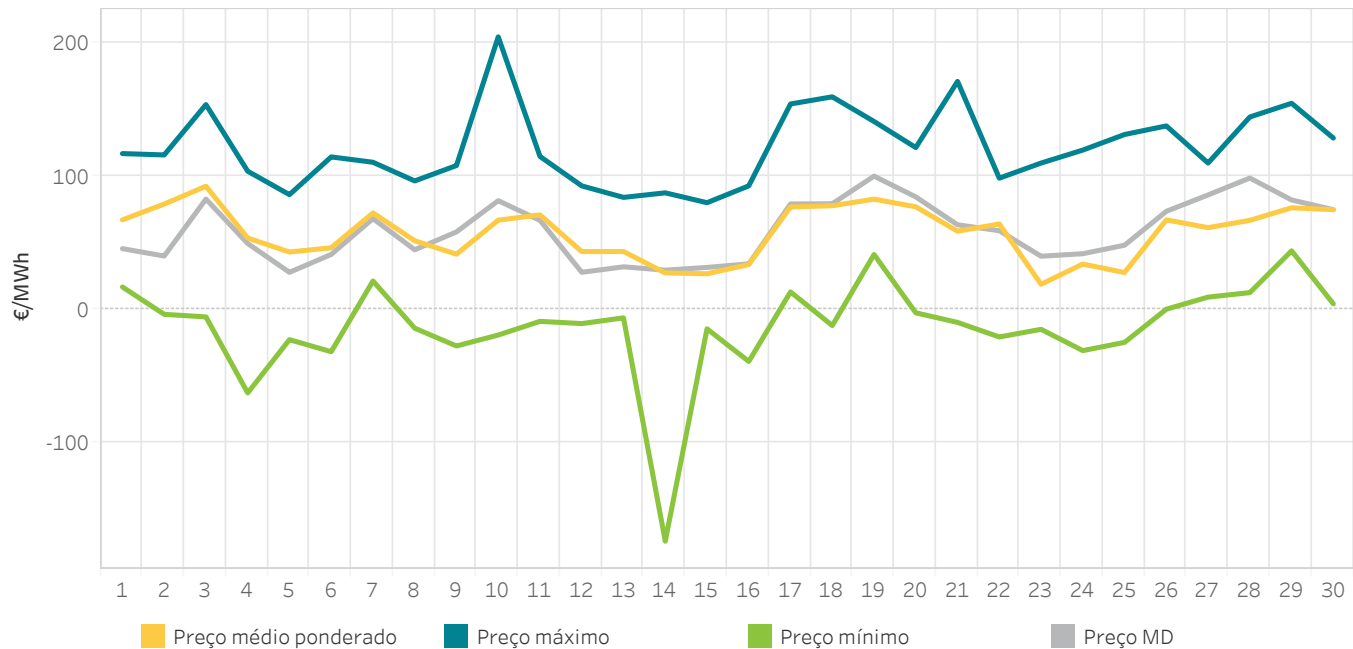


3.2 Energia negociada no mercado intradiário contínuo por dia

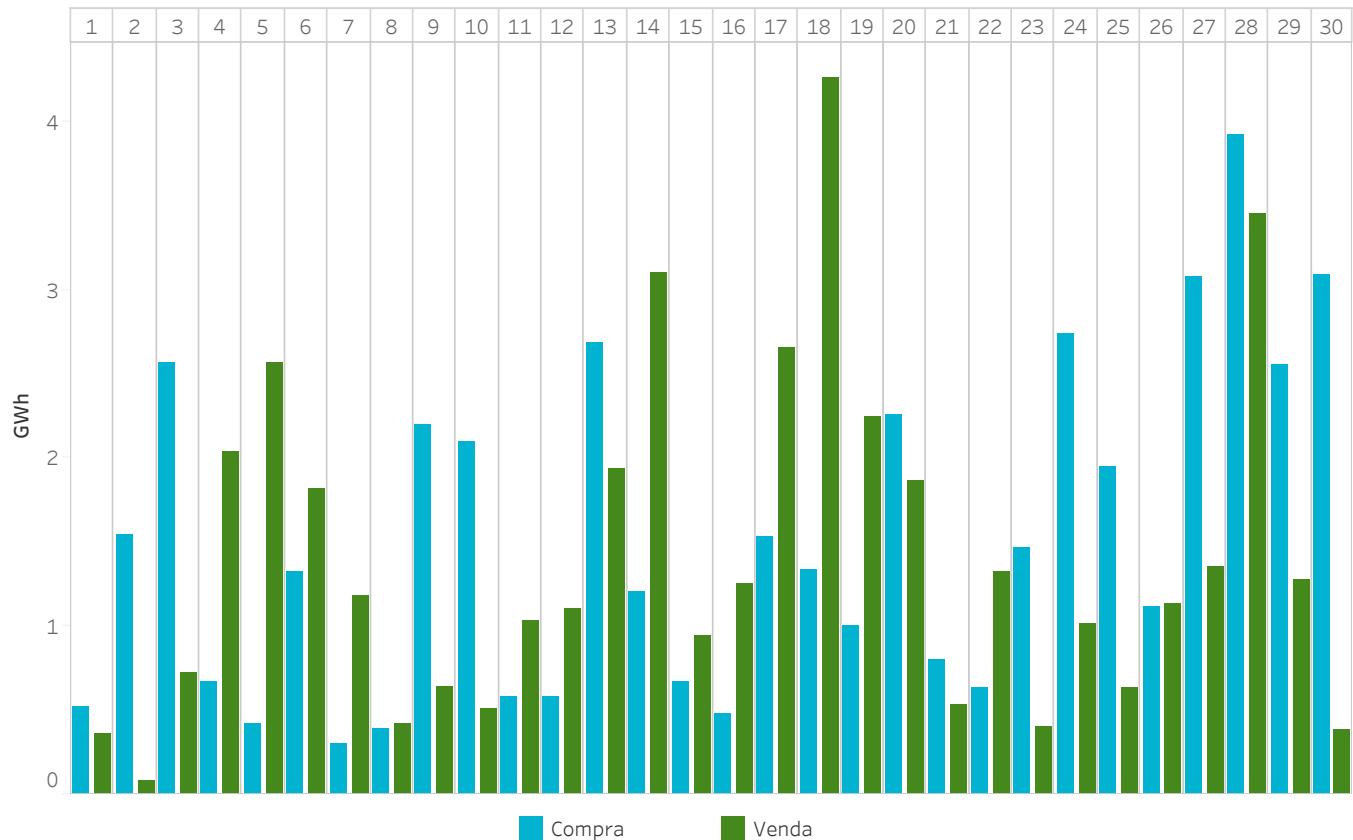
Em Espanha



3.3 Preços máximo, mínimo e médio ponderado no mercado intradiário contínuo
Em Portugal



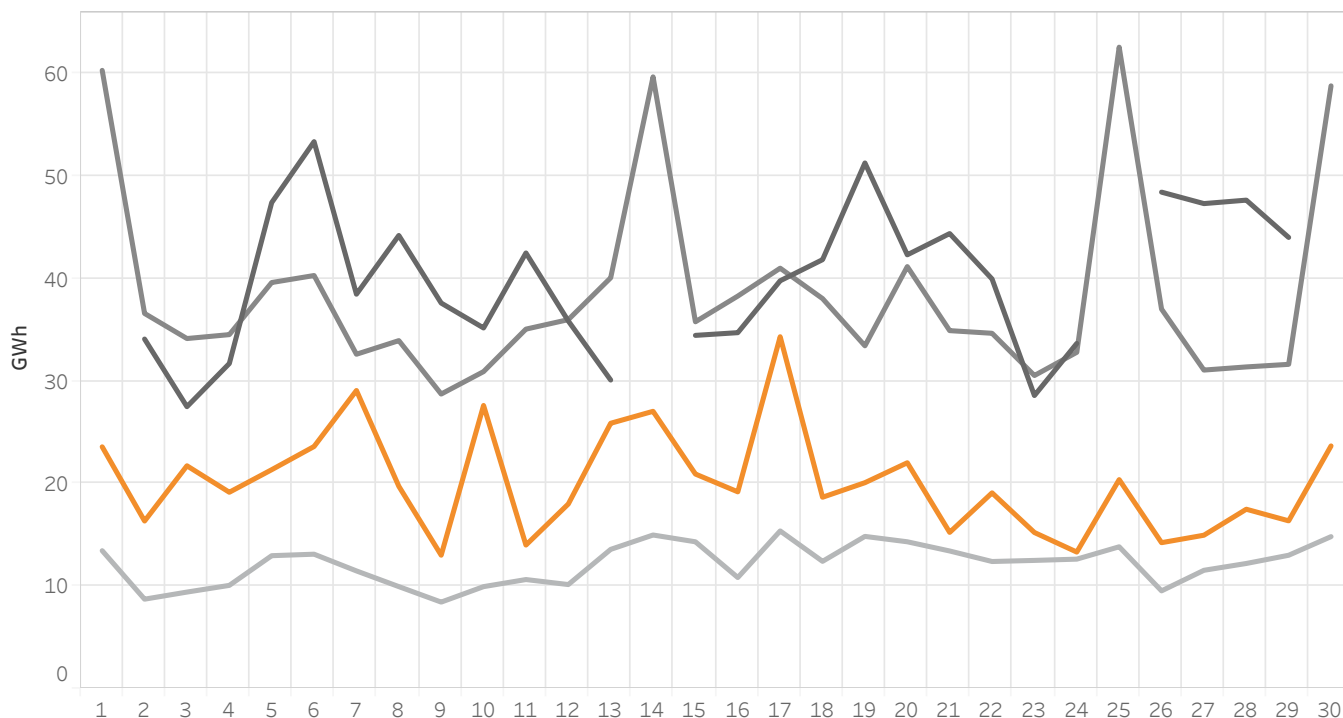
3.4 Energia negociada no mercado intradiário contínuo por dia
Em Portugal



3.5 Energia mercado intradiário contínuo comparado com as IDAs

Em Espanha

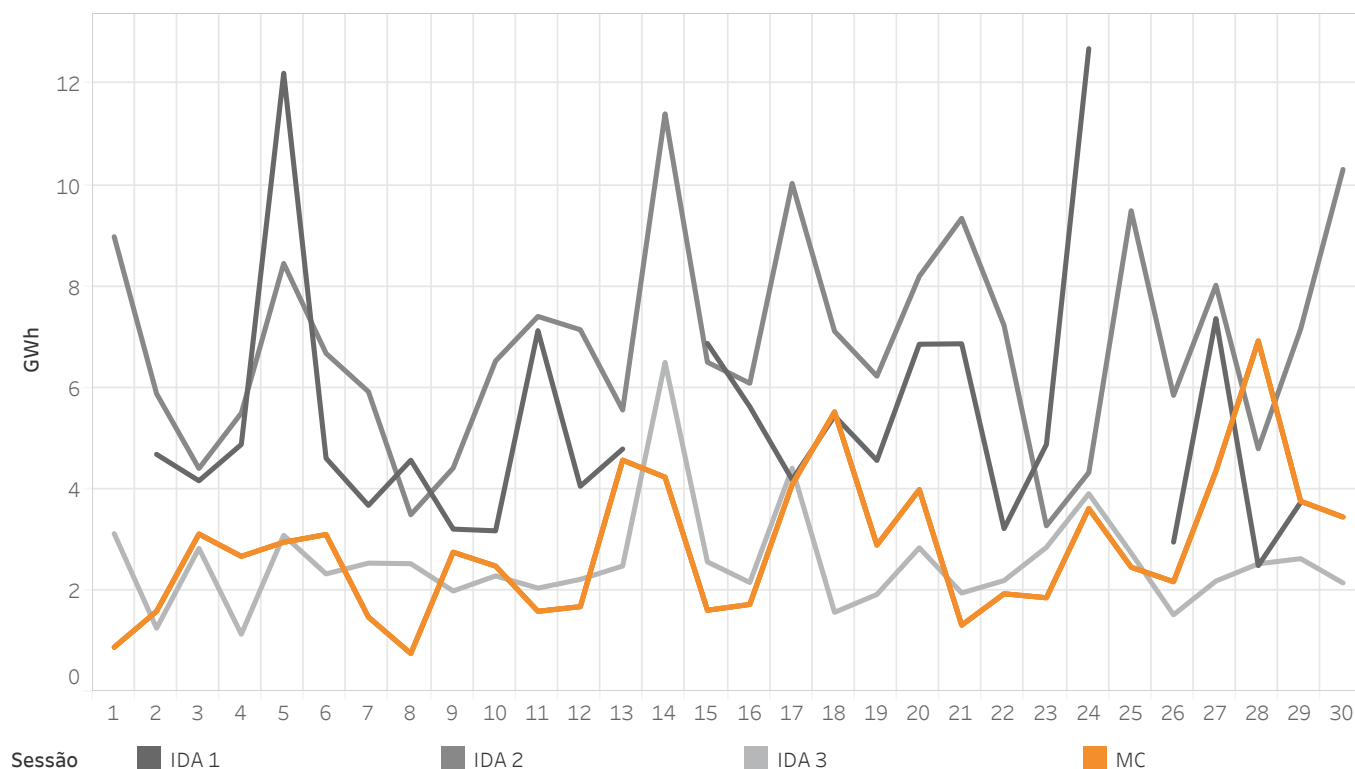
A energia negociada corresponde às compras realizadas em Espanha mais a exportação.



3.6 Energia mercado intradiário contínuo comparado com as IDAs

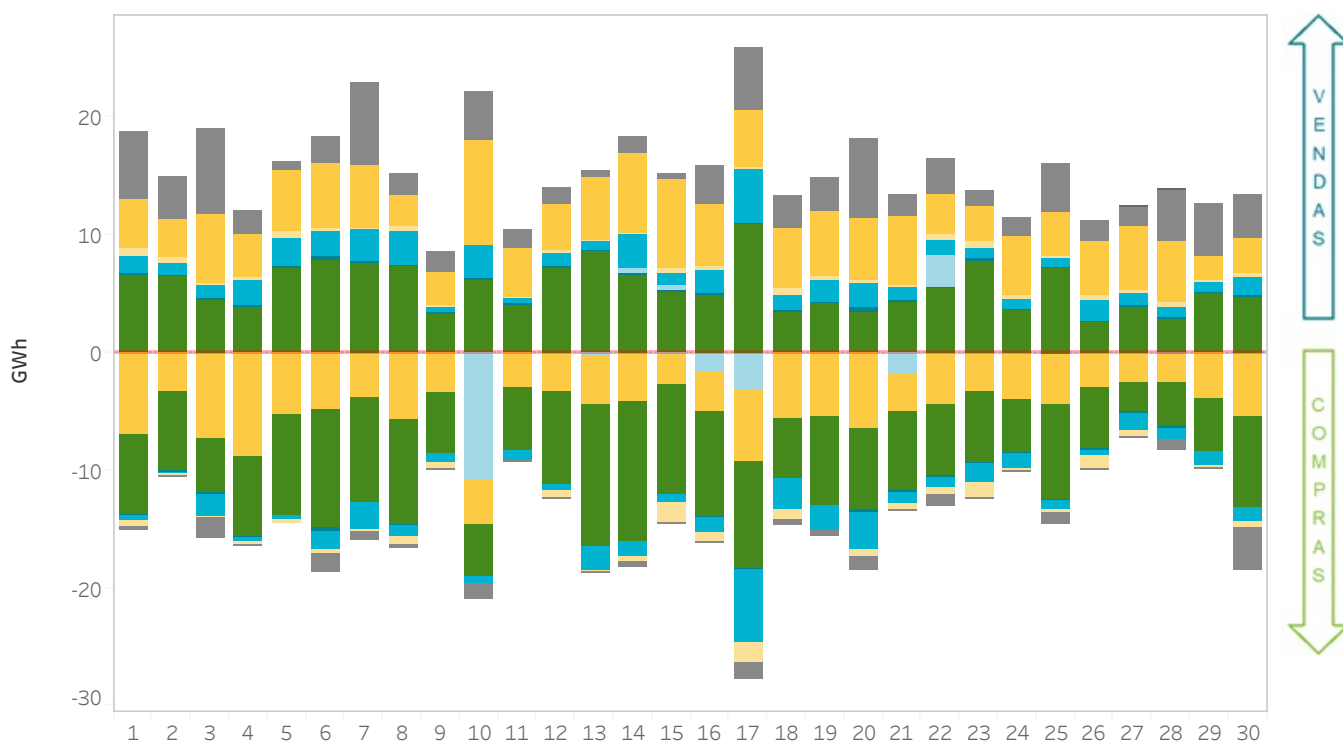
Em Portugal

A energia negociada corresponde às compras realizadas em Portugal mais a exportação.



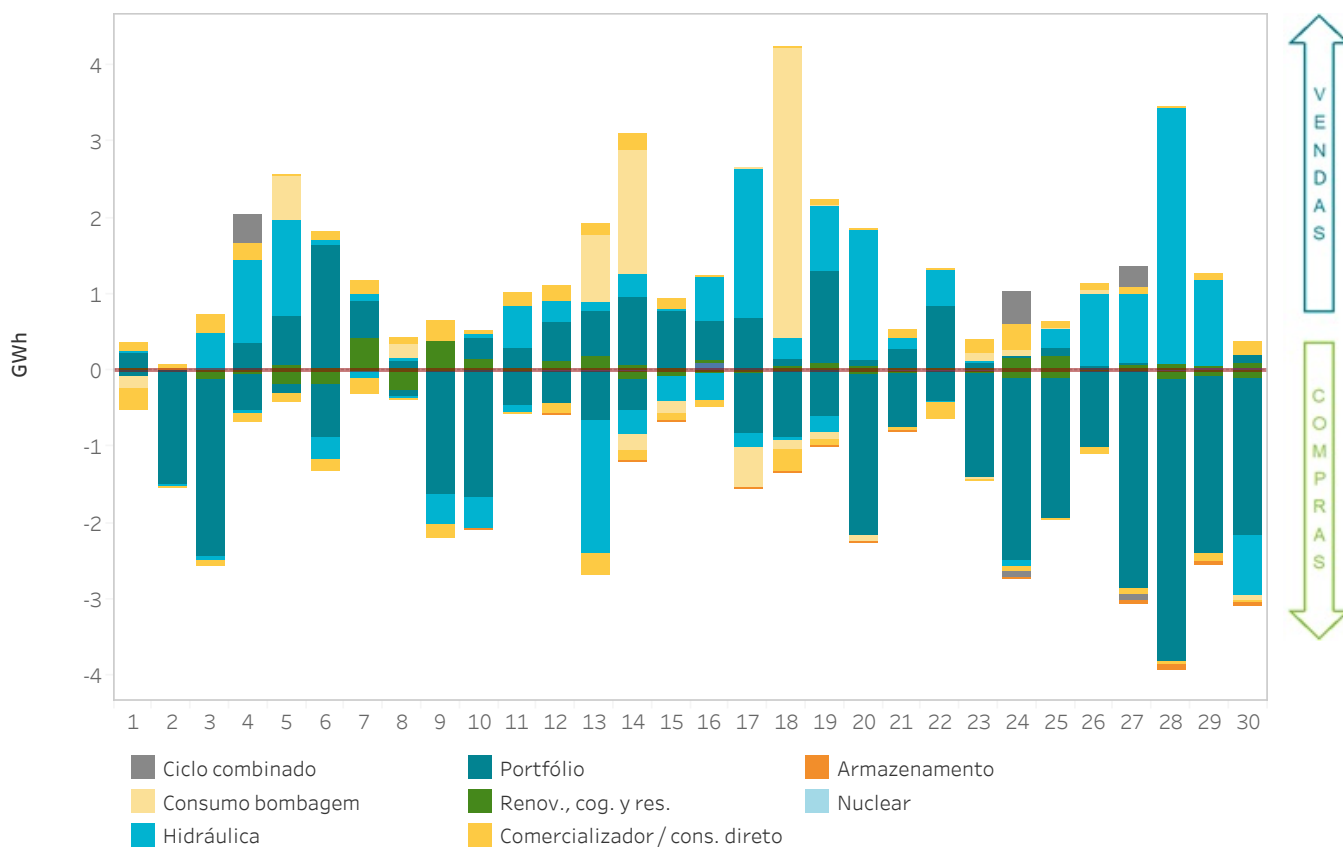
3.7 Transações por tecnologias no mercado intradiário contínuo

Em Espanha



3.8 Transações por tecnologias no mercado intradiário contínuo

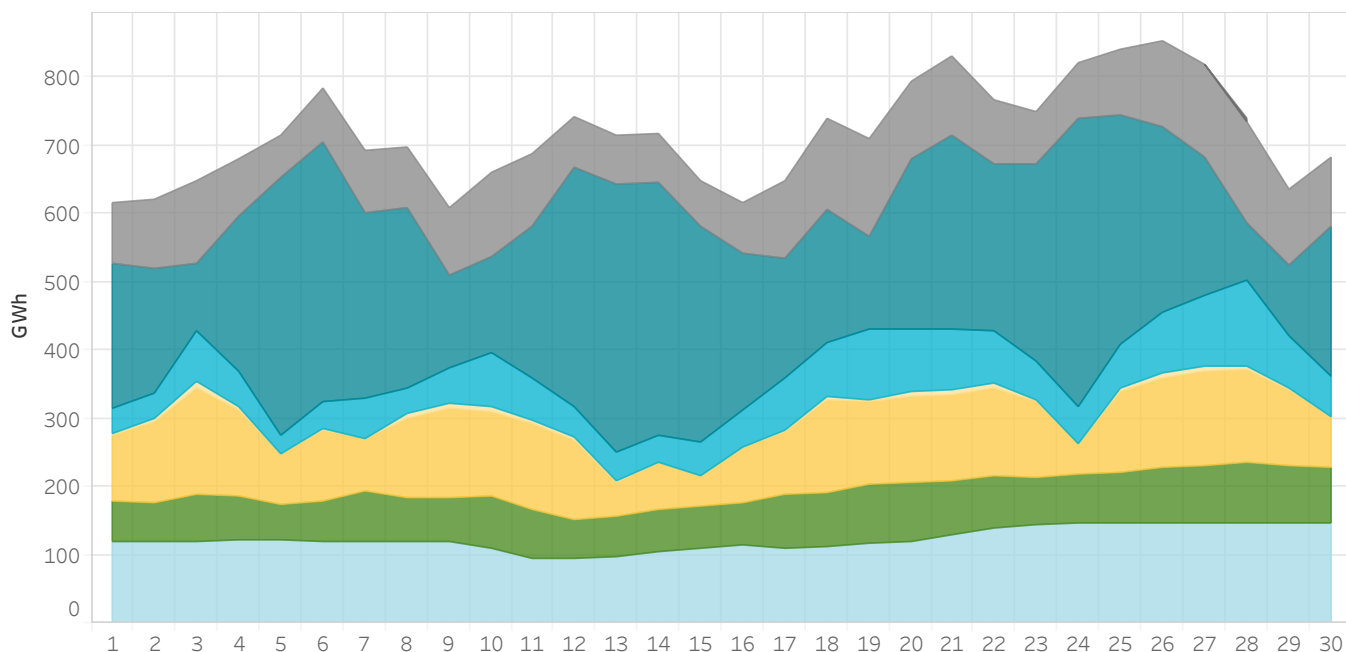
Em Portugal



3.9 Energia por tecnologias após o mercado intradiário contínuo

Em Espanha

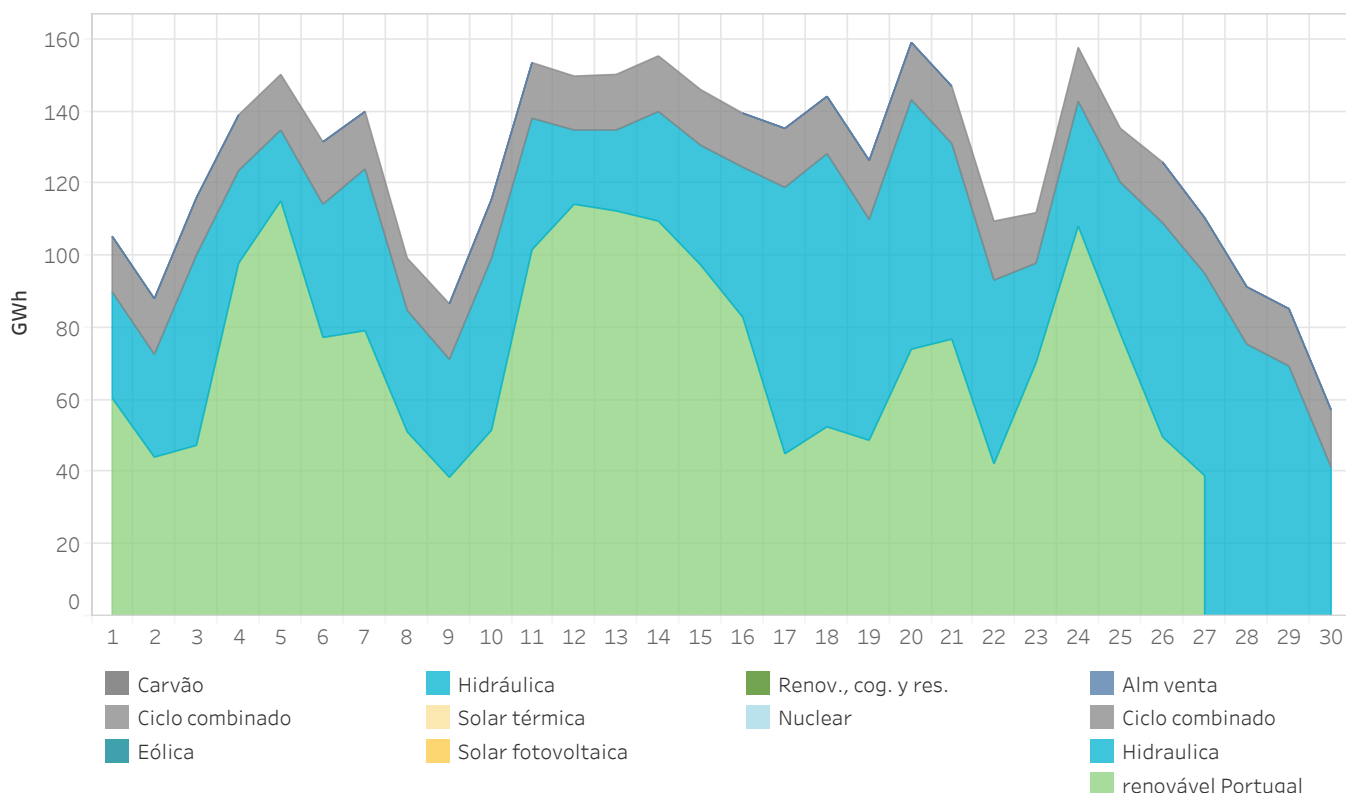
A categoria “Renov., cog. y res.” inclui a energia negociada pelas tecnologias renováveis de cogeração, resíduos, biomassa, geotérmica e mini hidráulica.



3.10 Energia por tecnologias após o mercado intradiário contínuo

Em Portugal

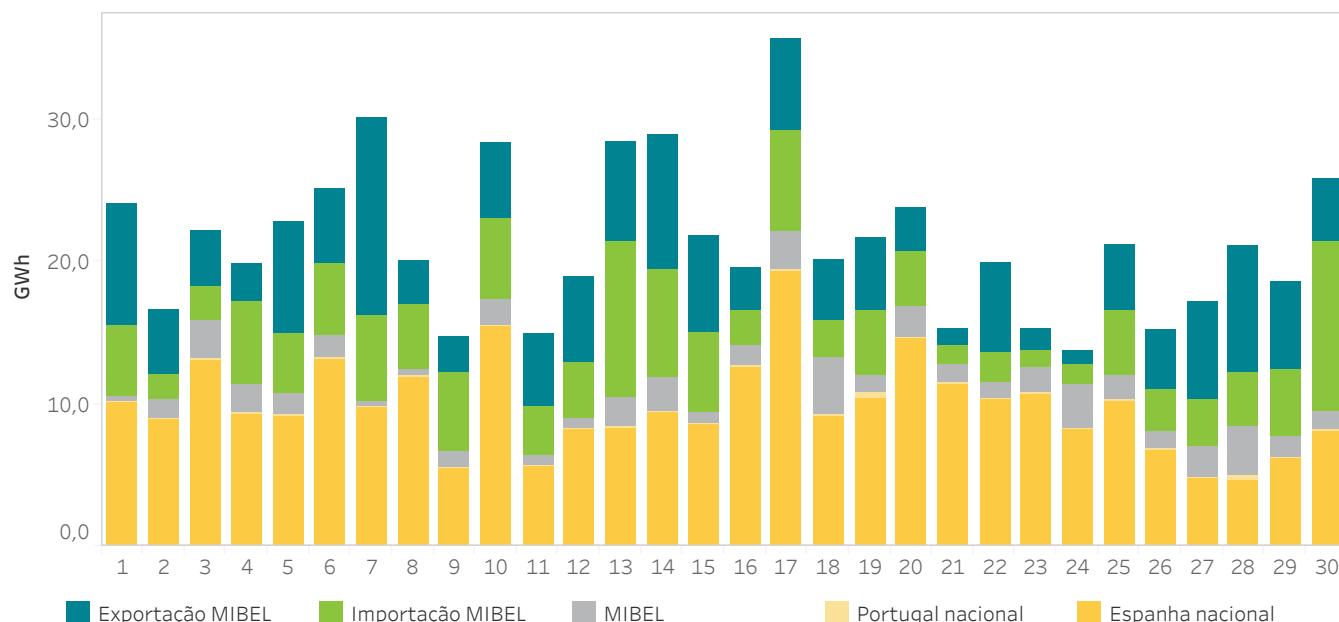
A categoria “Renov., cog. y res.” inclui a energia negociada pelas tecnologias renováveis de cogeração, resíduos, biomassa, geotérmica e mini hidráulica.



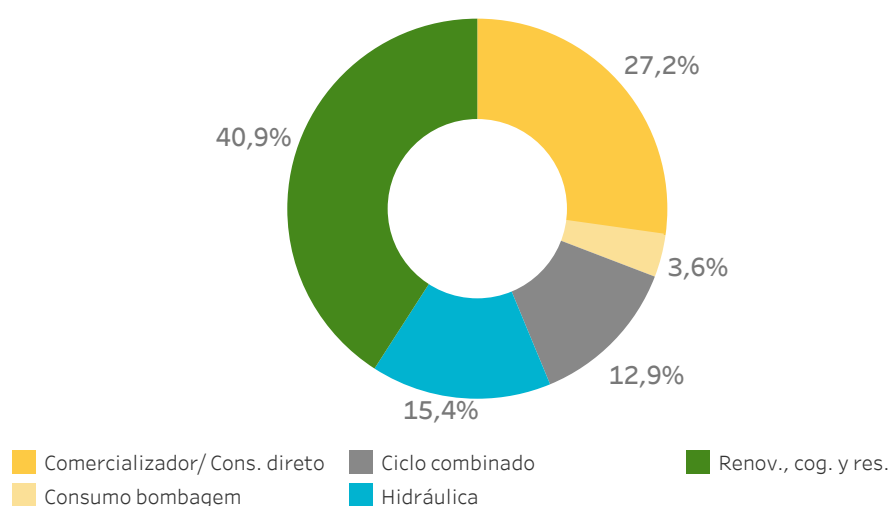
3.11 Energia negociada no mercado intradiário contínuo por zona de negociação

Em Espanha, Portugal e MIBEL

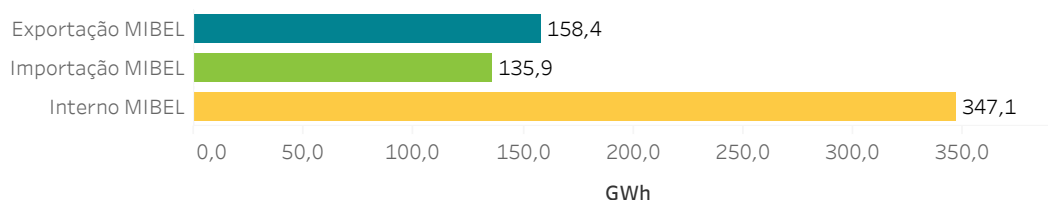
A energia negociada é calculada como a soma das aquisições e a exportação neta de cada zona.



3.12 Tecnologias no Programa Intradiário Base de Cassação Incremental Contínuo (PIBCIC) e energia por zona de negociação MIBEL



Energia por zona de negociação no MIBEL



Relatório mensal novembro de 2025

4.

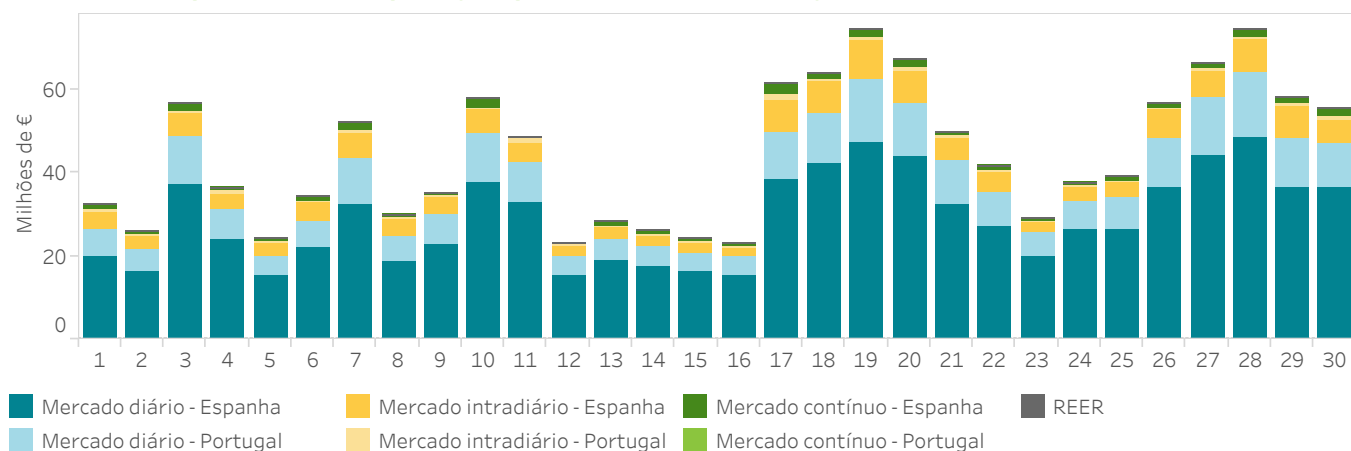
Resultados económicos do mercado

- Volume económico das compras no MIBEL
- Rendas de congestionamento
- Regime Económico das Energias Renováveis (REER)
- Componentes do preço final



4.1 Volume económico das compras negociadas no MIBEL

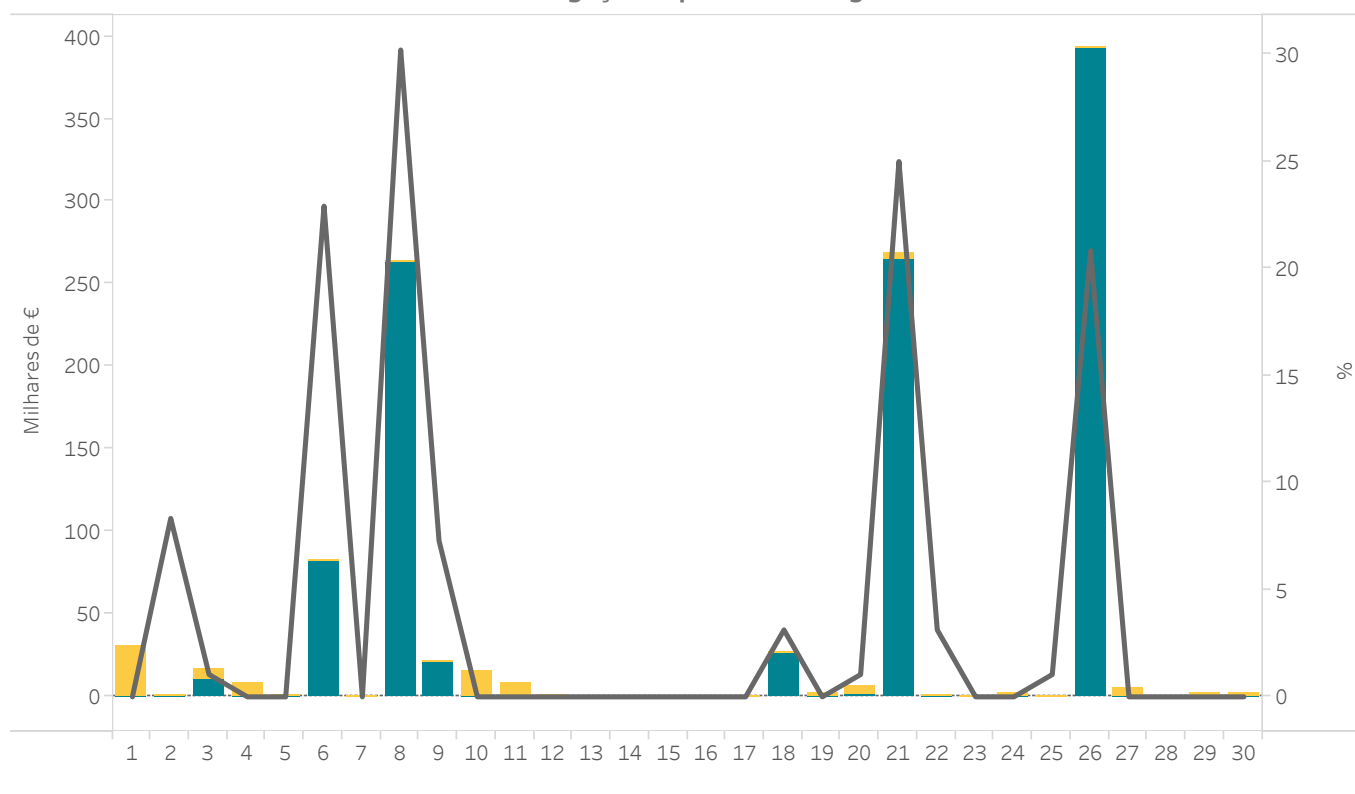
A zona espanhola inclui exportações pelas fronteiras com França, Marrocos e Andorra.



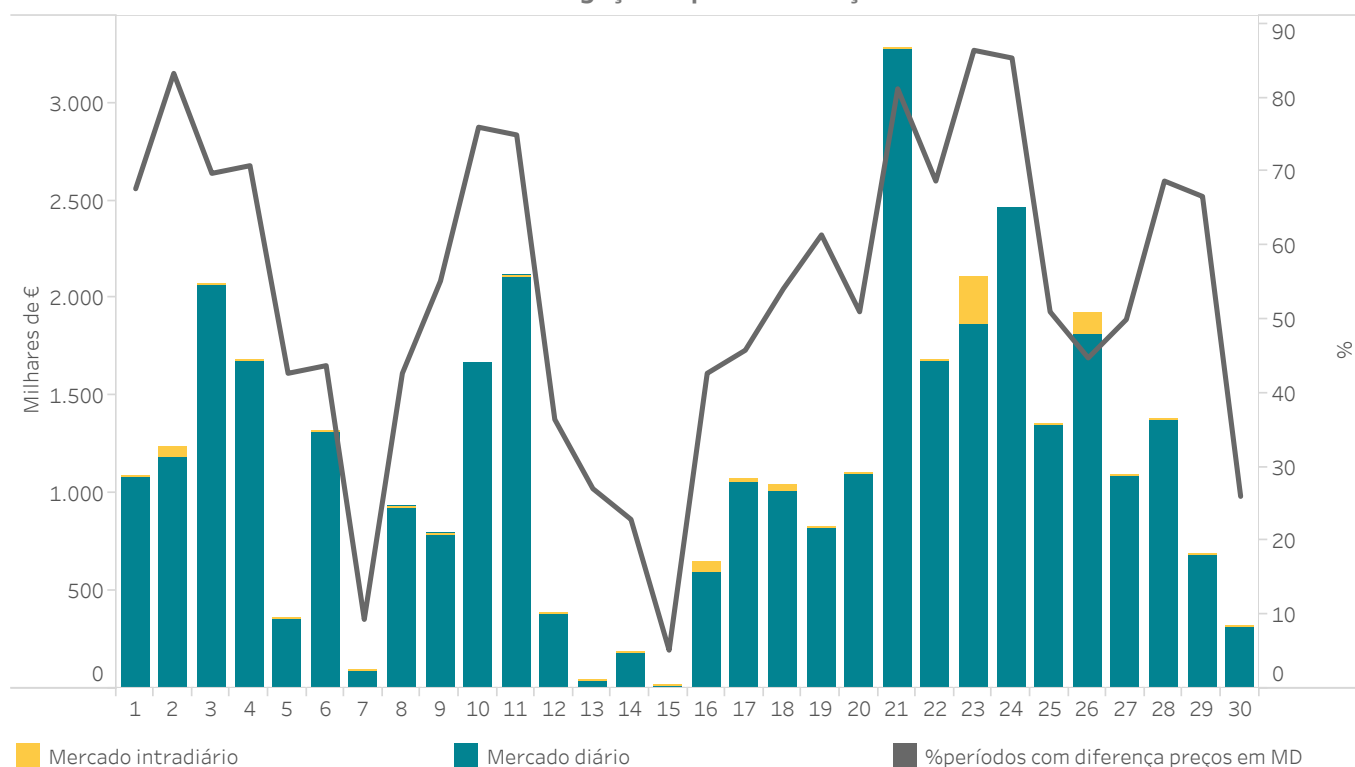
Dia	M.Diário Espanha (Euros)	M.Diário Portugal (Euros)	M.Intradiário Espanha (Euros)	M.Intradiário Portugal (Euros)	M.Contínuo Espanha (Euros)	M.Contínuo Portugal (Euros)	REER (Euros)
1	19.906.078	6.326.179	4.290.211	495.702	1.380.518	30.989	2.329
2	16.353.946	5.021.138	3.179.051	402.862	678.540	122.381	773
3	37.107.384	11.476.803	5.607.443	614.220	1.517.844	250.016	1.836
4	23.923.773	7.117.597	3.963.451	536.199	883.189	29.402	3.025
5	15.412.886	4.512.458	3.051.534	409.774	746.782	18.993	2.084
6	21.806.678	6.478.170	4.449.906	356.823	1.197.964	40.055	2.566
7	32.612.078	10.556.125	6.415.529	528.169	2.329.892	24.506	7
8	18.453.751	6.251.194	4.080.267	222.315	988.656	23.250	415
9	22.653.697	7.262.081	4.042.594	453.406	628.112	90.739	3.266
10	37.528.003	12.070.269	5.559.136	495.005	2.281.096	123.545	775
11	32.937.639	9.588.642	4.644.715	854.607	761.077	34.896	2.612
12	15.372.392	4.434.435	2.602.214	108.607	611.742	14.926	2.780
13	18.907.883	5.187.068	3.065.883	144.444	947.021	115.326	1.461
14	17.362.751	4.804.394	2.841.095	194.514	897.433	38.680	1.325
15	16.369.200	4.365.066	2.679.118	175.420	524.405	25.534	1.268
16	15.324.611	4.545.253	2.173.678	178.911	720.810	31.588	1.292
17	38.320.248	11.548.354	7.708.167	1.162.560	2.752.027	129.941	38
18	42.162.621	12.057.057	7.661.787	394.631	1.552.989	87.795	1.343
19	47.475.344	14.986.961	9.277.992	784.110	1.873.020	80.263	1.763
20	43.570.612	13.294.925	7.448.673	1.026.371	1.801.046	187.218	246
21	32.551.170	10.253.894	5.556.741	509.076	1.041.149	46.186	2.772
22	27.208.199	8.117.845	4.867.743	370.640	1.214.484	31.050	2.966
23	19.777.843	5.592.919	3.003.015	129.609	673.833	12.320	975
24	26.194.905	7.087.244	3.253.490	452.333	527.955	91.956	474
25	26.246.880	7.922.992	3.696.472	323.069	1.130.323	32.700	2.646
26	36.276.678	11.870.954	7.027.656	437.651	1.094.368	59.697	2.505
27	43.979.579	14.054.940	6.293.661	1.039.949	1.039.978	179.094	185
28	48.462.161	15.582.640	7.893.211	735.060	1.461.210	298.450	1.672
29	36.526.761	11.811.686	7.643.656	748.804	1.293.587	187.211	80
30	36.411.422	10.426.429	5.667.462	802.883	1.799.507	228.646	88
Total	867.197.174	264.605.711	149.645.550	15.087.723	36.350.556	2.667.354	45.567

4.2 Rendas de congestionamento

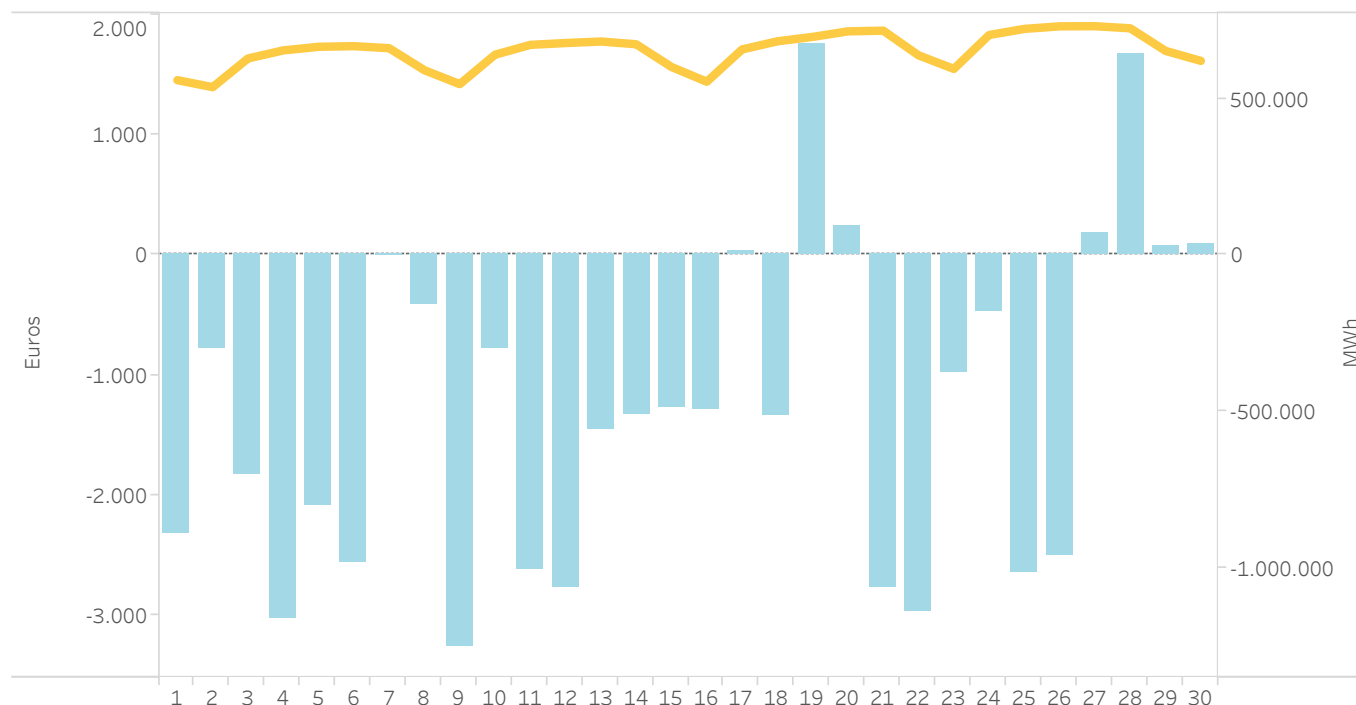
Interligação Espanha - Portugal



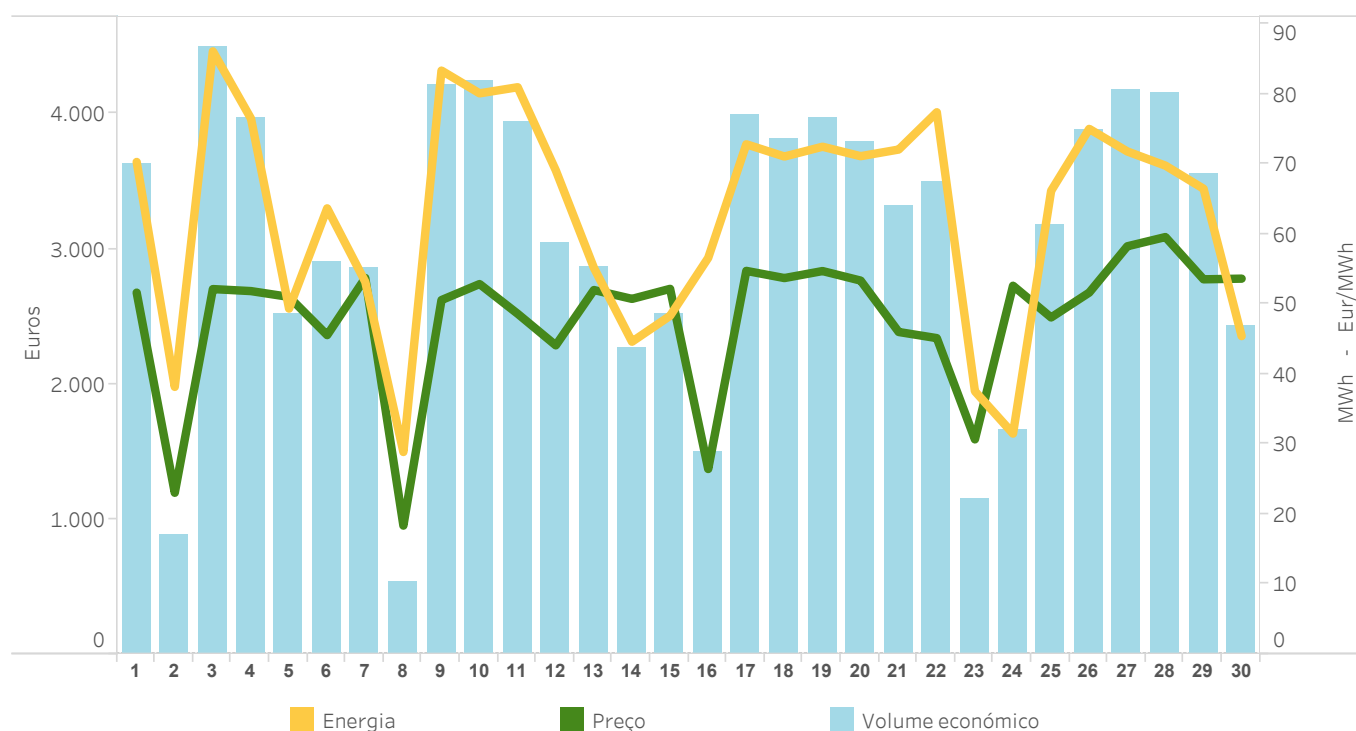
Interligação Espanha - França



4.3 Excedente/Déficit repassado às unidades compradoras pelo REER



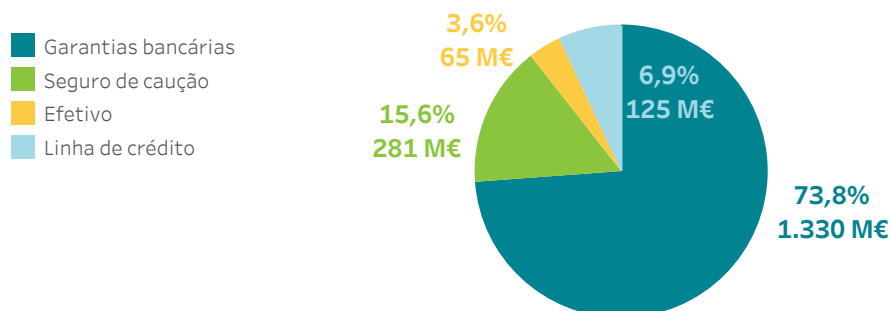
4.4 Dados médios de energia, volumes económicos y preços de liquidação nas instalações cobertas pelo REER



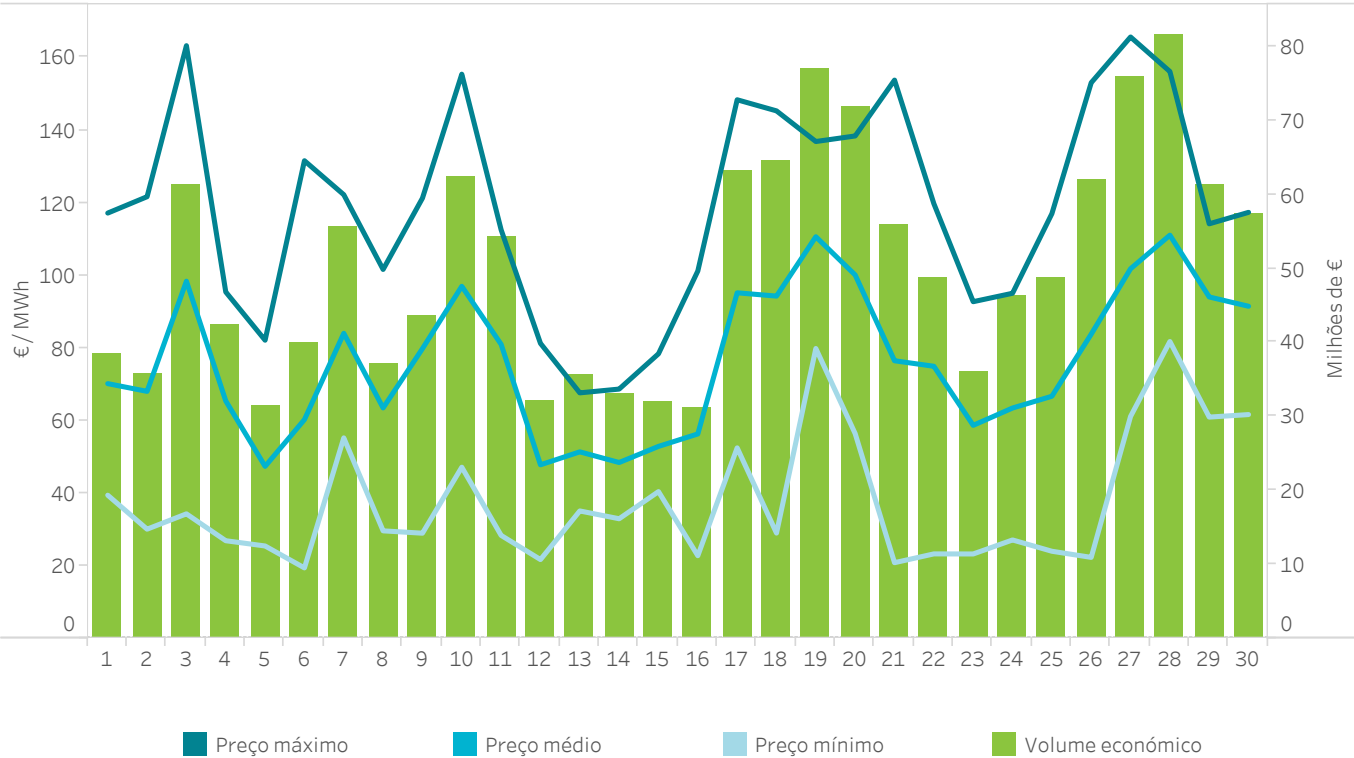
4.5 Energias e montantes de liquidações pelo REER

Dia	Montante recebido (EUR)	Energia liquidada a instalações cobertas (MWh)			Nº períodos Preço mercado diário <= Preço isenção de cobrança	Excedente / déficit da REER repassado para a procura nacional		
		Energia de leilão	Energia preço mercado <= Preço isenção cobrança	Energia total liquidada		Montante pago pelo procura (EUR)	Energia repassada para a procura (MWh)	Custo unitário do impacto (EUR/MWh)
01	3.633	70	0	70	0	-2.329	558.350	0,004172
02	881	17	21	38	22	-773	536.019	0,001442
03	4.493	86	0	86	0	-1.836	627.655	0,002926
04	3.970	77	0	77	0	-3.025	653.352	0,004630
05	2.521	49	0	49	0	-2.084	664.827	0,003135
06	2.904	58	6	64	0	-2.566	666.901	0,003848
07	2.860	53	0	53	0	7	660.344	-0,000011
08	531	10	19	29	24	-415	590.106	0,000703
09	4.219	82	1	83	0	-3.266	545.627	0,005986
10	4.238	80	0	80	0	-775	639.576	0,001211
11	3.940	76	5	81	0	-2.612	671.027	0,003893
12	3.050	60	9	69	3	-2.780	676.880	0,004107
13	2.872	55	0	55	0	-1.461	681.710	0,002142
14	2.267	44	0	45	0	-1.325	672.904	0,001970
15	2.524	48	0	48	0	-1.268	600.476	0,002112
16	1.499	30	27	57	5	-1.292	553.350	0,002334
17	3.990	73	0	73	0	38	656.415	-0,000058
18	3.821	71	0	71	0	-1.343	682.337	0,001968
19	3.969	73	0	73	0	1.763	696.448	-0,002531
20	3.798	70	1	71	0	246	714.105	-0,000344
21	3.319	65	7	72	2	-2.772	716.384	0,003869
22	3.497	68	9	77	0	-2.966	637.529	0,004652
23	1.154	22	15	38	16	-975	594.273	0,001641
24	1.660	32	0	32	0	-474	702.519	0,000675
25	3.185	62	4	66	0	-2.646	721.953	0,003665
26	3.878	75	0	75	0	-2.505	730.148	0,003431
27	4.186	72	0	72	0	185	730.558	-0,000254
28	4.160	70	0	70	0	1.672	723.847	-0,002309
29	3.562	67	0	67	0	80	651.767	-0,000122
30	2.439	45	0	45	0	88	619.852	-0,000142
Total	93.018	1.761	124	1.886	72	-37.409	19.577.240	0,001911

4.6 Garantias de pagamento prestada ao mercado (30/11/2025)



4.7 Preço final médio e volume económico do sistema eléctrico espanhol - Procura nacional



4.8 Componentes do preço final médio do sistema eléctrico espanhol

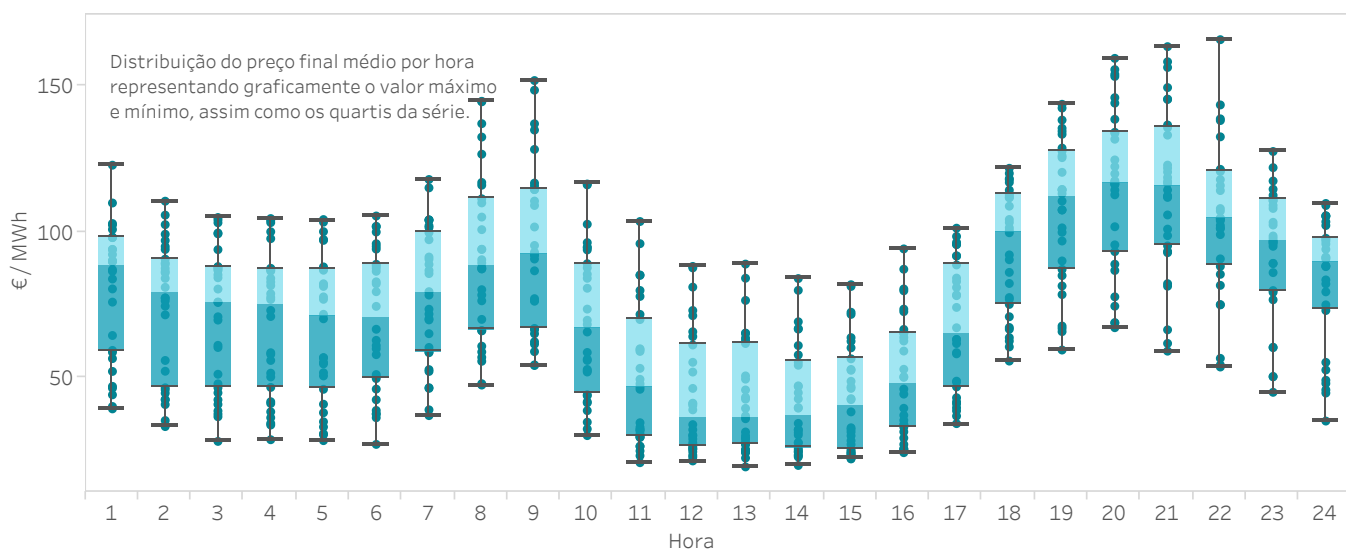
Dados elaborados pelo OMIE de acordo com a disposição adicional sexta do R.D. 216/2014, de 28 de março.

	Comercializador de referência		Mercado livre		Procura nacional	
	€/MWh	%	€/MWh	%	€/MWh	%
Mercado diário	62,11	78,02	60,62	78,97	60,74	78,89
Restrições	14,50	18,21	14,62	19,04	14,61	18,97
Faixa secundária e SRAD	2,72	3,42	2,86	3,73	2,85	3,70
Mercado intradiário	0,01	0,01	-0,23	-0,30	-0,21	-0,27
Outros processos de OS	0,01	0,01	-0,03	-0,05	-0,03	-0,04
Pagamento por capacidade	0,26	0,32	0,17	0,22	0,17	0,22
Importe participación servicios	0,00	0,00	-1,24	-1,61	-1,14	-1,48
REER	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	79,60	100,00	76,77	100,00	77,00	100,00

4.9 Preço final médio do sistema eléctrico espanhol - Procura nacional

Dados elaborados pelo OMIE de acordo com a disposição adicional sexta do R.D. 216/2014, de 28 de março.

Dia	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1	64,4	45,8	46,5	55,9	56,8	59,9	70,1	76,3	92,2	56,3	46,8	46,3	39,4	44,8	46,8	50,3	67,0	86,0	99,7	116,1	117,2	107,0	89,0	82,1
2	92,1	77,3	61,0	51,5	51,6	51,0	60,3	66,1	66,4	43,8	32,1	30,4	30,1	30,3	30,1	31,4	36,8	67,1	96,7	116,5	121,7	120,5	112,4	109,6
3	102,2	99,1	99,5	99,9	99,9	101,7	114,9	144,6	128,1	87,6	53,1	41,0	36,8	34,3	38,2	52,8	78,0	118,1	138,1	159,3	163,3	138,0	110,5	97,4
4	89,9	84,0	85,2	76,7	70,1	74,4	79,4	89,2	86,5	51,9	32,2	26,9	27,1	27,7	27,1	33,0	41,0	75,0	89,9	95,4	93,2	85,3	79,8	55,2
5	52,1	46,5	38,6	36,2	30,4	37,4	46,3	47,9	54,1	41,7	29,7	25,6	25,5	27,7	31,3	39,5	48,8	55,6	59,4	77,6	82,1	74,9	60,2	48,0
6	40,1	35,3	37,5	34,3	30,8	37,6	58,5	80,1	77,0	34,7	24,9	21,5	19,4	19,9	22,1	24,3	43,1	92,0	114,1	131,6	122,7	102,1	96,7	88,1
7	75,8	71,5	69,7	58,0	55,2	62,7	78,2	90,3	101,5	85,4	71,6	64,0	63,5	57,7	63,7	73,4	91,6	104,1	120,2	122,2	116,5	103,7	95,8	83,4
8	80,3	74,4	70,8	70,9	56,7	57,8	69,7	69,9	58,9	30,1	29,6	30,0	31,4	32,2	32,8	33,9	34,2	82,2	101,2	101,6	98,6	90,6	89,1	88,3
9	89,8	85,8	80,3	78,7	77,6	79,4	88,7	93,9	95,2	68,2	30,7	29,0	29,2	31,1	32,2	44,3	78,3	100,4	107,4	116,2	120,3	121,3	108,9	97,7
10	100,7	93,8	86,7	81,5	81,2	86,4	102,0	116,8	116,6	84,0	59,5	51,9	50,6	47,2	48,7	63,7	84,0	119,9	142,2	155,4	149,3	138,6	117,3	105,3
11	102,7	102,3	103,0	103,0	103,2	101,7	101,4	111,2	108,9	65,6	31,7	32,1	35,9	32,1	28,4	37,1	58,5	90,3	107,4	112,5	112,2	104,2	94,9	79,3
12	59,3	42,4	40,8	38,3	34,9	38,7	58,7	66,0	62,3	32,4	23,2	21,7	24,9	25,8	25,3	27,1	38,6	62,5	66,8	74,4	81,3	75,0	60,4	44,7
13	46,4	44,6	42,4	41,1	40,9	42,4	52,7	58,8	65,0	58,6	47,9	41,2	43,3	42,7	42,4	50,1	63,0	60,5	67,6	67,1	61,7	54,3	44,9	35,1
14	39,3	40,8	36,6	33,7	33,1	36,2	38,9	55,6	66,8	52,3	33,0	38,9	42,6	39,5	42,8	46,0	46,8	63,7	65,7	68,7	66,3	56,6	50,4	45,8
15	44,1	42,5	44,8	46,6	46,0	46,0	46,5	47,4	61,4	52,8	46,0	40,4	45,8	46,9	52,8	59,1	63,0	66,5	78,4	68,8	59,0	53,6	50,3	49,1
16	56,5	52,2	51,1	50,2	50,6	49,6	52,1	56,9	54,3	41,3	26,4	22,8	24,9	23,6	24,7	29,3	41,7	70,8	84,9	93,1	100,8	101,2	85,9	72,9
17	93,8	89,2	87,1	86,4	86,7	94,0	103,8	136,9	148,4	96,2	79,8	71,2	65,2	54,2	52,5	62,5	82,9	111,6	125,9	124,5	118,5	104,6	98,5	91,0
18	90,0	87,4	84,2	82,7	81,7	82,8	99,6	115,8	115,6	89,0	58,9	33,9	29,0	39,7	46,3	65,3	96,3	117,8	143,5	143,9	145,3	143,3	121,8	105,2
19	122,7	110,4	104,0	104,4	104,1	105,3	117,8	132,3	136,9	115,9	103,4	87,5	84,0	79,9	81,2	94,0	101,1	121,6	128,5	133,9	135,5	120,9	111,3	103,3
20	93,9	88,7	87,8	87,4	87,1	94,9	104,0	126,4	134,7	102,5	85,0	81,0	76,4	66,6	56,4	65,1	91,7	112,9	133,3	138,4	133,0	115,7	110,6	96,7
21	83,7	76,3	75,9	73,0	71,6	66,5	71,7	87,6	90,6	44,1	20,9	24,6	27,8	24,6	24,3	35,3	58,1	103,1	125,3	153,8	145,2	117,7	107,9	102,0
22	97,9	90,5	88,0	83,9	82,1	82,1	86,6	93,9	92,1	55,9	29,5	27,7	24,5	25,2	23,3	25,1	61,6	101,3	113,0	119,7	105,7	101,0	97,6	91,2
23	86,9	77,1	60,3	58,5	54,7	61,0	65,0	78,2	76,4	38,7	26,5	25,5	27,2	23,3	23,7	25,6	39,7	76,8	81,4	86,6	92,7	81,6	76,6	52,6
24	47,0	33,2	28,1	28,7	28,4	27,1	37,0	60,7	76,1	69,6	59,8	55,2	49,4	55,2	60,2	66,5	74,0	77,4	87,0	88,8	95,1	88,0	79,2	74,9
25	58,6	55,8	47,8	41,7	38,0	50,3	73,4	87,2	92,9	73,4	34,5	26,2	24,3	24,5	24,0	25,6	48,5	99,6	114,4	117,0	111,7	98,9	96,7	88,0
26	86,4	80,9	75,7	77,4	76,8	88,2	91,3	104,9	114,4	80,6	49,4	23,4	22,4	22,8	22,3	33,7	80,8	108,7	134,3	153,1	136,4	114,0	103,1	95,7
27	97,9	96,9	93,8	87,2	87,4	88,8	90,5	109,8	114,3	94,7	69,8	61,1	62,7	69,1	72,3	79,7	95,6	111,5	127,5	133,6	158,1	165,7	127,4	108,9
28	98,1	94,8	99,2	97,5	97,3	99,8	104,0	144,4	151,7	116,2	95,8	88,0	88,8	83,9	81,8	87,1	95,5	116,8	135,3	145,8	156,1	132,4	114,5	105,4
29	109,7	105,6	104,8	103,8	97,0	95,8	97,2	100,6	110,4	93,7	77,8	65,7	65,2	61,0	62,4	72,6	88,5	114,1	110,4	114,2	114,2	107,8	96,2	90,5
30	89,7	86,3	87,5	86,8	87,9	87,4	85,6	87,2	91,9	94,4	85,1	73,0	61,7	66,8	71,6	80,3	98,3	112,3	114,3	117,4	111,9	104,4	102,2	93,9



Relatório mensal novembro de 2025

5.

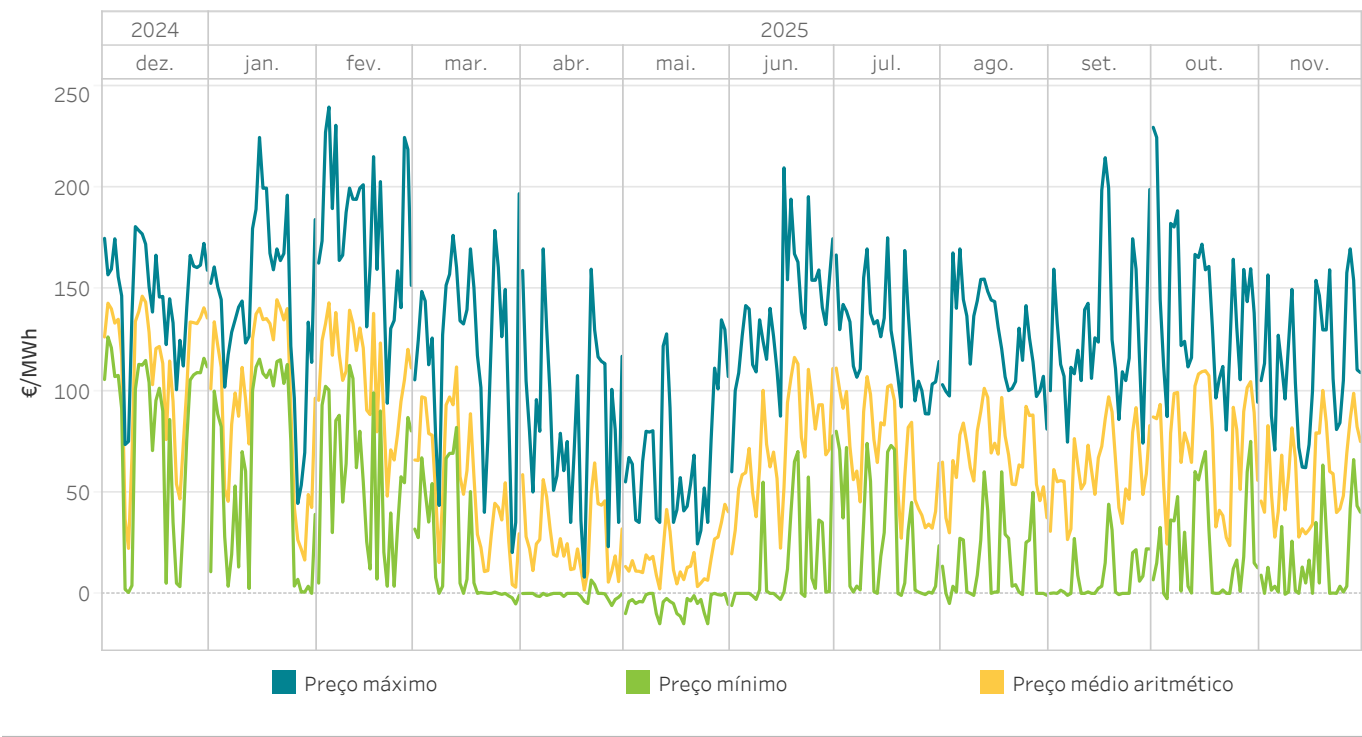
Evolução do mercado nos últimos 12 meses

- Preços e energias no mercado diário
- Tecnologias no mercado diário
- Mercado intradiário leilões
- Mercado intradiário contínuo
- Resultados económicos no mercado
- Regime Económico das Energias Renováveis (REER)



5.1 Preços máximo, mínimo e médio aritmético no mercado diário

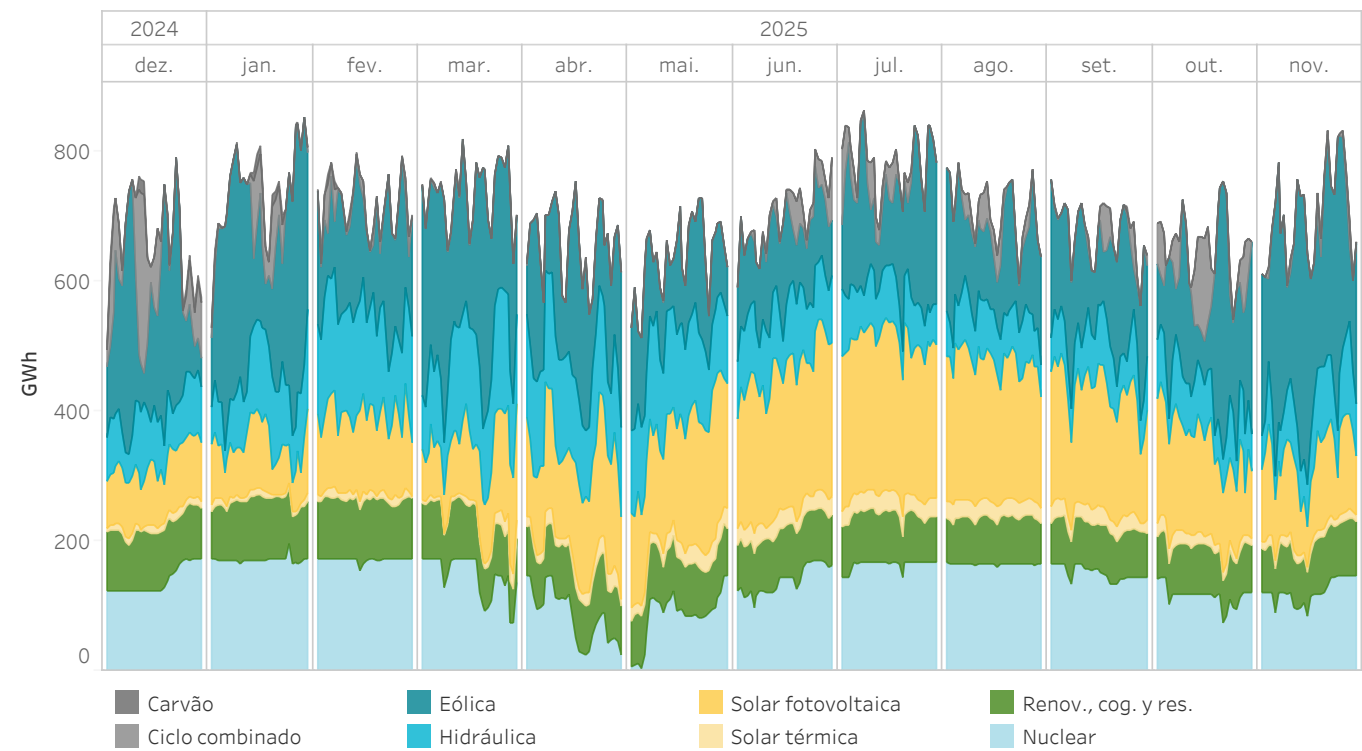
Em Espanha



5.2 Energia por tecnologias no Programa Diário Base de Funcionamento (PDBF)

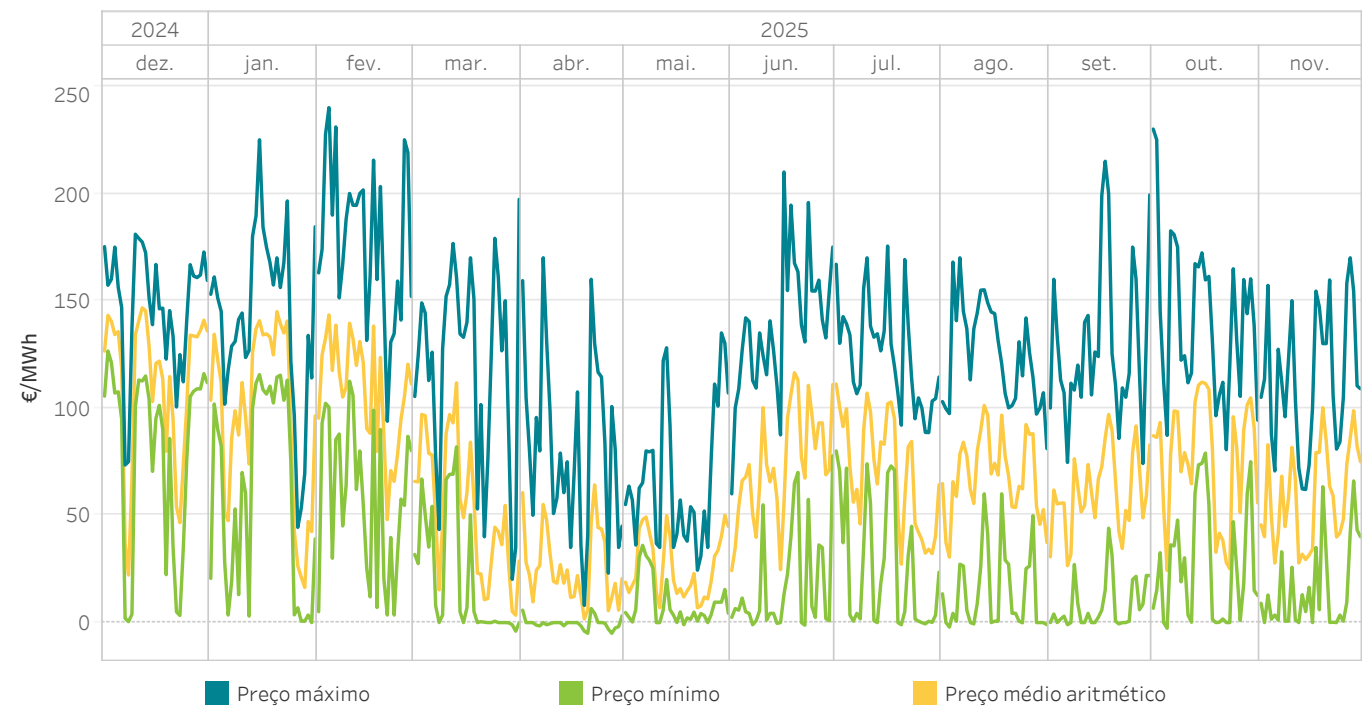
Em Espanha

A categoria “Renov., cog. y res.” inclui a energia negociada pelas tecnologias renováveis de cogeração, resíduos, biomassa, geotérmica e mini hidráulica.



5.3 Preços máximo, mínimo e médio aritmético no mercado diário

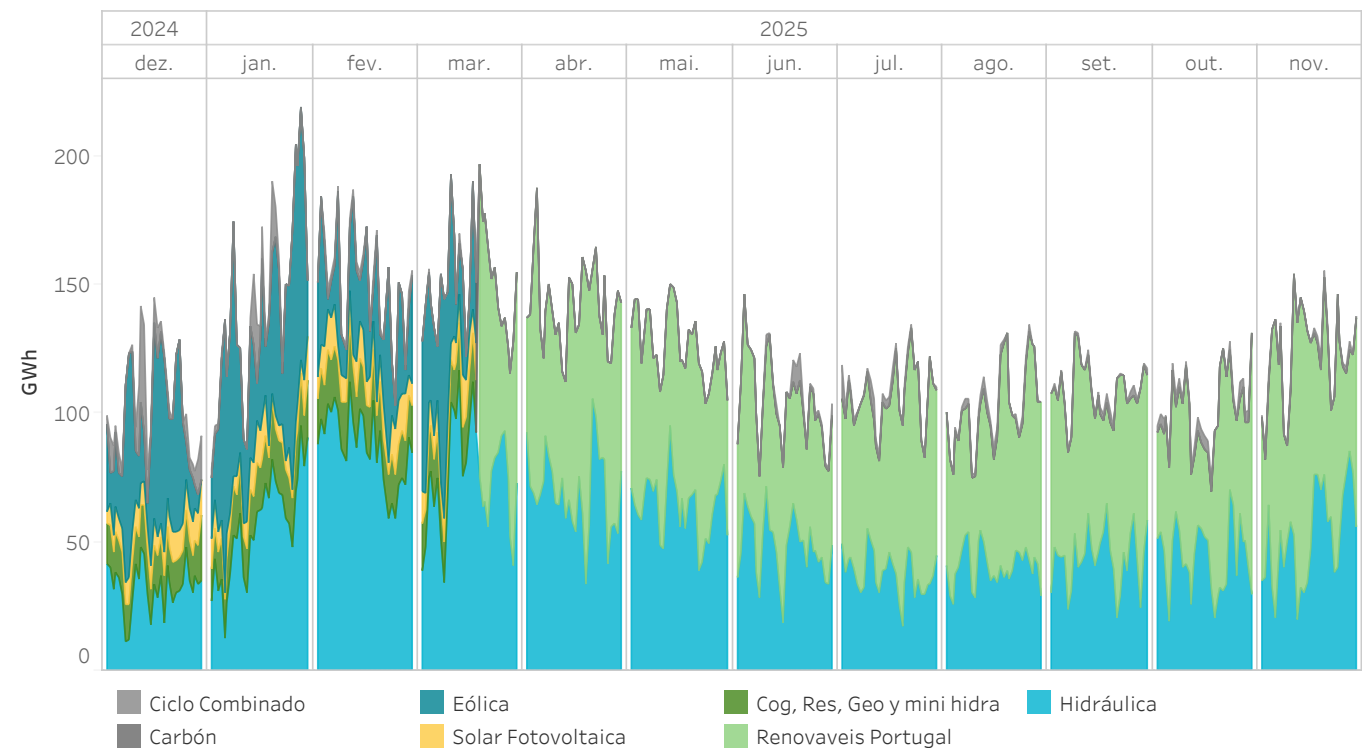
Em Portugal



5.4 Energia por tecnologias no Programa Diário Base de Funcionamento (PDBF)

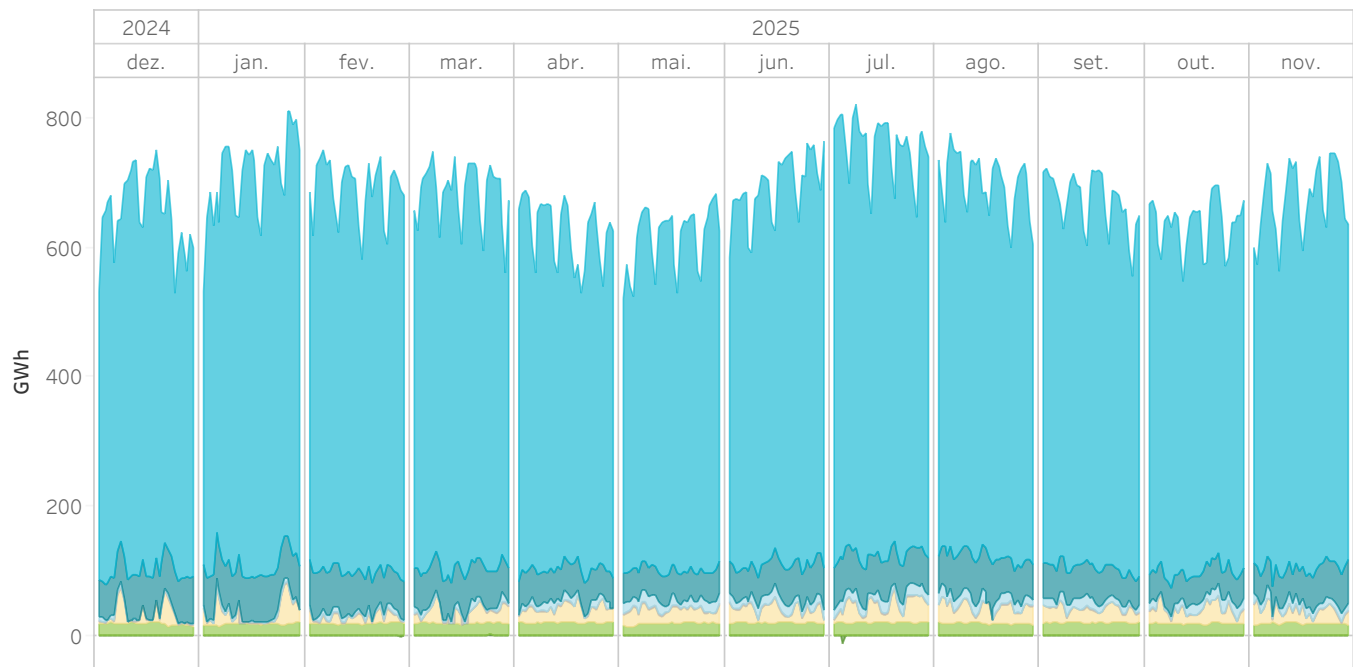
Em Portugal

A categoria “Renov., cog. y res.” inclui a energia negociada pelas tecnologias renováveis de cogeração, resíduos, biomassa, geotérmica e mini hidráulica.



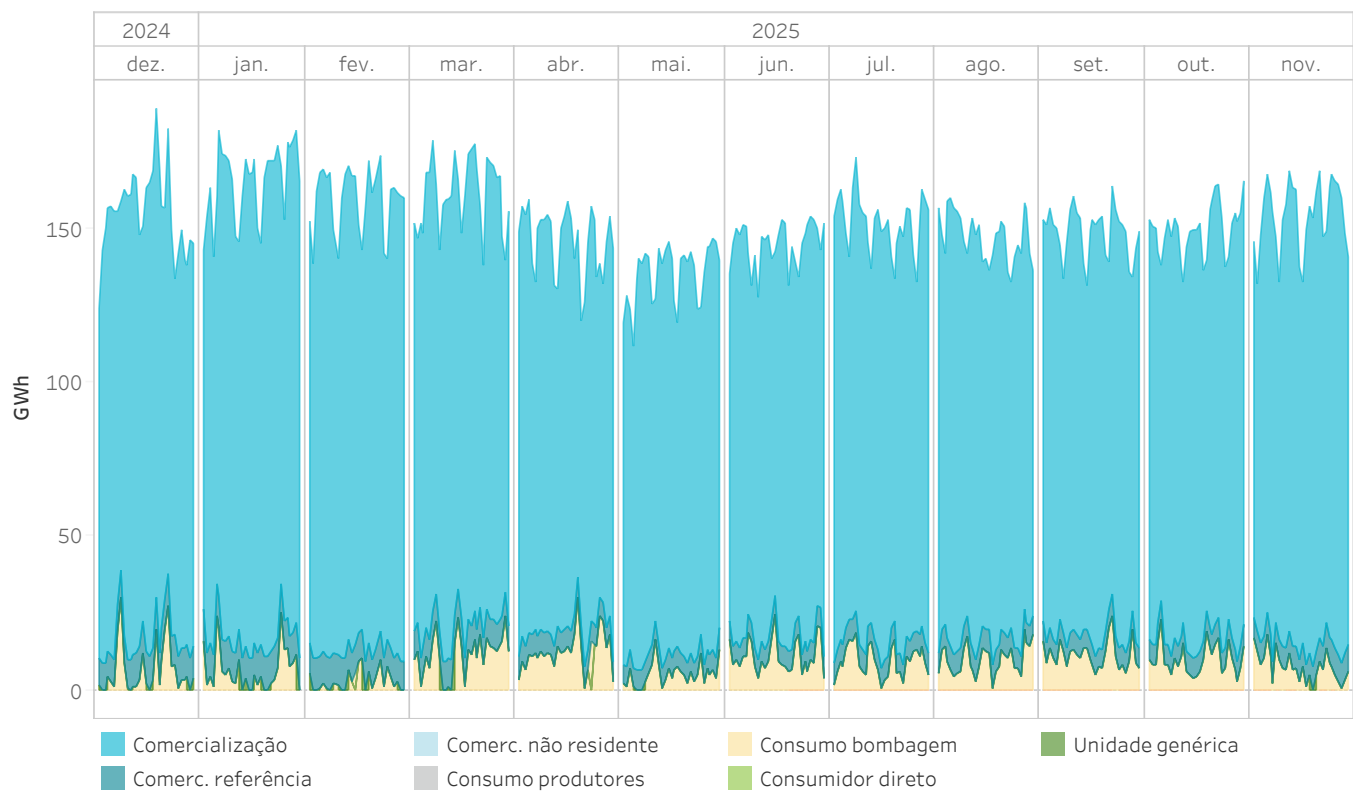
5.5

Energia por tipo de compra no Programa Diário Base de Funcionamento (PDBF)
Em Espanha



5.6

Energia por tipo de compra no Programa Diário Base de Funcionamento (PDBF)
Em Portugal



5.7 Preços [€/MWh] e Energias [GWh] no mercado diário

Em Espanha

Os valores estão referidos com os preços e a energia do mercado diário

Año de estudo	Mes de estudo	Preço médio aritmético	Preço máximo	Preço mínimo	Energia mercado	Energia bilaterais
2024	dezembro	111,24	181,00	0,44	15.058,6	8.612,2
	janeiro	96,69	225,00	0,00	15.889,7	10.042,7
	fevereiro	108,31	240,00	3,52	13.278,9	9.469,1
	março	53,03	197,25	-5,21	15.874,5	9.565,6
	abril	26,81	170,01	-6,01	14.819,9	7.281,2
2025	maio	16,93	134,99	-15,00	15.066,6	7.301,6
	junho	72,60	210,00	-6,01	14.978,7	9.167,6
	julho	70,01	175,49	-1,01	17.227,6	10.229,1
	agosto	68,45	170,00	-5,00	16.021,6	9.426,0
	setembro	61,04	215,00	-0,99	15.284,6	8.276,3
	outubro	75,78	230,00	-2,64	15.354,6	7.806,2
	novembro	58,65	170,01	-0,45	16.036,3	8.018,9
Resultados interanuais		68,11	240,00	-15,00	184.891,6	105.196,5

5.8 Preços [€/MWh] e Energias [GWh] no mercado diário

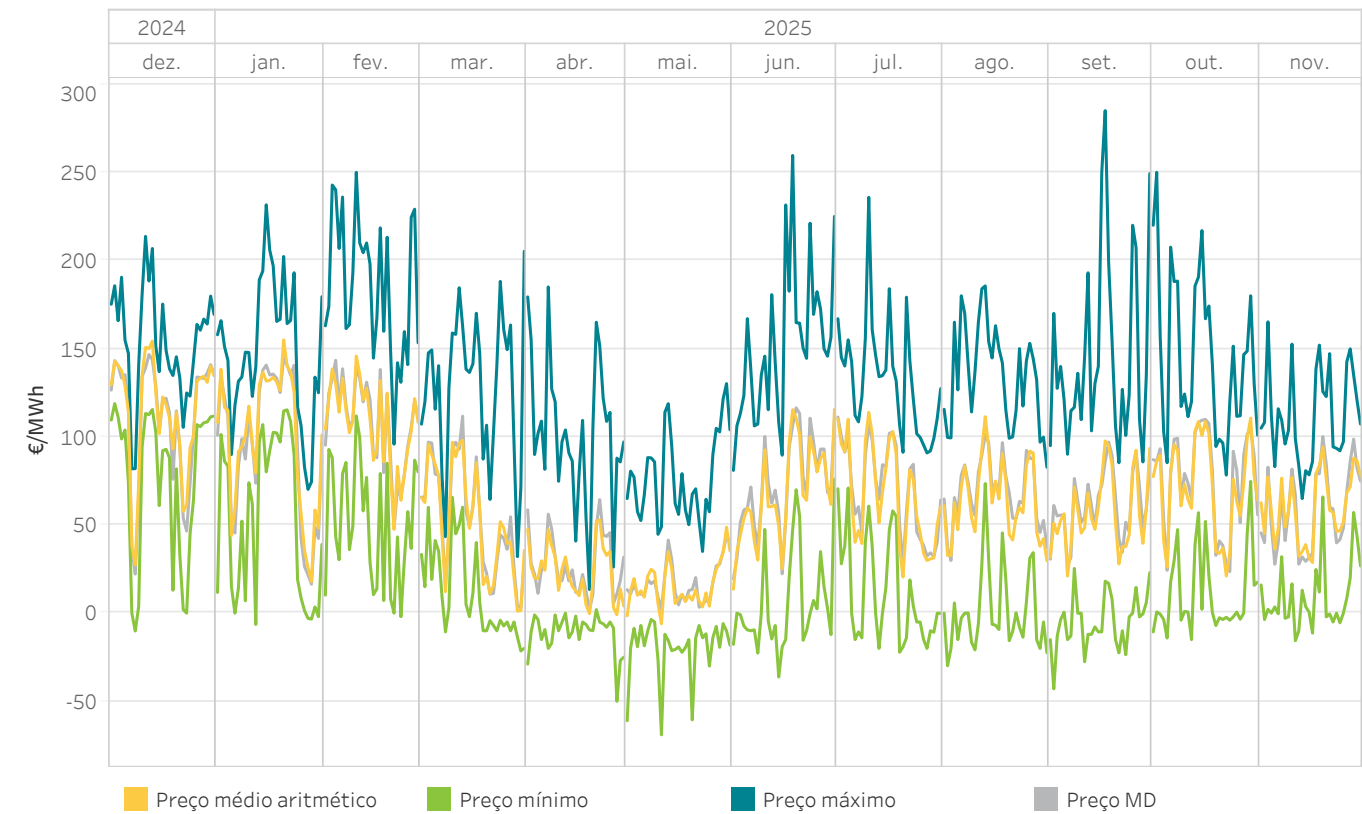
Em Portugal

Os valores estão referidos com os preços e a energia do mercado diário

Año de estudo	Mes de estudo	Preço médio aritmético	Preço máximo	Preço mínimo	Energia mercado	Energia bilaterais
2024	dezembro	111,54	181,00	0,44	4.677,6	1.852,1
	janeiro	96,73	225,00	0,00	5.262,8	2.022,0
	fevereiro	108,22	240,00	3,52	4.684,5	1.778,1
	março	52,53	197,25	-4,00	5.309,3	1.829,3
	abril	25,91	170,01	-5,00	4.753,1	1.634,5
2025	maio	25,79	134,99	-1,00	4.319,6	1.593,7
	junho	74,17	210,00	-1,21	4.338,1	1.522,1
	julho	70,10	175,49	-1,01	4.655,1	1.683,9
	agosto	68,68	170,00	-2,10	4.528,2	1.650,0
	setembro	61,19	215,00	-0,99	4.462,8	1.570,6
	outubro	76,50	230,00	-2,64	4.554,1	1.704,0
	novembro	59,09	170,01	0,00	4.610,4	1.746,9
Resultados interanuais		69,04	240,00	-5,00	56.155,7	20.587,3

5.9 Preços máximo, mínimo e médio aritmético nos IDAs

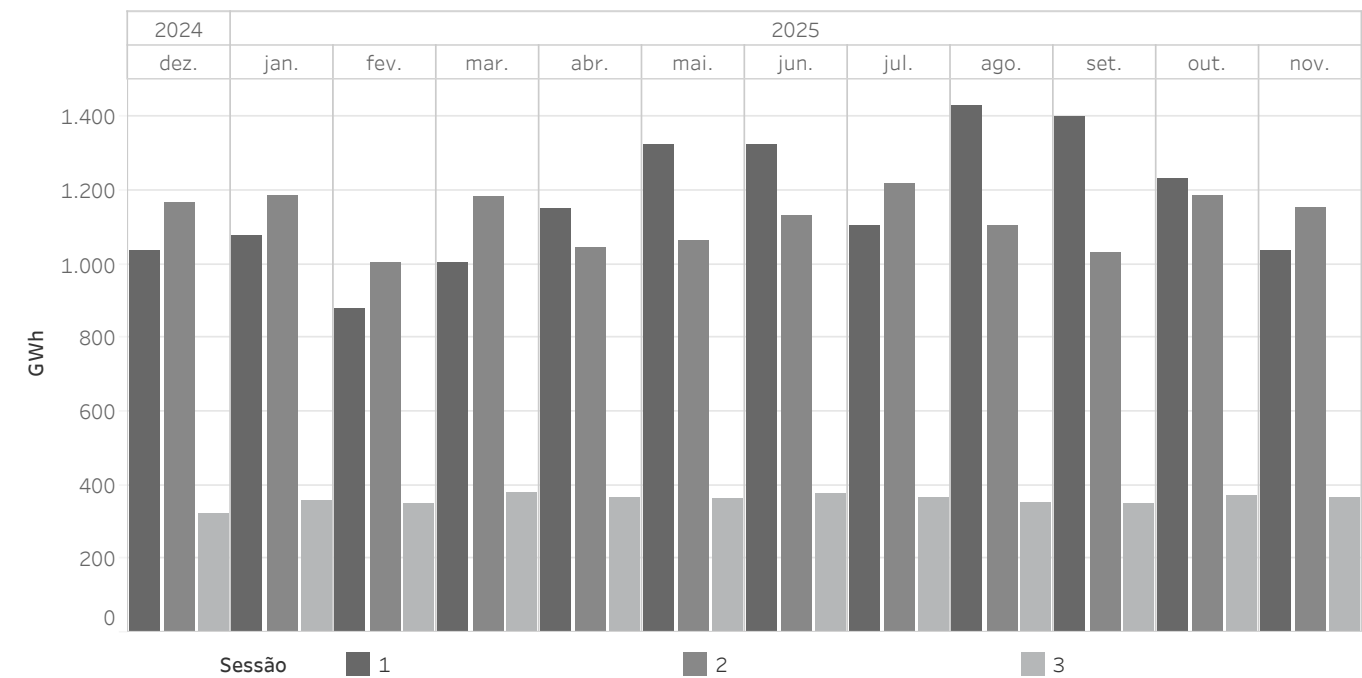
Em Espanha



5.10 Energia mensal por sessão nos IDAs

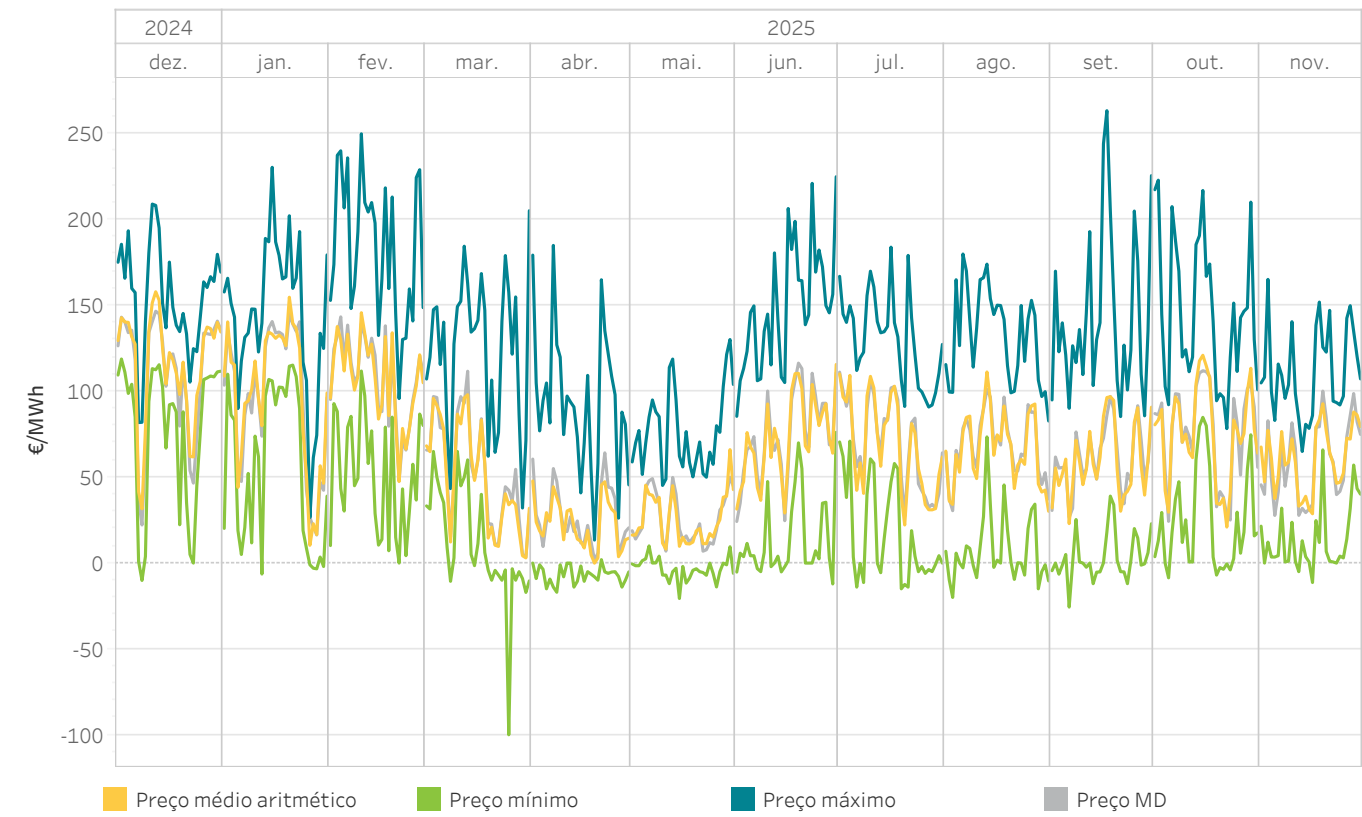
Em Espanha

A energia negociada corresponde às compras realizadas em Espanha mais a exportação por data de sessão.



5.11 Preços máximo, mínimo e médio aritmético nos IDAs

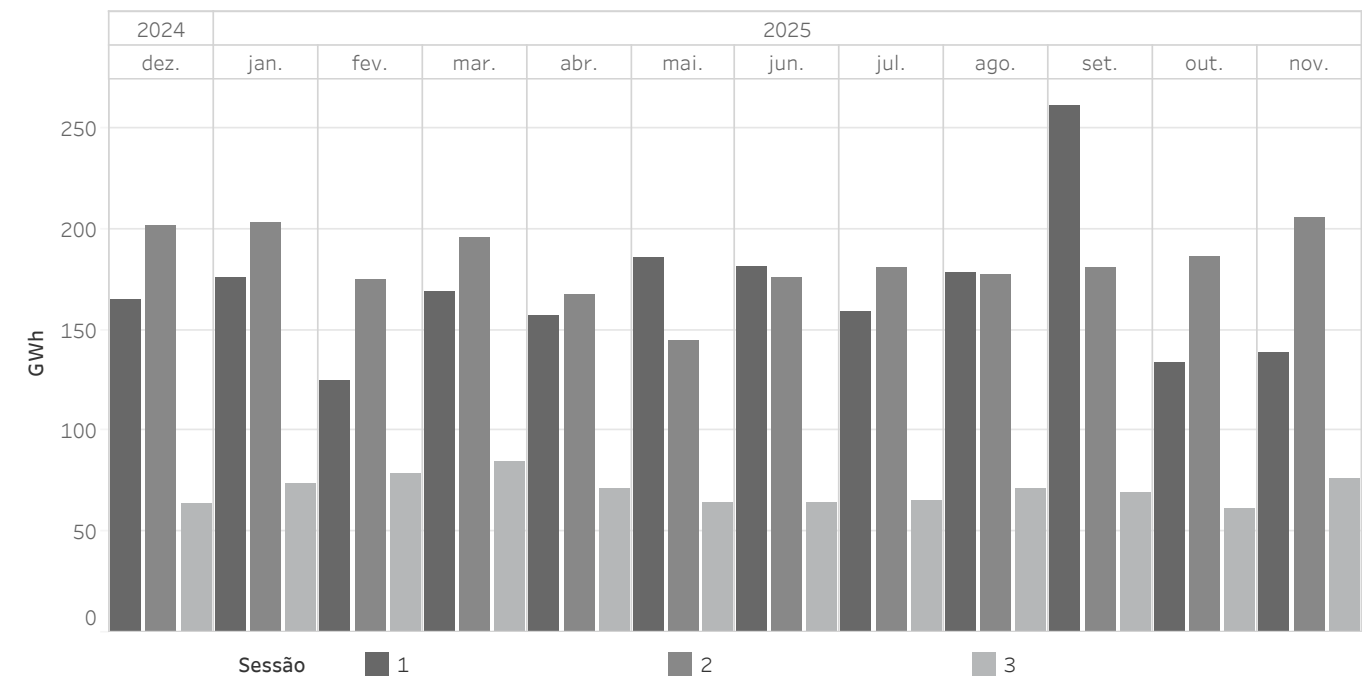
Em Portugal



5.12 Energia mensal por sessão nos IDAs

Em Portugal

A energia negociada corresponde às compras realizadas em Portugal mais a exportação por data de sessão.



5.13 Preços [€/MWh] e Energias [GWh] nos IDAs

Em Espanha

Os preços máximos e mínimos referem-se aos preços horários e a energia de compra/venda corresponde com a aquisição/venda na área espanhola

Año de estudo	Mes de estudo	Preço médio aritmético	Preço máximo	Preço mínimo	Energia de compra	Energia de venda
2024	dezembro	112,34	213,69	-10,12	2.326,0	2.342,7
	janeiro	97,71	231,60	-6,39	2.435,0	2.401,8
	fevereiro	107,37	250,00	-1,98	2.030,7	2.095,3
	março	36,83	205,24	-21,44	2.400,6	2.332,0
	abril	24,23	185,01	-50,00	2.330,1	2.381,5
	maio	16,10	130,19	-69,00	2.531,9	2.502,7
2025	junho	70,01	259,57	-36,19	2.607,7	2.678,0
	julho	67,56	235,84	-22,19	2.469,5	2.508,0
	agosto	65,48	185,60	-29,81	2.656,1	2.663,8
	setembro	58,48	285,00	-42,94	2.496,6	2.613,5
	outubro	71,75	250,00	-15,00	2.539,8	2.653,7
	novembro	59,49	165,22	-15,62	2.317,9	2.376,8
Resultados interanuais		57,21	285,00	-69,00	29.141,8	29.549,7

5.14 Preços [€/MWh] e Energias [GWh] nos IDAs

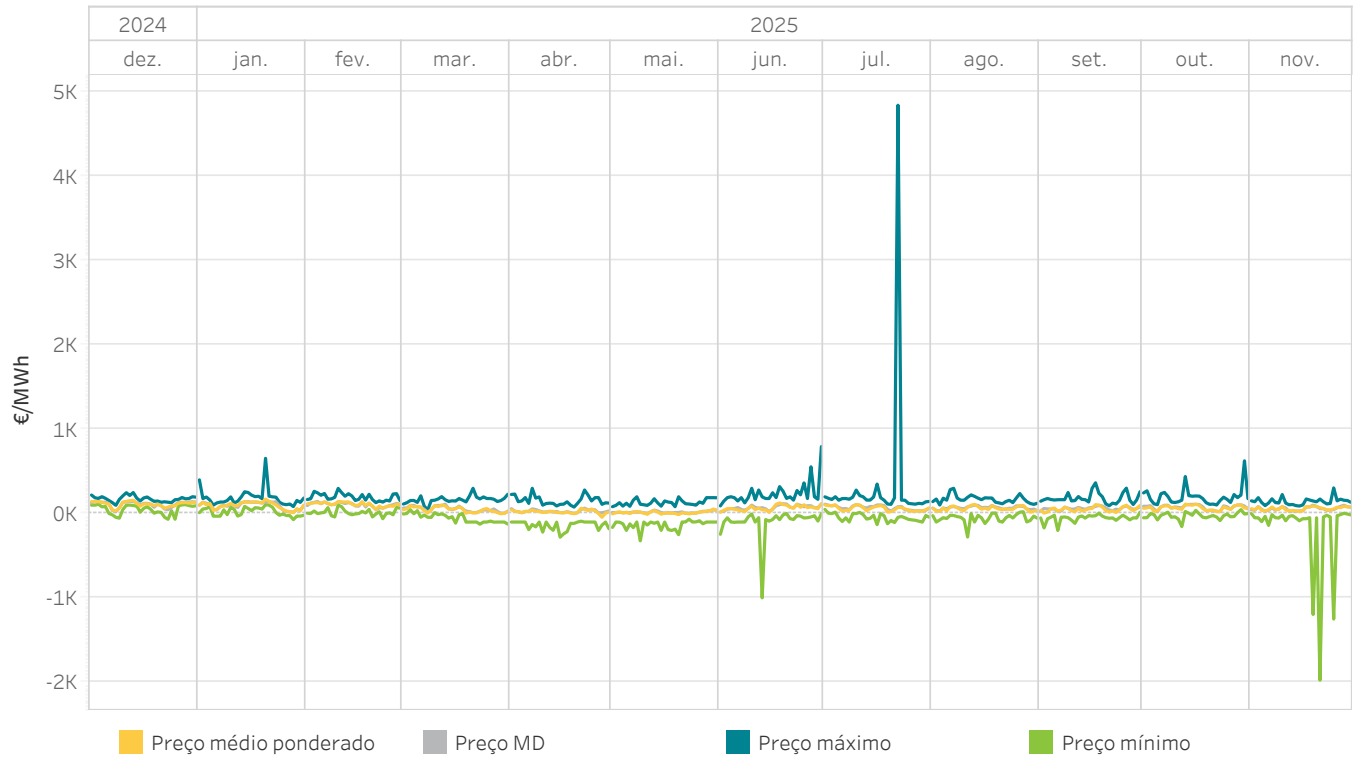
Em Portugal

Os preços máximos e mínimos referem-se aos preços horários e a energia de compra/venda corresponde com a aquisição/venda na área portuguesa.

Año de estudo	Mes de estudo	Preço médio aritmético	Preço máximo	Preço mínimo	Energia de compra	Energia de venda
2024	dezembro	114,09	209,07	-10,12	293,6	289,9
	janeiro	96,70	230,50	-6,39	260,3	366,2
	fevereiro	107,07	250,00	0,00	272,4	248,4
	março	34,20	205,24	-100,00	271,7	358,9
	abril	23,51	185,01	-17,00	276,0	283,4
	maio	25,35	130,19	-20,62	318,7	301,9
2025	junho	73,74	225,01	-12,16	310,5	286,9
	julho	68,64	184,00	-15,00	279,7	280,1
	agosto	67,42	180,00	-20,00	305,4	299,4
	setembro	60,50	263,47	-25,63	396,2	336,6
	outubro	74,69	223,00	-8,60	290,5	235,2
	novembro	60,46	165,22	-11,32	271,7	305,4
Resultados interanuais		59,36	263,47	-100,00	3.546,7	3.592,2

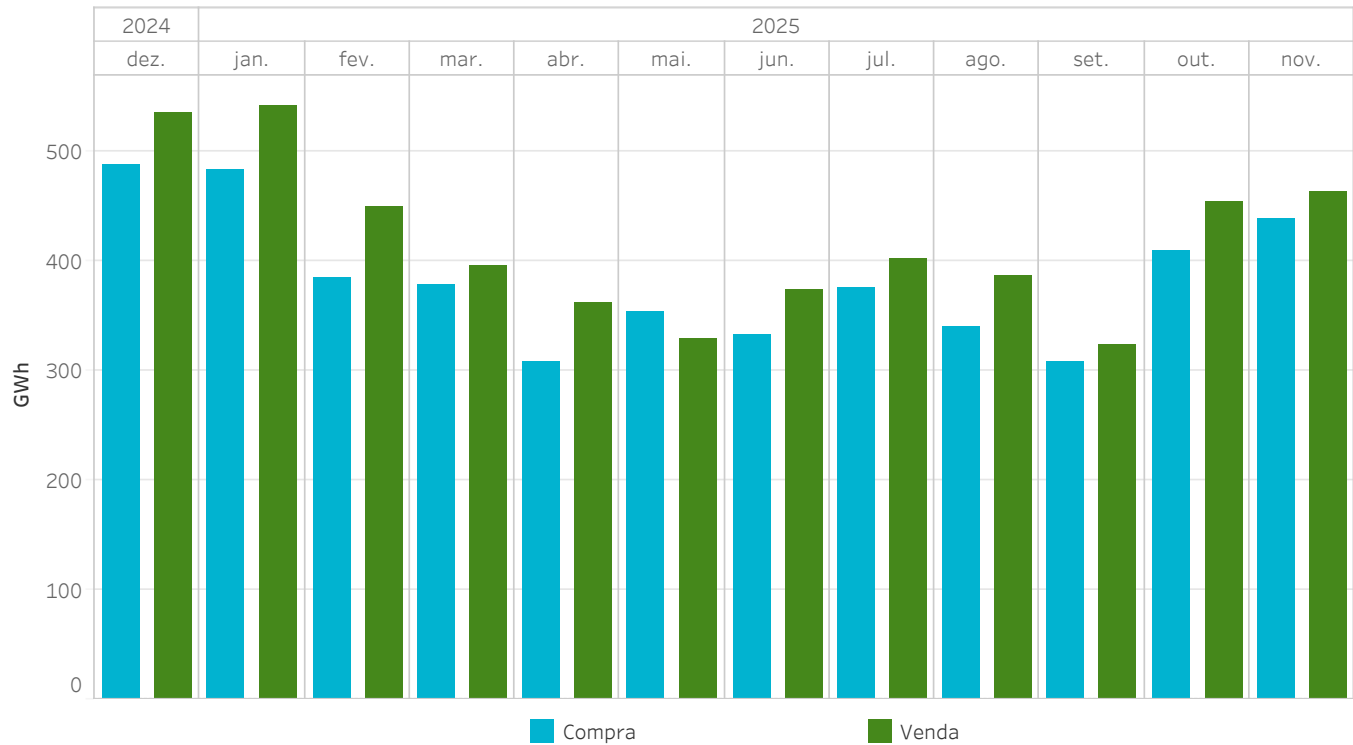
5.15 Preços máximo, mínimo e médio ponderado no mercado intradiário contínuo

Em Espanha



5.16 Energia mensal negociada no mercado intradiário contínuo

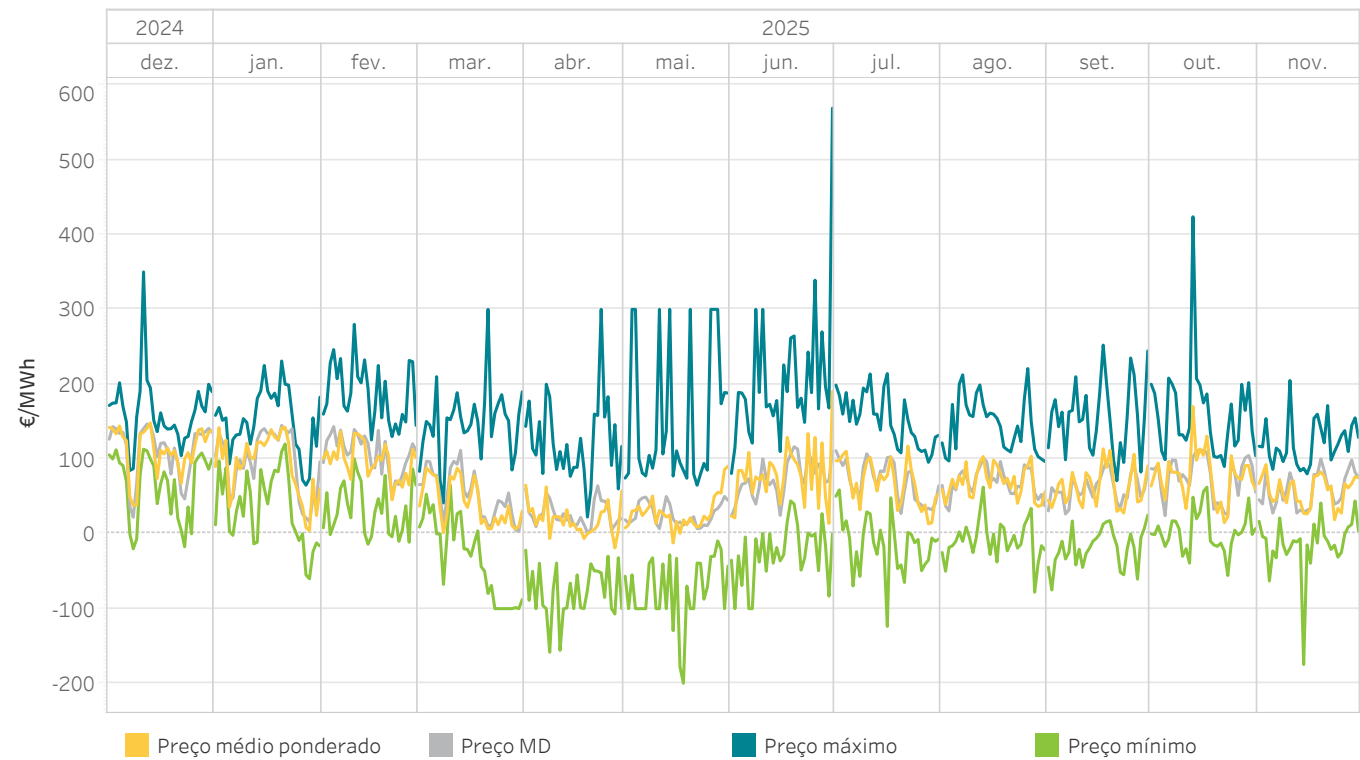
Em Espanha



5.17

Preços máximo, mínimo e médio ponderado no mercado intradiário contínuo

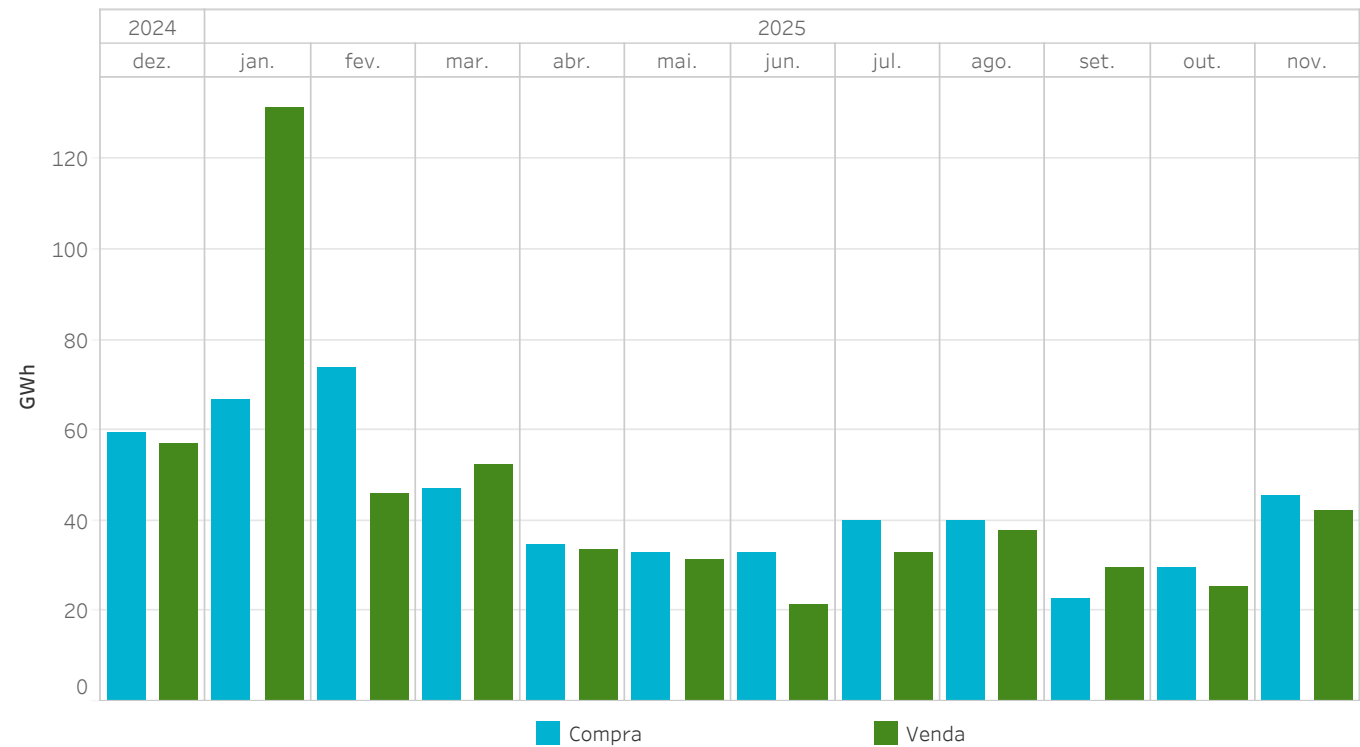
Em Portugal



5.18

Energia mensal negociada no mercado intradiário contínuo

Em Portugal



5.19 Preços [€/MWh] e Energias [GWh] no mercado intradiário contínuo

Em Espanha

Os preços máximos e mínimos referem-se aos preços horários e a energia de compra/venda corresponde com a aquisição/venda na área espanhola

Año de estudo	Mes de estudo	Preço médio ponderado	Preço máximo	Preço mínimo	Energia de compra	Energia de venda
2024	dezembro	112,98	249,96	-68,00	486,4	534,1
	janeiro	96,46	655,08	-71,95	482,1	541,5
	fevereiro	111,64	299,00	-61,00	384,2	449,1
	março	38,27	300,00	-125,56	745,5	752,3
	abril	18,00	300,00	-280,00	1.228,6	1.444,0
	maio	12,84	199,50	-322,94	1.415,6	1.317,6
2025	junho	65,67	795,00	-999,00	1.329,5	1.493,6
	julho	65,07	4.841,69	-130,82	1.498,9	1.602,8
	agosto	63,81	300,00	-277,63	1.361,1	1.544,2
	setembro	51,38	365,00	-200,00	1.231,0	1.292,6
	outubro	67,51	625,39	-154,05	1.638,1	1.813,1
	novembro	59,82	304,52	-1.975,21	1.749,3	1.853,3
Resultados interanuais		56,41	4.841,69	-1.975,21	13.550,5	14.638,4

5.20 Preços [€/MWh] e Energias [GWh] no mercado intradiário contínuo

Em Portugal

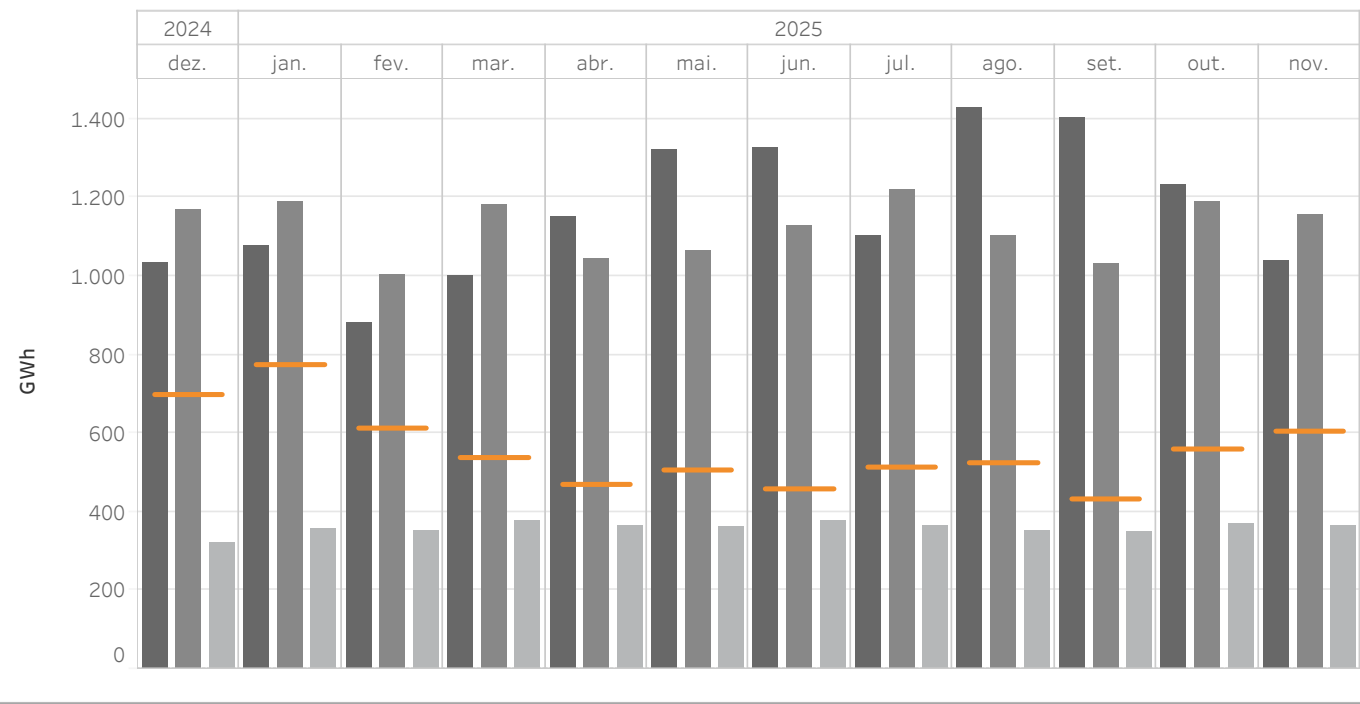
Os preços máximos e mínimos referem-se aos preços horários e a energia de compra/venda corresponde com a aquisição/venda na área portuguesa.

Año de estudo	Mes de estudo	Preço médio ponderado	Preço máximo	Preço mínimo	Energia de compra	Energia de venda
2024	dezembro	111,79	350,00	-19,95	59,4	56,9
	janeiro	86,30	231,00	-60,00	66,9	131,4
	fevereiro	97,99	279,95	-13,89	73,8	45,7
	março	32,40	300,00	-100,00	77,0	108,5
	abril	19,58	299,98	-158,23	139,0	134,4
	maio	29,20	300,00	-199,70	131,1	125,6
2025	junho	77,20	568,92	-100,00	131,9	85,0
	julho	72,91	214,19	-123,65	159,7	131,2
	agosto	71,46	220,90	-77,96	159,8	151,2
	setembro	59,14	252,24	-75,00	90,3	118,5
	outubro	68,50	423,77	-55,69	117,4	101,0
	novembro	59,11	204,98	-174,59	182,7	168,8
Total general		61,90	568,92	-199,70	1.388,9	1.358,3

5.21 Energia mercado intradiário contínuo comparado com os leilões intradiários europeus

Em Espanha

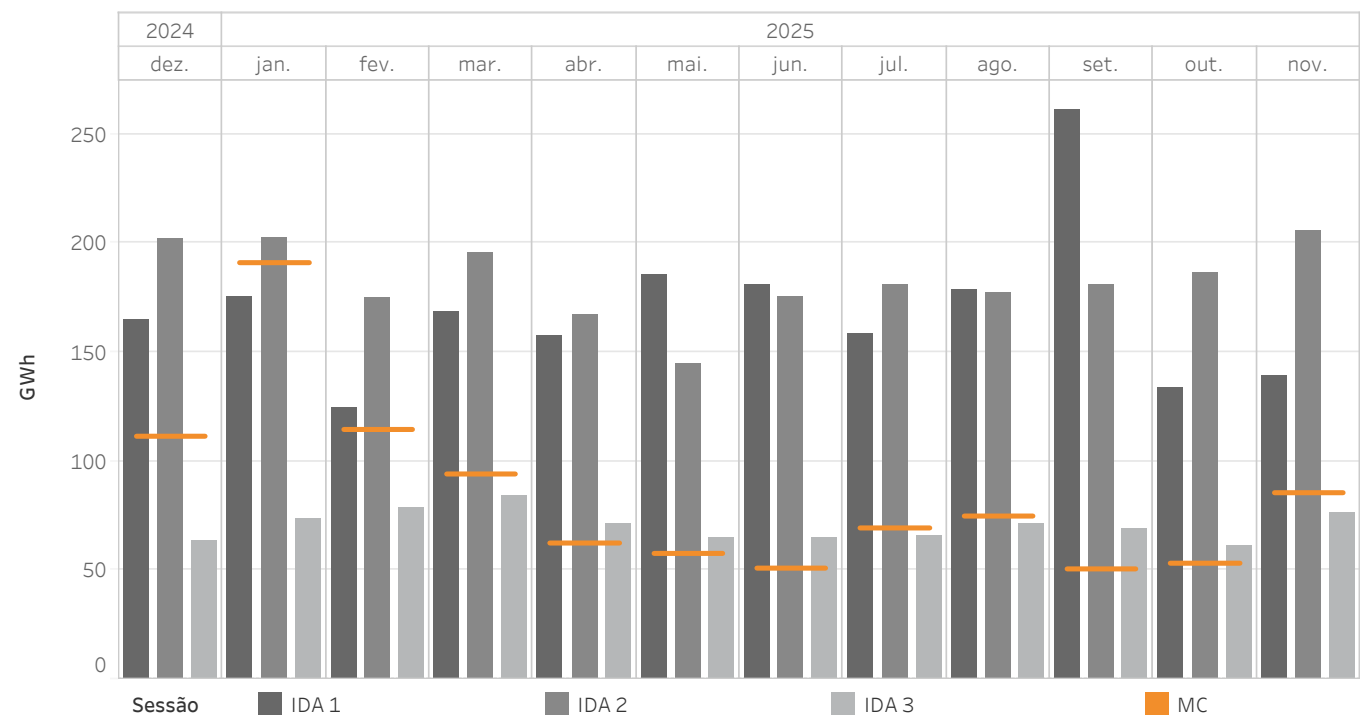
A energia negociada corresponde às compras realizadas em Espanha mais a exportação.



5.22 Energia mercado intradiário contínuo comparado com os leilões intradiários europeus

Em Portugal

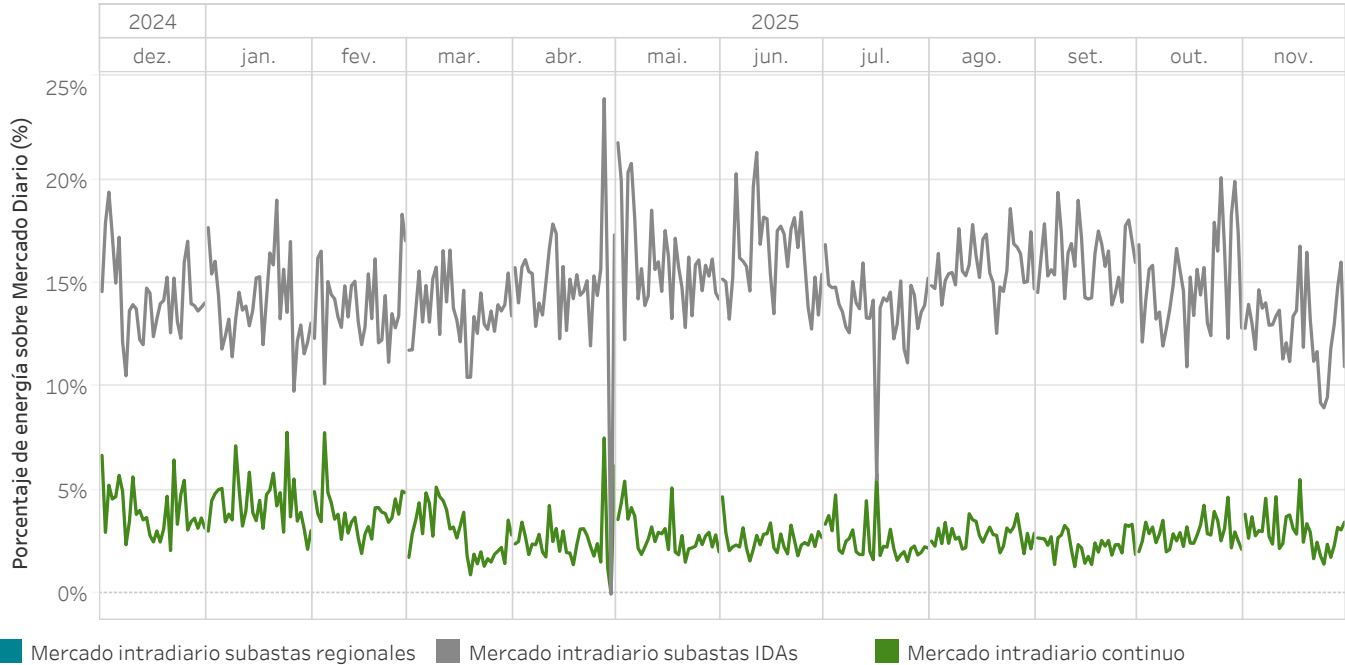
A energia negociada corresponde às compras realizadas em Portugal mais a exportação.



5.23 Percentual de energia comercializada nas IDAs sobre a energia comercializada no mercado diário

MIBEL

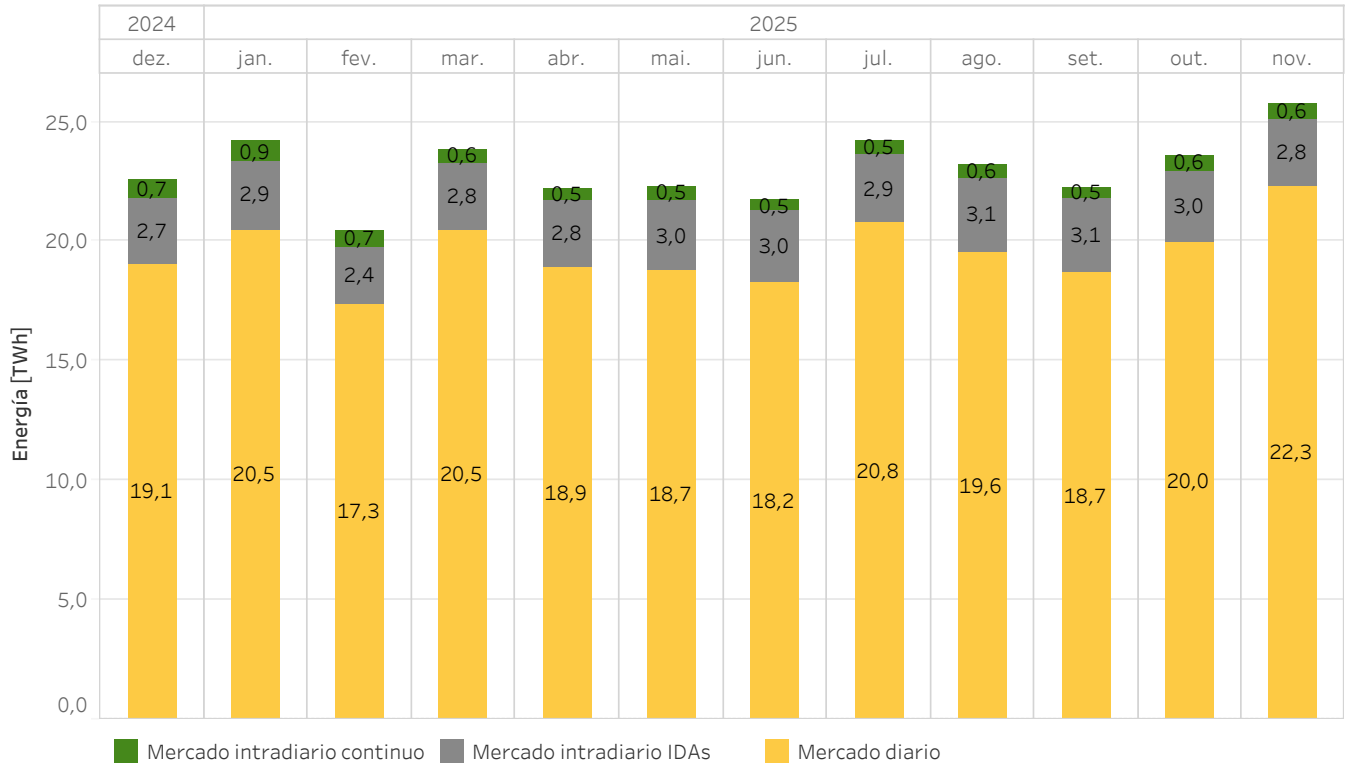
A energia negociada é calculada como a soma das aquisições e a exportação líquida de cada zona.



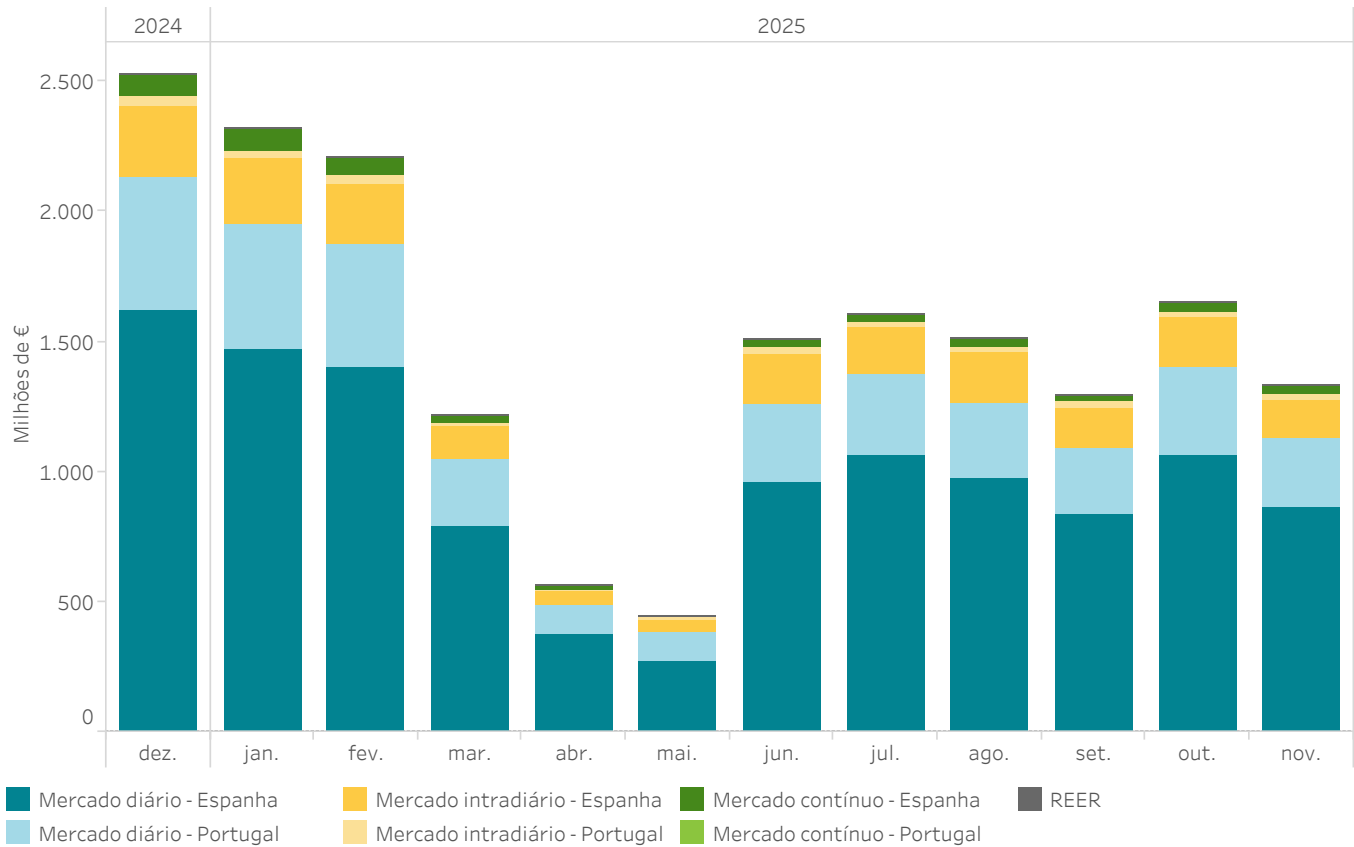
5.24 Energia negociada nas IDAs em comparação com o mercado diário

MIBEL

A energia negociada é calculada como a soma das aquisições e a exportação líquida de cada zona.



5.25 Volume económico das compras negociadas no MIBEL - Ano móvel

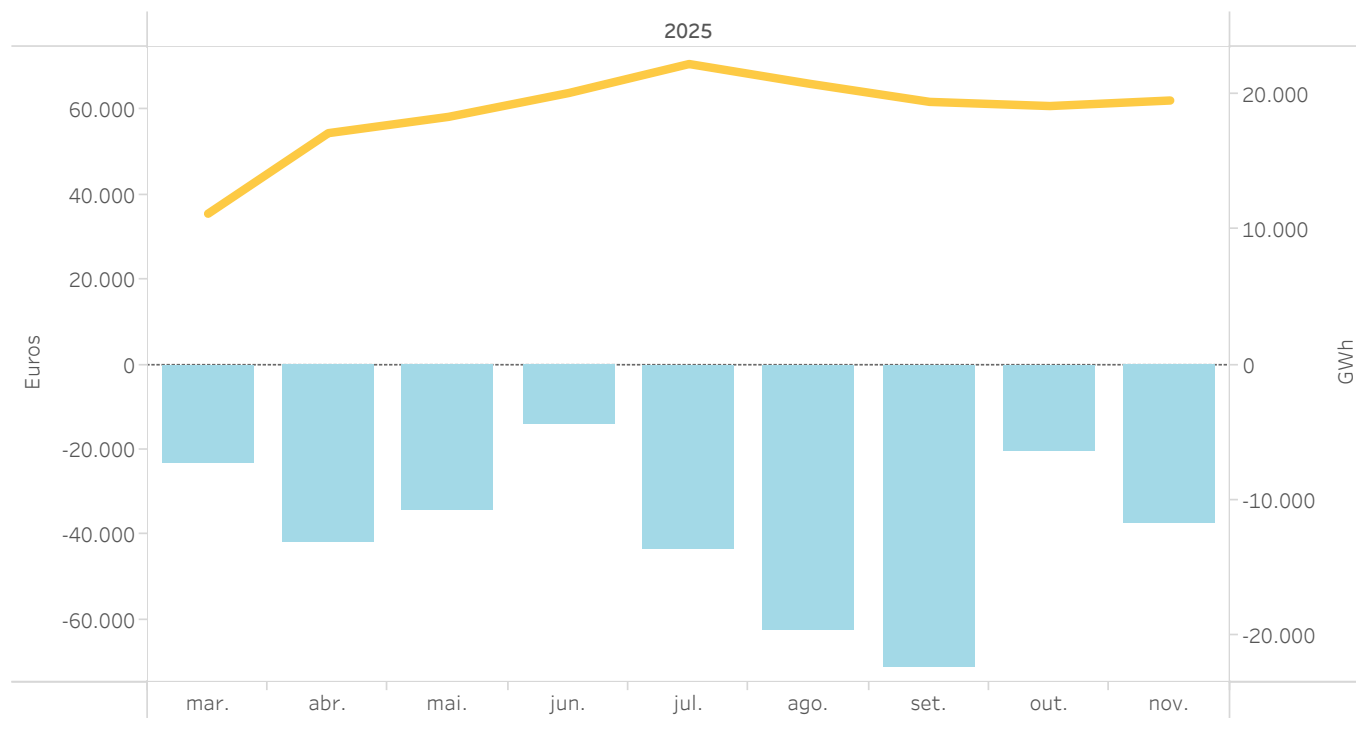


Ano	Mes	M.Diário Espanha (Euros)	M.Diário Portugal (Euros)	M.Intradiário Espanha (Euros)	M.Intradiário Portugal (Euros)	M.Contínuo Espanha (Euros)	M.Contínuo Portugal (Euros)	REER (Euros)
2024	dez.	1.618.655.033	513.403.711	275.433.768	33.012.394	77.818.741	6.489.243	0
2025	jan.	1.473.444.558	478.715.552	253.750.046	26.568.166	79.619.251	6.138.912	0
	fev.	1.403.048.398	471.121.409	234.397.527	28.605.024	68.112.704	6.808.656	0
	mar.	793.319.870	256.988.850	123.331.311	15.248.810	30.068.384	2.531.876	26.051
	abr.	379.129.177	105.488.983	56.411.305	6.036.755	14.308.727	922.509	42.072
	mai.	272.183.353	107.270.579	50.380.251	7.702.465	11.554.639	1.249.622	34.224
	jun.	958.047.774	297.197.772	197.853.672	21.973.730	30.154.444	2.238.438	101.594
	jul.	1.062.133.470	311.952.642	180.502.433	19.877.294	32.986.198	2.726.809	138.982
	ago.	973.561.368	291.618.321	191.884.325	20.176.349	34.208.608	2.641.428	93.860
	set.	835.087.150	252.469.935	157.705.018	23.892.907	23.624.682	1.226.902	73.652
	out.	1.065.280.558	335.271.007	191.193.971	20.293.256	37.465.076	1.960.958	62.105
	nov.	864.527.082	264.605.711	149.357.455	15.087.723	36.350.556	2.667.354	45.567
Ano móvel		11.698.417.791	3.686.104.471	2.062.201.082	238.474.873	476.272.012	37.602.706	618.106

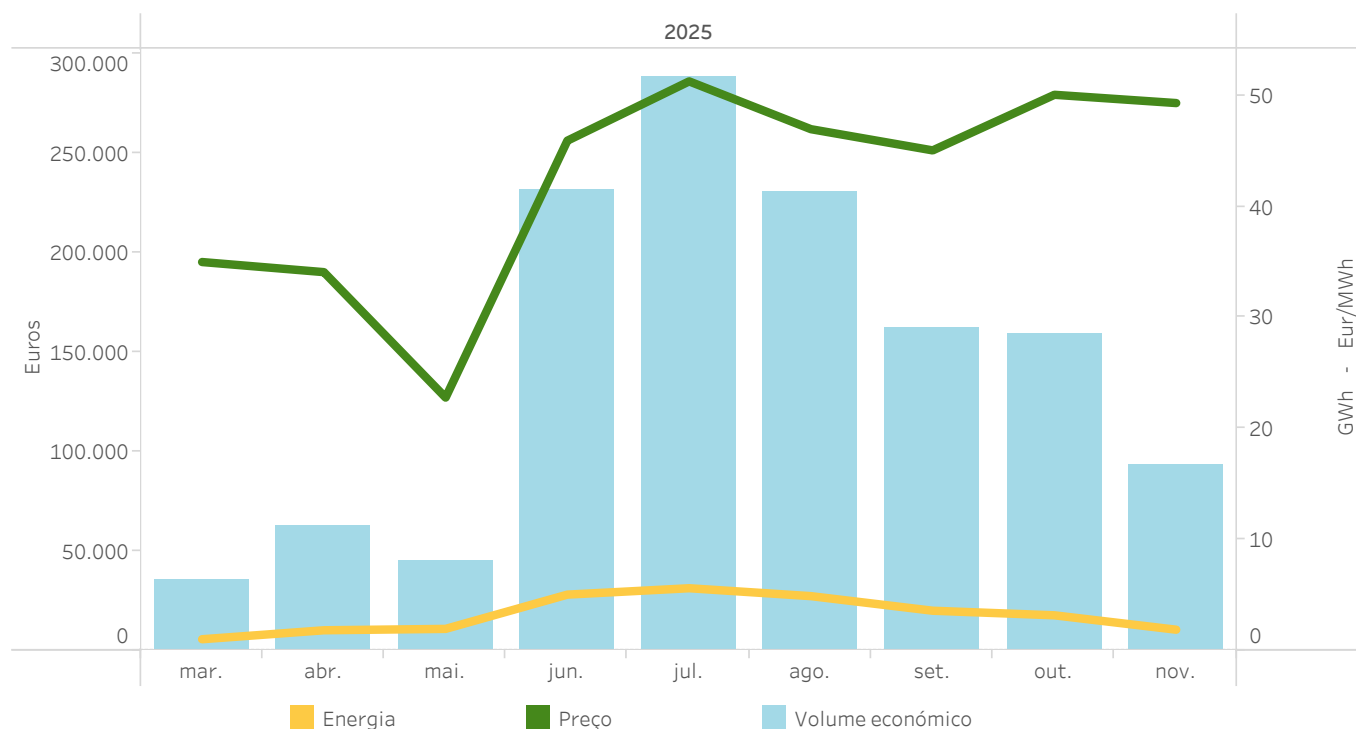
5.26 Evolução das rendas de congestionamento - Ano móvel



5.27 Excedente/Déficit mensal repassado às unidades compradoras pelo REER



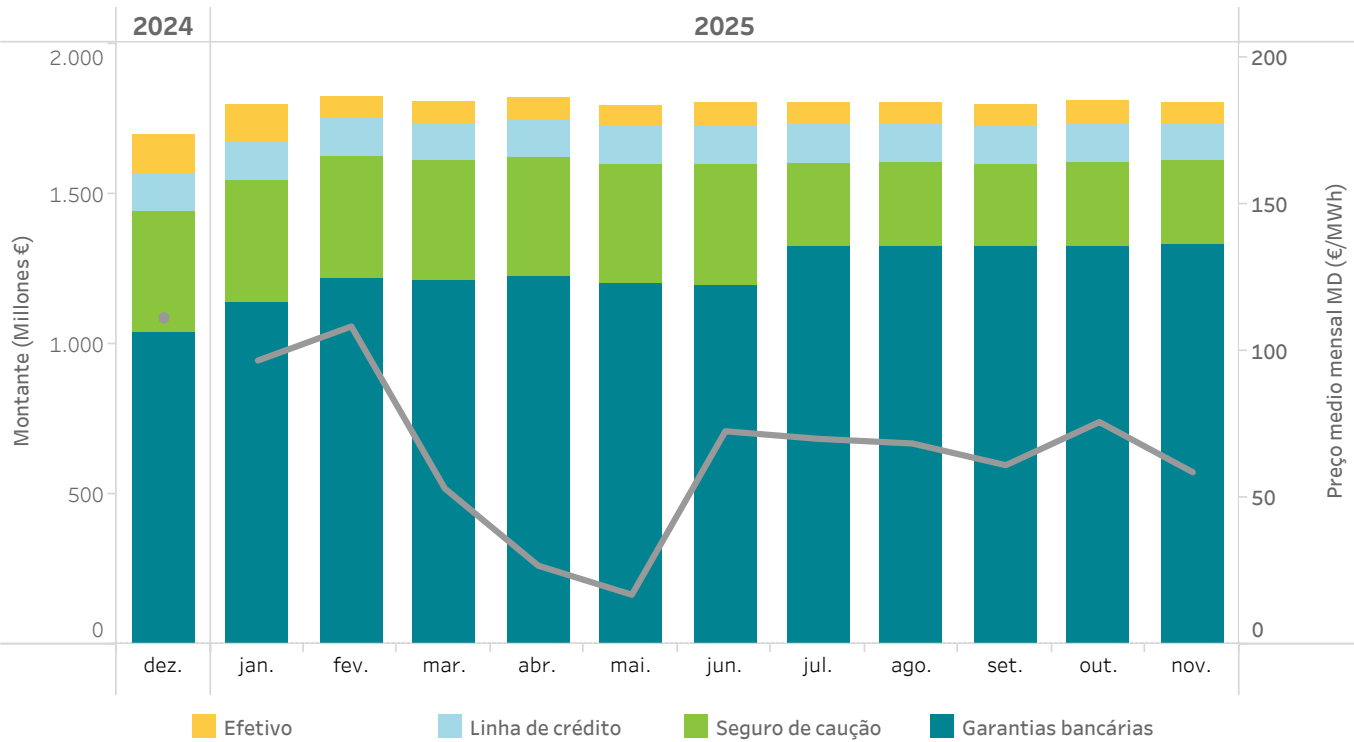
5.28 Dados mensais de energia, volumes económicos y preços de liquidação nas instalações cobertas pelo REER



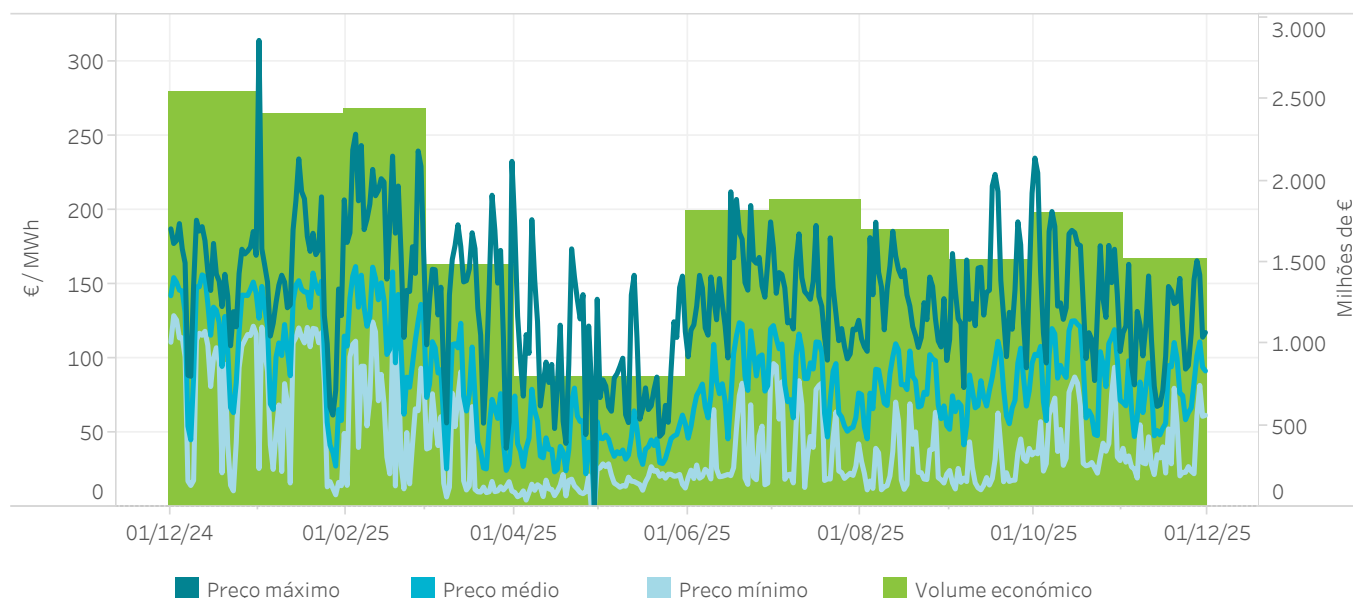
5.29 Energias e montantes de liquidações pelo REER

Mes	Montante recebido (EUR)	Energia liquidada a instalações cobertas (MWh)			Nº períodos Preço mercado diário <= Preço isenção de cobrança	Excedente / déficit da REER repassado para a procura nacional		
		Energia de leilão	Energia preço mercado <= Preço isenção cobrança	Energia total liquidada		Montante pago pelo procura (EUR)	Energia repassada para a procura (MWh)	Custo unitário do impacto (EUR/MWh)
Março	35.922	715	308	1.024	72	-23.343	11.188.908	0,002086
Abril	62.521	1.239	568	1.806	170	-42.072	17.158.517	0,002452
Maio	44.663	941	991	1.932	269	-34.224	18.365.853	0,001863
Junho	231.758	4.409	575	4.984	86	-13.922	20.133.074	0,000692
Julho	288.216	5.223	298	5.522	30	-43.468	22.279.709	0,001951
Agosto	230.576	4.441	461	4.902	57	-62.554	20.818.276	0,003005
Setem.	162.012	3.116	425	3.541	66	-71.315	19.474.713	0,003662
Out.	159.298	3.023	155	3.178	107	-20.656	19.166.190	0,001078

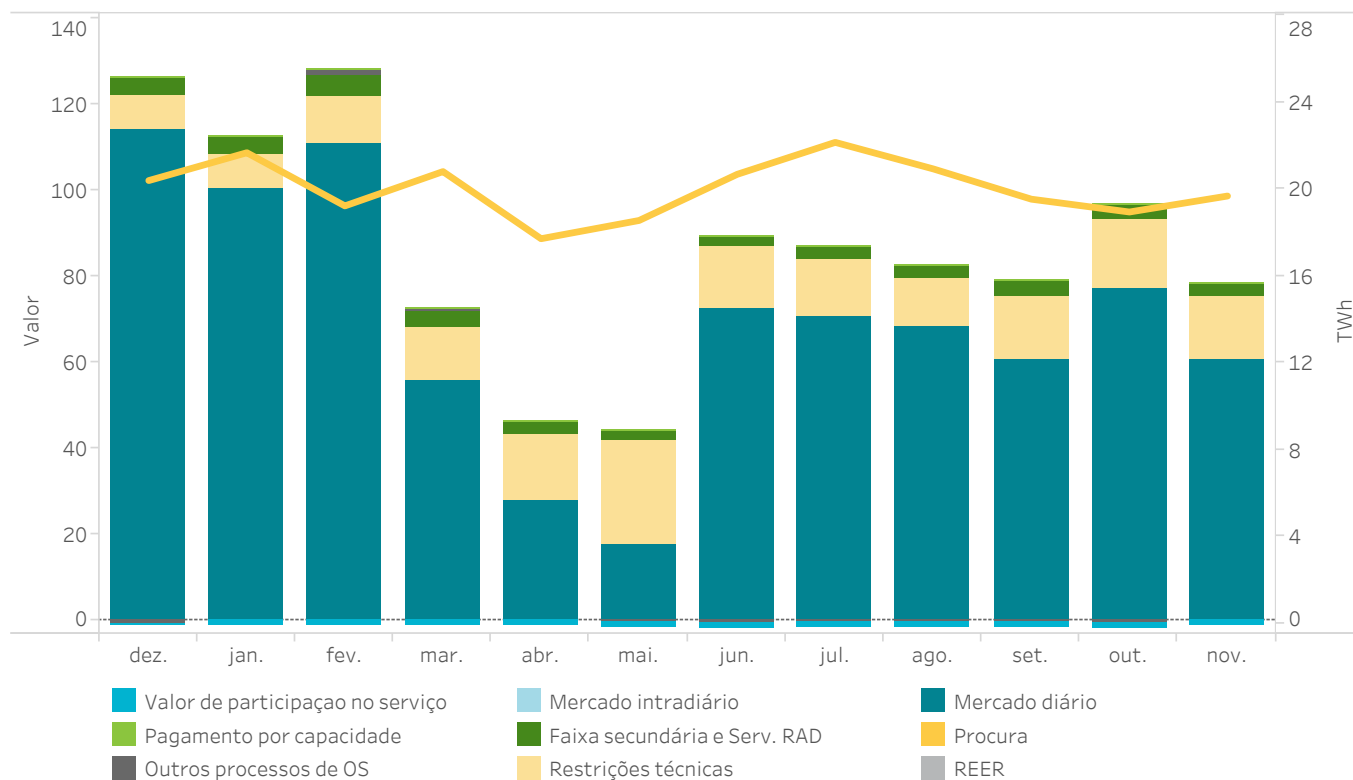
5.30 Evolução do garantias de pagamento prestada ao mercado



5.31 Preço final médio y volume económico do sistema eléctrico espanhol - Procura nacional - Ano móvel



5.32 Componentes do preço final médio do sistema eléctrico espanhol - Procura nacional - Ano móvel



5.33 Componentes do preço final médio do sistema eléctrico espanhol - Ano móvel (€/MWh)

Procura nacional

Ano	Mês	Mercado diário	Restrições técnicas	Faixa secundária e Serv. RAD	Mercado intradiário	Outros processos de OS	Pagamento por capacidade	Valor de participaç. no serviço	REER	Preço final médio
2024	dezembro	113,96	7,70	4,08	-0,08	-0,64	0,28	-0,50	0,0	124,80
	janeiro	100,30	7,77	4,21	-0,10	-0,04	0,27	-1,08	0,0	111,35
	fevereiro	110,72	11,16	4,56	-0,10	1,28	0,27	-1,16	0,0	126,74
	março	55,52	12,49	3,54	-0,10	0,54	0,18	-1,13	0,0	71,04
	abril	27,80	15,33	2,76	-0,01	0,20	0,14	-1,19	0,0	45,04
2025	maio	17,44	24,31	2,44	-0,07	-0,20	0,13	-1,27	0,0	42,78
	junho	72,47	14,29	2,29	-0,13	-0,69	0,15	-1,10	0,0	87,28
	julho	70,47	13,30	2,80	-0,15	-0,49	0,28	-1,09	0,0	85,12
	agosto	67,98	11,37	3,07	-0,10	-0,31	0,14	-1,04	0,0	81,11
	setembro	60,85	14,50	3,43	-0,14	-0,29	0,15	-1,22	0,0	77,29
	outubro	77,14	16,10	3,53	-0,21	-0,55	0,14	-1,31	0,0	94,84
	novembro	60,74	14,61	2,85	-0,21	-0,03	0,17	-1,14	0,0	77,00
Ano móvel		70,44	13,43	3,30	-0,12	-0,11	0,19	-1,10	0,0	86,04

Ano	Período	Mercado diário	Restrições técnicas	Faixa secundária e Serv. RAD	Mercado intradiário	Outros processos de OS	Pagamento por capacidade	Valor de participaç. no serviço	REER	Preço final médio
2024	Janeiro-Novembro	60,09	8,89	2,69	-0,09	0,46	0,21	-0,60	0,00	71,66
2025	Janeiro-Novembro	66,40	13,96	3,23	-0,12	-0,06	0,19	-1,15	0,00	82,45

Mercado livre

Ano	Mês	Mercado diário	Restrições técnicas	Faixa secundária e Serv. RAD	Mercado intradiário	Outros processos de OS	Pagamento por capacidade	Valor de participaç. no serviço	REER	Preço final médio
2024	dezembro	113,99	7,70	4,09	-0,09	-0,64	0,28	-0,56	0,0	124,76
	janeiro	100,22	7,77	4,21	-0,11	-0,08	0,27	-1,19	0,0	111,09
	fevereiro	110,64	11,16	4,57	-0,11	1,28	0,27	-1,27	0,0	126,56
	março	55,43	12,49	3,55	-0,11	0,51	0,17	-1,24	0,0	70,81
	abril	27,83	15,35	2,77	-0,01	0,17	0,13	-1,29	0,0	44,96
2025	maio	17,43	24,31	2,44	-0,08	-0,19	0,12	-1,37	0,0	42,67
	junho	72,57	14,28	2,30	-0,14	-0,70	0,14	-1,19	0,0	87,25
	julho	70,56	13,27	2,81	-0,16	-0,50	0,28	-1,18	0,0	85,07
	agosto	68,08	11,36	3,09	-0,11	-0,33	0,13	-1,14	0,0	81,08
	setembro	60,94	14,49	3,44	-0,15	-0,29	0,14	-1,31	0,0	77,26
	outubro	77,22	16,07	3,54	-0,23	-0,55	0,13	-1,41	0,0	94,77
	novembro	60,62	14,62	2,86	-0,23	-0,03	0,17	-1,24	0,0	76,77
Ano móvel		70,26	13,46	3,31	-0,13	-0,12	0,19	-1,19	0,0	85,77

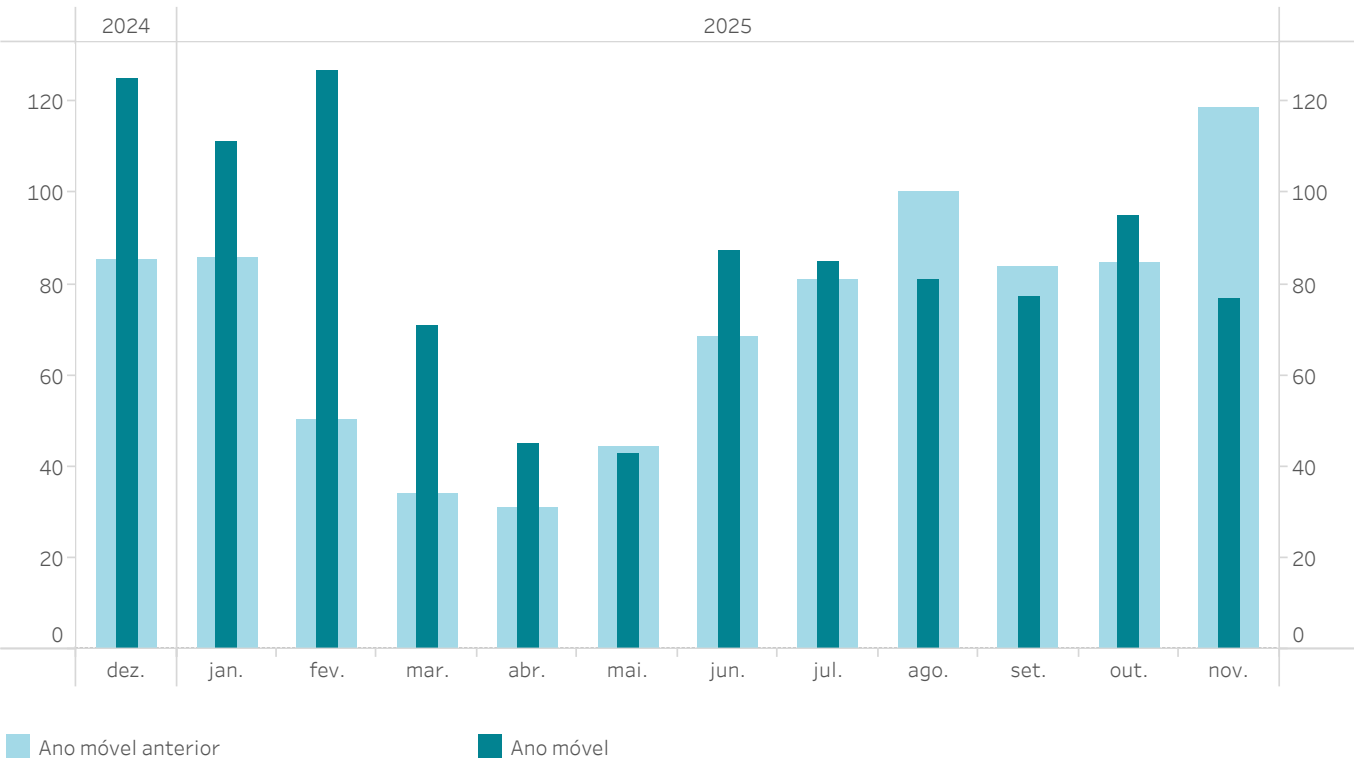
Ano	Período	Mercado diário	Restrições técnicas	Faixa secundária e Serv. RAD	Mercado intradiário	Outros processos de OS	Pagamento por capacidade	Valor de participaç. no serviço	REER	Preço final médio
2024	Janeiro-Novembro	60,11	8,90	2,70	-0,10	0,45	0,21	-0,66	0,00	71,59
2025	Janeiro-Novembro	66,29	13,98	3,24	-0,13	-0,08	0,18	-1,25	0,00	82,23

Comercializadores de referência

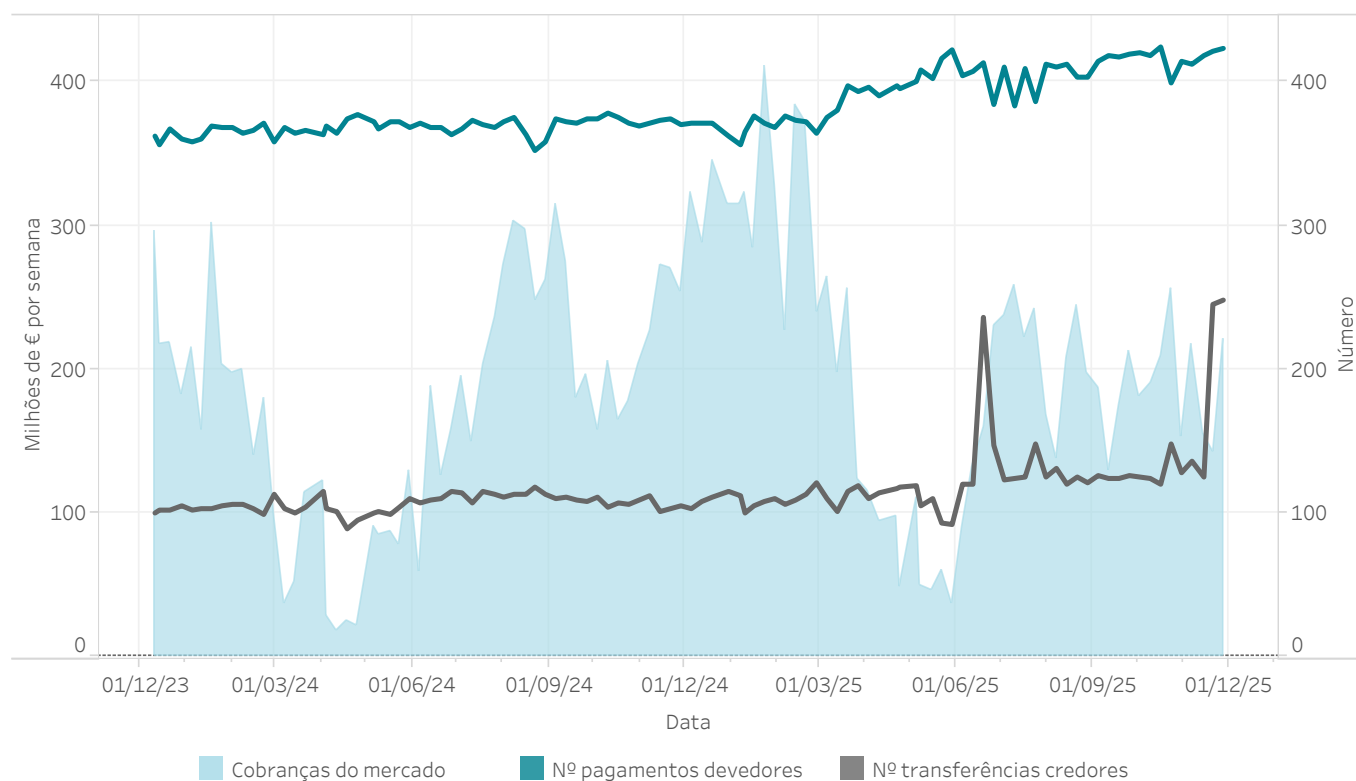
Ano	Mês	Mercado diário	Restrições técnicas	Faixa secundária e Serv. RAD	Mercado intradiário	Outros processos de OS	Pagamento por capacidade	Valor de participaç. no serviço	REER	Preço final médio
2024	dezembro	113,73	7,67	4,01	0,00	-0,27	0,28	0,00	0,00	125,42
	janeiro	101,12	7,77	4,27	0,01	0,71	0,26	0,00	0,00	114,15
	fevereiro	111,56	11,13	4,47	0,00	1,53	0,27	0,00	0,00	128,97
	março	56,45	12,48	3,46	0,02	1,11	0,26	0,00	0,00	73,78
	abril	27,44	15,14	2,64	0,04	0,81	0,27	0,00	0,00	46,36
2025	maio	17,52	24,32	2,37	0,05	-0,02	0,25	0,00	0,00	44,48
	junho	71,23	14,45	2,19	-0,01	-0,26	0,25	0,00	0,00	87,86
	julho	69,42	13,69	2,66	-0,01	-0,26	0,28	0,00	0,00	85,77
	agosto	66,88	11,56	2,86	-0,01	0,07	0,23	0,00	0,00	81,59
	setembro	59,64	14,72	3,34	0,03	-0,03	0,27	0,00	0,00	77,97
	outubro	76,12	16,46	3,47	-0,03	-0,53	0,28	0,00	0,00	95,76
	novembro	62,11	14,50	2,72	0,01	0,01	0,26	0,00	0,00	79,60
	Ano móvel	72,47	13,11	3,27	0,01	0,26	0,26	0,00	0,00	89,38

Ano	Periodo	Mercado diário	Restrições técnicas	Faixa secundária e Serv. RAD	Mercado intradiário	Outros processos de OS	Pagamento por capacidade	Valor de participaç. no serviço	REER	Preço final médio
2024	Janeiro-Novembro	59,88	8,89	2,64	0,00	0,78	0,30	0,00	0,00	72,49
2025	Janeiro-Novembro	67,72	13,73	3,18	0,01	0,33	0,26	0,00	0,00	85,23

5.34 Preço final médio do sistema eléctrico espanhol - Procura nacional - Ano móvel



5.35 Evolução das cobranças no mercado



Relatório mensal novembro de 2025

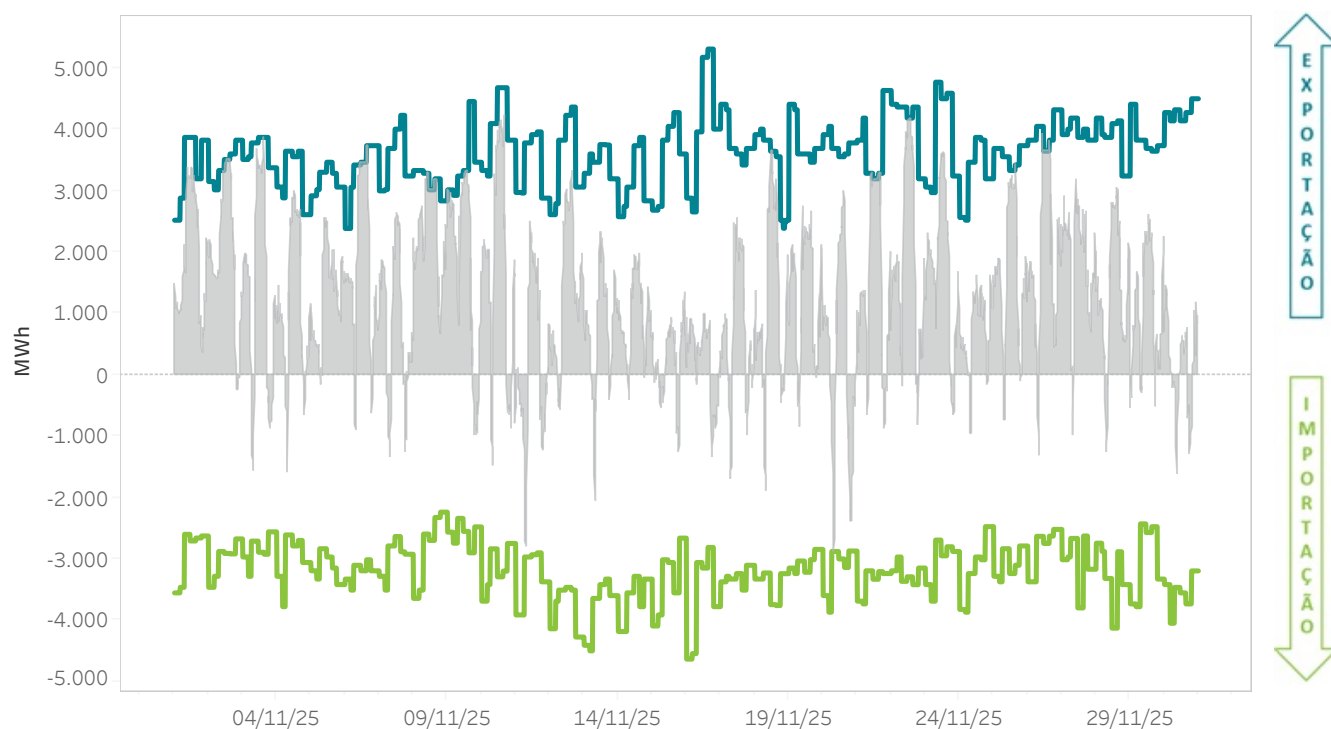
6.

Trocas internacionais

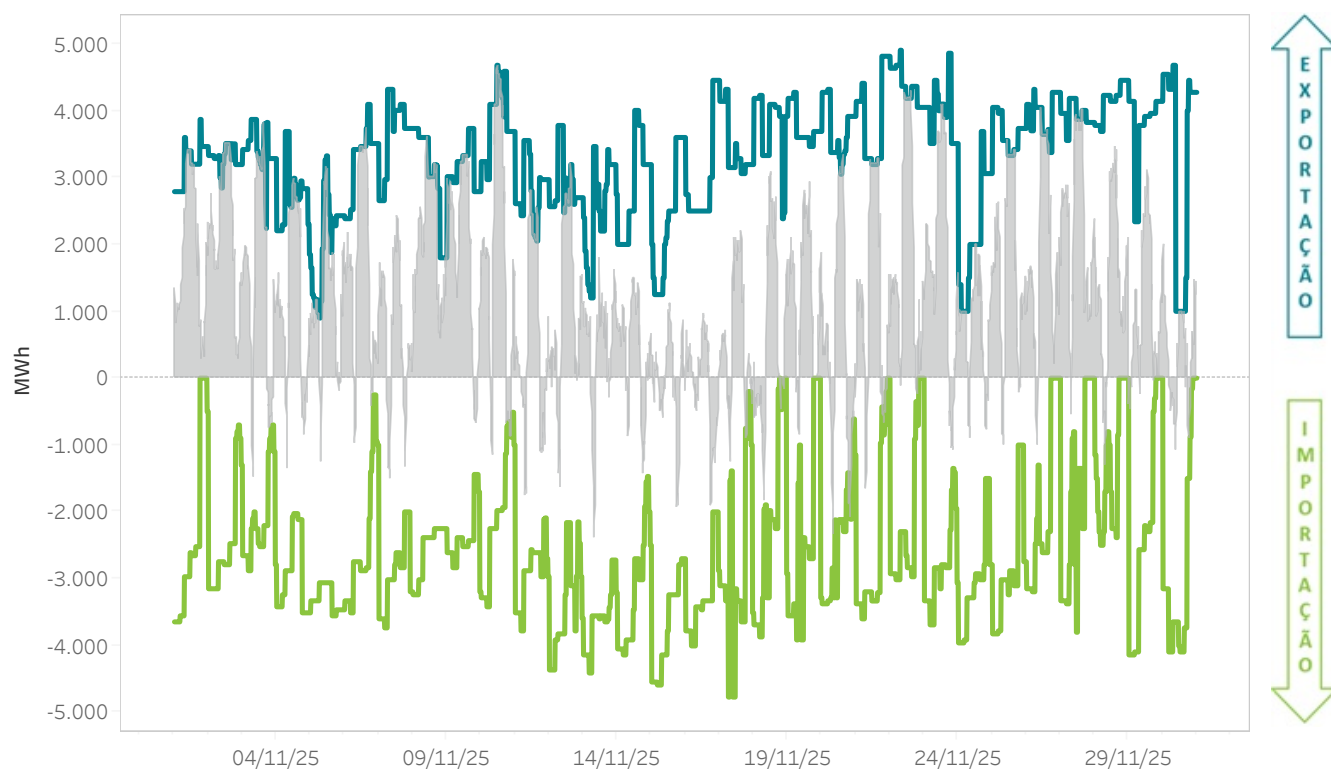
- Ocupação das interligações após o mercado diário e o mercado intradiário contínuo
- Volumes económicos trocados no MIBEL



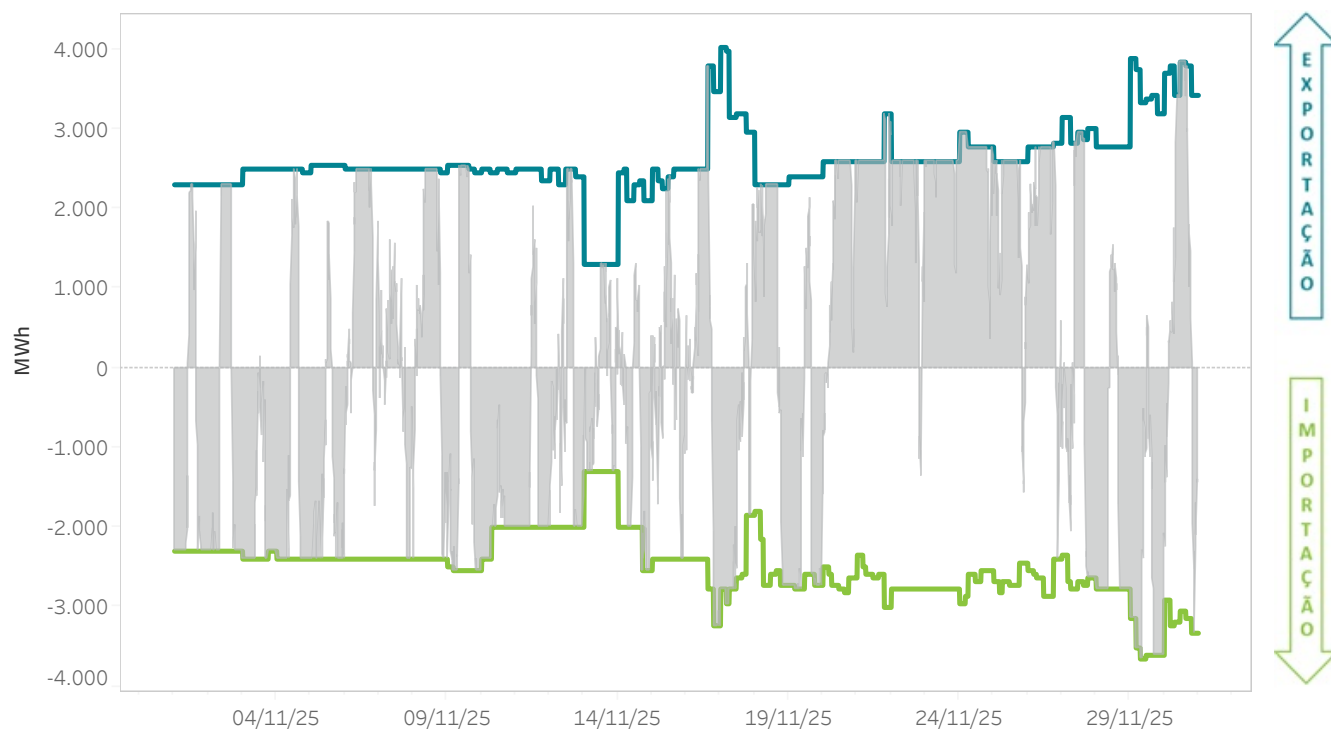
6.1 Capacidade e ocupação interligação com Portugal no Programa Diário Base de Funcionamento (PDBF)



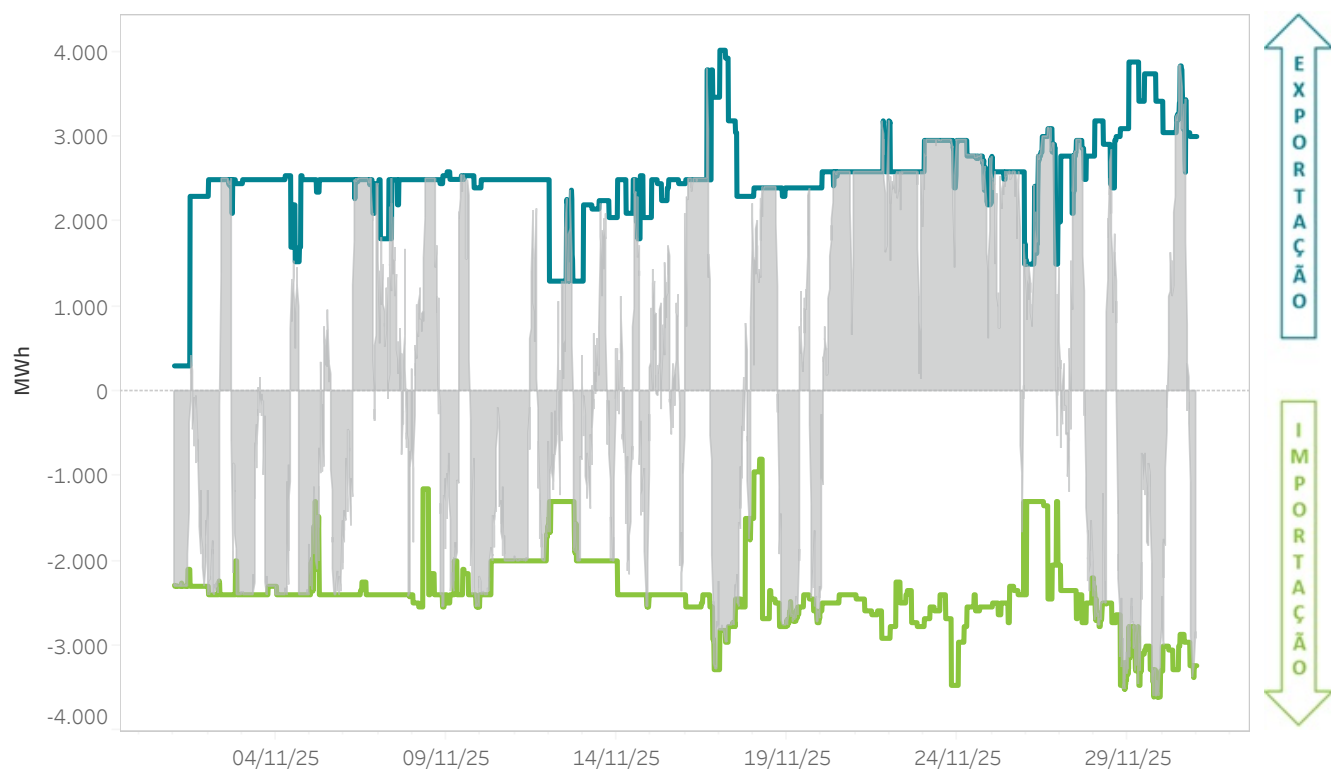
6.2 Capacidade e ocupação interligação com Portugal no Programa Horário Final (PHF)



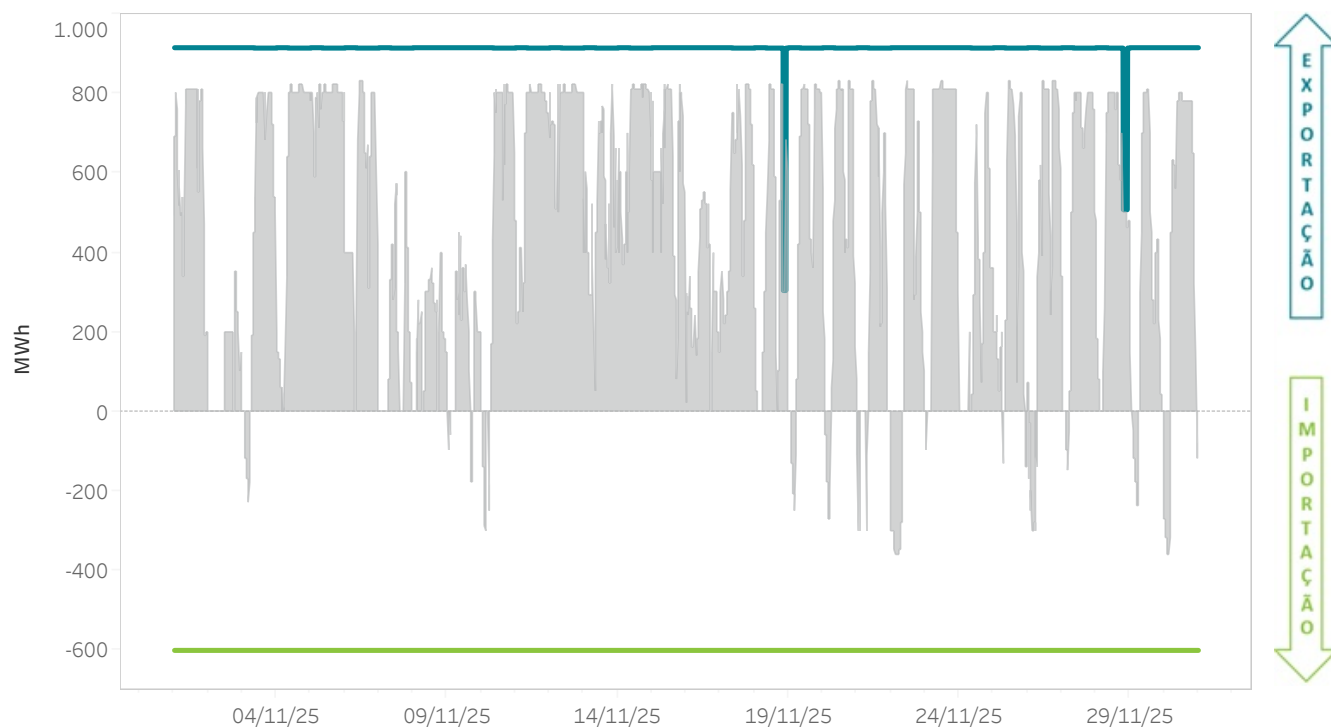
6.3 Capacidade e ocupação interligação com a França no Programa Diário Base de Funcionamento (PDBF)



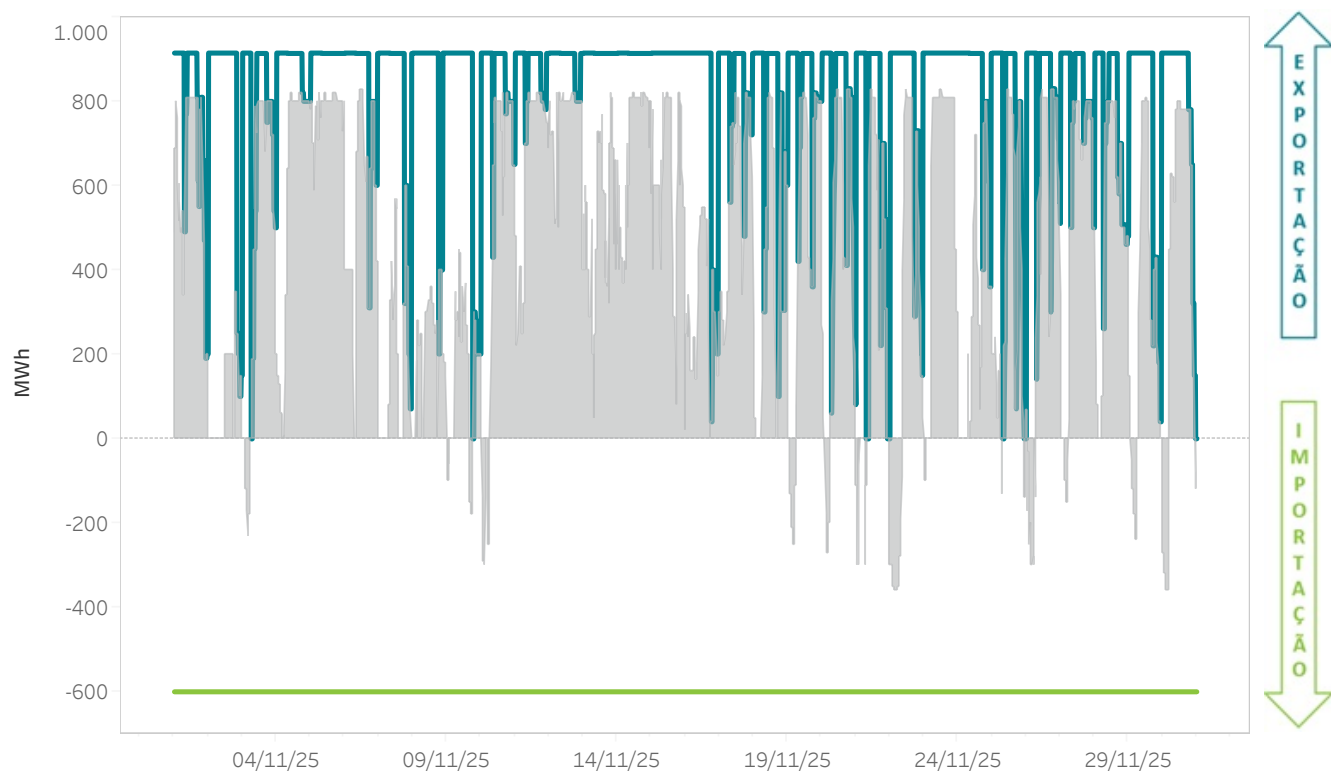
6.4 Capacidade e ocupação interligação com a França no Programa Horário Final (PHF)



6.5 Capacidade e ocupação interligação com Marrocos no Programa Diário Base de Funcionamento (PDBF)

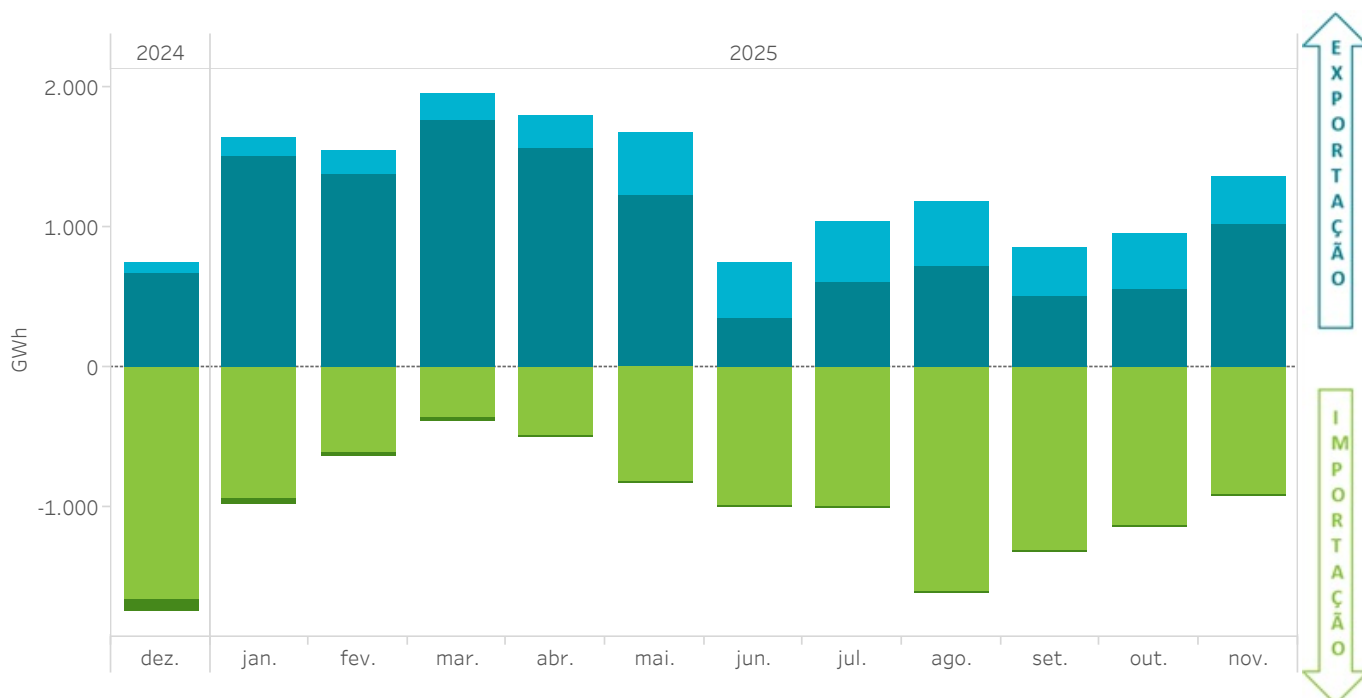


6.6 Capacidade e ocupação interligação com Marrocos no Programa Horário Final (PHF)



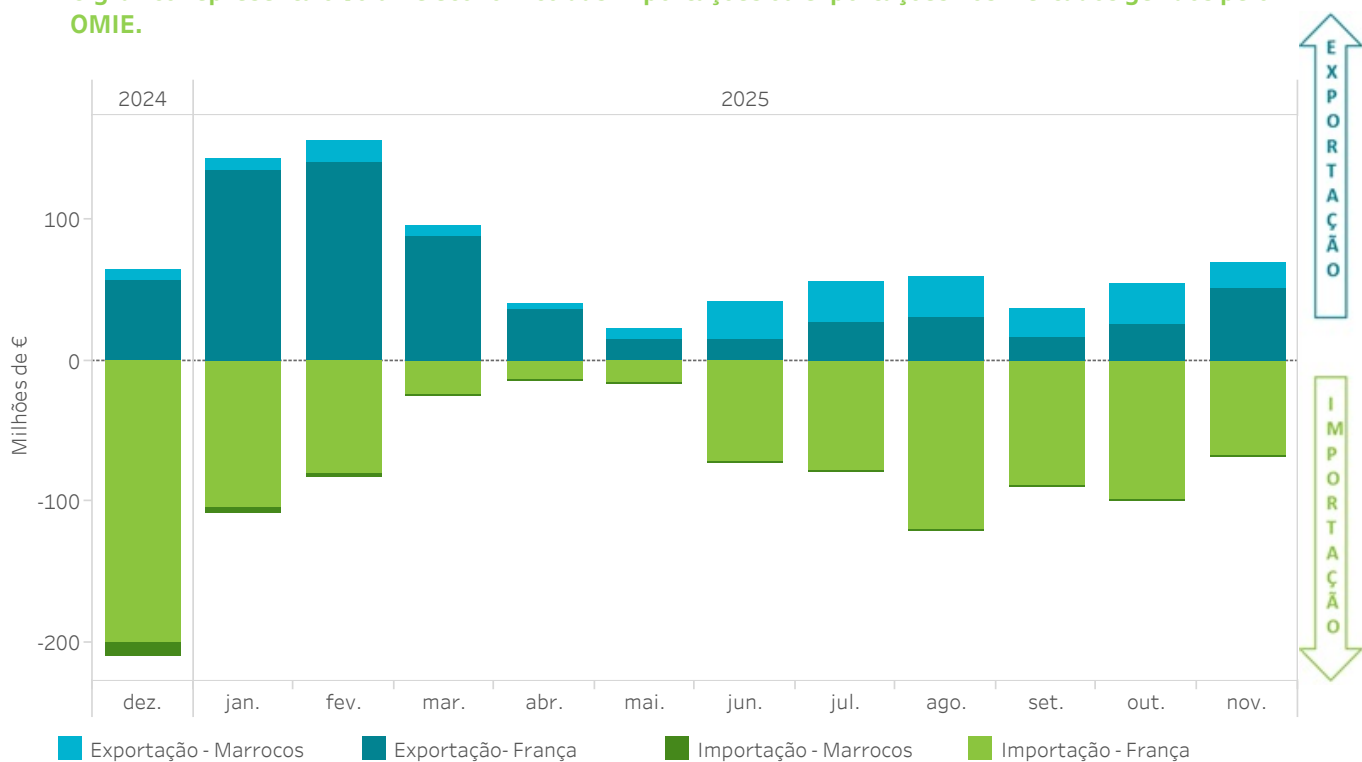
6.7 Energias mensais trocadas por fronteiras do MIBEL - Ano móvel

O gráfico representa a energia importada ou exportada nos mercados geridos pelo OMIE.



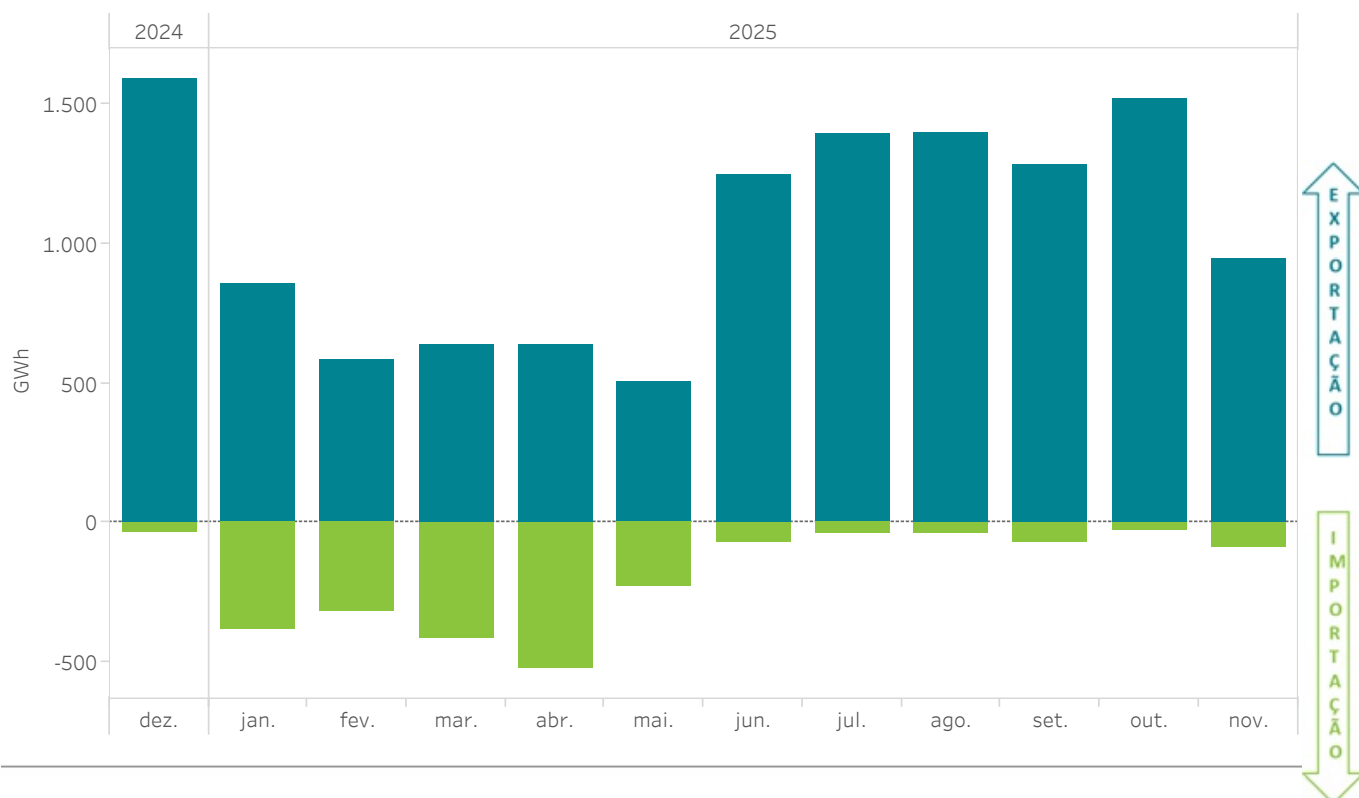
6.8 Volumes económicos mensais trocados por fronteiras do MIBEL - Ano móvel

O gráfico representa o volume económico das importações ou exportações nos mercados geridos pelo OMIE.



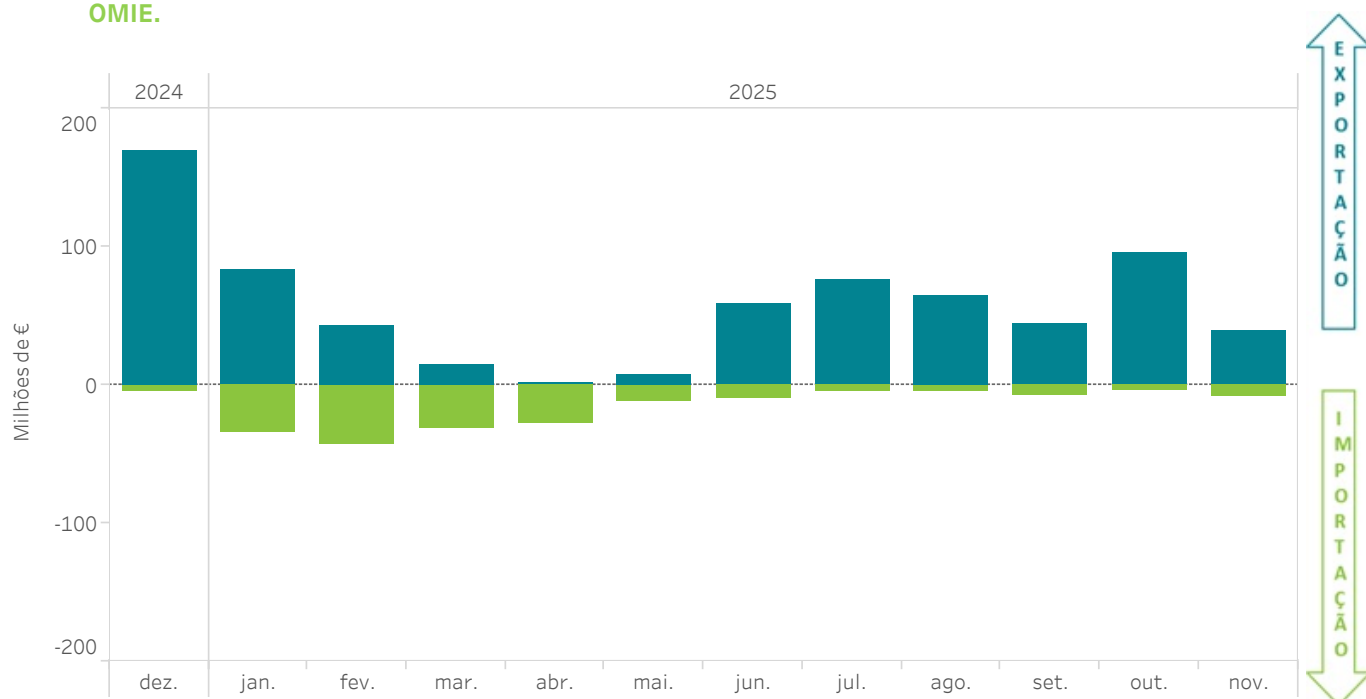
6.9 Energias mensais trocadas na fronteira com Portugal - Ano móvel

O gráfico representa a energia importada ou exportada nos mercados geridos pelo OMIE.



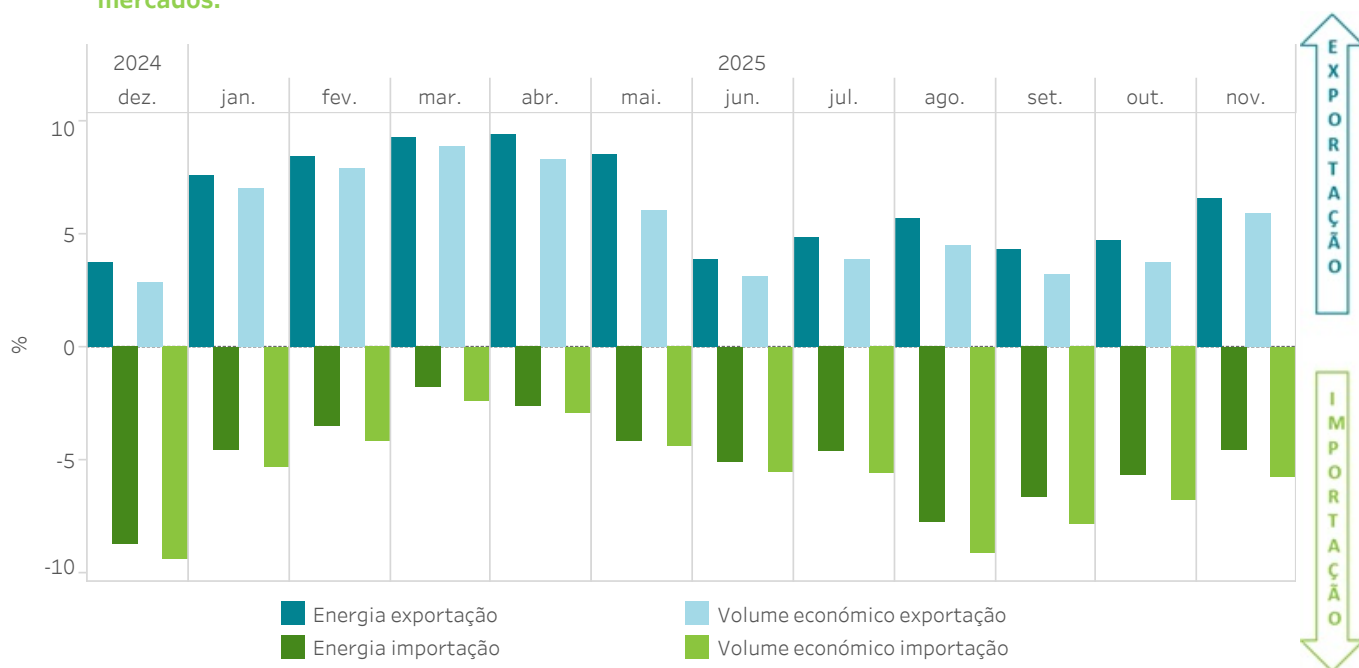
6.10 Volumes económicos mensais trocados na fronteira com Portugal - Ano móvel

O gráfico representa o volume económico das importações ou exportações nos mercados geridos pelo OMIE.

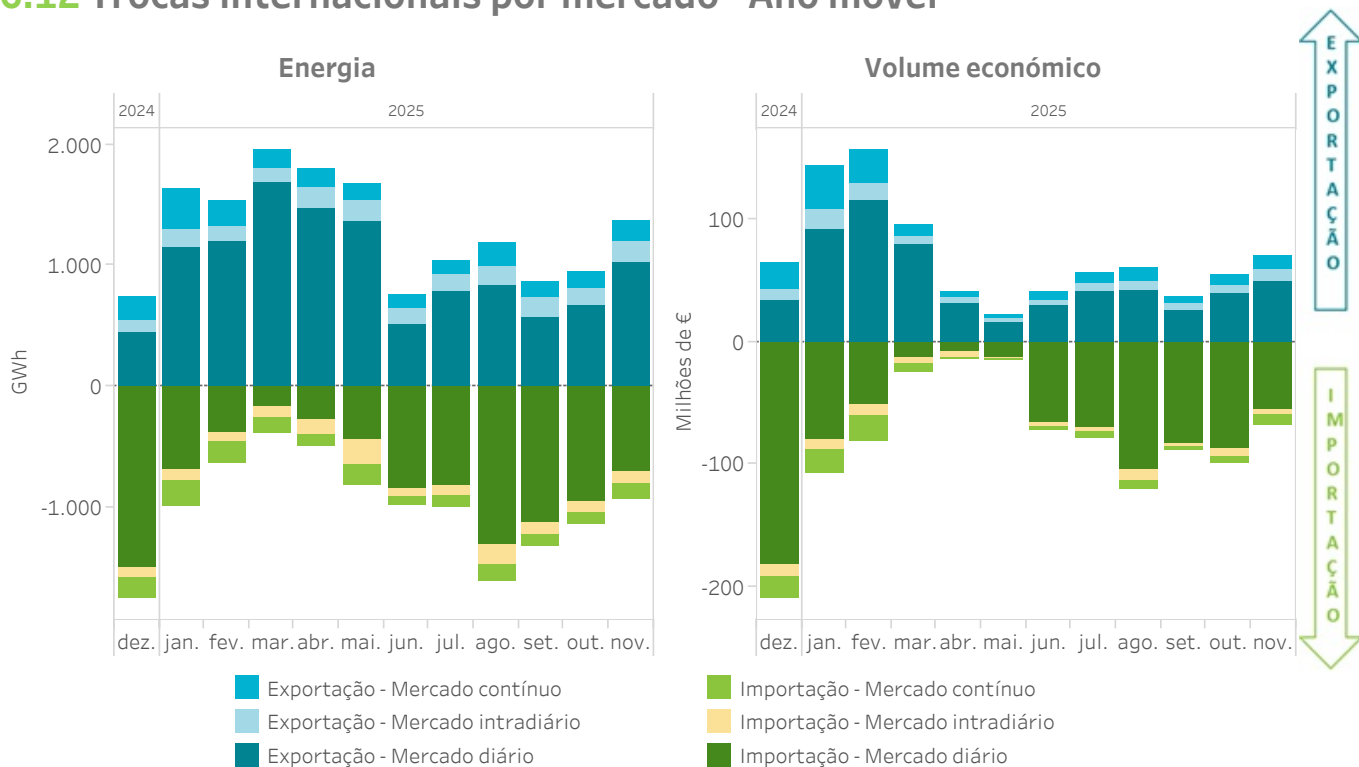


6.11 Repercussão das importações e exportações no MIBEL sobre a procura do mercado - Ano móvel

O gráfico representa o ratio entre a energia (ou o volume económico) de importações ou exportações nos mercados geridos pelo OMIE e a procura (ou o volume económico) negociada nos referidos mercados.



6.12 Trocas internacionais por mercado - Ano móvel



Relatório mensal novembro de 2025

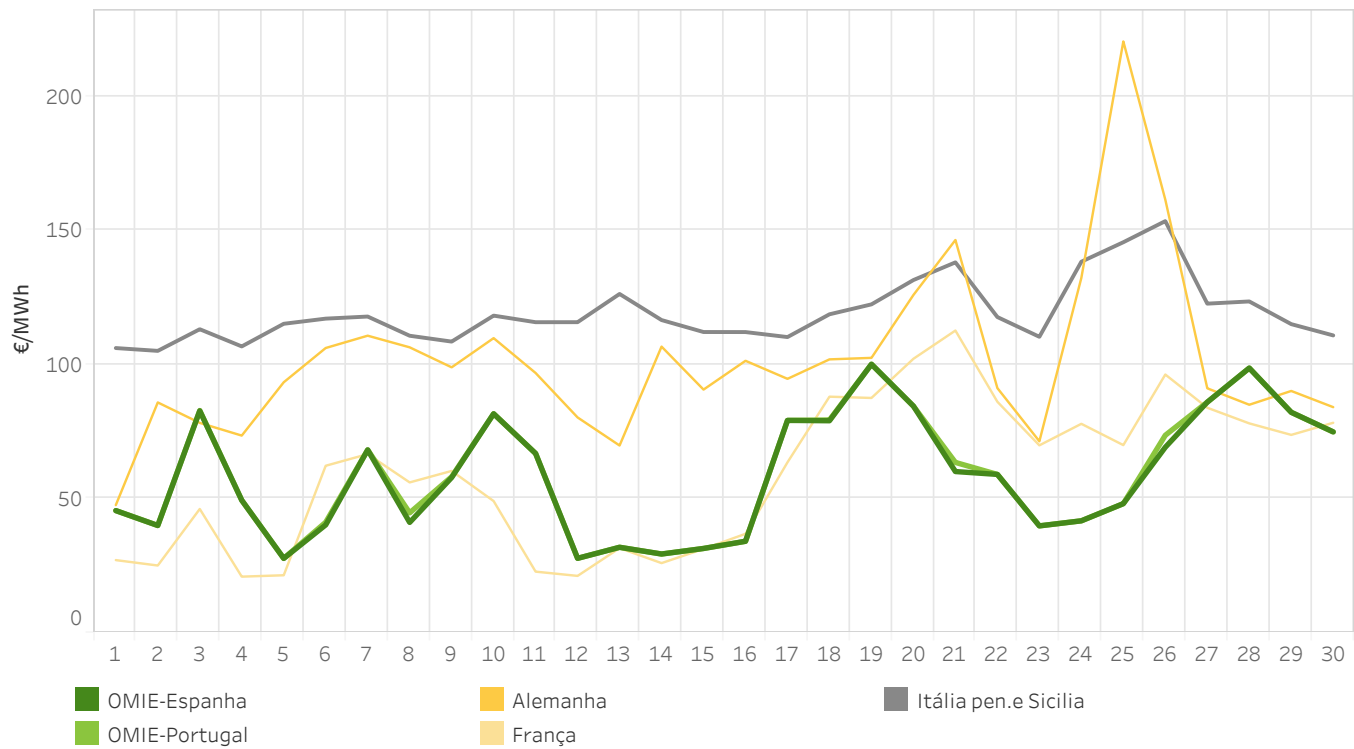
7.

Mercados internacionais

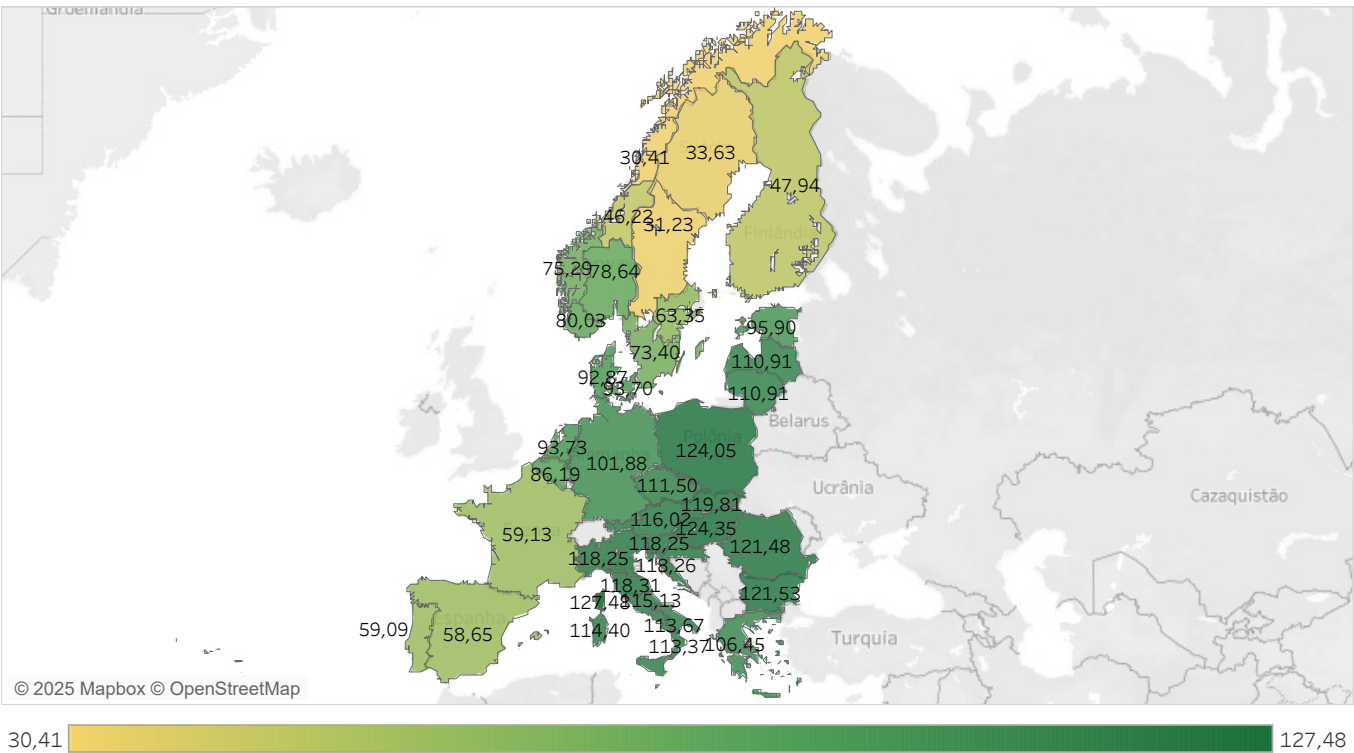
- Preços nos mercados internacionais
- Preços nos mercados internacionais no último ano



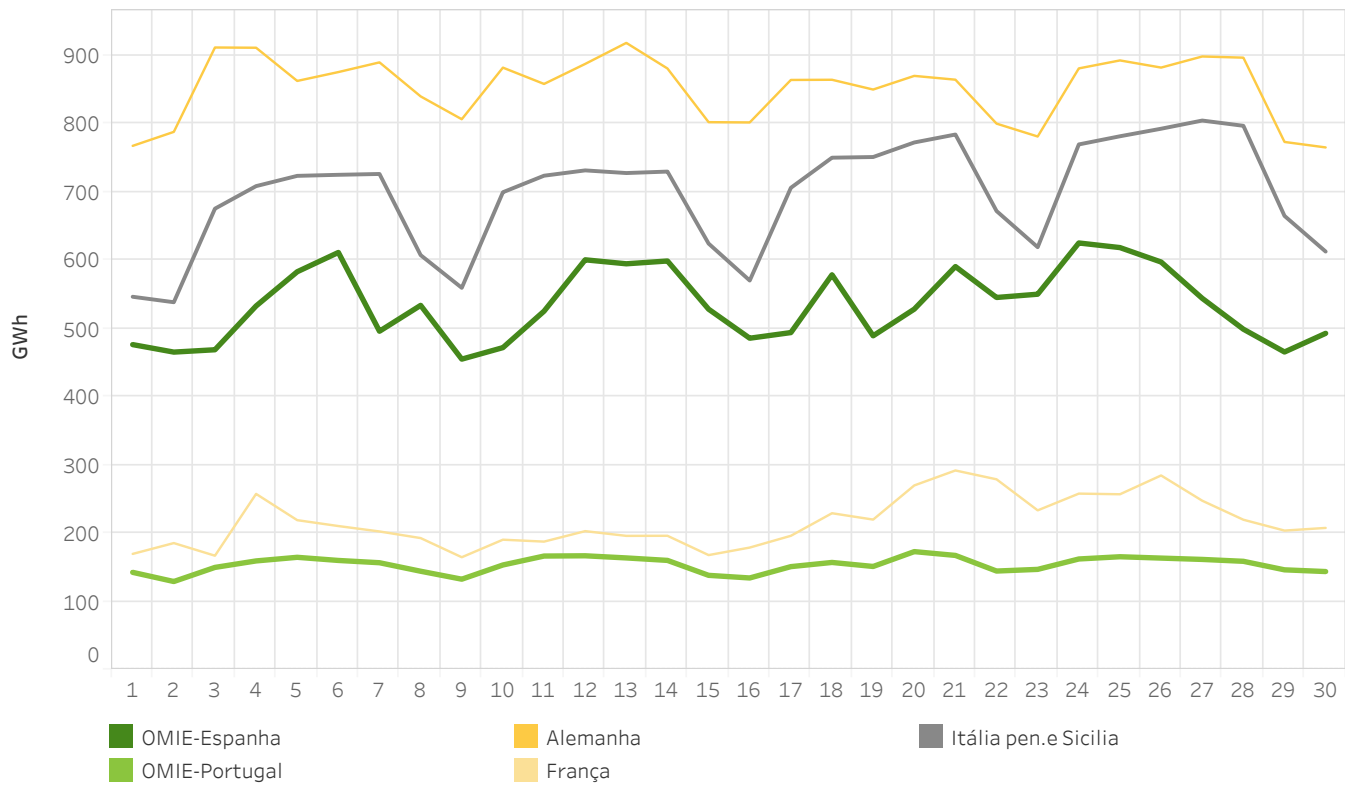
7.1 Preços médios diários nos principais operadores de mercado na Europa (para Itália é o preço médio ponderado)



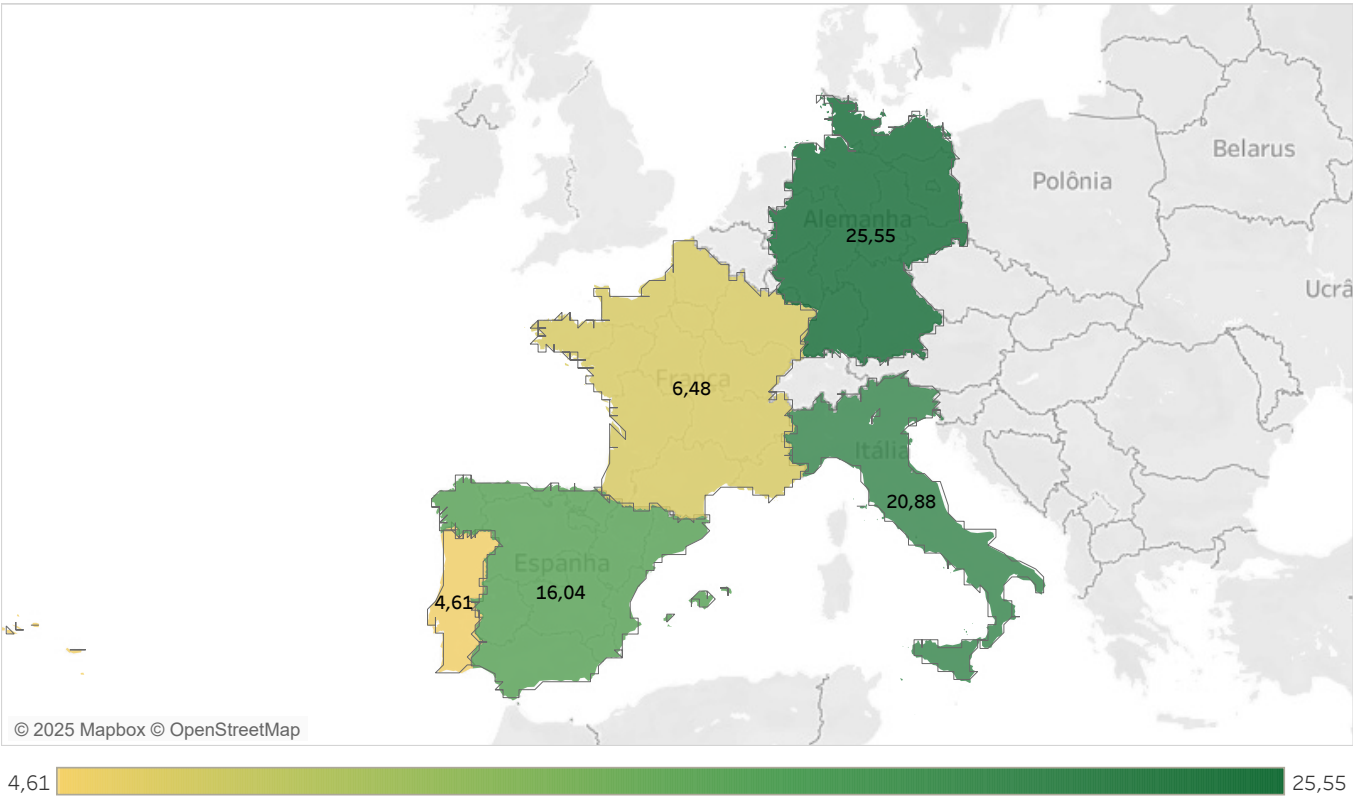
7.2 Preços médios mensais nas áreas de preço da Europa no €/MWh



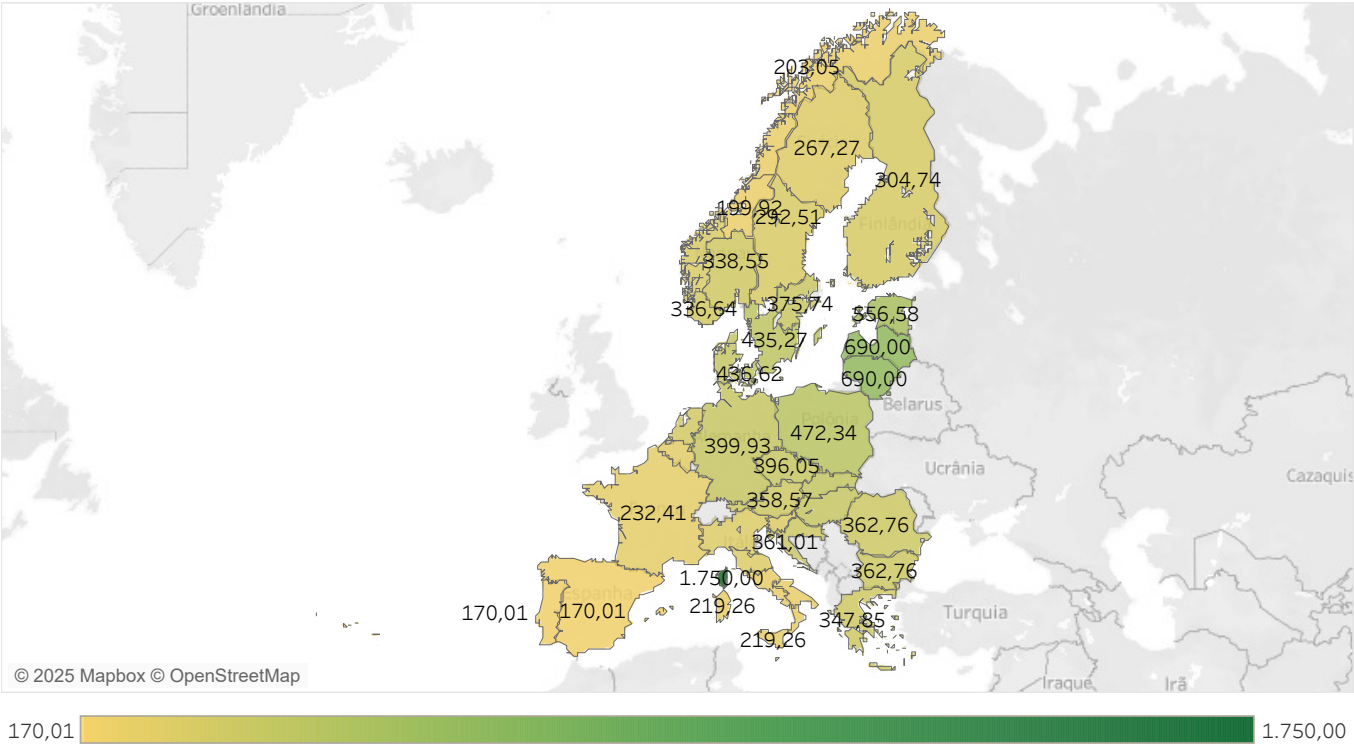
7.3 Energia diária negociada nos principais operadores de mercado na Europa



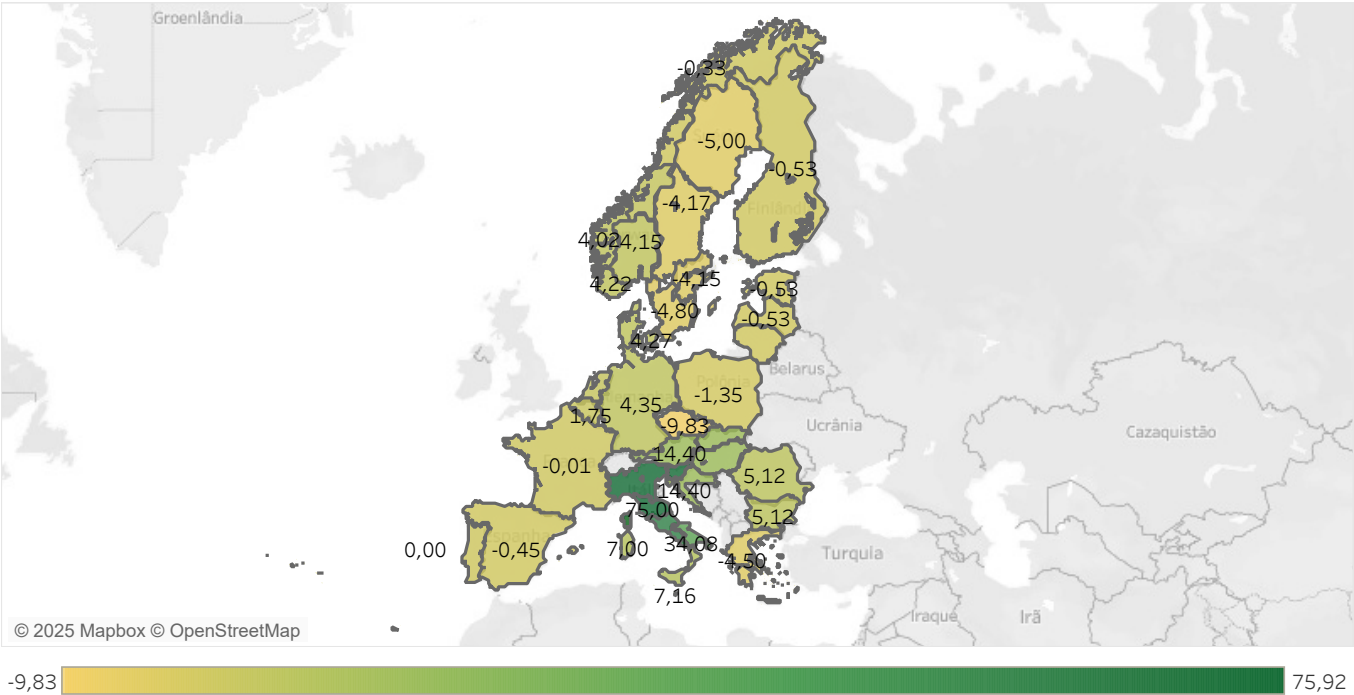
7.4 Energias mensais nas principais áreas de preço da Europa no TWh



7.5 Preços máximos horários [€/MWh] nas áreas de preço da Europa em novembro de 2025

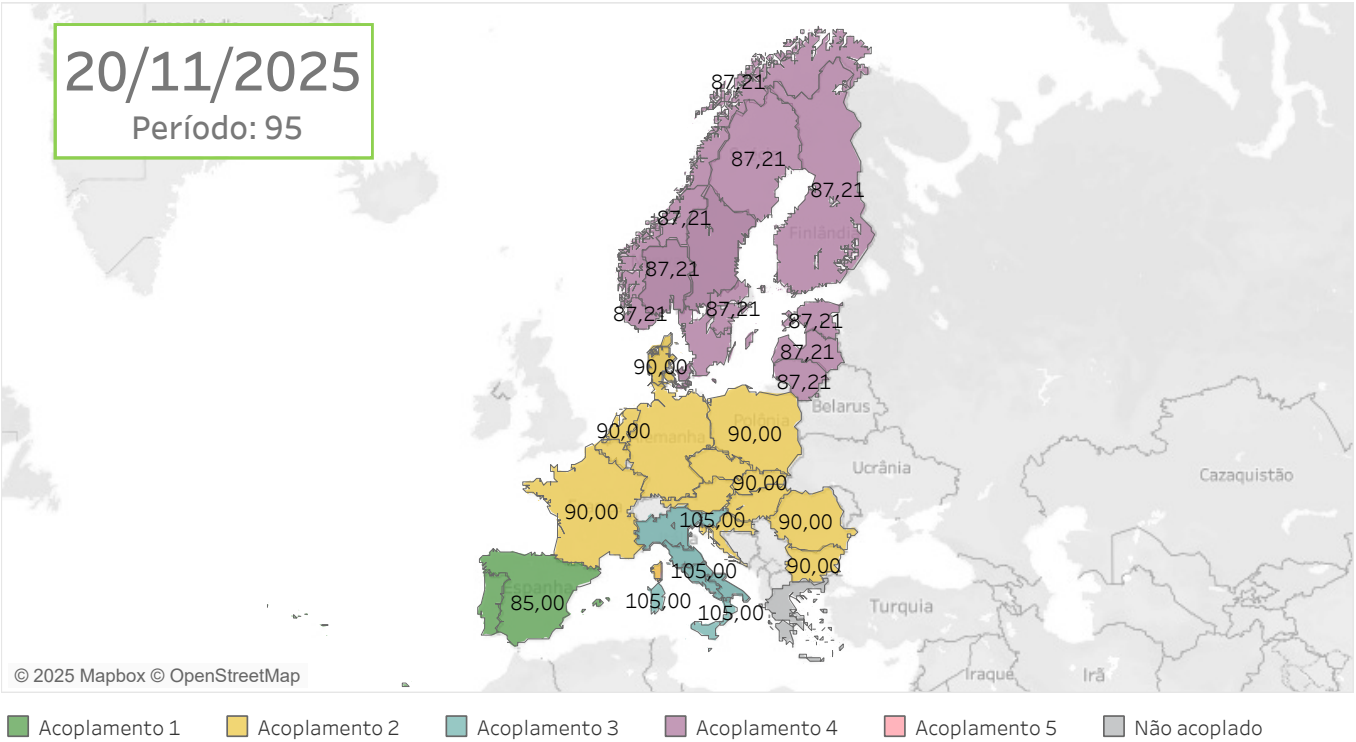


7.6 Preços mínimos horários [€/MWh] nas áreas de preço da Europa em novembro de 2025

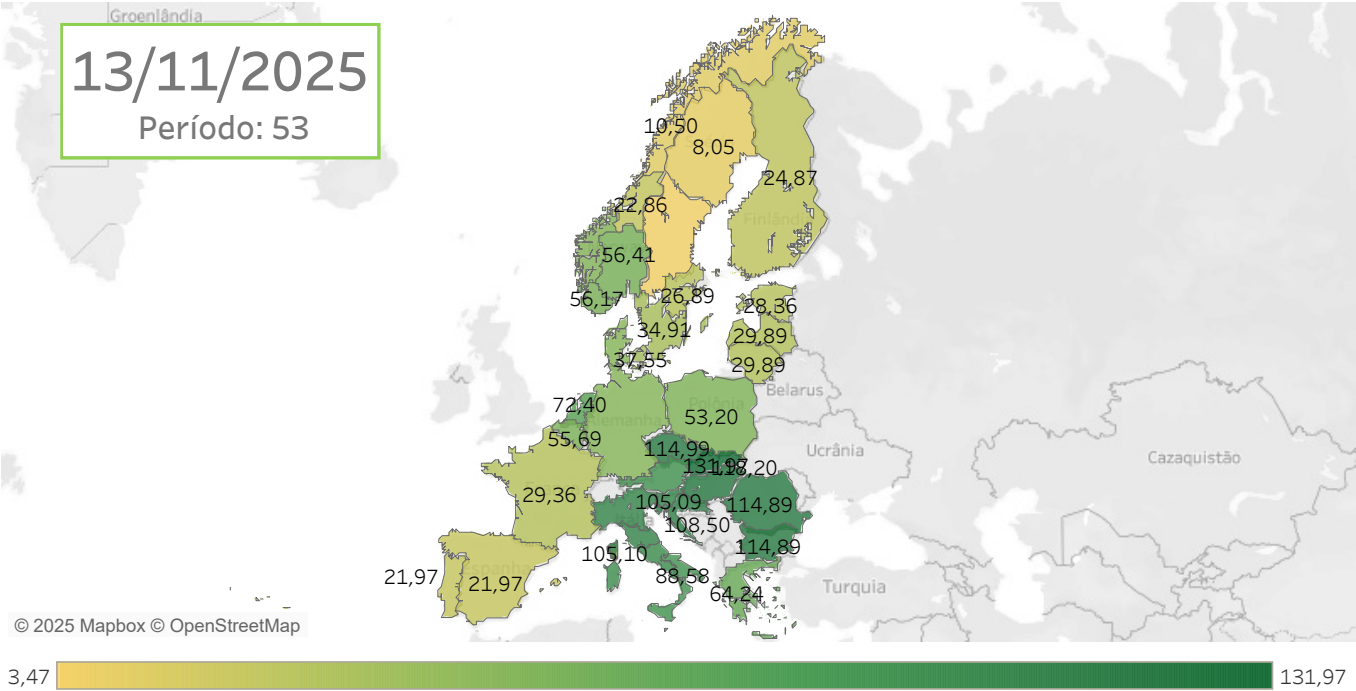


Nota: O Reino Unido está dissociado do Mercado Interno Europeu a Eletricidade e os preços dos dois mercados existentes são apresentados.

7.7 Hora de máximo acoplamento de preços [€/MWh] nas áreas de preço da Europa em novembro de 2025



7.8 Hora de mínimo acoplamento de preços [€/MWh] nas áreas de preço da Europa em novembro de 2025

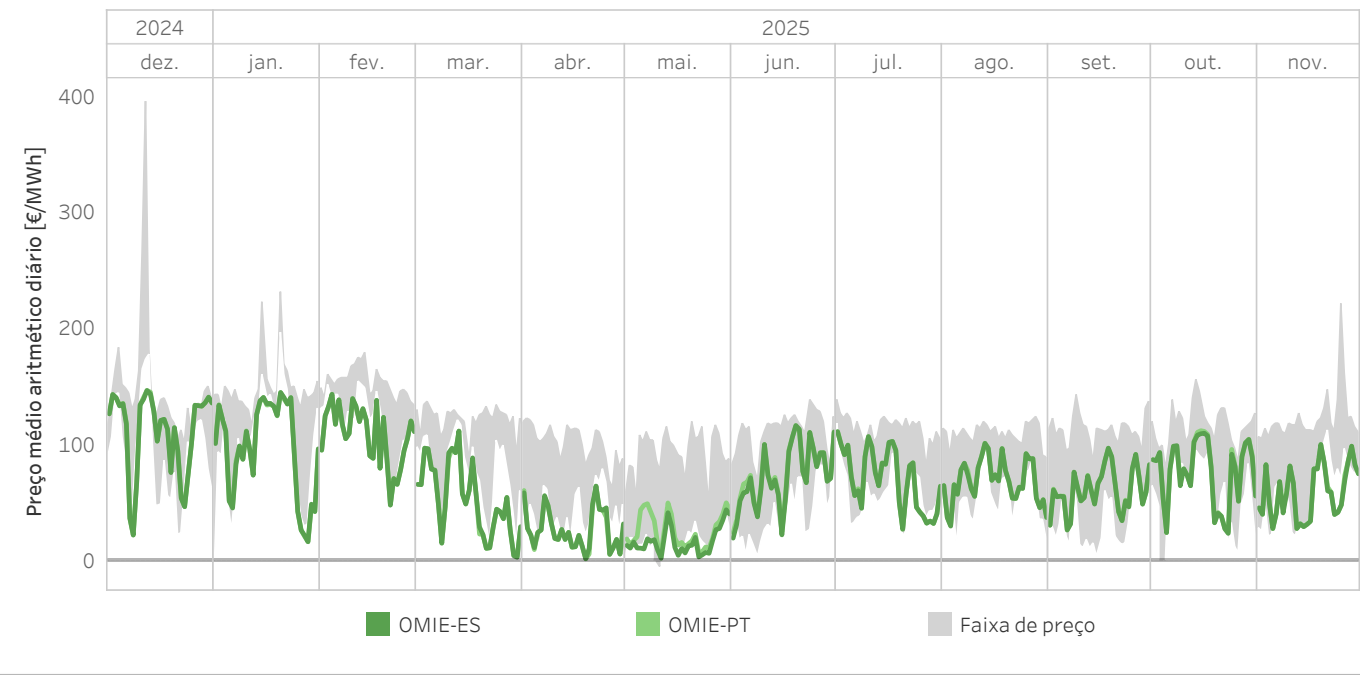


Nota: O Reino Unido está dissociado do Mercado Interno Europeu a Eletricidade e os preços dos dois mercados existentes são apresentados.

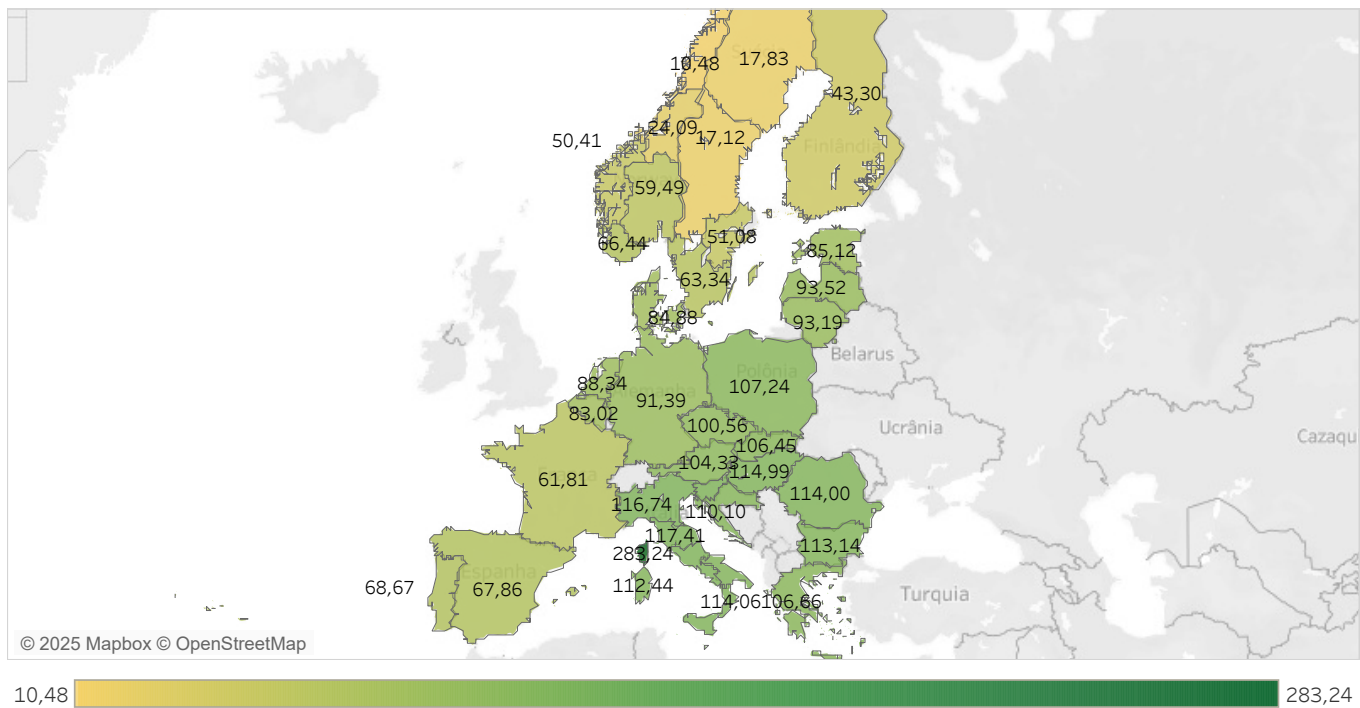
7.9 Preços médios diários em comparação com os principais operadores de mercado na Europa

Espanha e Portugal

A área de "Faixa de preço" representa a diferença entre o preço médio diário máximo e o mínimo entre os mercados de: Alemanha, França e Itália peninsular e Sicília (ponderado).

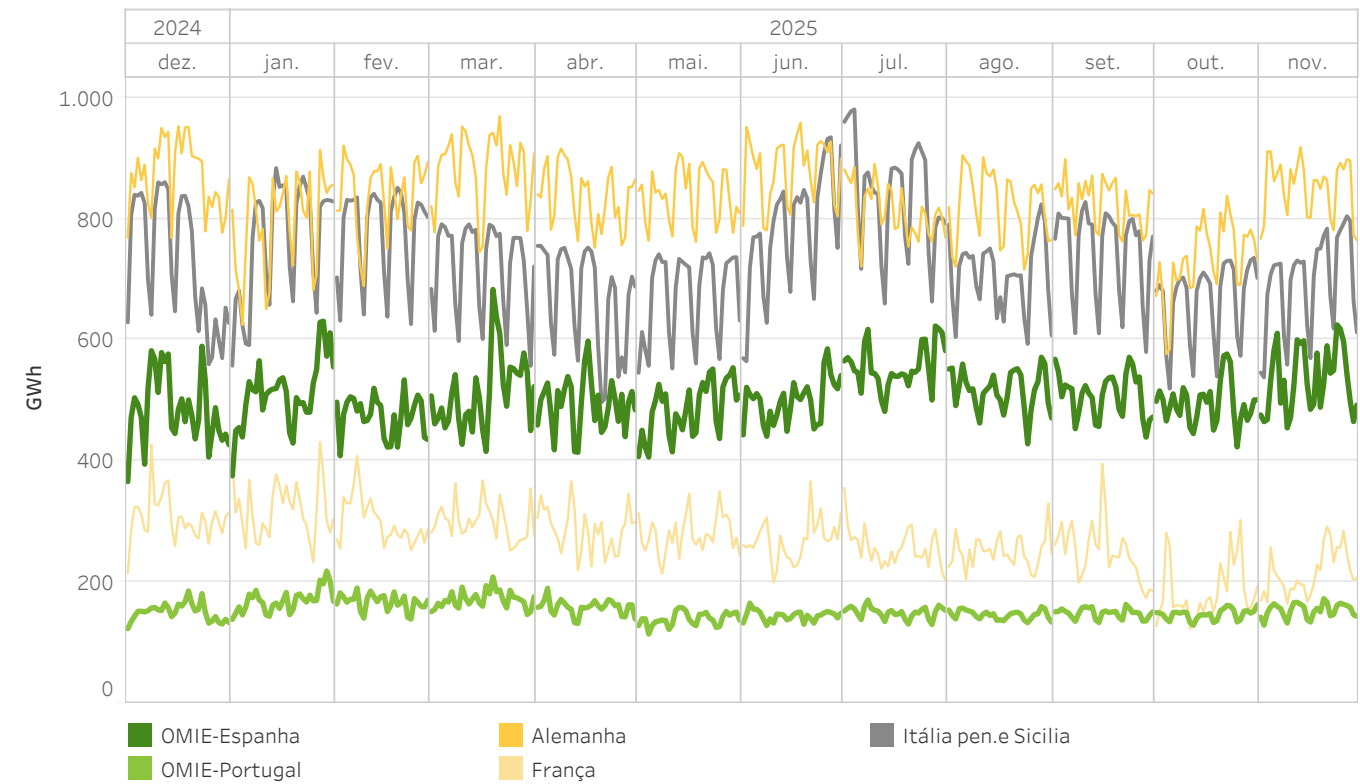


7.10 Preços médios nas áreas de preço na Europa de dezembro de 2024 a novembro de 2025 no €/MWh

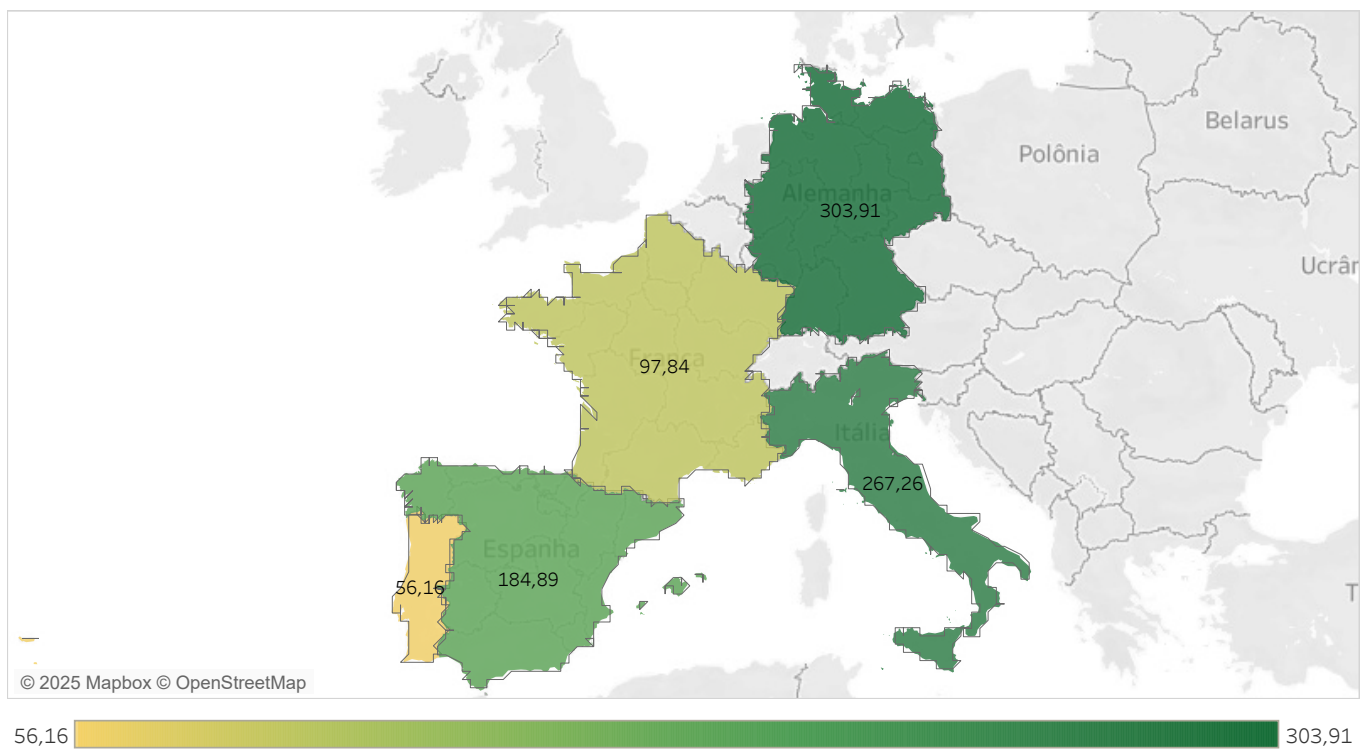


Nota: O Reino Unido está dissociado do Mercado Interno Europeu a Eletricidade e os preços dos dois mercados existentes são apresentados.

7.11 Energia diária negociada nos principais operadores de mercado na Europa



7.12 Energia nas principais áreas de preço na Europa de dezembro de 2024 a novembro de 2025 no TWh



Relatório mensal novembro de 2025

Anexo

- Mercado diário
- Mercado intradiário leilões
- Mercado intradiário contínuo
- Resultados económicos no mercado
- Regime Económico das Energias Renováveis (REER)
- Garantias de pagamento em OMIE



Mercado Diário

O mercado diário, como parte integrante do mercado de produção de energia elétrica, tem como objetivo a realização das transações de energia elétrica para o dia seguinte através da apresentação de ofertas de venda e aquisição de energia elétrica por parte dos agentes do mercado.

O mercado diário é gerido pelos operadores do mercado europeu: OMIE, EPEX SPOT, GME, Nord Pool, TGE, OPCOM e OTE através do projeto PCR: O propósito deste projeto é a implementação de um sistema de acoplamento de mercados que calcula os preços da eletricidade em toda a Europa, e que permita alocar a capacidade transfronteiriça nos mercados de curto prazo.

O programa resultado do mercado diário é o Programa Diário Base de Cassação (PBDC). O operador do sistema incorpora a este programa os bilaterais declarados pelo operador do sistema e o programa resultante é o Programa Diário Base de Funcionamento (PDBF). Finalmente, depois de o operador de sistema ter aplicado as restrições técnicas ao PDBF, o programa resultante é o Programa Diário Viável Definitivo (PDVD).

Mercado Intradiário

Os mercados intradiários são uma ferramenta importante para os agentes do mercado poderem ajustar, através da apresentação de ofertas de venda e aquisição de energia, o seu programa resultante do mercado diário em conformidade com as necessidades que esperam em tempo real. A importância de uns mercados intradiários eficientes aumentou nos últimos anos como consequência da capacidade de geração intermitente cada vez mais elevada.

Mercado europeu de leilões intradiários (IDAs)

O mercado europeu de leilões de capacidade intradiária (Intraday Capacity Auctions - IDA-) tem como objetivo satisfazer, através da apresentação de ofertas de compra e venda de energia eléctrica pelos agentes de mercado, os ajustamentos ao Programa Diário Viável Final, cuja base de programação é o resultado do mercado diário.

O mercado europeu de leilões intradiários está atualmente estruturado em três sessões com diferentes horizontes de programação para cada sessão. Nestes mercados, o volume de energia e o preço para cada hora são determinados pela intersecção entre a oferta e a procura, sendo o modelo acordado e aprovado por todos os mercados europeus.

O programa resultado de cada sessão do mercado intradiário de leilão é o Programa Intradiário Básico de Cassação Incremental (PIBCI). Com base neste programa, o operador do sistema publica o programa resultante, o Programa Horário Final (PHF).

Mercado Intradiário Contínuo (XBID)

O mercado intradiário contínuo, tal como o mercado intradiário de leilões, oferece a possibilidade de os agentes do mercado poderem gerir os seus desbalanços de energia com 2 diferenças fundamentais em relação ao de leilões:

- Os agentes podem beneficiar da liquidez do mercado a nível regional de Espanha e Portugal e da liquidez disponível nos mercados de outras áreas da

Europa, sempre que haja capacidade de transporte transfronteiriça disponível entre as zonas.

- O ajuste pode realizar-se até uma hora antes do momento de entrega da energia.

O mercado intradiário contínuo é gerido pelos operadores de mercado OMIE, EPEX spot, BSP e Nord Pool Spot, respondendo às necessidades do mercado, que implementaram uma iniciativa chamada Projeto de Mercado XBID para criar um mercado intradiário integrado transfronteiriço europeu. O propósito do projeto XBID é permitir o comércio de energia entre as diversas zonas da Europa de forma contínua e aumentar a eficiência global das transações nos mercados intradiários em toda a Europa. Esta iniciativa representa o Single Intraday Coupling (SIDC), solução que permitirá a criação de um mercado integrado intradiário europeu.

O programa resultado de cada ronda do mercado intradiário contínuo é o Programa Intradiário Básico de Cassação Incremental Contínuo (PIBCIC). Com base neste programa, o operador do sistema publica o programa resultante, o Programa Horário Final Contínuo (PHFC).

RESULTADOS ECONÓMICOS DO MERCADO

A liquidação dos mercados diário e intradiário é efetuada de acordo com a metodologia constante das Regras de funcionamento dos mercados diário e intradiário de eletricidade aprovadas por a Comissão Nacional de Mercados e Concorrência, abrangendo os segmentos abaixo indicados.

Mercado Diário

Inclui a energia comprada e vendida incluída no programa resultado de cassação do mercado diário (PDBC). As obrigações de pagamento e os direitos de cobrança são gerados de acordo com o preço marginal de cada período de programação da área espanhola ou portuguesa em que a unidade está localizada. Este segmento inclui ainda a liquidação da renda de congestionamento gerada nas interligações de Portugal e França:

- A interligação entre Espanha e Portugal inclui os direitos de cobrança partilhados 50/50 entre a REE e a REN correspondentes às receitas devidas à renda de congestionamento gerada na cassação do mercado diário quando o congestionamento ocorre na fronteira Espanha-Portugal.
- A interligação entre Espanha e França inclui a obrigação de pagamento do sistema elétrico francês correspondente a 50% das receitas devidas à renda de congestionamento gerada na cassação do mercado diário quando o congestionamento ocorre na fronteira Espanha-França.

O valor da renda associada ao congestionamento é calculado como a capacidade de troca efetivamente utilizada na correspondência do mercado diário multiplicada pela diferença, em valor absoluto, dos preços das duas zonas de cada lado da interconexão.

Mercado Intradiário de leilões

Inclui a energia comprada e vendida no programa resultante da cassação das diferentes sessões do Mercado Intradiário por leilões ou IDAs (PIBCI). As obrigações de pagamento e os direitos de cobrança são gerados de acordo com o preço marginal da sessão de negociação correspondente à zona espanhola ou portuguesa em que se encontra a unidade. Este segmento inclui também a liquidação da renda de congestionamento gerada nas diferentes interligações (Portugal e França):

- A interligação entre Espanha e Portugal inclui os direitos de cobrança partilhados 50/50 entre a REE e a REN correspondentes às receitas devidas à renda de congestionamento gerada na cassação do mercado intradiário de leilões (IDA) quando ocorre congestionamento na fronteira Espanha-Portugal.
- A interligação entre Espanha e França inclui a obrigação de pagamento do sistema elétrico francês correspondente a 50% das receitas devidas à renda de congestionamento gerada na cassação do mercado intradiário de leilões (IDA) quando ocorre congestionamento na fronteira Espanha-França, bem como o direito de cobrança reservado à REE pelo mesmo valor.

Mercado Intradiário Contínuo

Inclui a energia comprada e vendida nas diferentes rondas de negociação do Mercado Intradiário Contínuo. Para cada transação cassada durante uma ronda de negociação, geram-se as correspondentes obrigações de pagamento e direitos de cobrança, valorizando a energia cassada ao preço da transação correspondente.

Em todos os mercados, o registo contabilístico dos direitos de cobrança e das obrigações de pagamento é feito por unidade de oferta à empresa proprietária dessa unidade, exceto no caso de representação em nome e por conta de terceiros, caso em que o registo contabilístico é feito à empresa do agente representado.

OMIE actua como contraparte central entre compradores e vendedores, liquidando com os operadores de mercado designados em França (ou com as suas contrapartes centrais) os fluxos resultantes da interconexão entre Espanha e França como consequência dos processos de acoplamento de mercados.

REGIME ECONÓMICO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS (REER)

Esta liquidação é efectuada em conformidade com o disposto no Real Decreto 960/2020, de 3 de novembro, que regula o regime económico de energias renováveis para as instalações de produção de eletricidade.

Por um lado, os proprietários das instalações de produção que estão inscritas em estado de funcionamento no registo eletrónico REER recebem a energia transaccionada no mercado ao preço de adjudicação que obtiveram no leilão REER em que lhes foi adjudicado o contrato, ajustado à situação atual dos preços do mercado diário.

Por outro lado, esta liquidação repercute o excedente ou défice gerado a nível diário, que surge das diferenças entre o preço de mercado correspondente e os preços a receber pelas instalações afectas ao sistema, a todas as unidades compradoras espanholas na proporção da sua energia no último Programa Horário Final (PHF).

Além disso, o referido regulamento estabelece a exigência de garantias específicas para cobrir o risco de não pagamento desta liquidação de excedentes/défices do REER aos titulares de unidades de compra, pelo que o OMIE calcula semanalmente as necessidades de garantias específicas para o REER para estes titulares de unidades de compra.

Na liquidação da REER, os registos contabilísticos dos créditos e dos débitos são igualmente efectuados por unidade de oferta à empresa detentora dessa unidade, exceto no caso de representação em nome e por conta de terceiros, caso em que o registo contabilístico é efectuado na empresa do agente representado.

GARANTIAS DE PAGAMENTO EM OMIE

O sistema de garantias de pagamento gerido pelo OMIE tem como objetivo garantir a cobrança das garantias de pagamento aos agentes credores como consequência das liquidações nos mercados diário e intradiário. Para tal, são rejeitadas todas as ofertas devedoras no mercado cujo volume económico não esteja suportado por garantias de pagamento.

Estas garantias devem ser prestadas pelos participantes no mercado através de qualquer um dos instrumentos de garantia previstos nas regras do mercado, sendo os instrumentos mais utilizados as garantias bancárias, os seguros de caução e o numerário. No caso das garantias documentais (garantias bancárias e seguros de caução), as regras do mercado estabelecem o nível de notação que os garantes e as seguradoras devem ter para serem aceites como garantes ou seguradoras dos participantes no mercado. Por conseguinte, os bancos que atualmente prestam garantias bancárias ao OMIE têm uma elevada notação de crédito, estando quase todos pelo menos dois níveis acima do nível de notação "Investment grade".

Por último, OMIE implementou em 2020 um sistema de garantia eletrónica, pelo que as garantias e os seguros de caução devem ser apresentados em formato eletrónico, o que facilita aos seus clientes a formalização de garantias de pagamento, com as vantagens significativas que este mecanismo proporciona (segurança, rapidez, redução de erros, etc.).



cmie