



REN

CAM

CC REUNIÃO

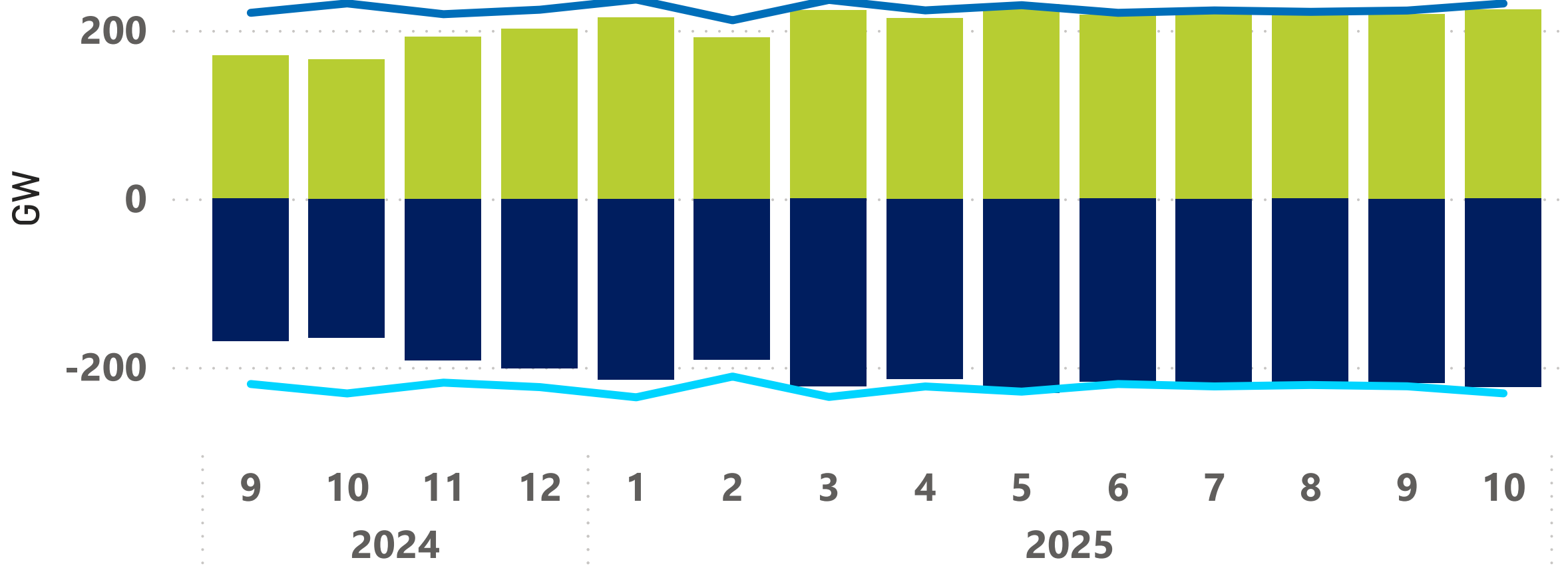
RESULTADOS DOS MERCADOS DE OPERAÇÃO SET 2024 a OUT 2025

2025.11.18 | Online

BANDA REGULAÇÃO SECUNDÁRIA

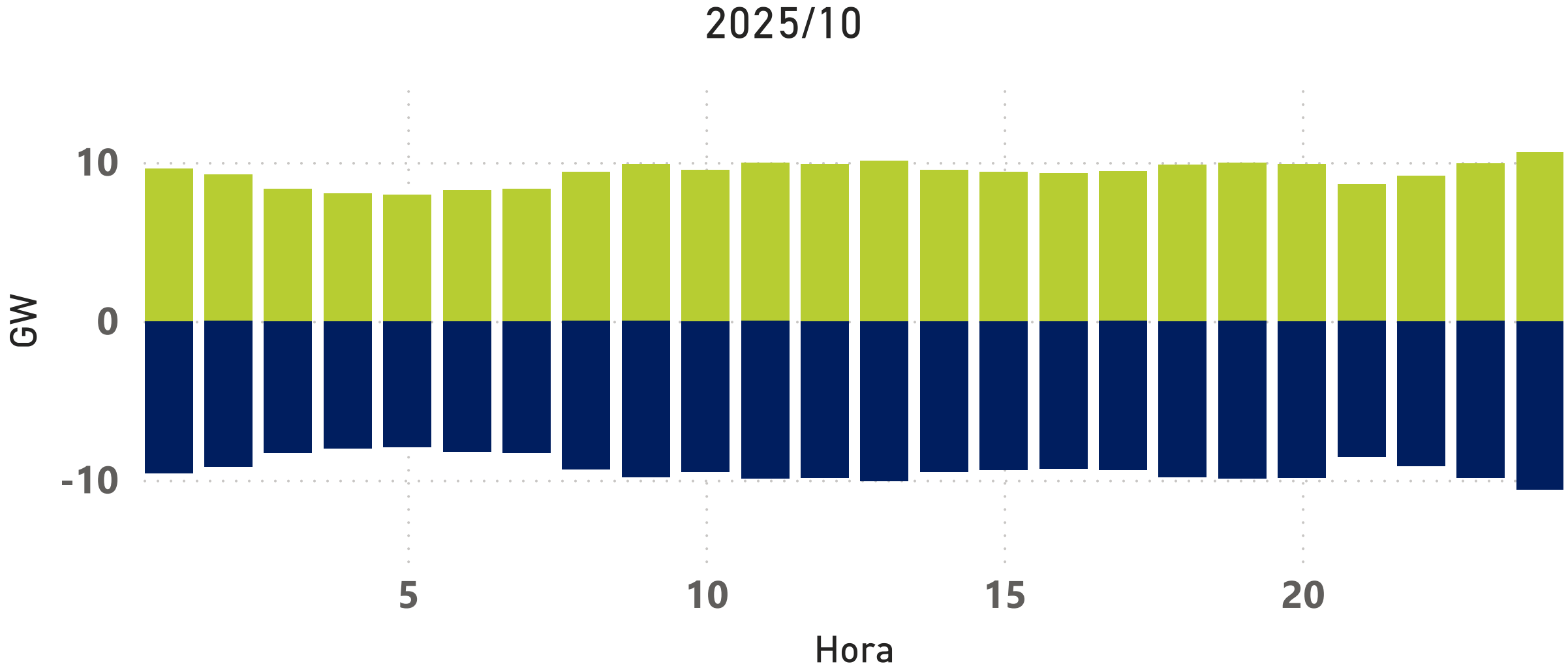


	2024	2025
Necessidades Banda [GW]	3,691.32	4,510.66
Banda Contratada [GW]	2,998.50	4,346.73
Satisfação	81%	96%



● Contratada Baixar ● Contratada Subir ● Necessidades Baixar ● Necessidades Subir

	2025/09	2025/10
Necessidades Banda [GW]	446.08	462.83
Variação Necessidades Banda		4%
Banda Contratada [GW]	437.51	448.29
Variação Banda Contratada		2%
Satisfação Banda Contratada	98%	97%
Consumo SEN [GWh]	4,024.09	4,270.66
Variação Consumo SEN		6%

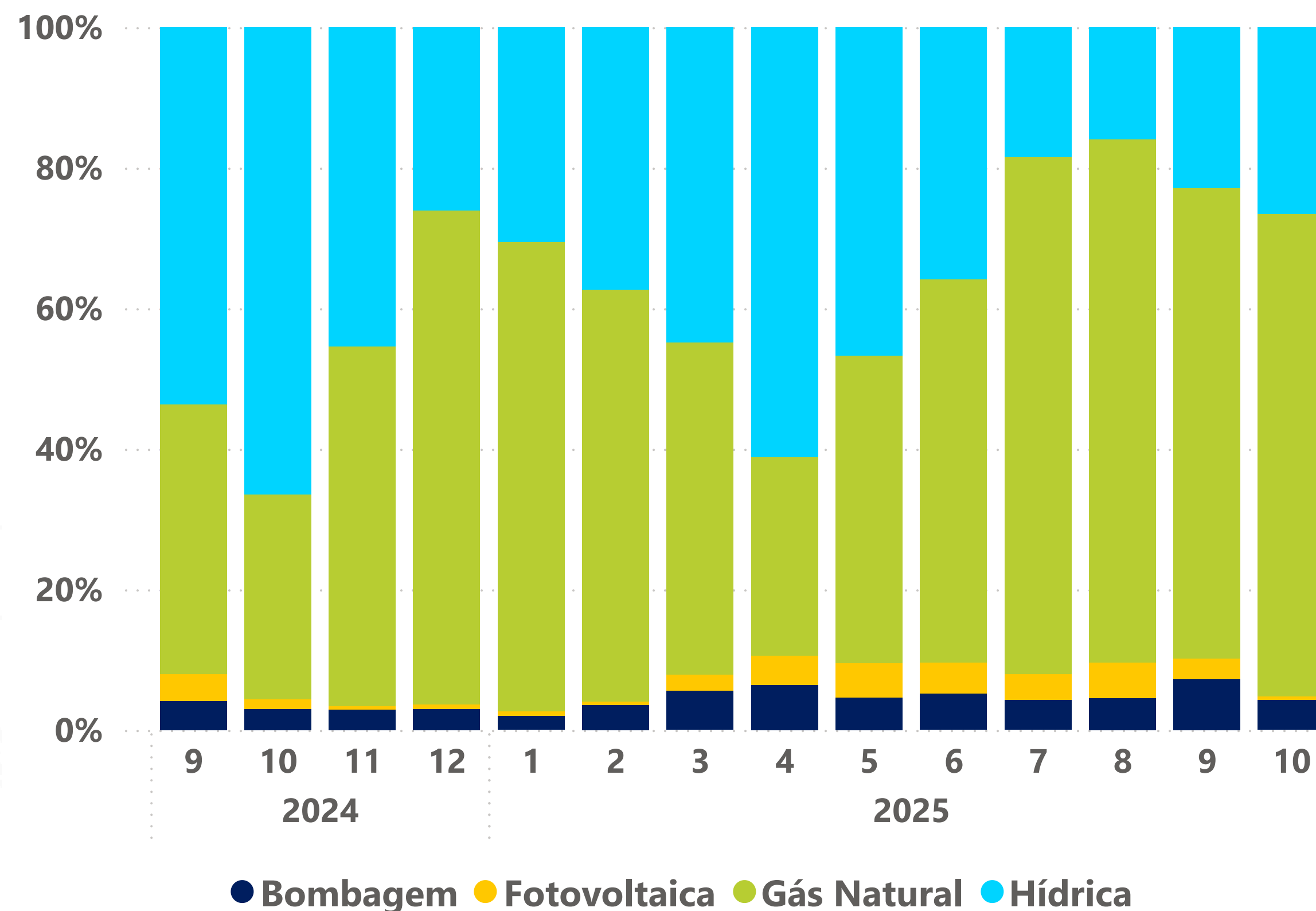


● Banda Baixar ● Banda Subir

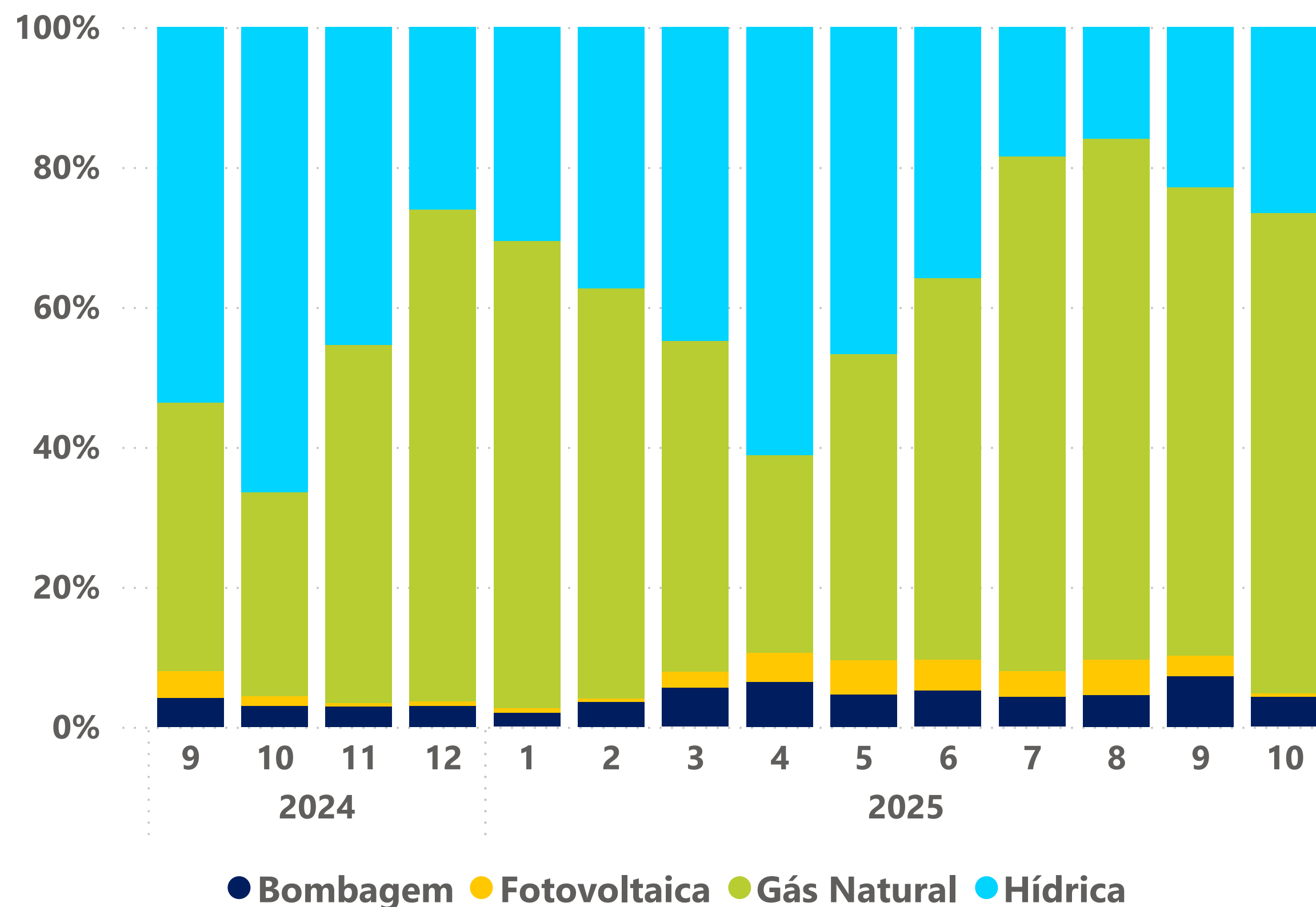
TECNOLOGIA CONTRATADA BANDA REGULAÇÃO SECUNDÁRIA



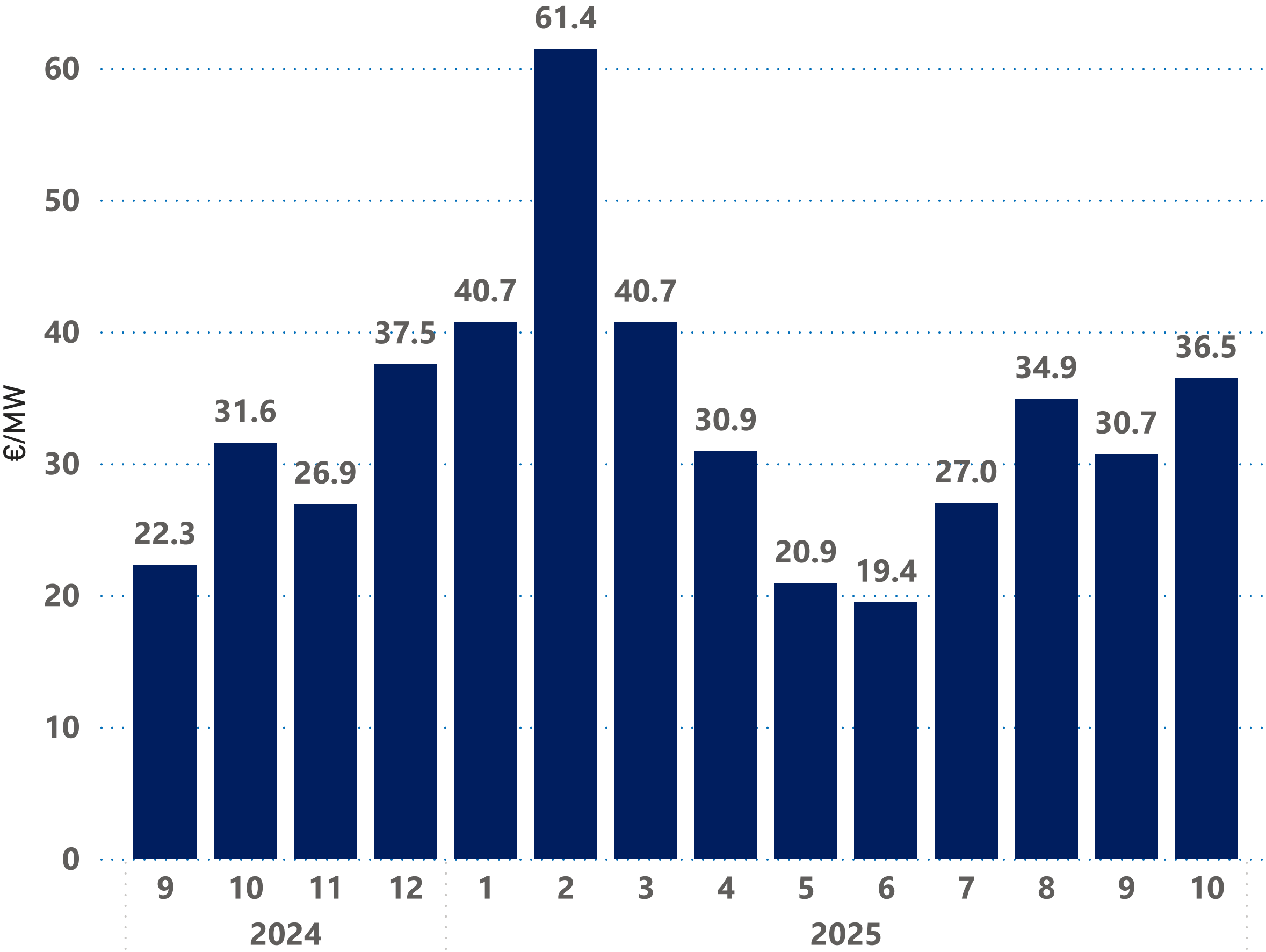
A Baixar



A Subir

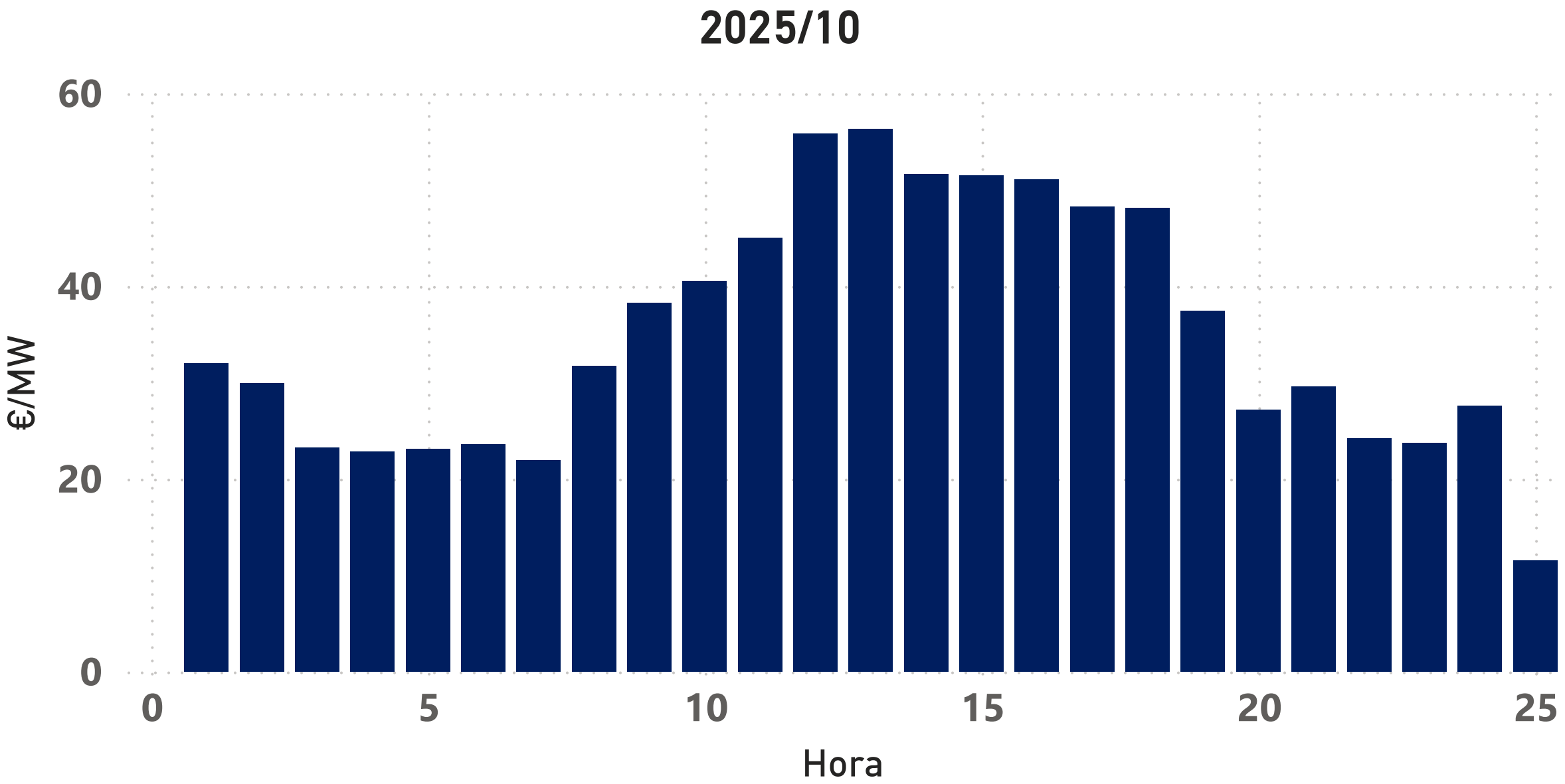


PREÇO MÉDIO PONDERADO BANDA REGULAÇÃO SECUNDÁRIA



Preço Médio Ponderado [€/MW]	2024	2025	Variação
setembro	22.28	30.69	38%
outubro	31.56	36.45	16%

	2024	2025
Preço Médio Ponderado [€/MW]	28.21	33.90
Variação		20%

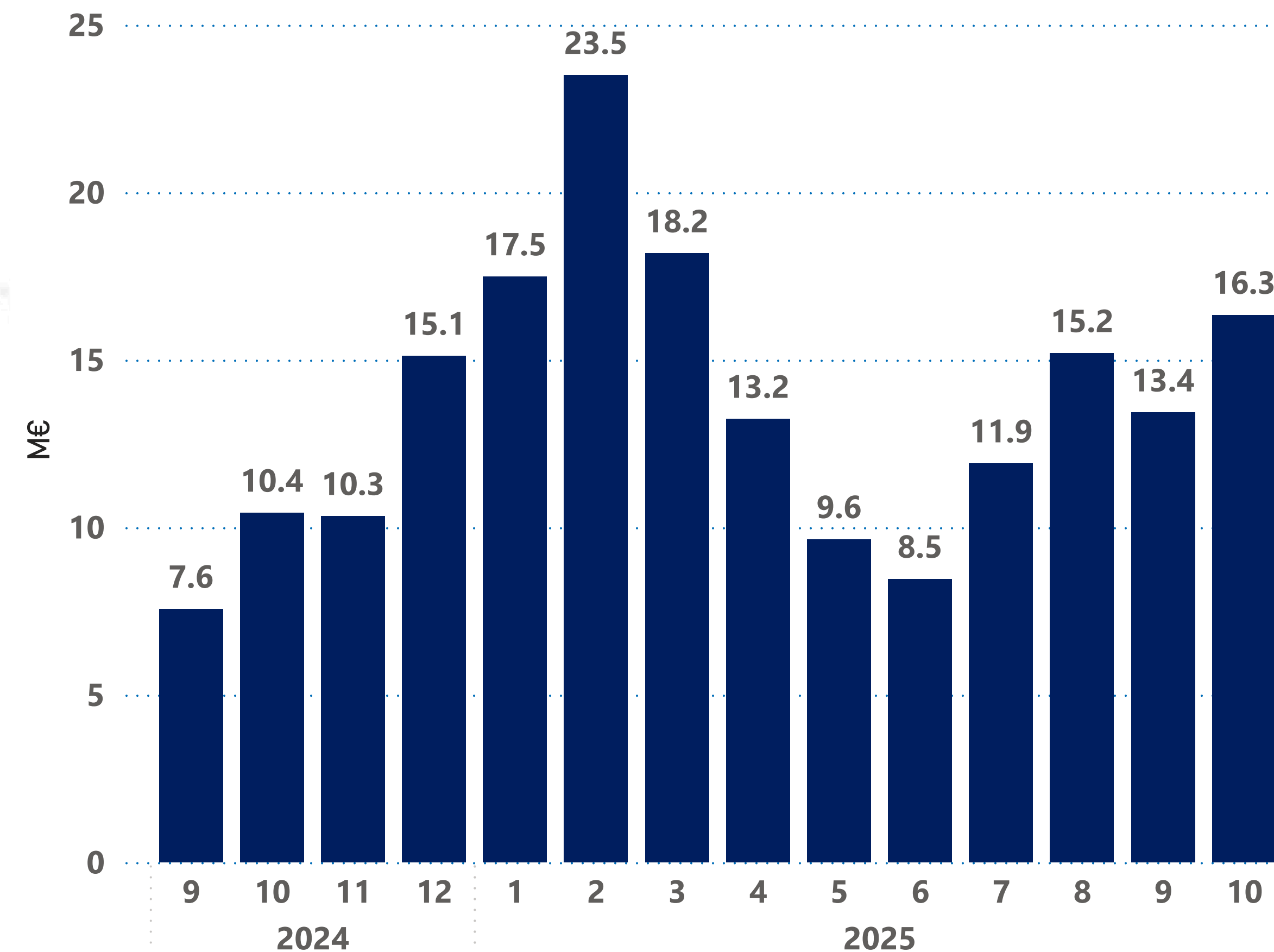


CUSTO BANDA REGULAÇÃO SECUNDÁRIA



	2024	2025
Custo Banda [M€]	84.59	147.37
Variação		74%

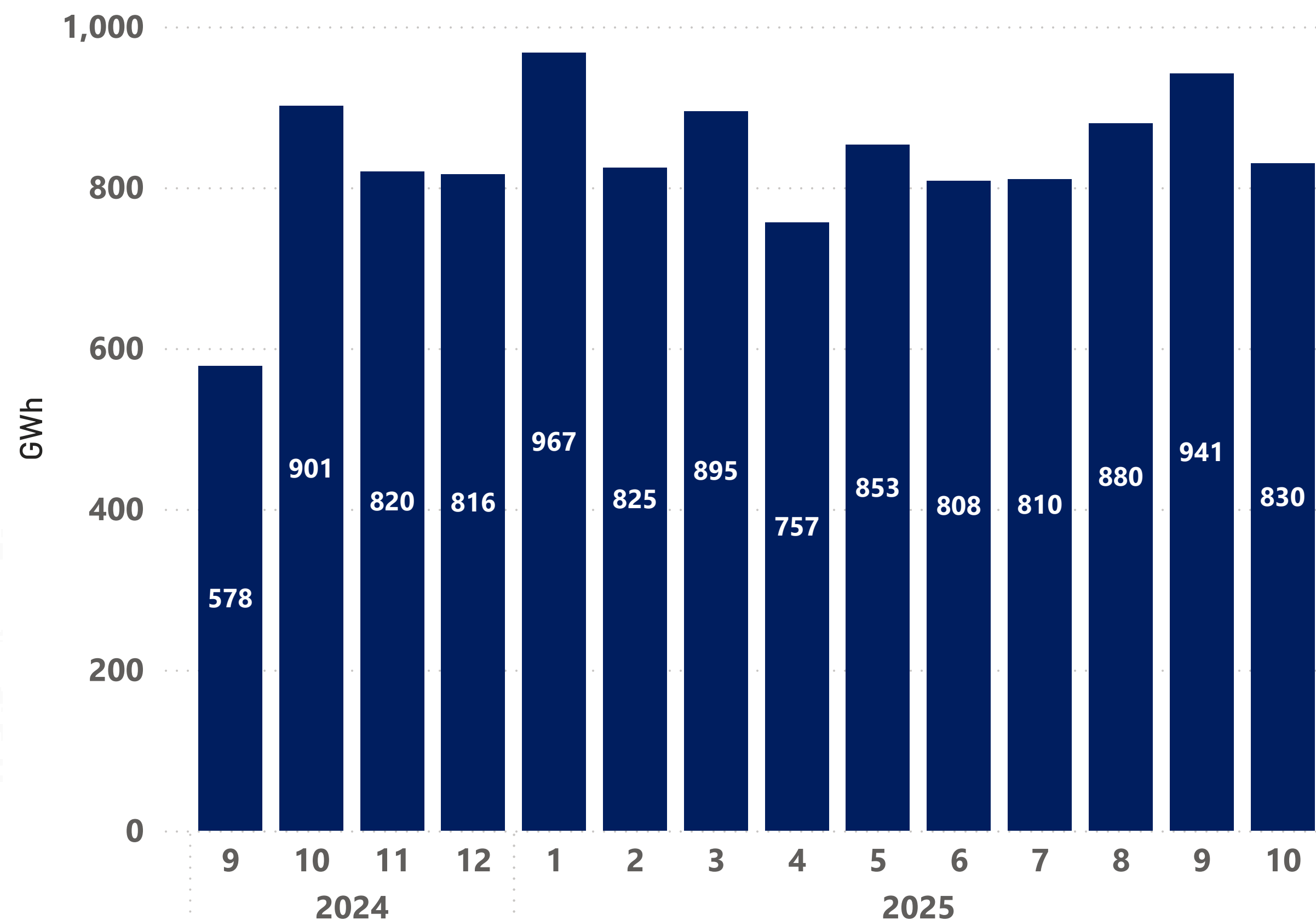
Custo [M€]	2024	2025	Variação
setembro	7.56	13.43	78%
outubro	10.43	16.34	57%



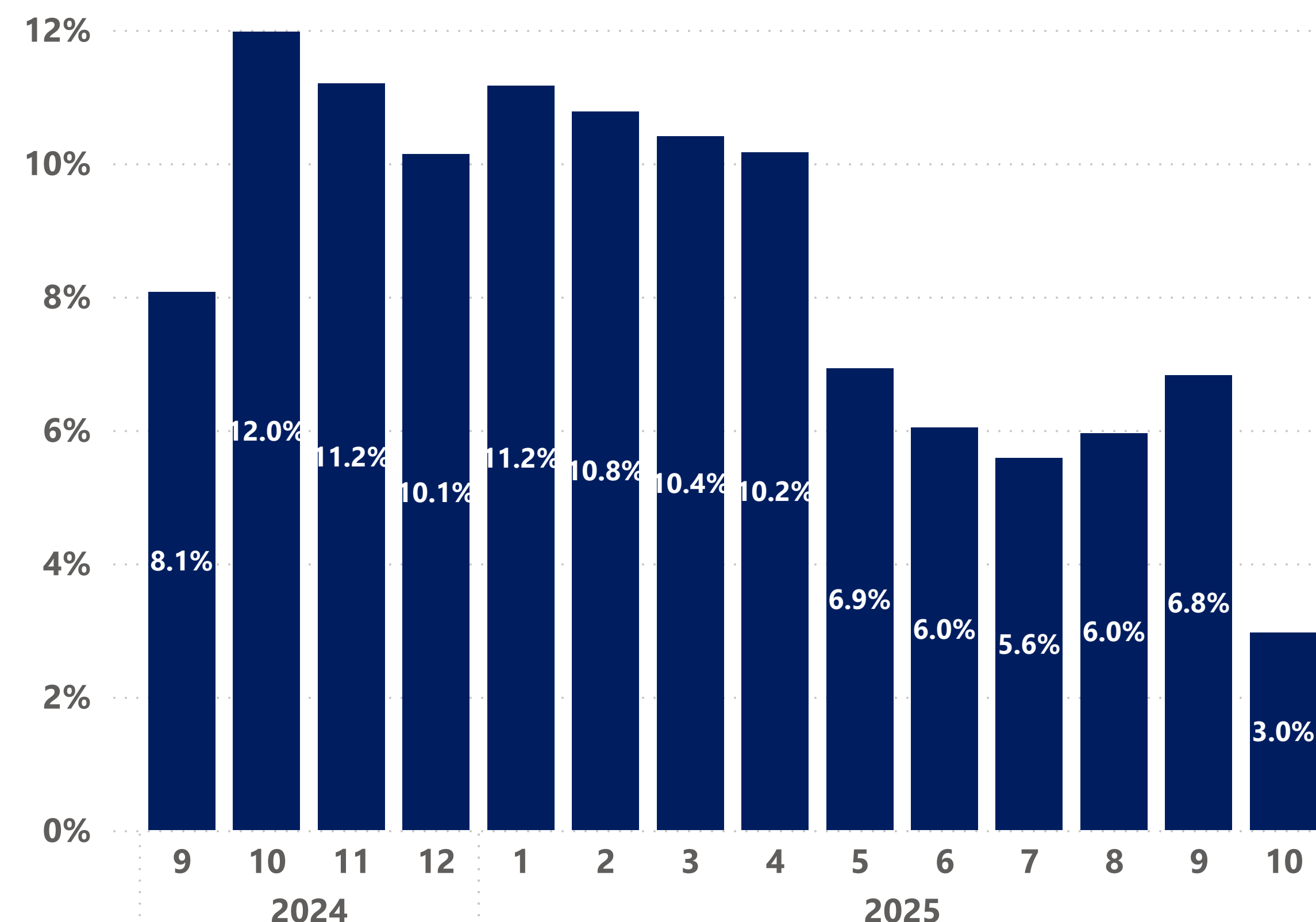
ENERGIA REGULAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO NACIONAL



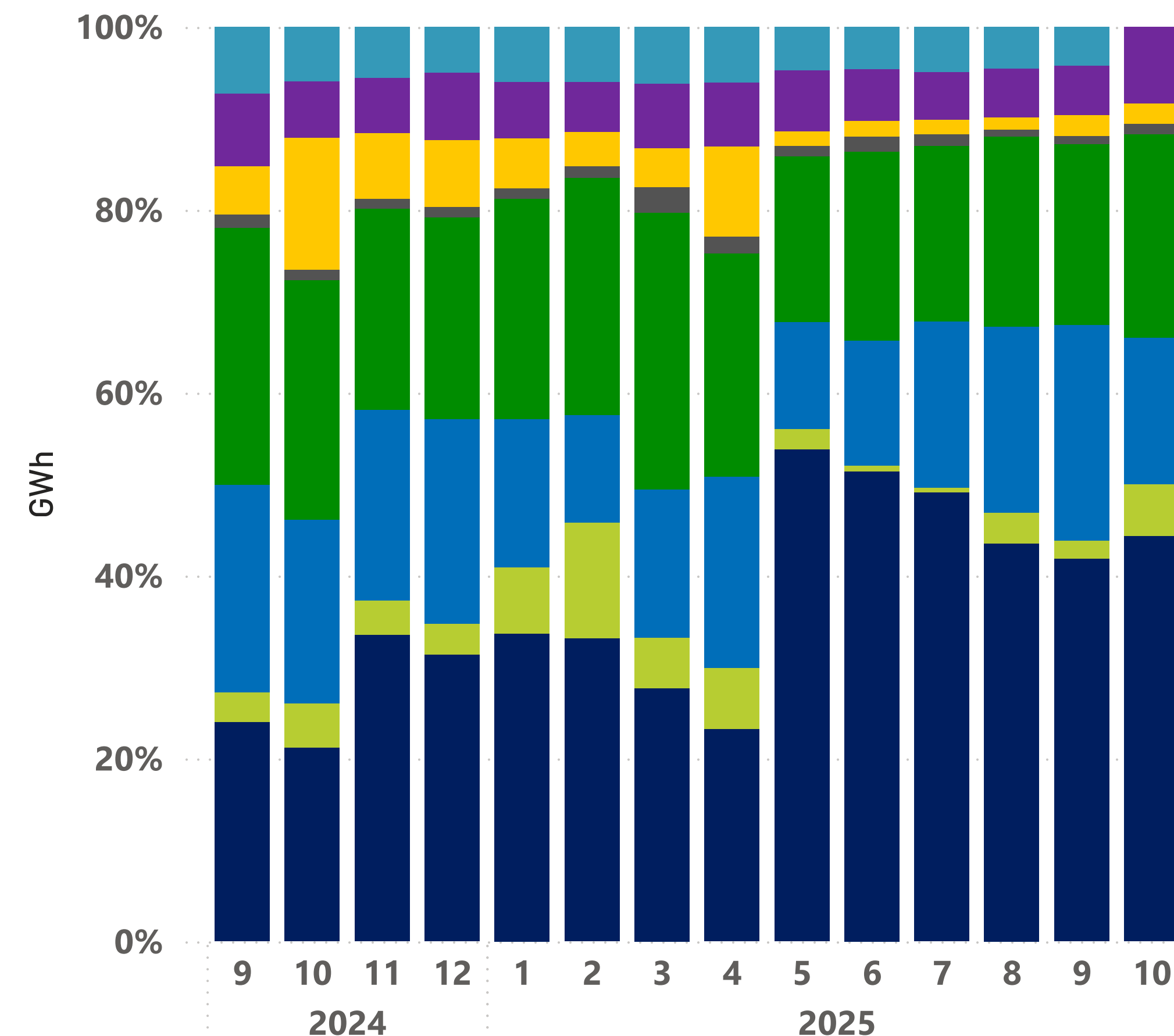
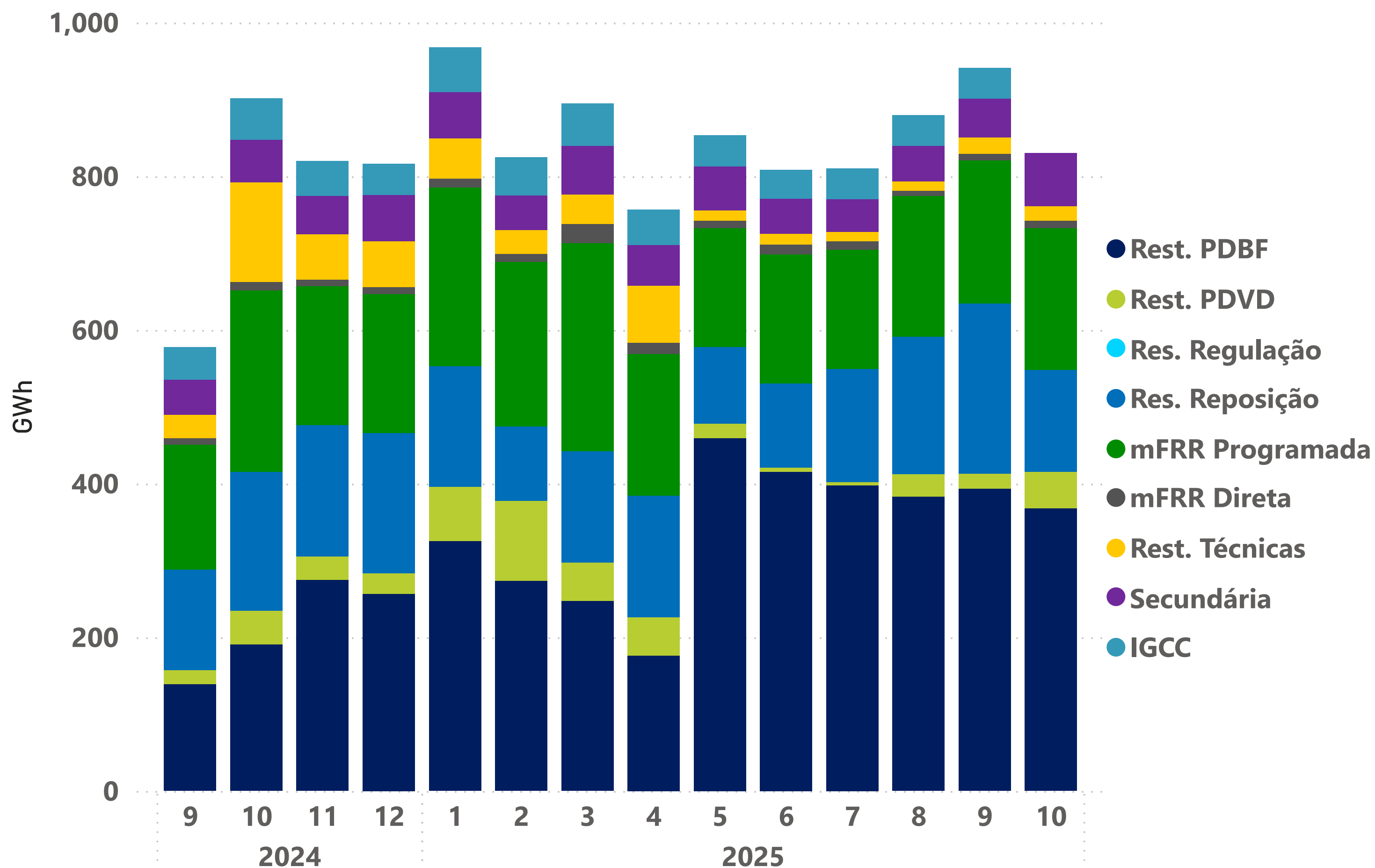
Energia Regulação



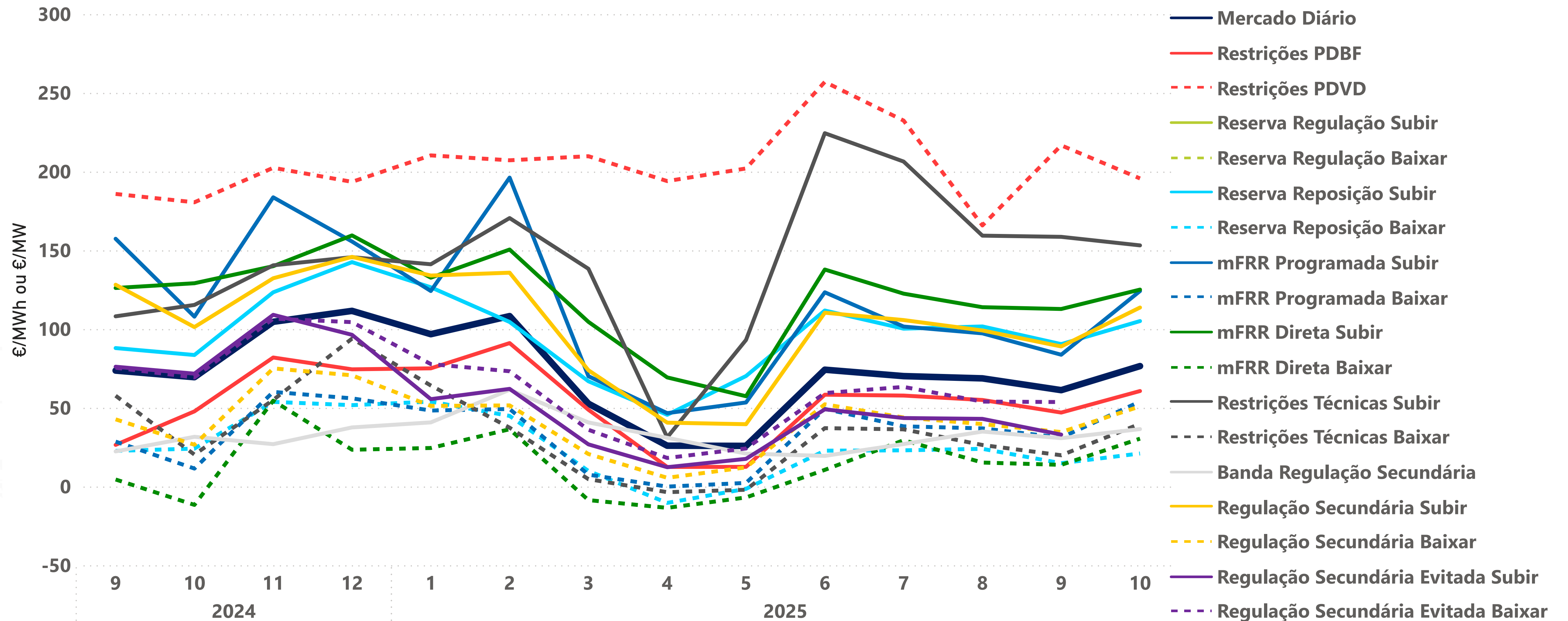
Energia Regulação face à Energia Transaccionada



ENERGIA USADA NA GESTÃO DO SISTEMA ELÉTRICO NACIONAL



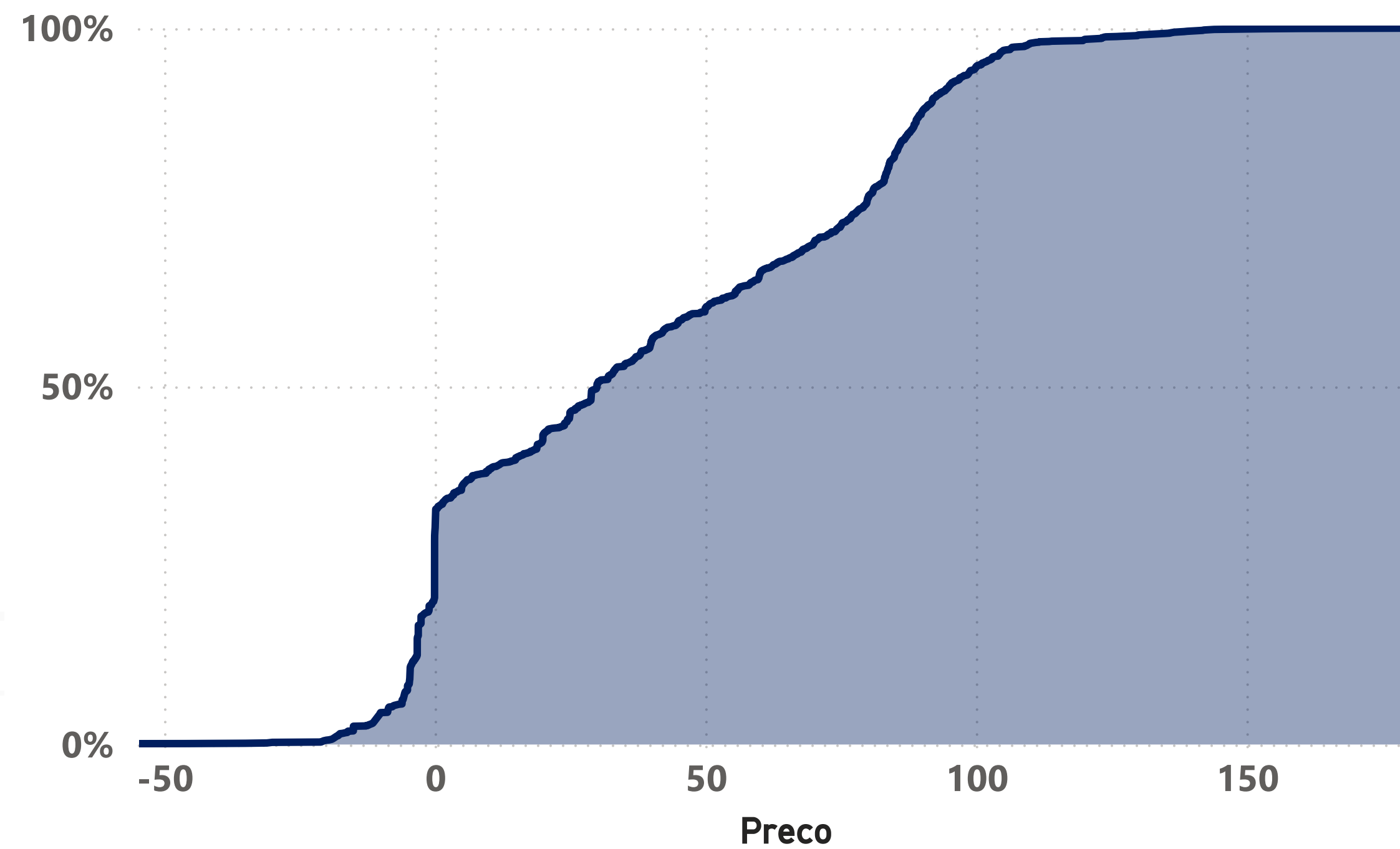
PREÇOS MÉDIOS PONDERADOS MENSAIS



PREÇOS RESERVA REPOSIÇÃO



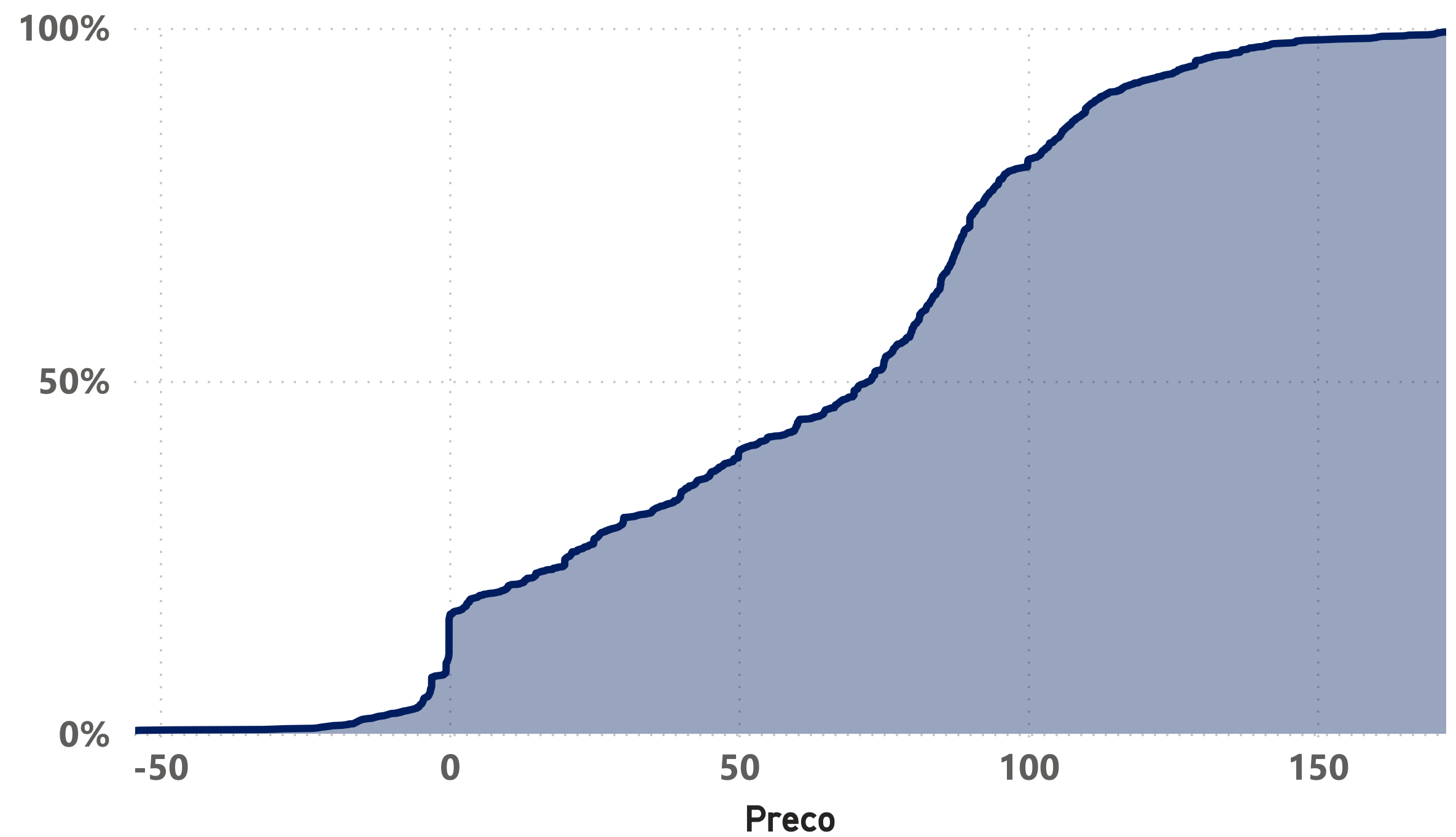
2025/09



179.41

Preço Máximo [€/MWh]

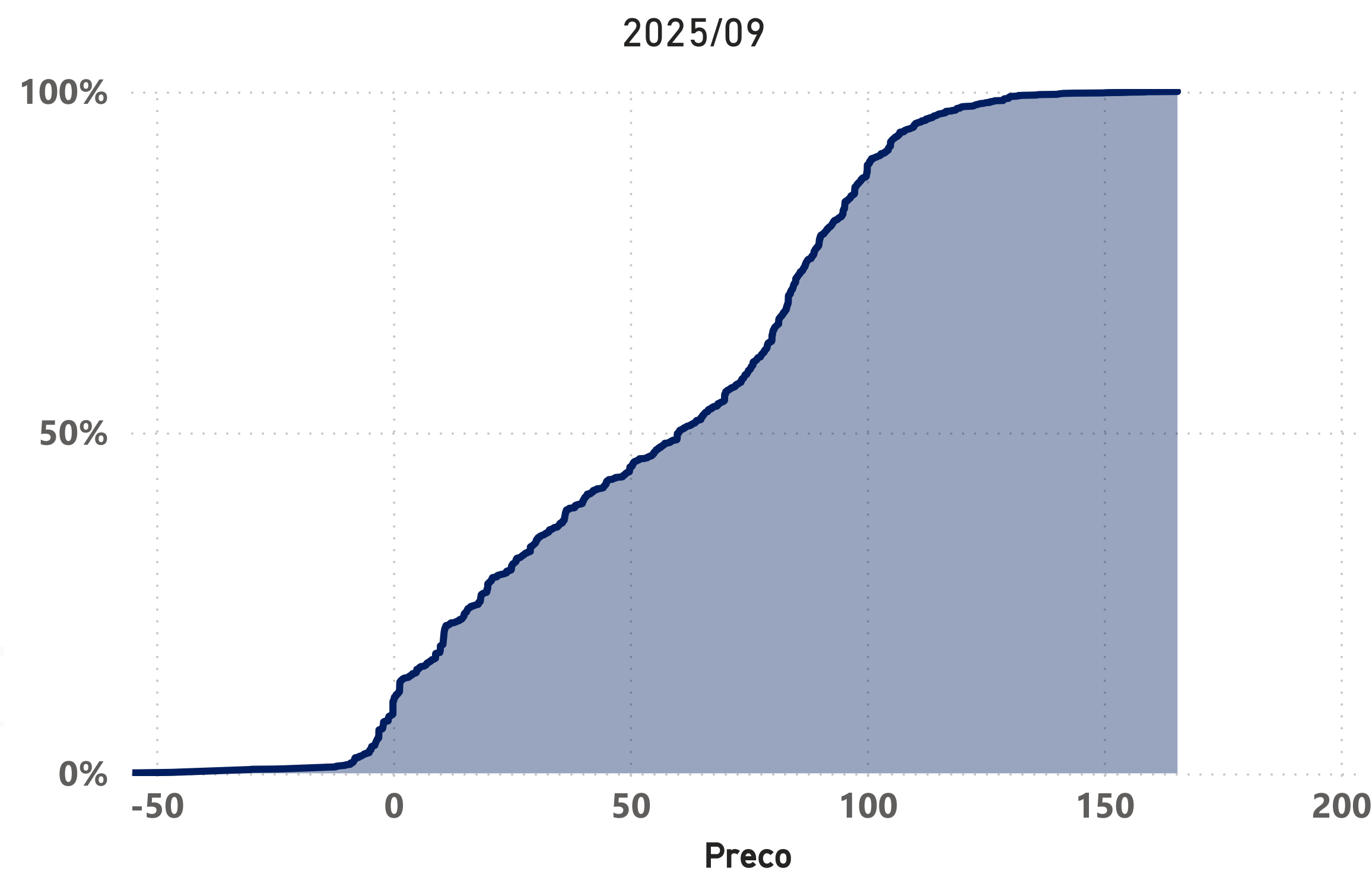
2025/10



235.74

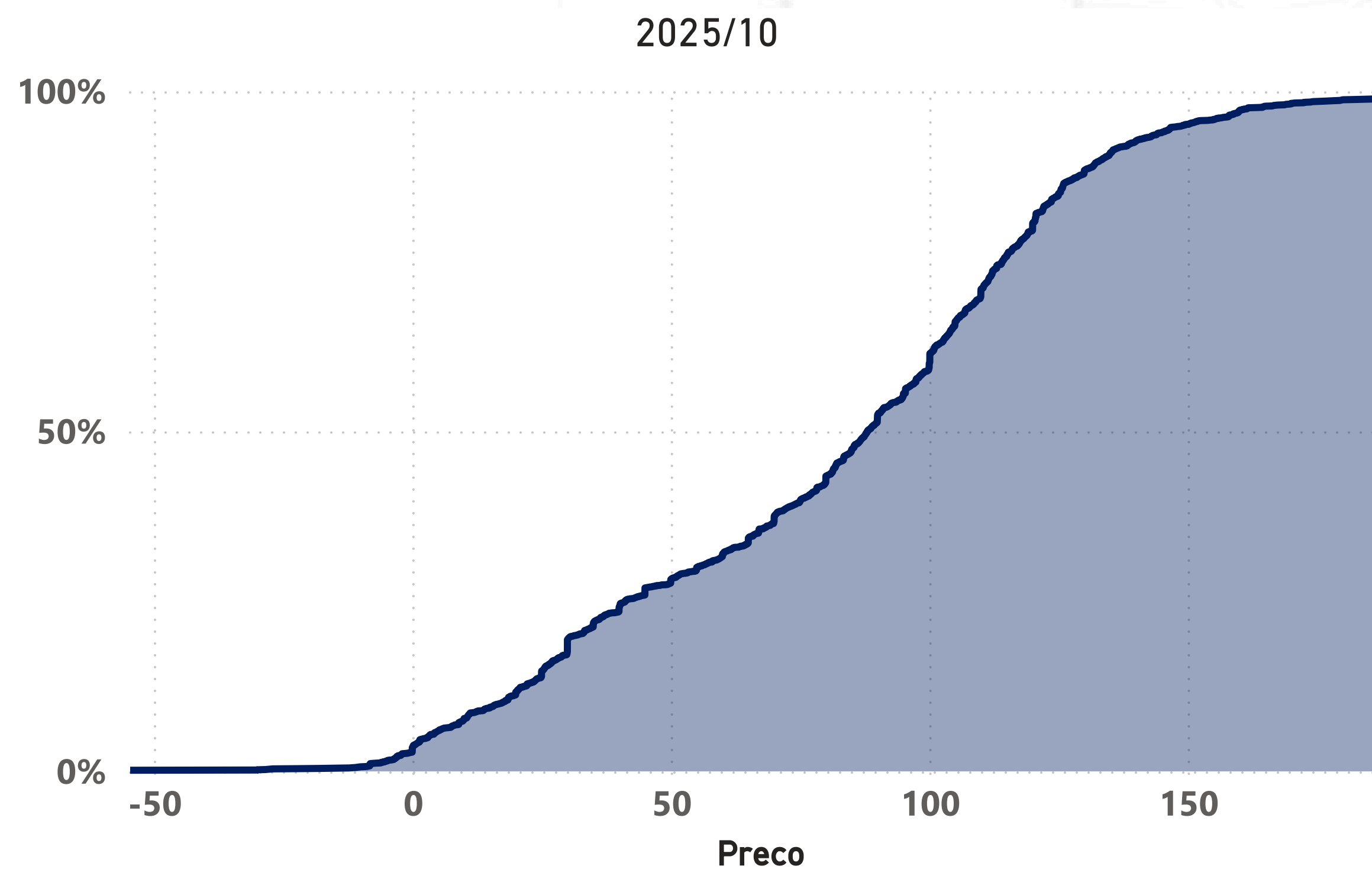
Preço Máximo [€/MWh]

PREÇOS mFRR PROGRAMADO



165.59

Preço Máximo [€/MWh]



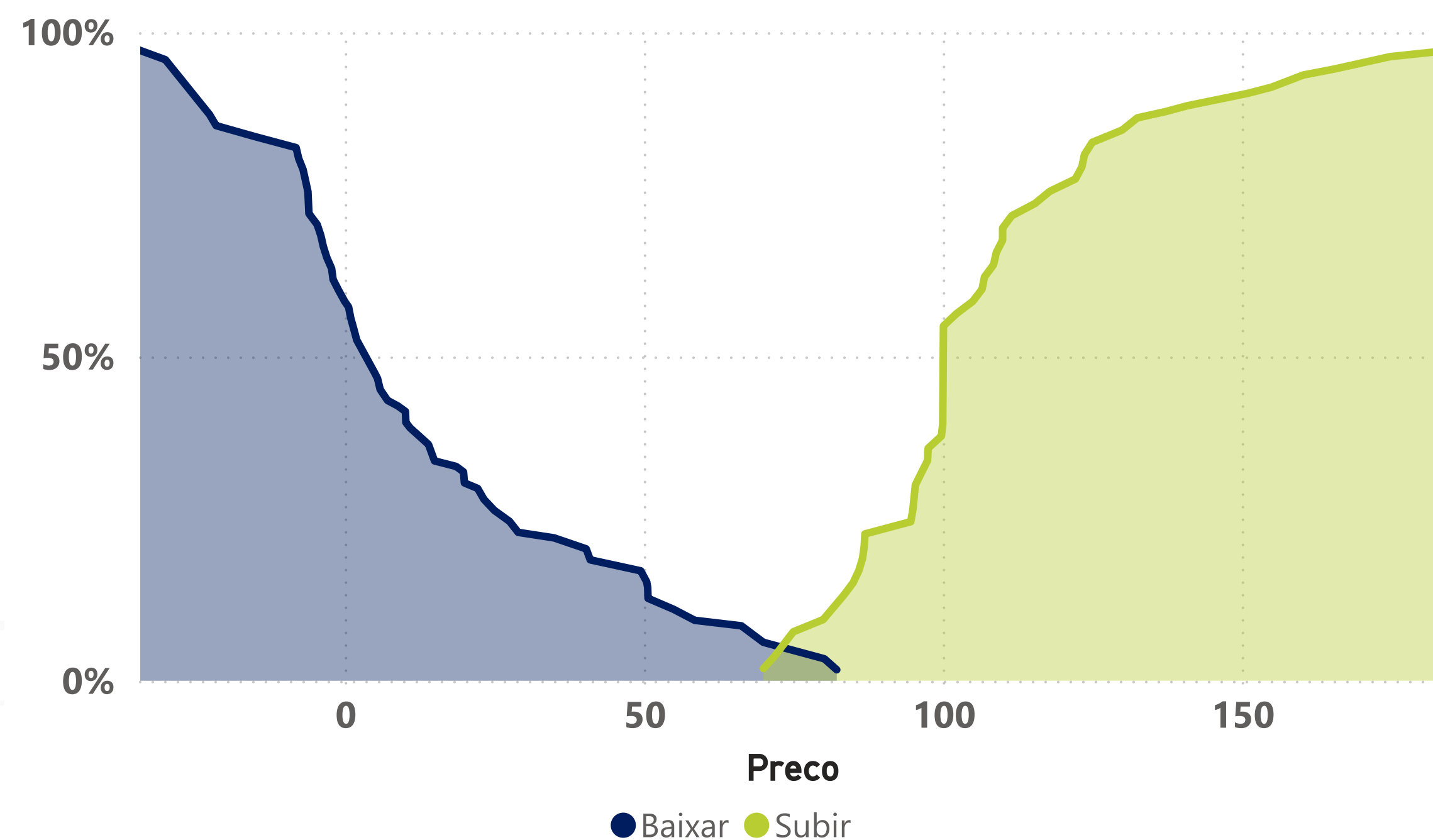
346.30

Preço Máximo [€/MWh]

PREÇOS mFRR DIRETO



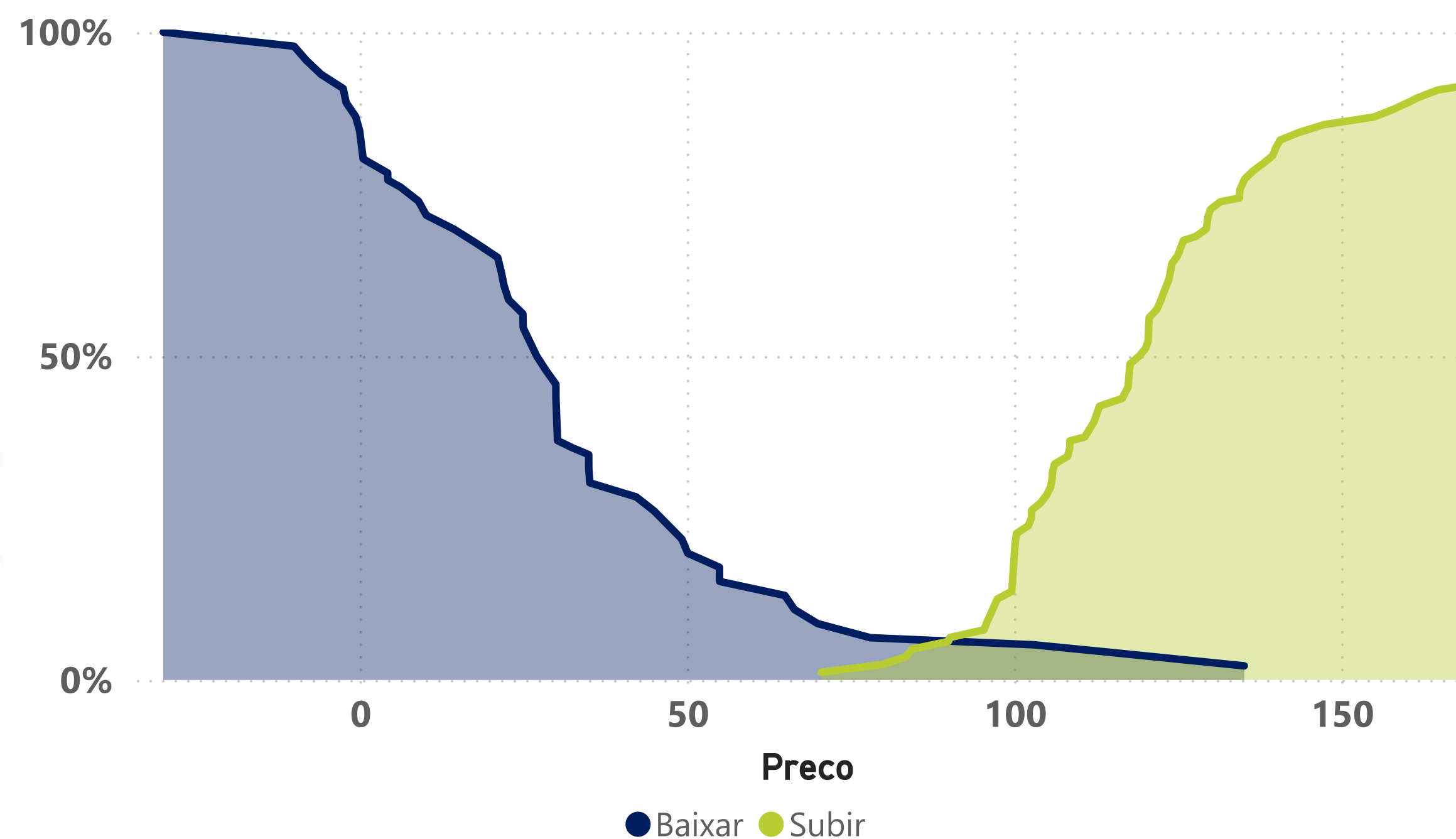
2025/09



242.70

Preço Máximo [€/MWh]

2025/10



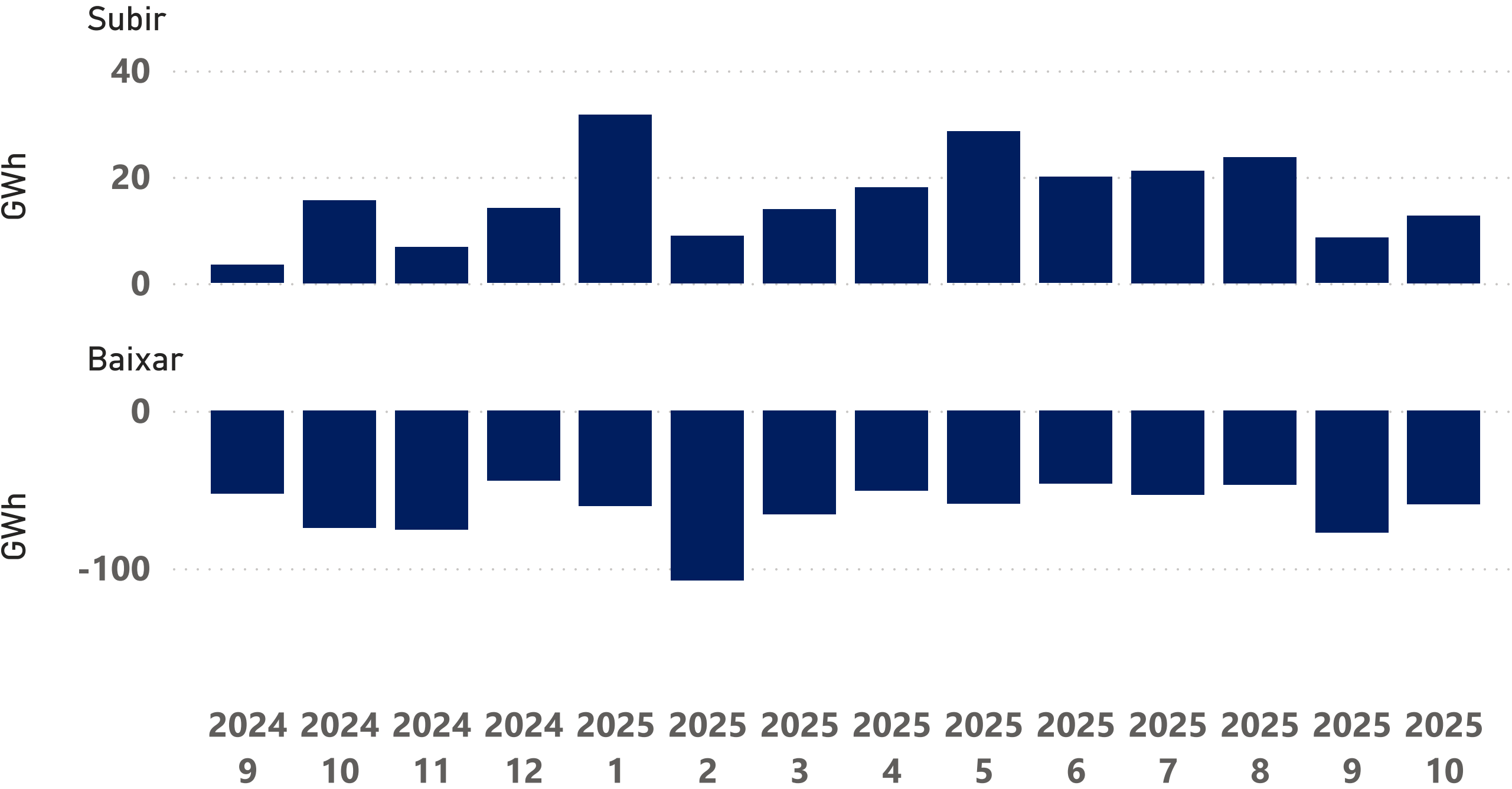
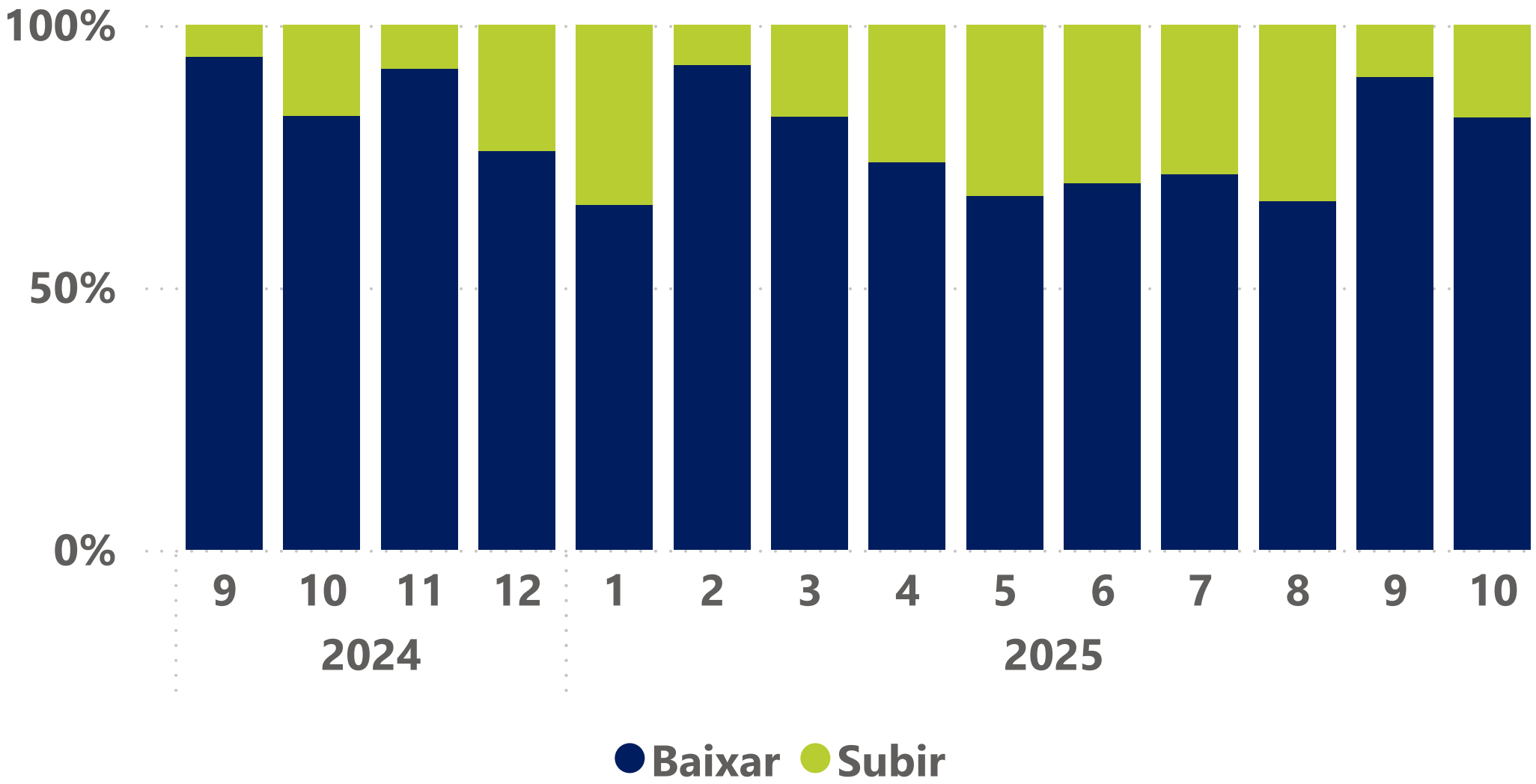
237.70

Preço Máximo [€/MWh]

ENERGIA RESERVA REPOSIÇÃO



Acumulado	Baixar		Subir	
	2024	2025	2024	2025
Energia [GWh]	-535.72	-627.33	149.05	187.09
Variação		17%		26%

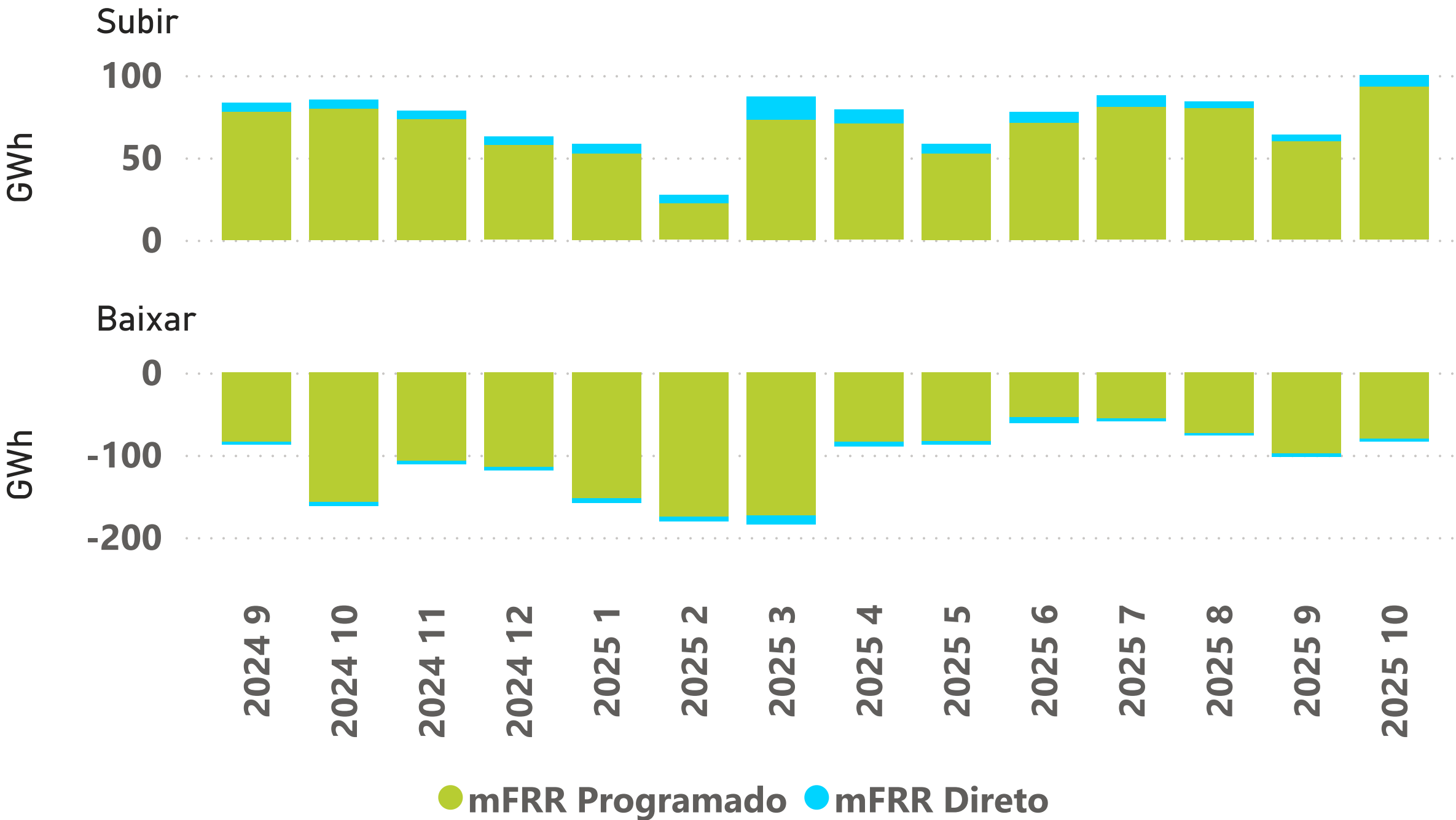
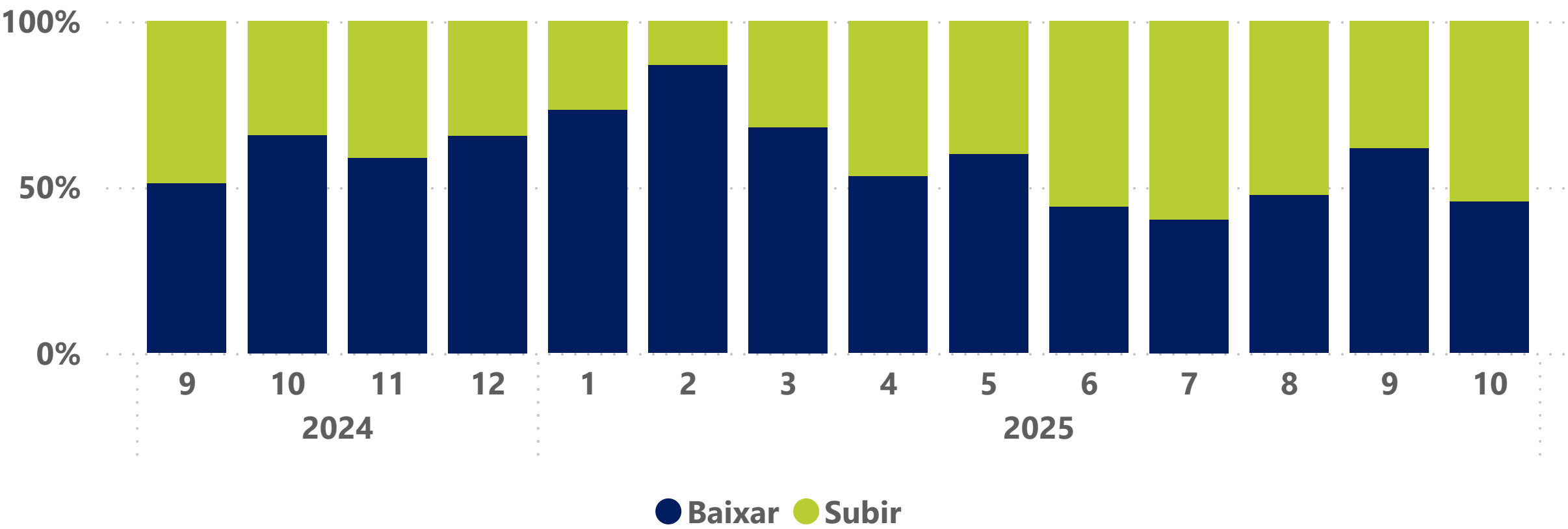


Preço Médio Ponderado	Baixar		Subir	
	2024	2025	2024	2025
Preço [€/MWh]	35.51	46.37	56.45	94.07
Variação		31%		67%

ENERGIA mFRR



Acumulado por Tipo Ativação	Baixar		Subir	
	2024	2025	2024	2025
mFRR Direto				
Energia [GWh]	-79.91	-51.71	59.08	67.35
Variação		-35%		14%
mFRR Programado				
Energia [GWh]	-879.75	-1,033.16	572.42	655.68
Variação		17%		15%
Reserva Regulação				
Energia [GWh]	-373.84		133.51	
Variação		-100%		-100%
Energia [GWh]	-1,333.50	-1,084.88	765.01	723.03
Variação		-19%		-5%

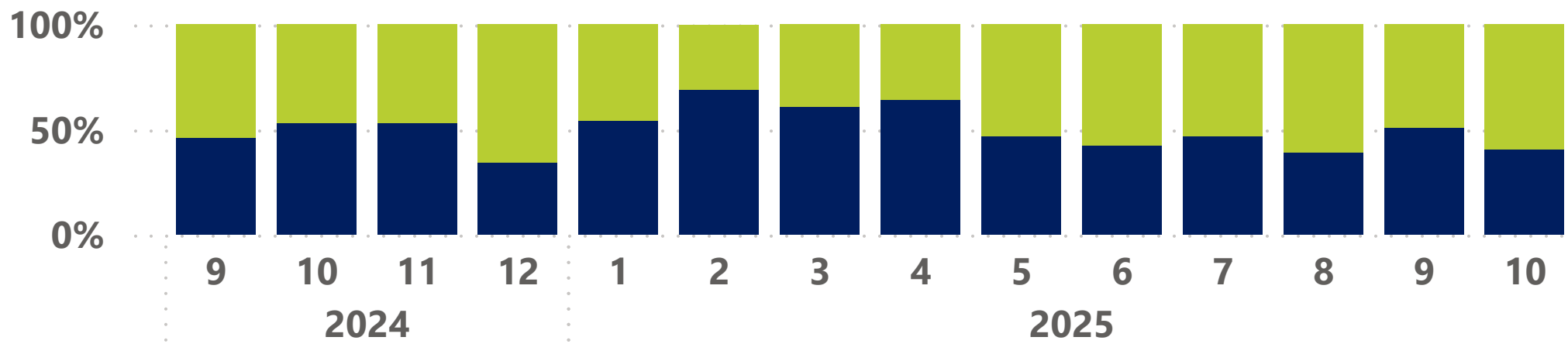
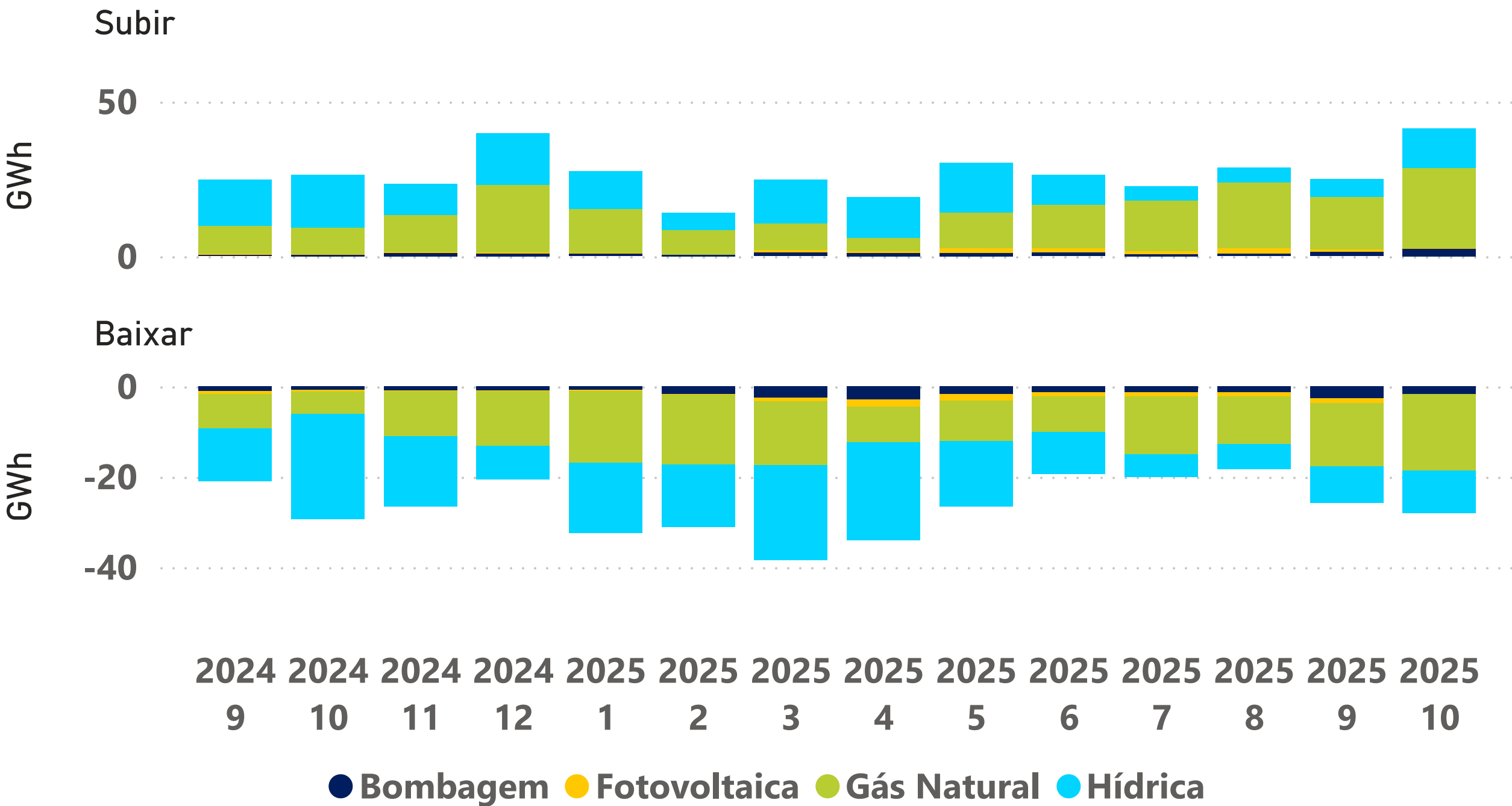


Preço Médio Ponderado	Baixar		Subir	
	2024	2025	2024	2025
Preço [€/MWh]	8.96	30.38	109.78	97.95
Variação		239%		-11%

ENERGIA REGULAÇÃO SECUNDÁRIA



Acumulado por Tecnologia	Baixar		Subir	
	2024	2025	2024	2025
Bombagem				
Energia [GWh]	-7.19	-18.23	13.98	11.54
Variação		153%		-17%
Fotovoltaica				
Energia [GWh]	-1.95	-8.05	1.64	7.93
Variação		312%		383%
Gás Natural				
Energia [GWh]	-23.76	-124.11	43.76	141.26
Variação		422%		223%
Hídrica				
Energia [GWh]	-178.62	-123.62	219.17	98.51
Variação		-31%		-55%
Energia [GWh]	-211.52	-274.01	278.56	259.24
Variação		30%		-7%



Preço Médio Ponderado	Baixar		Subir	
	2024	2025	2024	2025
Preço [€/MWh]	20.23	34.64	89.72	94.17
Variação		71%		5%

CUSTOS IMPUTADOS AOS COMERCIALIZADORES



2025/10

75.21

MD+MI [€/MWh]

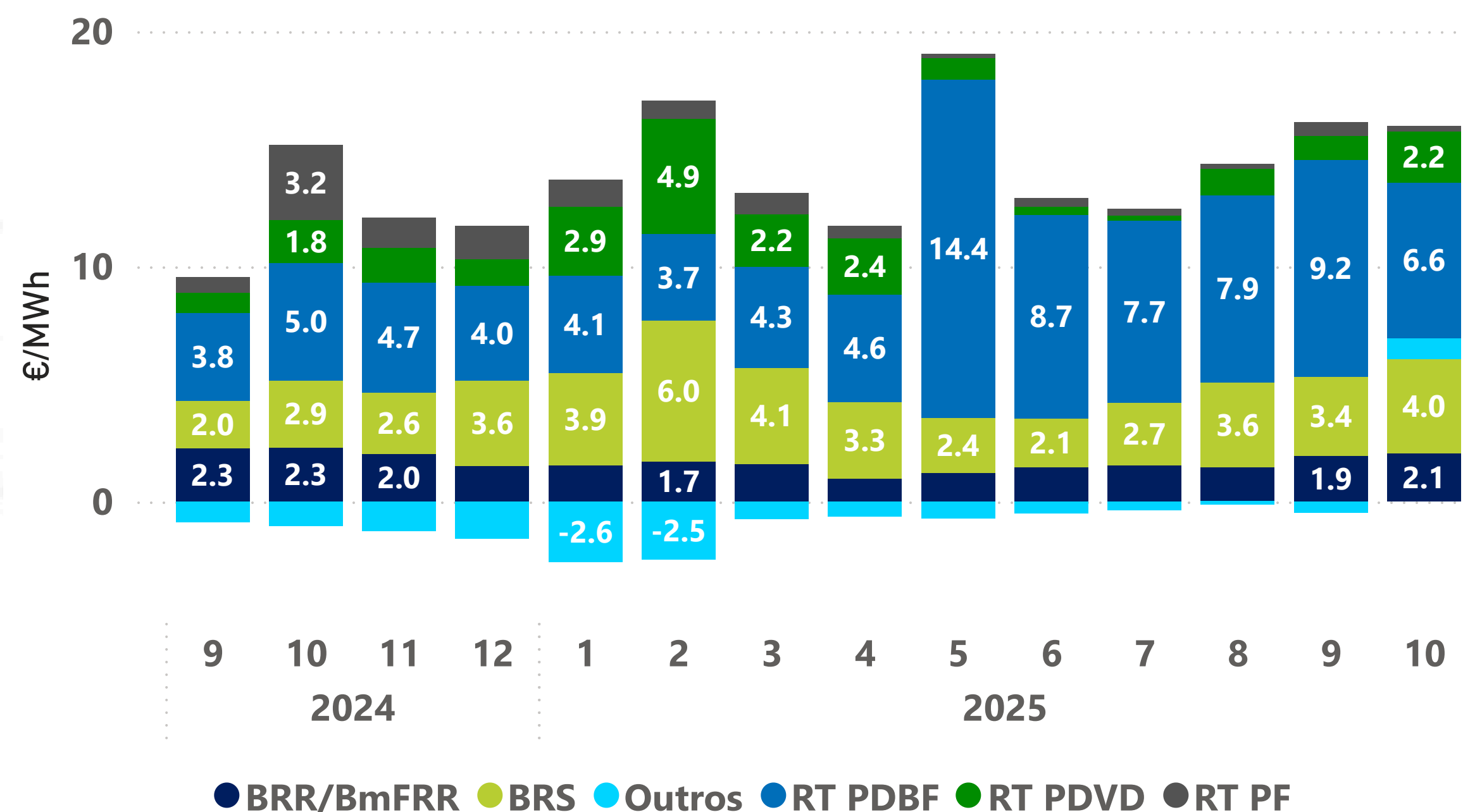
91.18

Preço Médio [€/MWh]

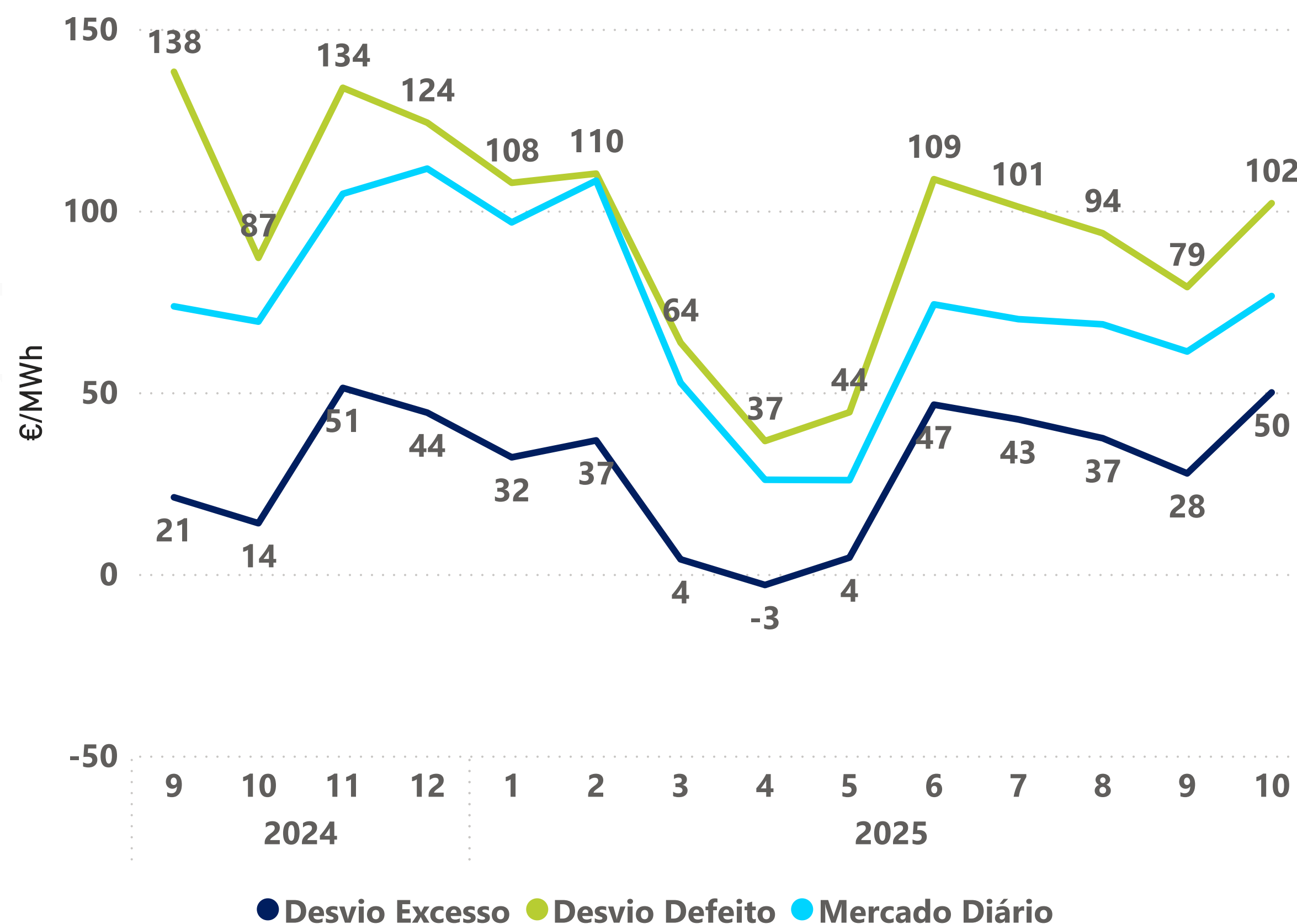
17.5%

Peso Encargo Regulação

Encargo de Regulação Mensal Ponderado



Preço Médio Ponderado Desvio



OBRIGADO