



CTSOSEI - LXXX Reunião

Resultados dos Mercados de Operação

Setembro de 2017 a Agosto de 2018

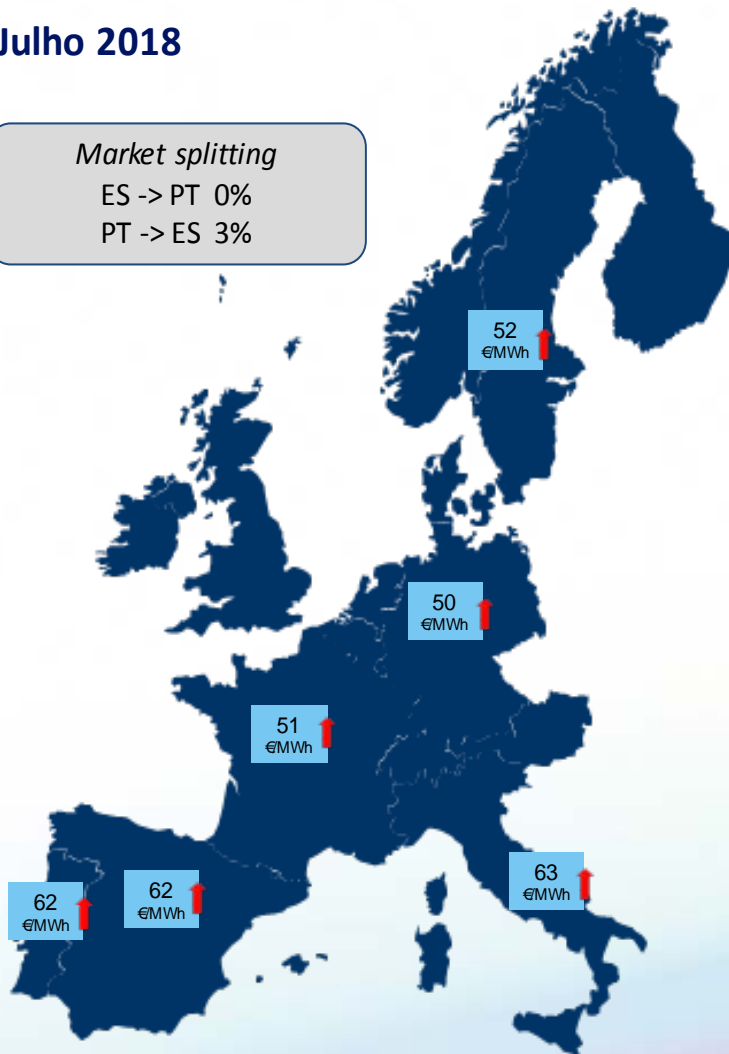
Madrid, 19 de Setembro de 2018

Julho 2018

Market splitting

ES -> PT 0%

PT -> ES 3%

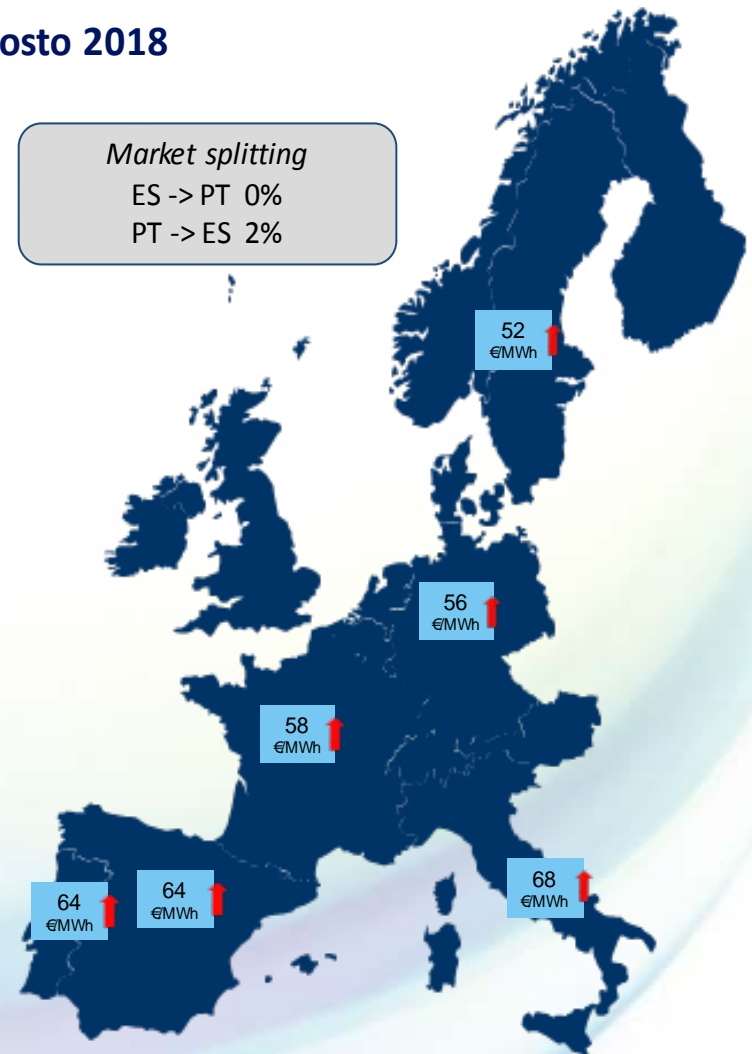


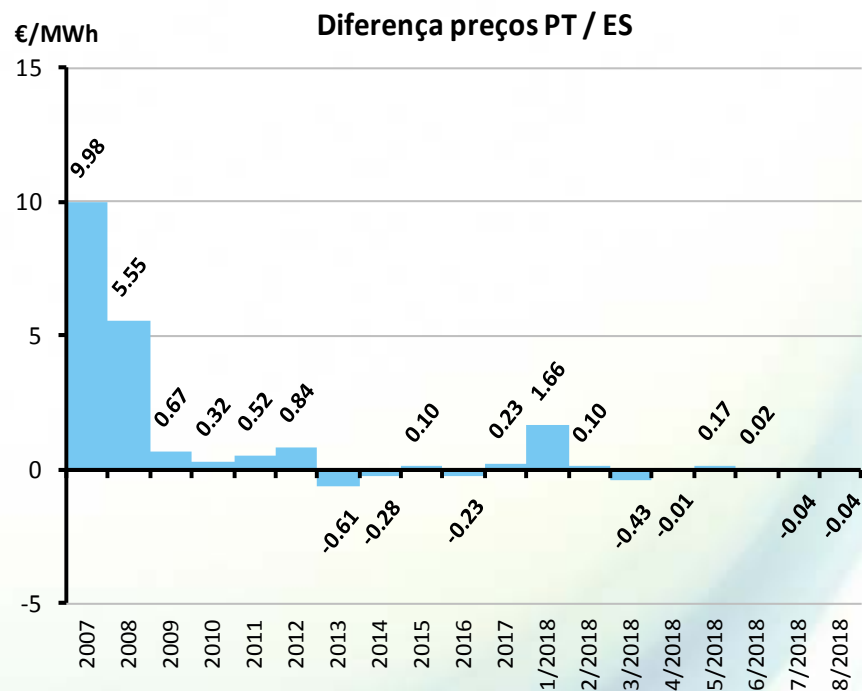
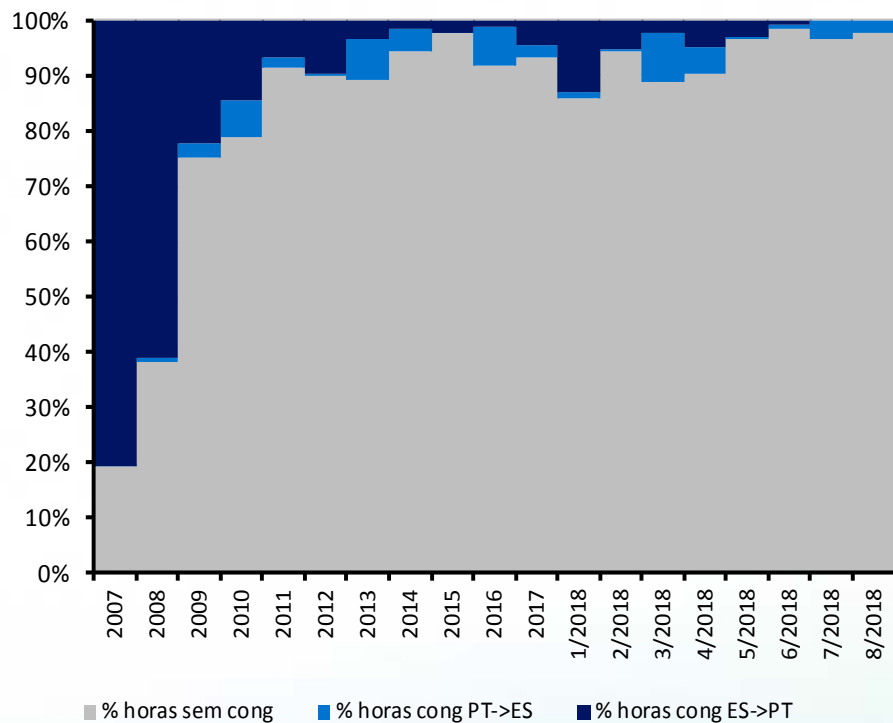
Agosto 2018

Market splitting

ES -> PT 0%

PT -> ES 2%



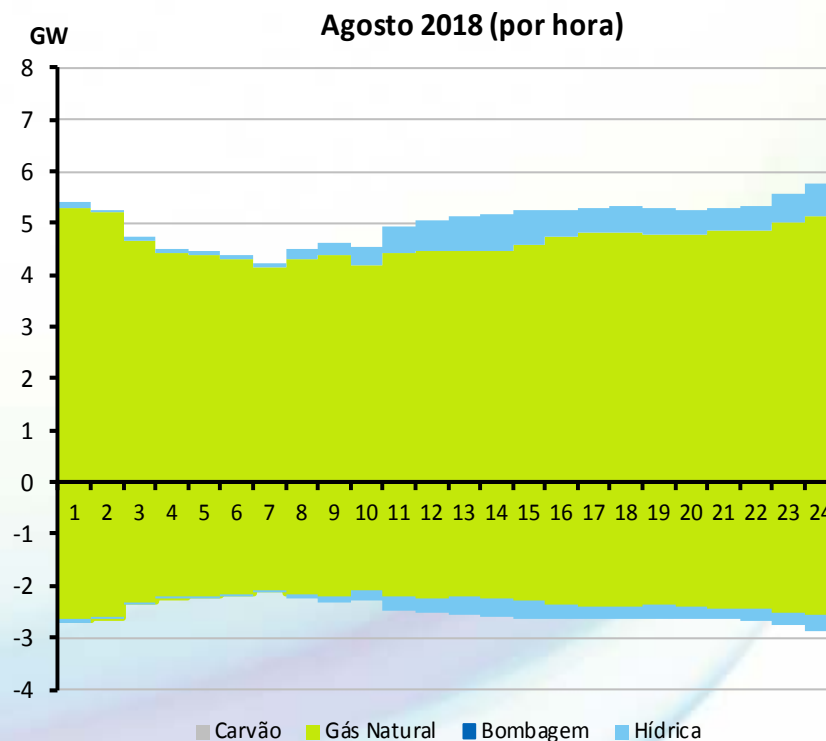
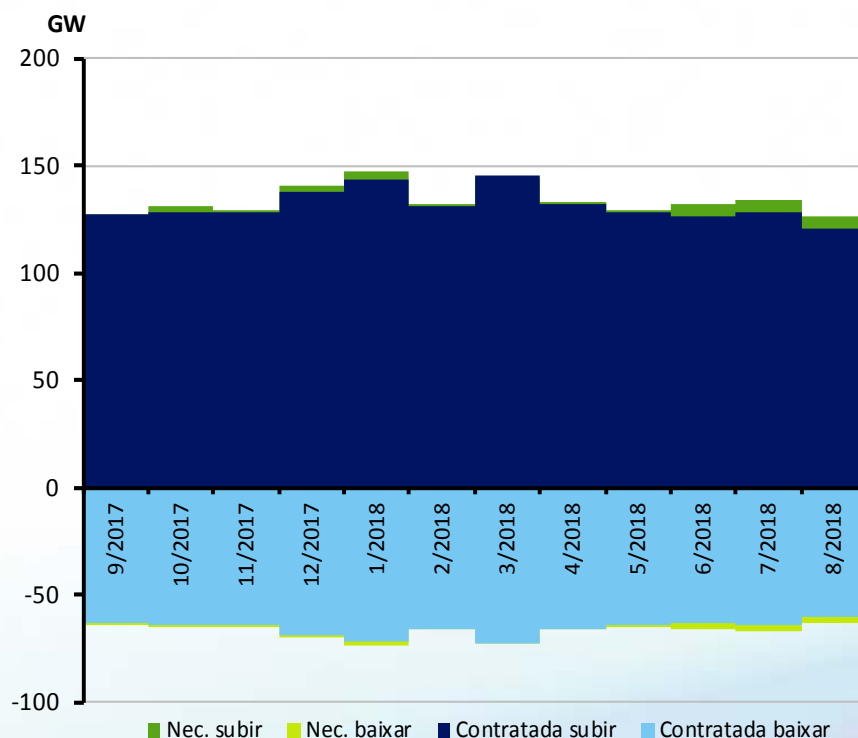


Banda Regulação Secundária

Banda Contratada

Acumulado até Ago	2017	2018
Necessidades banda [GW]	1547.7	1616.7
Banda contratada [GW]	1519.1	1582.3
Satisfação	98%	98%

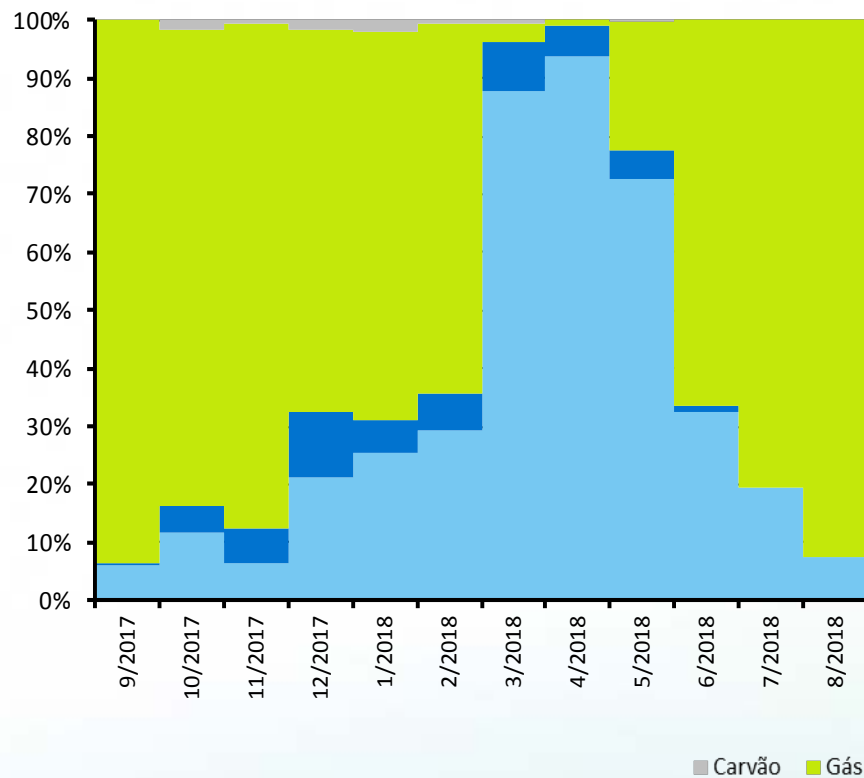
Valores mensais	7/2018	8/2018	Δ
Necessidades banda [GW]	200.1	189.8	-5%
Banda contratada [GW]	192.1	180.7	-6%
Satisfação	96%	95%	-
Consumo do SEN [GWh]	4 072	4 024	-1%



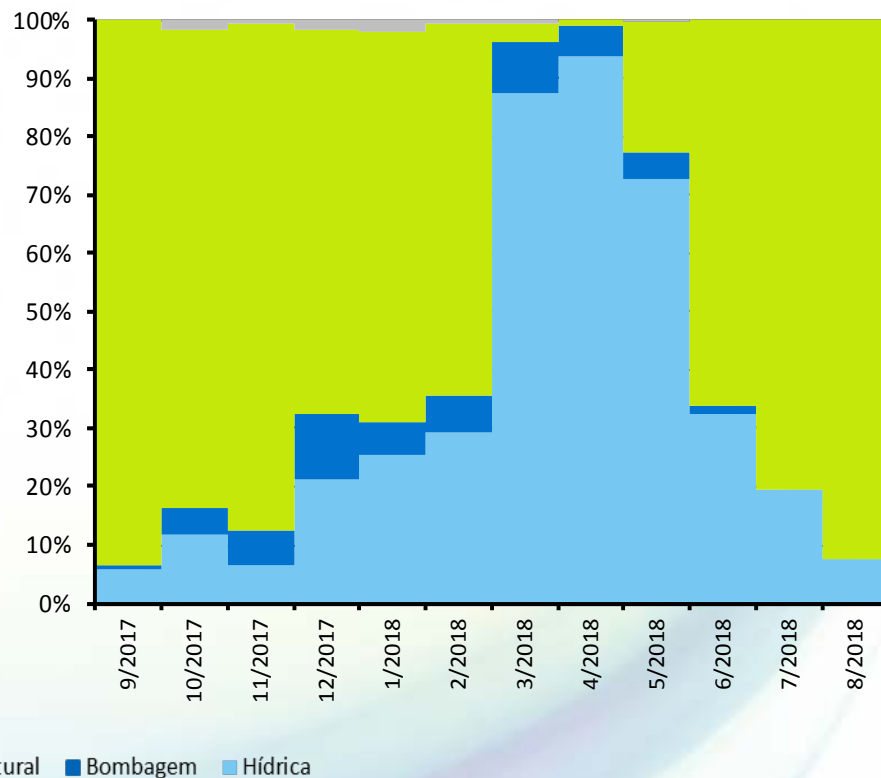
Banda Regulação Secundária

Tecnologia Contratada

A subir



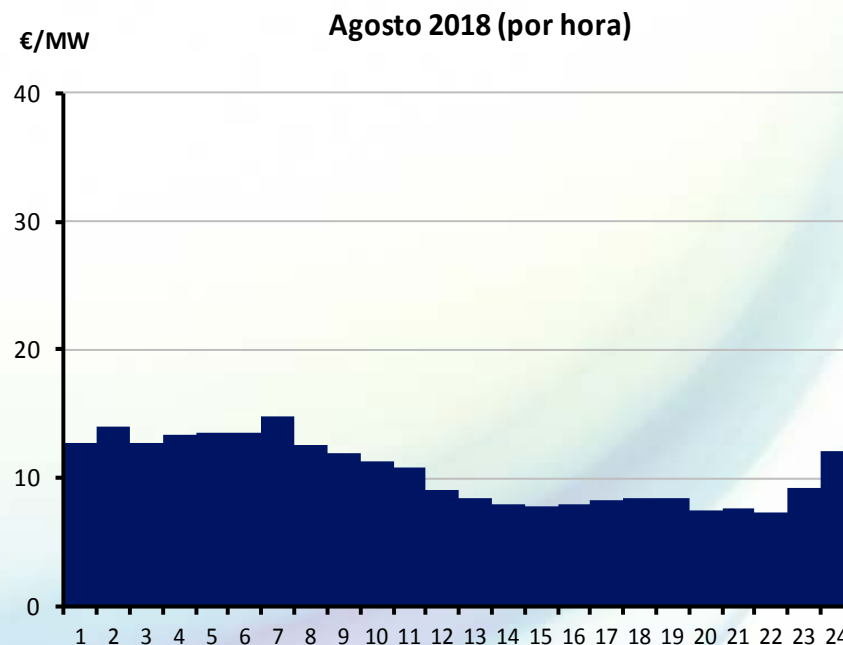
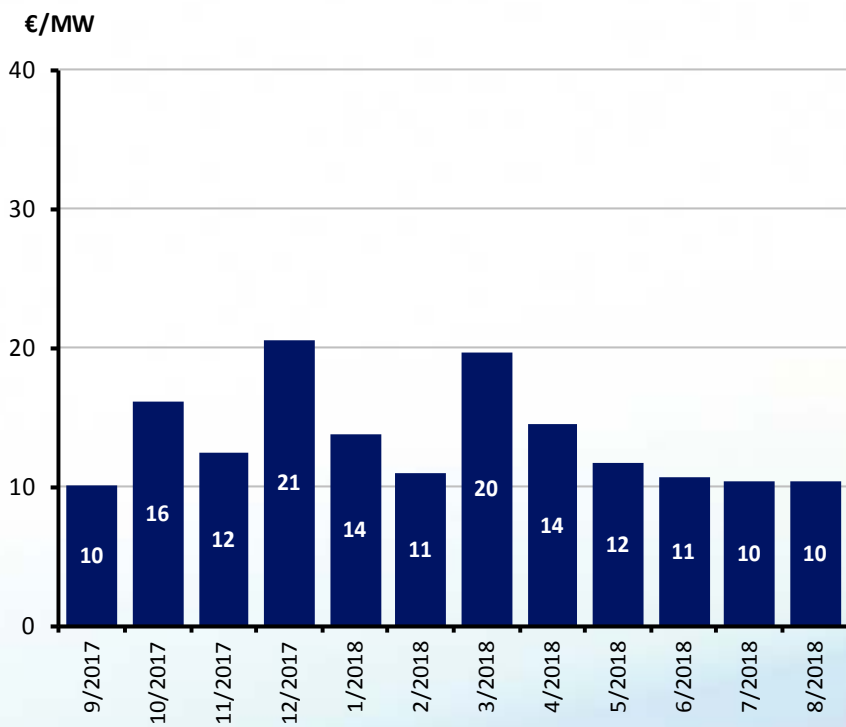
A baixar



Banda Regulação Secundária

Preço Médio Ponderado

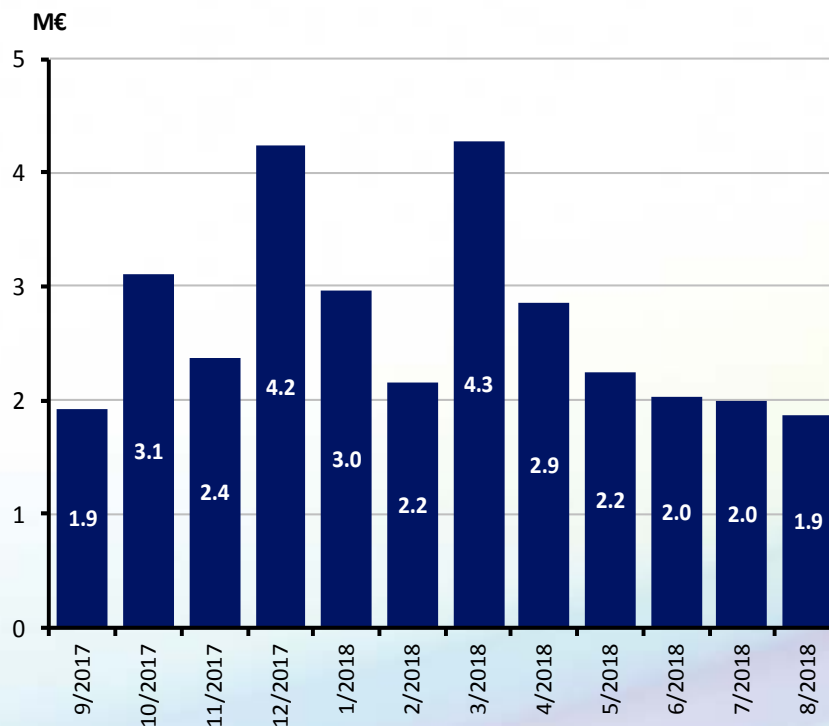
€/MW	2017	2018	Δ
Julho	9.70	10.39	7%
Agosto	10.00	10.35	4%
Valores médios (Jan - Ago)	12.44	12.74	2%



Banda Regulação Secundária

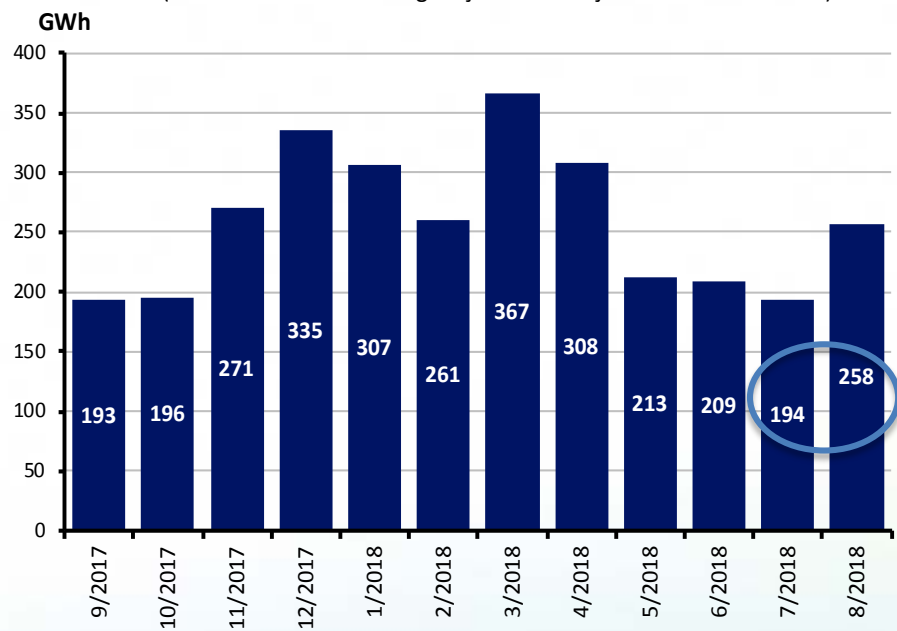
Custo

M€	2017	2018	Δ
Julho	2.0	2.0	2%
Agosto	1.9	1.9	-4%
Valores médios (Jan - Ago)	2.4	2.5	8%

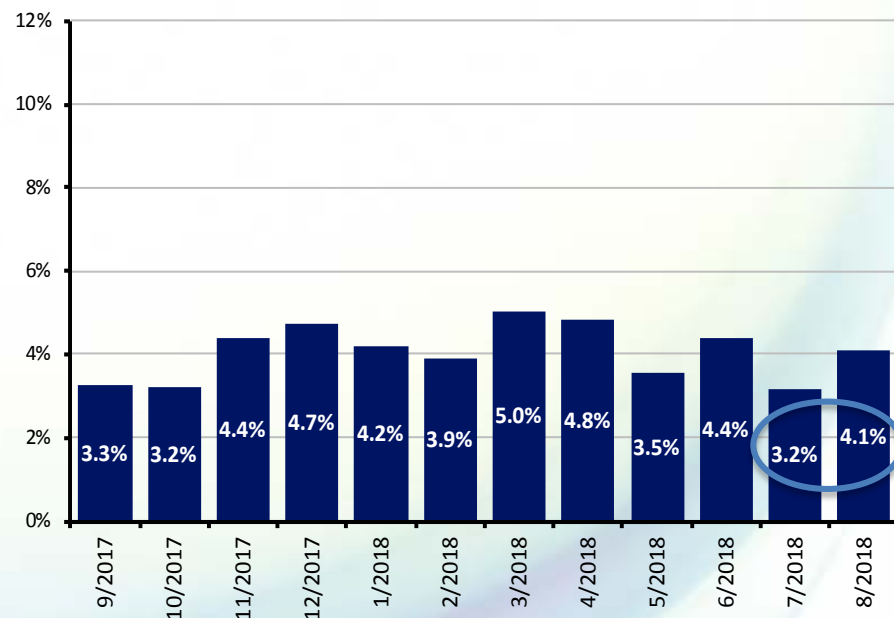


Energia regulação

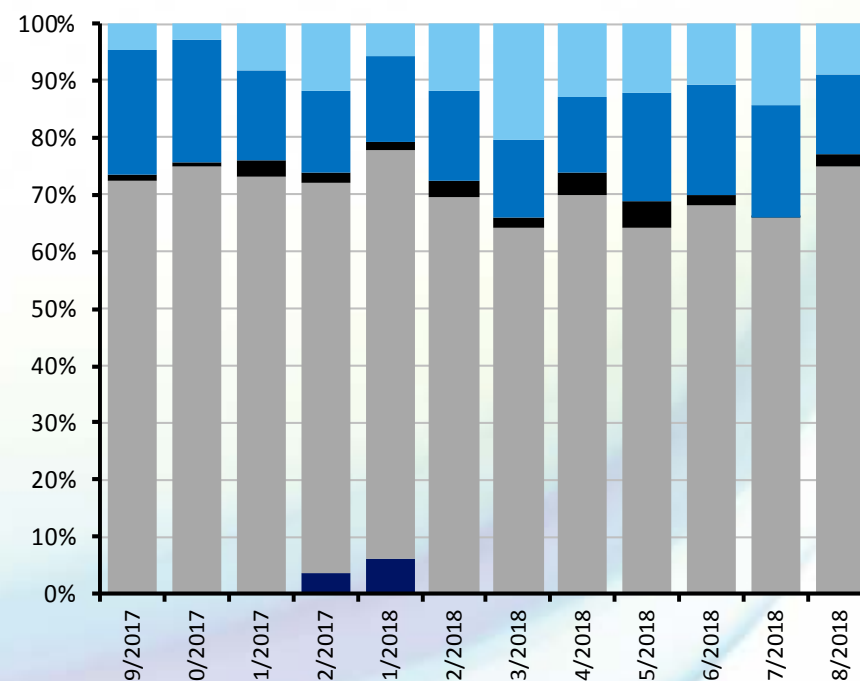
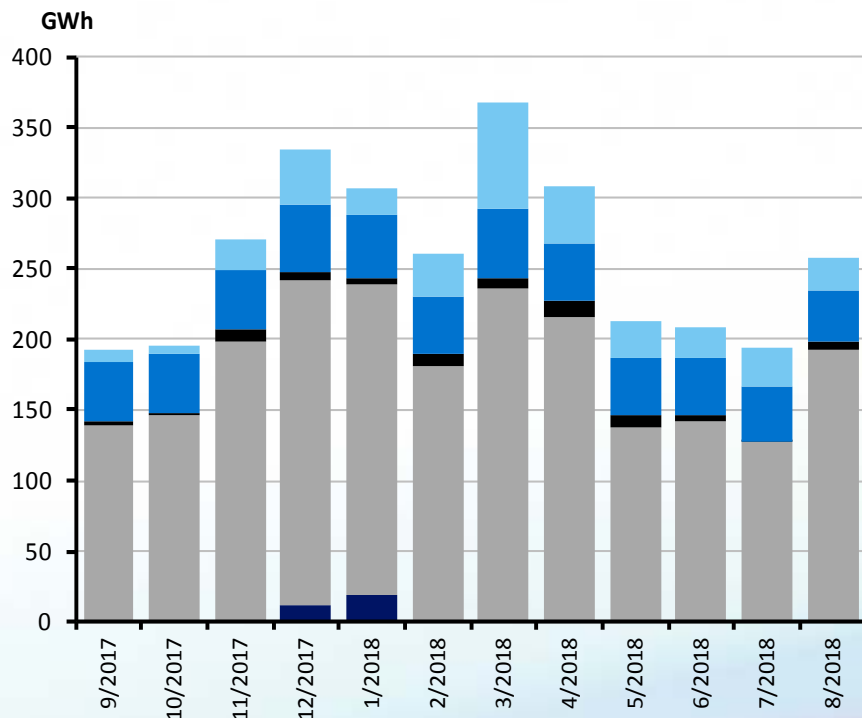
(secundária + reserva regulação + resolução RT + Trocas transf)



Energia regulação face a energia transaccionada



GWh	9/2017	10/2017	11/2017	12/2017	1/2018	2/2018	3/2018	4/2018	5/2018	6/2018	7/2018	8/2018
Resolução restrições técnicas (PDBF)	0.0	0.0	0.0	12.4	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Reserva regulação	139.6	146.6	198.0	229.7	220.5	181.4	235.9	215.2	137.0	142.1	127.8	193.3
Trocas transfronteiriças	2.5	1.6	8.7	5.7	4.1	7.7	6.9	12.5	9.5	4.4	0.1	5.4
Regulação secundária	41.8	41.7	41.9	47.6	45.8	41.5	49.5	40.2	41.1	40.2	38.6	35.4
Resolução restrições técnicas (tempo real)	8.9	5.7	22.7	39.8	17.9	30.5	74.8	40.2	25.6	22.3	27.7	23.5

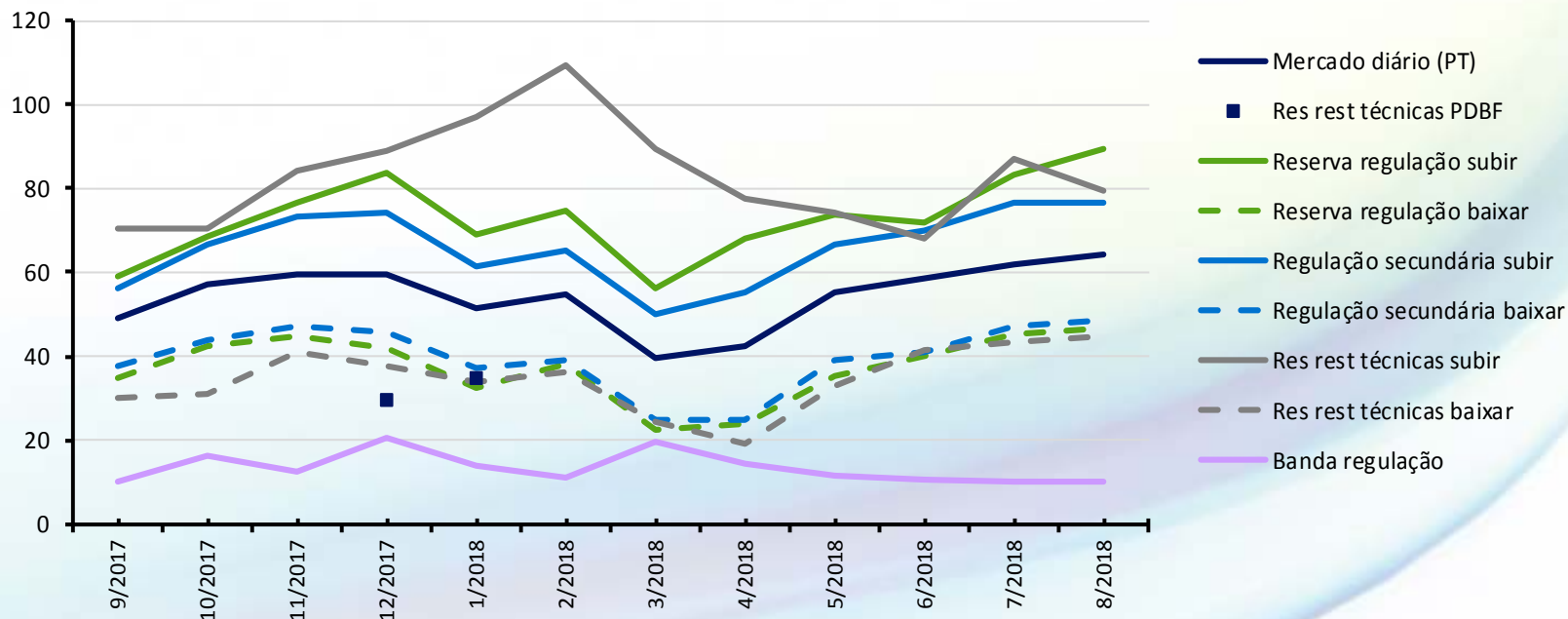


■ Resolução restrições técnicas (tempo real)
 ■ Regulação secundária
 ■ Trocas transfronteiriças
 ■ Reserva regulação
 ■ Resolução restrições técnicas (PDBF)

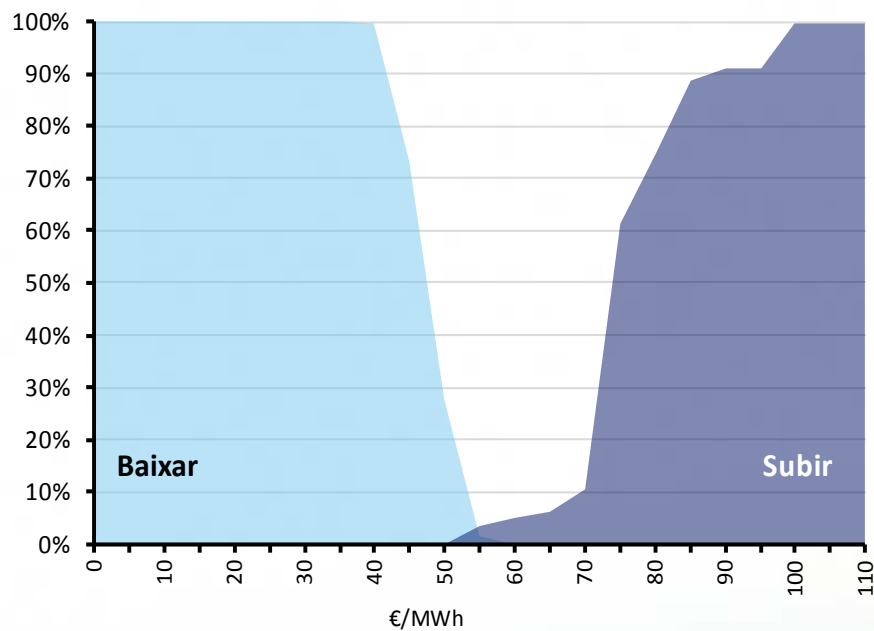
Preços Médios Ponderados Mensais

€/MWh ou €/MW	9/2017	10/2017	11/2017	12/2017	1/2018	2/2018	3/2018	4/2018	5/2018	6/2018	7/2018	8/2018
Mercado diário (PT)	49.16	56.97	59.36	59.49	51.63	54.98	39.75	42.66	55.08	58.48	61.72	64.15
Res rest técnicas PDBF				29.49	34.72							
Reserva regulação subir	58.93	68.61	76.38	83.50	68.79	74.68	56.13	67.89	73.57	71.76	83.37	89.59
Reserva regulação baixar	34.95	42.41	44.82	42.14	32.53	38.00	22.70	23.98	35.50	40.14	45.37	46.60
Regulação secundária subir	56.38	66.79	73.43	74.03	61.25	65.42	50.22	55.21	66.61	69.95	76.36	76.76
Regulação secundária baixar	37.79	43.64	47.39	46.00	37.22	39.36	24.92	24.70	39.12	40.86	47.40	48.63
Banda regulação	10.05	16.13	12.39	20.58	13.80	10.96	19.68	14.43	11.63	10.69	10.39	10.35
Res rest técnicas subir	70.23	70.61	84.11	89.04	97.18	109.42	89.37	77.44	74.07	68.15	87.00	79.43
Res rest técnicas baixar	30.12	31.24	40.97	37.55	33.70	36.49	24.41	19.39	32.88	41.62	43.32	44.98

€/MWh ou €/MW

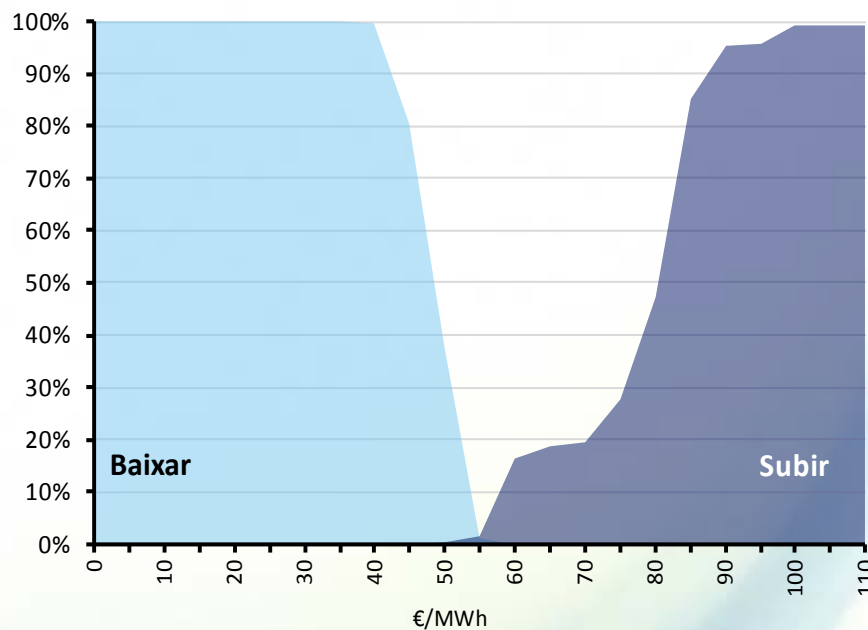


Julho 2018



Preço máx: 180 €/MWh

Agosto 2018



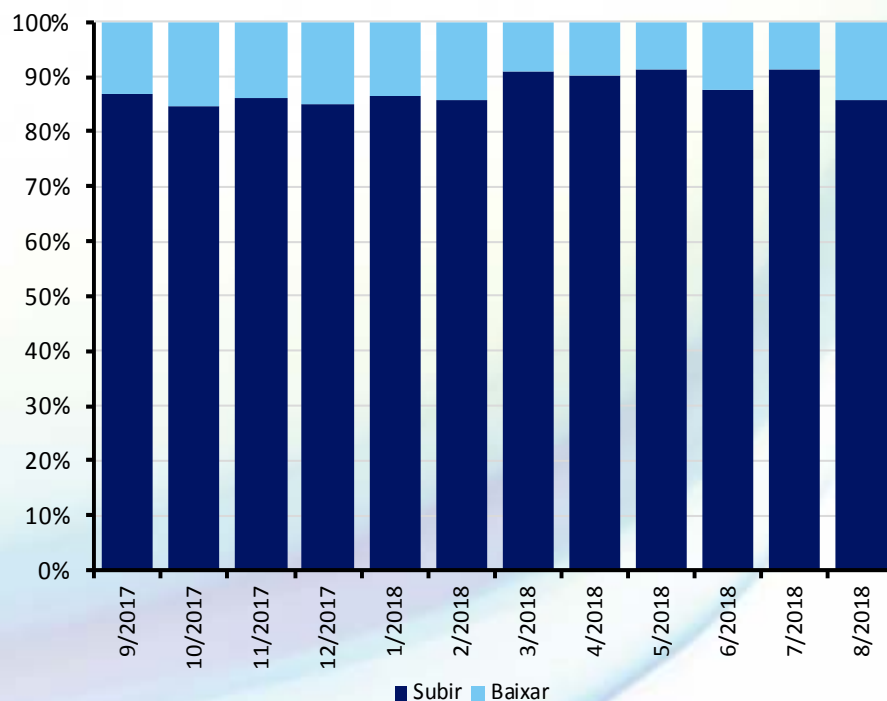
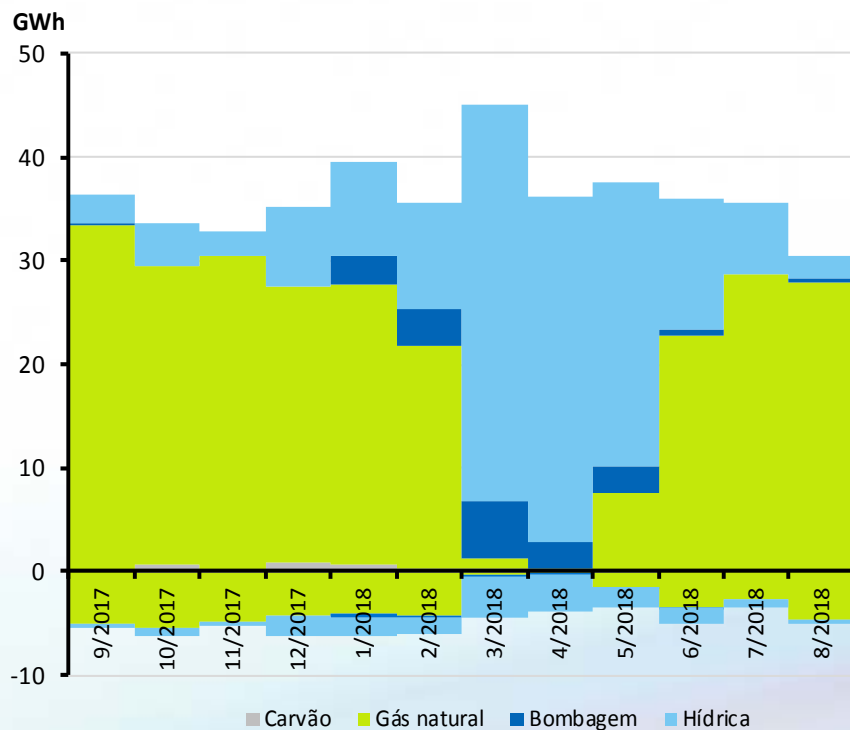
Preço máx: 180 €/MWh

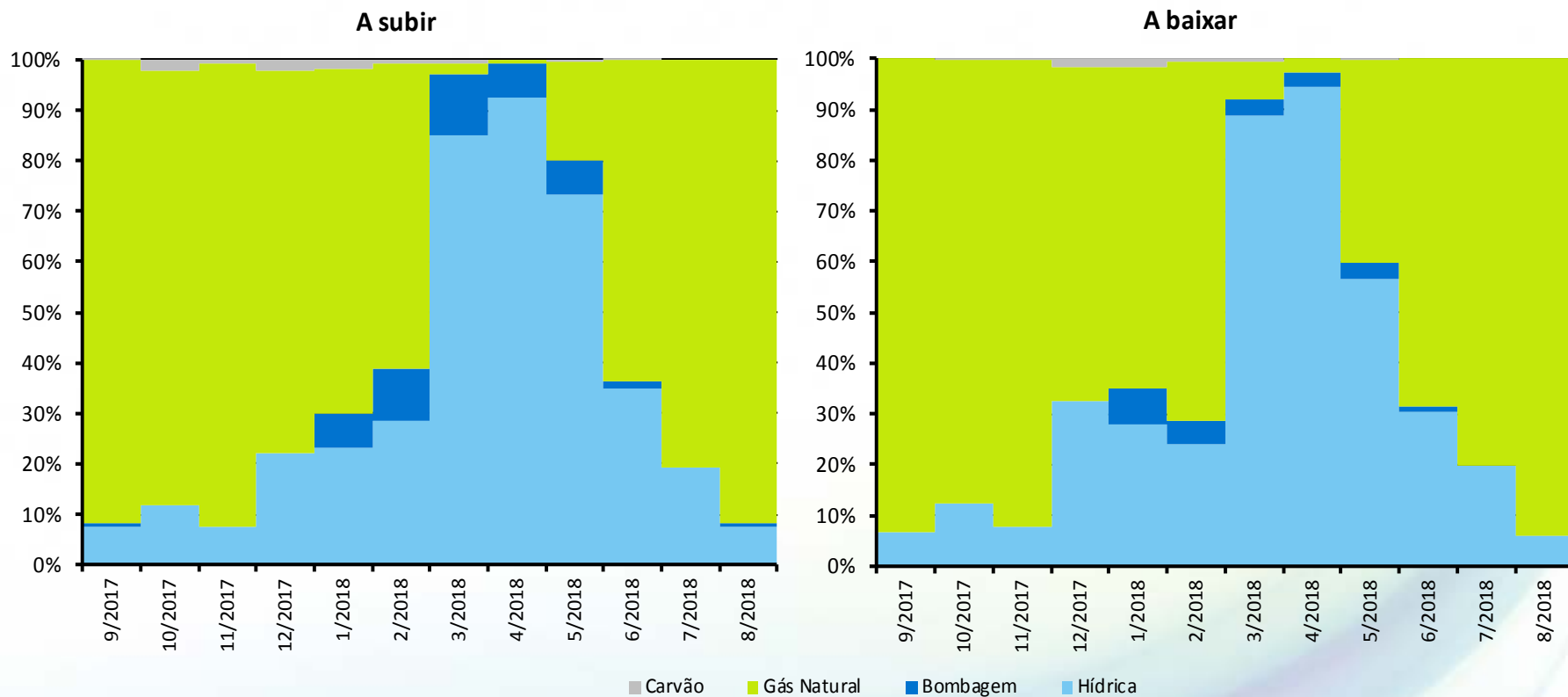
A subir - acumulado até Ago

Energia [GWh]	2017	2018	Δ
Carvão	2.7	1.4	-46%
Gás natural	207.3	136.7	-34%
Hídrica	67.5	140.0	107%
Bombagem	14.0	17.7	27%
Total	291.4	295.9	2%
Preço médio ponderado [€/MWh]	61.7	65.2	6%

A baixar - acumulado até Ago

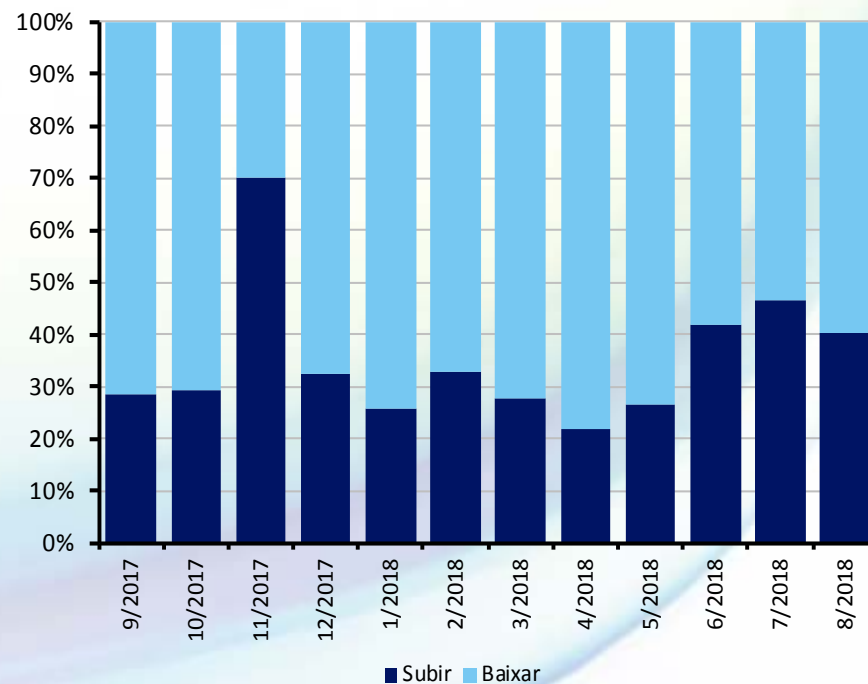
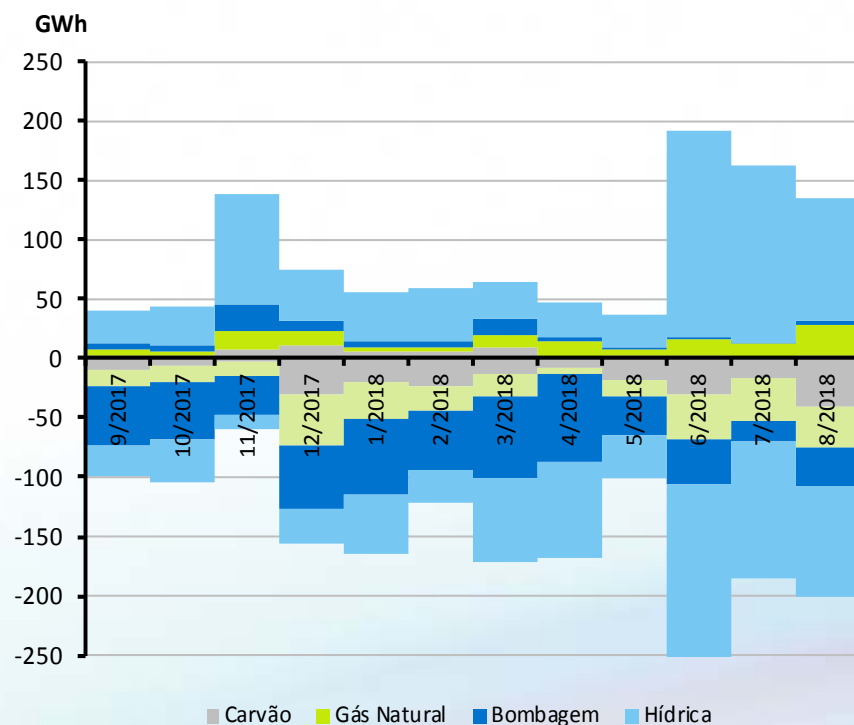
Energia [GWh]	2017	2018	Δ
Carvão	0.5	0.2	-64%
Gás natural	34.2	20.9	-39%
Hídrica	10.0	15.4	54%
Bombagem	1.5	1.1	-22%
Total	46.1	37.6	-19%
Preço médio ponderado [€/MWh]	38.9	37.8	-3%



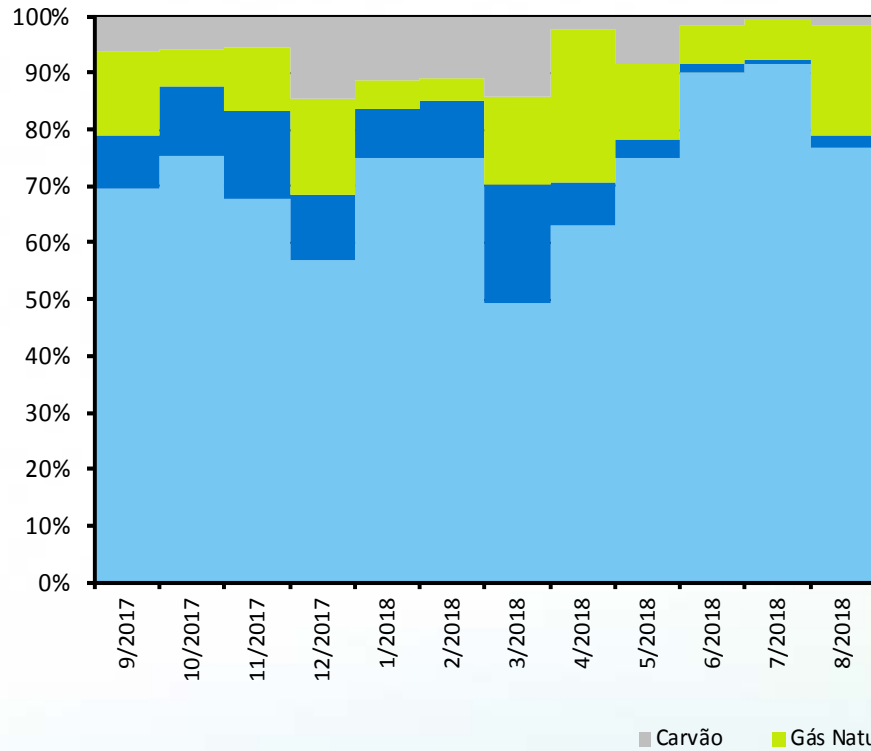


A subir - acumulado até Ago			
Energia [GWh]	2017	2018	Δ
Carvão	48.3	32.3	-33%
Gás natural	115.0	83.6	-27%
Hídrica	410.5	600.0	46%
Bombagem	96.8	36.0	-63%
Total	670.5	752.0	12%
Preço médio ponderado [€/MWh]	67.8	73.2	8%

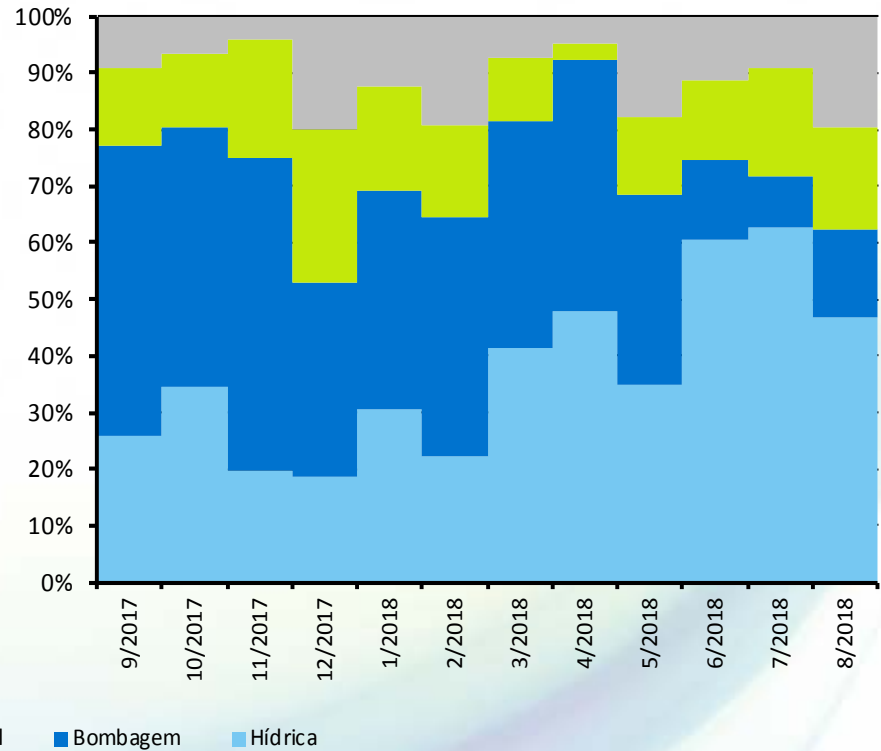
A baixar - acumulado até Ago			
Energia [GWh]	2017	2018	Δ
Carvão	88.5	170.1	92%
Gás natural	154.2	196.3	27%
Hídrica	262.5	635.4	142%
Bombagem	385.5	377.8	-2%
Total	890.6	1379.5	55%
Preço médio ponderado [€/MWh]	36.2	35.6	-2%



A subir



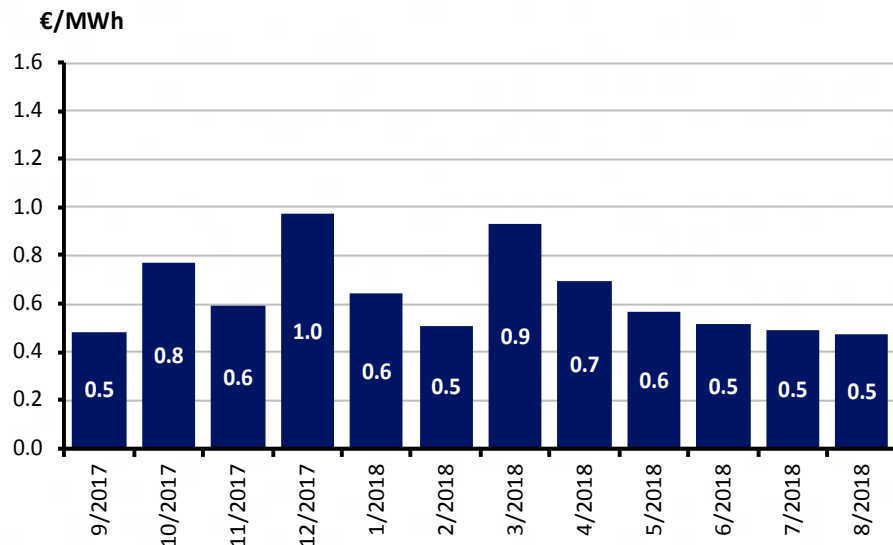
A baixar



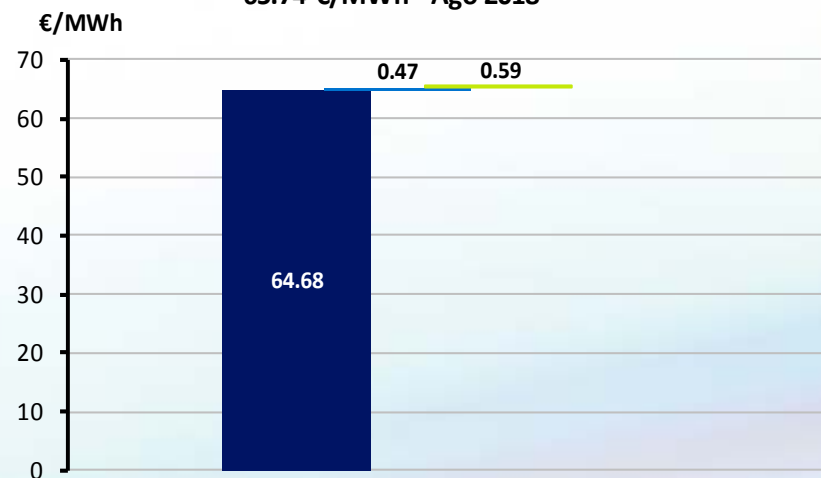
ES -> PT	[MWh]	Activado REN	Preço médio ponderado [€/MWh]
7/2018	50	100%	79.19
8/2018	7 700	68%	66.83
Acumulado até Ago	66 650	67%	56.67

PT -> ES	[MWh]	Activado REN	Preço médio ponderado [€/MWh]
7/2018	-	-	-
8/2018	450	44%	74.93
Acumulado até Ago	15 750	37%	49.43

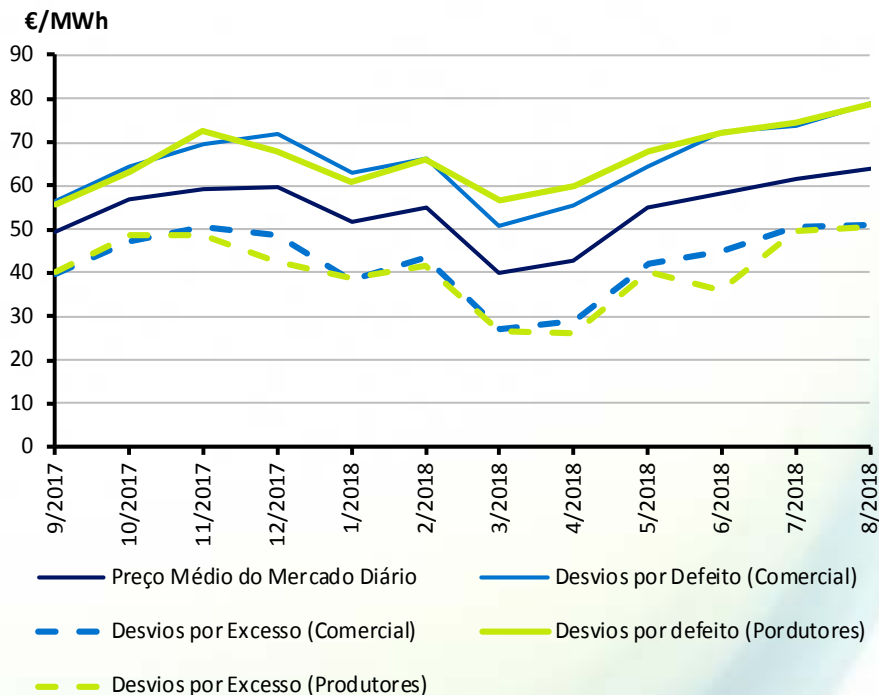
Sobrecusto ponderado banda regulação secundária



65.74 €/MWh - Ago 2018



■ MD + MI ■ Banda Regulação Secundária ■ RRT Tempo Real ■ RRT PDBF



**Preço médio ponderado desvio em Agosto
(Comercializadores):**

Defeito: 79 €/MWh

Excesso: 51 €/MWh



Obrigado

Madrid, 19 de Setembro de 2018