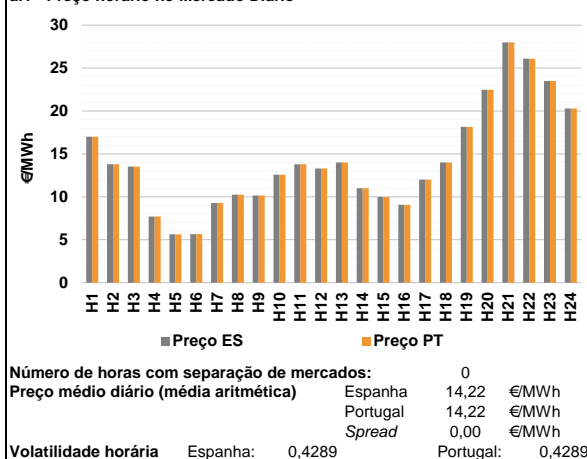
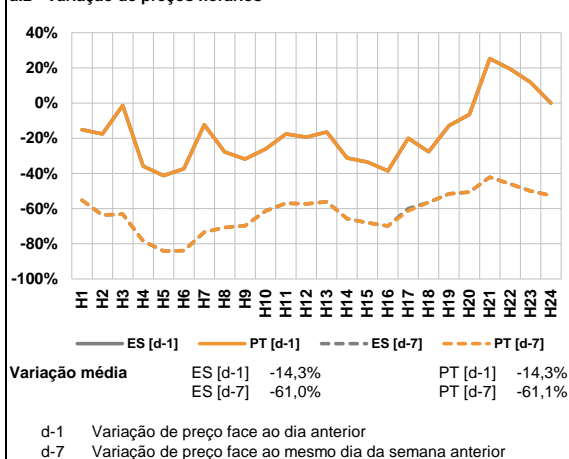


A. MERCADO DIÁRIO

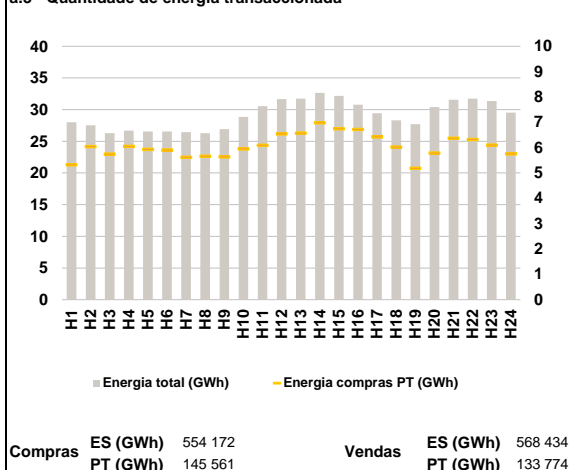
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



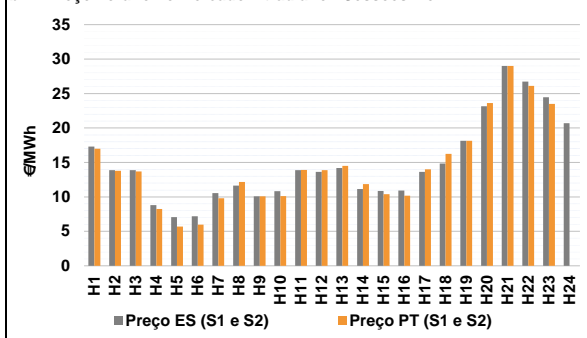
a.4 - Tecnologia marginal

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	RE	RE	RE	RE	RE
Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	RE	RE	RE	RE	HI
Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
Espanha	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI	RE	RE	RE	HI	TER
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	RE	RE	RE	RE	RE
Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	RE	RE	RE	RE	HI
Portugal	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI	RE	RE	RE	HI	TER

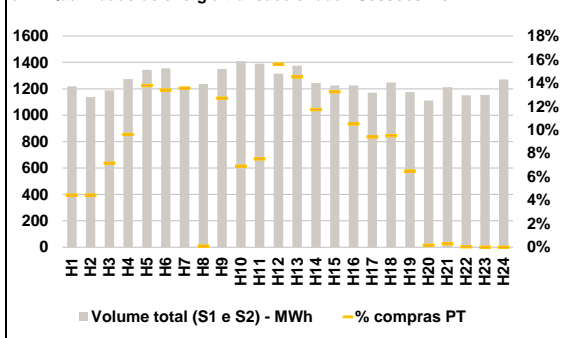
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

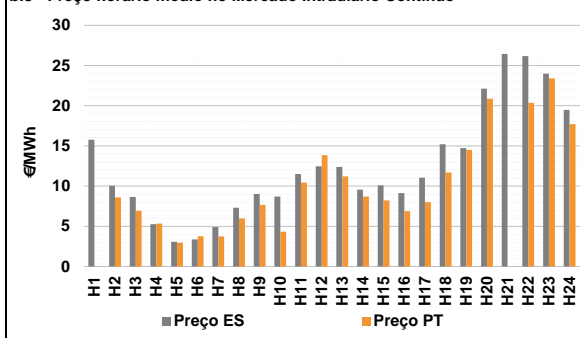
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



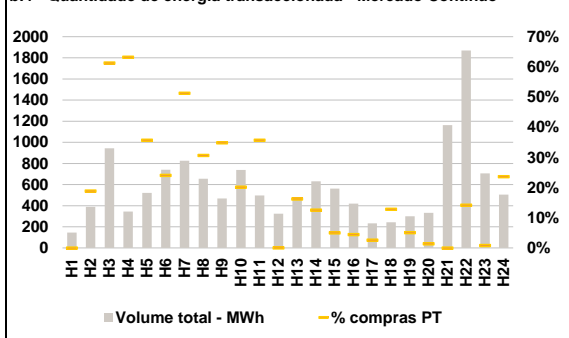
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

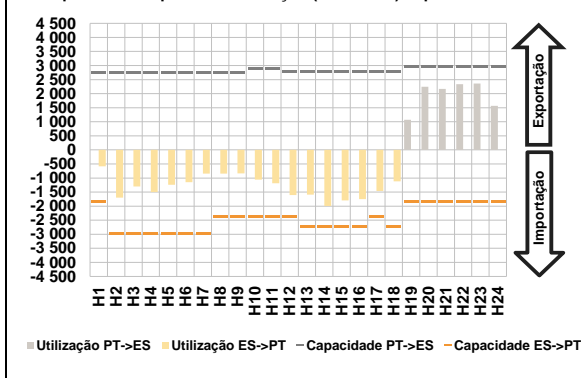


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

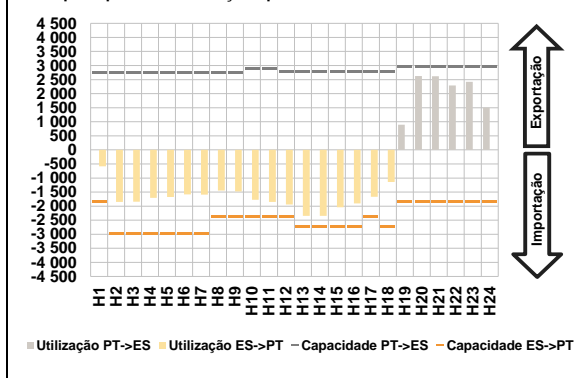


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

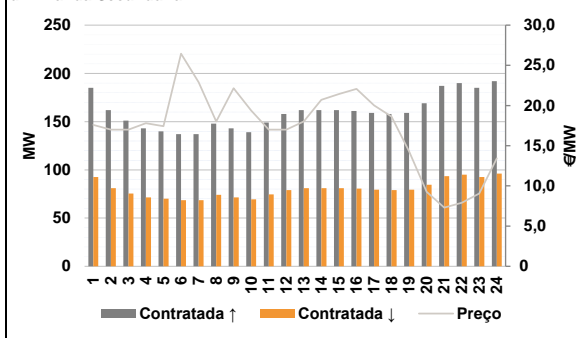


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

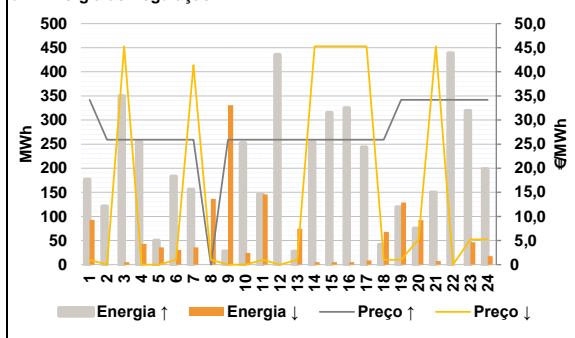


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	16,99	13,80	13,53	7,70	5,64	5,67
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9,29	10,25	10,16	12,57	13,80	13,30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	14,00	11,00	9,97	9,07	12,00	14,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
18,15	22,48	28,00	26,10	23,49	20,30	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	16,99	13,80	13,53	7,70	5,64	5,67
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9,29	10,25	10,16	12,57	13,80	13,30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	14,00	11,00	9,97	9,07	12,00	14,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
18,15	22,48	28,00	26,10	23,49	20,30	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	28 012	27 538	26 268	26 679	26 566	26 561
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	26 457	26 281	26 939	28 848	30 551	31 662
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	31 746	32 652	32 157	30 785	29 436	28 298
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
27 714	30 416	31 557	31 715	31 369	29 525	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 324	6 046	5 751	6 052	5 934	5 911
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5 622	5 661	5 643	5 953	6 095	6 542
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 576	6 984	6 750	6 722	6 425	6 031
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 191	5 789	6 374	6 326	6 108	5 755	

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	17,31	13,89	13,88	8,79	7,06	7,18
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10,55	11,64	10,08	10,82	13,89	13,64
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	14,20	11,14	10,88	10,92	13,63	14,83
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
18,15	23,17	29,01	26,74	24,47	20,69	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	16,99	13,80	13,68	8,25	5,70	5,97
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9,80	12,18	10,09	10,12	13,90	13,87
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	14,50	11,87	10,39	10,17	14,00	16,26
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
18,15	23,63	29,01	26,10	23,50	0,00	

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 219	1 138	1 188	1 274	1 343	1 356
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 216	1 236	1 351	1 409	1 392	1 315
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 375	1 244	1 225	1 225	1 170	1 248
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 175	1 111	1 213	1 151	1 154	1 271	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	54	51	85	122	185	182
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	165	1	172	98	105	205
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	200	146	162	129	110	119
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
76	2	4	0	0	0	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	15,77	10,03	8,66	5,27	3,08	3,37
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4,92	7,32	9,02	8,69	11,50	12,46
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	12,39	9,56	10,09	9,14	11,05	15,20
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
14,72	22,11	26,44	26,18	23,98	19,49	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	8,60	6,95	5,33	2,97	3,76
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3,74	5,98	7,67	4,32	10,43	13,85
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	11,20	8,71	8,21	6,90	8,00	11,68
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
14,50	20,87	0,00	20,37	23,39	17,71	

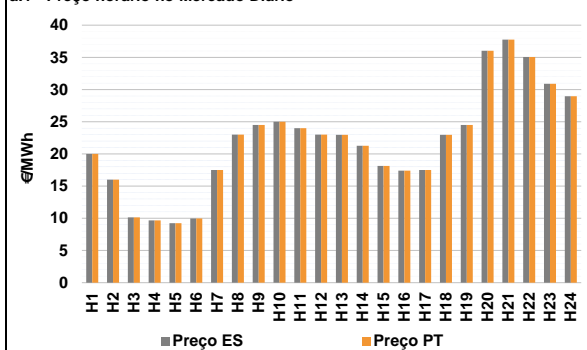
b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	145	389	944	344	520	739
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	826	655	467	738	496	324
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	479	630	562	420	233	242
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
301	331	1 163	1 868	705	504	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	74	579	218	186	178
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	424	201	163	149	177	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	78	79	28	19	6	31
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
15	5	0	265	6	119	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES							
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 845	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970		2 745	2 745	2 745	2 745	2 745	2 745
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 970	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385		2 745	2 745	2 745	2 880	2 880	2 790
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 745	2 745	2 745	2 745	2 385	2 745		2 790	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
1 845	1 845	1 845	1 845	1 845	1 845	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	585	1 696	1 297	1 498	1 236	1 146		0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	845	844	833	1 054	1 184	1 602		0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 592	1 998	1 796	1 753	1 460	1 118		0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	0	0	0	0	0	1 069	2 247	2 169	2 334	2 362	1 569		
c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento							
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0		13	14	15	16	17	18
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0		25	26	27	28	29	30
H19	H20	H21	H22	H23	H24	31							
0	0	0	0	0	0								
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros						
	0	0	0	0	0	0							
	H7	H8	H9	H10	H11	H12							
	0	0	0	0	0	0							
	H13	H14	H15	H16	H17	H18							
	0	0	0	0	0	0							
H19	H20	H21	H22	H23	H24								
0	0	0	0	0	0								
d.1- Banda Secundária Contratada						d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária							
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	185	162	151	143	140	137		17,60	17,00	17,01	17,81	17,44	26,45
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	137	148	143	139	149	158		22,91	18,01	22,16	19,37	17,01	17,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	162	162	162	161	159	158		18,01	20,72	21,44	22,07	20,02	18,62
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
159	169	187	190	185	192	14,30	9,26	7,30	7,90	9,05	13,43		
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6							
	93	81	76	72	70	69							
	H7	H8	H9	H10	H11	H12							
	69	74	72	70	75	79							
	H13	H14	H15	H16	H17	H18							
	81	81	81	81	80	79							
H19	H20	H21	H22	H23	H24								
80	85	94	95	93	96								
d.2- Regulação Secundária						d.2- Reserva de Regulação							
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17	58	51	0	0	122		160	63	299	255	50	62
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	28	94	121	50		156	0	0	158	26	385
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27	61	71	62	0	42		0	193	245	263	244	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
51	75	16	57	0	48	68	0	134	381	319	151		
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	26	0	0	43	12	0		67	0	5	0	24	30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	31	5	0	0	0	0		5	132	331	24	146	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	4	0		75	5	5	5	5	68
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
9	0	2	0	46	0	120	92	5	0	0	17		
d.2- Preço Reserva de Regulação						d.2- Preço Reserva de Regulação							
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	34,19	25,92	25,92	25,92	25,91	25,92		1,01	0,00	45,30	0,00	0,00	1,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	25,92	0,00	25,92	25,92	25,92	25,92		41,40	1,01	0,00	0,00	1,01	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25,91	25,92	25,92	25,92	25,92	25,92		1,01	45,30	45,30	45,30	45,30	1,01
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
34,19	34,19	34,19	34,19	34,19	34,19	1,01	5,21	45,30	0,00	5,21	5,21		

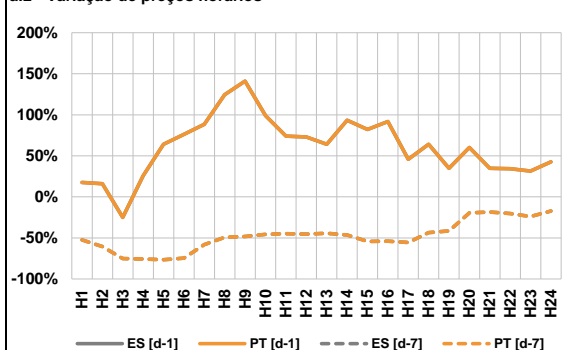
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



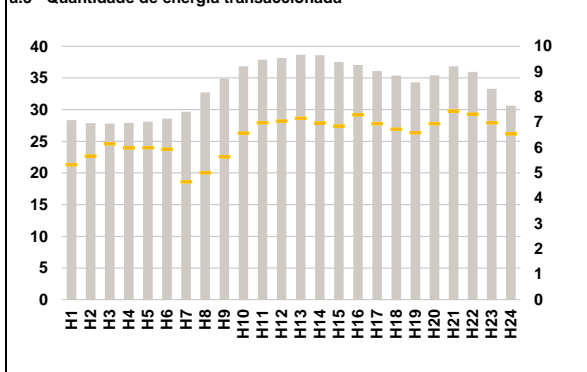
Número de horas com separação de mercados: 0
 Preço médio diário (média aritmética):
 Espanha: 21,89 €/MWh
 Portugal: 21,89 €/MWh
 Spread: 0,00 €/MWh
 Volatilidade horária Espanha: 0,3673 Portugal: 0,3673

a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] 53,9% PT [d-1] 53,9%
 ES [d-7] -47,4% PT [d-7] -47,4%
 d-1 Variação de preço face ao dia anterior
 d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

a.3 - Quantidade de energia transaccionada



Compras ES (GWh) 653 691 Vendas ES (GWh) 683 879
 PT (GWh) 154 841 PT (GWh) 154 061

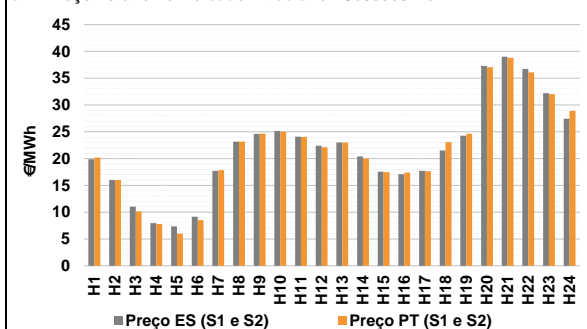
a.4 - Tecnologia marginal

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	TER	HI	RE	RE	RE	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	H/ITER	RE	HI	BG	H/ITER
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	BG	RE	HI	HI	HI
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
RE	HI	HI	HI	HI	RE	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TER	HI	RE	RE	RE	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	H/ITER	RE	HI	BG	H/ITER
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	BG	RE	HI	HI	HI
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	HI	HI	HI	HI	RE	

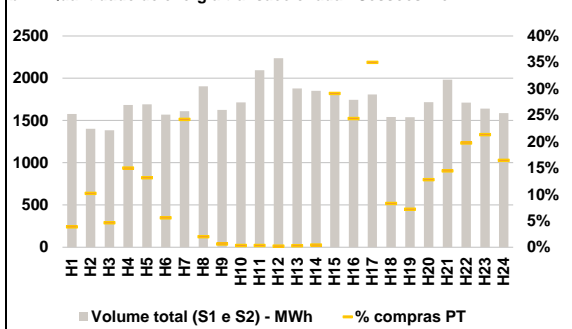
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

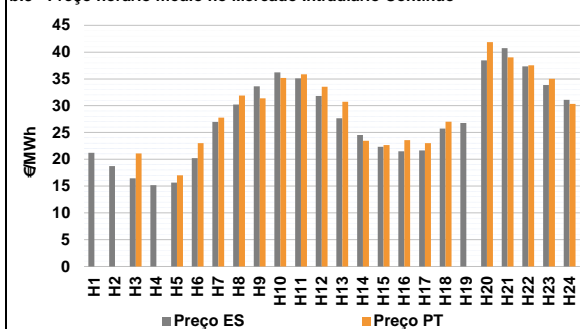
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



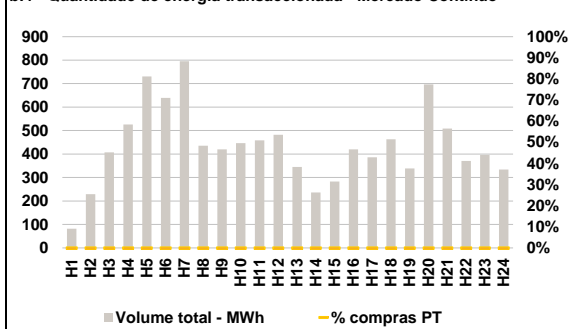
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

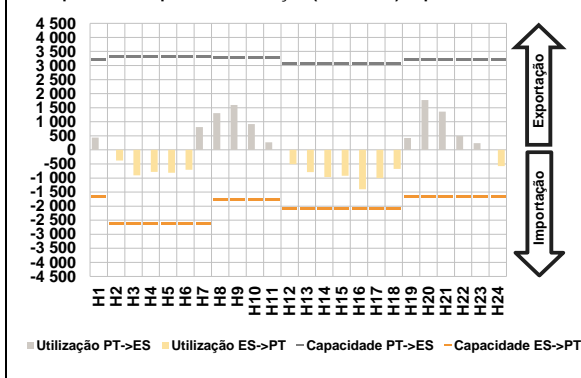


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

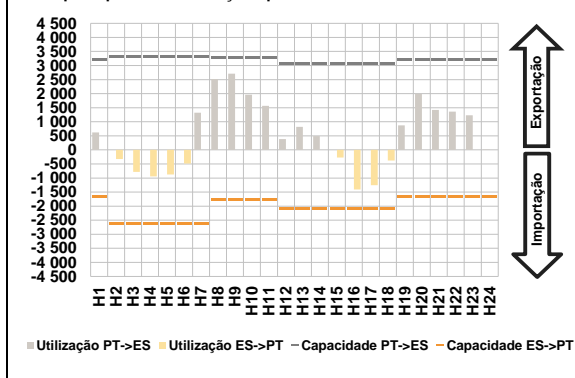


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

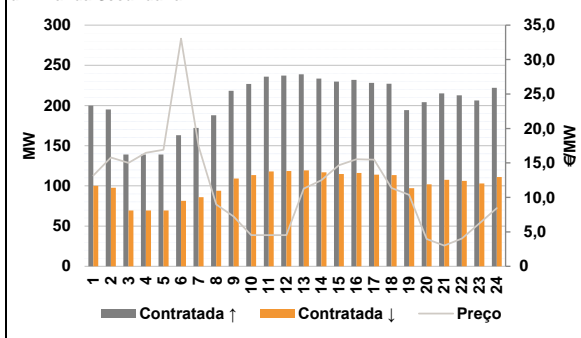


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

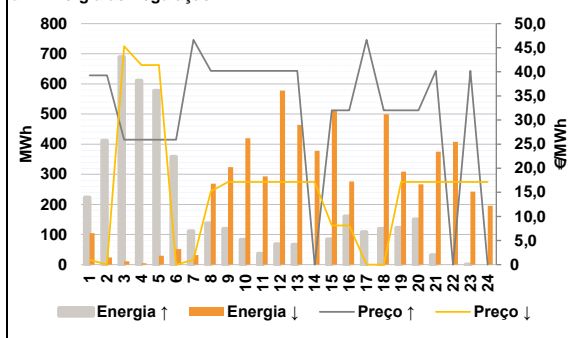


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	20,00	16,00	10,15	9,68	9,25	9,98
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17,50	23,00	24,49	25,00	24,00	23,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	22,98	21,26	18,15	17,39	17,50	22,98
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
24,49	36,01	37,75	35,04	30,88	28,97	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20,00	16,00	10,15	9,68	9,25	9,98
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17,50	23,00	24,49	25,00	24,00	23,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	22,98	21,26	18,15	17,39	17,50	22,98
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
24,49	36,01	37,75	35,04	30,88	28,97	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	28 354	27 858	27 815	27 912	28 092	28 571
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	29 681	32 710	34 901	36 839	37 901	38 161
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	38 671	38 587	37 506	37 034	36 091	35 393
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
34 307	35 429	36 846	35 962	33 285	30 626	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 328	5 671	6 154	5 998	6 006	5 945
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 656	5 016	5 641	6 578	6 981	7 053
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 160	6 979	6 857	7 300	6 954	6 728
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 590	6 947	7 454	7 323	6 983	6 541	

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	19,88	16,00	11,03	7,95	7,37	9,16
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17,73	23,15	24,62	25,16	24,09	22,41
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23,03	20,41	17,59	17,09	17,71	21,52
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
24,27	37,28	39,01	36,74	32,22	27,44	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20,19	16,00	10,15	7,79	6,00	8,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17,83	23,17	24,64	25,03	24,04	22,11
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23,02	20,00	17,49	17,39	17,65	23,09
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
24,65	37,04	38,83	36,10	32,02	28,92	

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 577	1 402	1 384	1 684	1 691	1 570
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 609	1 904	1 624	1 714	2 096	2 237
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 878	1 852	1 821	1 744	1 809	1 541
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 538	1 716	1 983	1 711	1 640	1 587	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	61	143	64	253	223	87
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	390	38	10	6	8	5
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6	8	531	425	633	128
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
111	220	287	338	350	261	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	21,22	18,74	16,47	15,17	15,66	20,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	26,96	30,20	33,63	36,22	35,12	31,81
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27,66	24,55	22,34	21,48	21,64	25,75
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
26,76	38,45	40,74	37,36	33,84	31,11	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	21,10	0,00	17,00	23,03
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	27,79	31,88	31,37	35,20	35,86	33,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	30,72	23,44	22,65	23,59	23,00	27,02
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	41,85	39,02	37,53	35,03	30,35	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	82	229	407	526	730	639
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	795	436	420	446	458	482
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	345	237	283	420	386	463
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
339	697	508	370	396	334	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 665	2 610	2 610	2 610	2 610	2 610
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 610	1 755	1 755	1 755	1 755	2 070
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 070	2 070	2 070	2 070	2 070	2 070
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 665	1 665	1 665	1 665	1 665	1 665	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	380	905	780	813	709
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	511
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	790	965	923	1 397	1 002	673
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	576	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 195	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 330	3 285	3 285	3 285	3 285	3 060
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	439	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	813	1 310	1 599	918	267	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
424	1 771	1 363	502	238	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0				
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	200	195	139	139	139	163
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	172	188	218	227	236	237
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	239	234	230	232	228	227
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
194	204	215	213	206	222	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100	98	70	70	70	82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86	94	109	113	118	119
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	119	117	115	116	114	114
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
97	102	108	106	103	111	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13,17	15,79	15,00	16,46	16,90	33,04
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17,42	8,97	7,24	4,51	4,51	4,51
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	11,28	12,48	14,67	15,55	15,48	11,36
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
10,36	3,95	3,01	4,01	6,21	8,45	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	138	0	96	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19	138	119	83	37	68
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	67	0	84	161	85	80
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
123	151	32	0	1	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17	0	6	0	24	21
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	31	0	0	0	18
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4	2	0	58	7	50	

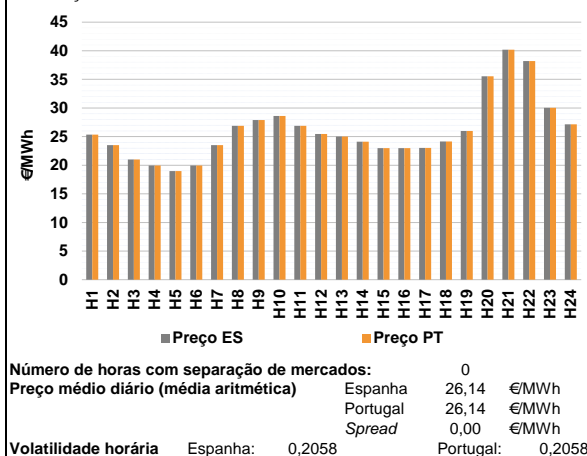
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	223	274	689	515	578	358
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	93	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	24	40
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	87	24	5	5	5	31
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	31	269	323	420	293	578
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	464	347	511	276	0	482
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
304	265	375	350	236	146	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	39,27	39,27	25,92	25,92	25,92	25,92
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	46,64	40,20	40,20	40,20	40,20	40,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	40,20	0,00	32,00	32,00	46,64	32,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
32,00	32,00	40,20	0,00	40,20	0,00	

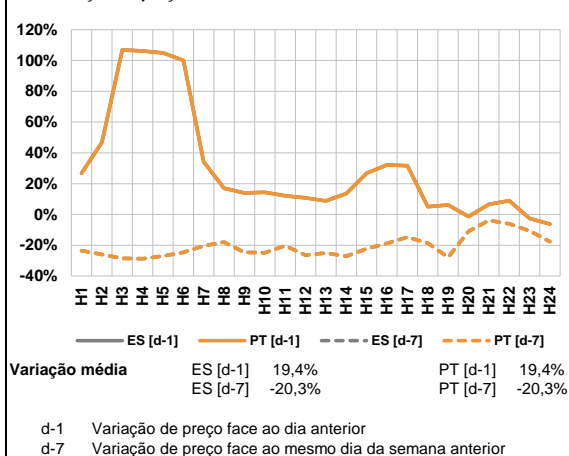
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1,01	0,00	45,30	41,40	41,40	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1,01	15,21	17,17	17,17	17,17	17,16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	17,17	17,17	8,11	8,11	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
17,17	17,17	17,17	17,17	17,17	17,17	

A. MERCADO DIÁRIO

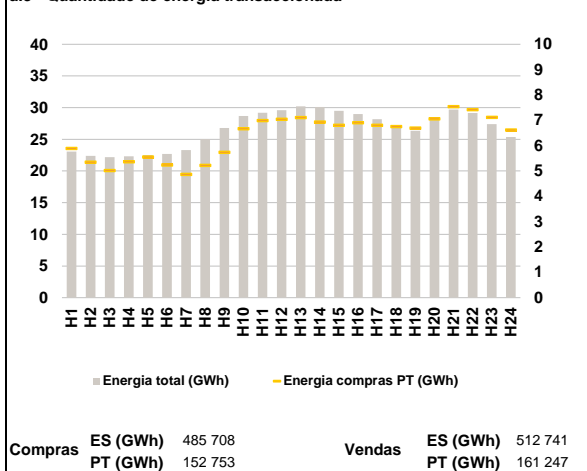
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



a.4 - Tecnologia marginal

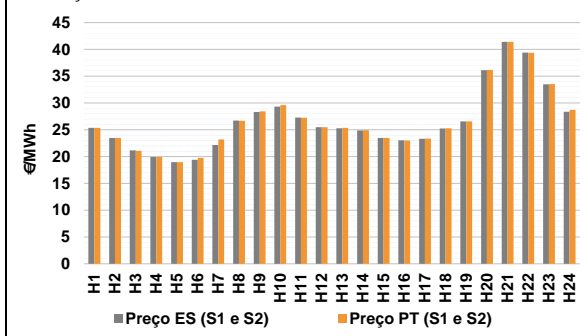
Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	RE	RE	RE	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	HI	RE	HI/RE	HI
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	HI	HI	BG	HI	HI	

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	RE	RE	RE	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	HI	RE	HI/RE	HI
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	HI	HI	BG	HI	HI	

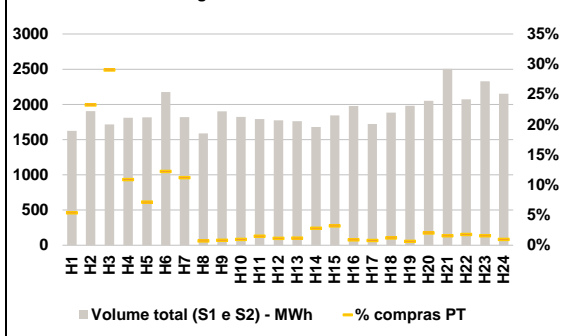
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

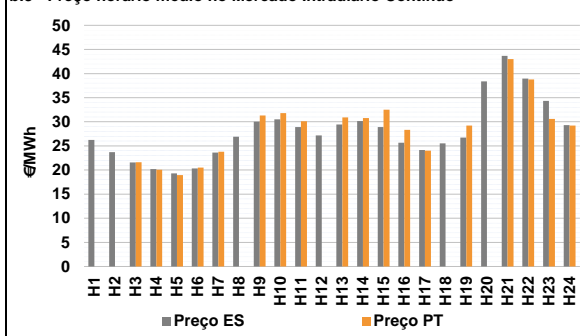
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



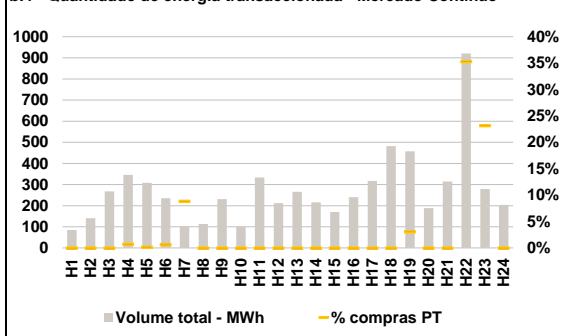
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

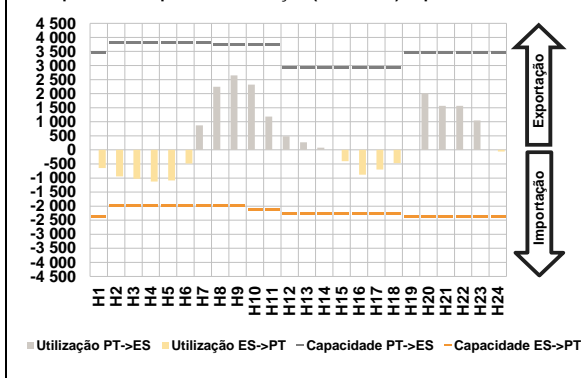


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

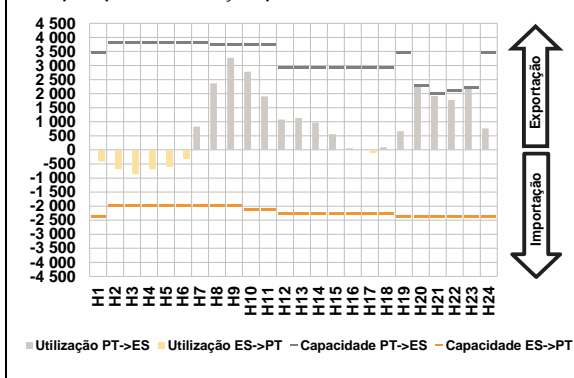


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

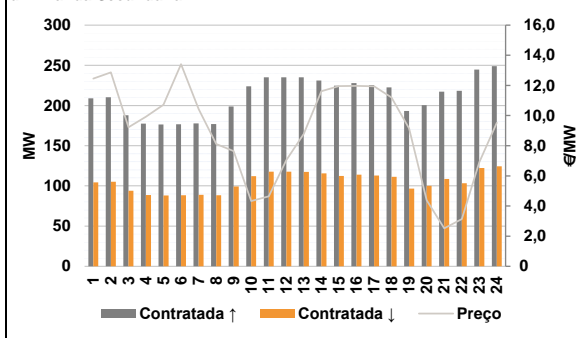


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

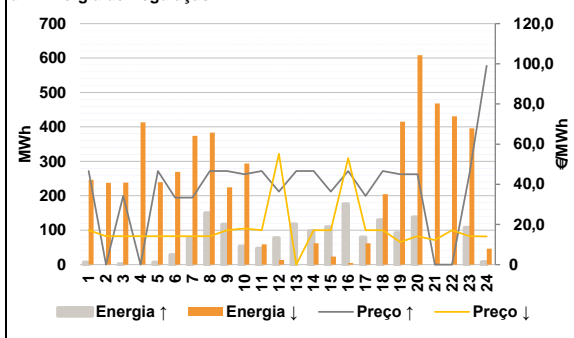


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	25,35	23,50	21,00	19,96	18,96	19,96
	H7	23,50	26,90	27,90	28,60	26,90	25,48
	H13	25,00	24,13	23,00	22,98	23,03	24,15
	H19	26,00	35,53	40,20	38,19	30,05	27,15
	H7	23,50	26,90	27,90	28,60	26,90	25,48
	H13	25,00	24,13	23,00	22,98	23,03	24,15
Portugal	H1	25,35	23,50	21,00	19,96	18,96	19,96
	H7	23,50	26,90	27,90	28,60	26,90	25,48
	H13	25,00	24,13	23,00	22,98	23,03	24,15
	H19	26,00	35,53	40,20	38,19	30,05	27,15
	H7	23,50	26,90	27,90	28,60	26,90	25,48
	H13	25,00	24,13	23,00	22,98	23,03	24,15

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	23 059	22 403	22 192	22 320	22 517	22 699
	H7	23 305	25 037	26 774	28 669	29 192	29 598
	H13	30 223	30 109	29 494	28 976	28 162	27 246
	H19	26 359	28 506	29 703	29 172	27 383	25 363
	H7	23 305	25 037	26 774	28 669	29 192	29 598
	H13	30 223	30 109	29 494	28 976	28 162	27 246
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	5 890	5 351	5 025	5 365	5 555	5 241
	H7	4 866	5 227	5 743	6 667	6 993	7 042
	H13	7 110	6 932	6 804	6 905	6 804	6 756
	H19	6 699	7 065	7 542	7 428	7 119	6 625
	H7	4 866	5 227	5 743	6 667	6 993	7 042
	H13	7 110	6 932	6 804	6 905	6 804	6 756

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	25,37	23,50	21,18	19,94	18,95	19,42
	H7	22,15	26,72	28,33	29,34	27,29	25,50
	H13	25,31	24,89	23,50	23,03	23,34	25,23
	H19	26,58	36,14	41,42	39,41	33,49	28,36
	H7	23,19	26,71	28,43	29,62	27,24	25,50
	H13	25,39	24,93	23,51	23,02	23,38	25,29
Portugal	H1	25,36	23,50	21,11	19,92	18,95	19,77
	H7	23,19	26,71	28,43	29,62	27,24	25,50
	H13	25,39	24,93	23,51	23,02	23,38	25,29
	H19	26,58	36,19	41,41	39,39	33,53	28,74
	H7	23,19	26,71	28,43	29,62	27,24	25,50
	H13	25,39	24,93	23,51	23,02	23,38	25,29

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	1 624	1 906	1 717	1 810	1 815	2 176
	H7	1 820	1 588	1 900	1 821	1 791	1 775
	H13	1 760	1 678	1 845	1 978	1 723	1 885
	H19	1 980	2 050	2 503	2 072	2 327	2 150
	H7	1 820	1 588	1 900	1 821	1 791	1 775
	H13	1 760	1 678	1 845	1 978	1 723	1 885
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	87	443	499	197	130	266
	H7	204	12	16	18	27	21
	H13	21	47	59	18	14	23
	H19	13	42	39	37	37	21
	H7	204	12	16	18	27	21
	H13	21	47	59	18	14	23

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	26,22	23,72	21,58	20,20	19,29	20,31
	H7	23,63	26,91	30,00	30,52	28,93	27,19
	H13	29,44	30,17	28,89	25,67	24,15	25,53
	H19	26,74	38,38	43,66	38,97	34,35	29,32
	H7	23,63	26,91	30,00	30,52	28,93	27,19
	H13	29,44	30,17	28,89	25,67	24,15	25,53
Portugal	H1	0,00	0,00	21,62	20,06	18,96	20,50
	H7	23,78	0,00	31,30	31,80	30,10	0,00
	H13	30,90	30,77	32,53	28,32	24,00	0,00
	H19	29,20	0,00	42,98	38,80	30,61	29,21
	H7	23,78	0,00	31,30	31,80	30,10	0,00
	H13	30,90	30,77	32,53	28,32	24,00	0,00

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	85	141	268	345	308	235
	H7	103	113	231	99	333	211
	H13	265	216	171	240	317	482
	H19	457	189	314	920	279	204
	H7	103	113	231	99	333	211
	H13	265	216	171	240	317	482
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	0	0	0	2	0	1
	H7	9	0	0	0	0	0
	H13	0	0	0	0	0	0
	H19	14	0	0	325	65	0
	H7	9	0	0	0	0	0
	H13	0	0	0	0	0	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 385	1 980	1 980	1 980	1 980	1 980
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 980	1 980	1 980	2 115	2 115	2 250
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	646	943	1 026	1 129	1 089	485
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	404	878	697	466
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	58	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 465	3 825	3 825	3 825	3 825	3 825
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 825	3 735	3 735	3 735	3 735	2 925
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 465	3 465	3 465	3 465	3 465	3 465	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	872	2 249	2 649	2 324	1 185	487
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	274	80	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4	2 010	1 566	1 566	1 049	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0			
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	209	210	188	177	176	177
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	178	177	199	224	235	235
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	235	231	225	228	226	223
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
193	200	217	218	245	249	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	105	105	94	89	88	88
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89	89	99	112	118	118
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	118	116	112	114	113	111
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
97	100	109	103	122	125	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	12,46	12,86	9,23	9,92	10,72	13,41
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10,43	8,11	7,64	4,33	4,65	7,05
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8,79	11,61	11,96	11,97	11,94	11,20
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
9,15	4,39	2,52	3,14	6,89	9,52	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	2	0	7	28
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	78	147	97	54	47	16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	57	22	109	88	79	130
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
92	138	0	0	108	8	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	24	43	13	41	2	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	14
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	15	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	3	93	65	5	46	

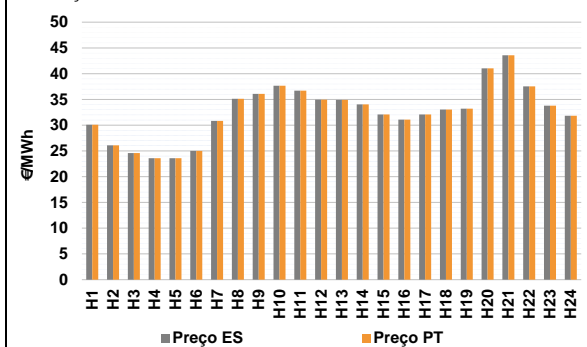
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	7	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	3	20	0	0	62
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	61	76	0	88	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	222	195	226	373	238	269
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	374	384	225	293	59	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	62	8	5	62	205
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
415	606	375	366	391	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	46,64	0,00	34,20	0,00	46,64	33,33
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	33,33	46,64	46,64	45,00	46,64	36,40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	46,64	46,64	36,40	46,64	34,20	46,64
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
45,00	45,00	0,00	0,00	45,00	99,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17,17	14,11	14,11	14,11	14,11	14,11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14,11	14,11	17,17	17,99	17,17	55,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	17,17	17,17	53,00	17,17	17,17
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
11,23	14,11	12,21	17,17	14,11	14,10	

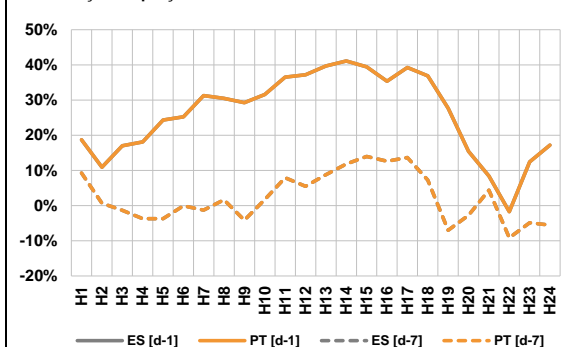
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



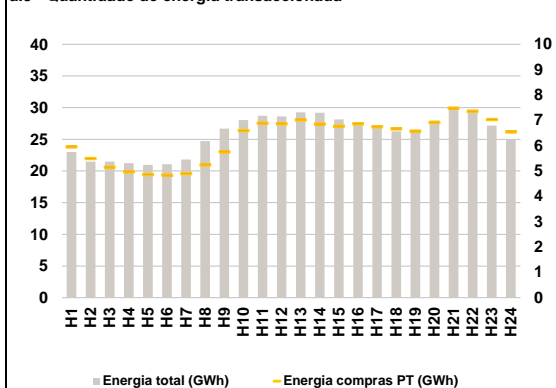
Número de horas com separação de mercados: 0
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 32,60 €/MWh Portugal 32,60 €/MWh Spread 0,00 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,1608 Portugal: 0,1608

a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] 24,7% PT [d-1] 24,7% ES [d-7] 2,0% PT [d-7] 2,0%
d-1 Variação de preço face ao dia anterior
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

a.3 - Quantidade de energia transaccionada



Compras ES (GWh) 470 156 Vendas ES (GWh) 488 324
PT (GWh) 150 379 PT (GWh) 162 929

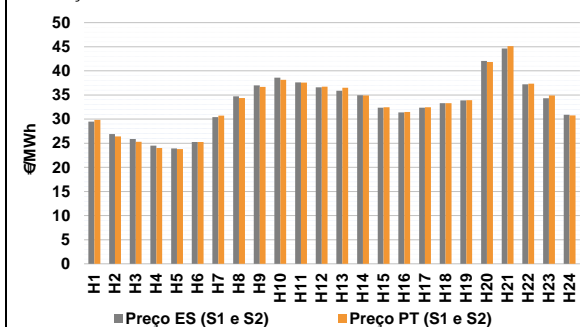
a.4 - Tecnologia marginal

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	RE	HI	RE	RE	HI/TCC
Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI/RE	HI	TCC	HI	TCC	HI
Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	RE/TCC	TCC	HI	TCC	HI/RE
Espanha	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	TCC	RE	BG	HI	RE	HI
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	RE	HI	RE	RE	HI/TCC
Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI/RE	HI	TCC	HI	TCC	HI
Portugal	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	RE/TCC	TCC	HI	TCC	HI/RE
Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	TCC	RE	BG	HI	RE	HI

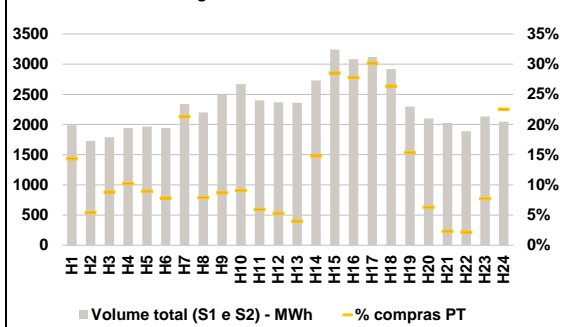
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

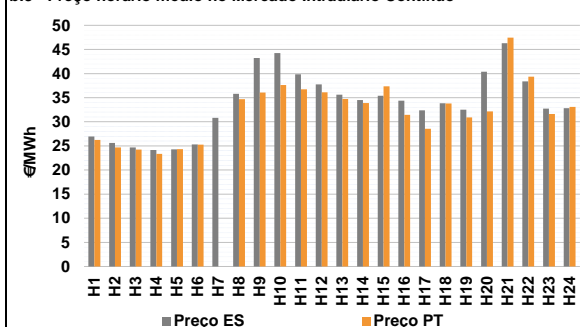
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



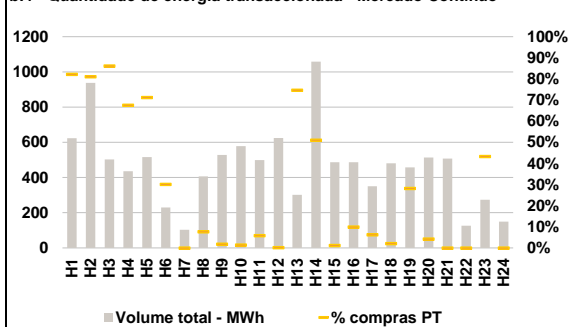
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

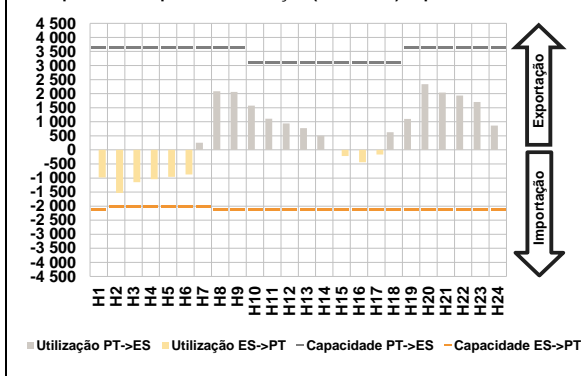


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

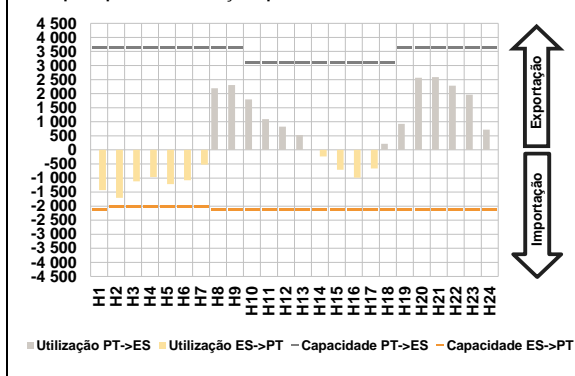


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

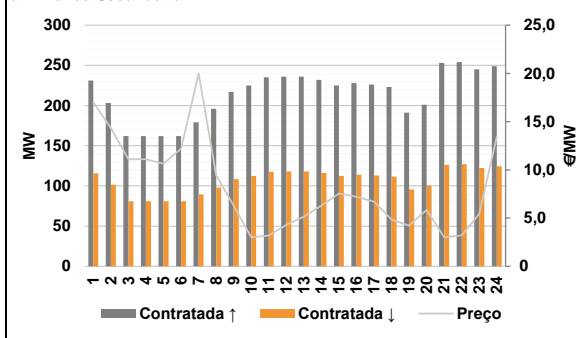


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

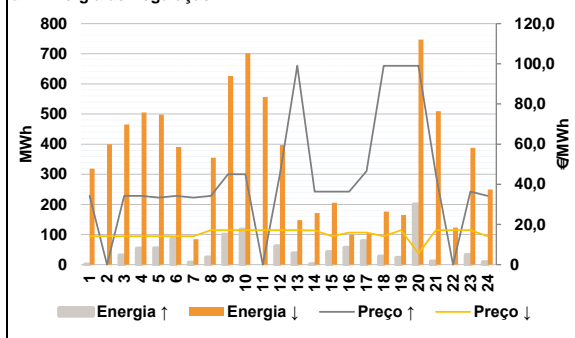


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	30,10	26,07	24,57	23,57	23,57	25,00
	H7	30,85	35,10	36,07	37,64	36,72	34,95
	H13	34,92	34,05	32,07	31,10	32,07	33,05
	H19	33,20	41,02	43,58	37,53	33,78	31,82
	H7	30,10	26,07	24,57	23,57	23,57	25,00
	H13	34,92	34,05	32,07	31,10	32,07	33,05
Portugal	H1	30,10	26,07	24,57	23,57	23,57	25,00
	H7	30,85	35,10	36,07	37,64	36,72	34,95
	H13	34,92	34,05	32,07	31,10	32,07	33,05
	H19	33,20	41,02	43,58	37,53	33,78	31,82
	H7	30,10	26,07	24,57	23,57	23,57	25,00
	H13	34,92	34,05	32,07	31,10	32,07	33,05

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	23 009	21 466	21 472	21 225	20 960	21 054
	H7	21 820	24 717	26 674	28 037	28 717	28 621
	H13	29 249	29 184	28 129	27 635	26 911	26 243
	H19	26 071	27 973	29 682	29 484	27 161	25 042
	H7	5 953	5 498	5 157	4 968	4 863	4 842
	H13	7 020	6 857	6 775	6 868	6 746	6 661
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	6 579	6 915	7 480	7 366	7 033	6 542
	H7	4 898	5 237	5 761	6 596	6 896	6 870
	H13	7 020	6 857	6 775	6 868	6 746	6 661
	H19	6 579	6 915	7 480	7 366	7 033	6 542
	H7	285	94	158	199	176	152
	H13	94	404	925	858	941	770
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	353	133	47	41	165	461
	H7	498	174	216	242	143	126
	H13	94	404	925	858	941	770
	H19	353	133	47	41	165	461
	H7	0	31	10	8	29	1
	H13	225	540	6	48	22	10

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	29,46	26,89	25,88	24,52	23,94	25,25
	H7	30,41	34,71	37,00	38,58	37,61	36,58
	H13	35,88	34,92	32,37	31,41	32,36	33,28
	H19	33,89	42,06	44,66	37,20	34,30	30,90
	H7	29,84	26,39	25,28	24,03	23,79	25,25
	H13	36,52	34,89	32,44	31,49	32,44	33,29
Portugal	H1	29,84	26,39	25,28	24,03	23,79	25,25
	H7	30,72	34,36	36,70	38,15	37,57	36,73
	H13	36,52	34,89	32,44	31,49	32,44	33,29
	H19	33,92	41,83	45,12	37,34	34,89	30,79
	H7	29,84	26,39	25,28	24,03	23,79	25,25
	H13	36,52	34,89	32,44	31,49	32,44	33,29

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	1 989	1 728	1 789	1 943	1 966	1 941
	H7	2 340	2 200	2 489	2 672	2 400	2 369
	H13	2 360	2 729	3 242	3 084	3 118	2 920
	H19	2 298	2 100	2 028	1 887	2 134	2 048
	H7	285	94	158	199	176	152
	H13	94	404	925	858	941	770
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	353	133	47	41	165	461
	H7	498	174	216	242	143	126
	H13	94	404	925	858	941	770
	H19	353	133	47	41	165	461
	H7	0	31	10	8	29	1
	H13	225	540	6	48	22	10

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	26,96	25,63	24,69	24,13	24,29	25,29
	H7	30,80	35,82	43,21	44,23	39,85	37,77
	H13	35,61	34,50	35,39	34,36	32,36	33,83
	H19	32,50	40,39	46,31	38,40	32,75	32,81
	H7	26,26	24,68	24,23	23,37	24,35	25,25
	H13	34,72	33,90	37,37	31,42	28,54	33,78
Portugal	H1	26,26	24,68	24,23	23,37	24,35	25,25
	H7	0,00	34,70	36,07	37,64	36,72	36,09
	H13	34,72	33,90	37,37	31,42	28,54	33,78
	H19	30,91	32,16	47,46	39,34	31,60	33,10
	H7	0,00	34,70	36,07	37,64	36,72	36,09
	H13	34,72	33,90	37,37	31,42	28,54	33,78

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	623	938	503	435	516	230
	H7	103	407	528	579	499	625
	H13	301	1 058	486	487	350	481
	H19	458	514	508	127	274	150
	H7	0	31	10	8	29	1
	H13	225	540	6	48	22	10
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	129	22	0	0	119	0
	H7	498	174	216	242	143	126
	H13	94	404	925	858	941	770
	H19	353	133	47	41	165	461
	H7	0	31	10	8	29	1
	H13	225	540	6	48	22	10

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 115	2 025	2 025	2 025	2 025	2 025
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 025	2 115	2 115	2 115	2 115	2 115
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 115	2 115	2 115	2 115	2 115	2 115
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 115	2 115	2 115	2 115	2 115	2 115
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	983	1 530	1 150	1 044	954	872
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	215	439	164	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	252	2 087	2 065	1 573	1 108	938
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	773	505	0	0	0	626
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 101	2 339	2 038	1 929	1 700	868

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0		
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	231	203	162	162	162	162
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	179	196	217	225	235	236
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	236	232	225	228	226	223
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	191	201	253	254	245	249
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	116	102	81	81	81	81
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	90	98	109	113	118	118
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	118	116	113	114	113	112
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	96	101	126	127	122	124

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17,00	14,33	11,10	11,10	10,64	12,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19,98	9,44	6,30	3,01	3,18	4,30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5,14	6,30	7,54	7,20	6,70	4,85
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4,20	5,85	3,00	3,20	5,44	13,44

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1	0	31	54	55	86
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	24	100	117	0	62
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	33	2	42	57	61	8
Energia Secundária a Descer (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	61	11	0	32	0
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	35	11	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5	1	0	0	74	0
Energia Secundária a Descer (MWh)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	2	0	0	0	2
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	35	17	50	26	4	24

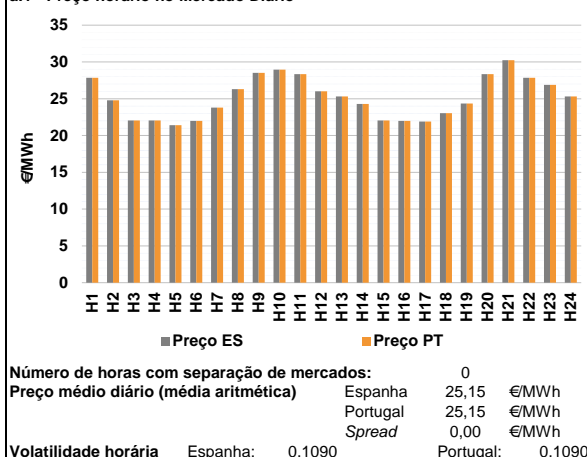
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	6	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5	0	0	0	18	20
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	23	140	0	0	0	9
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	284	389	465	505	498	390
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79	354	626	701	482	397
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	148	169	205	100	105	174
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	130	730	459	97	384	226

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	34,20	0,00	34,20	34,20	33,33	34,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	33,33	34,20	45,00	45,00	0,00	45,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	99,00	36,40	36,40	36,40	46,64	99,00
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	99,00	99,00	45,00	0,00	36,40	34,20

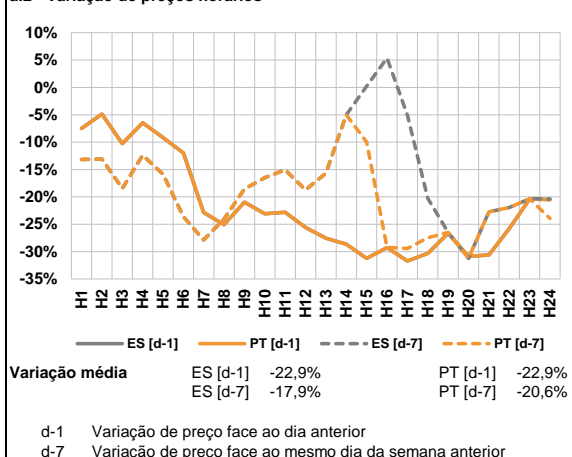
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14,11	14,11	14,11	14,11	14,11	14,11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14,11	17,17	17,17	17,17	17,17	17,17
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	17,17	17,00	14,11	16,00	16,00	14,11
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	17,17	5,55	17,17	17,17	17,17	14,11

A. MERCADO DIÁRIO

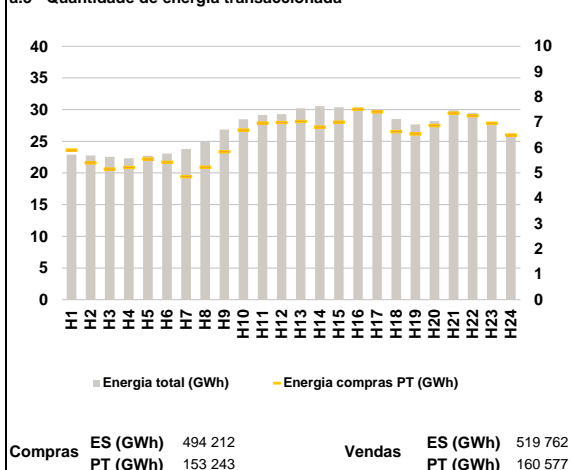
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



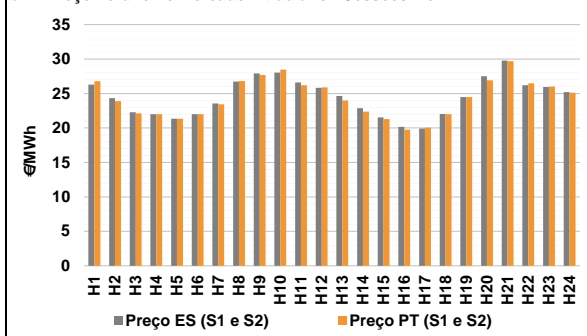
a.4 - Tecnologia marginal

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	RE	RE	HI	RE	RE
Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	TCC	HI	HI	HI	TCC
Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	HI	HI	RE	RE	HI
Espanha	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI	HI	HI	HI	TCC	RE
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	RE	RE	HI	RE	RE
Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	TCC	HI	HI	HI	TCC
Portugal	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	HI	HI	RE	RE	HI
Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI	HI	HI	HI	TCC	RE

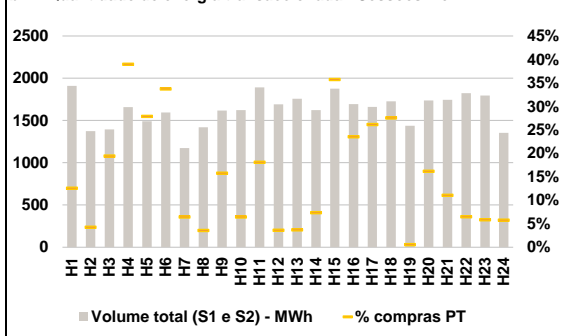
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

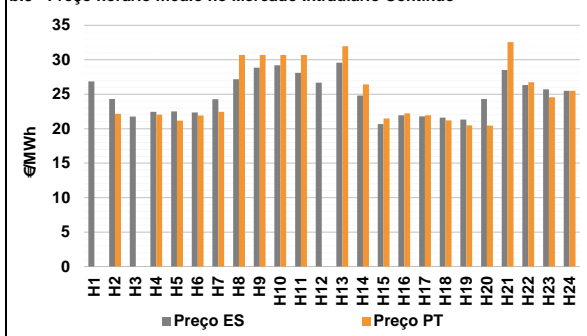
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



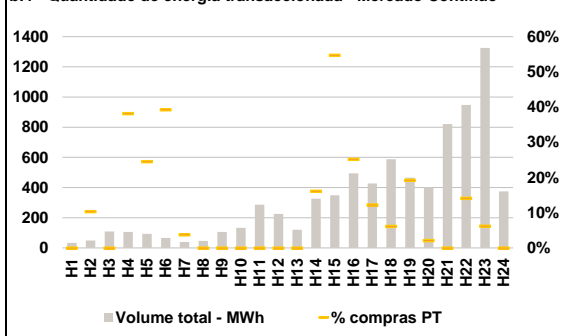
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

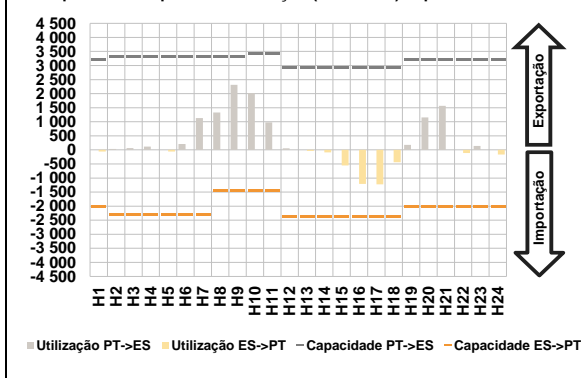


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

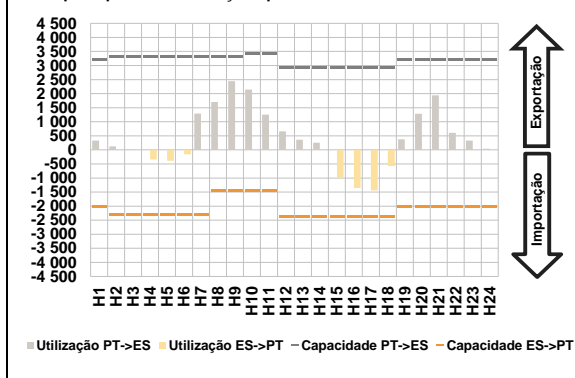


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

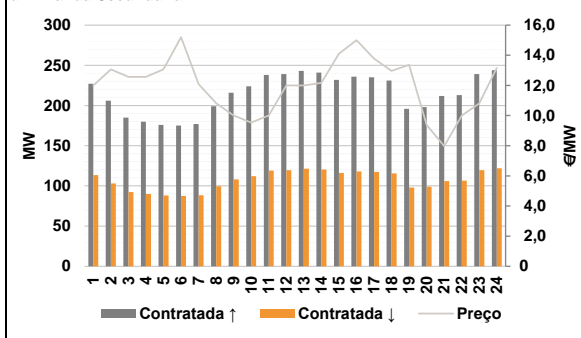


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

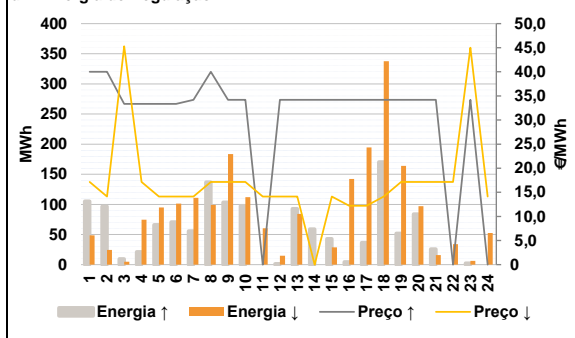


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
27,85	24,80	22,05	22,05	21,41	22,00	23,80	26,30	28,51	28,95	28,35	26,00	
25,30	24,30	22,05	21,99	21,90	23,03	24,35	28,35	30,24	27,85	26,90	25,30	
27,85	24,80	22,05	22,05	21,41	22,00	23,80	26,30	28,51	28,95	28,35	26,00	
25,30	24,30	22,05	21,99	21,90	23,03	24,35	28,35	30,24	27,85	26,90	25,30	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
22 909	22 753	22 551	22 329	22 741	23 048	23 775	24 882	26 839	28 478	29 162	29 290	
30 208	30 560	30 371	30 356	29 739	28 508	27 669	28 171	29 892	29 509	27 550	26 166	
5 909	5 406	5 153	5 223	5 558	5 431	4 861	5 235	5 843	6 697	6 975	6 993	
7 037	6 815	7 012	7 520	7 414	6 636	6 544	6 874	7 368	7 267	6 972	6 502	

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
26,31	24,35	22,29	22,00	21,34	21,99	23,57	26,72	27,92	28,05	26,62	25,82	
24,65	22,87	21,52	20,18	19,93	22,03	24,49	27,52	29,78	26,21	25,97	25,21	
26,80	23,90	22,14	22,01	21,36	21,99	23,44	26,83	27,69	28,47	26,22	25,90	
24,00	22,38	21,28	19,77	20,04	22,02	24,48	26,92	29,68	26,47	26,02	25,11	

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
1 909	1 375	1 394	1 659	1 491	1 596	1 173	1 420	1 619	1 623	1 891	1 691	
1 758	1 623	1 876	1 693	1 661	1 727	1 437	1 737	1 745	1 824	1 795	1 353	
240	59	271	647	416	538	76	51	256	105	343	61	
65	120	671	399	435	476	8	281	193	119	106	78	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
26,88	24,32	21,75	22,43	22,51	22,34	24,29	27,19	28,86	29,20	28,10	26,69	
29,58	24,80	20,66	21,95	21,78	21,62	21,32	24,32	28,51	26,32	25,71	25,48	
0,00	22,15	0,00	22,05	21,16	21,93	22,44	30,69	30,69	30,69	30,69	0,00	
31,98	26,42	21,48	22,24	21,96	21,19	20,49	20,44	32,57	26,74	24,57	25,51	

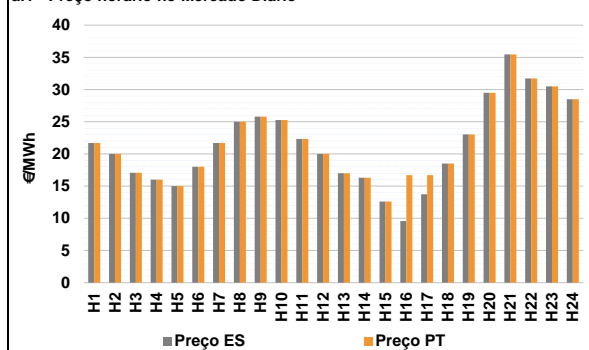
b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
33	49	109	106	93	66	40	46	106	133	286	226	
120	326	350	494	428	587	465	401	821	948	1 325	375	
0	5	0	40	23	26	2	0	0	0	0	0	
0	52	191	124	52	36	89	8	0	134	82	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT							c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES							
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	2 025	2 295	2 295	2 295	2 295	2 295		3 195	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	2 295	1 440	1 440	1 440	1 440	2 385		3 330	3 330	3 330	3 420	3 420	2 925	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385		2 925	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24			
2 025	2 025	2 025	2 025	2 025	2 025	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195			
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	56	0	0	0	59	0		0	30	63	116	0	207	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	0	0	0	0	0	0		1 130	1 330	2 313	2 014	981	54	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	36	92	553	1 212	1 225	443		0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24			
0	0	0	108	0	161	180	1 154	1 569	0	138	0			
c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento							c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento							
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6	
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		7	8	9	10	11	12	
	0	0	0	0	0	0		13	14	15	16	17	18	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		19	20	21	22	23	24	
	0	0	0	0	0	0		25	26	27	28	29	30	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	31								
0	0	0	0	0	0									
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Valor acumulado da renda (no mês):						0	Euros
	0	0	0	0	0	0								
	H7	H8	H9	H10	H11	H12								
	0	0	0	0	0	0								
	H13	H14	H15	H16	H17	H18								
	0	0	0	0	0	0								
H19	H20	H21	H22	H23	H24									
0	0	0	0	0	0									
d.1- Banda Secundária Contratada							d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária							
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	227	206	185	180	176	175		12,00	13,07	12,57	12,57	13,07	15,20	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	177	199	216	224	238	239		12,08	10,82	10,00	9,54	10,00	12,00	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	243	241	232	236	235	231		12,00	12,17	14,10	15,00	13,77	12,97	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24			
196	198	212	213	239	244	13,37	9,38	7,97	10,00	10,80	13,16			
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6								
	114	103	93	90	88	88								
	H7	H8	H9	H10	H11	H12								
	89	100	108	112	119	120								
	H13	H14	H15	H16	H17	H18								
	122	121	116	118	118	116								
H19	H20	H21	H22	H23	H24									
98	99	106	107	120	122									
d.2- Regulação Secundária							d.2- Reserva de Regulação							
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	78	2	8	13	66	42		28	95	2	8	0	29	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	56	89	104	98	0	1		0	48	0	0	0	0	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	93	59	43	5	36	170		0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24			
52	84	26	0	3	0	0	0	0	0	0	0			
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	0	5	5	2	0	0		49	19	0	72	95	101	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	0	0	0	0	60	15		111	99	183	112	0	0	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	0	0	0	1	0	0		84	0	29	142	195	338	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24			
0	0	9	25	6	52	164	97	7	9	0	0			
d.2- Preço Reserva de Regulação							d.2- Preço Reserva de Regulação							
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	40,01	40,01	33,33	33,33	33,33	33,33		17,17	14,11	45,30	17,17	14,11	14,11	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	34,20	40,01	34,20	34,20	0,00	34,20		14,11	17,17	17,17	17,17	14,11	14,11	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	34,20	34,20	34,20	34,20	34,20	34,20		14,11	0,00	14,11	12,21	12,21	14,11	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24			
34,20	34,20	34,20	0,00	34,20	0,00	17,17	17,17	17,17	17,17	45,00	14,11			

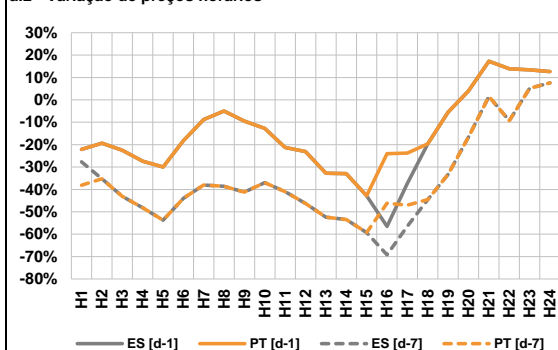
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados: 2
Preço médio diário (média aritmética) Espanha: 21,43 €/MWh
Portugal: 21,85 €/MWh
Spread: 0,42 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,3059 Portugal: 0,2747

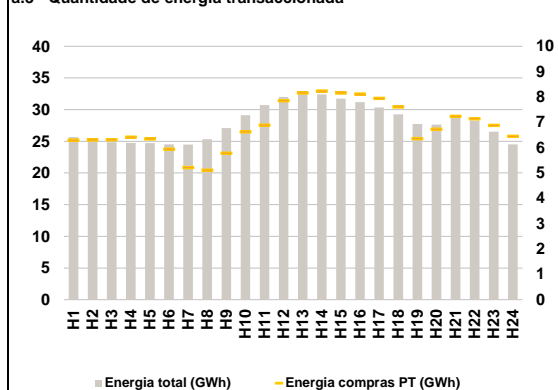
a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] -14,8% PT [d-1] -13,1%
ES [d-7] -36,8% PT [d-7] -36,0%

d-1 Variação de preço face ao dia anterior
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

a.3 - Quantidade de energia transaccionada



Compras ES (GWh) 505 116 Vendas ES (GWh) 548 278
PT (GWh) 164 167 PT (GWh) 155 336

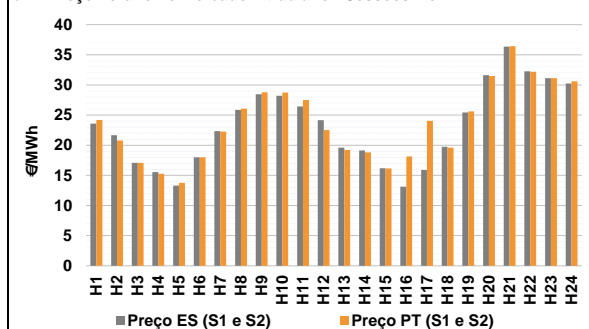
a.4 - Tecnologia marginal

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TCC	HI	RE	HI	HI	RE
Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	HI/RE	HI	TCC	BG	BG
Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	BG	BG	TCC	TCC	RE	BG
Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI/RE	RE	TCC	HI	HI	HI

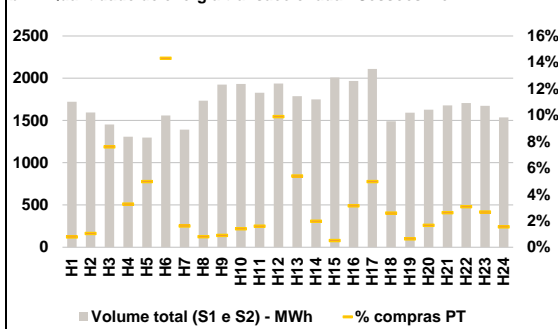
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

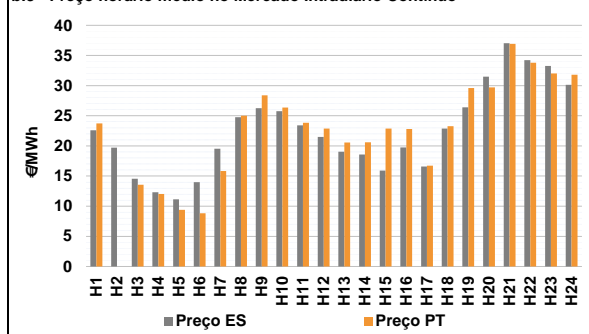
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



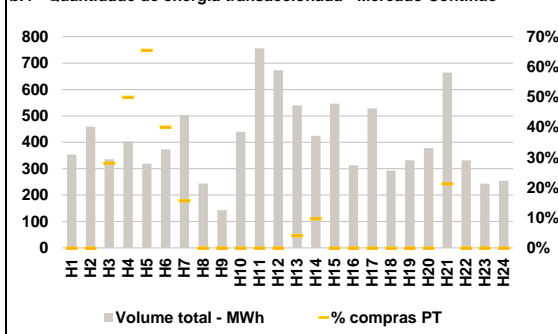
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

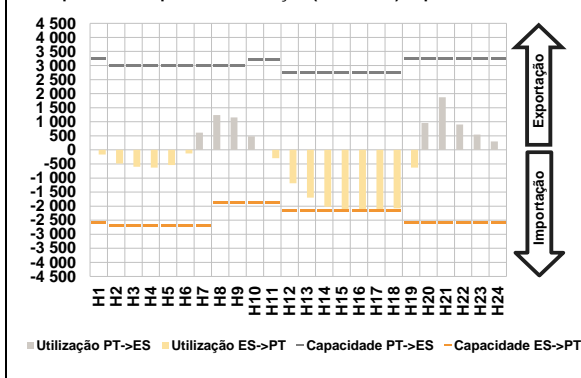


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

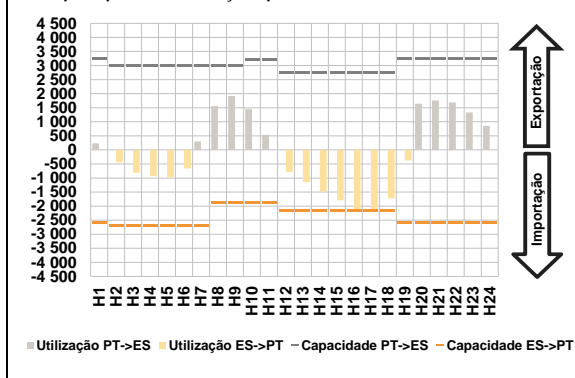


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

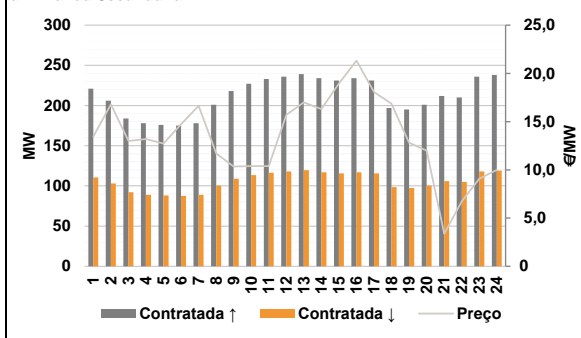


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

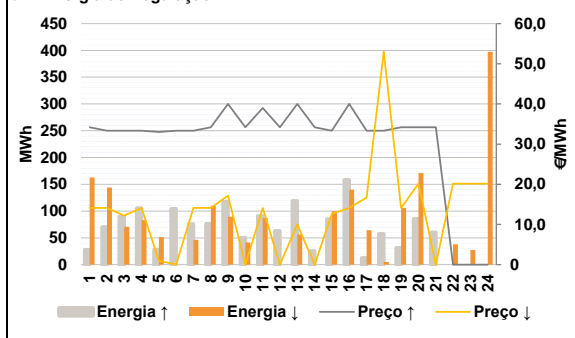


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Espanha	H1	21,70	20,00	17,08	16,00	15,00	18,00	
	H7	21,70	25,00	25,80	25,27	22,32	19,99	
	H13	17,00	16,30	12,61	9,56	13,74	18,50	
	H19	23,03	29,49	35,46	31,71	30,50	28,51	
	Portugal	H1	21,70	20,00	17,08	16,00	15,00	18,00
		H7	21,70	25,00	25,80	25,27	22,32	19,99
H13		17,00	16,30	12,61	16,70	16,70	18,50	
H19		23,03	29,49	35,46	31,71	30,50	28,51	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Quantidade de energia (MWh)	H1	25 681	25 227	24 850	24 755	24 727	24 509	
	H7	24 481	25 316	27 081	29 122	30 714	32 006	
	H13	32 456	32 406	31 728	31 197	30 330	29 244	
	H19	27 729	27 623	28 760	28 288	26 533	24 522	
	Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	6 297	6 309	6 312	6 418	6 353	5 943
		H7	5 218	5 111	5 787	6 625	6 890	7 858
H13		8 165	8 234	8 162	8 121	7 947	7 607	
H19		6 361	6 729	7 240	7 144	6 884	6 452	

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Espanha	H1	23,57	21,68	17,08	15,53	13,31	18,00	
	H7	22,32	25,86	28,45	28,19	26,44	24,16	
	H13	19,61	19,14	16,20	13,11	15,90	19,73	
	H19	25,44	31,63	36,35	32,25	31,13	30,24	
	Portugal	H1	24,20	20,78	17,08	15,27	13,78	18,00
		H7	22,26	26,08	28,77	28,73	27,48	22,50
H13		19,22	18,82	16,15	18,13	24,03	19,60	
H19		25,60	31,47	36,41	32,19	31,11	30,58	

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Quantidade de energia (MWh)	H1	1 723	1 594	1 452	1 307	1 299	1 559	
	H7	1 393	1 734	1 925	1 931	1 827	1 938	
	H13	1 787	1 751	2 009	1 968	2 109	1 490	
	H19	1 592	1 628	1 679	1 707	1 674	1 536	
	Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	14	17	111	43	65	223
		H7	23	14	17	27	29	192
H13		97	34	10	62	105	39	
H19		10	27	44	53	45	24	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Espanha	H1	22,58	19,70	14,57	12,31	11,15	13,98	
	H7	19,52	24,75	26,25	25,77	23,40	21,49	
	H13	19,04	18,59	15,91	19,75	16,58	22,88	
	H19	26,40	31,48	37,02	34,22	33,26	30,12	
	Portugal	H1	23,74	0,00	13,55	12,04	9,39	8,81
		H7	15,82	25,00	28,38	26,36	23,85	22,89
H13		20,57	20,59	22,87	22,81	16,74	23,27	
H19		29,59	29,70	36,92	33,79	32,03	31,79	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Quantidade de energia (MWh)	H1	354	459	336	403	319	373	
	H7	503	244	143	440	756	673	
	H13	539	425	546	313	528	293	
	H19	332	378	664	332	243	254	
	Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	0	0	94	201	209	149
		H7	79	0	0	0	0	0
H13		22	41	0	0	0	0	
H19		0	0	141	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 565	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 700	1 890	1 890	1 890	1 890	2 160
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 160	2 160	2 160	2 160	2 160	2 160
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 565	2 565	2 565	2 565	2 565	2 565	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	164	487	597	627	538	126
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	292	1 187
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 699	2 019	2 122	2 160	2 160	2 076
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
633	0	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 240	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 015	3 015	3 015	3 195	3 195	2 745
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 745	2 745	2 745	2 745	2 745	2 745
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	615	1 236	1 154	483	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	957	1 871	899	541	298	

c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	15 422	6 394	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	15 422	21 816	21 816
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
21 816	21 816	21 816	21 816	21 816	21 816	

c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	21 816
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 21 816 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	221	206	184	178	176	175
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	178	201	218	227	233	236
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	239	234	231	234	231	197
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
195	201	212	210	236	238	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	111	103	92	89	88	88
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89	101	109	114	117	118
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	120	117	116	117	116	99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
98	101	106	105	118	119	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13,46	16,80	13,00	13,20	12,73	14,72
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16,63	11,69	10,35	10,40	10,40	15,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	17,00	16,30	18,94	21,32	18,06	16,86
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
12,81	12,00	3,38	6,75	9,07	10,00	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	28	70	90	105	28	93
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	76	76	86	50	21	63
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	20	25	85	153	13	57
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
31	86	60	0	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	61	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	56	0	0	0	7	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	38	27	19	

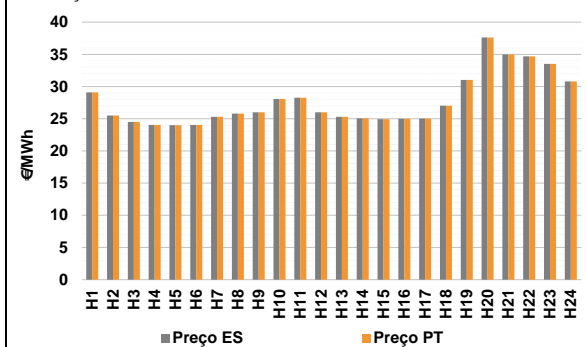
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	12
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	32	0	70	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	99	0	0	6	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	163	144	71	83	52	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	46	110	90	42	27	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	100	140	57	5
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
106	171	0	0	0	378	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	34,20	33,33	33,33	33,33	33,00	33,33
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	33,33	34,20	40,01	34,20	39,00	34,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	40,01	34,20	33,33	40,01	33,33	33,33
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
34,20	34,20	34,20	0,00	0,00	0,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14,11	14,11	12,21	14,11	1,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14,11	14,11	17,19	0,00	14,11	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	9,99	0,00	12,61	14,11	16,70	53,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
14,11	20,17	0,00	20,17	20,17	20,17	

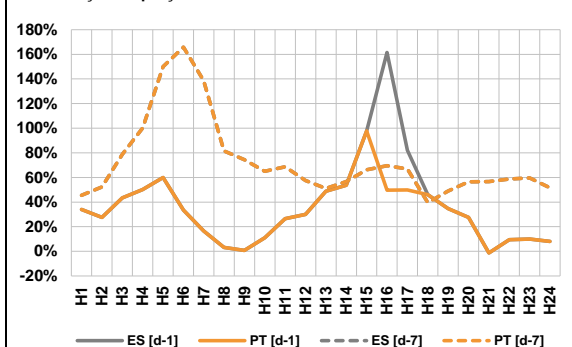
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados: 0
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 27,73 €/MWh
Portugal 27,73 €/MWh
Spread 0,00 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,1433 Portugal: 0,1433

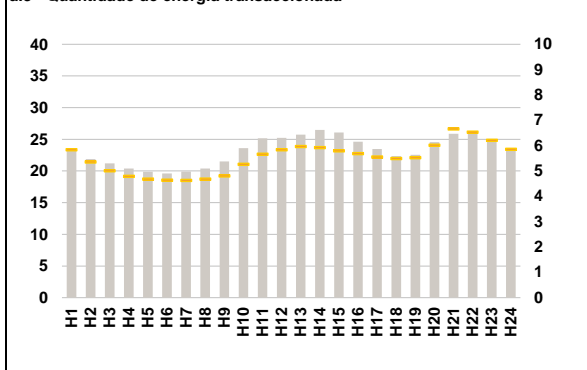
a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] 29,4% PT [d-1] 26,9%
ES [d-7] 67,0% PT [d-7] 67,0%

d-1 Variação de preço face ao dia anterior
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

a.3 - Quantidade de energia transaccionada



Compras ES (GWh) 425 229 Vendas ES (GWh) 457 361
PT (GWh) 132 484 PT (GWh) 116 268

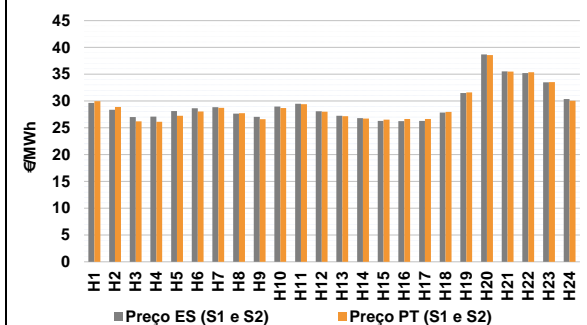
a.4 - Tecnologia marginal

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	RE	RE	HI	HI	RE	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	TCC	TCC	HI	HI	TCC
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	HI	RE	HI	HI	TCC
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
HI	RE	HI/RE	BG	HI	HI	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	RE	HI	HI	RE	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	TCC	TCC	HI	HI	TCC
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	HI	RE	HI	HI	TCC
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	RE	HI/RE	BG	HI	HI	

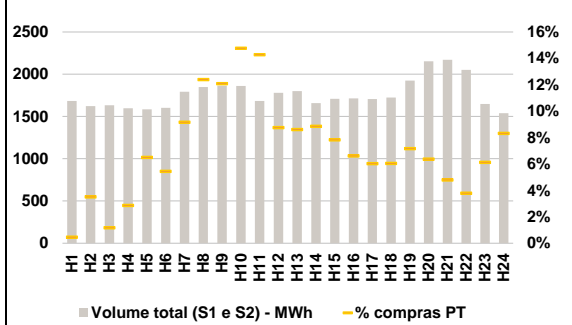
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

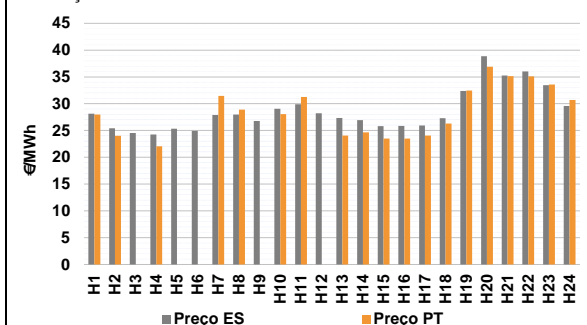
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2



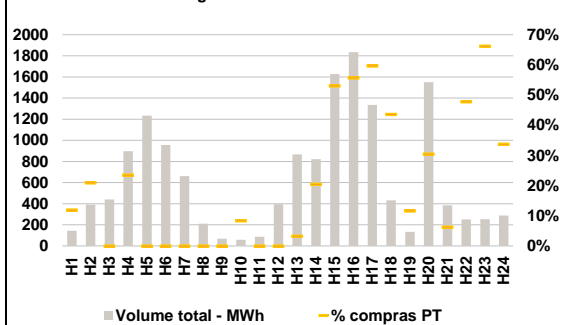
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo

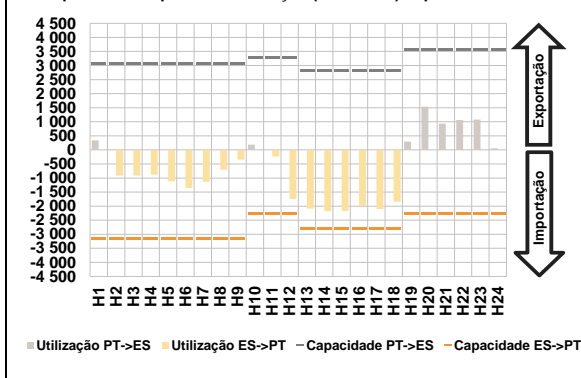


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

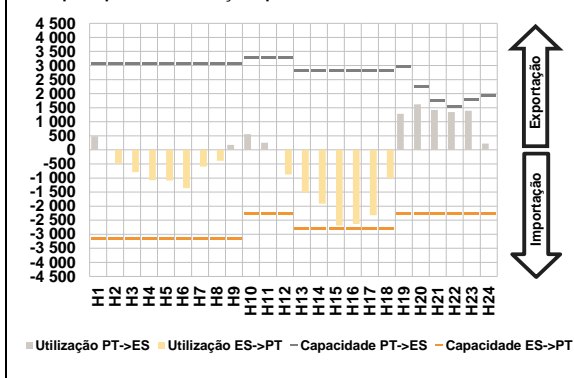


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

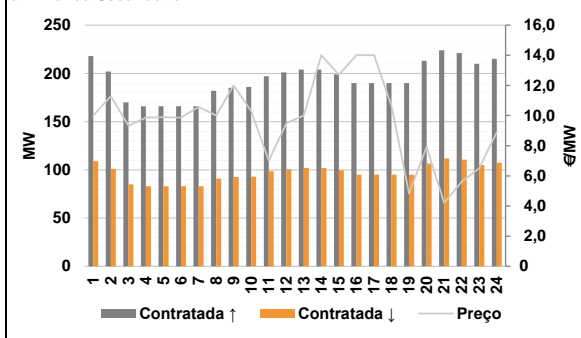


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

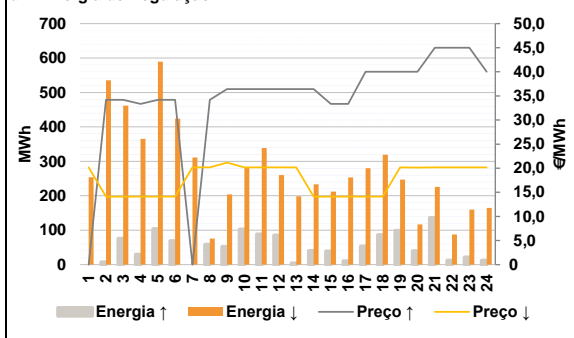


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	29,10	25,50	24,51	24,03	24,00	24,03	29,10	25,50	24,51	24,03	24,00	24,03
H8	25,30	25,80	26,00	28,06	28,25	26,00	25,30	25,80	26,00	28,06	28,25	26,00
H9	25,30	25,06	24,94	25,00	25,03	27,02	25,30	25,06	24,94	25,00	25,03	27,02
H10	31,01	37,61	35,00	34,70	33,53	30,79	31,01	37,61	35,00	34,70	33,53	30,79

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	23 232	21 871	21 215	20 389	19 870	19 608	5 846	5 364	5 009	4 796	4 680	4 639
H8	19 902	20 402	21 521	23 610	25 173	25 219	4 634	4 681	4 806	5 264	5 668	5 844
H9	25 738	26 485	26 065	24 628	23 486	22 347	5 970	5 926	5 798	5 689	5 557	5 496
H10	22 550	24 554	25 886	25 918	24 832	23 218	5 531	6 017	6 660	6 540	6 213	5 858

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	29,66	28,39	27,02	27,10	28,13	28,65	29,96	28,90	26,22	26,11	27,27	28,03
H8	28,85	27,65	27,05	28,96	29,48	28,09	28,72	27,73	26,60	28,69	29,42	28,02
H9	27,23	26,80	26,27	26,25	26,30	27,86	27,19	26,73	26,54	26,64	26,64	27,98
H10	31,49	38,70	35,52	35,23	33,51	30,36	31,62	38,59	35,50	35,37	33,53	30,05

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	1 685	1 623	1 632	1 598	1 585	1 602	8	57	19	46	103	87
H8	1 793	1 849	1 864	1 862	1 684	1 779	164	229	226	275	240	156
H9	1 800	1 659	1 709	1 715	1 705	1 724	138	137	104	78	101	128
H10	1 924	2 153	2 170	2 052	1 647	1 539						

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	28,13	25,42	24,54	24,24	25,34	24,93	27,99	24,00	0,00	22,06	0,00	0,00
H8	27,90	27,99	26,78	29,04	29,89	28,22	31,47	28,91	0,00	28,06	31,25	0,00
H9	27,33	26,92	25,80	25,85	25,95	27,28	24,04	24,66	23,51	23,48	24,04	26,28
H10	32,36	38,86	35,25	36,03	33,46	29,56	32,47	36,91	35,16	35,11	33,59	30,71

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	143	391	441	896	1 234	955	17	82	0	211	0	0
H8	661	209	68	58	87	394	0	0	0	5	0	0
H9	867	822	1 627	1 835	1 334	432	13	1 551	384	251	254	287
H10	133	1 551	384	251	254	287						

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 150	3 150	3 150	2 250	2 250	2 250
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	909	913	880	1 119	1 353
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 133	706	347	0	233	1 746
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 085	2 174	2 168	1 992	2 102	1 841
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 060	3 060	3 060	3 285	3 285	3 285
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 835	2 835	2 835	2 835	2 835	2 835
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 555	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	341	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	185	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
291	1 534	930	1 065	1 080	60	

c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	21 816
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
19	20	21	22	23	24	
0	0	0	0	0	0	
25	26	27	28	29	30	
0	0	0	0	0	0	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 21 816 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	218	202	170	166	166	166
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	166	182	185	186	197	201
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	204	204	199	190	190	190
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
190	213	224	221	210	215	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	109	101	85	83	83	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83	91	93	93	99	101
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	102	102	100	95	95	95
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95	107	112	111	105	108	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10,00	11,29	9,32	9,86	9,89	9,86
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10,58	10,00	12,00	10,30	7,00	9,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	10,00	14,00	12,71	14,01	14,01	10,65
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4,83	7,91	4,20	5,63	6,50	8,89	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	7	76	29	104	69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	59	52	103	88	85
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4	40	31	10	51	86
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
99	40	136	12	22	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	22	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	30	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	1	0	41	

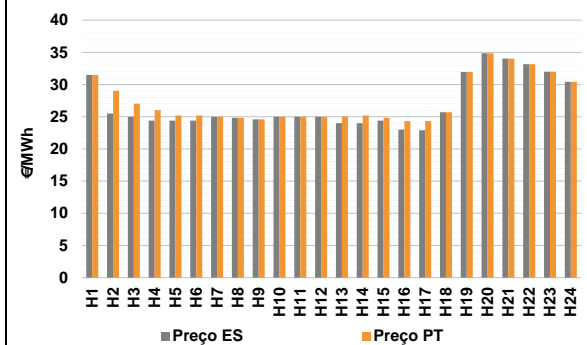
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	8	0	3	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	12	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	231	535	462	365	590	424
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	282	76	204	280	339	260
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	197	233	212	253	280	319
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
247	117	226	87	160	124	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	34,20	34,20	33,33	34,20	34,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	34,20	36,40	36,40	36,40	36,40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	36,40	36,40	33,33	33,33	40,01	40,01
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
40,01	40,01	45,00	45,00	45,00	40,01	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20,17	14,11	14,11	14,11	14,11	14,11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20,17	20,17	21,17	20,17	20,17	20,17
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	20,17	14,11	14,11	14,11	14,11	14,11
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
20,17	20,15	20,17	20,17	20,17	20,17	

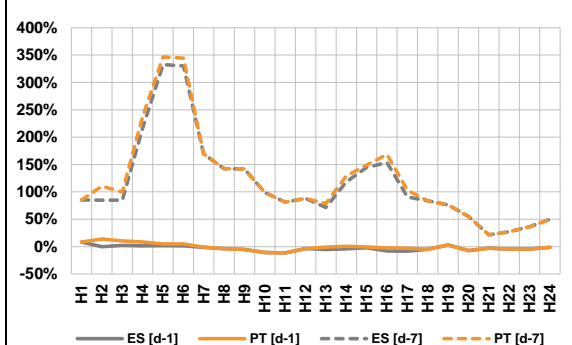
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados: 11
 Preço médio diário (média aritmética) Espanha: 26,88 €/MWh
 Portugal: 27,47 €/MWh
 Spread: 0,59 €/MWh
 Volatilidade horária Espanha: 0,1436 Portugal: 0,1295

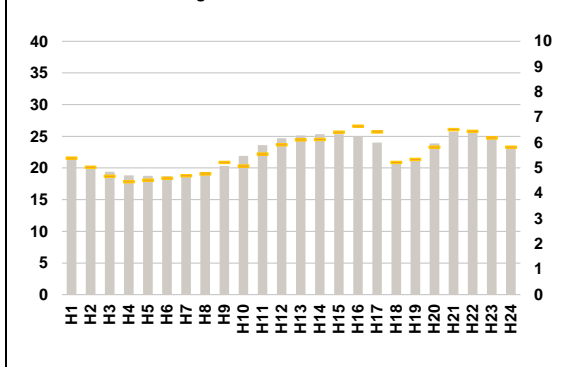
a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1]: -3,1% PT [d-1]: -0,9%
 ES [d-7]: 89,0% PT [d-7]: 93,2%

d-1 Variação de preço face ao dia anterior
 d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

a.3 - Quantidade de energia transaccionada



Compras ES (GWh): 403 182 Vendas ES (GWh): 393 642
 PT (GWh): 133 034 PT (GWh): 101 392

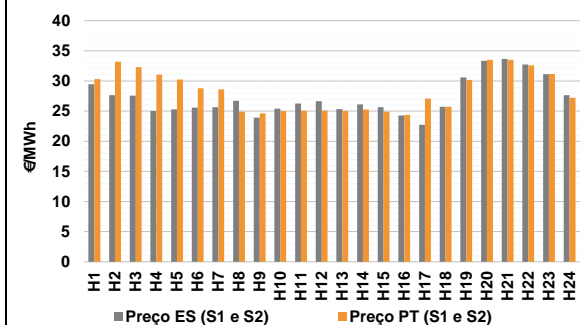
a.4 - Tecnologia marginal

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	RE	HI	RE	RE	RE
Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	RE	TCC	HI\RE	HI\RE	HI\RE
Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	RE	RE	RE	HI
Espanha	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI	BG	HI	HI	HI	BG
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI\TCC	HI	TCC	HI\TCC	HI
Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	MIE	RE	TCC	HI\RE	HI\RE	HI\RE
Portugal	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	HI	TCC	TCC	TCC	HI
Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI	BG	HI	HI	HI	BG

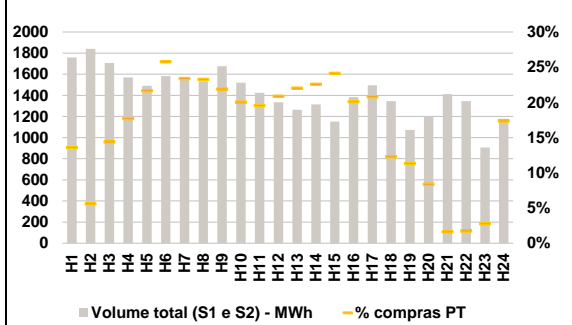
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

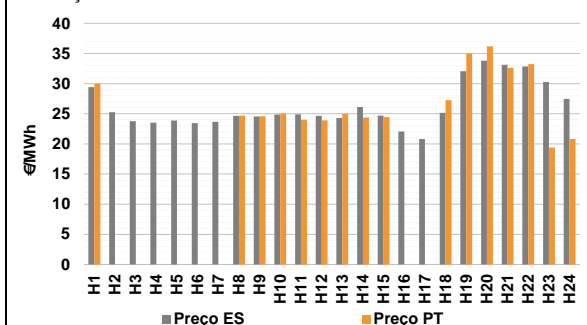
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



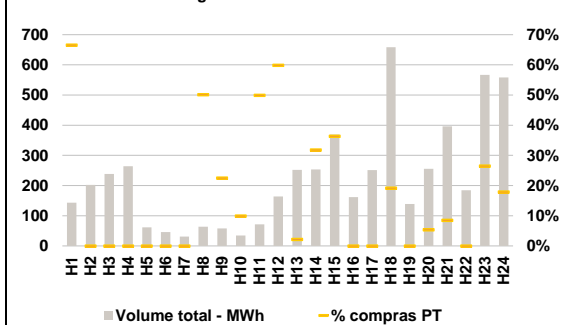
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

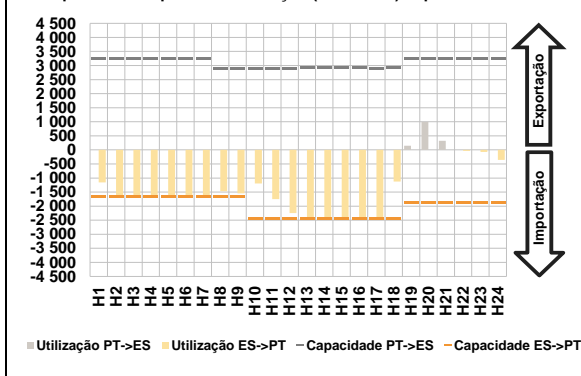


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

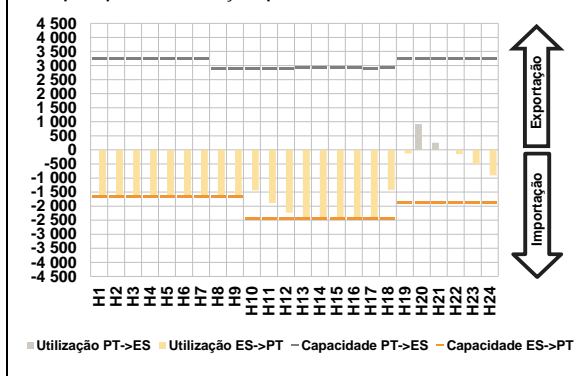


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

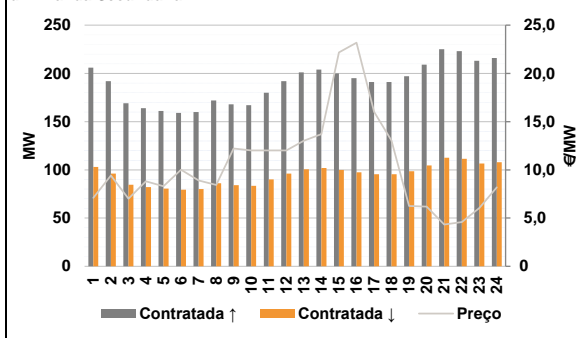


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

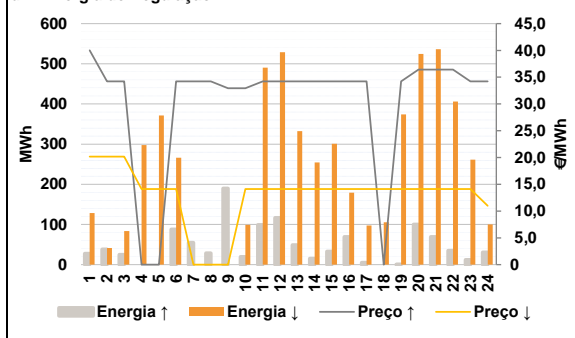


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	31,50	25,50	25,00	24,40	24,40	24,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	25,00	24,84	24,59	25,00	25,00	25,00	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	24,00	24,00	24,40	23,00	22,90	25,71	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
31,97	34,86	34,02	33,17	31,99	30,41		
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	31,50	29,02	27,04	26,03	25,19	25,19	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	25,02	24,84	24,59	25,00	25,00	25,00	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	25,02	25,19	24,84	24,32	24,33	25,71	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
31,97	34,86	34,02	33,17	31,99	30,41		

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	21 327	20 372	19 416	18 843	18 768	18 698
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	18 885	19 141	20 320	21 924	23 617	24 702	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	25 112	25 332	25 332	24 927	23 997	21 108	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
21 440	23 885	25 732	25 598	24 746	22 995		
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	5 395	5 029	4 678	4 459	4 519	4 600	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	4 699	4 766	5 220	5 081	5 558	5 918	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	6 115	6 128	6 415	6 658	6 422	5 221	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
5 341	5 827	6 518	6 454	6 187	5 826		

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	29,45	27,62	27,58	25,02	25,30	25,58
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	25,66	26,72	23,90	25,38	26,25	26,64	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	25,32	26,10	25,64	24,26	22,74	25,71	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
30,60	33,34	33,65	32,74	31,11	27,64		
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	30,31	33,17	32,29	31,04	30,22	28,78	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	28,61	24,90	24,62	25,01	25,05	25,07	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	25,06	25,25	24,89	24,36	27,08	25,71	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
30,14	33,52	33,49	32,56	31,15	27,21		

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	1 759	1 841	1 706	1 570	1 491	1 582
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	1 565	1 533	1 677	1 519	1 425	1 334	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	1 264	1 314	1 151	1 383	1 496	1 345	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 074	1 203	1 412	1 345	907	1 179		
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	239	104	245	278	323	408	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	366	357	367	305	279	278	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	278	297	278	278	311	165	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
122	101	23	24	25	205		

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	29,41	25,26	23,78	23,50	23,86	23,45
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	23,66	24,64	24,54	24,86	24,91	24,64	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	24,31	26,10	24,68	22,07	20,83	25,16	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
32,04	33,79	33,13	32,85	30,28	27,47		
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	29,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	0,00	24,69	24,59	25,00	24,01	23,91	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	25,00	24,38	24,46	0,00	0,00	27,25	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
34,97	36,18	32,61	33,23	19,40	20,83		

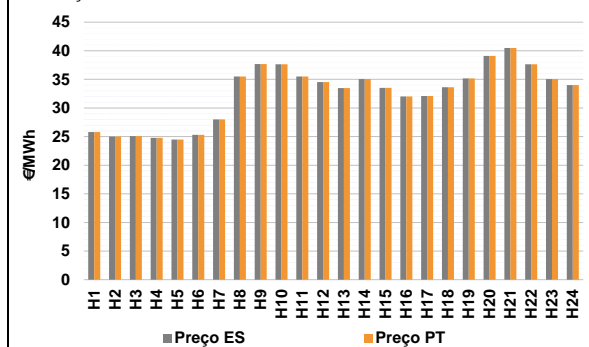
b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	143	202	239	264	61	46
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	31	63	58	34	71	164	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	252	254	369	162	251	658	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
139	256	397	185	567	559		
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	95	0	0	0	0	0	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	0	32	13	3	36	98	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	6	81	134	0	0	126	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	14	34	0	150	100		

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT							c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	1 665	1 665	1 665	1 665	1 665	1 665	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	1 665	1 665	1 665	2 430	2 430	2 430	3 240	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430	2 925	2 925	2 925	2 925	2 880	2 925	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	1 156	1 665	1 665	1 665	1 665	1 665	0	0	0	0	0	0	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	1 665	1 472	1 547	1 193	1 754	2 248	0	0	0	0	0	0	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430	1 124	0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	0	0	36	76	357	146	991	323	0	0	0		
c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento							c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	1	2	3	4	5	6	
	0	5 861	3 397	2 714	1 315	1 315	0	0	0	0	0	21 816	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	7	8	9	10	11	12	
	33	0	0	0	0	0	0	27 757					
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	13	14	15	16	17	18	
	2 479	2 892	1 069	3 208	3 475	0							
H19	H20	H21	H22	H23	H24	19	20	21	22	23	24		
0	0	0	0	0	0	25	26	27	28	29	30		
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	31						
	0	5 861	9 257	11 971	13 287	14 602							
	H7	H8	H9	H10	H11	H12							
	14 635	14 635	14 635	14 635	14 635	14 635							
	H13	H14	H15	H16	H17	H18							
	17 114	20 006	21 075	24 282	27 757	27 757							
H19	H20	H21	H22	H23	H24								
27 757	27 757	27 757	27 757	27 757	27 757								
Valor acumulado da renda (no mês):							49 573 Euros						
d.1- Banda Secundária Contratada							d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	206	192	169	164	161	159	7,10	9,41	7,01	8,80	8,31	10,01	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	160	172	168	167	180	192	8,91	8,43	12,21	12,01	12,01	12,01	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	201	204	200	195	191	191	13,01	13,71	22,18	23,18	16,01	13,03	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
197	209	225	223	213	216	6,25	6,19	4,33	4,58	6,03	8,18		
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6							
	103	96	85	82	81	80							
	H7	H8	H9	H10	H11	H12							
	80	86	84	84	90	96							
	H13	H14	H15	H16	H17	H18							
	101	102	100	98	96	96							
H19	H20	H21	H22	H23	H24								
99	105	113	112	107	108								
d.2- Regulação Secundária							d.2- Reserva de Regulação						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	26	38	25	0	0	88	1	0	0	0	0	0	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	55	29	52	20	99	117	0	0	137	0	0	0	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	49	15	33	69	5	0	0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	100	69	35	12	31	0	0	0	0	0	0		
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	0	0	0	27	26	0	128	41	84	271	345	266	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	490	529	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	3	0	2	0	6	39	329	255	299	179	91	66	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
19	0	0	0	0	0	355	525	536	406	262	100		
d.2- Preço Reserva de Regulação							d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	40,01	34,20	34,20	0,00	0,00	34,20	20,17	20,17	20,17	14,11	14,11	14,11	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	34,20	34,20	32,95	32,95	34,20	34,20	0,00	0,00	0,00	14,11	14,11	14,11	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	34,20	34,20	34,20	34,20	34,20	0,00	14,11	14,11	14,11	14,11	14,11	14,11	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
34,20	36,40	36,40	36,40	34,20	34,20	14,11	14,11	14,11	14,11	14,11	10,99		

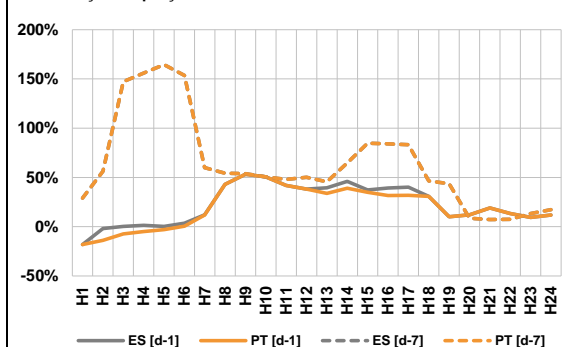
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



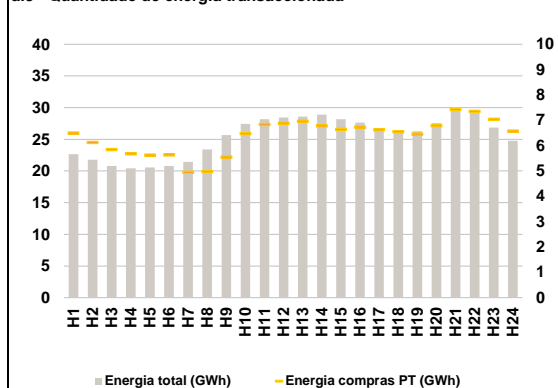
Número de horas com separação de mercados: 0
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 32,52 €/MWh Portugal 32,52 €/MWh Spread 0,00 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,1554 Portugal: 0,1554

a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] 21,0% PT [d-1] 18,4% ES [d-7] 48,6% PT [d-7] 48,6%
d-1 Variação de preço face ao dia anterior
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

a.3 - Quantidade de energia transaccionada



Compras ES (GWh) 458 782 Vendas ES (GWh) 477 380
PT (GWh) 153 115 PT (GWh) 143 596

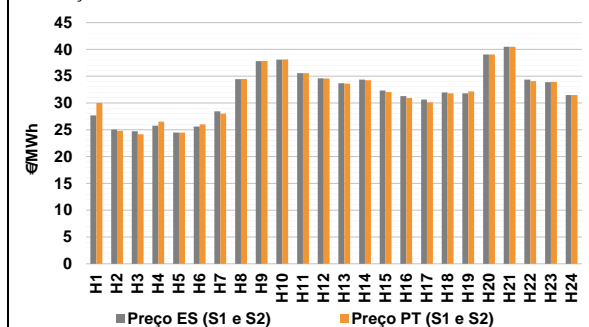
a.4 - Tecnologia marginal

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	HI	HI	RE	RE	RE	RE	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	RE	BG/RE	RE	HI	BG/RE	RE	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	TER	HI	HI	HI	HI	HI	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	HI/RE	BG	HI	HI	HI		
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	HI	HI	HI	RE	RE	RE	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	RE	BG/RE	RE	HI	BG/RE	RE	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	TER	HI	HI	HI	HI	HI	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
HI	HI/RE	BG	HI	HI	HI		

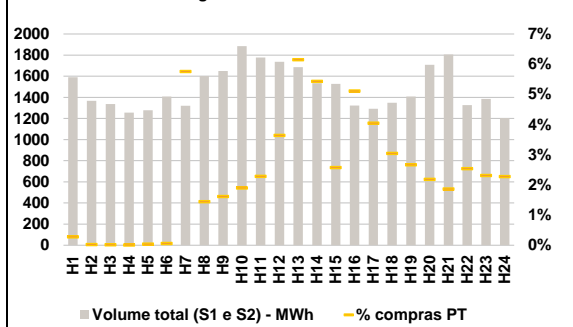
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

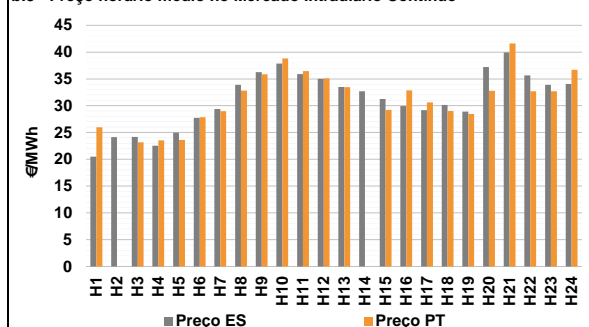
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2



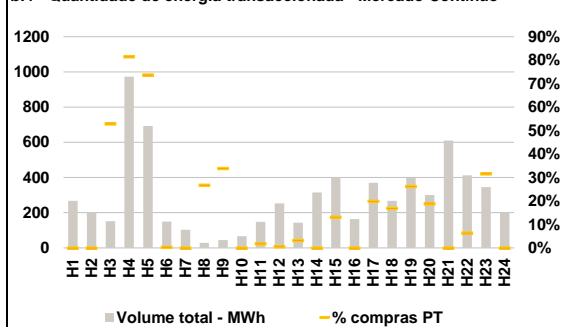
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo

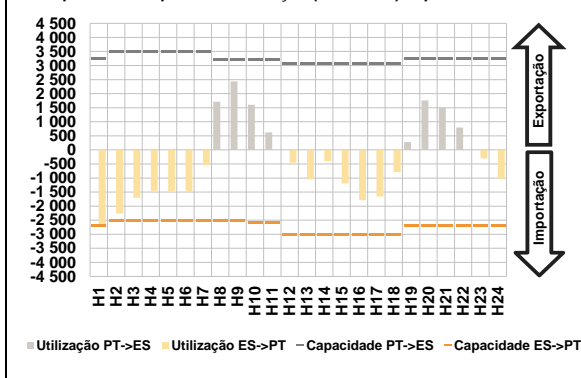


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

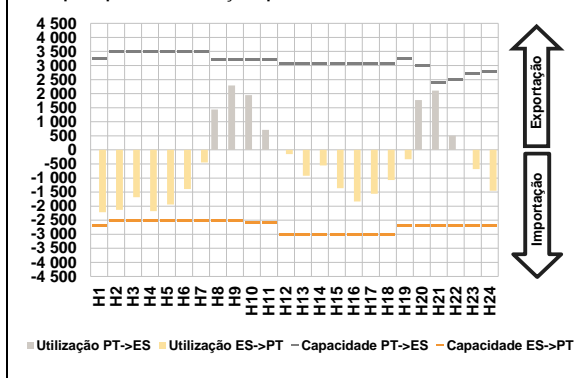


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

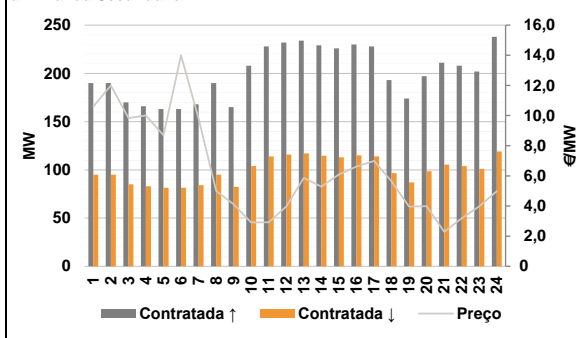


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

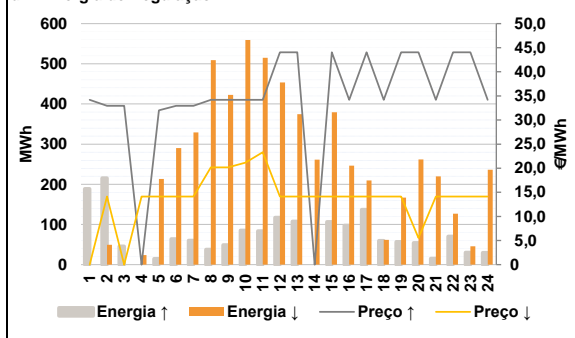


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	25,80	25,00	25,09	24,77	24,47	25,30
	H7	28,01	35,50	37,68	37,64	35,50	34,54
	H13	33,48	35,04	33,53	32,02	32,09	33,64
	H19	35,17	39,09	40,50	37,64	35,04	33,99
	H7	28,01	35,50	37,68	37,64	35,50	34,54
	H13	33,48	35,04	33,53	32,02	32,09	33,64
Portugal	H1	25,80	25,00	25,09	24,77	24,47	25,30
	H7	28,01	35,50	37,68	37,64	35,50	34,54
	H13	33,48	35,04	33,53	32,02	32,09	33,64
	H19	35,17	39,09	40,50	37,64	35,04	33,99
	H7	28,01	35,50	37,68	37,64	35,50	34,54
	H13	33,48	35,04	33,53	32,02	32,09	33,64

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	22 666	21 781	20 780	20 431	20 550	20 783
	H7	21 430	23 402	25 678	27 428	28 187	28 432
	H13	28 586	28 878	28 166	27 623	26 797	26 003
	H19	26 288	27 567	29 491	29 316	26 872	24 763
	H7	21 430	23 402	25 678	27 428	28 187	28 432
	H13	28 586	28 878	28 166	27 623	26 797	26 003
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	6 501	6 132	5 851	5 684	5 631	5 638
	H7	4 950	4 980	5 554	6 478	6 842	6 893
	H13	6 972	6 780	6 645	6 738	6 628	6 555
	H19	6 459	6 790	7 436	7 356	7 043	6 580
	H7	4 950	4 980	5 554	6 478	6 842	6 893
	H13	6 972	6 780	6 645	6 738	6 628	6 555

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	27,67	25,03	24,72	25,78	24,47	25,62
	H7	28,47	34,46	37,79	38,09	35,56	34,60
	H13	33,70	34,36	32,34	31,31	30,65	31,96
	H19	31,80	39,05	40,48	34,38	33,88	31,49
	H7	28,47	34,46	37,79	38,09	35,56	34,60
	H13	33,70	34,36	32,34	31,31	30,65	31,96
Portugal	H1	30,00	24,80	24,15	26,51	24,47	26,00
	H7	28,00	34,49	37,87	38,13	35,59	34,56
	H13	33,60	34,25	32,06	30,93	30,14	31,82
	H19	32,15	39,07	40,48	34,07	33,94	31,49
	H7	28,00	34,49	37,87	38,13	35,59	34,56
	H13	33,60	34,25	32,06	30,93	30,14	31,82

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	1 591	1 367	1 337	1 255	1 278	1 408
	H7	1 321	1 602	1 649	1 885	1 778	1 736
	H13	1 685	1 533	1 529	1 322	1 197	1 349
	H19	1 409	1 708	1 806	1 326	1 386	1 204
	H7	1 321	1 602	1 649	1 885	1 778	1 736
	H13	1 685	1 533	1 529	1 322	1 197	1 349
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	5	0	0	0	1	1
	H7	76	23	27	36	41	63
	H13	104	83	39	68	52	41
	H19	38	37	34	34	32	27
	H7	76	23	27	36	41	63
	H13	104	83	39	68	52	41

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	20,48	24,13	24,17	22,55	24,99	27,75
	H7	29,36	33,88	36,25	37,88	35,89	35,01
	H13	33,48	32,70	31,25	29,95	29,17	30,14
	H19	28,90	37,22	39,96	35,67	33,91	34,07
	H7	29,36	33,88	36,25	37,88	35,89	35,01
	H13	33,48	32,70	31,25	29,95	29,17	30,14
Portugal	H1	25,98	0,00	23,17	23,55	23,63	27,84
	H7	28,99	32,82	35,88	38,83	36,48	35,12
	H13	33,45	0,00	29,21	32,84	30,62	29,01
	H19	28,44	32,76	41,62	32,71	32,71	36,71
	H7	28,99	32,82	35,88	38,83	36,48	35,12
	H13	33,45	0,00	29,21	32,84	30,62	29,01

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	268	204	152	972	693	150
	H7	103	29	45	66	148	253
	H13	144	315	403	164	370	268
	H19	398	301	610	412	345	202
	H7	103	29	45	66	148	253
	H13	144	315	403	164	370	268
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	0	0	80	792	511	1
	H7	0	8	15	0	3	1
	H13	5	0	53	0	74	45
	H19	104	56	0	26	109	0
	H7	0	8	15	0	3	1
	H13	5	0	53	0	74	45

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 700	2 520	2 520	2 520	2 520	2 520
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 520	2 520	2 520	2 565	2 565	3 015
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 240	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 510	3 195	3 195	3 195	3 195	3 060
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240

c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	27 757	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	31					
	0					

Valor acumulado da renda (no mês): 49 573 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	190	190	170	166	163	163
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	168	190	165	208	228	232
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	234	229	226	230	228	193
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	174	197	211	208	202	238

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10,60	12,00	9,84	10,00	8,70	14,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9,80	5,00	4,11	2,91	2,92	3,97
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5,87	5,29	6,09	6,62	6,99	5,64
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3,96	3,99	2,29	3,19	3,97	4,98

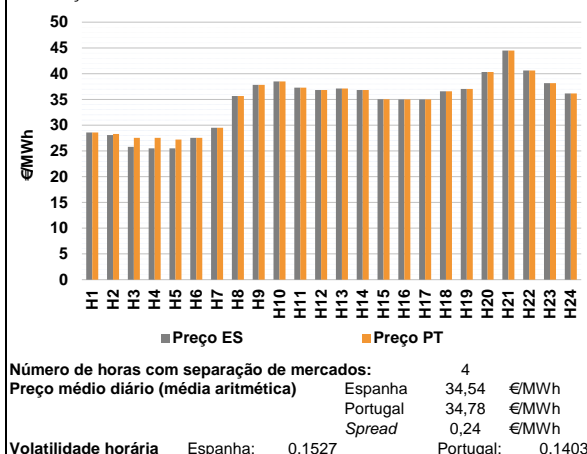
d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4	0	46	0	15	64
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	60	38	49	85	84	117
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	108	0	106	97	137	60
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	20	54	15	24	6	30

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	185	216	0	0	0	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	37	0	0	47	24	0

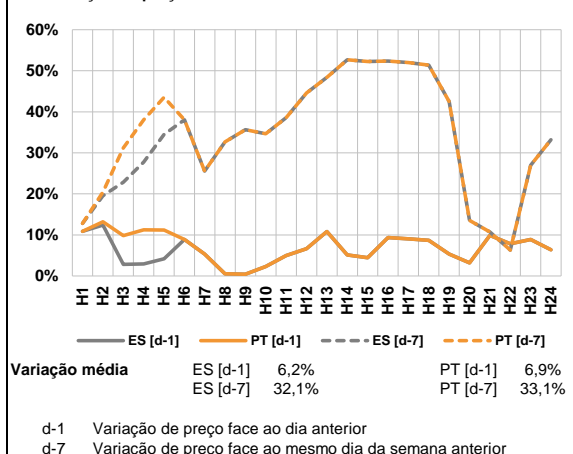
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	34,20	32,95	32,95	0,00	32,01	32,95
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	32,95	34,20	34,20	34,20	34,20	44,05
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	44,05	0,00	44,05	34,20	44,05	34,20
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	44,05	44,05	34,20	44,05	44,05	34,20

A. MERCADO DIÁRIO

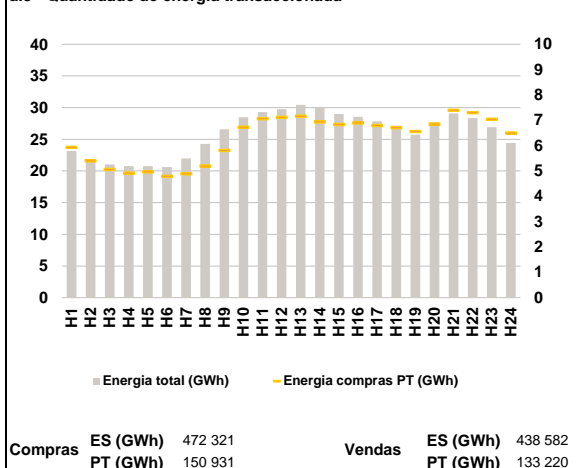
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



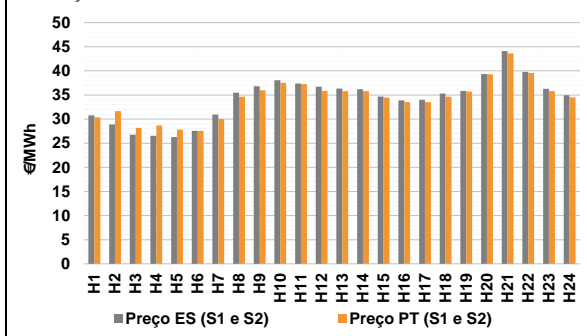
a.4 - Tecnologia marginal

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	HI	RE	TCC	TCC	RE/TCC	TCC
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	TCC	TCC	HI	HI	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	BG	HI	HI	HI	HI	HI
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
HI	HI	BG	TCC	RE	TCC	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	MIE	TCC	TCC	TCC	TCC
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	TCC	TCC	HI	HI	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	BG	HI	HI	HI	HI	HI
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	HI	BG	TCC	RE	TCC	

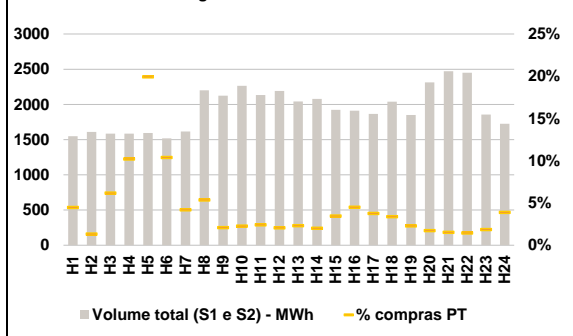
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

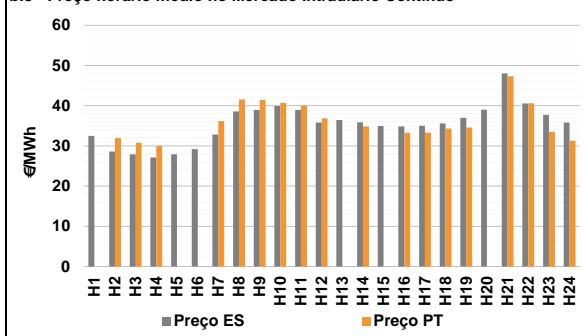
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



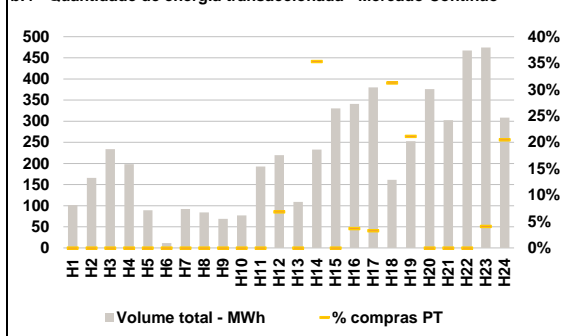
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

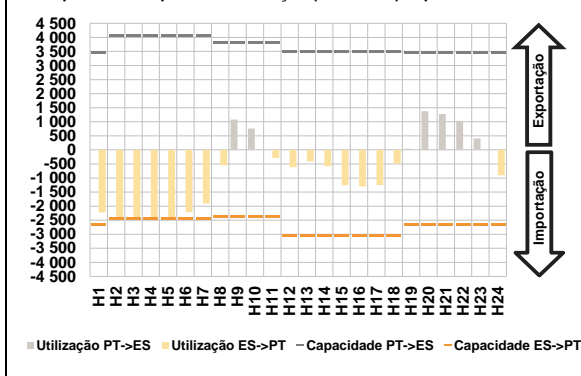


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

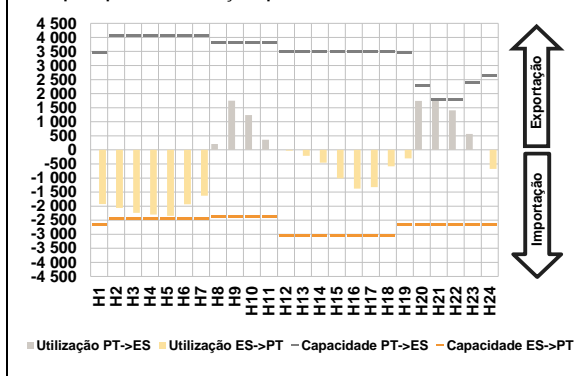


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

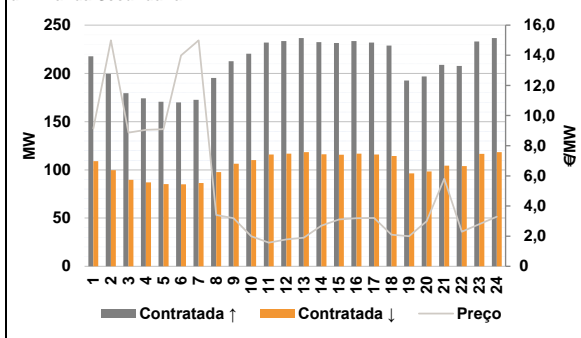


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

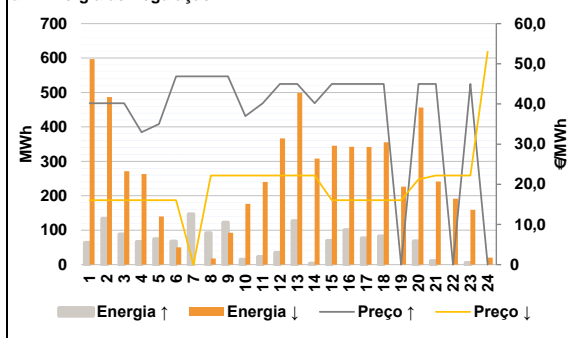


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
28,60	28,10	25,80	25,50	25,50	27,55	29,50	35,68	37,84	38,51	37,27	36,84	
37,10	36,84	35,02	35,01	35,00	36,56	37,05	40,34	44,50	40,60	38,15	36,16	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
23 153	21 689	21 026	20 749	20 762	20 621	21 980	24 273	26 568	28 469	29 302	29 776	
30 457	30 067	28 985	28 552	27 840	27 162	25 721	27 354	29 075	28 337	26 926	24 408	

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
30,76	28,91	26,75	26,54	26,29	27,55	30,95	35,49	36,80	38,05	37,38	36,74	
36,31	36,18	34,68	33,87	33,99	35,32	35,84	39,33	44,13	39,80	36,28	34,97	

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
1 548	1 610	1 585	1 584	1 594	1 517	1 617	2 200	2 123	2 265	2 133	2 192	
2 043	2 077	1 922	1 912	1 866	2 038	1 851	2 314	2 471	2 449	1 856	1 725	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
32,50	28,60	27,91	27,12	27,90	29,20	32,81	38,60	38,95	39,91	38,95	35,80	
36,45	35,85	34,98	34,86	34,99	35,57	36,99	39,01	48,02	40,54	37,74	35,79	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
102	166	234	198	89	12	92	84	69	77	193	220	
109	233	330	341	380	161	253	376	302	467	474	309	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 655	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 430	2 385	2 385	2 385	2 385	3 060
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 655	2 655	2 655	2 655	2 655	2 655

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 465	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 050	3 825	3 825	3 825	3 825	3 510
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 465	3 465	3 465	3 465	3 465	3 465

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	486	4 253	4 982	4 155	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	27 757	0	13 875	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	31					
	0	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 63 449 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	218	199	179	174	171	170
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	173	195	213	220	232	234
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	237	232	231	234	232	229
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	193	197	209	208	233	237

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9,14	14,99	8,87	9,06	9,09	13,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14,99	3,41	3,19	1,99	1,57	1,79
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1,89	2,69	3,10	3,19	3,20	2,09
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1,99	2,99	5,81	2,29	2,79	3,29

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	64	134	88	67	75	60
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	44	10	89	8	23	35
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	127	3	69	101	77	82
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	68	11	0	6	0

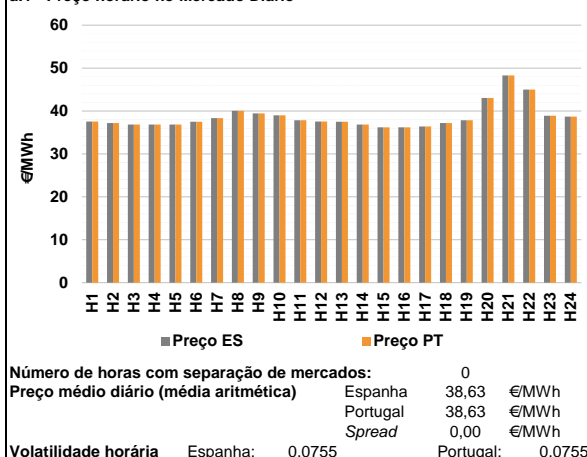
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	103	83	33	7	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	40,20	40,20	40,20	32,95	35,00	46,87
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	46,87	46,87	46,87	37,00	40,20	45,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	45,00	40,20	45,00	45,00	45,00	45,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	45,00	45,00	0,00	45,00	0,00

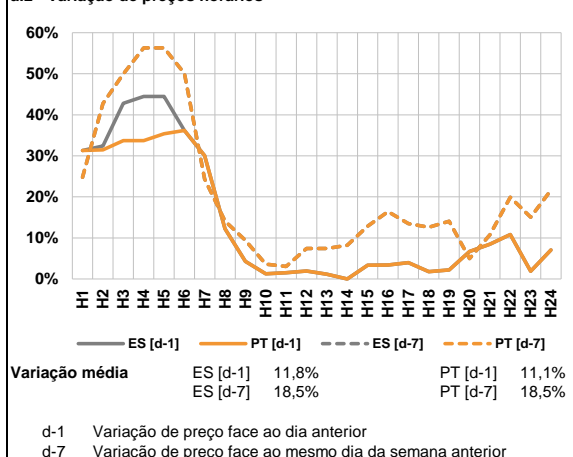
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	16,07	16,07	16,07	16,07	16,07	16,07
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	22,21	22,21	22,21	22,21	22,21
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	22,21	22,21	16,07	16,07	16,07	16,06
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	16,07	21,21	22,21	22,21	22,21	53,00

A. MERCADO DIÁRIO

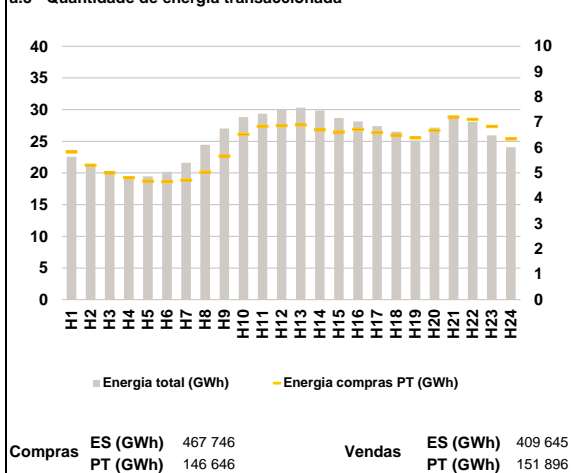
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



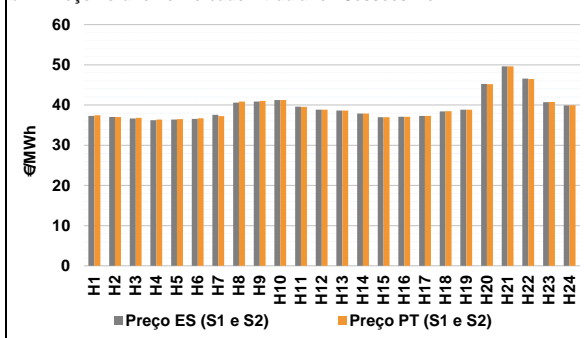
a.4 - Tecnologia marginal

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	HI	HI	HI\TCC
Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	HI\RE	HI	HI
Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI\TCC	HI	HI	HI	HI	HI
Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI	HI	BG	HI\RE	HI	HI

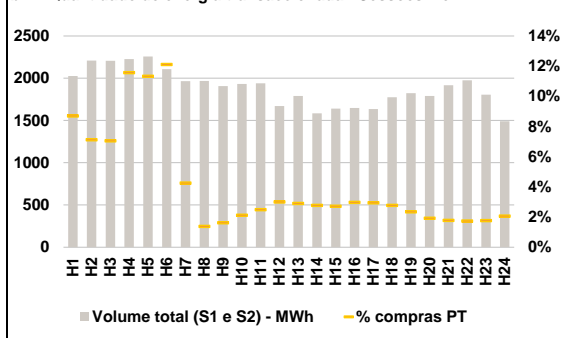
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

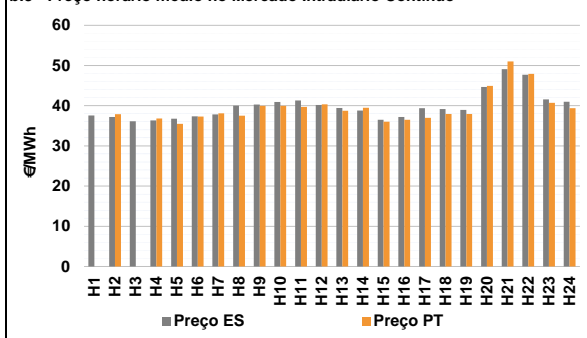
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



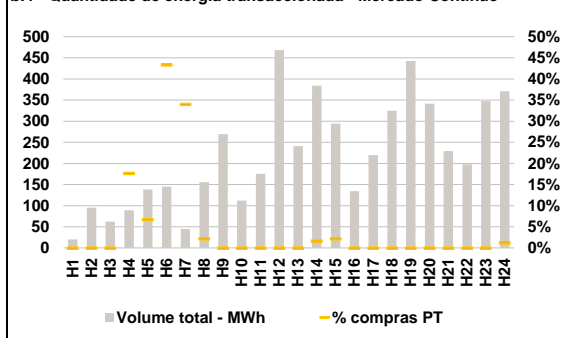
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

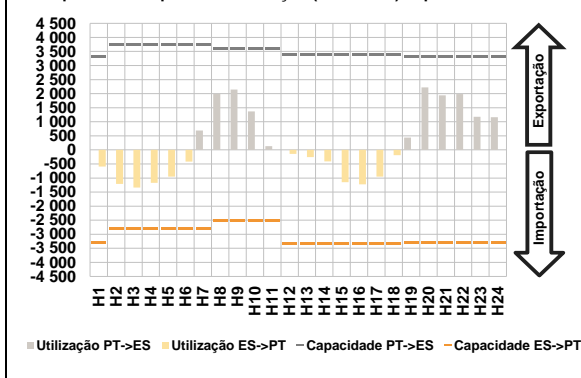


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

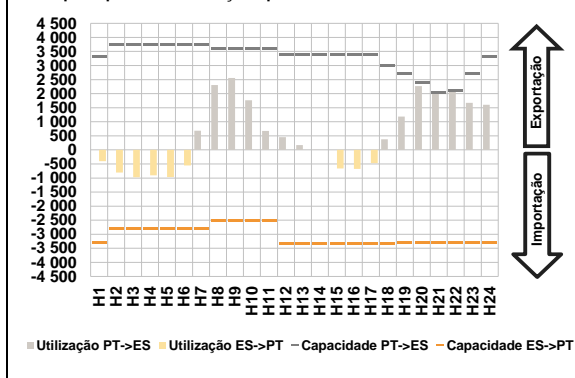


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

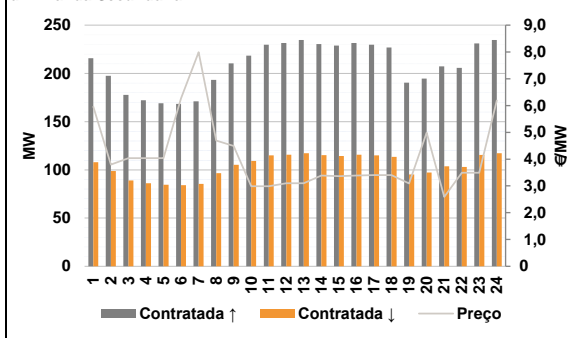


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

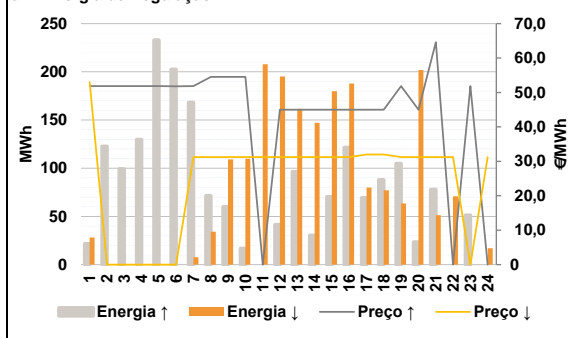


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	37,55	37,21	36,84	36,84	36,84	37,52
	H8	38,37	40,05	39,46	39,00	37,84	37,55
	H9	37,52	36,84	36,19	36,21	36,39	37,21
	H10	37,52	36,84	36,19	36,21	36,39	37,21
	H11	37,52	36,84	36,19	36,21	36,39	37,21
	H12	37,52	36,84	36,19	36,21	36,39	37,21
Portugal	H13	37,52	36,84	36,19	36,21	36,39	37,21
	H14	37,52	36,84	36,19	36,21	36,39	37,21
	H15	37,52	36,84	36,19	36,21	36,39	37,21
	H16	37,52	36,84	36,19	36,21	36,39	37,21
	H17	37,52	36,84	36,19	36,21	36,39	37,21
	H18	37,52	36,84	36,19	36,21	36,39	37,21
	H19	37,87	43,05	48,28	45,00	38,87	38,71
	H20	37,87	43,05	48,28	45,00	38,87	38,71
	H21	37,87	43,05	48,28	45,00	38,87	38,71
	H22	37,87	43,05	48,28	45,00	38,87	38,71
	H23	37,87	43,05	48,28	45,00	38,87	38,71
	H24	37,87	43,05	48,28	45,00	38,87	38,71

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	22 565	21 062	19 912	19 490	19 470	20 199
	H8	21 619	24 458	27 038	28 818	29 347	30 118
	H9	30 317	29 865	28 692	28 141	27 381	26 510
	H10	30 317	29 865	28 692	28 141	27 381	26 510
	H11	30 317	29 865	28 692	28 141	27 381	26 510
	H12	30 317	29 865	28 692	28 141	27 381	26 510
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	25 122	27 164	29 016	28 067	25 954	24 067
	H14	5 836	5 311	5 004	4 819	4 678	4 669
	H15	4 720	5 041	5 674	6 526	6 853	6 873
	H16	6 902	6 704	6 617	6 721	6 598	6 505
	H17	6 390	6 678	7 213	7 118	6 843	6 352
	H18	6 390	6 678	7 213	7 118	6 843	6 352

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	37,28	37,00	36,66	36,21	36,36	36,55
	H8	37,56	40,60	40,89	41,25	39,57	38,84
	H9	38,61	37,89	36,98	37,06	37,29	38,41
	H10	38,61	37,89	36,98	37,06	37,29	38,41
	H11	38,61	37,89	36,98	37,06	37,29	38,41
	H12	38,61	37,89	36,98	37,06	37,29	38,41
Portugal	H13	38,86	45,24	49,59	46,56	40,73	39,92
	H14	37,45	37,00	36,81	36,37	36,48	36,71
	H15	37,26	40,88	41,00	41,22	39,55	38,82
	H16	38,63	37,90	36,98	37,06	37,31	38,44
	H17	38,63	37,90	36,98	37,06	37,31	38,44
	H18	38,63	37,90	36,98	37,06	37,31	38,44
	H19	38,86	45,20	49,62	46,47	40,75	39,94
	H20	38,86	45,20	49,62	46,47	40,75	39,94
	H21	38,86	45,20	49,62	46,47	40,75	39,94
	H22	38,86	45,20	49,62	46,47	40,75	39,94
	H23	38,86	45,20	49,62	46,47	40,75	39,94
	H24	38,86	45,20	49,62	46,47	40,75	39,94

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	2 027	2 209	2 206	2 227	2 258	2 108
	H8	1 964	1 967	1 907	1 932	1 940	1 672
	H9	1 791	1 584	1 640	1 648	1 637	1 776
	H10	1 791	1 584	1 640	1 648	1 637	1 776
	H11	1 791	1 584	1 640	1 648	1 637	1 776
	H12	1 791	1 584	1 640	1 648	1 637	1 776
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	1 823	1 791	1 918	1 974	1 805	1 492
	H14	177	157	156	258	256	255
	H15	84	27	31	41	48	50
	H16	13	4	4	4	4	4
	H17	52	44	45	49	48	49
	H18	43	34	34	34	32	31

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	37,59	37,19	36,15	36,35	36,75	37,36
	H8	37,83	40,04	40,29	40,94	41,30	40,17
	H9	39,44	38,82	36,48	37,22	39,37	39,16
	H10	39,44	38,82	36,48	37,22	39,37	39,16
	H11	39,44	38,82	36,48	37,22	39,37	39,16
	H12	39,44	38,82	36,48	37,22	39,37	39,16
Portugal	H13	38,98	44,64	49,08	47,72	41,57	40,97
	H14	0,00	37,91	0,00	36,84	35,50	37,29
	H15	38,13	37,50	39,96	39,97	39,71	40,33
	H16	38,77	39,50	36,00	36,49	37,01	37,97
	H17	38,77	39,50	36,00	36,49	37,01	37,97
	H18	38,77	39,50	36,00	36,49	37,01	37,97
	H19	37,95	44,91	50,99	47,90	40,71	39,40
	H20	37,95	44,91	50,99	47,90	40,71	39,40
	H21	37,95	44,91	50,99	47,90	40,71	39,40
	H22	37,95	44,91	50,99	47,90	40,71	39,40
	H23	37,95	44,91	50,99	47,90	40,71	39,40
	H24	37,95	44,91	50,99	47,90	40,71	39,40

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	20	95	62	89	138	145
	H8	45	156	269	112	175	469
	H9	13	13	13	13	13	13
	H10	241	384	294	134	220	325
	H11	241	384	294	134	220	325
	H12	241	384	294	134	220	325
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	443	341	229	198	347	371
	H14	0	0	0	16	9	63
	H15	15	3	0	0	0	0
	H16	0	6	6	0	0	0
	H17	0	0	0	0	0	0
	H18	0	0	0	0	0	4

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 285	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 790	2 520	2 520	2 520	2 520	3 330
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 285	3 285	3 285	3 285	3 285	3 285	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	593	1 211	1 342	1 174	950	417
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	139
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	260	412	1 148	1 222	949	187
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 330	3 735	3 735	3 735	3 735	3 735
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 735	3 600	3 600	3 600	3 600	3 375
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	689	1 992	2 142	1 367	135	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
440	2 220	1 943	1 987	1 177	1 163	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	21 816
	7	8	9	10	11	12
	0	27 757	0	13 875	0	
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 63 449 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	216	197	178	172	169	168
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	171	193	210	218	230	231
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	235	230	229	231	230	227
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
190	195	207	206	231	235	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	108	99	89	86	85	84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86	97	105	109	115	116
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	117	115	114	116	115	113
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95	97	104	103	116	117	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5,96	3,80	4,04	4,04	4,04	6,27
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7,99	4,69	4,49	2,99	2,99	3,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3,10	3,39	3,36	3,39	3,40	3,40
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3,09	4,99	2,59	3,49	3,49	6,19	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	9	55	41	24	53
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	46	45	2	0	42
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	96	30	70	122	69	88
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	24	42	0	46	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	23	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8	0	9	14	64	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	5	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
63	0	4	71	0	17	

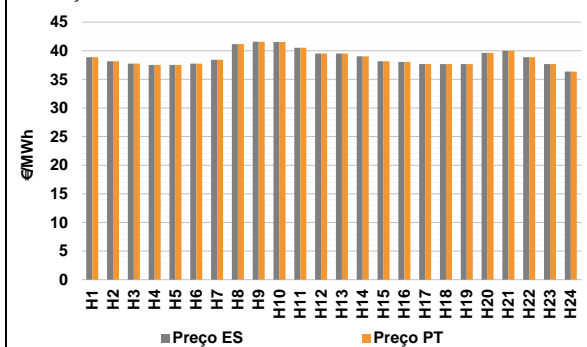
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	22	114	44	89	210	149
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	168	25	15	15	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
105	0	36	0	6	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	34	101	96	144	195
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	162	142	180	188	80	77
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	202	47	0	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	51,87	51,87	51,87	51,87	51,87	51,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	51,87	54,54	54,54	54,54	0,00	45,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
51,87	45,00	64,60	0,00	51,87	0,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	53,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	31,21	31,21	31,21	31,21	31,21	31,21
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	31,21	31,21	31,21	31,22	31,99	31,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
31,25	31,25	31,21	31,21	0,00	31,21	

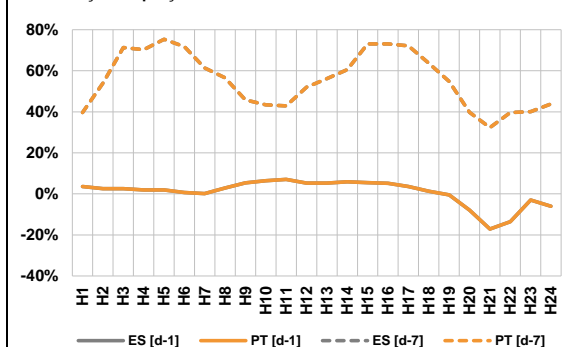
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



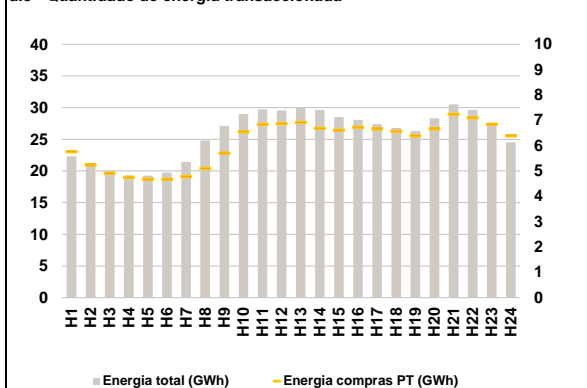
Número de horas com separação de mercados: 0
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 38,78 €/MWh Portugal 38,78 €/MWh Spread 0,00 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,0359 Portugal: 0,0359

a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] 0,4% PT [d-1] 0,4% ES [d-7] 54,2% PT [d-7] 54,2%
d-1 Variação de preço face ao dia anterior
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

a.3 - Quantidade de energia transaccionada



Compras ES (GWh) 473 080 Vendas ES (GWh) 404 375
PT (GWh) 146 708 PT (GWh) 164 928

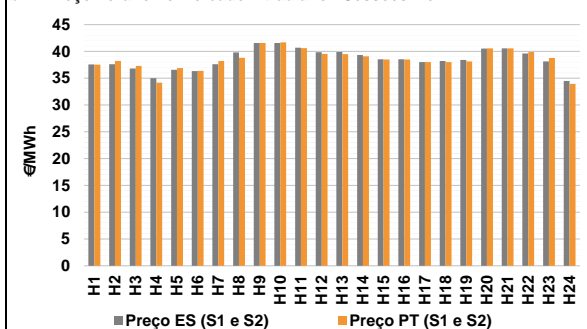
a.4 - Tecnologia marginal

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	HI	HI	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	HI	HI	TCC
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	HI	HI	HI	TCC	TCC
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
TCC	HI	RE	HI	TCC	HI	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	HI	HI	TCC
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	HI	HI	HI	TCC	TCC
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
TCC	HI	RE	HI	TCC	HI	

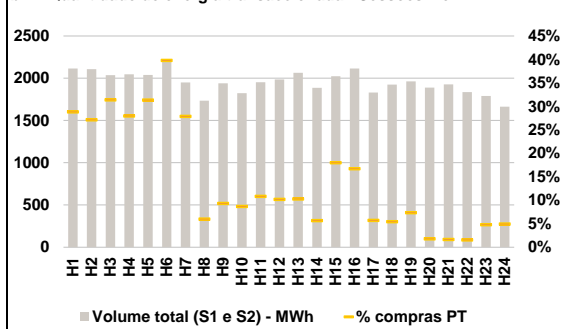
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

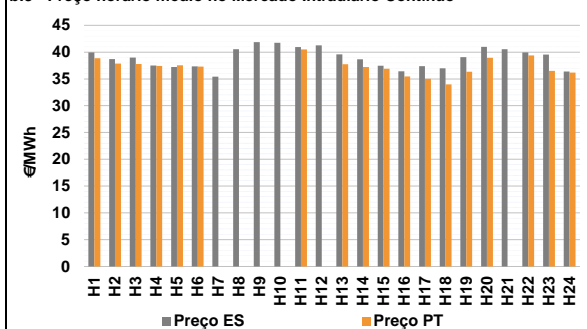
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



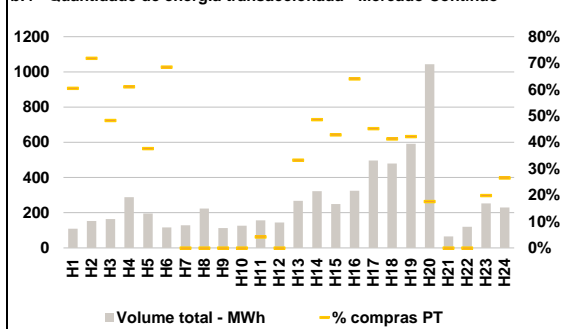
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

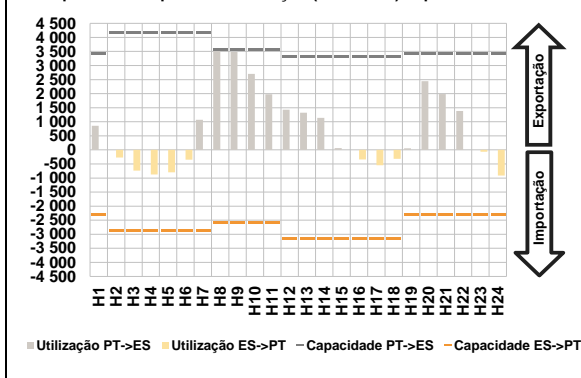


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

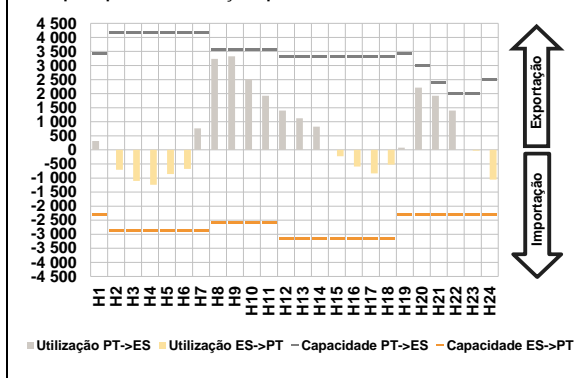


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

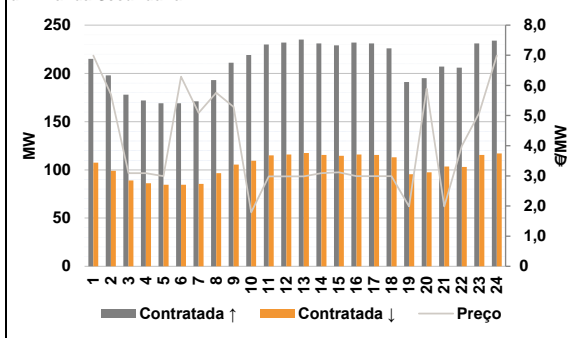


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

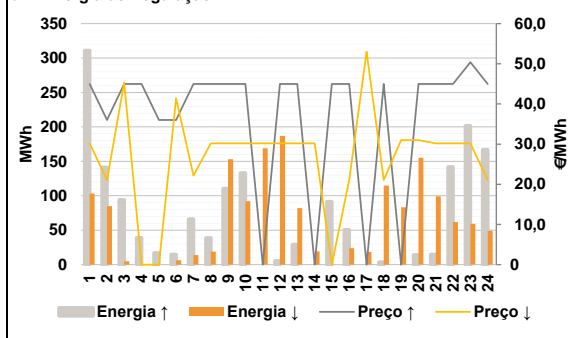


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	38,88	38,17	37,77	37,54	37,54	37,77
	H8	38,42	41,18	41,58	41,52	40,51	39,51
	H9	39,51	39,01	38,17	38,07	37,69	37,69
	H10	37,69	39,63	40,21	38,88	37,69	36,38
	H11	38,88	38,17	37,77	37,54	37,54	37,77
	H12	38,42	41,18	41,58	41,52	40,51	39,51
Portugal	H13	39,51	39,01	38,17	38,07	37,69	37,69
	H14	37,69	39,63	40,21	38,88	37,69	36,38
	H15	38,88	38,17	37,77	37,54	37,54	37,77
	H16	38,42	41,18	41,58	41,52	40,51	39,51
	H17	39,51	39,01	38,17	38,07	37,69	37,69
	H18	37,69	39,63	40,21	38,88	37,69	36,38

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	22 335	20 794	19 794	19 289	19 273	19 754
	H8	21 452	24 815	27 115	29 001	29 731	29 561
	H9	30 071	29 636	28 511	28 076	27 386	26 800
	H10	26 317	28 316	30 504	29 643	27 105	24 508
	H11	5 763	5 242	4 921	4 751	4 685	4 671
	H12	4 785	5 102	5 706	6 550	6 837	6 877
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	6 916	6 688	6 614	6 731	6 662	6 570
	H14	6 394	6 667	7 237	7 103	6 846	6 391
	H15	2 115	2 107	2 035	2 048	2 039	2 222
	H16	1 951	1 734	1 940	1 822	1 952	1 985
	H17	2 065	1 886	2 023	2 116	1 832	1 924
	H18	1 964	1 889	1 927	1 837	1 789	1 663
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H19	610	572	639	573	640	884
	H20	544	104	181	158	211	202
	H21	13	107	365	354	105	105
	H22	145	34	32	29	86	82
	H23	66	110	79	176	74	79
	H24	0	0	0	0	7	0

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	37,59	37,62	36,80	34,99	36,57	36,31
	H8	37,60	39,80	41,58	41,58	40,69	39,84
	H9	39,89	39,33	38,52	38,55	38,00	38,20
	H10	38,39	40,55	40,58	39,62	38,12	34,48
	H11	37,55	38,20	37,30	34,18	36,89	36,38
	H12	38,20	38,80	41,57	41,70	40,61	39,52
Portugal	H13	39,51	39,10	38,50	38,50	38,00	38,00
	H14	38,15	40,58	40,58	39,89	38,79	33,94
	H15	39,93	38,70	38,98	37,51	37,23	37,35
	H16	35,43	40,53	41,85	41,76	40,94	41,25
	H17	39,59	38,67	37,46	36,43	37,39	36,97
	H18	39,08	40,99	40,54	39,94	39,54	36,39
Portugal	H19	38,88	37,85	37,79	37,43	37,54	37,31
	H20	0,00	0,00	0,00	0,00	40,51	0,00
	H21	13	107	365	354	105	105
	H22	145	34	32	29	86	82
	H23	66	110	79	176	74	79
	H24	0	0	0	0	7	0

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	1 951	1 734	1 940	1 822	1 952	1 985
	H8	2 065	1 886	2 023	2 116	1 832	1 924
	H9	1 964	1 889	1 927	1 837	1 789	1 663
	H10	610	572	639	573	640	884
	H11	544	104	181	158	211	202
	H12	13	107	365	354	105	105
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	213	107	365	354	105	105
	H14	145	34	32	29	86	82
	H15	109	153	164	288	196	116
	H16	128	224	113	127	157	145
	H17	267	323	249	325	496	480
	H18	591	1 044	66	121	253	230
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H19	66	110	79	176	74	79
	H20	0	0	0	0	7	0
	H21	89	157	107	208	224	198
	H22	250	184	0	0	50	61
	H23	66	110	79	176	74	79
	H24	0	0	0	0	7	0

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	39,93	38,70	38,98	37,51	37,23	37,35
	H8	35,43	40,53	41,85	41,76	40,94	41,25
	H9	39,59	38,67	37,46	36,43	37,39	36,97
	H10	39,08	40,99	40,54	39,94	39,54	36,39
	H11	38,88	37,85	37,79	37,43	37,54	37,31
	H12	0,00	0,00	0,00	0,00	40,51	0,00
Portugal	H13	37,74	37,24	36,92	35,47	35,01	33,96
	H14	36,36	38,94	0,00	39,39	36,49	36,19
	H15	109	153	164	288	196	116
	H16	128	224	113	127	157	145
	H17	267	323	249	325	496	480
	H18	591	1 044	66	121	253	230
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H19	66	110	79	176	74	79
	H20	0	0	0	0	7	0
	H21	89	157	107	208	224	198
	H22	250	184	0	0	50	61
	H23	66	110	79	176	74	79
	H24	0	0	0	0	7	0

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	109	153	164	288	196	116
	H8	128	224	113	127	157	145
	H9	267	323	249	325	496	480
	H10	591	1 044	66	121	253	230
	H11	66	110	79	176	74	79
	H12	0	0	0	0	7	0
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	89	157	107	208	224	198
	H14	250	184	0	0	50	61
	H15	109	153	164	288	196	116
	H16	128	224	113	127	157	145
	H17	267	323	249	325	496	480
	H18	591	1 044	66	121	253	230
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H19	66	110	79	176	74	79
	H20	0	0	0	0	7	0
	H21	89	157	107	208	224	198
	H22	250	184	0	0	50	61
	H23	66	110	79	176	74	79
	H24	0	0	0	0	7	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 295	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 880	2 565	2 565	2 565	2 565	3 150
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 295	2 295	2 295	2 295	2 295	2 295

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 420	4 185	4 185	4 185	4 185	4 185
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 185	3 555	3 555	3 555	3 555	3 330
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	27 757	0	13 875	0	0
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 63 449 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	215	198	178	172	169	169
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	171	193	211	219	230	232
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	235	231	229	232	231	226
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	191	195	207	206	231	234

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6,99	5,71	3,09	3,09	2,99	6,29
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5,09	5,76	5,29	1,79	2,98	2,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2,98	3,09	3,12	2,99	2,99	2,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1,99	5,89	1,99	3,99	5,09	6,99

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1	90	82	19	17	15
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	49	22	74	109	0	6
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29	0	91	51	0	4
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	14	15	0	0	57

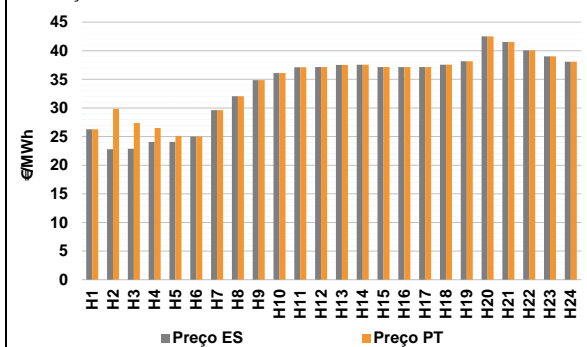
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	310	51	12	20	0	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17	16	37	25	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	142	202	110

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	45,00	36,00	45,00	45,00	36,00	36,00
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	45,00	45,00	45,00	45,00	0,00	45,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	45,00	0,00	45,00	45,00	0,00	45,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	45,00	45,00	45,00	50,39	45,00

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	30,21	21,07	45,30	0,00	0,00	41,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22,18	30,21	30,21	30,21	30,21	30,21
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	30,21	30,21	0,00	21,07	53,00	21,07
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	30,99	30,99	30,21	30,21	30,21	21,07

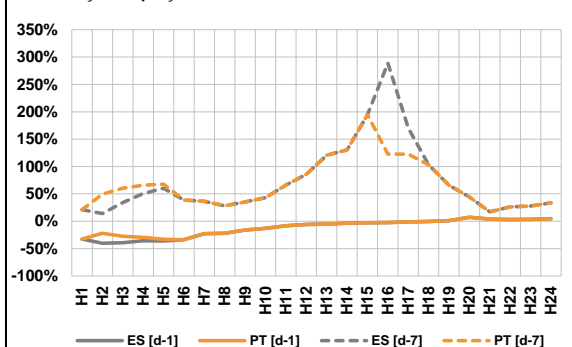
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



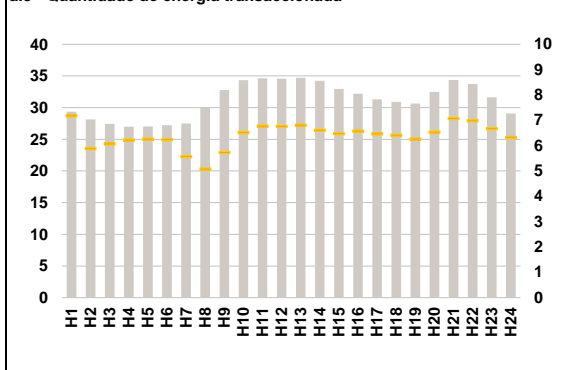
Número de horas com separação de mercados: 4
 Preço médio diário (média aritmética) Espanha 33,99 €/MWh
 Portugal 34,61 €/MWh
 Spread 0,63 €/MWh
 Volatilidade horária Espanha: 0,1868 Portugal: 0,1558

a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] -12,4% PT [d-1] -10,8%
 ES [d-7] 58,6% PT [d-7] 58,4%
 d-1 Variação de preço face ao dia anterior
 d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

a.3 - Quantidade de energia transaccionada



Compras ES (GWh) 594 805 Vendas ES (GWh) 545 289
 PT (GWh) 153 522 PT (GWh) 157 588

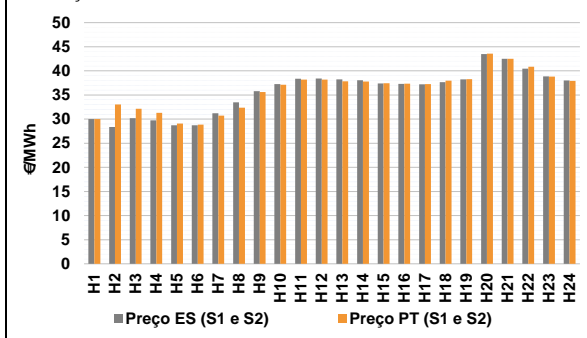
a.4 - Tecnologia marginal

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TCC	RE	RE	RE	RE	HI/RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	TCC	TCC	TCC	HI	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE/TCC	HI	HI	HI	HI	HI
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TCC	HI	HI	HI	HI	HI/RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	TCC	TCC	TCC	HI	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE/TCC	HI	HI	HI	HI	HI
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI	BG	HI	TCC	HI	HI

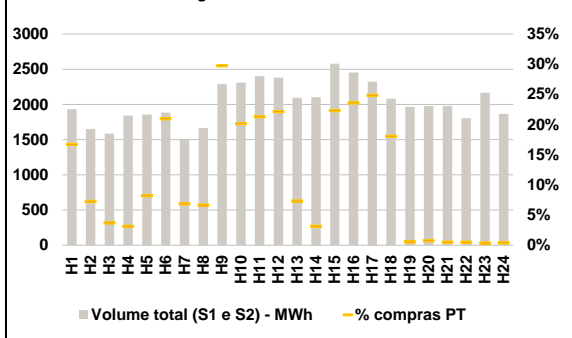
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

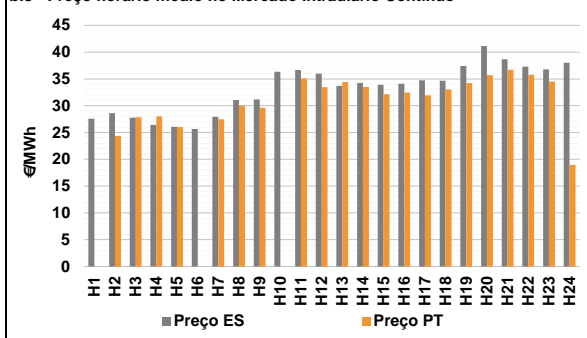
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



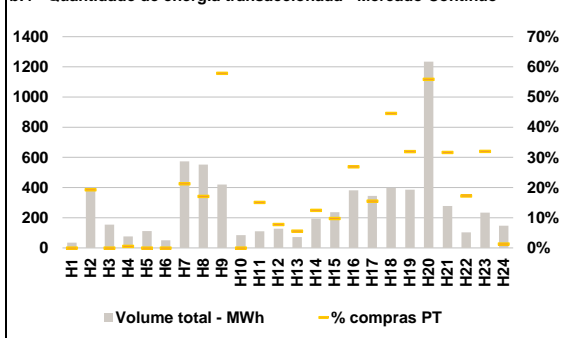
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

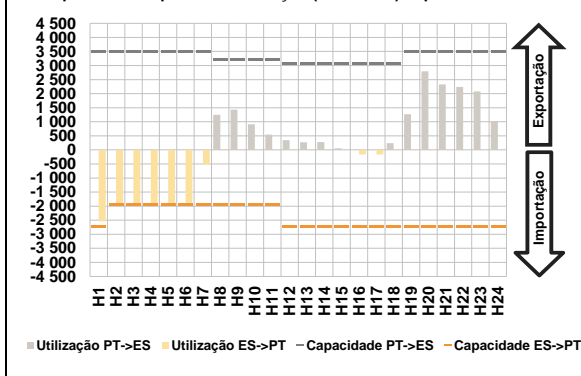


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

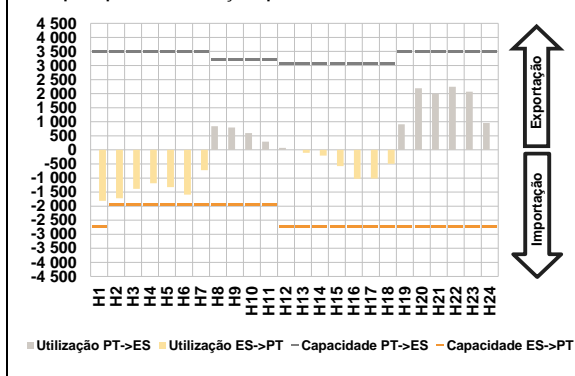


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

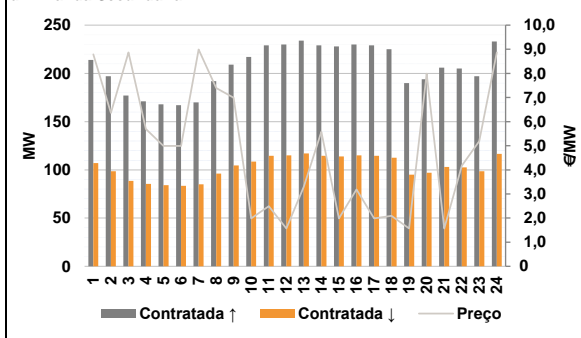


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

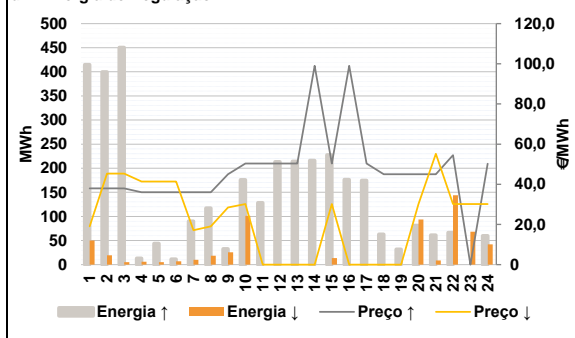


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
26,30	22,81	22,89	24,09	24,06	25,00	29,62	32,07	34,88	36,12	37,11	37,17	
37,53	37,58	37,17	37,17	37,17	37,58	38,17	42,50	41,53	40,07	39,01	38,10	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
29 347	28 144	27 418	27 004	27 017	27 238	27 491	30 064	32 793	34 347	34 634	34 577	
34 711	34 241	32 965	32 190	31 323	30 906	30 648	32 489	34 367	33 714	31 628	29 074	

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
30,00	28,35	30,20	29,76	28,74	28,73	31,21	33,49	35,78	37,24	38,37	38,43	
38,23	38,08	37,39	37,31	37,23	37,68	38,25	43,49	42,48	40,46	38,85	38,00	

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
1 932	1 652	1 585	1 840	1 856	1 883	1 505	1 664	2 290	2 310	2 402	2 378	
2 093	2 102	2 579	2 452	2 321	2 082	1 964	1 977	1 979	1 804	2 168	1 866	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
27,58	28,61	27,79	26,41	26,05	25,65	27,94	31,06	31,19	36,36	36,65	35,98	
33,70	34,26	33,89	34,09	34,73	34,65	37,41	41,14	38,67	37,31	36,80	38,02	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
35	385	154	77	112	51	574	552	420	84	110	128	
72	195	237	381	345	398	386	1 234	278	104	234	147	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 745	1 935	1 935	1 935	1 935	1 935
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 935	1 935	1 935	1 935	1 935	2 745
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 745	2 745	2 745	2 745	2 745	2 745
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 745	2 745	2 745	2 745	2 745	2 745	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 541	1 935	1 935	1 935	1 935	1 880
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	508	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	168	164	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 510	3 195	3 195	3 195	3 195	3 060
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	1 244	1 432	910	544	347
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	269	280	60	0	0	243
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 272	2 794	2 327	2 237	2 081	1 028	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	13 622	8 669	4 663	2 090	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	13 622	22 291	26 955	29 044	29 044
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	29 044	29 044	29 044	29 044	29 044	29 044
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29 044	29 044	29 044	29 044	29 044	29 044
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
29 044	29 044	29 044	29 044	29 044	29 044	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	21 816
	7	8	9	10	11	12
	0	27 757	0	13 875	0	0
	13	14	15	16	17	18
	29 044					
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 92 493 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	214	197	177	171	168	167
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	170	192	209	217	229	230
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	234	229	228	230	229	225
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
190	194	206	205	197	233	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	107	99	89	86	84	84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85	96	105	109	115	115
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	117	115	114	115	115	113
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95	97	103	103	99	117	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	8,79	6,36	8,87	5,69	4,99	4,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8,99	7,39	6,99	1,99	2,49	1,57
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3,29	5,58	1,99	3,19	1,99	2,09
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1,57	7,99	1,57	4,17	5,19	8,87	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	47	13	44	11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	90	67	33	45	53	42
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	38	70	22	58	88	63
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
32	81	61	0	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	50	14	0	1	0	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	10	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	64	20	19	

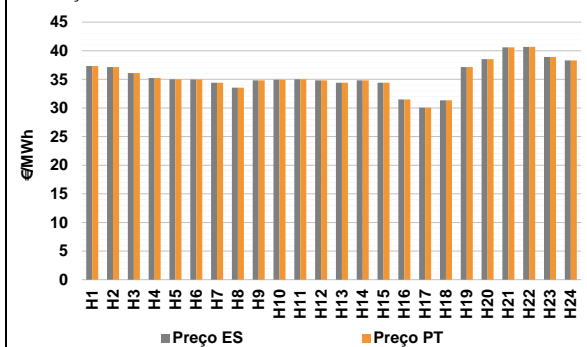
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	415	400	403	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	50	0	131	76	172
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	177	146	205	119	87	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	67	0	60	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	5	5	5	5	5
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10	18	16	101	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	14	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	94	9	80	48	23	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	37,95	37,95	37,95	36,00	36,00	36,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	36,00	36,00	45,00	50,39	50,39	50,39
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	50,39	99,00	50,39	99,00	50,39	45,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
45,00	45,00	45,00	54,50	0,00	50,20	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	19,07	45,30	45,30	41,40	41,40	41,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17,11	19,07	28,50	30,21	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	30,21	0,00	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	30,21	55,20	30,21	30,21	30,21	

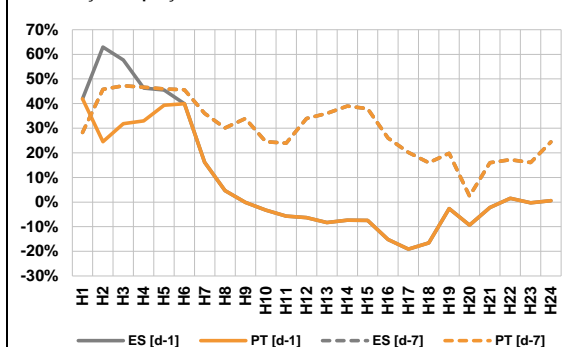
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados: 0
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 35,59 €/MWh Portugal 35,59 €/MWh Spread 0,00 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,0748 Portugal: 0,0748

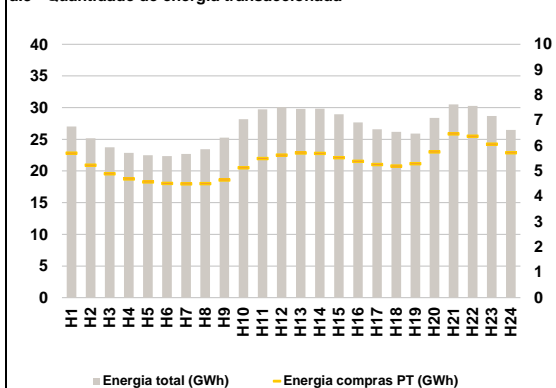
a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] 4,7% PT [d-1] 2,8%
ES [d-7] 28,3% PT [d-7] 28,3%

d-1 Variação de preço face ao dia anterior
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

a.3 - Quantidade de energia transaccionada



Compras ES (GWh) 514 298 Vendas ES (GWh) 465 732
PT (GWh) 127 990 PT (GWh) 128 519

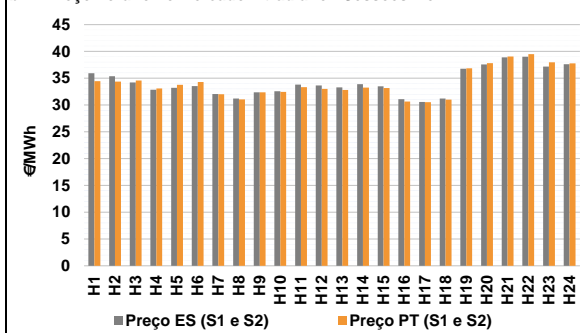
a.4 - Tecnologia marginal

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	HI	HI	HI	HI	HI	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	TCC	TCC	TCC	RE	RE	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	HI	HI	TCC	TCC
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
HI	HI	HI	HI	BG	HI	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	HI	HI	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	TCC	TCC	TCC	RE	RE	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	HI	HI	TCC	TCC
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	HI	HI	HI	BG	HI	

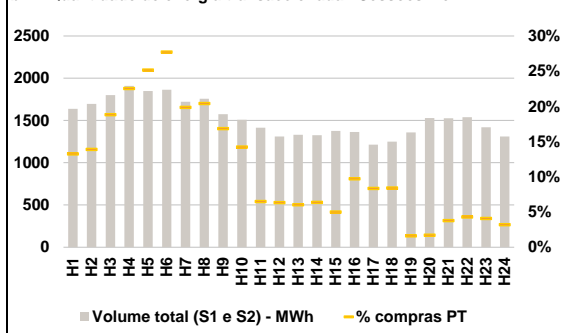
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

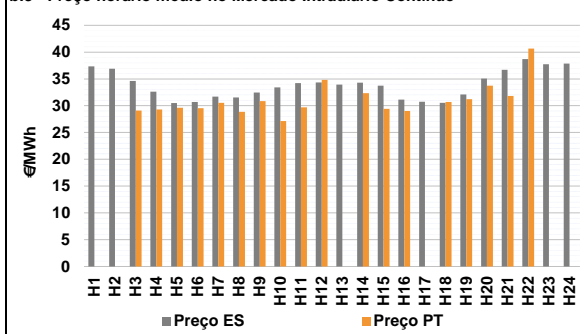
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2



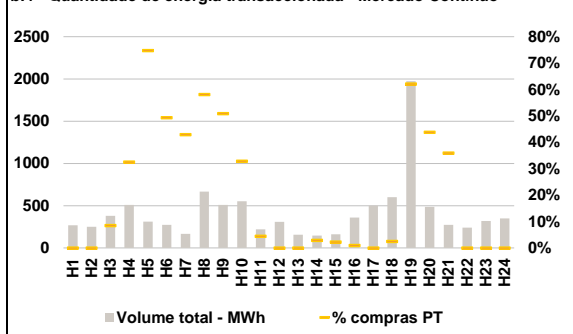
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo

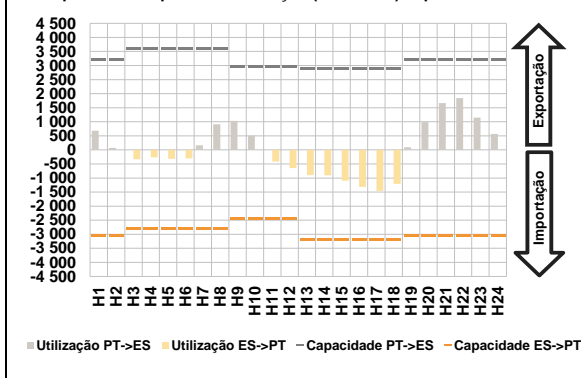


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

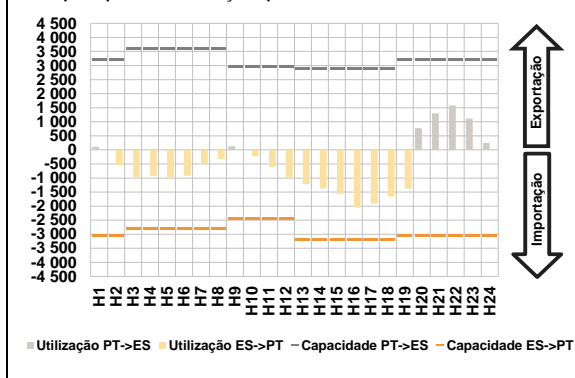


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

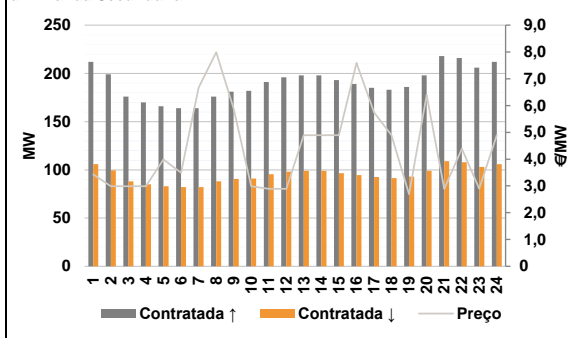


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

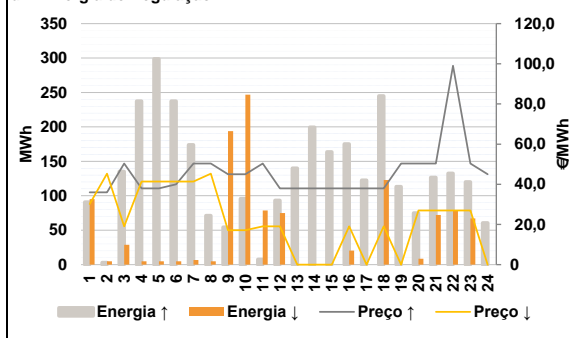


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	37,33	37,17	36,09	35,24	35,02	34,99	37,33	37,17	36,09	35,24	35,02	34,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	34,41	33,56	34,83	34,94	35,01	34,83	34,41	33,56	34,83	34,94	35,01	34,83
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	34,41	34,83	34,41	31,51	30,07	31,34	34,41	34,83	34,41	31,51	30,07	31,34
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	37,17	38,53	40,61	40,67	38,91	38,31	37,17	38,53	40,61	40,67	38,91	38,31

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	27 040	25 165	23 730	22 872	22 486	22 356	5 705	5 236	4 898	4 687	4 574	4 514
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22 702	23 435	25 264	28 171	29 725	30 069	4 496	4 502	4 652	5 133	5 498	5 631
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29 788	29 843	28 942	27 670	26 594	26 187	5 715	5 696	5 529	5 381	5 258	5 199
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	25 892	28 395	30 510	30 289	28 676	26 487	5 295	5 762	6 469	6 375	6 064	5 719

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	35,94	35,36	34,19	32,84	33,23	33,54	34,46	34,36	34,59	33,11	33,78	34,30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	32,05	31,20	32,39	32,57	33,80	33,64	32,02	31,04	32,35	32,44	33,32	33,03
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	33,30	33,90	33,49	31,10	30,56	31,20	32,79	33,25	33,18	30,65	30,55	30,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	36,76	37,58	38,89	39,01	37,18	37,60	36,84	37,82	39,05	39,50	37,98	37,78

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 639	1 695	1 801	1 908	1 849	1 864	217	235	339	430	465	517
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 721	1 757	1 574	1 509	1 414	1 309	342	359	266	215	92	83
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 331	1 327	1 376	1 364	1 214	1 251	80	85	69	133	101	105
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 359	1 529	1 526	1 539	1 421	1 311	22	26	58	66	58	42

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	37,35	36,92	34,62	32,61	30,49	30,70	0,00	0,00	29,11	29,31	29,62	29,53
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	31,70	31,53	32,44	33,43	34,24	34,35	30,54	28,87	30,85	27,12	29,69	34,83
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	33,95	34,32	33,74	31,15	30,72	30,55	0,00	32,33	29,41	29,01	0,00	30,69
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	32,09	35,08	36,69	38,70	37,74	37,88	31,22	33,75	31,80	40,67	0,00	0,00

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	267	250	379	508	310	274	0	0	32	165	232	135
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	168	665	509	552	220	308	72	387	259	181	10	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	157	146	163	360	501	602	0	4	4	3	0	15
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 973	485	273	241	318	350	1 225	213	98	0	0	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 060	3 060	2 790	2 790	2 790	2 790
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 790	2 790	2 430	2 430	2 430	2 430
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	331	262	313	299
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	413	643
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
896	906	1 098	1 319	1 458	1 206	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 195	3 195	3 600	3 600	3 600	3 600
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 600	3 600	2 970	2 970	2 970	2 970
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 880	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	682	72	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	166	909	1 029	505	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95	989	1 669	1 843	1 150	564	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	21 816
	7	8	9	10	11	12
	0	27 757	0	13 875	0	0
	13	14	15	16	17	18
	29 044	0				
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 92 493 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	212	199	176	170	166	164
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	164	176	181	182	191	196
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
198	198	193	189	185	183	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
186	198	218	216	206	212	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	106	100	88	85	83	82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82	88	91	91	96	98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
99	99	97	95	93	92	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
93	99	109	108	103	106	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3,43	2,99	2,99	2,99	3,99	3,49
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	6,67	7,99	5,89	2,99	2,89	2,89
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4,89	4,89	4,89	7,59	5,74	4,89	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2,69	6,39	2,89	4,39	2,90	4,89	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	91	3	27	106	81	52
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15	55	54	96	0	93
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
102	53	66	0	85	130	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
72	26	110	0	49	61	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	5	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	0	0	0	65	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	21	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	34	0	0	

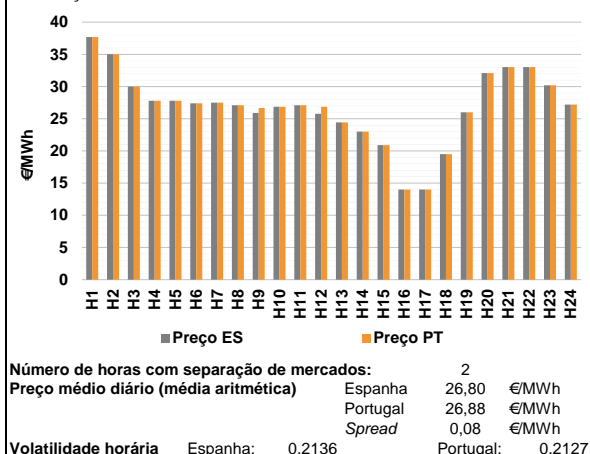
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	108	131	218	186
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	159	16	0	0	8	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
38	147	98	175	38	115	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
41	49	17	133	71	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95	0	29	5	5	5
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5	5	194	247	14	75
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	123	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	9	72	45	67	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	36,00	36,00	50,39	38,00	38,00	40,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	50,39	50,39	45,00	45,00	50,39	37,95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
37,95	37,95	37,95	37,95	37,95	37,95	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
50,39	50,39	50,39	99,00	50,39	45,00	

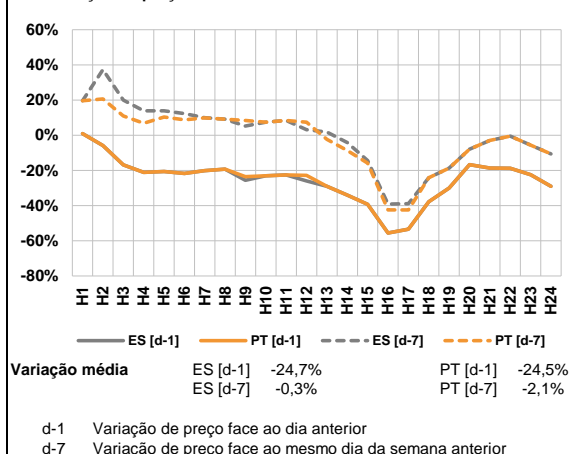
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	30,21	45,30	19,07	41,40	41,40	41,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	41,40	45,30	17,11	17,11	19,07	19,07
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,00	0,00	0,00	19,07	0,00	19,07	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	26,99	26,99	26,99	26,99	0,00	

A. MERCADO DIÁRIO

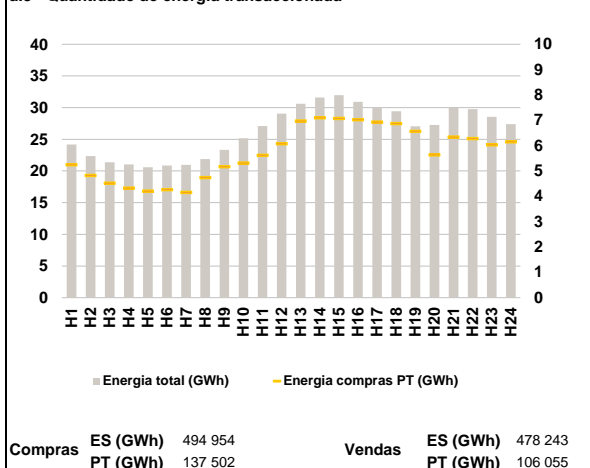
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



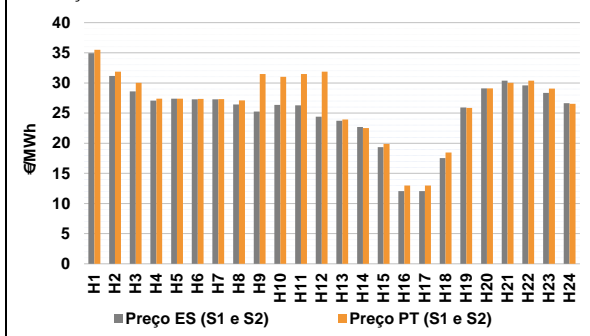
a.4 - Tecnologia marginal

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	BG\RE	HI\TCC	RE	HI\RE	TCC
Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	RE	RE	RE	RE	RE
Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	HI	RE	RE	RE	HI
Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI\RE	BG	BG\HI\RE	BG\HI	HI\TCC	TCC

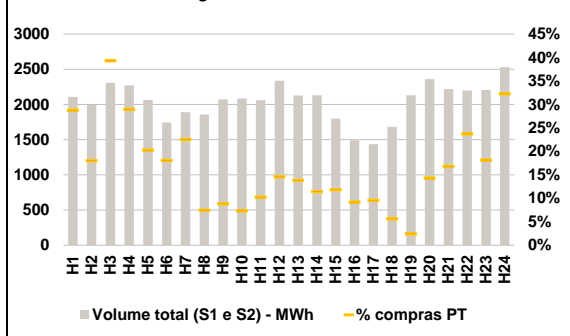
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

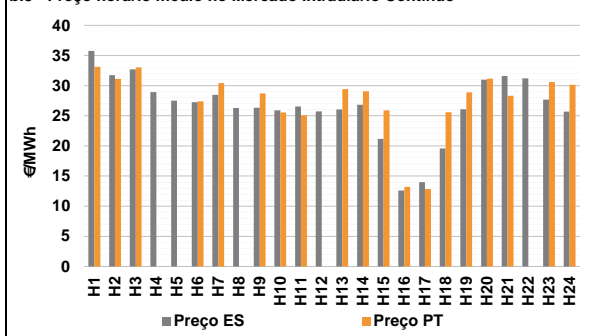
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2



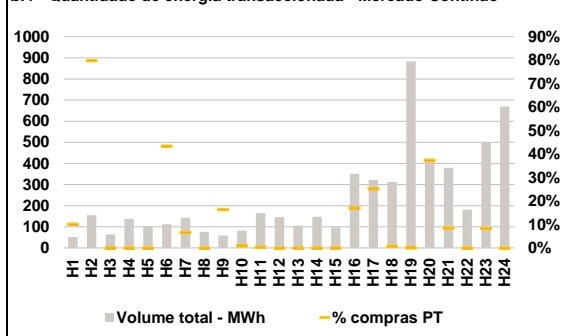
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo

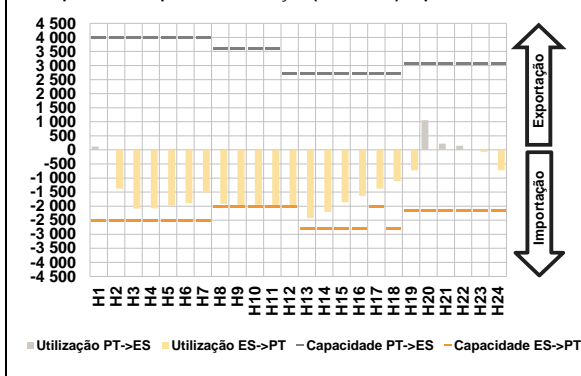


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

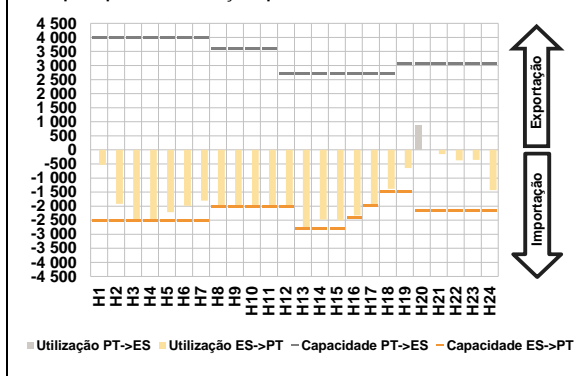


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

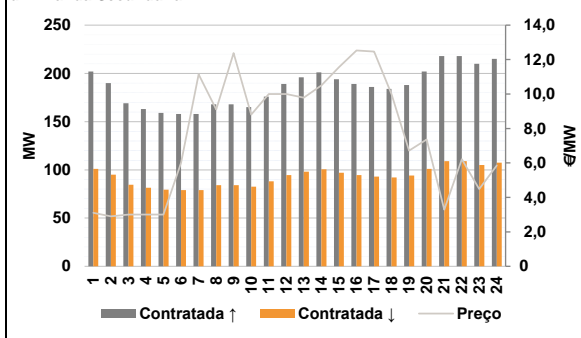


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

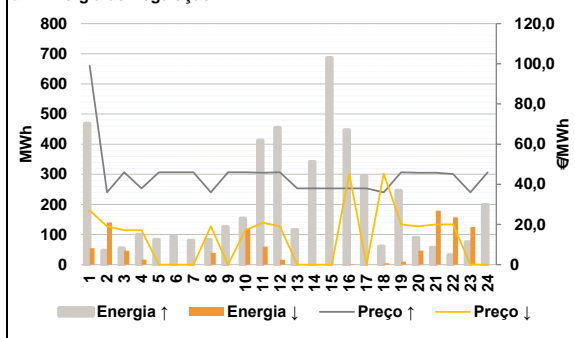


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	37,68	35,01	30,01	27,80	27,80	27,40	37,68	35,01	30,01	27,80	27,80	27,40
H8	27,50	27,10	25,89	26,87	27,10	25,78	27,50	27,10	26,65	26,87	27,10	26,87
H9	24,43	23,00	20,90	14,00	14,00	19,50	24,43	23,00	20,90	14,00	14,00	19,50
H10	26,00	32,08	33,01	33,01	30,18	27,19	26,00	32,08	33,01	33,01	30,18	27,19

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	24 167	22 336	21 373	21 043	20 577	20 868	5 254	4 828	4 521	4 324	4 205	4 265
H8	20 980	21 866	23 339	25 155	27 101	29 068	4 160	4 742	5 174	5 315	5 619	6 082
H9	30 606	31 591	31 954	30 924	30 064	29 412	6 976	7 106	7 080	7 024	6 931	6 874
H10	27 066	27 265	29 992	29 769	28 540	27 402	6 572	5 639	6 340	6 281	6 041	6 152

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	34,93	31,15	28,58	27,06	27,38	27,27	35,50	31,88	30,00	27,40	27,37	27,37
H8	27,29	26,43	25,24	26,36	26,28	24,40	27,32	27,10	31,48	31,02	31,48	31,87
H9	23,74	22,70	19,34	12,06	12,07	17,52	23,93	22,50	19,89	12,98	12,97	18,47
H10	25,91	29,08	30,36	29,59	28,36	26,65	25,87	29,08	30,02	30,39	29,08	26,54

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	2 106	1 992	2 308	2 269	2 065	1 744	607	359	907	658	418	315
H8	1 888	1 857	2 071	2 083	2 059	2 338	426	138	183	153	211	341
H9	2 128	2 131	1 797	1 491	1 436	1 682	294	244	213	137	137	95
H10	2 129	2 359	2 218	2 196	2 208	2 530	52	338	372	521	401	816

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	35,77	31,73	32,71	28,91	27,51	27,25	30,40	0,00	28,72	25,53	25,10	0,00
H8	28,46	26,28	26,33	25,91	26,53	25,74	29,43	29,05	25,90	13,21	12,85	25,59
H9	26,05	26,83	21,16	12,59	13,98	19,56	28,88	31,18	28,33	0,00	30,58	30,12
H10	26,07	30,98	31,60	31,19	27,69	25,70						

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	52	155	64	137	104	112	9	0	10	1	1	0
H8	143	76	58	82	165	145	0	0	0	60	81	2
H9	105	148	97	351	322	312	0	158	32	0	41	0
H10	882	424	379	181	500	670						

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 520	2 520	2 520	2 520	2 520	2 520
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 520	2 025	2 025	2 025	2 025	2 025
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 790	2 790	2 790	2 790	2 025	2 790
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 160	2 160	2 160	2 160	2 160	2 160	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	1 375	2 083	2 082	1 976	1 895
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 512	1 919	2 025	1 947	2 004	2 025
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 421	2 209	1 864	1 634	1 379	1 110
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
728	0	0	0	72	732	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 005	4 005	4 005	4 005	4 005	4 005
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 005	3 600	3 600	3 600	3 600	2 700
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	115	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	1 059	224	147	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	1 539	0	0	2 207
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	1 539	1 539	1 539	3 746
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 746	3 746	3 746	3 746	3 746	3 746
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 746	3 746	3 746	3 746	3 746	3 746	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	21 816
	7	8	9	10	11	12
	0	27 757	0	13 875	0	0
	13	14	15	16	17	18
	29 044	0	3 746	0	0	0
19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 96 239 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	202	190	169	163	159	158
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	158	168	168	165	176	189
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	196	201	194	189	186	184
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
188	202	218	218	210	215	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	101	95	85	82	80	79
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79	84	84	83	88	95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	98	101	97	95	93	92
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
94	101	109	109	105	108	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3,10	2,90	3,00	3,00	3,00	6,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	11,14	9,10	12,38	8,80	10,00	10,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	9,79	10,50	11,56	12,53	12,46	10,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6,71	7,36	3,29	6,22	4,48	5,86	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94	47	38	80	49	36
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	44	83	120	81	113	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	40	134	28	1	32	61
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
38	44	20	29	75	69	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	1	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

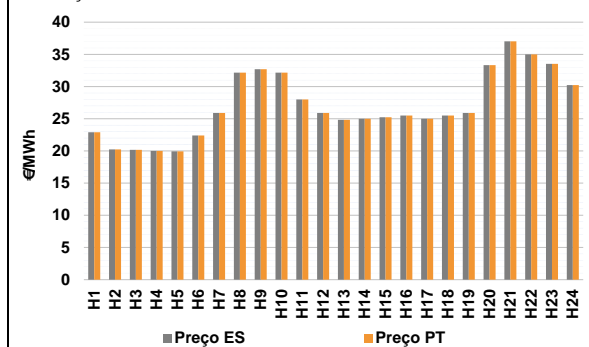
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	375	0	16	20	34	58
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	36	0	5	72	299	455
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	75	207	658	446	262	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
208	45	36	3	0	130	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	54	140	46	17	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	39	0	120	59	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	5
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
9	47	179	157	125	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	99,00	36,00	45,99	37,95	45,99	45,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	45,99	36,00	45,99	45,99	45,75	45,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	37,95	38,00	38,00	38,00	37,95	36,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
45,99	45,80	45,80	45,10	36,00	45,99	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	26,99	19,07	17,11	17,11	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	19,07	0,00	17,11	20,88	19,07
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	0,00	45,30	0,00	45,30
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
19,99	19,07	19,99	19,99	0,00	0,00	

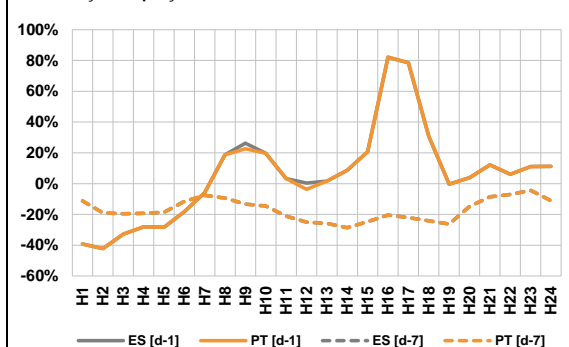
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



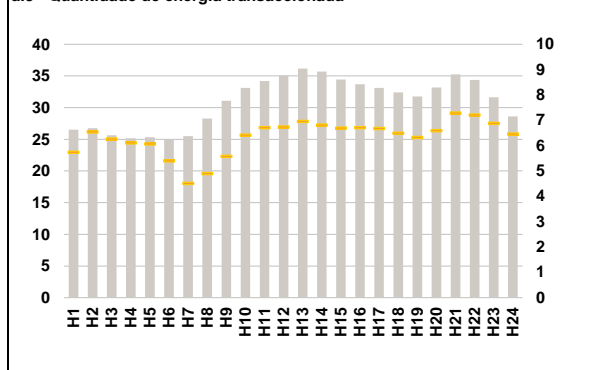
Número de horas com separação de mercados: 0
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 27,02 €/MWh Portugal 27,02 €/MWh Spread 0,00 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,1887 Portugal: 0,1887

a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] 0,8% PT [d-1] 0,5% ES [d-7] -16,9% PT [d-7] -16,9%
d-1 Variação de preço face ao dia anterior
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

a.3 - Quantidade de energia transaccionada



Compras ES (GWh) 589 755 Vendas ES (GWh) 605 228
PT (GWh) 152 146 PT (GWh) 153 878

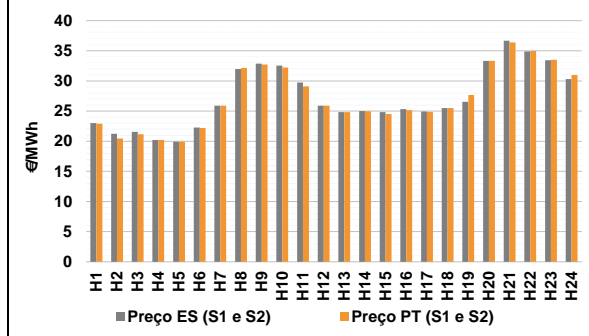
a.4 - Tecnologia marginal

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TCC	RE	RE	RE	RE	RE
Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	HI	HI	HI	RE	RE
Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	HI/RE	RE	RE	HI/RE/TCC	RE/TCC
Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	RE	HI	HI/RE	BG/RE	HI	HI

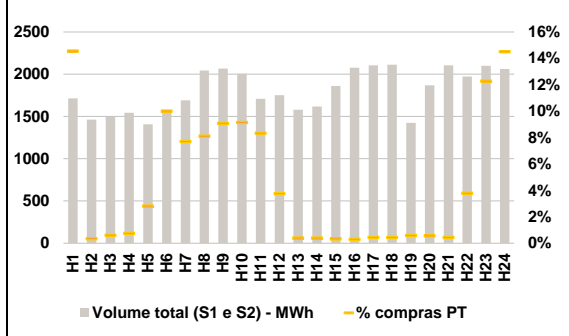
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

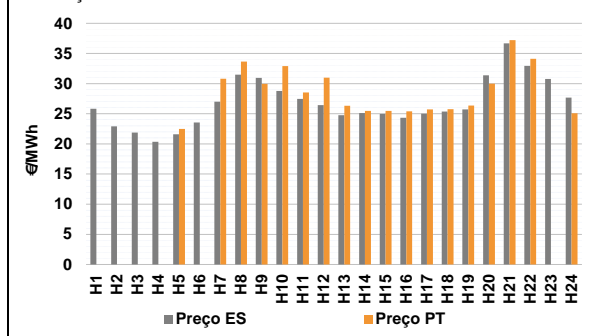
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



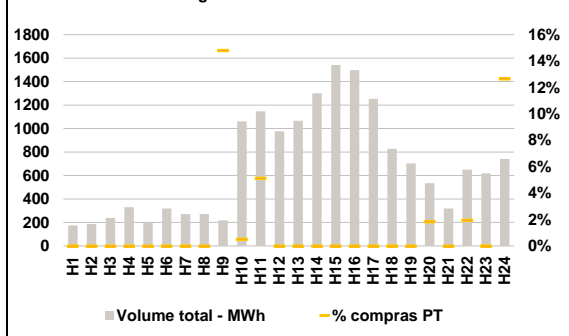
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

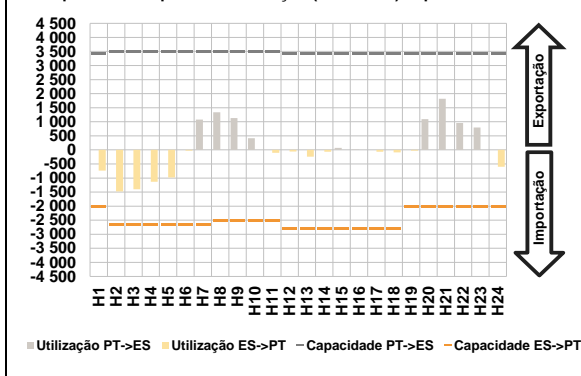


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

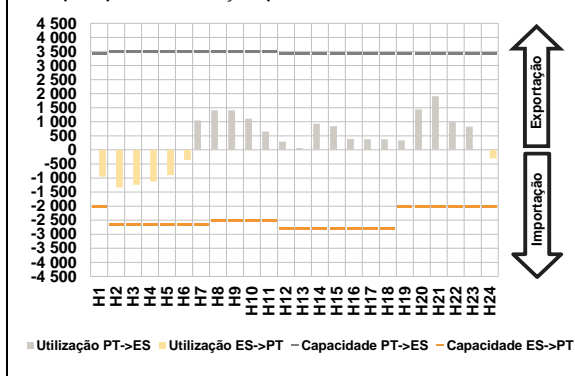


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

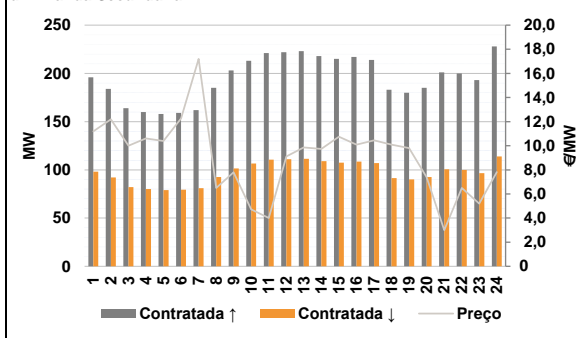


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

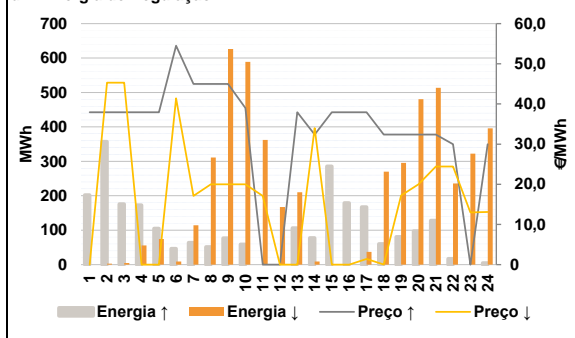


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	22,90	20,23	20,17	20,00	19,92	22,40	22,90	20,23	20,17	20,00	19,92	22,40
H8	25,88	32,17	32,69	32,17	28,00	25,88	25,88	32,17	32,69	32,17	28,00	25,88
H9	24,83	25,00	25,23	25,50	25,00	25,50	24,83	25,00	25,23	25,50	25,00	25,50
H10	25,91	33,31	37,03	35,00	33,51	30,24	25,91	33,31	37,03	35,00	33,51	30,24

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	26 516	26 739	25 635	25 147	25 317	24 941	5 744	6 548	6 268	6 114	6 073	5 400
H8	25 513	28 268	31 095	33 118	34 206	35 057	4 517	4 905	5 583	6 413	6 710	6 742
H9	36 154	35 685	34 452	33 687	33 130	32 413	6 962	6 814	6 694	6 716	6 683	6 491
H10	31 780	33 172	35 262	34 369	31 618	28 629	6 325	6 596	7 292	7 214	6 885	6 457

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	23,02	21,22	21,57	20,19	19,92	22,27	22,91	20,45	21,16	20,21	19,92	22,19
H8	25,88	31,99	32,85	32,53	29,74	25,88	25,88	32,15	32,71	32,22	29,09	25,88
H9	24,83	24,99	24,84	25,34	24,95	25,50	24,83	24,97	24,51	25,16	24,88	25,50
H10	26,53	33,31	36,68	34,91	33,44	30,32	27,69	33,32	36,38	34,98	33,50	30,99

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	1 715	1 463	1 496	1 544	1 407	1 551	250	5	9	12	40	155
H8	1 691	2 043	2 068	2 007	1 710	1 752	130	166	188	184	143	66
H9	1 580	1 617	1 862	2 078	2 105	2 112	6	6	6	6	9	9
H10	1 424	1 869	2 104	1 974	2 099	2 061	9	11	9	75	258	299

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	25,82	22,91	21,88	20,34	21,60	23,54	0,00	0,00	0,00	0,00	22,49	0,00
H8	26,99	31,47	30,95	28,79	27,47	26,45	30,80	33,66	29,94	32,92	28,54	30,97
H9	24,78	25,12	24,98	24,35	25,00	25,38	26,31	25,49	25,48	25,39	25,71	25,77
H10	25,71	31,37	36,69	32,95	30,77	27,68	26,38	29,98	37,20	34,13	0,00	25,10

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	175	187	238	330	195	320	0	0	0	0	0	0
H8	272	272	219	1 062	1 147	976	0	0	32	5	59	0
H9	1 066	1 301	1 541	1 498	1 253	827	0	0	0	0	0	0
H10	703	535	319	650	619	741	0	0	0	0	0	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 025	2 655	2 655	2 655	2 655	2 655
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 655	2 520	2 520	2 520	2 520	2 790
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 025	2 025	2 025	2 025	2 025	2 025	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	740	1 474	1 397	1 133	977	24
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	106	60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	238	63	0	0	65	92
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
25	0	0	0	0	599	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 420	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	3 420
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 420	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 079	1 336	1 135	417	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	70	20	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	1 096	1 821	957	793	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	21 816
	7	8	9	10	11	12
	0	27 757	0	13 875	0	0
	13	14	15	16	17	18
	29 044	0	3 746	0	0	0
19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 96 239 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	196	184	164	160	158	159
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	162	185	203	213	221	222
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	223	218	215	217	214	183
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
180	185	201	200	193	228	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	98	92	82	80	79	80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81	93	102	107	111	111
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	112	109	108	109	107	92
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
90	93	101	100	97	114	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11,20	12,18	10,00	10,60	10,40	12,26
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17,20	6,50	7,79	4,72	4,00	9,12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	9,86	9,74	10,74	10,09	10,44	10,09
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
9,80	7,39	3,00	6,50	5,20	7,82	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	87	19	3	100	48	20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	64	51	77	59	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	106	77	150	25	31	60
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
81	97	128	17	0	5	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	3	5	0	0	4
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	13	4
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	32	10	

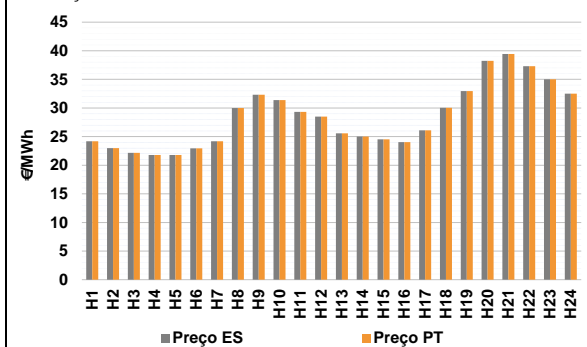
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	115	338	173	73	58	27
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	136	155	137	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	56	74	5
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	114	311	627	589	349	164
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	210	9	0	0	37	270
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
296	481	514	236	290	386	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	37,95	37,95	37,95	37,95	37,95	54,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	45,00	45,00	45,00	39,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	37,95	32,40	37,95	37,95	37,95	32,40
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
32,40	32,40	32,40	30,00	0,00	30,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	45,30	45,30	0,00	0,00	41,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17,11	19,99	19,99	19,99	17,11	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	34,00	0,00	0,00	1,40	0,01
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
17,22	19,99	24,44	24,44	13,01	13,10	

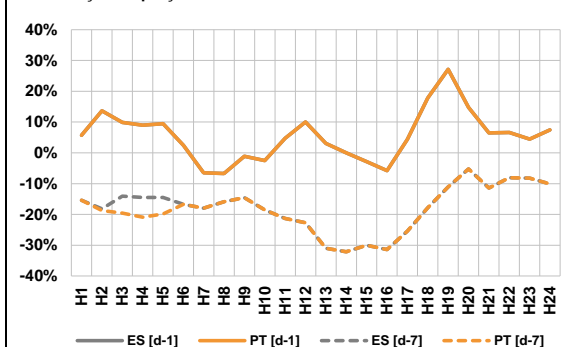
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



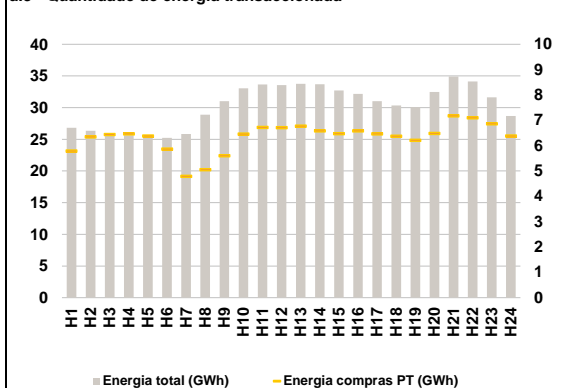
Número de horas com separação de mercados: 0
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 28,43 €/MWh Portugal 28,43 €/MWh Spread 0,00 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,1925 Portugal: 0,1925

a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] 5,2% PT [d-1] 5,2% ES [d-7] -17,7% PT [d-7] -18,3%
d-1 Variação de preço face ao dia anterior
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

a.3 - Quantidade de energia transaccionada



Compras ES (GWh) 574 926 Vendas ES (GWh) 564 691
PT (GWh) 152 170 PT (GWh) 157 540

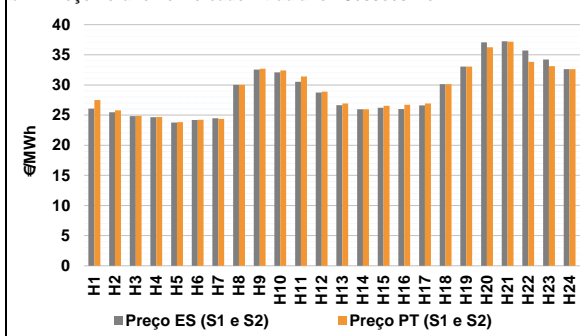
a.4 - Tecnologia marginal

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	RE	RE	RE	RE	RE	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	HI	BG	HI/RE	HI	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI/RE	HI/RE	TCC	RE	HI/RE	HI
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
HI	HI	RE	HI	BG/RE	BG/RE	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	HI	BG	HI/RE	HI	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI/RE	HI/RE	TCC	RE	HI/RE	HI
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	HI	RE	HI	BG/RE	BG/RE	

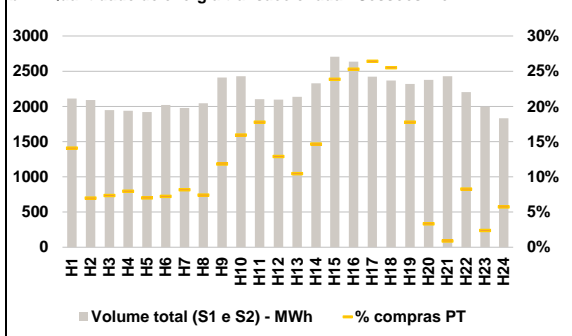
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

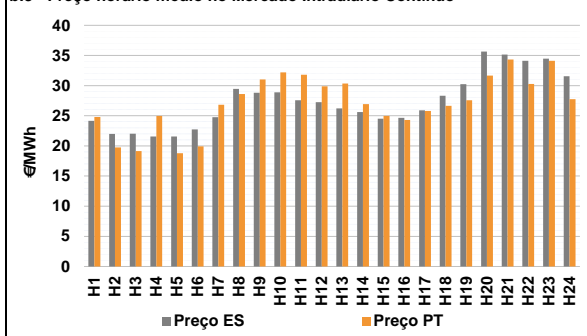
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



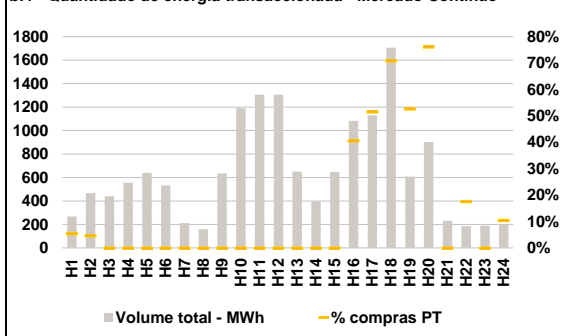
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

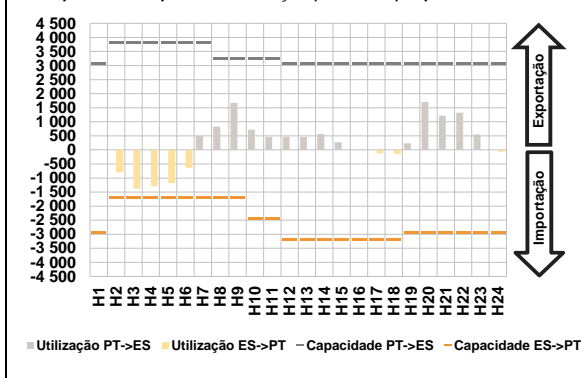


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

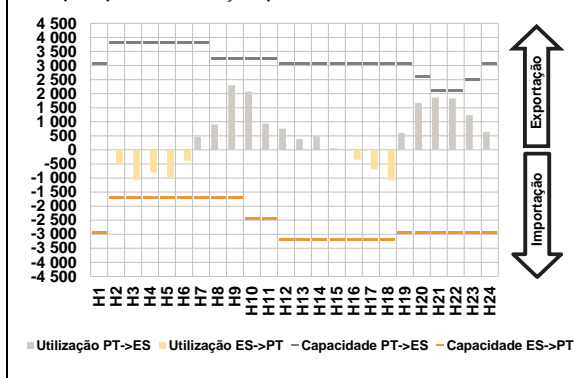


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

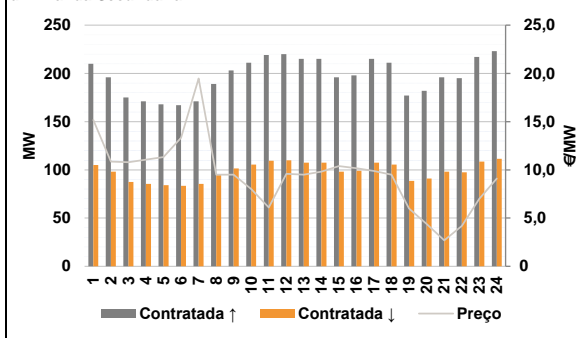


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

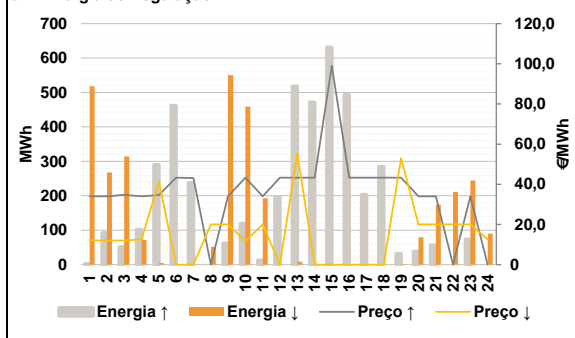


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	24,20	22,99	22,16	21,80	21,80	22,94
	H7	24,20	30,01	32,33	31,37	29,32	28,48
	H13	25,59	25,00	24,51	24,02	26,09	30,04
	H19	32,94	38,23	39,43	37,31	35,00	32,50
	H7	24,20	22,99	22,16	21,80	21,80	22,94
	H13	25,59	25,00	24,51	24,02	26,09	30,04
Portugal	H1	24,20	22,99	22,16	21,80	21,80	22,94
	H7	24,20	30,01	32,33	31,37	29,32	28,48
	H13	25,59	25,00	24,51	24,02	26,09	30,04
	H19	32,94	38,23	39,43	37,31	35,00	32,50
	H7	24,20	22,99	22,16	21,80	21,80	22,94
	H13	25,59	25,00	24,51	24,02	26,09	30,04

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	26 812	26 362	25 863	25 627	25 583	25 245
	H7	25 851	28 874	31 023	33 039	33 646	33 552
	H13	33 768	33 689	32 708	32 165	31 026	30 346
	H19	30 070	32 468	34 902	34 138	31 640	28 698
	H7	5 795	6 347	6 445	6 471	6 388	5 863
	H13	6 769	6 584	6 477	6 588	6 472	6 379
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	26 812	26 362	25 863	25 627	25 583	25 245
	H7	25 851	28 874	31 023	33 039	33 646	33 552
	H13	33 768	33 689	32 708	32 165	31 026	30 346
	H19	30 070	32 468	34 902	34 138	31 640	28 698
	H7	162	151	285	387	374	270
	H13	224	342	646	667	640	604

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	26,07	25,48	24,82	24,63	23,75	24,17
	H7	24,49	30,01	32,55	32,09	30,50	28,74
	H13	26,64	25,95	26,21	25,99	26,59	30,14
	H19	33,04	37,06	37,23	35,71	34,23	32,60
	H7	24,35	30,01	32,69	32,39	31,41	28,88
	H13	26,92	25,95	26,54	26,71	26,94	30,14
Portugal	H1	27,50	25,79	24,87	24,69	23,81	24,23
	H7	24,35	30,01	32,69	32,39	31,41	28,88
	H13	26,92	25,95	26,54	26,71	26,94	30,14
	H19	33,04	36,23	37,19	33,82	33,12	32,60
	H7	24,35	30,01	32,69	32,39	31,41	28,88
	H13	26,92	25,95	26,54	26,71	26,94	30,14

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	2 112	2 092	1 947	1 938	1 919	2 020
	H7	1 978	2 044	2 411	2 428	2 102	2 097
	H13	2 137	2 329	2 705	2 636	2 422	2 369
	H19	2 319	2 376	2 428	2 204	1 995	1 831
	H7	298	146	143	154	134	146
	H13	224	342	646	667	640	604
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	2 112	2 092	1 947	1 938	1 919	2 020
	H7	1 978	2 044	2 411	2 428	2 102	2 097
	H13	2 137	2 329	2 705	2 636	2 422	2 369
	H19	2 319	2 376	2 428	2 204	1 995	1 831
	H7	162	151	285	387	374	270
	H13	224	342	646	667	640	604

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	24,17	22,00	22,04	21,57	21,56	22,75
	H7	24,77	29,45	28,81	28,89	27,56	27,24
	H13	26,23	25,63	24,53	24,65	25,90	28,32
	H19	30,24	35,65	35,14	34,13	34,46	31,57
	H7	26,81	28,60	31,04	32,21	31,81	29,89
	H13	30,35	26,94	24,99	24,30	25,79	26,63
Portugal	H1	24,80	19,74	19,16	24,97	18,80	19,94
	H7	26,81	28,60	31,04	32,21	31,81	29,89
	H13	30,35	26,94	24,99	24,30	25,79	26,63
	H19	27,56	31,66	34,34	30,28	34,12	27,75
	H7	26,81	28,60	31,04	32,21	31,81	29,89
	H13	30,35	26,94	24,99	24,30	25,79	26,63

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	267	467	440	557	639	533
	H7	212	161	636	1 190	1 307	1 305
	H13	650	394	647	1 083	1 130	1 707
	H19	607	902	231	186	190	194
	H7	0	0	0	0	0	0
	H13	0	0	0	440	582	1 209
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	267	467	440	557	639	533
	H7	212	161	636	1 190	1 307	1 305
	H13	650	394	647	1 083	1 130	1 707
	H19	607	902	231	186	190	194
	H7	0	0	0	0	0	0
	H13	0	0	0	440	582	1 209

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 925	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 710	1 710	1 710	2 430	2 430	3 195
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 925	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
0	795	1 375	1 296	1 178	638	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	0	0	0	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	0	0	16	120	143	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	68	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 060	3 825	3 825	3 825	3 825	3 825
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 825	3 240	3 240	3 240	3 240	3 060
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
35	0	0	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
496	828	1 672	717	462	470	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
461	562	271	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
232	1 705	1 216	1 319	553	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
0	0	0	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	0	0	0	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	21 816
	7	8	9	10	11	12
	0	27 757	0	13 875	0	0
	13	14	15	16	17	18
	29 044	0	3 746	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	31	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 96 239 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	210	196	175	171	168	167
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	171	189	203	211	219	220
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	215	215	196	198	215	211
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
177	182	196	195	217	223	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
105	98	88	86	84	84	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
86	95	102	106	110	110	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
108	108	98	99	108	106	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
89	91	98	98	109	112	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15,17	10,85	10,79	11,05	11,33	13,32
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19,47	9,50	9,50	8,00	6,10	9,58
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	9,50	9,80	10,40	10,16	9,88	9,49
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	5,99	4,39	2,69	4,18	6,99	9,10

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2	92	46	102	74	52
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	58	0	62	120	12	32
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	53	100	30	77	43	132
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
24	38	56	0	73	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
14	0	0	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	13	0	5	0	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2	0	0	25	0	12	

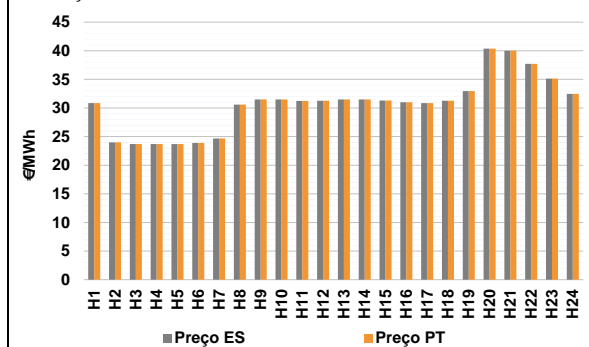
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	6	0	216	410
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	180	0	0	0	0	165
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	465	371	601	416	160	153
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
7	0	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
504	268	314	72	5	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	39	550	454	193	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
9	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	79	174	186	244	78	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	34,00	34,00	34,74	34,00	34,70	43,28
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	43,10	0,00	34,00	43,28	34,00	43,28
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	43,28	43,28	99,00	43,28	43,28	43,28
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
43,28	34,00	34,00	0,00	34,00	0,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	12,11	12,00	12,00	12,50	41,40	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	19,99	19,99	11,75	19,99	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	55,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
53,00	20,01	19,99	19,99	19,99	12,50	

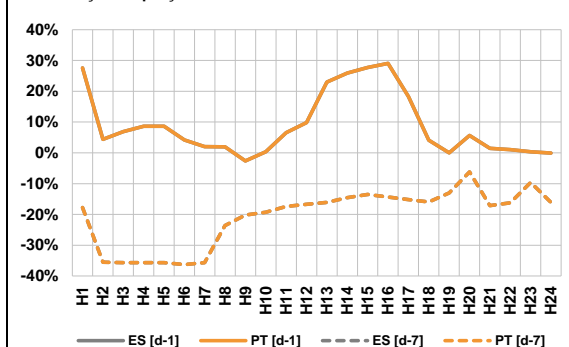
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados: 0
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 30,69 €/MWh Portugal 30,69 €/MWh Spread 0,00 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,1573 Portugal: 0,1573

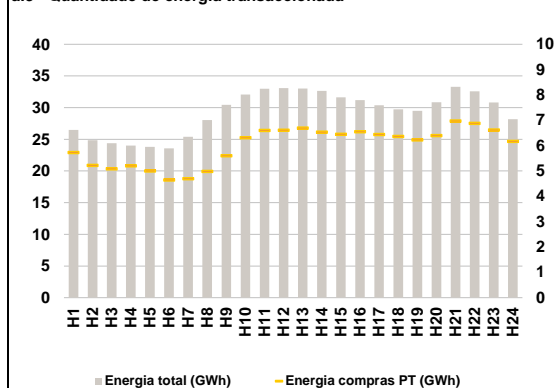
a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] 7,9% PT [d-1] 7,9%
ES [d-7] -20,6% PT [d-7] -20,6%

d-1 Variação de preço face ao dia anterior
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

a.3 - Quantidade de energia transaccionada



Compras ES (GWh) 558 764 Vendas ES (GWh) 511 615
PT (GWh) 144 044 PT (GWh) 140 825

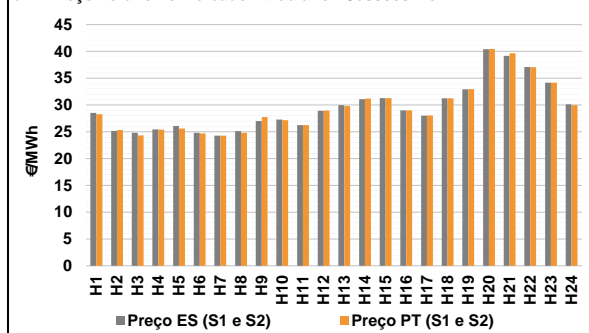
a.4 - Tecnologia marginal

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	HI	RE	TCC	RE/TCC	TCC	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	TCC	RE	HI	HI	TCC	TCC
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	TCC	HI	HI	TCC
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
HI	BG	BG/RE	RE	HI	HI	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	RE	TCC	RE/TCC	TCC	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	TCC	RE	HI	HI	TCC	TCC
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	TCC	HI	HI	TCC
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	BG	BG/RE	RE	HI	HI	

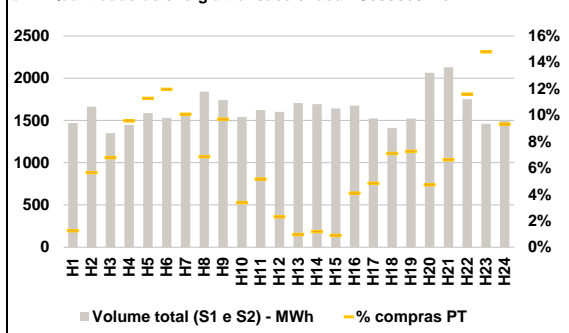
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

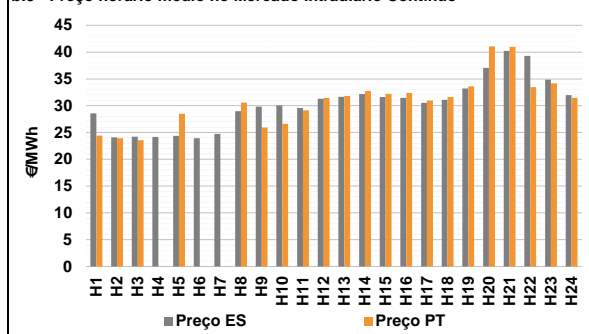
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2



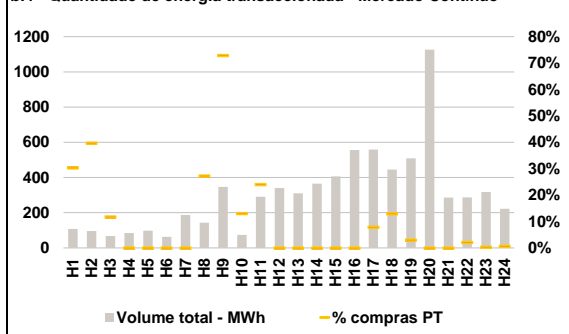
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo

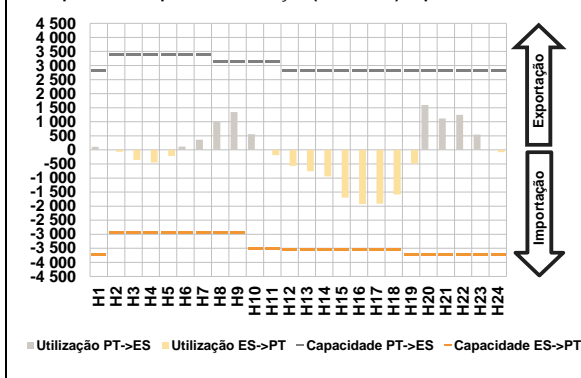


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

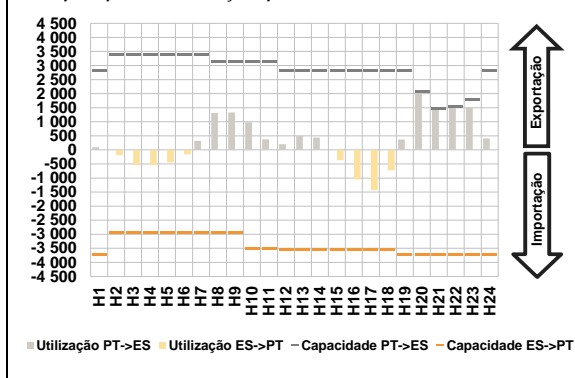


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

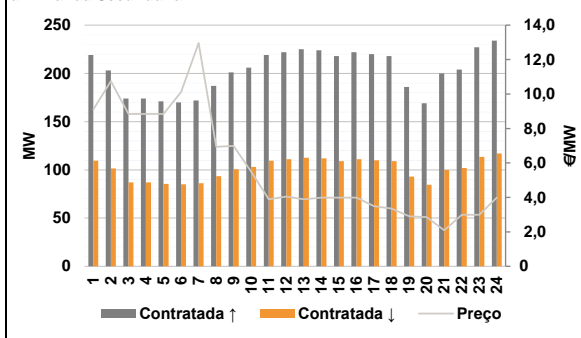


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

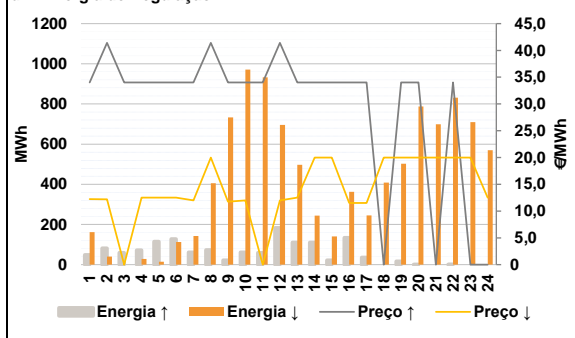


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	30,87	24,00	23,69	23,69	23,69	23,90	24,69	30,59	31,48	31,48	31,24	31,27
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	31,48	31,48	31,30	31,00	30,87	31,27	31,48	31,48	31,30	31,00	30,87	31,27
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	32,94	40,38	40,01	37,71	35,12	32,48	32,94	40,38	40,01	37,71	35,12	32,48

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	26 471	24 841	24 395	24 019	23 814	23 570	25 383	28 024	30 437	32 056	32 973	33 084
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	33 014	32 628	31 617	31 178	30 366	29 734	33 014	32 628	31 617	31 178	30 366	29 734
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	29 499	30 862	33 281	32 561	30 820	28 186	29 499	30 862	33 281	32 561	30 820	28 186

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	28,52	25,16	24,80	25,45	26,10	24,82	24,27	25,13	27,02	27,30	26,26	28,92
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	24,27	25,13	27,02	27,30	26,26	28,92	24,27	25,13	27,02	27,30	26,26	28,92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29,96	31,10	31,30	29,02	28,02	31,27	29,96	31,10	31,30	29,02	28,02	31,27
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	32,95	40,43	39,18	37,09	34,16	30,14	32,95	40,43	39,18	37,09	34,16	30,14

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 471	1 662	1 351	1 448	1 587	1 532	1 557	1 841	1 742	1 541	1 624	1 602
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 557	1 841	1 742	1 541	1 624	1 602	1 557	1 841	1 742	1 541	1 624	1 602
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 707	1 694	1 644	1 676	1 523	1 410	1 707	1 694	1 644	1 676	1 523	1 410
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 523	2 063	2 129	1 751	1 461	1 506	1 523	2 063	2 129	1 751	1 461	1 506

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	28,56	24,08	24,20	24,18	24,36	23,93	24,40	23,92	23,59	0,00	28,48	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	24,73	28,98	29,83	30,04	29,58	31,29	0,00	30,57	25,93	26,62	29,13	31,45
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	31,66	32,16	31,63	31,46	30,52	31,09	31,82	32,73	32,22	32,36	30,99	31,62
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	33,23	37,08	40,24	39,30	34,87	31,99	33,60	41,05	40,98	33,47	34,19	31,47

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	108	95	67	85	98	63	33	38	8	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	187	143	346	73	290	341	0	39	252	10	70	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	310	365	406	557	559	446	0	0	0	0	44	58
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	508	1 126	286	286	318	222	15	0	0	6	1	1

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 735	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 925	2 925	2 925	3 510	3 510	3 555
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 735	3 735	3 735	3 735	3 735	3 735	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	63	354	444	215	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	187	571
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	760	940	1 694	1 929	1 911	1 583
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
485	0	0	0	0	84	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 835	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 375	3 150	3 150	3 150	3 150	2 835
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 835	2 835	2 835	2 835	2 835	2 835
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 835	2 835	2 835	2 835	2 835	2 835	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	111	0	0	0	0	118
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	358	1 008	1 343	557	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	1 601	1 120	1 245	541	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	21 816
	7	8	9	10	11	12
	0	27 757	0	13 875	0	0
	13	14	15	16	17	18
	29 044	0	3 746	0	0	0
19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 96 239 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	219	203	174	174	171	170
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	172	187	201	206	219	222
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	225	224	218	222	220	218
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
186	169	200	204	227	234	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	110	102	87	87	86	85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86	94	101	103	110	111
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	113	112	109	111	110	109
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
93	85	100	102	114	117	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9,10	10,75	8,84	8,84	8,84	10,11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12,96	6,94	6,99	5,49	3,89	4,05
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3,89	3,99	3,99	3,99	3,49	3,35
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2,90	2,86	2,09	2,99	2,99	3,99	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15	40	59	72	93	53
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	54	73	22	61	59	148
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	110	110	22	134	36	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
16	1	0	0	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	4	0	0	18
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6	8	28	21	14	37	

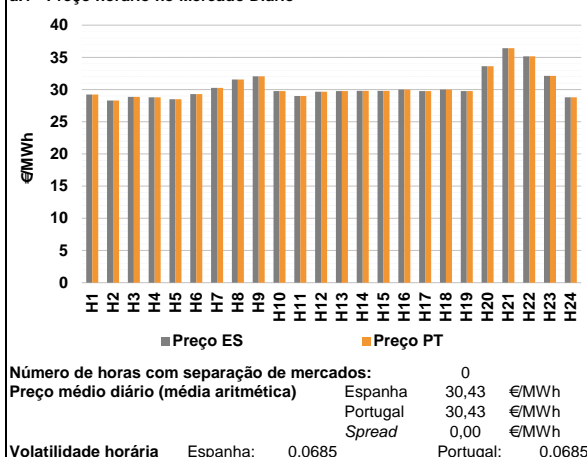
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	34	42	0	0	22	75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8	0	0	0	0	35
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	162	40	0	29	15	113
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	143	405	733	972	933	696
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	497	244	137	363	245	391
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
497	780	671	810	695	533	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	34,00	41,41	34,00	34,00	34,00	34,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	34,00	41,41	34,00	34,00	34,00	41,41
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
34,00	34,00	0,00	34,00	0,00	0,00	

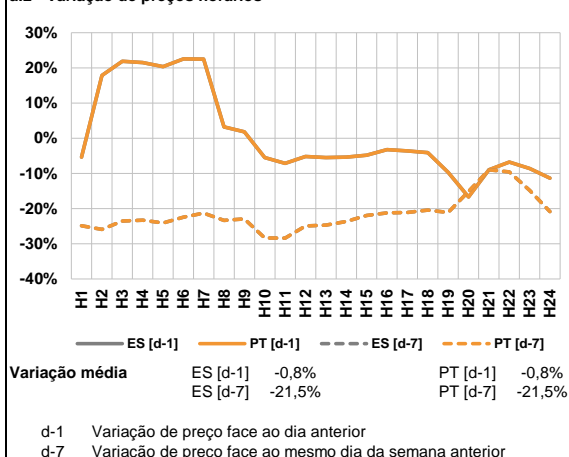
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	12,22	12,21	0,00	12,50	12,50	12,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12,00	19,99	11,75	12,00	0,00	12,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	12,50	19,99	19,99	11,50	11,50	19,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	12,50	

A. MERCADO DIÁRIO

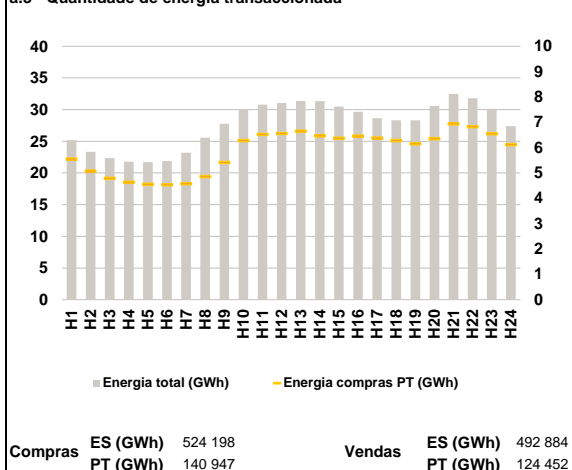
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



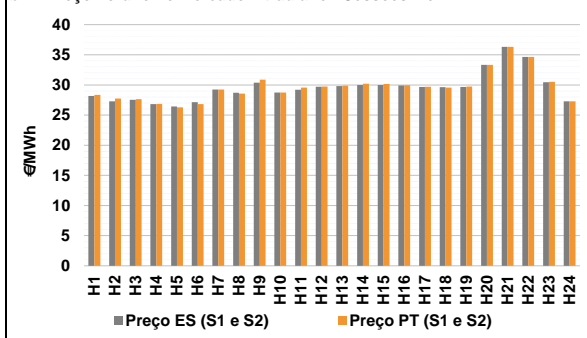
a.4 - Tecnologia marginal

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	TCC	HI	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	HI	BG/HI	HI	BG/HI
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
HI	TCC	BG	HI	HI	HI	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TCC	HI	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	HI	BG/HI	HI	BG/HI
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	TCC	BG	HI	HI	HI	

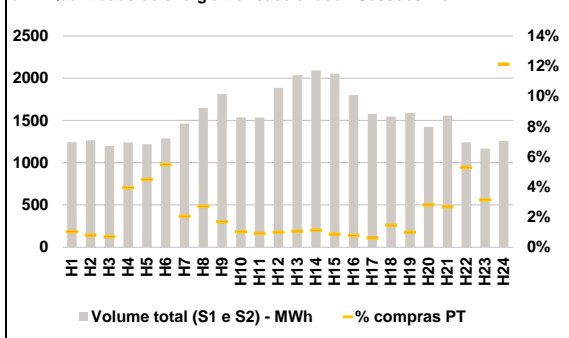
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

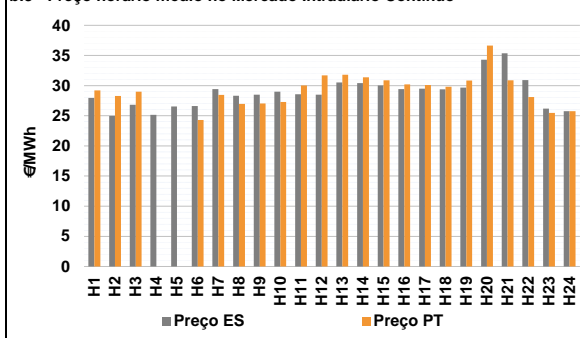
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2



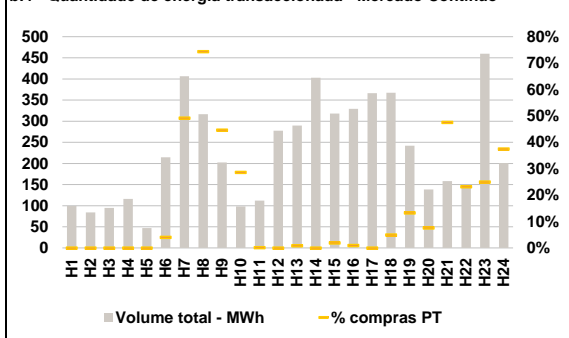
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo

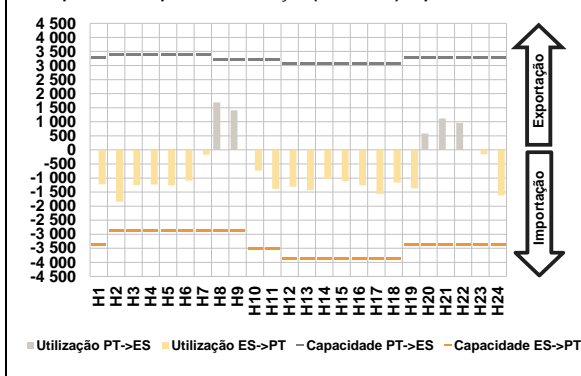


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

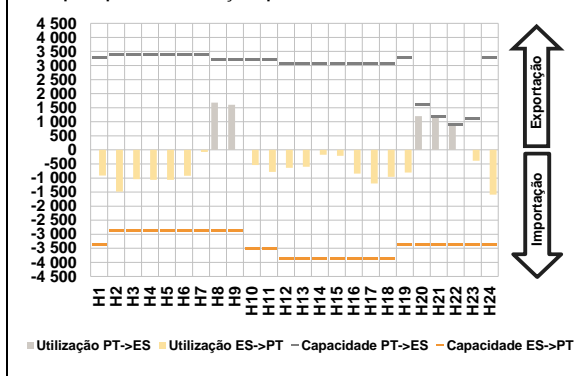


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

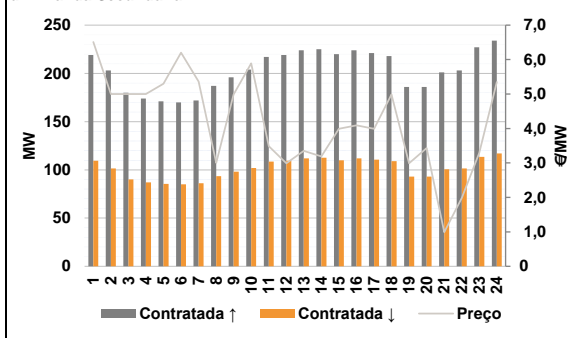


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

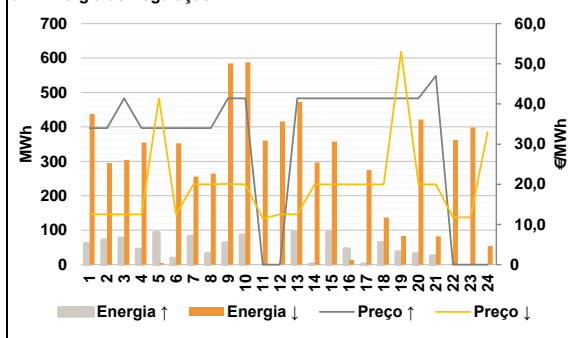


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	29,22	28,29	28,87	28,79	28,51	29,29
	H7	30,25	31,57	32,06	29,75	29,01	29,65
	H13	29,75	29,79	29,79	30,00	29,75	30,00
	H19	29,75	33,64	36,42	35,16	32,11	28,79
	H7	30,25	31,57	32,06	29,75	29,01	29,65
	H13	29,75	29,79	29,79	30,00	29,75	30,00
Portugal	H1	29,22	28,29	28,87	28,79	28,51	29,29
	H7	30,25	31,57	32,06	29,75	29,01	29,65
	H13	29,75	29,79	29,79	30,00	29,75	30,00
	H19	29,75	33,64	36,42	35,16	32,11	28,79
	H7	30,25	31,57	32,06	29,75	29,01	29,65
	H13	29,75	29,79	29,79	30,00	29,75	30,00

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	25 189	23 335	22 346	21 779	21 697	21 875
	H7	23 192	25 584	27 757	30 091	30 780	31 052
	H13	31 357	31 346	30 473	29 652	28 666	28 304
	H19	28 301	30 594	32 459	31 799	30 130	27 388
	H7	23 192	25 584	27 757	30 091	30 780	31 052
	H13	31 357	31 346	30 473	29 652	28 666	28 304
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	5 554	5 077	4 790	4 640	4 554	4 535
	H7	4 579	4 859	5 420	6 278	6 526	6 562
	H13	6 654	6 472	6 373	6 460	6 380	6 281
	H19	6 152	6 355	6 942	6 828	6 555	6 123
	H7	4 579	4 859	5 420	6 278	6 526	6 562
	H13	6 654	6 472	6 373	6 460	6 380	6 281

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	28,17	27,28	27,54	26,81	26,43	27,16
	H7	29,24	28,70	30,37	28,75	29,19	29,69
	H13	29,80	30,00	29,98	29,93	29,67	29,64
	H19	29,68	33,31	36,31	34,66	30,46	27,29
	H7	29,24	28,70	30,37	28,75	29,19	29,69
	H13	29,80	30,00	29,98	29,93	29,67	29,64
Portugal	H1	28,35	27,73	27,65	26,86	26,29	26,82
	H7	29,24	28,55	30,89	28,75	29,56	29,74
	H13	29,88	30,21	30,17	29,97	29,70	29,57
	H19	29,74	33,31	36,31	34,66	30,50	27,29
	H7	29,24	28,55	30,89	28,75	29,56	29,74
	H13	29,88	30,21	30,17	29,97	29,70	29,57

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	1 242	1 265	1 200	1 240	1 220	1 288
	H7	1 463	1 647	1 813	1 537	1 536	1 887
	H13	2 038	2 093	2 054	1 801	1 577	1 548
	H19	1 589	1 425	1 556	1 242	1 169	1 260
	H7	1 463	1 647	1 813	1 537	1 536	1 887
	H13	2 038	2 093	2 054	1 801	1 577	1 548
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	13	10	8	49	55	71
	H7	30	45	31	16	14	19
	H13	22	24	18	14	10	23
	H19	16	40	42	66	37	153
	H7	30	45	31	16	14	19
	H13	22	24	18	14	10	23

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	27,98	24,97	26,84	25,17	26,54	26,61
	H7	29,42	28,32	28,49	29,00	28,56	28,49
	H13	30,51	30,43	30,01	29,41	29,49	29,38
	H19	29,66	34,29	35,35	30,91	26,19	25,76
	H7	29,42	28,32	28,49	29,00	28,56	28,49
	H13	30,51	30,43	30,01	29,41	29,49	29,38
Portugal	H1	29,22	28,28	28,99	0,00	0,00	24,30
	H7	28,47	26,96	27,04	27,30	30,03	31,70
	H13	31,79	31,38	30,87	30,21	30,11	29,82
	H19	30,84	36,63	30,89	28,10	25,48	25,75
	H7	28,47	26,96	27,04	27,30	30,03	31,70
	H13	31,79	31,38	30,87	30,21	30,11	29,82

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

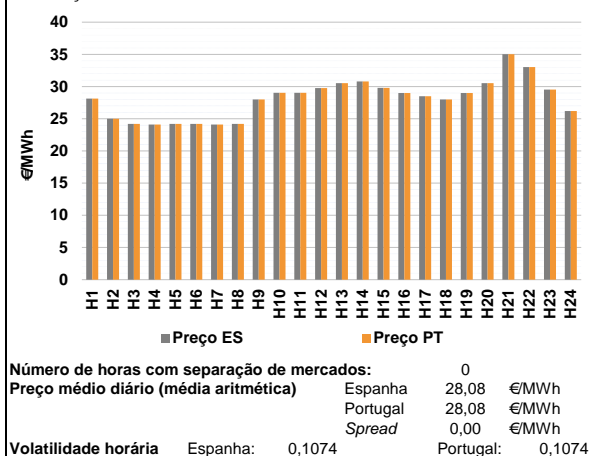
		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	99	84	95	116	47	215
	H7	407	317	202	98	112	278
	H13	289	403	318	329	366	368
	H19	242	138	158	144	460	201
	H7	407	317	202	98	112	278
	H13	289	403	318	329	366	368
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	0	0	0	0	0	9
	H7	200	236	90	28	0	0
	H13	3	0	6	3	0	18
	H19	32	11	75	34	115	75
	H7	200	236	90	28	0	0
	H13	3	0	6	3	0	18

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT							c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 375	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880		3 285	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 880	2 880	2 880	3 510	3 510	3 870		3 375	3 195	3 195	3 195	3 195	3 060
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 870	3 870	3 870	3 870	3 870	3 870		3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	3 285	3 285	3 285	3 285	3 285	3 285		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 225	1 840	1 252	1 232	1 266	1 099		0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	172	0	0	739	1 388	1 317		0	1 687	1 409	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 433	1 035	1 110	1 261	1 571	1 164		0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
1 369	0	0	0	156	1 617	0	579	1 118	955	0	0		
c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento							c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	21 816
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0		0	27 757	0	13 875	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0		29 044	0	3 746	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	19	20	21	22	23	24		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
d.1- Banda Secundária Contratada							d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	219	203	180	174	171	170		6,51	5,00	5,00	5,00	5,30	6,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	172	187	196	204	217	219		5,36	3,00	4,99	5,89	3,49	2,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	224	225	220	224	221	218		3,35	3,19	3,99	4,09	3,99	4,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
186	186	201	203	227	234	2,99	3,43	0,99	1,99	3,29	5,35		
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	110	102	90	87	86	85		6,51	5,00	5,00	5,00	5,30	6,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86	94	98	102	109	110		5,36	3,00	4,99	5,89	3,49	2,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	112	113	110	112	111	109		3,35	3,19	3,99	4,09	3,99	4,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
93	93	101	102	114	117	2,99	3,43	0,99	1,99	3,29	5,35		
d.2- Regulação Secundária							d.2- Reserva de Regulação						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	60	71	64	44	93	18		0	0	12	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82	31	63	85	0	0		0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95	1	94	45	0	49		0	0	0	0	0	14
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	31	25	0	0	0	36	0	0	0	0	0		
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0		438	295	305	355	5	352
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	30	15		256	265	585	588	331	401
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	3	0	0	6	0		473	294	357	13	269	137
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
78	0	0	64	41	47	5	421	82	298	358	7		
d.2- Preço Reserva de Regulação							d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	34,00	34,00	41,41	34,00	34,00	34,00		12,50	12,50	12,50	12,50	41,40	12,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	34,00	34,00	41,41	41,41	0,00	0,00		19,99	19,99	20,10	19,99	11,50	12,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	41,41	41,41	41,41	41,41	41,41	41,41		12,50	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
41,41	41,41	47,00	0,00	0,00	0,00	53,00	19,99	19,99	11,75	11,75	33,00		

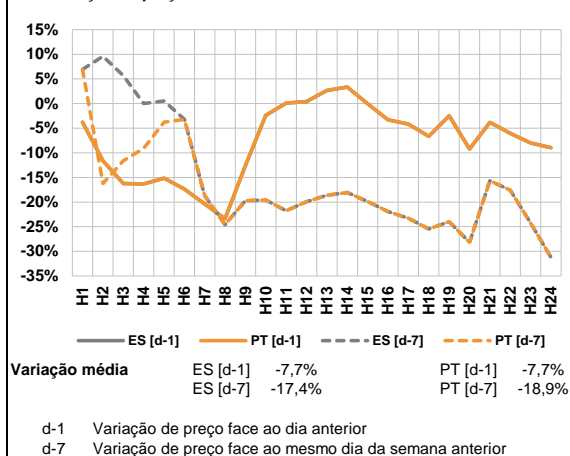
Valor acumulado da renda (no mês): 96 239 Euros

A. MERCADO DIÁRIO

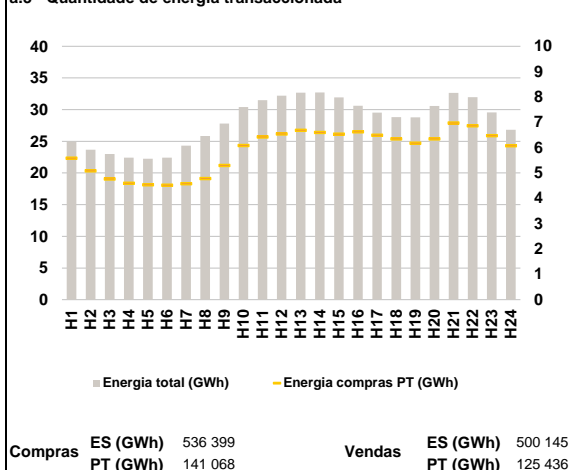
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



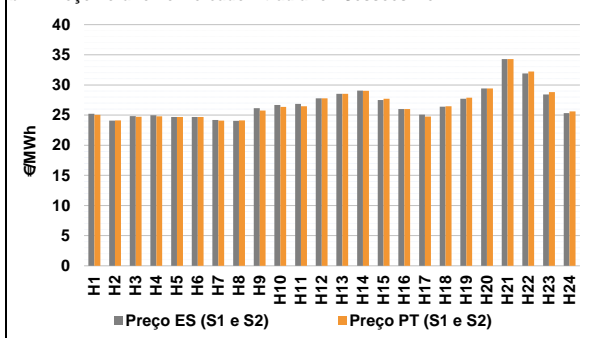
a.4 - Tecnologia marginal

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TCC	BG HIRE	HI	HI	HI	RE
Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	TCC	HI	HI	HI
Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI	HI	HI	HI	HI	TCC

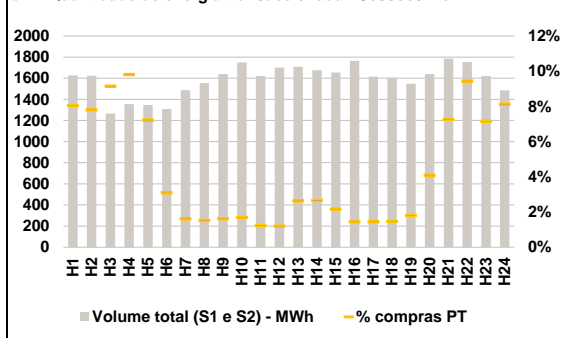
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

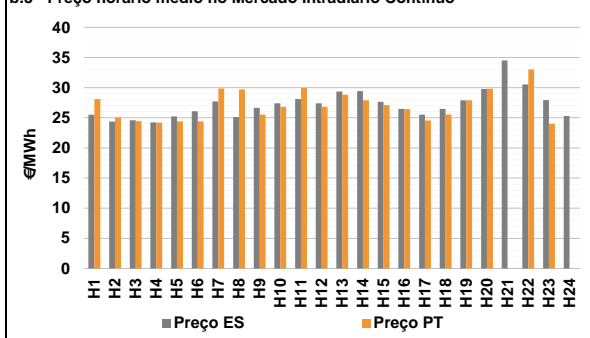
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2



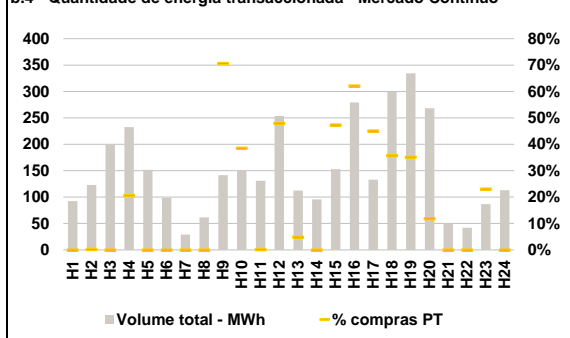
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo

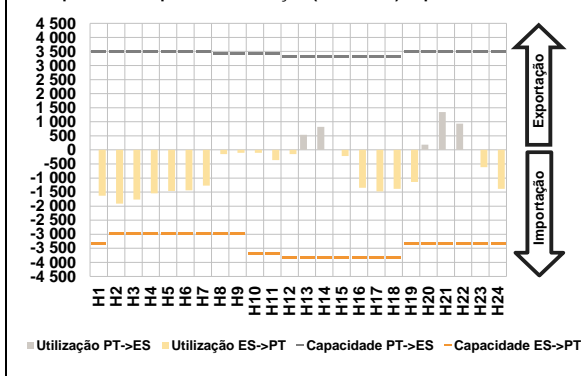


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

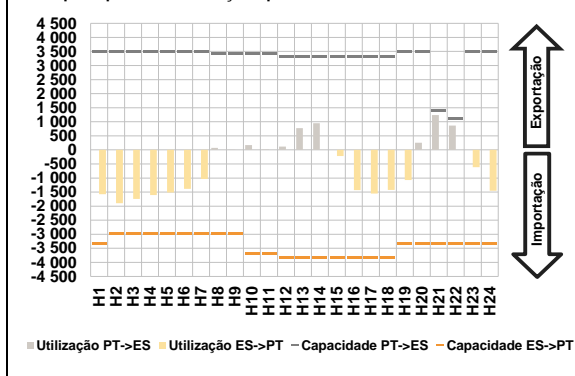


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

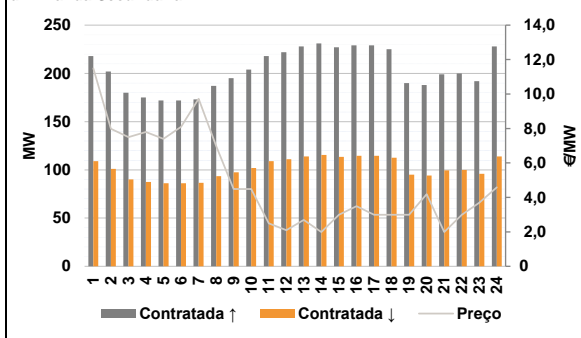


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

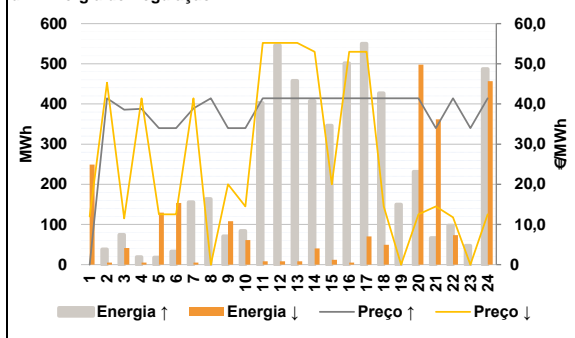


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	28,12	25,00	24,19	24,09	24,19	24,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	H7	24,09	24,19	28,01	29,04	29,04	29,77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	H13	30,54	30,79	29,78	29,01	28,51	28,01
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
H19	29,01	30,54	35,03	33,03	29,54	26,21	
Portugal	H1	28,12	25,00	24,19	24,09	24,19	24,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	H7	24,09	24,19	28,01	29,04	29,04	29,77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	H13	30,54	30,79	29,78	29,01	28,51	28,01
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
H19	29,01	30,54	35,03	33,03	29,54	26,21	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	24 968	23 689	22 980	22 425	22 253	22 407
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	H7	24 316	25 856	27 800	30 421	31 492	32 212
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	H13	32 680	32 723	31 919	30 617	29 535	28 811
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
H19	28 770	30 587	32 648	31 976	29 577	26 807	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	5 592	5 085	4 770	4 597	4 536	4 525
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	H7	4 584	4 787	5 303	6 085	6 430	6 547
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	H13	6 689	6 604	6 540	6 629	6 490	6 354
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
H19	6 178	6 348	6 980	6 864	6 475	6 079	

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	25,23	24,10	24,83	24,97	24,69	24,70
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	H7	24,17	24,06	26,13	26,67	26,84	27,77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	H13	28,54	29,05	27,49	26,00	25,07	26,37
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
H19	27,71	29,43	34,27	31,89	28,43	25,33	
Portugal	H1	25,03	24,13	24,71	24,80	24,69	24,70
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	H7	24,09	24,13	25,76	26,37	26,48	27,76
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	H13	28,54	29,04	27,72	26,01	24,75	26,48
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
H19	27,90	29,42	34,30	32,24	28,83	25,62	

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	1 627	1 623	1 265	1 356	1 348	1 308
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	H7	1 486	1 555	1 639	1 749	1 622	1 699
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	H13	1 708	1 677	1 653	1 765	1 615	1 605
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
H19	1 548	1 640	1 785	1 753	1 620	1 486	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	131	127	116	133	97	40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	H7	24	24	27	30	20	20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	H13	45	45	36	26	23	24
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
H19	28	67	130	166	116	121	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	25,50	24,37	24,57	24,24	25,22	26,09
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	H7	27,73	25,11	26,64	27,38	28,12	27,41
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	H13	29,36	29,41	27,63	26,48	25,50	26,46
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
H19	27,89	29,79	34,52	30,52	27,93	25,31	
Portugal	H1	28,12	25,03	24,46	24,20	24,41	24,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	H7	29,86	29,70	25,52	26,82	29,94	26,83
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	H13	28,80	27,91	27,11	26,42	24,54	25,54
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
H19	27,91	29,82	0,00	33,03	24,00	0,00	

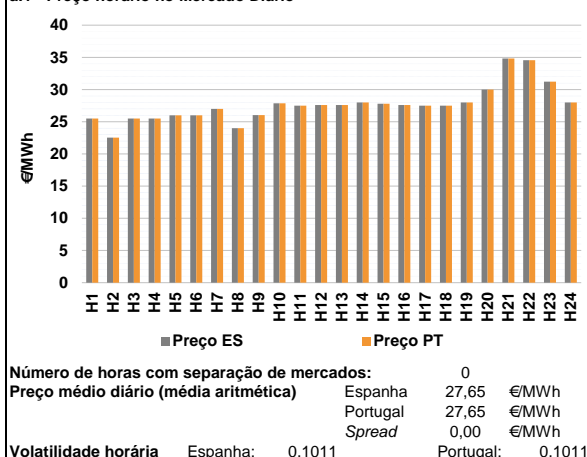
b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	92	123	199	233	152	98
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	H7	29	62	142	150	131	254
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	H13	112	96	153	279	133	300
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
H19	334	268	51	42	87	113	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	0	0	0	48	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	H7	0	0	100	58	0	122
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	H13	5	0	72	174	60	107
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
H19	117	32	0	0	20	0	

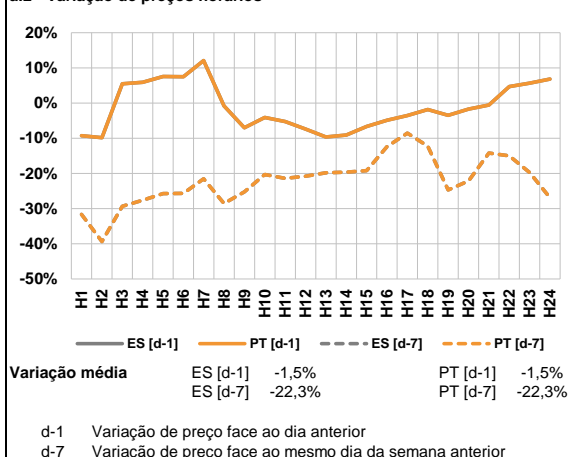
c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT							c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 330	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970		3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 970	2 970	2 970	3 690	3 690	3 825		3 510	3 420	3 420	3 420	3 420	3 330
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 825	3 825	3 825	3 825	3 825	3 825		3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 625	1 911	1 767	1 546	1 460	1 435		0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 274	147	105	105	366	152		0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	214	1 346	1 478	1 381		539	817	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
1 142	0	0	0	613	1 385	0	188	1 343	934	0	0		
c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento							c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	21 816
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0		0	27 757	0	13 875	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0		29 044	0	3 746	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	19	20	21	22	23	24		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Renda acumulada da renda (no mês):	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0		31	96 239	Euros			
	H7	H8	H9	H10	H11	H12							
	0	0	0	0	0	0							
	H13	H14	H15	H16	H17	H18							
	0	0	0	0	0	0							
H19	H20	H21	H22	H23	H24								
0	0	0	0	0	0								
d.1- Banda Secundária Contratada							d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	218	202	180	175	172	172		11,49	7,98	7,50	7,80	7,40	8,10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	173	187	195	204	218	222		9,73	6,98	4,49	4,49	2,49	2,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	228	231	227	229	229	225		2,69	1,99	2,99	3,49	2,99	2,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
190	188	199	200	192	228	2,99	4,19	1,99	2,99	3,69	4,59		
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6							
	109	101	90	88	86	86							
	H7	H8	H9	H10	H11	H12							
	87	94	98	102	109	111							
	H13	H14	H15	H16	H17	H18							
	114	116	114	115	115	113							
H19	H20	H21	H22	H23	H24								
95	94	100	100	96	114								
d.2- Regulação Secundária							d.2- Reserva de Regulação						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	38	34	19	18	33		0	0	40	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81	27	71	84	64	74		75	137	0	0	338	472
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	36	0	81	131	0	0		422	408	265	371	550	427
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
35	0	66	0	47	7	115	232	0	98	0	481		
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	39	0	0	0	0	0		210	5	41	5	129	154
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0		5	0	108	61	9	9
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	35	0	0	66	49		9	5	12	5	5	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	27	0	48	0	34	0	470	362	26	0	423		
d.2- Preço Reserva de Regulação							d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	41,41	38,55	38,80	34,00	34,00		12,00	45,30	11,50	41,40	12,50	12,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	38,88	41,41	34,00	34,00	41,41	41,41		41,40	0,00	19,99	14,50	55,20	55,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	41,41	41,41	41,41	41,41	41,41	41,41		55,20	53,00	19,99	53,00	53,00	14,50
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
41,41	41,41	34,00	41,41	34,00	41,41	0,00	12,50	14,50	11,75	0,00	12,50		

A. MERCADO DIÁRIO

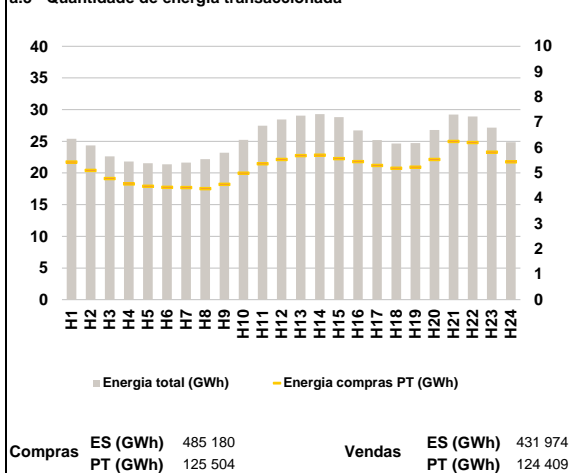
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



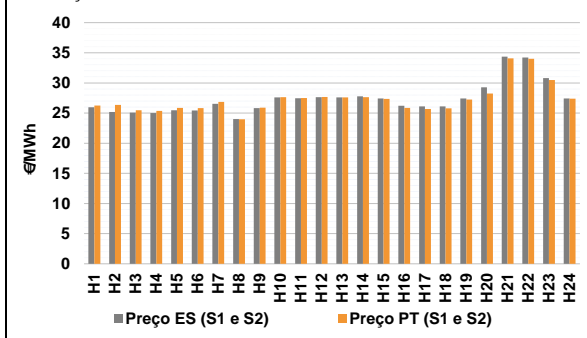
a.4 - Tecnologia marginal

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	HI	TCC	HI	HI	HI	HI
	H7	RE	H9	H10	H11	H12
	RE	RE	TCC	HI	HI	TCC
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	BG/II	TCC	TCC	HI	HI
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
BG/II	HI	RE	RE	RE	BG/II	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	TCC	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	RE	TCC	HI	HI	TCC
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	BG/II	TCC	TCC	HI	HI
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
BG/II	HI	RE	RE	RE	BG/II	

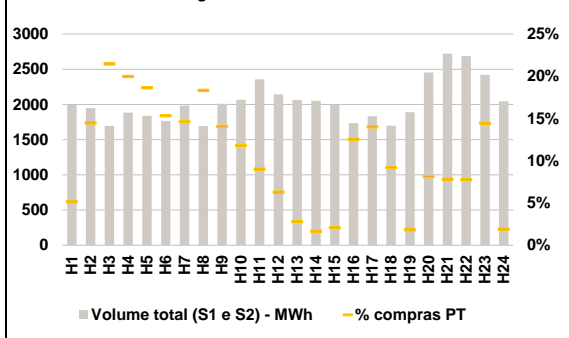
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

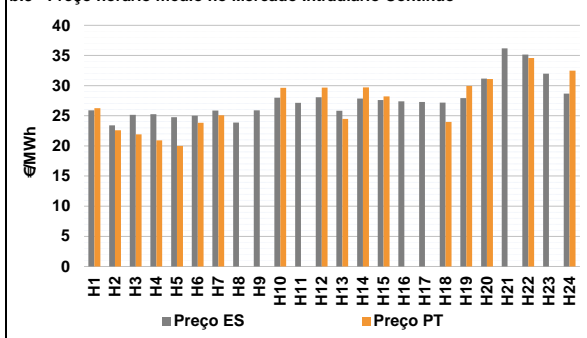
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2



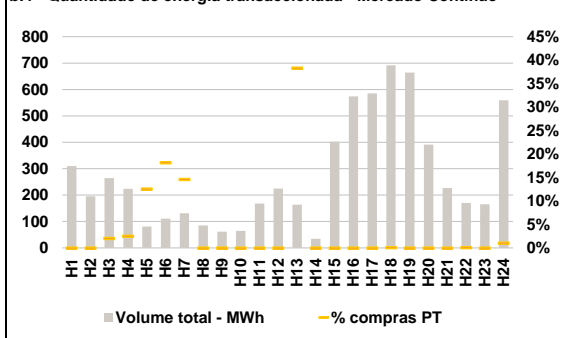
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo

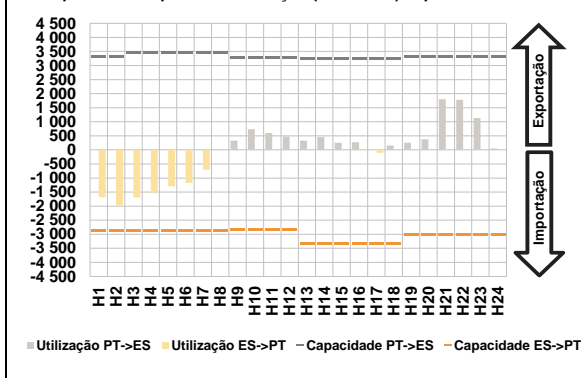


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

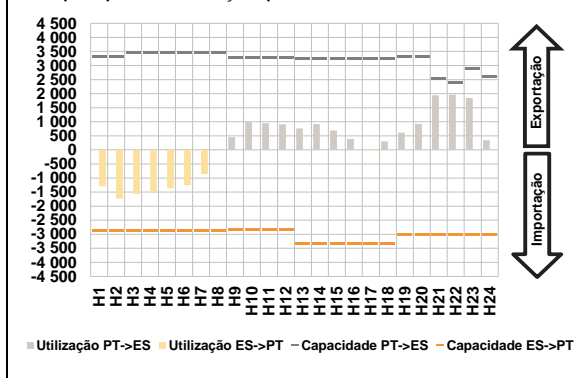


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

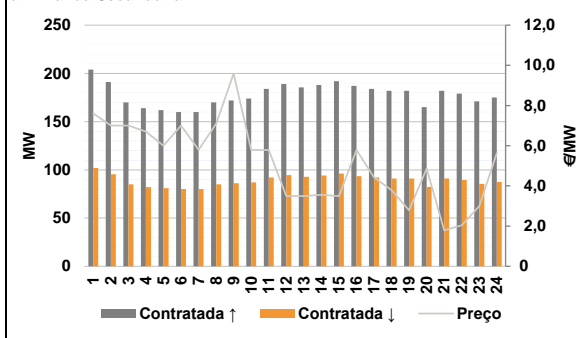


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

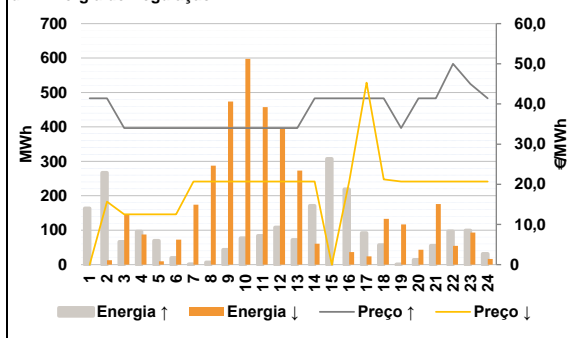


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	Espanha						Portugal																
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
25,51	22,54	25,51	25,51	26,01	26,01	27,00	23,99	26,04	27,85	27,51	27,58	27,60	28,00	27,80	27,60	27,50	27,50	28,00	30,01	34,83	34,57	31,22	28,00

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	Espanha						Portugal																
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
25 394	24 350	22 614	21 819	21 535	21 361	21 638	22 180	23 193	25 221	27 467	28 440	29 058	29 301	28 807	26 734	25 197	24 666	24 722	26 787	29 234	28 926	27 171	24 870

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal																
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
25,96	25,20	25,08	25,00	25,46	25,44	26,53	23,99	25,82	27,60	27,46	27,65	27,60	27,79	27,44	26,20	26,11	26,10	27,42	29,29	34,37	34,23	30,81	27,41

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal																
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
1 996	1 947	1 695	1 884	1 837	1 766	1 982	1 691	2 007	2 067	2 357	2 142	2 062	2 050	1 993	1 734	1 831	1 698	1 888	2 453	2 721	2 688	2 419	2 043

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	Espanha						Portugal																
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
25,90	23,40	25,17	25,26	24,77	25,02	25,87	23,86	25,91	28,00	27,15	28,08	25,83	27,86	27,60	27,39	27,28	27,19	27,93	31,18	36,17	35,16	31,97	28,67

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

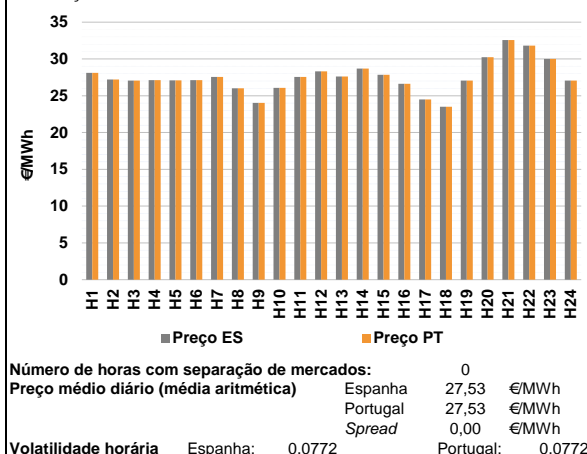
	Espanha						Portugal																
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
310	196	264	224	81	111	131	85	61	65	168	225	164	34	403	574	585	691	664	391	227	170	165	559

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT							c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880		3 330	3 330	3 465	3 465	3 465	3 465
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 880	2 880	2 835	2 835	2 835	2 835		3 465	3 465	3 285	3 285	3 285	3 285
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330		3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 682	1 970	1 689	1 511	1 290	1 168		0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	702	0	0	0	0	0		0	10	334	739	601	478
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	101	0		333	452	257	268	0	155
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	0	0	0	0	0	252	376	1 799	1 781	1 129	53		
c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento							c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	21 816
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0		0	27 757	0	13 875	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0		29 044	0	3 746	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	19	20	21	22	23	24		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
d.1- Banda Secundária Contratada							d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	204	191	170	164	162	160		7,60	7,00	7,00	6,70	6,00	7,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	160	170	172	174	184	189		5,80	7,10	9,59	5,79	5,79	3,49
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	185	188	192	187	184	182		3,49	3,56	3,49	5,79	4,42	3,79
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
182	165	182	179	171	175	2,79	4,86	1,79	2,04	2,99	5,63		
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	102	96	85	82	81	80		7,60	7,00	7,00	6,70	6,00	7,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80	85	86	87	92	95		5,80	7,10	9,59	5,79	5,79	3,49
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	93	94	96	94	92	91		3,49	3,56	3,49	5,79	4,42	3,79
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
91	82	91	90	86	88	2,79	4,86	1,79	2,04	2,99	5,63		
d.2- Regulação Secundária							d.2- Reserva de Regulação						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	83	123	66	96	69	20		80	145	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	7	44	77	84	108		0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	72	120	54	0	0	50		0	51	253	219	92	7
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
1	9	0	1	33	21	0	5	55	96	66	11		
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0		0	13	147	88	10	73
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4	0	0	0	0	0		171	288	474	598	458	395
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	36	19	0		273	61	0	0	5	133
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
6	4	32	22	5	6	111	40	144	33	89	10		
d.2- Preço Reserva de Regulação							d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	41,41	41,41	34,00	34,00	34,00	34,00		0,00	15,69	12,50	12,50	12,50	12,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00		20,69	20,69	20,69	20,69	20,69	20,69
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	34,00	41,41	41,41	41,41	41,41	41,41		20,69	20,69	0,00	20,69	45,30	21,21
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
34,00	41,42	41,41	50,00	45,00	41,41	20,69	20,68	20,69	20,70	20,69	20,70		

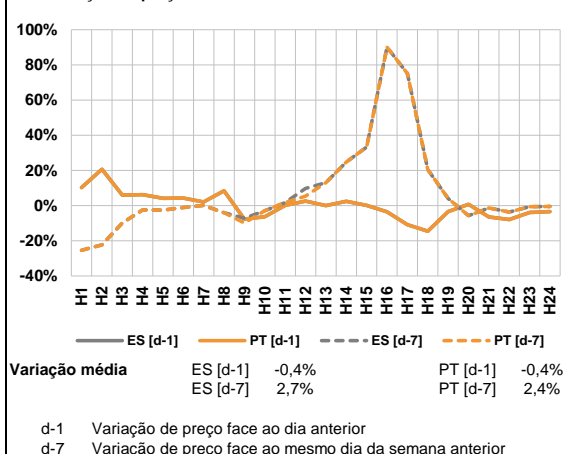
Valor acumulado da renda (no mês): 96 239 Euros

A. MERCADO DIÁRIO

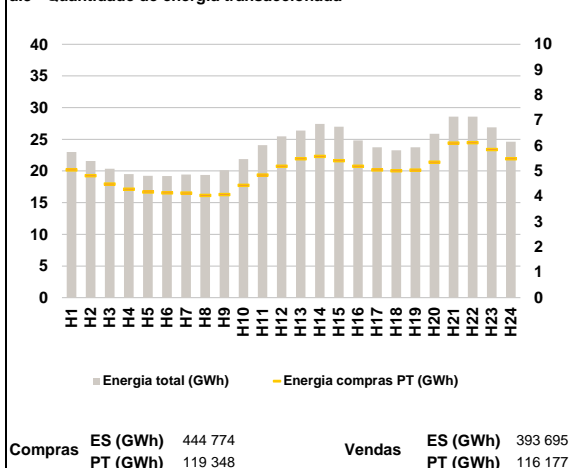
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



a.4 - Tecnologia marginal

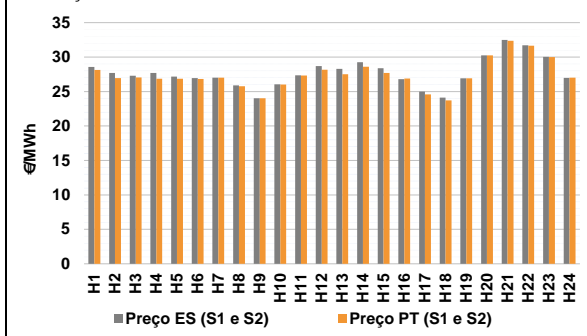
Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	RE	HI	HI\RE	HI\RE	HI
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
HI	TCC	RE	HI	HI	HI	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
HI	RE	HI	HI	RE\TCC	RE	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	HI	RE	HI	HI	HI	

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	RE	HI	HI\RE	HI\RE	HI
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
HI	TCC	RE	HI	HI	HI	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
HI	RE	HI	HI	RE\TCC	RE	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	HI	RE	HI	HI	HI	

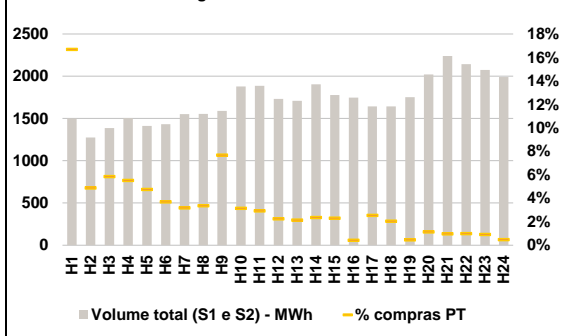
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

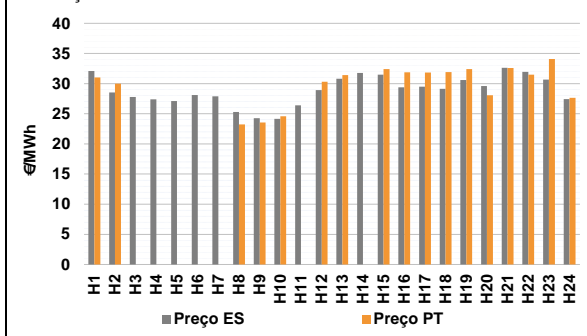
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2



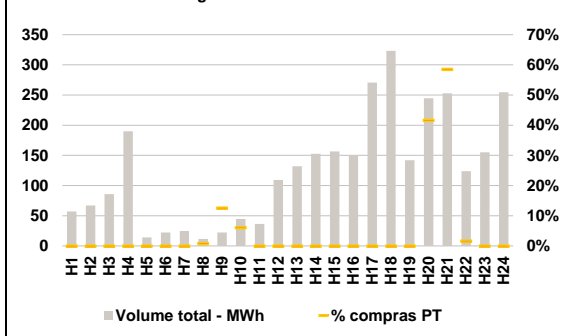
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo

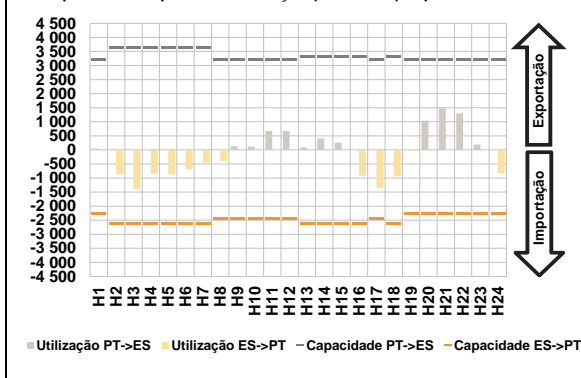


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

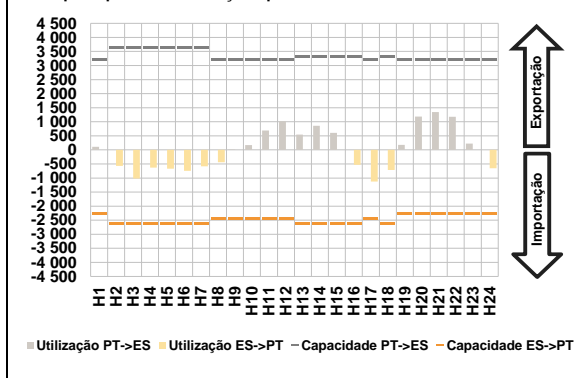


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

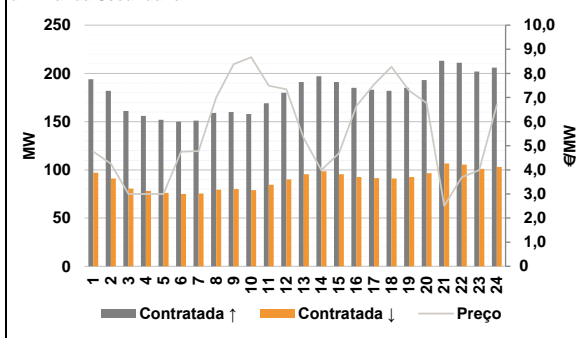


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

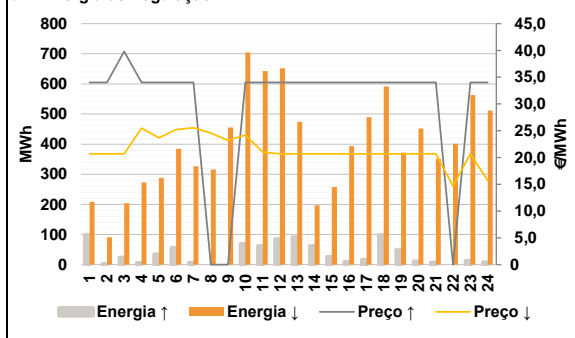


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	28,11	27,20	27,05	27,11	27,10	27,11
	H7	27,55	26,00	24,03	26,08	27,55	28,30
	H13	27,61	28,70	27,85	26,61	24,51	23,50
	H19	27,05	30,23	32,57	31,82	30,01	27,05
	H7	27,55	26,00	24,03	26,08	27,55	28,30
	H13	27,61	28,70	27,85	26,61	24,51	23,50
Portugal	H1	28,11	27,20	27,05	27,11	27,10	27,11
	H7	27,55	26,00	24,03	26,08	27,55	28,30
	H13	27,61	28,70	27,85	26,61	24,51	23,50
	H19	27,05	30,23	32,57	31,82	30,01	27,05
	H7	27,55	26,00	24,03	26,08	27,55	28,30
	H13	27,61	28,70	27,85	26,61	24,51	23,50

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	22 998	21 589	20 368	19 494	19 225	19 216
	H7	19 447	19 370	20 124	21 863	24 077	25 478
	H13	26 367	27 419	26 995	24 836	23 734	23 266
	H19	23 730	25 868	28 566	28 577	26 906	24 611
	H7	19 447	19 370	20 124	21 863	24 077	25 478
	H13	26 367	27 419	26 995	24 836	23 734	23 266
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	5 047	4 814	4 487	4 287	4 174	4 140
	H7	4 136	4 041	4 075	4 434	4 846	5 190
	H13	5 486	5 579	5 409	5 192	5 043	5 011
	H19	5 041	5 355	6 102	6 125	5 852	5 483
	H7	4 136	4 041	4 075	4 434	4 846	5 190
	H13	5 486	5 579	5 409	5 192	5 043	5 011

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	28,59	27,70	27,28	27,71	27,18	26,96
	H7	27,03	25,88	24,03	26,03	27,37	28,68
	H13	28,28	29,24	28,38	26,79	25,00	24,11
	H19	26,93	30,24	32,50	31,73	30,02	26,99
	H7	27,03	25,88	24,03	26,03	27,37	28,68
	H13	28,28	29,24	28,38	26,79	25,00	24,11
Portugal	H1	28,15	26,96	27,05	26,87	26,85	26,81
	H7	27,00	25,76	24,03	26,03	27,31	28,18
	H13	27,52	28,61	27,71	26,89	24,57	23,70
	H19	26,91	30,24	32,38	31,65	30,02	27,03
	H7	27,00	25,76	24,03	26,03	27,31	28,18
	H13	27,52	28,61	27,71	26,89	24,57	23,70

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	1 502	1 276	1 386	1 507	1 412	1 431
	H7	1 551	1 554	1 590	1 878	1 887	1 732
	H13	1 710	1 905	1 779	1 746	1 643	1 642
	H19	1 751	2 022	2 240	2 143	2 074	1 990
	H7	1 551	1 554	1 590	1 878	1 887	1 732
	H13	1 710	1 905	1 779	1 746	1 643	1 642
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	251	62	81	83	67	53
	H7	49	52	122	59	55	39
	H13	37	45	41	8	42	34
	H19	8	23	22	21	19	10
	H7	49	52	122	59	55	39
	H13	37	45	41	8	42	34

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	32,08	28,55	27,79	27,38	27,12	28,10
	H7	27,88	25,29	24,27	24,16	26,40	28,94
	H13	30,82	31,78	31,50	29,39	29,49	29,13
	H19	30,60	29,60	32,61	31,95	30,65	27,44
	H7	27,88	25,29	24,27	24,16	26,40	28,94
	H13	30,82	31,78	31,50	29,39	29,49	29,13
Portugal	H1	31,01	29,99	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	0,00	23,22	23,55	24,59	0,00	30,30
	H13	31,40	0,00	32,40	31,88	31,83	31,90
	H19	32,40	28,07	32,59	31,50	34,09	27,64
	H7	0,00	23,22	23,55	24,59	0,00	30,30
	H13	31,40	0,00	32,40	31,88	31,83	31,90

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	57	67	86	190	14	22
	H7	25	12	22	45	36	109
	H13	132	153	157	150	271	323
	H19	142	245	253	124	155	255
	H7	25	12	22	45	36	109
	H13	132	153	157	150	271	323
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	0	0	0	0	0	0
	H7	0	0	3	3	0	0
	H13	0	0	0	0	0	0
	H19	0	102	148	2	0	0
	H7	0	0	3	3	0	0
	H13	0	0	0	0	0	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 250	2 610	2 610	2 610	2 610	2 610
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 610	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 610	2 610	2 610	2 610	2 430	2 610
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	860	1 388	847	867	684
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	457	403	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	916	1 357	940
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
37	0	0	0	0	825	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 195	3 645	3 645	3 645	3 645	3 645
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 645	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 330	3 330	3 330	3 330	3 195	3 330
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	48	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	131	117	673	673
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	90	406	252	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	1 040	1 479	1 302	198	0	

c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	21 816
	7	8	9	10	11	12
	0	27 757	0	13 875	0	0
	13	14	15	16	17	18
	29 044	0	3 746	0	0	0
19	20	21	22	23	24	
0	0	0	0	0	0	
25	26	27	28	29	30	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 96 239 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	194	182	161	156	152	150
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	151	159	160	158	169	180
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	191	197	191	185	183	182
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
185	193	213	211	202	206	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97	91	81	78	76	75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	76	80	80	79	85	90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	96	99	96	93	92	91
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
93	97	107	106	101	103	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4,75	4,25	3,00	3,00	3,00	4,75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4,78	7,00	8,38	8,67	7,49	7,34
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5,31	3,99	4,69	6,65	7,54	8,27
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
7,29	6,77	2,51	3,69	3,99	6,69	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100	2	0	6	35	56
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7	0	0	70	62	85
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	91	62	27	10	17	99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
50	11	8	0	14	8	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	21	44	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	66	51	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	2	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	26	66	2	9	

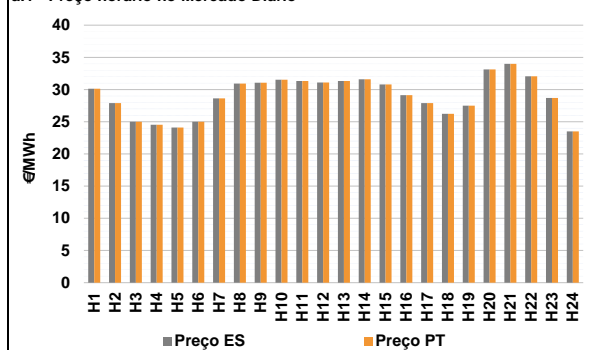
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	24	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	209	70	160	273	288	385
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	327	250	405	705	643	652
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	474	197	257	391	489	591
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
372	452	326	335	561	503	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	34,00	34,00	39,80	34,00	34,00	34,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	34,00	0,00	0,00	34,00	34,00	34,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
34,00	34,00	34,00	0,00	34,00	34,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20,69	20,69	20,69	25,50	23,69	25,22
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	25,55	24,55	23,22	24,22	20,99	20,69
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	20,69	20,69	20,69	20,69	20,69	20,69
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
20,69	20,69	20,69	14,69	20,68	15,70	

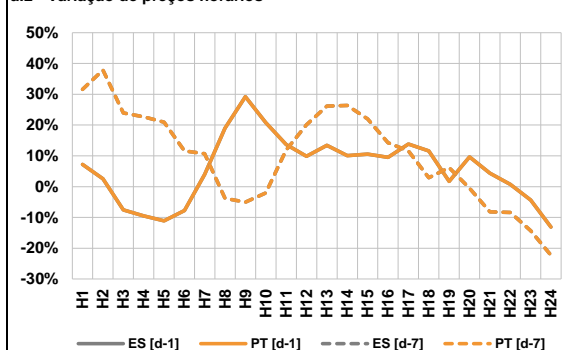
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados: 0
Preço médio diário (média aritmética) Espanha: 29,04 €/MWh
Portugal: 29,04 €/MWh
Spread: 0,00 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,1042 Portugal: 0,1042

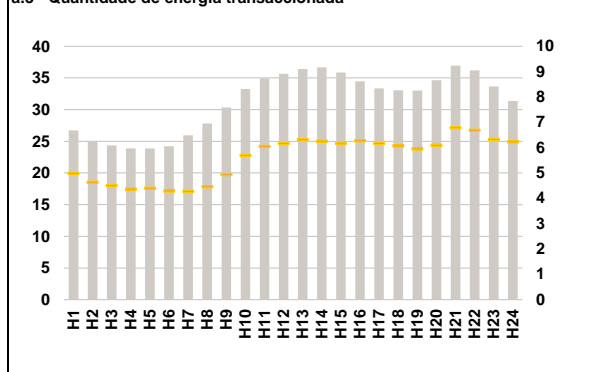
a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1]: 5,5% PT [d-1]: 5,5%
ES [d-7]: 7,5% PT [d-7]: 7,5%

d-1 Variação de preço face ao dia anterior
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

a.3 - Quantidade de energia transaccionada



Compras ES (GWh): 617 586 Vendas ES (GWh): 583 862
PT (GWh): 134 161 PT (GWh): 116 367

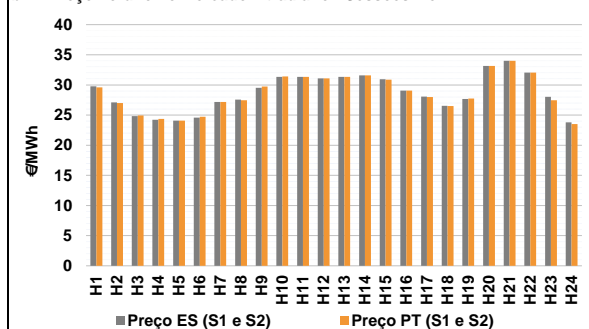
a.4 - Tecnologia marginal

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI/RE	HI	HI/RE/TCC	TCC	RE	HI
Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	RE	HI	HI	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	RE	HI	RE	RE
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI	HI	HI	HI	HI	RE

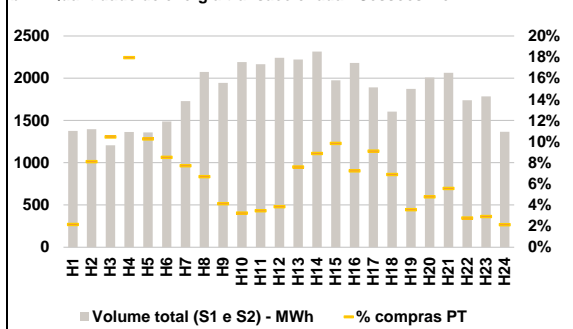
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

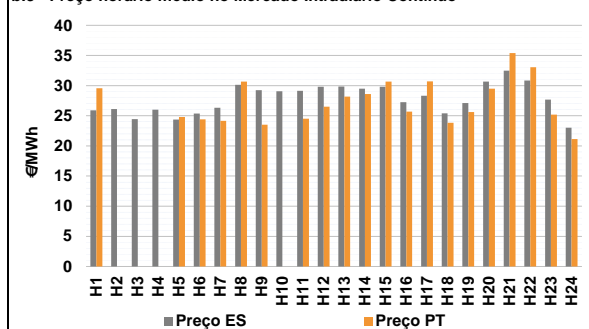
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



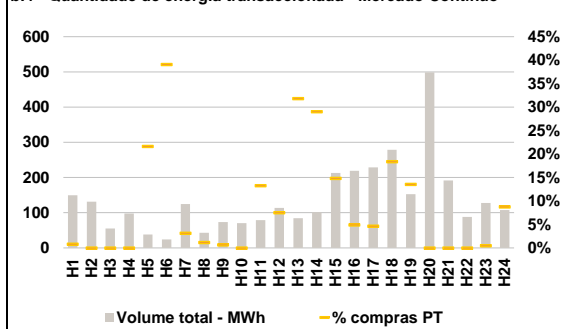
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

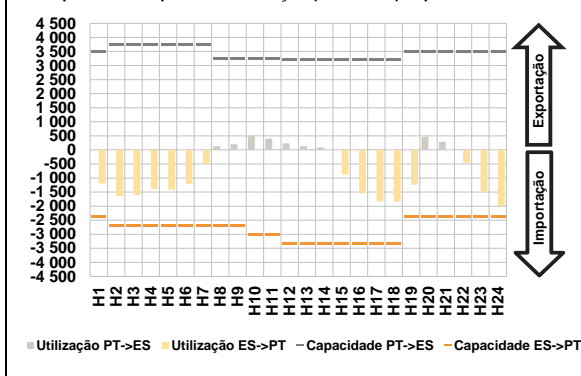


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

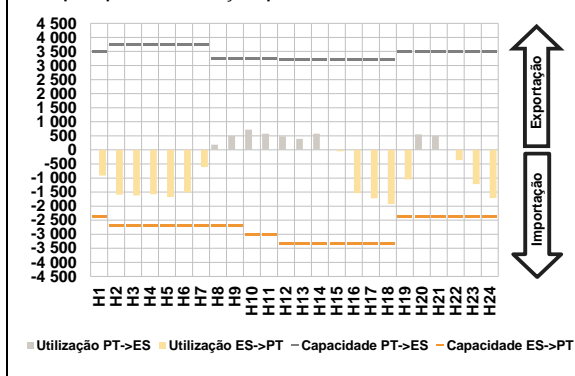


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

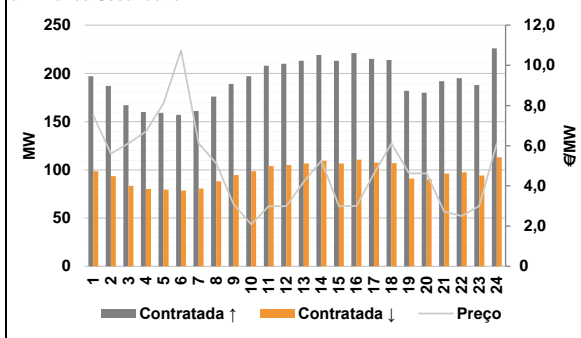


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

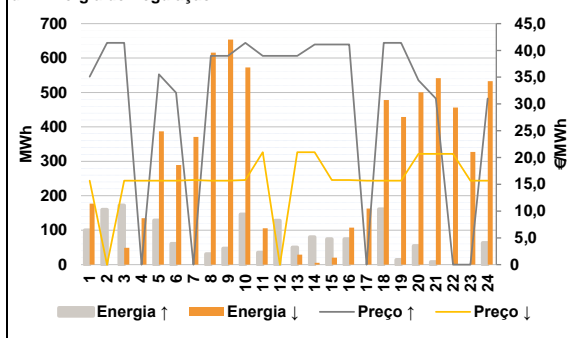


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	30,14	27,89	25,00	24,53	24,09	25,00
	H7	28,64	30,94	31,05	31,51	31,32	31,09
	H13	31,32	31,59	30,78	29,14	27,90	26,23
	H19	27,51	33,14	33,99	32,05	28,71	23,50
	H7	28,64	30,94	31,05	31,51	31,32	31,09
	H13	31,32	31,59	30,78	29,14	27,90	26,23
Portugal	H1	30,14	27,89	25,00	24,53	24,09	25,00
	H7	28,64	30,94	31,05	31,51	31,32	31,09
	H13	31,32	31,59	30,78	29,14	27,90	26,23
	H19	27,51	33,14	33,99	32,05	28,71	23,50
	H7	28,64	30,94	31,05	31,51	31,32	31,09
	H13	31,32	31,59	30,78	29,14	27,90	26,23

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	26 735	25 075	24 354	23 875	23 867	24 216
	H7	25 953	27 812	30 354	33 265	34 925	35 673
	H13	36 390	36 662	35 847	34 466	33 370	33 050
	H19	33 032	34 650	36 955	36 210	33 650	31 363
	H7	25 953	27 812	30 354	33 265	34 925	35 673
	H13	36 390	36 662	35 847	34 466	33 370	33 050
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	4 987	4 637	4 503	4 373	4 403	4 295
	H7	4 272	4 460	4 946	5 702	6 055	6 176
	H13	6 316	6 253	6 182	6 277	6 172	6 074
	H19	5 949	6 100	6 791	6 685	6 325	6 229
	H7	4 272	4 460	4 946	5 702	6 055	6 176
	H13	6 316	6 253	6 182	6 277	6 172	6 074

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	29,77	27,12	24,81	24,24	24,07	24,59
	H7	27,16	27,57	29,51	31,34	31,32	31,09
	H13	31,32	31,59	30,96	29,07	28,06	26,52
	H19	27,66	33,14	33,99	32,05	28,03	23,78
	H7	27,16	27,57	29,51	31,34	31,32	31,09
	H13	31,32	31,59	30,96	29,07	28,06	26,52
Portugal	H1	29,58	27,01	24,94	24,37	24,06	24,71
	H7	27,16	27,47	29,75	31,40	31,32	31,09
	H13	31,32	31,59	30,86	29,06	27,98	26,48
	H19	27,74	33,14	33,99	32,05	27,46	23,50
	H7	27,16	27,47	29,75	31,40	31,32	31,09
	H13	31,32	31,59	30,86	29,06	27,98	26,48

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	1 376	1 396	1 208	1 364	1 359	1 489
	H7	1 730	2 074	1 945	2 191	2 165	2 243
	H13	2 222	2 315	1 974	2 180	1 891	1 606
	H19	1 874	2 010	2 064	1 739	1 784	1 367
	H7	1 730	2 074	1 945	2 191	2 165	2 243
	H13	2 222	2 315	1 974	2 180	1 891	1 606
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	30	113	126	245	140	127
	H7	134	139	80	71	75	86
	H13	169	206	194	158	172	111
	H19	67	96	115	48	52	29
	H7	134	139	80	71	75	86
	H13	169	206	194	158	172	111

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	25,89	26,11	24,44	26,02	24,37	25,36
	H7	26,32	30,13	29,25	29,07	29,13	29,82
	H13	29,85	29,48	29,82	27,24	28,32	25,41
	H19	27,11	30,65	32,47	30,86	27,67	23,01
	H7	26,32	30,13	29,25	29,07	29,13	29,82
	H13	29,85	29,48	29,82	27,24	28,32	25,41
Portugal	H1	29,57	0,00	0,00	0,00	24,81	24,42
	H7	24,15	30,67	23,51	0,00	24,51	26,51
	H13	28,17	28,59	30,65	25,67	30,69	23,83
	H19	25,62	29,50	35,40	33,05	25,20	21,14
	H7	24,15	30,67	23,51	0,00	24,51	26,51
	H13	28,17	28,59	30,65	25,67	30,69	23,83

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	150	132	55	98	38	24
	H7	125	43	74	70	79	113
	H13	84	101	213	219	229	279
	H19	153	498	192	88	128	107
	H7	125	43	74	70	79	113
	H13	84	101	213	219	229	279
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	1	0	0	0	8	10
	H7	4	1	1	0	11	9
	H13	27	29	32	11	11	51
	H19	21	0	0	0	1	9
	H7	4	1	1	0	11	9
	H13	27	29	32	11	11	51

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 385	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 700	2 700	2 700	3 015	3 015	3 330
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 196	1 638	1 602	1 382	1 415	1 212
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	510	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	880	1 542	1 838	1 846
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 229	0	0	456	1 482	1 991	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 510	3 735	3 735	3 735	3 735	3 735
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 735	3 240	3 240	3 240	3 240	3 195
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	137	200	490	398	232
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	132	85	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	466	286	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	21 816
	7	8	9	10	11	12
	0	27 757	0	13 875	0	0
	13	14	15	16	17	18
	29 044	0	3 746	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	31					
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 96 239 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	197	187	167	160	159	157
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	161	176	189	197	208	210
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	213	219	213	221	215	214
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
182	180	192	195	188	226	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	99	94	84	80	80	79
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81	88	95	99	104	105
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	107	110	107	111	108	107
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91	90	96	98	94	113	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	7,51	5,61	6,12	6,70	8,10	10,75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	6,12	5,13	3,09	2,09	2,99	2,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4,21	5,25	2,99	3,00	4,62	6,12
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4,62	4,62	2,71	2,50	3,00	6,12

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100	18	0	0	129	61
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	31	47	146	36	86
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	17	80	74	74	0	110
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	55	8	0	0	63	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	49	49	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	32	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
15	0	3	37	39	0	

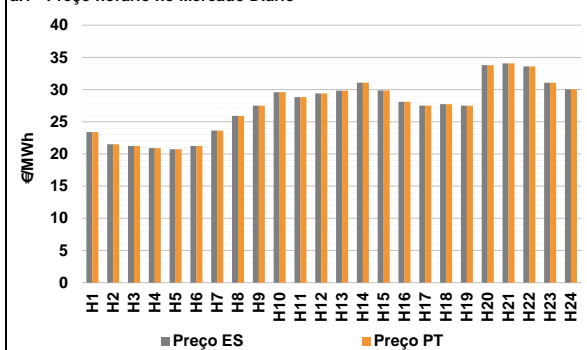
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	142	172	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	42
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	33	0	0	0	0	51
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
14	0	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	177	0	0	86	387	290
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	348	616	654	573	106	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29	5	20	107	131	478
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
414	501	539	419	288	533	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	35,09	41,41	41,41	0,00	35,55	32,09
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	39,00	39,00	41,41	39,00	39,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	39,00	41,10	41,10	41,10	0,00	41,41
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	41,41	34,40	31,00	0,00	0,00	31,00

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15,69	0,00	15,69	15,69	15,69	15,69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15,79	15,69	15,69	15,79	20,99	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	20,99	20,99	15,79	15,79	15,69	15,69
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	15,69	20,69	20,69	20,69	15,69	15,69

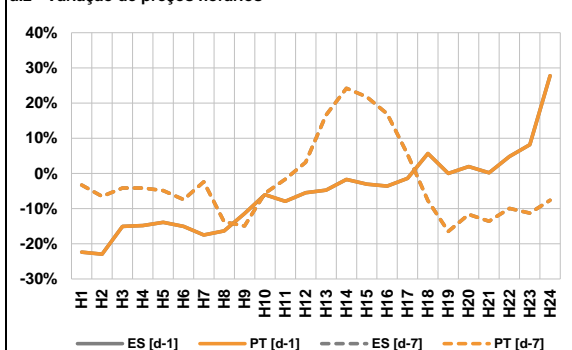
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados: 0
 Preço médio diário (média aritmética) Espanha 27,41 €/MWh
 Portugal 27,41 €/MWh
 Spread 0,00 €/MWh
 Volatilidade horária Espanha: 0,1541 Portugal: 0,1541

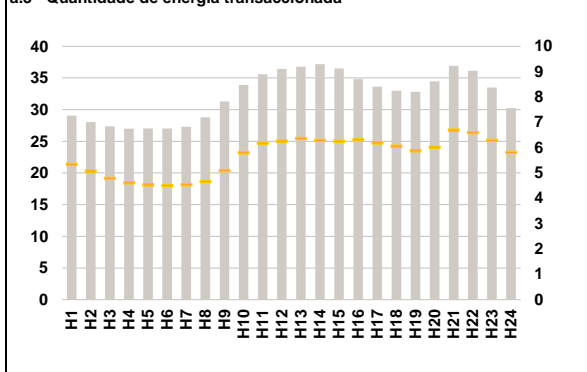
a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] -5,6% PT [d-1] -5,6%
 ES [d-7] -3,6% PT [d-7] -3,6%

d-1 Variação de preço face ao dia anterior
 d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

a.3 - Quantidade de energia transaccionada



Compras ES (GWh) 638 537 Vendas ES (GWh) 585 908
 PT (GWh) 136 203 PT (GWh) 120 316

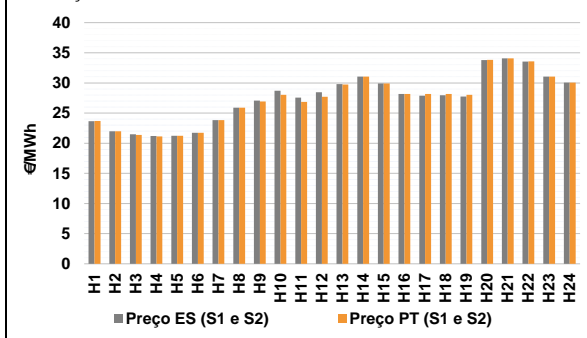
a.4 - Tecnologia marginal

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	RE	RE	RE	RE	TCC	TCC
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	TCC	HI	HI	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	HI	TCC	TCC	HI	HI
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
HI	BG	BG	HI	HI	HI	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	RE	RE	RE	TCC	TCC
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	TCC	HI	HI	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	HI	TCC	TCC	HI	HI
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	BG	BG	HI	HI	HI	

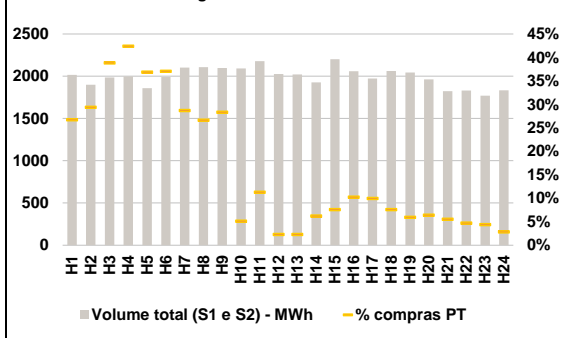
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

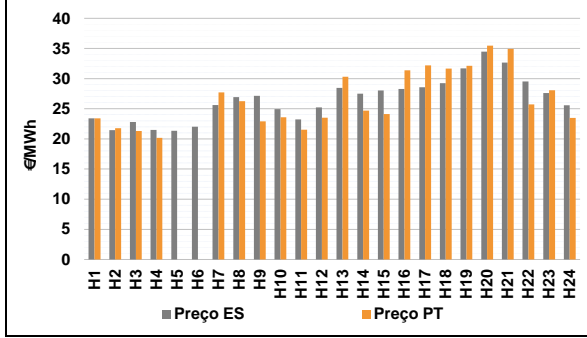
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2



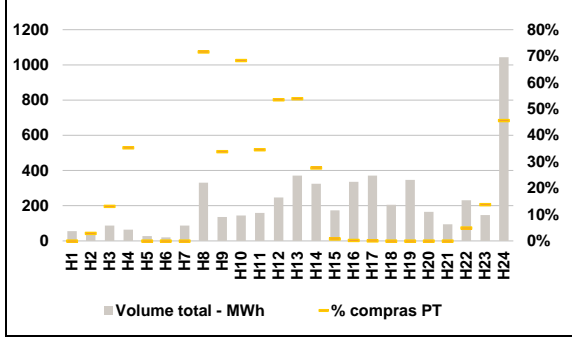
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo

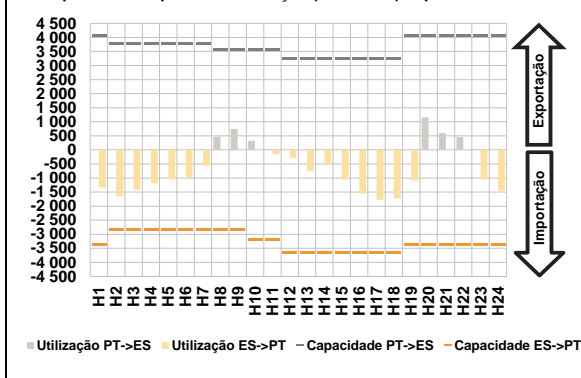


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

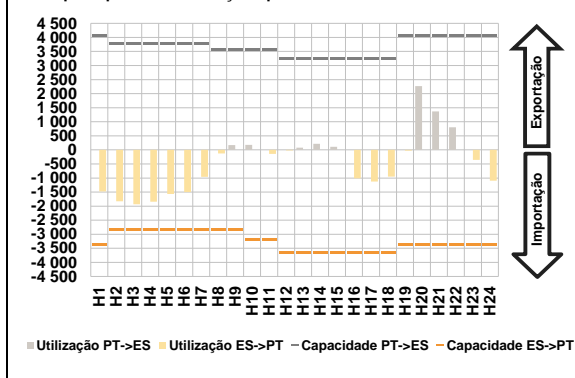


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

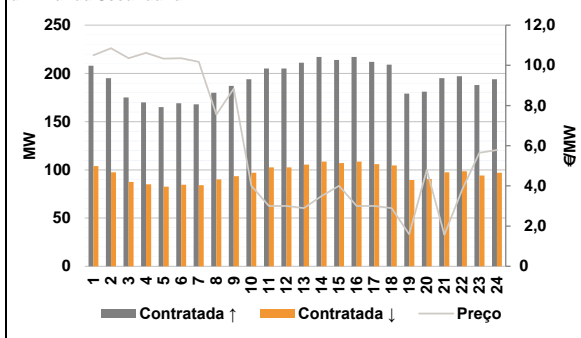


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

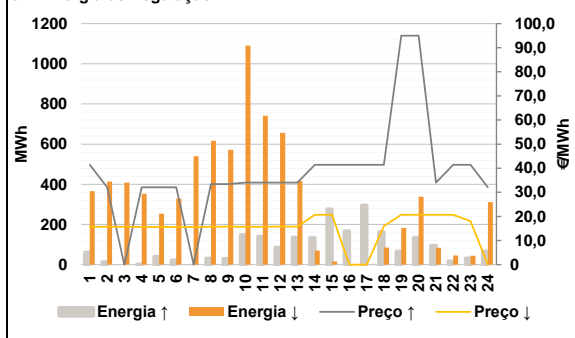


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	23,40	21,49	21,24	20,90	20,74	21,24
	H7	23,63	25,88	27,51	29,60	28,84	29,39
	H13	29,84	31,05	29,85	28,09	27,51	27,72
	H19	27,51	33,78	34,06	33,60	31,05	30,03
	H7	23,63	25,88	27,51	29,60	28,84	29,39
	H13	29,84	31,05	29,85	28,09	27,51	27,72
Portugal	H1	23,40	21,49	21,24	20,90	20,74	21,24
	H7	23,63	25,88	27,51	29,60	28,84	29,39
	H13	29,84	31,05	29,85	28,09	27,51	27,72
	H19	27,51	33,78	34,06	33,60	31,05	30,03
	H7	23,63	25,88	27,51	29,60	28,84	29,39
	H13	29,84	31,05	29,85	28,09	27,51	27,72

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	29 052	28 042	27 373	27 006	27 018	27 021
	H7	27 312	28 791	31 287	33 888	35 602	36 420
	H13	36 783	37 193	36 505	34 795	33 636	32 972
	H19	32 818	34 457	36 901	36 138	33 489	30 241
	H7	27 312	28 791	31 287	33 888	35 602	36 420
	H13	36 783	37 193	36 505	34 795	33 636	32 972
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	5 342	5 078	4 797	4 618	4 532	4 505
	H7	4 542	4 663	5 094	5 800	6 180	6 268
	H13	6 371	6 292	6 258	6 318	6 188	6 063
	H19	5 875	6 019	6 696	6 598	6 291	5 817
	H7	4 542	4 663	5 094	5 800	6 180	6 268
	H13	6 371	6 292	6 258	6 318	6 188	6 063

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	23,67	21,99	21,47	21,19	21,24	21,74
	H7	23,83	25,90	27,06	28,69	27,56	28,45
	H13	29,80	31,05	29,91	28,18	27,90	27,96
	H19	27,75	33,80	34,06	33,54	31,05	30,04
	H7	23,83	25,90	27,06	28,69	27,56	28,45
	H13	29,80	31,05	29,91	28,18	27,90	27,96
Portugal	H1	23,70	21,99	21,37	21,14	21,24	21,74
	H7	23,82	25,90	26,94	28,02	26,87	27,71
	H13	29,75	31,05	29,93	28,19	28,16	28,17
	H19	28,01	33,81	34,07	33,57	31,06	30,04
	H7	23,82	25,90	26,94	28,02	26,87	27,71
	H13	29,75	31,05	29,93	28,19	28,16	28,17

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	2 015	1 900	1 985	1 999	1 859	1 992
	H7	2 104	2 108	2 096	2 093	2 179	2 026
	H13	2 021	1 928	2 201	2 060	1 972	2 061
	H19	2 044	1 962	1 823	1 831	1 769	1 834
	H7	2 104	2 108	2 096	2 093	2 179	2 026
	H13	2 021	1 928	2 201	2 060	1 972	2 061
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	539	558	771	848	686	738
	H7	604	562	594	107	247	46
	H13	47	120	168	211	197	157
	H19	122	126	101	86	78	52
	H7	604	562	594	107	247	46
	H13	47	120	168	211	197	157

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	23,41	21,44	22,82	21,48	21,34	22,02
	H7	25,62	26,93	27,14	24,93	23,25	25,22
	H13	28,47	27,51	28,04	28,29	28,56	29,18
	H19	31,69	34,49	32,65	29,53	27,60	25,59
	H7	25,62	26,93	27,14	24,93	23,25	25,22
	H13	28,47	27,51	28,04	28,29	28,56	29,18
Portugal	H1	23,40	21,78	21,30	20,18	0,00	0,00
	H7	27,70	26,26	22,90	23,60	21,53	23,52
	H13	30,32	24,69	24,11	31,39	32,21	31,65
	H19	32,12	35,46	34,95	25,71	28,08	23,47
	H7	27,70	26,26	22,90	23,60	21,53	23,52
	H13	30,32	24,69	24,11	31,39	32,21	31,65

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	55	45	87	64	28	21
	H7	87	330	136	145	159	247
	H13	371	325	173	336	371	206
	H19	347	165	95	231	146	1 043
	H7	87	330	136	145	159	247
	H13	371	325	173	336	371	206
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	0	1	11	23	0	0
	H7	0	237	46	99	55	132
	H13	200	90	1	1	0	0
	H19	0	0	0	11	20	476
	H7	0	237	46	99	55	132
	H13	200	90	1	1	0	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 375	2 835	2 835	2 835	2 835	2 835
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 835	2 835	2 835	3 195	3 195	3 645
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 645	3 645	3 645	3 645	3 645	3 645
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 336	1 646	1 411	1 187	1 043	984
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	563	0	0	0	160	285
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	759	512	1 060	1 550	1 790	1 730
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 085	0	0	0	1 057	1 453	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 050	3 780	3 780	3 780	3 780	3 780
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 780	3 555	3 555	3 555	3 555	3 240
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 050	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	462	741	322	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	1 155	596	450	0	0	

c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	21 816
	7	8	9	10	11	12
	0	27 757	0	13 875	0	0
	13	14	15	16	17	18
	29 044	0	3 746	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	31					
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 96 239 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	208	195	175	170	165	169
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	168	180	187	194	205	205
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	211	217	214	217	212	209
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
179	181	195	197	188	194	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	104	98	88	85	83	85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84	90	94	97	103	103
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	106	109	107	109	106	105
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
90	91	98	99	94	97	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10,50	10,85	10,35	10,62	10,33	10,35
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10,17	7,55	8,84	4,00	3,00	3,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2,90	3,49	4,00	3,00	3,00	2,89
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1,59	4,79	1,57	3,79	5,65	5,79	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	13	0	0	40	22
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	30	29	148	140	85
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	135	107	43	102	43	75
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
32	92	95	11	1	49	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11	0	6	7	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	24	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	4	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
36	0	0	45	44	32	

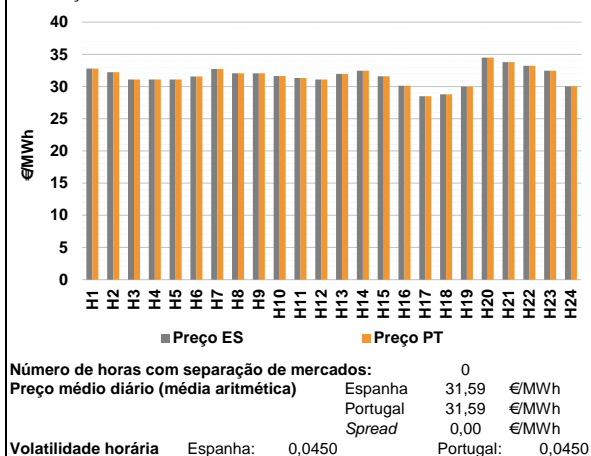
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	61	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	27	233	65	253	88
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
33	42	0	5	30	17	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	355	414	402	347	254	330
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	516	617	572	1 091	741	657
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	417	70	11	0	0	85
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
147	338	84	0	0	279	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	41,41	32,09	0,00	32,09	32,09	32,09
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	33,40	33,40	34,00	34,00	34,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	34,00	41,41	41,41	41,41	41,41	41,41
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95,00	95,00	34,00	41,41	41,41	32,09	

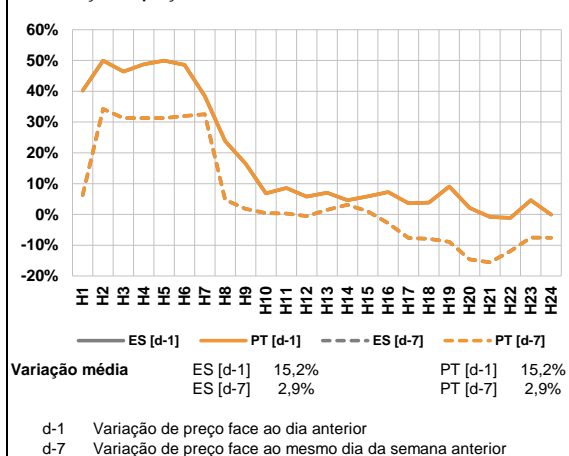
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15,69	15,69	15,69	15,59	15,59	15,59
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15,59	15,69	15,79	15,69	15,69	15,79
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	15,79	20,69	20,69	0,00	0,00	16,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
20,69	20,69	20,69	20,69	18,00	0,00	

A. MERCADO DIÁRIO

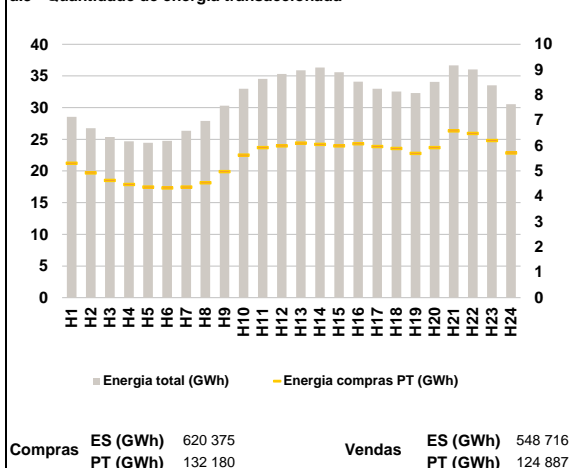
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



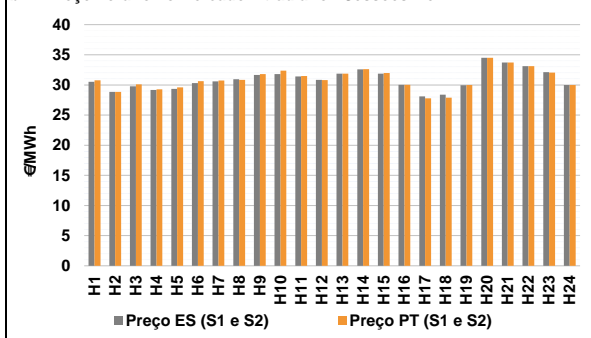
a.4 - Tecnologia marginal

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	TCC	HI	HI
Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	HI	HI/RE	HI	RE
Espanha	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI	BG	BG	HI	HI	HI
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	TCC	HI	HI
Portugal	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	HI	HI/RE	HI	RE
Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI	BG	BG	HI	HI	HI

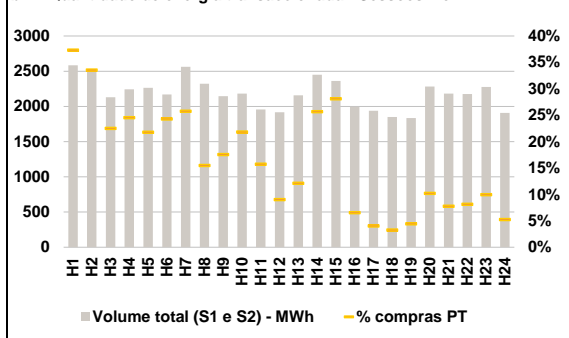
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

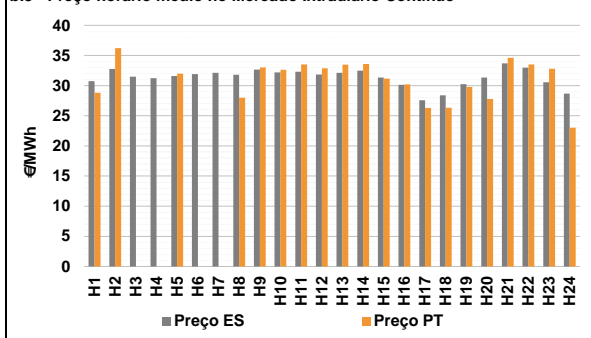
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



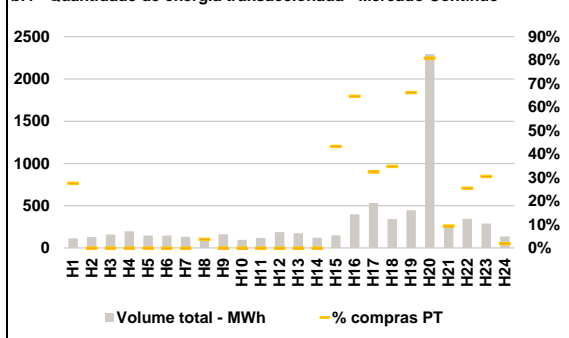
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

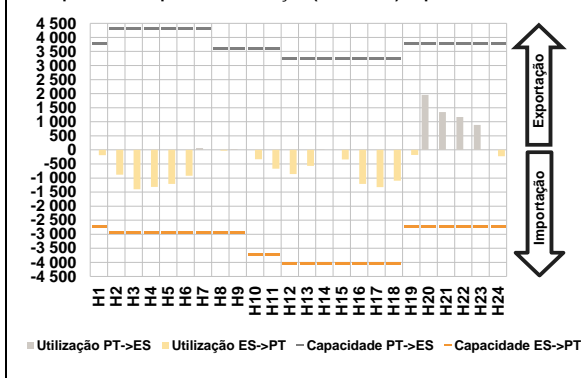


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

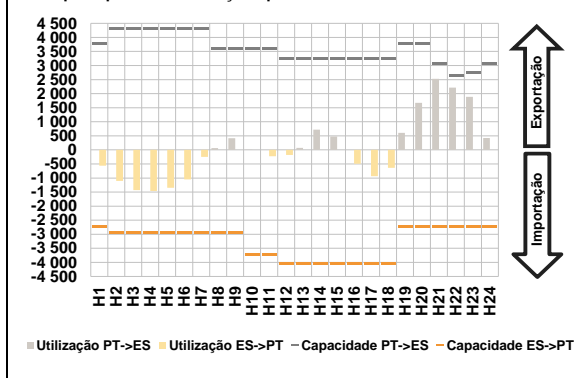


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

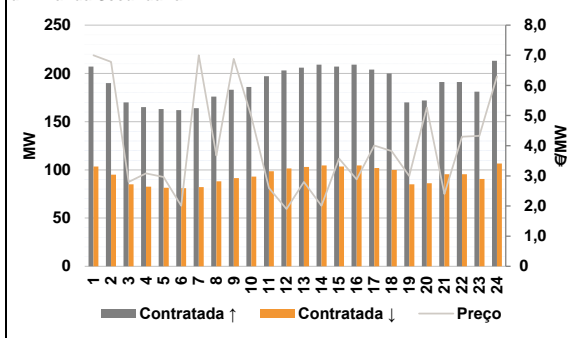


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

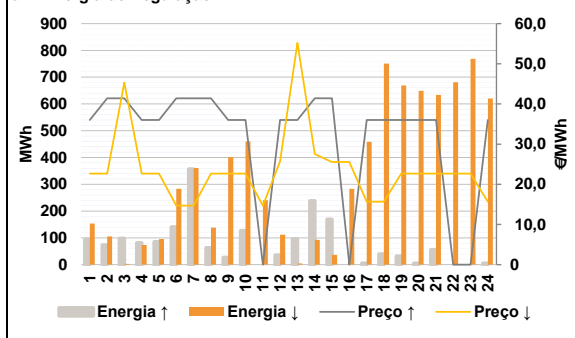


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	32,80	32,22	31,10	31,10	31,10	31,55
	H7	32,72	32,05	32,05	31,62	31,32	31,10
	H13	31,95	32,47	31,60	30,12	28,51	28,79
	H19	30,01	34,48	33,78	33,22	32,47	30,02
	H7	32,72	32,05	32,05	31,62	31,32	31,10
	H13	31,95	32,47	31,60	30,12	28,51	28,79
Portugal	H1	32,80	32,22	31,10	31,10	31,10	31,55
	H7	32,72	32,05	32,05	31,62	31,32	31,10
	H13	31,95	32,47	31,60	30,12	28,51	28,79
	H19	30,01	34,48	33,78	33,22	32,47	30,02
	H7	32,72	32,05	32,05	31,62	31,32	31,10
	H13	31,95	32,47	31,60	30,12	28,51	28,79

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	28 532	26 764	25 380	24 682	24 445	24 741
	H7	26 337	27 913	30 319	32 996	34 538	35 322
	H13	35 890	36 319	35 604	34 104	32 991	32 545
	H19	32 317	34 051	36 672	36 028	33 515	30 552
	H7	4 370	4 534	4 977	5 633	5 924	5 991
	H13	6 102	6 049	5 993	6 075	5 971	5 895
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	5 311	4 928	4 636	4 474	4 370	4 336
	H7	4 370	4 534	4 977	5 633	5 924	5 991
	H13	6 102	6 049	5 993	6 075	5 971	5 895
	H19	5 699	5 924	6 587	6 482	6 205	5 714
	H7	660	359	377	476	308	173
	H13	261	629	664	131	78	60

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	30,51	28,84	29,75	29,16	29,36	30,29
	H7	30,59	30,94	31,66	31,80	31,39	30,85
	H13	31,86	32,59	31,88	30,01	28,11	28,38
	H19	29,93	34,49	33,73	33,11	32,12	29,99
	H7	30,78	28,85	30,07	29,26	29,59	30,63
	H13	31,86	32,62	31,96	30,01	27,78	27,89
Portugal	H1	30,78	28,85	30,07	29,26	29,59	30,63
	H7	30,72	30,83	31,79	32,35	31,49	30,81
	H13	31,86	32,62	31,96	30,01	27,78	27,89
	H19	29,97	34,49	33,73	33,12	32,06	29,99
	H7	660	359	377	476	308	173
	H13	261	629	664	131	78	60

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	2 583	2 495	2 130	2 243	2 264	2 171
	H7	2 563	2 320	2 146	2 181	1 958	1 916
	H13	2 157	2 449	2 360	1 996	1 938	1 851
	H19	1 834	2 282	2 182	2 176	2 277	1 909
	H7	964	837	480	551	493	527
	H13	261	629	664	131	78	60
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	964	837	480	551	493	527
	H7	660	359	377	476	308	173
	H13	261	629	664	131	78	60
	H19	82	233	170	177	227	101
	H7	0	4	0	0	0	0
	H13	0	0	64	257	172	119

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	30,74	32,77	31,50	31,22	31,60	31,92
	H7	32,13	31,82	32,66	32,20	32,29	31,83
	H13	32,12	32,49	31,35	30,15	27,56	28,39
	H19	30,24	31,34	33,68	32,97	30,57	28,66
	H7	28,83	36,21	0,00	0,00	32,00	0,00
	H13	33,46	33,59	31,16	30,21	26,30	26,31
Portugal	H1	28,83	36,21	0,00	0,00	32,00	0,00
	H7	0,00	28,01	33,00	32,63	33,51	32,88
	H13	33,46	33,59	31,16	30,21	26,30	26,31
	H19	29,77	27,79	34,61	33,50	32,80	23,01
	H7	0	4	0	0	0	0
	H13	0	0	64	257	172	119

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	113	128	159	196	146	146
	H7	131	98	161	94	119	188
	H13	174	120	148	398	533	342
	H19	445	2 293	252	344	287	135
	H7	31	0	0	0	0	0
	H13	0	0	64	257	172	119
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	31	0	0	0	0	0
	H7	0	4	0	0	0	0
	H13	0	0	64	257	172	119
	H19	295	1 855	24	88	88	3
	H7	0	4	0	0	0	0
	H13	0	0	64	257	172	119

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 745	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 925	2 925	2 925	3 735	3 735	4 050
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 745	2 745	2 745	2 745	2 745	2 745	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	188	882	1 399	1 313	1 209	920
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	29	0	333	668	861
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	572	0	341	1 208	1 326	1 098
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
182	0	0	0	0	227	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 780	4 320	4 320	4 320	4 320	4 320
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 320	3 600	3 600	3 600	3 600	3 240
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 780	3 780	3 780	3 780	3 780	3 780	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	62	0	28	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	15	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	1 953	1 347	1 173	885	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	21 816
	7	8	9	10	11	12
	0	27 757	0	13 875	0	0
	13	14	15	16	17	18
	29 044	0	3 746	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0					
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 96 239 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	207	190	170	165	163	162
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	164	176	183	186	197	203
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	206	209	207	209	204	200
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
170	172	191	191	181	213	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	104	95	85	83	82	81
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82	88	92	93	99	102
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	103	105	104	105	102	100
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
85	86	96	96	91	107	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	7,00	6,78	2,80	3,08	2,96	2,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7,00	3,67	6,88	4,97	2,60	1,90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2,80	2,01	3,57	2,88	4,01	3,82
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3,00	5,27	2,40	4,30	4,33	6,30

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94	58	26	81	86	82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	37	43	27	127	0	36
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	96	0	2	0	5	40
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
32	5	56	0	0	5	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12	0	17	0	74	14
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	62	7	45	34	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	5	0	41	41	22	

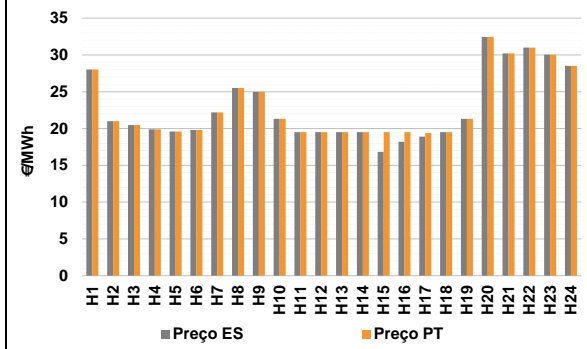
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	16	72	0	0	59
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	320	20	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	239	167	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	153	105	3	73	96	243
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	350	138	385	460	166	98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5	30	29	238	425	751
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
669	645	634	640	728	598	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	36,00	41,41	41,41	36,00	36,00	41,41
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	41,41	41,41	36,00	36,00	0,00	36,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	36,00	41,42	41,41	0,00	36,00	36,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	36,00	36,00	36,00	0,00	0,00	36,00

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	22,69	22,69	45,30	22,69	22,69	14,69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14,69	22,69	22,69	22,69	14,69	25,69
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	55,20	27,55	25,55	25,55	15,69	15,69
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	22,69	22,69	22,69	22,69	22,69	15,69

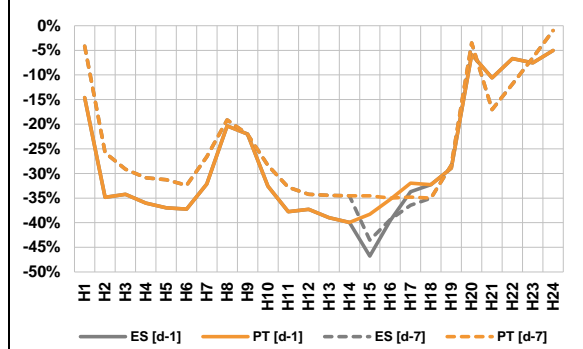
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



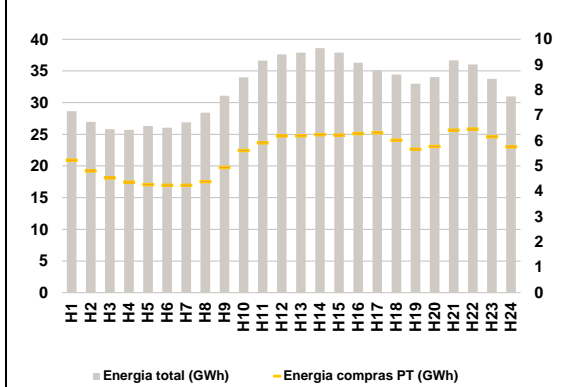
Número de horas com separação de mercados: 3
Preço médio diário (média aritmética): Espanha 22,82 €/MWh, Portugal 23,01 €/MWh, Spread 0,19 €/MWh
Volatilidade horária: Espanha: 0,2058, Portugal: 0,1959

a.2 - Variação de preços horários



Variação média: ES [d-1] -27,8%, ES [d-7] -25,0%, PT [d-1] -27,2%, PT [d-7] -24,4%
d-1: Variação de preço face ao dia anterior
d-7: Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

a.3 - Quantidade de energia transaccionada



Compras ES (GWh) 646 594, PT (GWh) 132 261, Vendas ES (GWh) 642 147, PT (GWh) 84 363

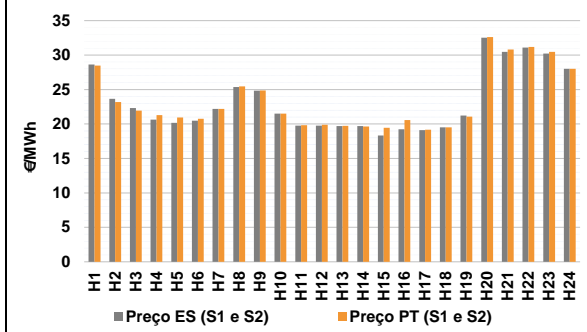
a.4 - Tecnologia marginal

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	TCC	RE	RE	HI\RE	RE	TCC
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	TCC	BG\HI\RE\TCC	RE	RE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
RE	HI	HI	HI\RE	HI\RE	HI	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TCC	RE	RE	HI\RE	RE	TCC
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	TCC	BG\HI\RE\TCC	RE	RE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	MIE	MIE	MIE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	HI	HI	HI\RE	HI\RE	HI	

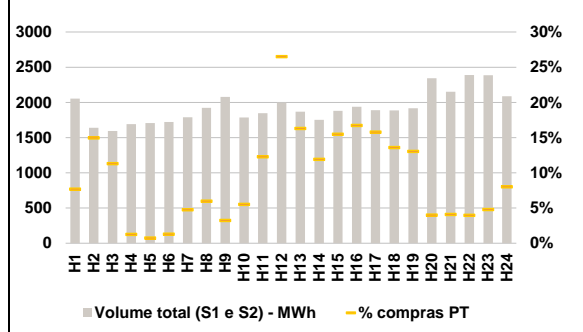
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

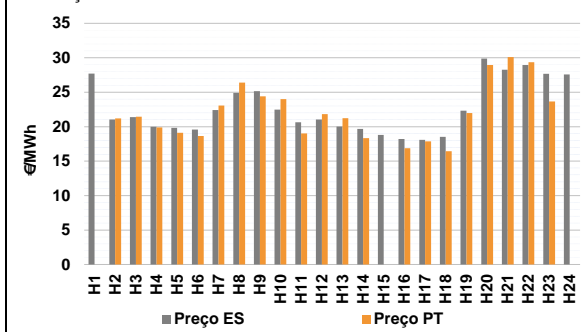
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



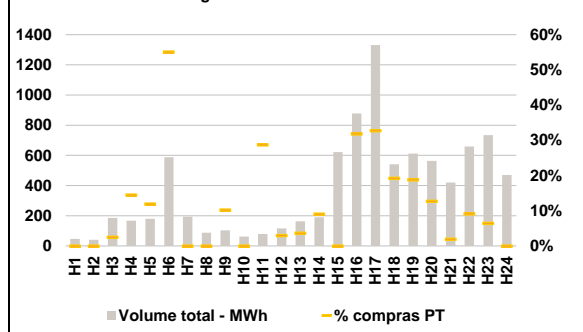
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

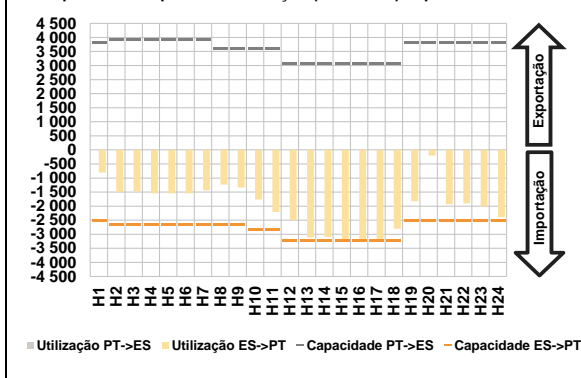


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

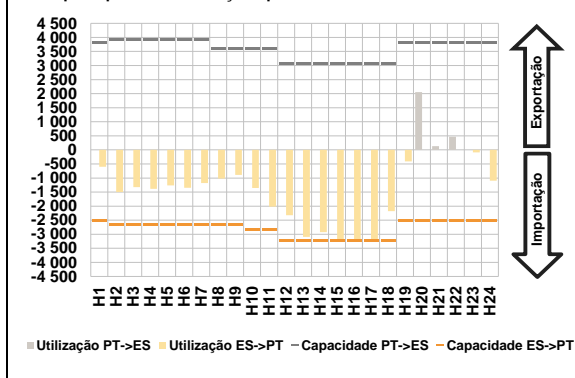


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

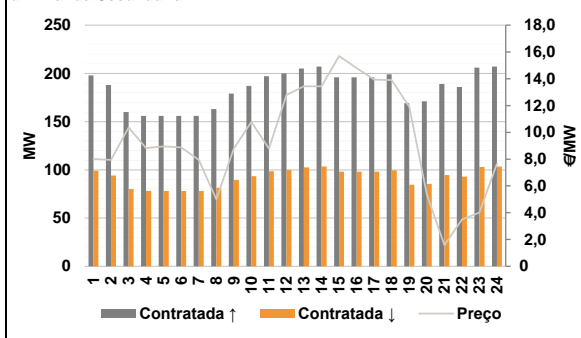


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

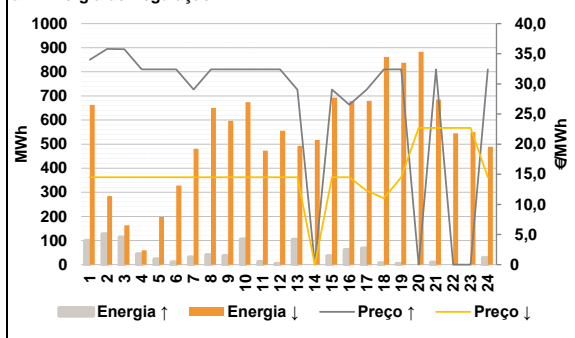


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	28,01	21,00	20,46	19,90	19,60	19,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	22,20	25,53	25,00	21,32	19,50	19,50	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	19,50	19,50	16,82	18,19	18,90	19,50	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
21,33	32,46	30,21	31,00	30,02	28,51		
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	28,01	21,00	20,46	19,90	19,60	19,80	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	22,20	25,53	25,00	21,32	19,50	19,50	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	19,50	19,50	19,50	19,50	19,40	19,50	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
21,33	32,46	30,21	31,00	30,02	28,51		

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	28 645	26 971	25 814	25 719	26 304	26 048
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	26 875	28 423	31 103	34 002	36 642	37 605	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	37 904	38 601	37 904	36 291	35 106	34 429	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
32 994	34 040	36 668	36 038	33 754	30 978		
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	5 233	4 806	4 530	4 366	4 265	4 244	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	4 241	4 389	4 947	5 611	5 915	6 192	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	6 201	6 242	6 225	6 285	6 315	6 018	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
5 666	5 776	6 418	6 462	6 158	5 759		

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	28,62	23,65	22,30	20,65	20,16	20,47
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	22,20	25,37	24,83	21,49	19,75	19,76	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	19,69	19,69	18,32	19,24	19,10	19,50	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
21,21	32,52	30,47	31,10	30,21	28,01		
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	28,48	23,18	21,95	21,29	20,96	20,75	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	22,20	25,45	24,86	21,51	19,83	19,90	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	19,74	19,64	19,47	20,58	19,19	19,50	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
21,07	32,61	30,80	31,20	30,46	28,01		

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	2 054	1 640	1 593	1 692	1 708	1 721
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	1 789	1 924	2 078	1 785	1 847	2 000	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	1 868	1 753	1 880	1 938	1 888	1 887	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 915	2 343	2 153	2 390	2 386	2 088		
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	158	245	180	21	13	22	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	85	115	68	99	227	530	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	305	209	291	324	298	256	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
250	94	88	95	115	167		

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	27,72	21,04	21,38	20,00	19,82	19,59
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	22,40	24,91	25,15	22,48	20,64	21,04	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	20,01	19,69	18,79	18,22	18,10	18,52	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
22,32	29,89	28,27	28,94	27,68	27,59		
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	0,00	21,20	21,46	19,90	19,10	18,66	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	23,07	26,41	24,42	24,00	19,01	21,82	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	21,23	18,34	0,00	16,87	17,86	16,45	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
21,99	28,94	30,10	29,35	23,66	0,00		

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	47	41	185	167	179	588
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	194	88	103	61	79	116	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	163	190	622	878	1 331	540	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
612	564	420	659	734	469		
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	0	0	5	24	21	324	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	0	0	11	0	23	3	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	6	17	0	280	436	104	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
115	72	8	60	47	0		

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 520	2 655	2 655	2 655	2 655	2 655
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 655	2 655	2 655	2 835	2 835	3 240
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 520	2 520	2 520	2 520	2 520	2 520

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 825	3 915	3 915	3 915	3 915	3 915
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 915	3 600	3 600	3 600	3 600	3 060
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 825	3 825	3 825	3 825	3 825	3 825

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	8 683	4 244	1 620	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	27 757	0	13 875	0	0
	13	14	15	16	17	18
	29 044	0	3 746	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	14 548				
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 110 787 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	198	188	160	156	156	156
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	156	163	179	187	197	200
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	205	207	196	196	196	199
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	169	171	189	186	206	207

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	8,01	7,94	10,36	8,83	8,95	8,87
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7,95	5,00	8,78	10,78	8,80	12,79
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	13,43	13,43	15,69	14,79	13,93	13,90
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	11,92	5,39	1,58	3,50	4,00	7,65

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	99	122	101	44	23	11
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	31	41	37	105	12	4
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	105	0	36	61	68	7
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4	0	9	0	0	28

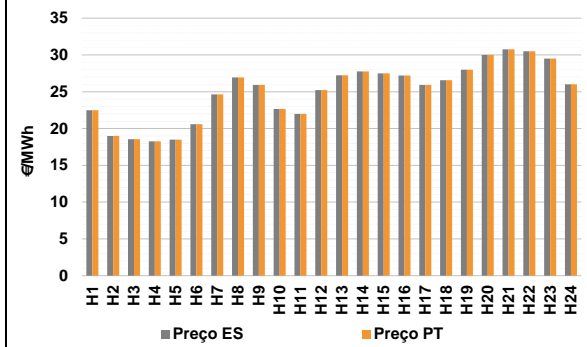
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	5	13	0	0	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	34,00	35,80	35,75	32,40	32,40	32,40
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	29,05	32,40	32,40	32,40	32,40	32,40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29,04	0,00	29,05	26,55	29,05	32,40
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	32,40	0,00	32,40	0,00	0,00	32,40

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	14,52	0,00	14,52	14,52	12,25	11,01
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	14,52	22,69	22,69	22,69	22,69	14,52

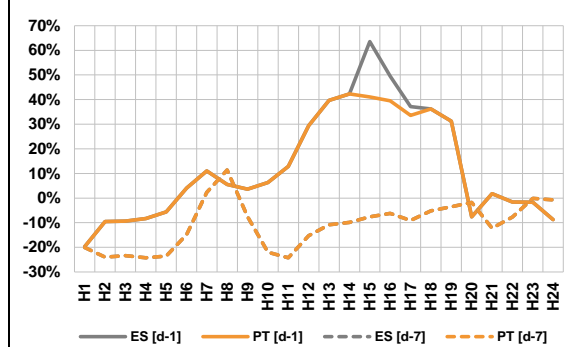
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados: 0
Preço médio diário (média aritmética) Espanha: 25,07 €/MWh
Portugal: 25,07 €/MWh
Spread: 0,00 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,1569 Portugal: 0,1569

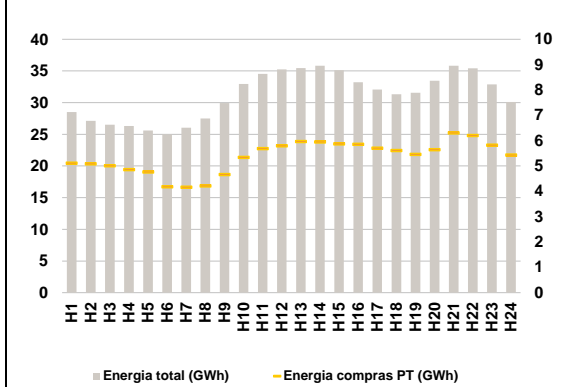
a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] 9,9% PT [d-1] 9,0%
ES [d-7] -10,7% PT [d-7] -10,7%

d-1 Variação de preço face ao dia anterior
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

a.3 - Quantidade de energia transaccionada



Compras ES (GWh) 618 755 Vendas ES (GWh) 574 024
PT (GWh) 128 778 PT (GWh) 98 662

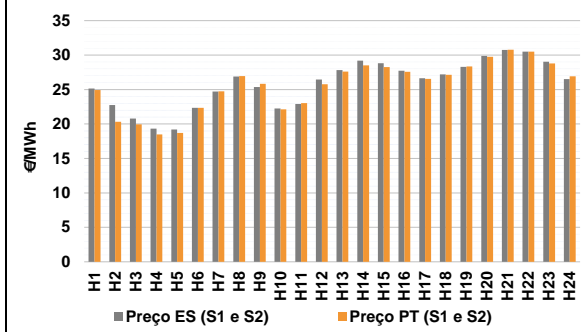
a.4 - Tecnologia marginal

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	RE	HI	HI	HI	HI	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	TCC	HI	RE	HI	RE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	HI	TCC	HI	RE	HI
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Portugal	BG/TCC	HI/RE	HI	BG	HI	HI/RE

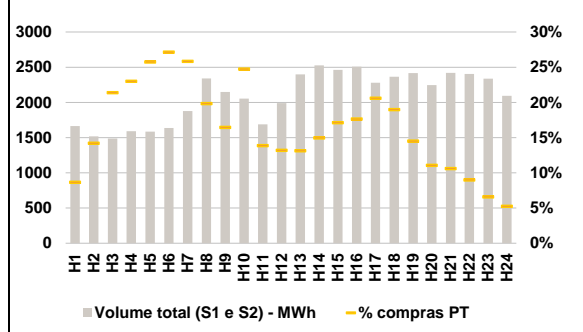
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

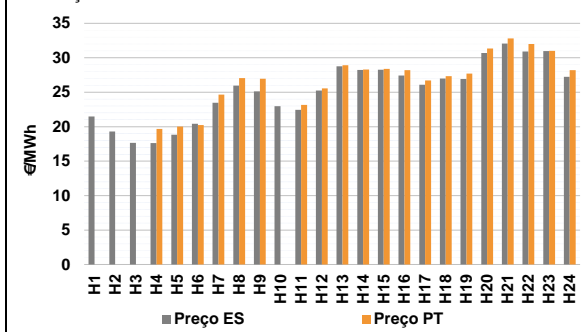
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



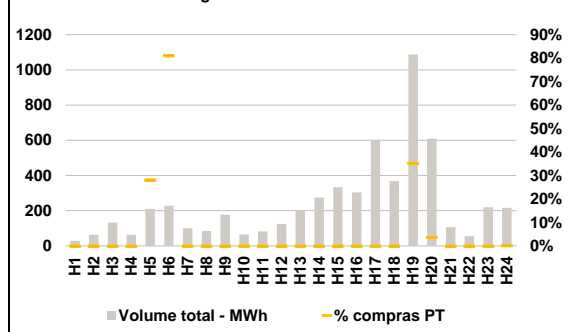
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

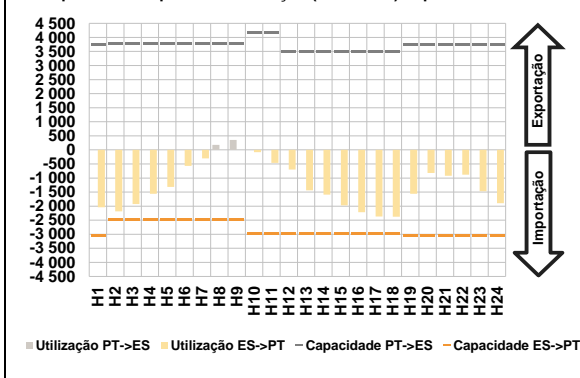


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

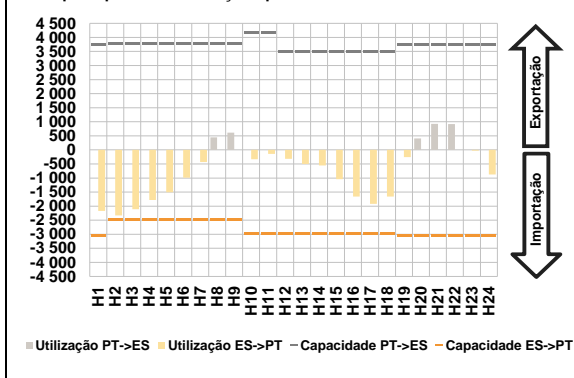


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

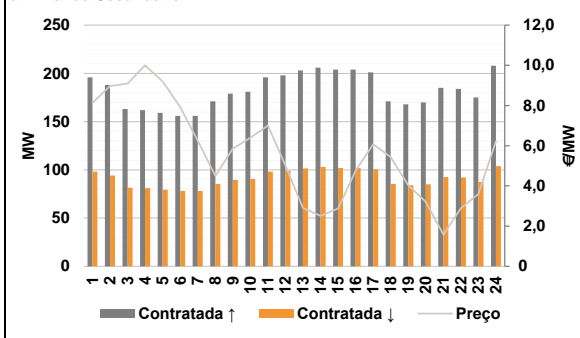


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

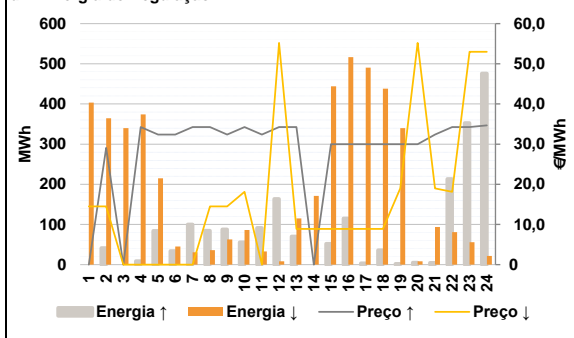


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Preço (€/MWh)	22,49	19,00	18,54	18,25	18,50	20,60	24,65	26,95	25,91	22,67	22,00	25,23	27,23	27,75	27,51	27,20	25,92	26,56	28,00	30,00	30,75	30,50	29,51	26,01

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	28 498	27 127	26 509	26 315	25 614	25 004	26 057	27 501	29 936	32 932	34 524	35 256	35 463	35 817	35 117	33 227	32 072	31 340	31 558	33 440	35 816	35 406	32 885	30 118
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	5 113	5 088	5 012	4 859	4 768	4 187	4 168	4 214	4 662	5 343	5 690	5 804	5 971	5 954	5 876	5 861	5 708	5 617	5 463	5 644	6 307	6 207	5 823	5 439

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Preço (€/MWh)	25,14	22,75	20,77	19,32	19,20	22,35	24,72	26,88	25,37	22,25	22,90	26,46	27,84	29,19	28,83	27,72	26,63	27,20	28,29	29,87	30,76	30,50	29,04	26,50
Preço (€/MWh)	24,93	20,33	19,94	18,49	18,70	22,35	24,75	26,94	25,82	22,12	23,03	25,78	27,62	28,52	28,26	27,58	26,56	27,14	28,36	29,75	30,77	30,50	28,80	26,92

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	1 663	1 517	1 487	1 590	1 585	1 637	1 877	2 339	2 148	2 055	1 688	1 991	2 399	2 526	2 462	2 508	2 280	2 365	2 415	2 245	2 418	2 403	2 336	2 092
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	144	216	318	366	408	444	485	464	354	508	234	263	315	378	421	443	470	449	350	248	257	217	154	110

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Preço (€/MWh)	21,47	19,29	17,64	17,61	18,84	20,42	23,47	25,97	25,11	22,98	22,45	25,26	28,77	28,23	28,27	27,41	26,10	27,00	26,92	30,70	32,07	30,90	30,96	27,23
Preço (€/MWh)	0,00	0,00	0,00	19,68	20,03	20,24	24,65	27,04	26,97	0,00	23,16	25,56	28,91	28,31	28,40	28,20	26,70	27,34	27,71	31,35	32,80	31,99	30,99	28,20

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	29	62	132	63	210	228	100	85	178	65	82	124	201	275	334	304	602	368	1 087	609	106	56	220	216
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	0	0	0	0	59	185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	383	23	0	0	0	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 060	2 475	2 475	2 475	2 475	2 475
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 475	2 475	2 475	2 970	2 970	2 970
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 042	2 189	1 928	1 561	1 313	570
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	301	0	0	80	465	695
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 434	1 592	1 970	2 213	2 369	2 379
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 561	822	917	883	1 467	1 899	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 735	3 780	3 780	3 780	3 780	3 780
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 780	3 780	3 780	4 185	4 185	3 510
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 735	3 735	3 735	3 735	3 735	3 735	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	178	355	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	21 816
	7	8	9	10	11	12
	0	27 757	0	13 875	0	0
	13	14	15	16	17	18
	29 044	0	3 746	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	14 548	0			
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 110 787 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	196	188	163	162	159	156
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	156	171	179	181	196	198
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	203	206	204	204	201	171
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
168	170	185	184	175	208	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	98	94	82	81	80	78
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	78	86	90	91	98	99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	102	103	102	102	101	86
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
84	85	93	92	88	104	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	8,13	8,97	9,10	10,00	9,20	7,92
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	6,25	4,50	5,85	6,39	7,00	5,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2,91	2,51	2,87	4,76	6,08	5,43
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4,04	3,20	1,58	2,90	3,60	6,22	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	41	0	9	84	34
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	28	88	51	92	49
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	66	0	52	115	3	36
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2	5	5	0	0	1	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	54	37	38	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	25	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	48	0	0	4	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6	0	3	73	49	15	

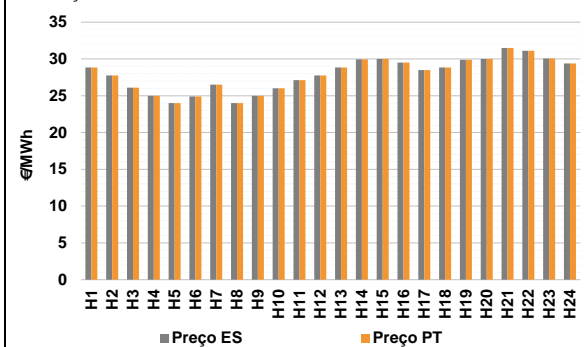
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	100	57	0	5	0	115
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	213	353	475	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	349	328	302	374	215	45
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	6	36	63	86	33	9
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	115	123	444	517	486	438
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
334	9	91	8	7	7	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	29,05	0,00	34,23	32,40	32,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	34,23	34,23	32,40	34,23	32,40	34,23
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	34,23	0,00	30,00	30,00	30,00	30,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
30,00	30,00	32,40	34,23	34,23	34,67	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14,52	14,52	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	14,52	14,52	18,11	0,00	55,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88	8,89
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
18,99	55,20	18,99	18,11	53,00	53,00	

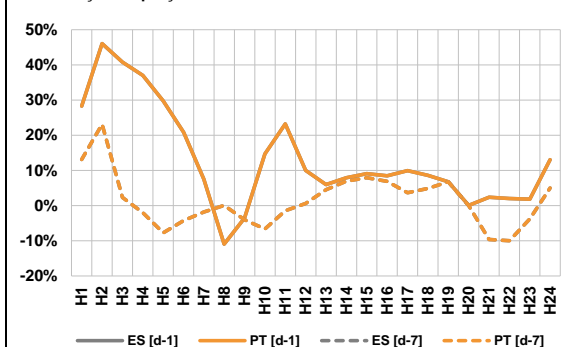
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados: 0
Preço médio diário (média aritmética) Espanha: 27,94 €/MWh
Portugal: 27,94 €/MWh
Spread: 0,00 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,0812 Portugal: 0,0812

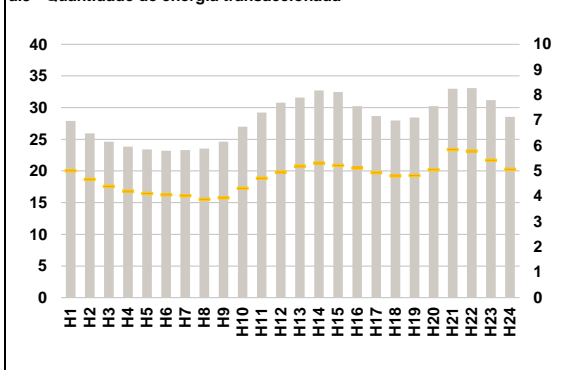
a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] 11,4% PT [d-1] 11,4%
ES [d-7] 1,0% PT [d-7] 1,0%

d-1 Variação de preço face ao dia anterior
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

a.3 - Quantidade de energia transaccionada



Compras ES (GWh) 560 615 Vendas ES (GWh) 513 887
PT (GWh) 114 956 PT (GWh) 102 162

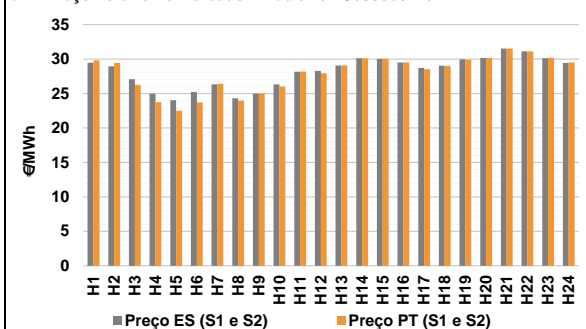
a.4 - Tecnologia marginal

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	HI	BG\HI	RE	HI\RE	RE	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	BG\RE	HI\RE	BG\TCC	RE\TCC	BG\HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	BG\HI	HI	BG	HI
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI\RE	BG\HI	BG	HI	TCC	HI
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	BG\HI	RE	HI\RE	RE	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	BG\RE	HI\RE	BG\TCC	RE\TCC	BG\HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	BG\HI	HI	BG	HI
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	HI\RE	BG\HI	BG	HI	TCC	HI

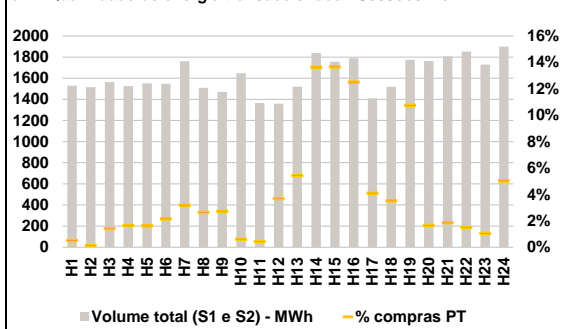
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

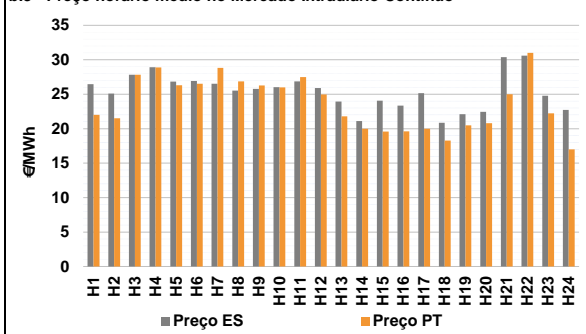
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2



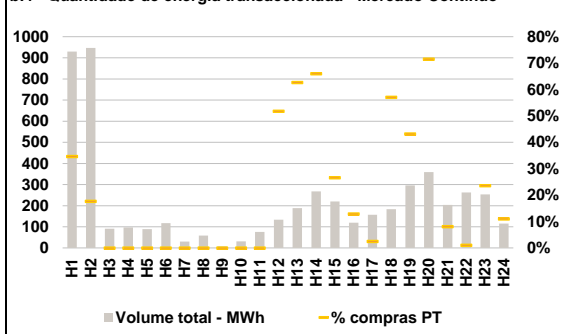
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo

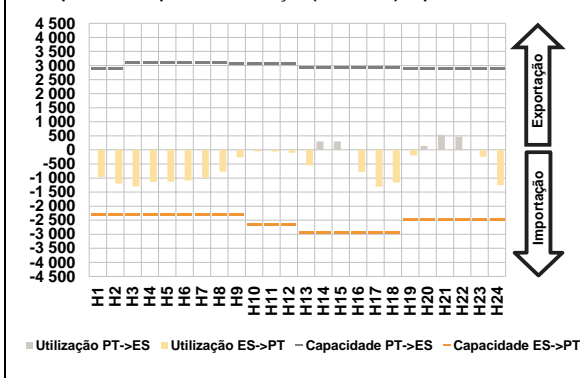


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

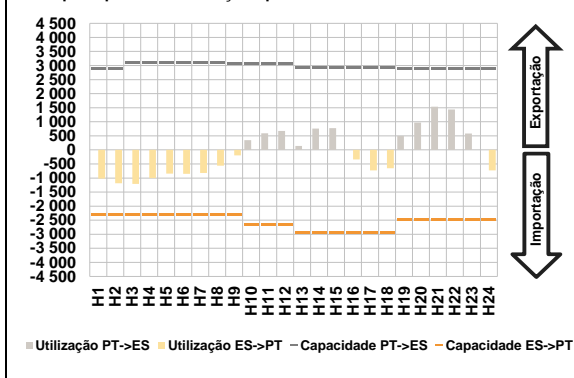


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

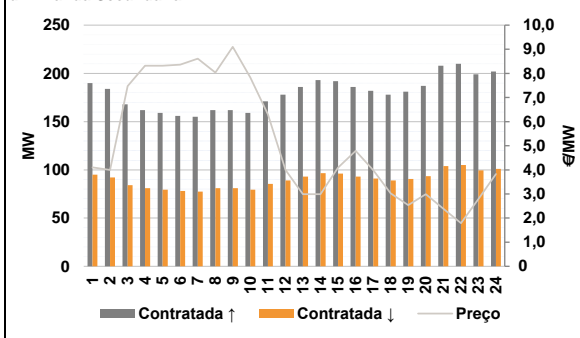


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

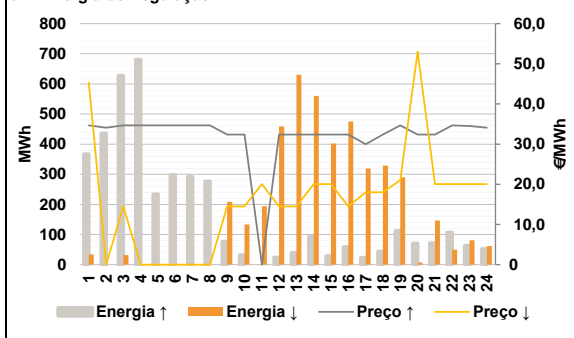


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Espanha	H7	28,85	27,75	26,10	25,00	24,00	24,90	
	H8	26,51	24,00	25,00	26,00	27,11	27,75	
	H13	28,85	29,95	30,01	29,50	28,50	28,85	
	H19	29,90	30,01	31,48	31,12	30,05	29,40	
	Portugal	H7	28,85	27,75	26,10	25,00	24,00	24,90
		H8	26,51	24,00	25,00	26,00	27,11	27,75
H13		28,85	29,95	30,01	29,50	28,50	28,85	
H19		29,90	30,01	31,48	31,12	30,05	29,40	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Quantidade de energia (MWh)	H7	27 903	25 952	24 632	23 847	23 401	23 207	
	H8	23 310	23 547	24 606	26 984	29 219	30 781	
	H13	31 591	32 719	32 485	30 255	28 684	27 976	
	H19	28 433	30 245	32 971	33 076	31 192	28 555	
	Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H7	5 012	4 674	4 392	4 209	4 115	4 066
		H8	4 030	3 886	3 943	4 322	4 716	4 960
H13		5 198	5 316	5 228	5 119	4 937	4 809	
H19		4 828	5 056	5 850	5 793	5 429	5 071	

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Espanha	H7	29,47	28,95	27,07	24,95	24,02	25,24	
	H8	26,34	24,31	25,00	26,32	28,16	28,28	
	H13	29,08	30,13	30,02	29,50	28,73	29,05	
	H19	29,97	30,14	31,52	31,12	30,14	29,44	
	Portugal	H7	29,81	29,45	26,26	23,73	22,50	23,72
		H8	26,43	23,96	25,00	26,02	28,18	27,93
H13		29,06	30,11	30,02	29,50	28,54	29,01	
H19		29,92	30,16	31,52	31,12	30,18	29,49	

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Quantidade de energia (MWh)	H7	1 529	1 515	1 563	1 525	1 551	1 548	
	H8	1 761	1 508	1 471	1 648	1 366	1 359	
	H13	1 519	1 838	1 757	1 789	1 409	1 519	
	H19	1 775	1 763	1 808	1 852	1 728	1 899	
	Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H7	8	2	22	25	25	33
		H8	56	40	40	10	6	50
H13		83	251	240	224	58	53	
H19		191	29	34	28	18	95	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Espanha	H7	26,46	25,10	27,83	28,91	26,83	26,93	
	H8	26,51	25,52	25,76	26,01	26,86	25,90	
	H13	23,93	21,11	24,07	23,35	25,14	20,87	
	H19	22,10	22,45	30,38	30,59	24,79	22,74	
	Portugal	H7	22,02	21,52	27,83	28,90	26,30	26,53
		H8	28,82	26,85	26,28	26,00	27,50	24,97
H13		21,79	20,00	19,57	19,61	19,99	18,29	
H19		20,50	20,80	24,99	31,00	22,22	16,99	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Quantidade de energia (MWh)	H7	930	946	91	97	89	118	
	H8	30	58	7	31	76	133	
	H13	188	268	220	119	157	183	
	H19	296	359	203	263	253	115	
	Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H7	322	168	0	0	0	0
		H8	0	0	0	0	0	69
H13		118	177	58	15	4	104	
H19		128	257	17	3	60	13	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 295	2 295	2 295	2 295	2 295	2 295
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 295	2 295	2 295	2 655	2 655	2 655
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 475	2 475	2 475	2 475	2 475	2 475	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	955	1 197	1 298	1 144	1 134	1 085
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	997	773	262	51	55	101
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	552	0	0	784	1 310	1 153
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
199	0	0	0	247	1 256	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 880	2 880	3 105	3 105	3 105	3 105
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 105	3 105	3 060	3 060	3 060	3 060
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 880	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	302	301	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	141	540	472	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	21 816
	7	8	9	10	11	12
	0	27 757	0	13 875	0	0
	13	14	15	16	17	18
	29 044	0	3 746	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	14 548	0	0		
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 110 787 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	190	184	168	162	159	156
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	155	162	162	159	171	178
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	186	193	192	186	182	178
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
181	187	208	210	199	202	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95	92	84	81	80	78
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	78	81	81	80	86	89
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	93	97	96	93	91	89
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91	94	104	105	100	101	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4,10	4,00	7,47	8,32	8,32	8,36
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8,61	8,03	9,10	7,83	6,30	4,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2,99	2,99	4,09	4,79	3,99	3,03
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2,54	2,99	2,39	1,79	2,79	3,83	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	109	0	44	61	60
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	54	39	77	32	0	24
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	40	93	29	59	23	44
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
102	71	72	0	0	52	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	27	0	32	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	32	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	19	20	0	

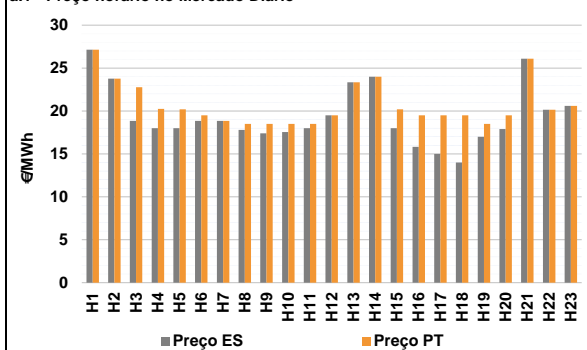
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	367	327	628	637	173	238
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	238	238	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
11	0	0	107	63	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	7	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	209	134	162	459
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	631	560	402	475	319	328
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
290	7	146	31	60	61	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	34,67	34,10	34,67	34,67	34,67	34,67
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	34,67	34,67	32,40	32,40	0,00	32,40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	32,40	32,40	32,40	32,40	30,00	32,40
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
34,67	32,40	32,40	34,67	34,50	34,10	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	45,30	0,00	14,52	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	14,52	14,52	20,04	14,52
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	14,52	20,04	20,04	14,52	18,04	18,04
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
20,99	53,00	20,04	20,04	20,04	20,04	

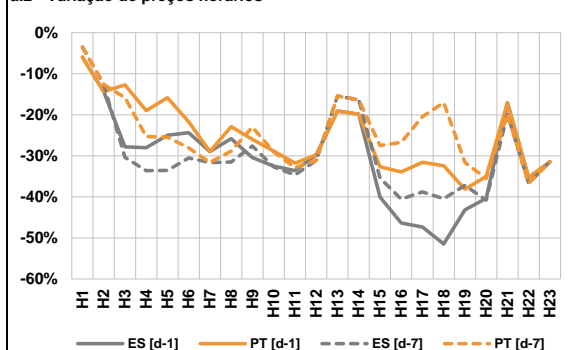
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados: 14
Preço médio diário (média aritmética):
Espanha 19,37 €/MWh
Portugal 20,73 €/MWh
Spread 1,36 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,1742 Portugal: 0,1214

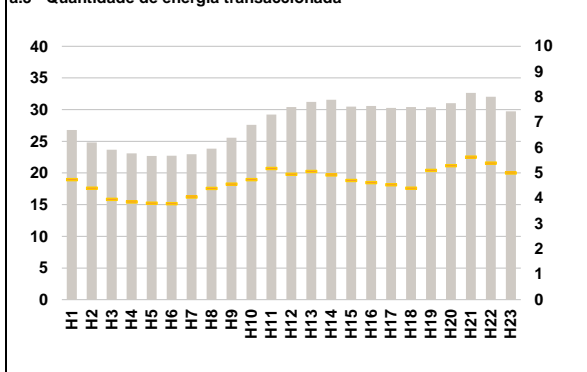
a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] -30,5% PT [d-1] -25,6%
ES [d-7] -29,7% PT [d-7] -24,8%

d-1 Variação de preço face ao dia anterior
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

a.3 - Quantidade de energia transaccionada



Compras ES (GWh) 536 586 Vendas ES (GWh) 541 594
PT (GWh) 107 125 PT (GWh) 55 215

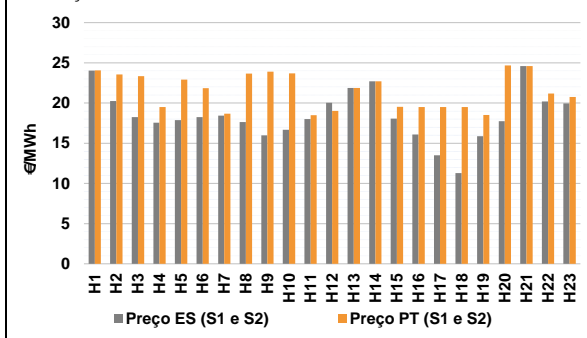
a.4 - Tecnologia marginal

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	BG	TCC	RE	RE	RE	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	RE	RE	RE	BG	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	RE	RE	RE	HI/RE	RE
	H19	H20	H21	H22	H23	
	RE	RE	HI	HI	RE	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	BG	TCC	TCC	HI	HI	MIE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	MIE	MIE	MIE	MIE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	RE	HI	MIE	MIE	MIE
H19	H20	H21	H22	H23		
	MIE	MIE	HI	HI	RE	

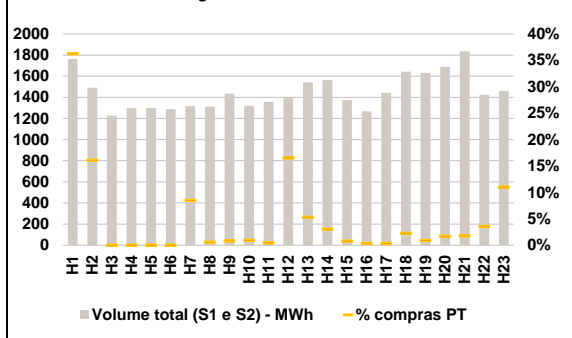
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

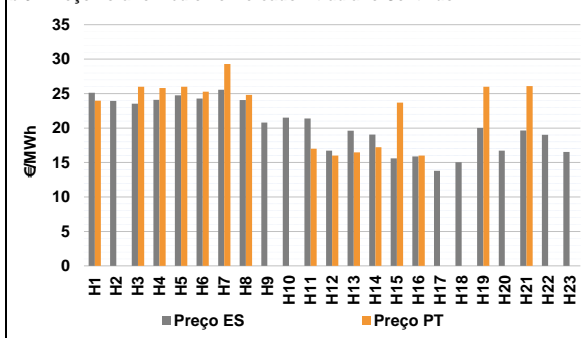
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



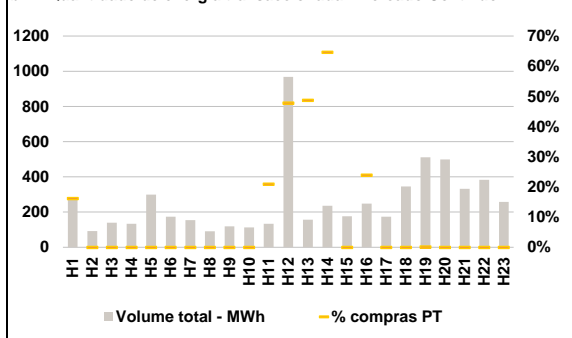
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

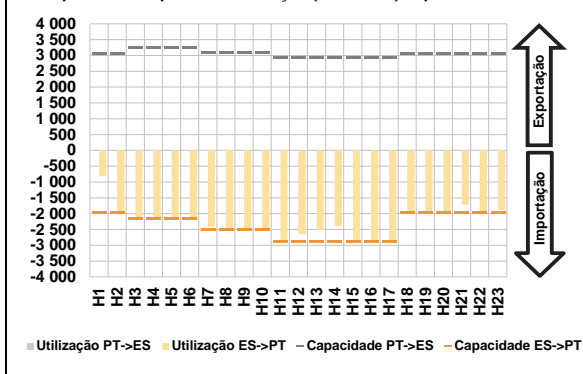


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

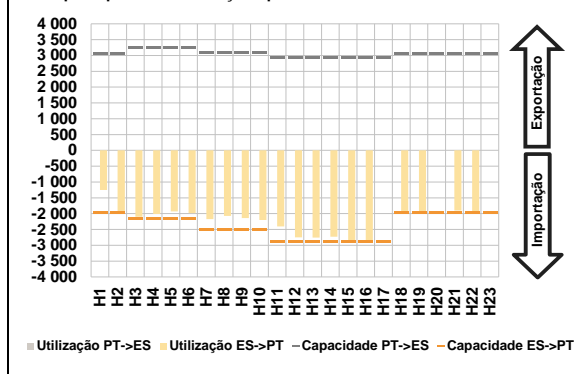


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

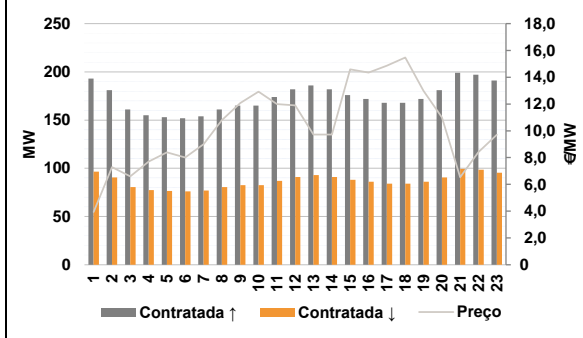


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

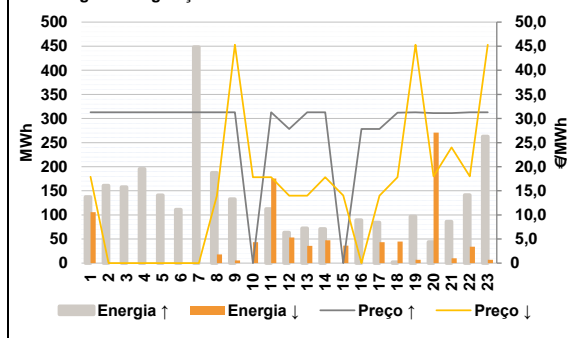


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	27,13	23,77	18,84	18,00	18,00	18,84
	H8	18,84	17,80	17,40	17,55	18,00	19,50
	H9	23,35	24,00	18,00	15,82	15,00	14,00
	H10	16,99	17,90	26,10	20,14	20,59	
	H11						
	H12						
Portugal	H7	27,13	23,77	22,78	20,25	20,20	19,50
	H8	18,84	18,50	18,50	18,50	18,50	19,50
	H9	23,35	24,00	20,20	19,50	19,50	19,50
	H10	18,50	19,50	26,10	20,14	20,59	
	H11						
	H12						

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	26 783	24 812	23 687	23 083	22 707	22 721
	H8	22 948	23 850	25 561	27 590	29 227	30 396
	H9	31 233	31 552	30 481	30 562	30 266	30 425
	H10	30 390	31 011	32 655	32 036	29 736	
	H11						
	H12						
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H7	4 738	4 399	3 965	3 859	3 808	3 794
	H8	4 052	4 392	4 562	4 742	5 183	4 952
	H9	5 065	4 931	4 705	4 622	4 535	4 404
	H10	5 105	5 288	5 627	5 392	5 005	
	H11						
	H12						

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	24,04	20,26	18,25	17,55	17,88	18,25
	H8	18,44	17,62	15,98	16,66	18,00	20,04
	H9	21,88	22,69	18,06	16,08	13,50	11,28
	H10	15,87	17,75	24,60	20,21	19,94	
	H11						
	H12						
Portugal	H7	24,05	23,57	23,34	19,50	22,93	21,84
	H8	18,66	23,66	23,89	23,68	18,50	19,02
	H9	21,89	22,70	19,53	19,50	19,50	19,51
	H10	18,51	24,68	24,60	21,19	20,75	
	H11						
	H12						

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	1 764	1 492	1 227	1 298	1 301	1 287
	H8	1 316	1 311	1 435	1 321	1 357	1 392
	H9	1 542	1 565	1 373	1 268	1 442	1 644
	H10	1 632	1 688	1 837	1 422	1 462	
	H11						
	H12						
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H7	640	240	0	0	0	0
	H8	112	8	12	13	6	230
	H9	82	48	11	4	5	37
	H10	15	28	33	51	161	
	H11						
	H12						

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	25,11	23,93	23,55	24,11	24,74	24,29
	H8	25,57	24,05	20,81	21,51	21,39	16,71
	H9	19,62	19,05	15,59	15,88	13,78	15,04
	H10	20,02	16,72	19,66	19,03	16,54	
	H11						
	H12						
Portugal	H7	23,96	0,00	26,00	25,80	26,00	25,29
	H8	29,28	24,82	0,00	0,00	17,00	16,00
	H9	16,48	17,22	23,69	16,00	0,00	0,00
	H10	26,00	0,00	26,10	0,00	0,00	
	H11						
	H12						

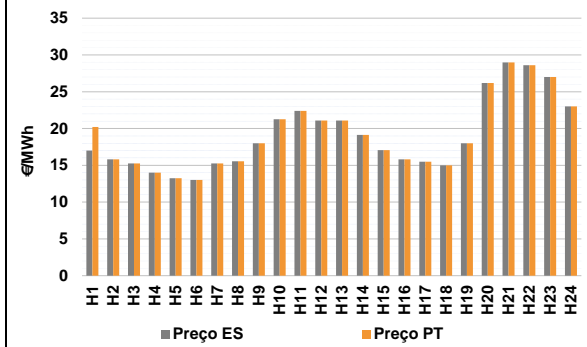
b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	274	92	139	134	299	174
	H8	155	91	119	113	134	968
	H9	157	235	176	248	173	346
	H10	511	498	332	384	258	
	H11						
	H12						
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H7	44	0	0	0	0	0
	H8	0	0	0	0	28	463
	H9	76	152	0	59	0	0
	H10	0	0	0	0	0	
	H11						
	H12						

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES								
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	1 980	1 980	2 160	2 160	2 160	2 160		3 060	3 060	3 240	3 240	3 240	3 240	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	2 520	2 520	2 520	2 520	2 880	2 880		3 105	3 105	3 105	3 105	2 925	2 925	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880	1 980		2 925	2 925	2 925	2 925	2 925	3 060	
H19	H20	H21	H22	H23		H19	H20	H21	H22	H23				
1 980	1 980	1 980	1 980	1 980		3 060	3 060	3 060	3 060	3 060				
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	819	1 915	2 160	2 160	2 160	2 160		0	0	0	0	0	0	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	2 408	2 520	2 520	2 520	2 880	2 648		0	0	0	0	0	0	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	2 527	2 398	2 880	2 880	2 880	1 980		0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23		H19	H20	H21	H22	H23				
1 980	1 980	1 710	1 946	1 879		0	0	0	0	0	0			
c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento						c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento								
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6	
	0	0	8 510	4 860	4 752	1 426		0	0	0	0	0	21 816	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		7	8	9	10	11	12	
	0	1 764	2 772	2 394	1 440	0		0	27 757	0	13 875	0	0	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		13	14	15	16	17	18	
	0	0	6 336	10 598	12 960	10 890		29 044	0	3 746	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23		19	20	21	22	23	24			
2 990	3 168	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Renda acumulada da renda (no mês):	25	26	27	28	29	30	
	0	0	8 510	13 370	18 122	19 548		0	14 548	0	0	74 860		
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		31						
	19 548	21 312	24 084	26 478	27 918	27 918								
	H13	H14	H15	H16	H17	H18								
	27 918	27 918	34 254	44 852	57 812	68 702								
H19	H20	H21	H22	H23										
71 692	74 860	74 860	74 860	74 860										
d.1- Banda Secundária Contratada						d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária								
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	193	181	161	155	153	152		3,94	7,29	6,60	7,70	8,39	8,00	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	154	161	165	165	174	182		9,00	10,80	12,07	12,92	12,00	11,90	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	186	182	176	172	168	168		9,72	9,72	14,58	14,35	14,85	15,47	
H19	H20	H21	H22	H23		H19	H20	H21	H22	H23				
172	181	199	197	191		12,98	11,00	6,53	8,40	9,70				
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97	91	81	78	77	76			69	103	136	171	83	62
	H7	H8	H9	H10	H11	H12			H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77	81	83	83	87	91			407	188	100	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18			H13	H14	H15	H16	H17	H18
	93	91	88	86	84	84			0	71	0	21	84	0
H19	H20	H21	H22	H23		H19	H20	H21	H22	H23				
86	91	100	99	96		0	0	45	109	205				
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	68	58	22	24	57	49		106	0	0	0	0	0	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	41	0	33	0	112	63		0	0	0	9	176	53	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	72	0	0	68	0	2		36	0	25	0	0	43	
H19	H20	H21	H22	H23		H19	H20	H21	H22	H23				
97	44	41	32	58		7	271	10	34	7				
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço Reserva de Regulação	Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0			17,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12			H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	18	6	35	0	0			0,00	14,01	45,30	17,84	17,84	14,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18			H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	48	11	0	43	2			14,01	17,84	14,05	0,00	14,01	17,84
H19	H20	H21	H22	H23		H19	H20	H21	H22	H23				
0	0	0	0	0		45,30	17,99	24,00	17,99	45,30				
d.2- Preço Reserva de Regulação						d.2- Preço Reserva de Regulação								
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	31,29	31,29	31,29	31,29	31,29	31,29		17,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	31,29	31,29	31,29	0,00	31,29	27,84		0,00	14,01	45,30	17,84	17,84	14,01	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	31,29	31,29	0,00	27,84	27,84	31,20		14,01	17,84	14,05	0,00	14,01	17,84	
H19	H20	H21	H22	H23		H19	H20	H21	H22	H23				
31,29	31,10	31,10	31,29	31,29		45,30	17,99	24,00	17,99	45,30				

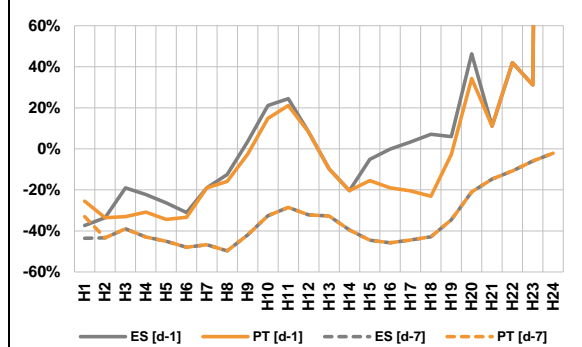
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



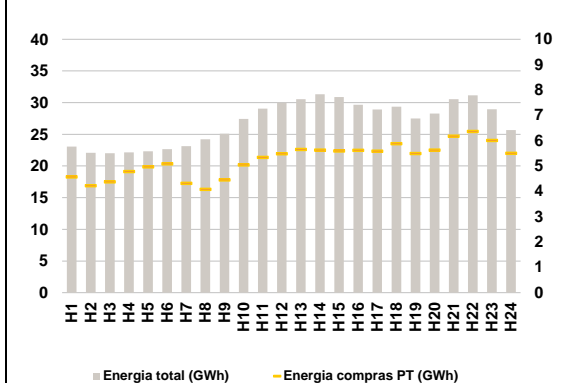
Número de horas com separação de mercados: 1
Preço médio diário (média aritmética): Espanha 19,05 €/MWh, Portugal 19,18 €/MWh, Spread 0,13 €/MWh
Volatilidade horária: Espanha: 0,2547, Portugal: 0,2521

a.2 - Variação de preços horários



Variação média: ES [d-1] -1,7%, ES [d-7] -34,4%, PT [d-1] -7,5%, PT [d-7] -34,0%
d-1: Variação de preço face ao dia anterior
d-7: Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

a.3 - Quantidade de energia transaccionada



Compras: ES (GWh) 520 074, PT (GWh) 125 924
Vendas: ES (GWh) 541 974, PT (GWh) 118 322

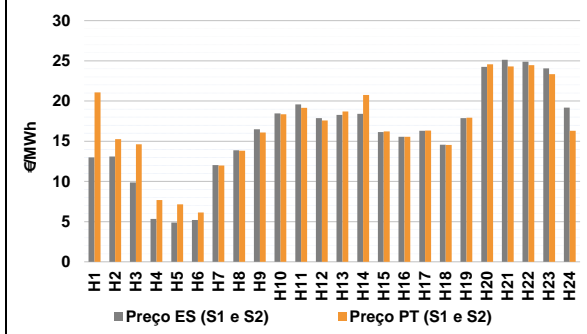
a.4 - Tecnologia marginal

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	HNRE	RE	RE	RE	RE	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	RE	BG\HI	HI	RE	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	RE	RE	RE	RE	RE
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	BG\HI	BG	BG	RE	BG	BG\RE
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	RE	RE	RE	RE	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	RE	BG\HI	HI	RE	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	RE	RE	RE	RE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	BG\HI	BG	BG	RE	BG	BG\RE

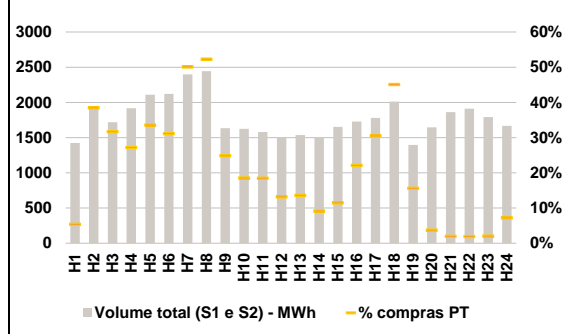
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

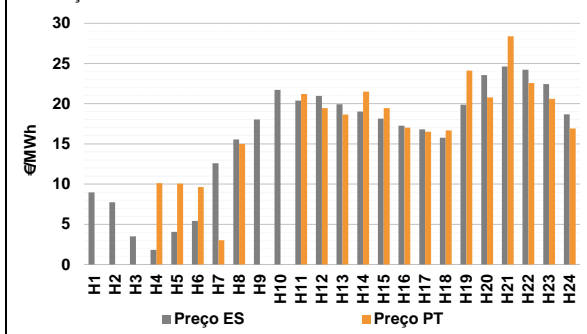
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



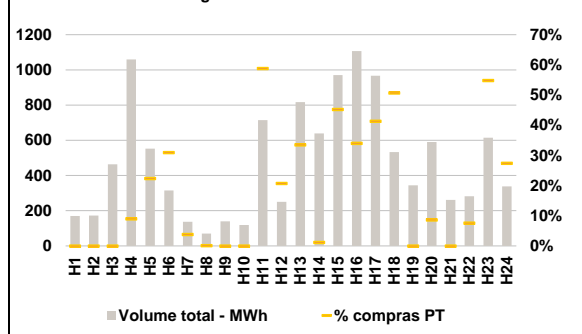
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

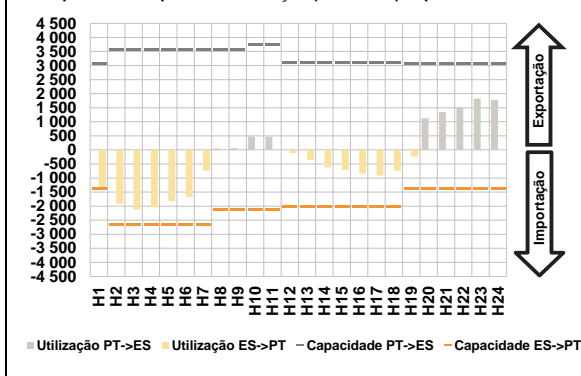


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

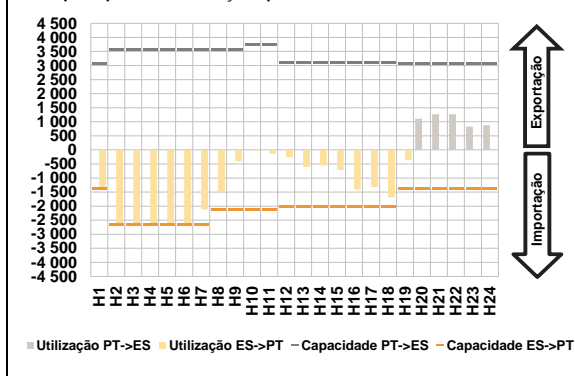


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

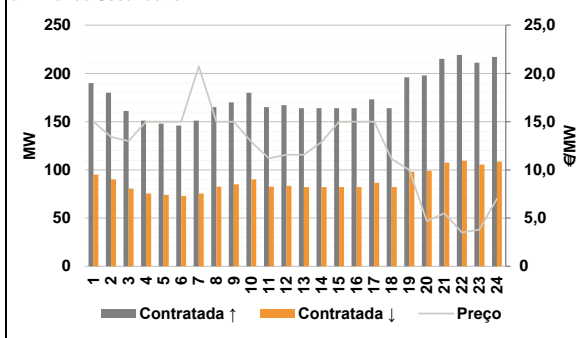


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

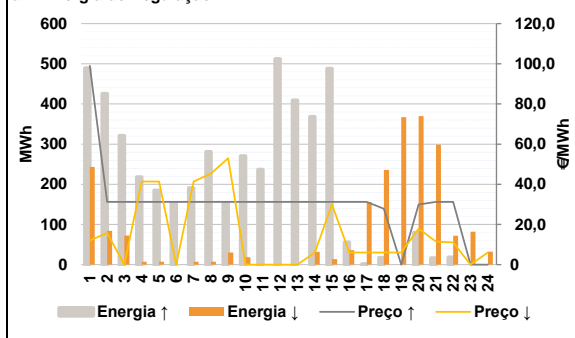


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	17,00	15,80	15,25	14,00	13,25	13,00
	H7	15,25	15,56	18,00	21,25	22,40	21,09
	H13	21,09	19,12	17,07	15,80	15,50	14,99
	H19	18,00	26,18	28,98	28,60	27,01	23,00
	H7	15,25	15,56	18,00	21,25	22,40	21,09
	H13	21,09	19,12	17,07	15,80	15,50	14,99
Portugal	H1	20,20	15,80	15,25	14,00	13,25	13,00
	H7	15,25	15,56	18,00	21,25	22,40	21,09
	H13	21,09	19,12	17,07	15,80	15,50	14,99
	H19	18,00	26,18	28,98	28,60	27,01	23,00
	H7	15,25	15,56	18,00	21,25	22,40	21,09
	H13	21,09	19,12	17,07	15,80	15,50	14,99

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	23 067	22 092	22 001	22 144	22 311	22 661
	H7	23 130	24 216	25 109	27 419	29 068	29 988
	H13	30 548	31 325	30 870	29 670	28 909	29 352
	H19	27 491	28 294	30 549	31 162	28 967	25 656
	H7	23 130	24 216	25 109	27 419	29 068	29 988
	H13	30 548	31 325	30 870	29 670	28 909	29 352
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	4 576	4 226	4 375	4 788	4 971	5 088
	H7	4 315	4 084	4 456	5 047	5 344	5 488
	H13	5 653	5 627	5 597	5 620	5 585	5 882
	H19	5 496	5 634	6 184	6 371	6 012	5 506
	H7	4 315	4 084	4 456	5 047	5 344	5 488
	H13	5 653	5 627	5 597	5 620	5 585	5 882

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	13,00	13,09	9,87	5,35	4,89	5,21
	H7	12,03	13,86	16,48	18,45	19,59	17,87
	H13	18,26	18,40	16,15	15,54	16,31	14,55
	H19	17,87	24,25	25,13	24,89	24,06	19,18
	H7	12,03	13,86	16,48	18,45	19,59	17,87
	H13	18,26	18,40	16,15	15,54	16,31	14,55
Portugal	H1	21,09	15,25	14,61	7,69	7,15	6,14
	H7	11,97	13,81	16,08	18,37	19,15	17,59
	H13	18,70	20,77	16,21	15,56	16,33	14,54
	H19	17,92	24,58	24,30	24,47	23,34	16,31
	H7	11,97	13,81	16,08	18,37	19,15	17,59
	H13	18,70	20,77	16,21	15,56	16,33	14,54

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	1 424	1 939	1 718	1 916	2 110	2 122
	H7	2 397	2 444	1 632	1 624	1 580	1 510
	H13	1 536	1 508	1 651	1 728	1 779	2 013
	H19	1 395	1 645	1 861	1 909	1 792	1 666
	H7	2 397	2 444	1 632	1 624	1 580	1 510
	H13	1 536	1 508	1 651	1 728	1 779	2 013
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	77	746	545	521	708	660
	H7	1 200	1 278	406	301	292	199
	H13	209	138	190	382	542	907
	H19	218	61	37	37	36	120
	H7	1 200	1 278	406	301	292	199
	H13	209	138	190	382	542	907

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	8,96	7,74	3,50	1,81	4,06	5,41
	H7	12,60	15,55	18,04	21,72	20,39	20,98
	H13	19,92	19,02	18,15	17,26	16,81	15,76
	H19	19,89	23,57	24,64	24,24	22,45	18,69
	H7	12,60	15,55	18,04	21,72	20,39	20,98
	H13	19,92	19,02	18,15	17,26	16,81	15,76
Portugal	H1	0,00	0,00	0,00	10,11	10,06	9,64
	H7	3,03	15,00	0,00	0,00	21,20	19,45
	H13	18,66	21,51	19,46	17,02	16,51	16,67
	H19	24,13	20,79	28,40	22,57	20,60	16,92
	H7	3,03	15,00	0,00	0,00	21,20	19,45
	H13	18,66	21,51	19,46	17,02	16,51	16,67

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	170	172	463	1 059	553	315
	H7	138	70	139	119	714	250
	H13	816	640	971	1 107	967	533
	H19	344	591	261	282	615	338
	H7	138	70	139	119	714	250
	H13	816	640	971	1 107	967	533
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	0	0	0	95	124	98
	H7	5	0	0	0	420	52
	H13	273	7	440	377	400	270
	H19	0	51	0	21	337	93
	H7	5	0	0	0	420	52
	H13	273	7	440	377	400	270

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT							c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 395	2 655	2 655	2 655	2 655	2 655		2 655	3 060	3 555	3 555	3 555	3 555
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12	Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 655	2 115	2 115	2 115	2 115	2 025		3 555	3 555	3 555	3 735	3 735	3 105
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 025	2 025	2 025	2 025	2 025	2 025		3 105	3 105	3 105	3 105	3 105	3 105
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 395	1 395	1 395	1 395	1 395	1 395		3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento							c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	4 464	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H7	H8	H9	H10	H11	H12	Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0		4 464	4 464	4 464	4 464	4 464	4 464
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0		0	27 757	0	13 875	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0		29 044	0	3 746	0	0	0
	H1 <th>H2</th> <th>H3</th> <th>H4</th> <th>H5</th> <th>H6</th> <td></td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td>	H2	H3	H4	H5	H6		19	20	21	22	23	24
	4 464	4 464	4 464	4 464	4 464	4 464		0	0	0	0	0	0
	H7 <th>H8</th> <th>H9</th> <th>H10</th> <th>H11</th> <th>H12</th> <td></td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td>	H8	H9	H10	H11	H12		25	26	27	28	29	30
	4 464	4 464	4 464	4 464	4 464	4 464		0	14 548	0	0	74 860	4 464
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		31					
	4 464	4 464	4 464	4 464	4 464	4 464							
	H19	H20	H21	H22	H23	H24							
	4 464	4 464	4 464	4 464	4 464	4 464							

Valor acumulado da renda (no mês): 190 111 Euros

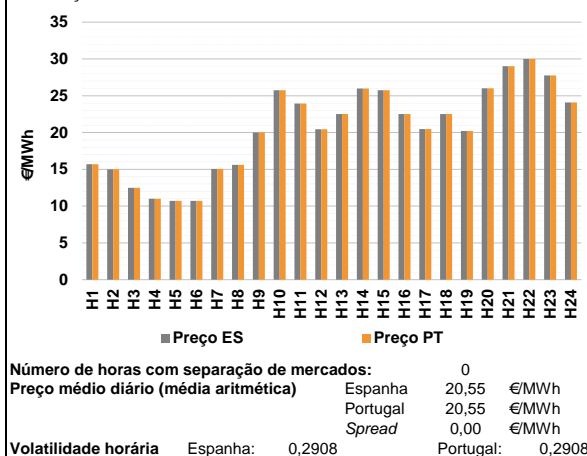
d.1- Banda Secundária Contratada							d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	190	180	161	151	148	146		15,00	13,42	13,00	15,00	15,00	15,00
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12	Preço da Banda Secundária (€/MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	151	165	170	180	165	167		20,73	15,00	14,98	12,90	11,20	11,57
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	164	164	164	164	173	164		11,57	12,88	15,00	15,00	15,00	11,13
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24
	196	198	215	219	211	217		10,00	4,70	5,50	3,50	3,80	7,00
	H1 <th>H2</th> <th>H3</th> <th>H4</th> <th>H5</th> <th>H6</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	H2	H3	H4	H5	H6							
	95	90	81	76	74	73							
	H7 <th>H8</th> <th>H9</th> <th>H10</th> <th>H11</th> <th>H12</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	H8	H9	H10	H11	H12							
	76	83	85	90	83	84							
	H13	H14	H15	H16	H17	H18							
	82	82	82	82	87	82							
	H19	H20	H21	H22	H23	H24							
	98	99	108	110	106	109							

d.2- Regulação Secundária							d.2- Reserva de Regulação						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	56	0	0	3	31	68		434	426	321	215	154	85
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	37	94	67	106	3	20		154	187	87	165	234	492
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	56	0	87	0	2	0		353	368	401	56	0	18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	80	17	12	0	0		0	0	0	6	0	0
	H1 <th>H2</th> <th>H3</th> <th>H4</th> <th>H5</th> <th>H6</th> <td></td> <td>H1<th>H2</th><th>H3</th><th>H4</th><th>H5</th><th>H6</th> </td>	H2	H3	H4	H5	H6		H1 <th>H2</th> <th>H3</th> <th>H4</th> <th>H5</th> <th>H6</th>	H2	H3	H4	H5	H6
	19	22	2	0	0	0		224	62	70	7	7	0
	H7 <th>H8</th> <th>H9</th> <th>H10</th> <th>H11</th> <th>H12</th> <td></td> <td>H7<th>H8</th><th>H9</th><th>H10</th><th>H11</th><th>H12</th> </td>	H8	H9	H10	H11	H12		H7 <th>H8</th> <th>H9</th> <th>H10</th> <th>H11</th> <th>H12</th>	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	12	0	0	0		7	7	18	19	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	32	13	36	7	20		0	0	0	0	149	216
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24
	12	0	6	6	20	5		355	370	293	66	62	27

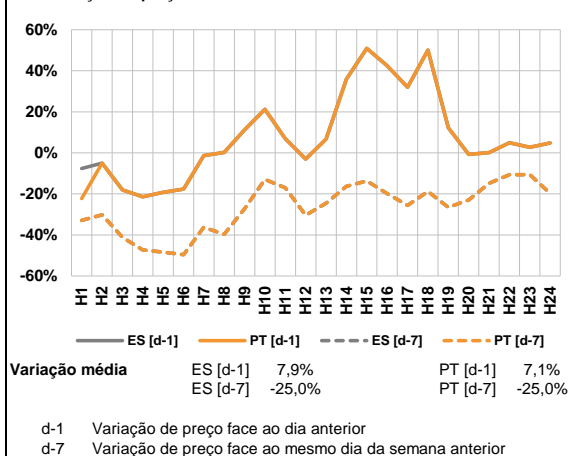
d.2- Preço Reserva de Regulação							d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	99,00	31,29	31,29	31,29	31,29	31,29		31,29	12,05	15,80	0,00	41,40	41,40
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12	Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	31,29	31,29	31,29	31,29	31,29	31,29		41,40	45,30	53,00	0,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	31,28	31,28	31,29	31,27	31,27	27,84		0,00	5,99	30,00	5,99	5,99	5,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	30,00	31,28	31,27	0,00	0,00		5,99	17,84	11,44	11,11	0,00	5,99

A. MERCADO DIÁRIO

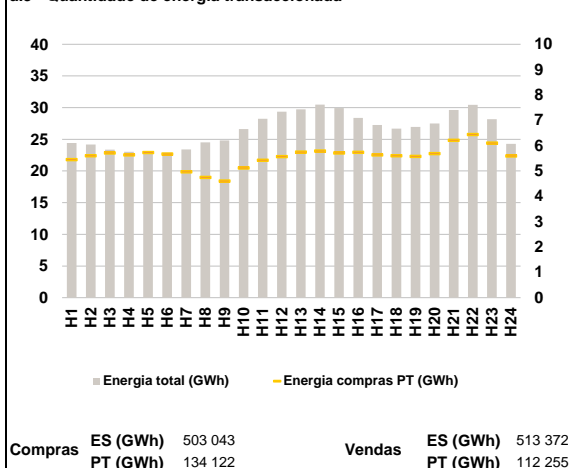
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



a.4 - Tecnologia marginal

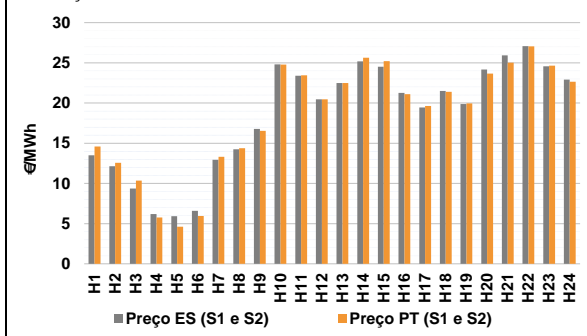
Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	HI/RE	RE	RE	HI/RE	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI/RE	RE	HI	RE	RE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	BG	BG	HI	RE	HI
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	BG	HI	BG/HI	HI	HI	

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	HI/RE	RE	RE	HI/RE	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI/RE	RE	HI	RE	RE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	BG	BG	HI	RE	HI
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	BG	HI	BG/HI	HI	HI	

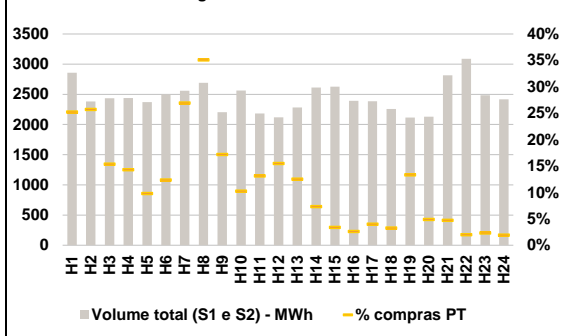
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

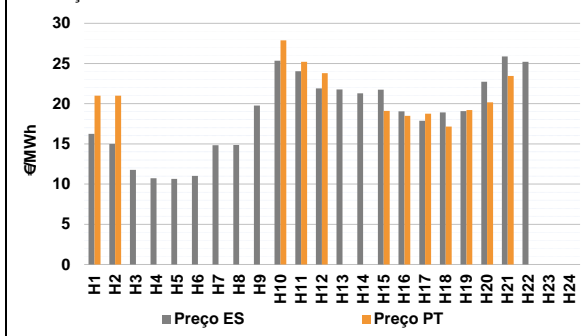
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2



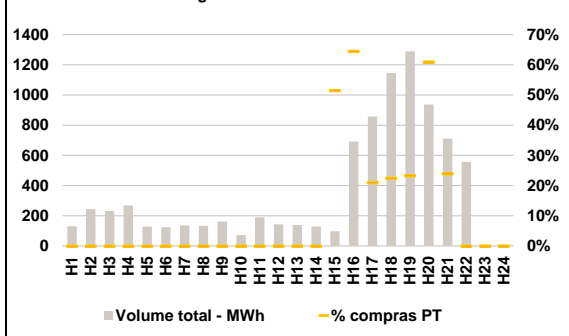
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo

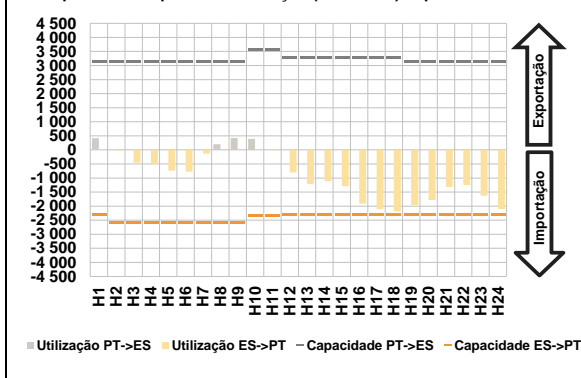


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

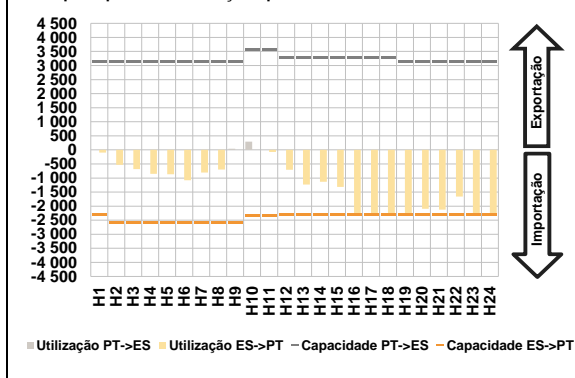


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

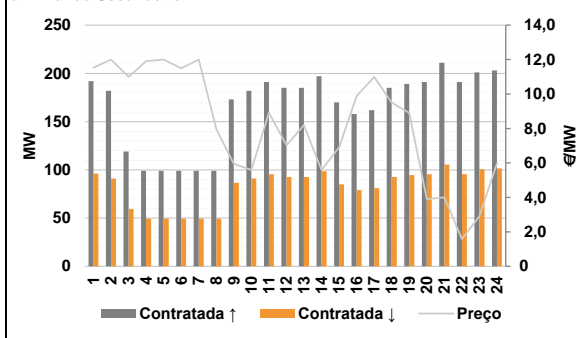


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

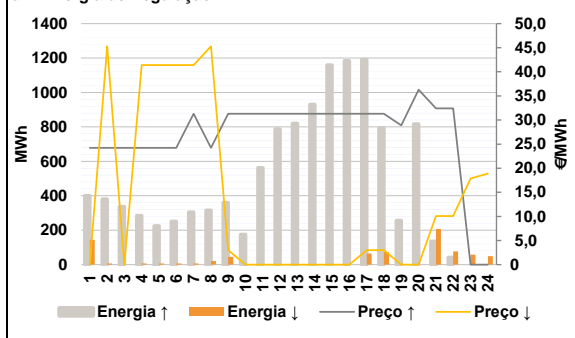


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	15,70	15,00	12,50	11,00	10,70	10,70
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15,05	15,60	20,02	25,75	23,94	20,45
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	22,50	25,99	25,76	22,50	20,46	22,50
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
20,20	26,00	29,02	30,01	27,75	24,10	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15,70	15,00	12,50	11,00	10,70	10,70
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15,05	15,60	20,02	25,75	23,94	20,45
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	22,50	25,99	25,76	22,50	20,46	22,50
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
20,20	26,00	29,02	30,01	27,75	24,10	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	24 424	24 175	23 366	23 027	22 874	22 878
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	23 409	24 513	24 814	26 622	28 252	29 377
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29 737	30 491	29 940	28 376	27 272	26 676
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
26 957	27 501	29 618	30 428	28 166	24 273	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 455	5 604	5 712	5 636	5 734	5 676
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 969	4 751	4 603	5 124	5 427	5 569
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 752	5 789	5 713	5 740	5 642	5 604
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 584	5 686	6 211	6 443	6 101	5 597	

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	13,51	12,12	9,37	6,19	5,93	6,59
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12,93	14,24	16,78	24,80	23,40	20,45
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	22,50	25,18	24,51	21,26	19,44	21,51
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
19,88	24,17	25,92	27,08	24,58	22,90	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14,59	12,57	10,35	5,76	4,62	5,95
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13,32	14,39	16,54	24,78	23,45	20,45
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	22,50	25,64	25,21	21,11	19,64	21,39
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
19,95	23,67	25,01	27,04	24,64	22,66	

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 859	2 382	2 437	2 440	2 370	2 501
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 560	2 691	2 203	2 562	2 184	2 119
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 282	2 614	2 627	2 394	2 384	2 257
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 117	2 131	2 816	3 088	2 485	2 417	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	722	613	375	349	232	309
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	690	945	379	262	287	328
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	286	192	89	62	95	74
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
282	104	134	62	58	46	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	16,25	14,99	11,76	10,72	10,65	11,03
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14,84	14,86	19,78	25,35	24,04	21,90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	21,77	21,30	21,74	19,06	17,89	18,91
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
19,09	22,74	25,88	25,21	0,00	0,00	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20,99	20,99	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	0,00	27,89	25,21	23,80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	19,10	18,50	18,75	17,15
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
19,21	20,17	23,46	0,00	0,00	0,00	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	131	244	231	268	127	125
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	136	133	162	71	190	143
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	138	128	97	691	858	1 146
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 290	937	711	556	0	0	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	50	446	180	257
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
301	571	170	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 295	2 565	2 565	2 565	2 565	2 565
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 565	2 565	2 565	2 340	2 340	2 295
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 295	2 295	2 295	2 295	2 295	2 295
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 295	2 295	2 295	2 295	2 295	2 295	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	23	458	510	736	777
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	137	0	0	0	10	807
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 214	1 107	1 296	1 910	2 107	2 184
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 954	1 780	1 314	1 245	1 625	2 104	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 150	3 150	3 150	3 555	3 555	3 285
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 285	3 285	3 285	3 285	3 285	3 285
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	415	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	203	420	394	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	21 816
	7	8	9	10	11	12
	0	27 757	0	13 875	0	0
	13	14	15	16	17	18
	29 044	0	3 746	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	14 548	0	0	74 860	4 464
	31					
	0					

Valor acumulado da renda (no mês): 190 111 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	192	182	119	99	99	99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	99	99	173	182	191	185
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	185	197	170	158	162	185
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
189	191	211	191	201	203	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	96	91	60	50	50	50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	50	50	87	91	96	93
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	93	99	85	79	81	93
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95	96	106	96	101	102	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11,53	12,00	11,00	11,91	12,00	11,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12,00	7,96	5,95	5,60	8,92	7,03
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8,20	5,60	6,90	9,89	11,00	9,50
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
8,90	3,90	4,00	1,58	2,91	5,97	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	27	34	26	52	28	121
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	64	83	94	123	68	133
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	99	95	139	84	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
49	50	135	41	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	47	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	13	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	65	73
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	40	50	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	373	348	310	233	197	130
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	241	234	267	52	495	656
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	722	834	1 020	1 100	1 191	794
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
207	766	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97	7	0	7	7	7
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7	8	46	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	207	77	17	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	24,24	24,24	24,24	24,24	24,24	24,24
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	31,29	24,24	31,29	31,29	31,29	31,29
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	31,29	31,29	31,29	31,29	31,29	31,28
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
28,88	36,29	32,40	32,40	0,00	0,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	45,30	0,00	41,40	41,40	41,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	41,40	45,30	2,99	0,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	2,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	10,10	10,10	17,88	18,88	