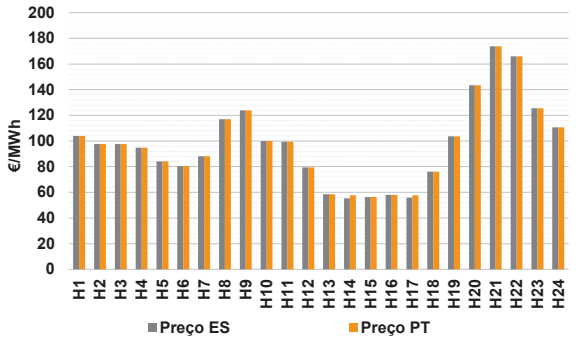
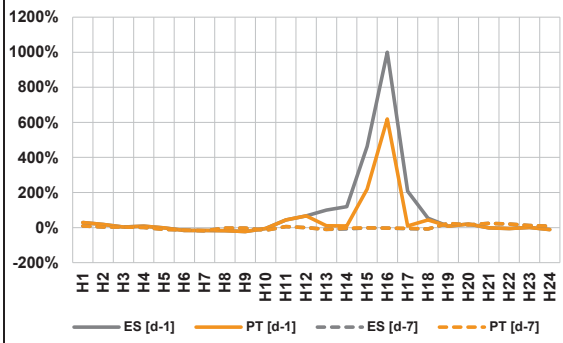
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		2	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	97,90	€/MWh
	Portugal	98,07	€/MWh
	Spread	0,17	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,3325	Portugal:	0,3296

a.2 - Variação de preços horários

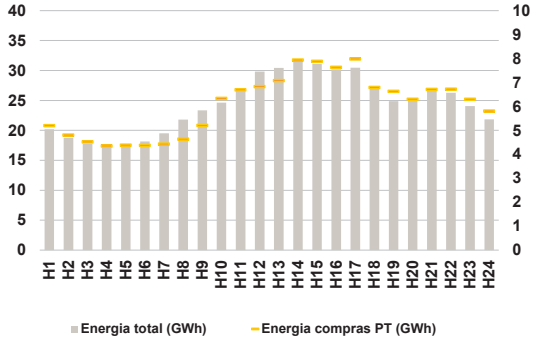


Variação média	ES [d-1]	11,4%	PT [d-1]	6,4%
	ES [d-7]	2,2%	PT [d-7]	2,4%

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)**	439 982	**Vendas**	**ES (GWh)**	432 600
	PT (GWh)	145 566		**PT (GWh)**	107 748

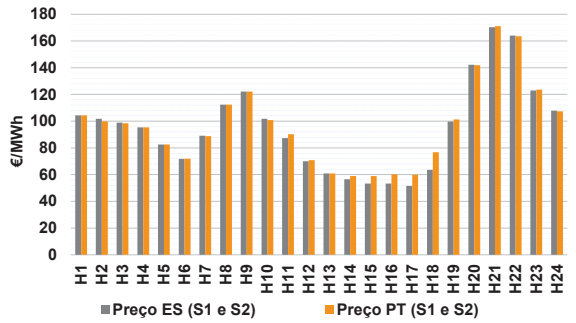
a.4 - Tecnologia marginal

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

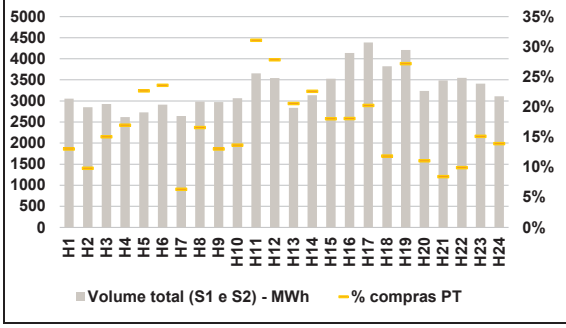
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

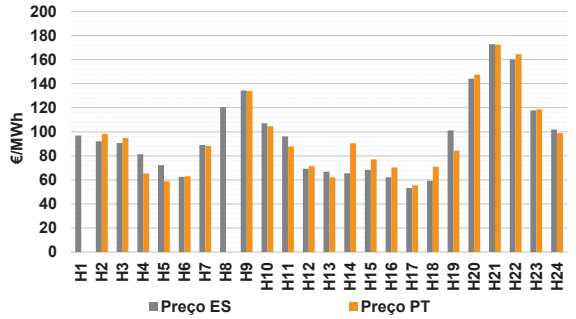
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



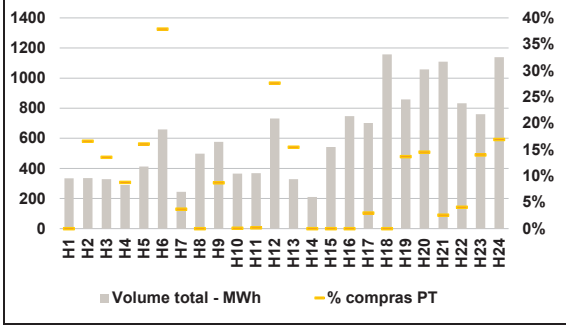
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

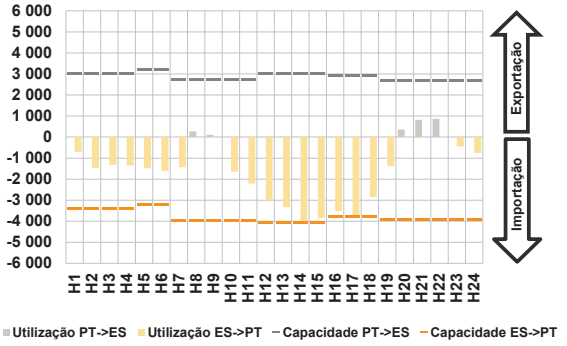


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

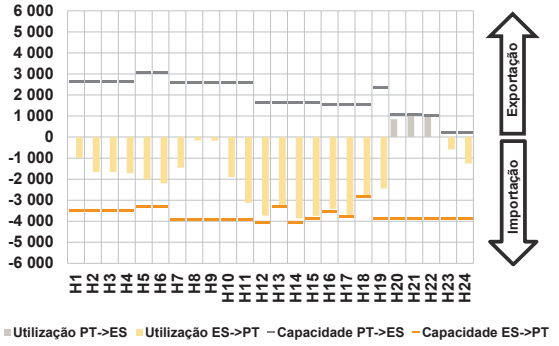


C. INTERLIGAÇÕES

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

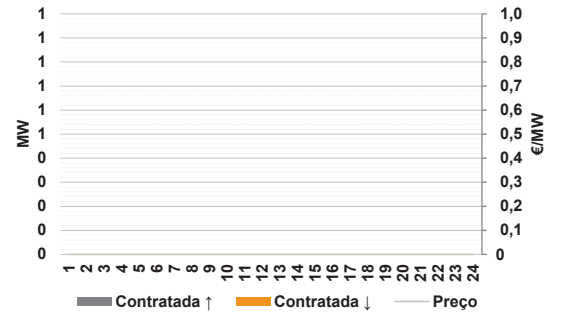


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

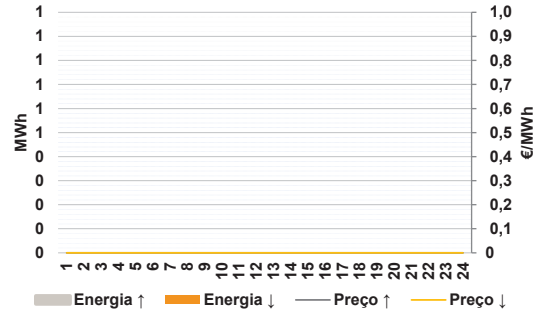


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	104,00	97,68	97,68	94,86	84,01	80,35
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	88,13	117,04	123,81	100,00	99,54	79,49
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	58,48	55,41	56,28	57,98	55,90	76,14
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	103,57	143,44	173,81	165,98	125,45	110,60
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	104,00	97,68	97,68	94,86	84,01	80,35
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	88,13	117,04	123,81	100,00	99,54	79,49
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	58,48	57,73	56,28	57,98	57,73	76,14
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	103,57	143,44	173,81	165,98	125,45	110,60

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20 201	18 751	17 759	17 251	17 641	18 162
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19 521	21 795	23 351	24 638	26 703	29 813
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	30 431	31 438	31 099	30 177	30 476	27 419
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	24 882	24 979	26 870	26 293	24 048	21 851
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 198	4 809	4 515	4 352	4 385	4 379
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 428	4 639	5 209	6 339	6 699	6 828
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 081	7 939	7 886	7 632	7 983	6 791
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 635	6 303	6 715	6 717	6 299	5 807

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	104,34	101,83	98,89	95,39	82,49	71,77
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89,04	112,43	122,14	101,75	87,37	69,97
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	60,81	56,59	53,25	53,30	51,63	63,62
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	99,70	142,19	170,32	163,96	122,97	107,89
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	104,34	99,83	98,48	95,38	82,60	71,96
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	88,80	112,37	122,15	100,75	90,21	70,74
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	60,91	59,00	58,88	60,20	59,87	76,82
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	101,36	141,84	171,06	163,52	123,68	107,40

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 053	2 849	2 929	2 619	2 728	2 915
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 645	2 984	2 976	3 067	3 657	3 543
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 838	3 134	3 529	4 138	4 389	3 825
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 210	3 236	3 486	3 551	3 410	3 113
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	397	279	441	445	618	687
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	168	495	387	419	1 136	986
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	584	708	637	748	889	453
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 144	358	293	353	515	433

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	96,95	92,06	90,71	81,46	72,38	62,54
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89,02	120,34	134,28	107,11	96,22	69,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	66,70	65,59	68,29	62,06	53,25	59,30
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	101,14	144,15	172,77	160,19	117,74	101,95
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	98,40	94,93	65,33	58,86	62,95
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	88,11	0,00	133,83	104,59	87,74	71,33
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	62,09	90,55	77,04	70,39	55,47	70,80
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	84,30	147,40	172,54	164,46	118,58	98,77

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	335	335	329	290	412	659
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	245	498	576	366	369	732
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	328	211	542	747	701	1 158
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	858	1 058	1 109	833	761	1 139
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	56	45	25	66	250
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9	0	50	0	1	202
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	51	0	0	0	21	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	117	154	28	34	106	193

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **ES->PT**

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 420	3 420	3 420	3 420	3 240	3 240
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 960	3 960	3 960	3 960	3 960	4 095
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	4 095	4 095	4 095	3 780	3 780	3 780
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	3 915	3 915	3 915	3 915	3 915	3 915
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	707	1 465	1 321	1 350	1 480	1 610
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	1 437	0	0	1 648	2 209	3 000
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 330	4 095	3 857	3 530	3 780	2 844
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	1 385	0	0	0	442	748

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **PT->ES**

Capacidade (MW) *de Portugal para Espanha*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 015	3 015	3 015	3 015	3 195	3 195
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 748	2 748	2 748	2 748	2 748	2 994
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 994	2 994	2 994	2 908	2 908	2 908
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 686	2 686	2 686	2 686	2 686	2 686
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	265	109	0	0	0
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	0	0	0	0	0	0
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	0	357	817	872	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	9 500	0	0	6 917	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	9 500	9 500	9 500	16 418	16 418
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	16 418	16 418	16 418	16 418	16 418	16 418

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento

Renda diária do mecanismo no mês corrente	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	16 418					
	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): 16 418 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

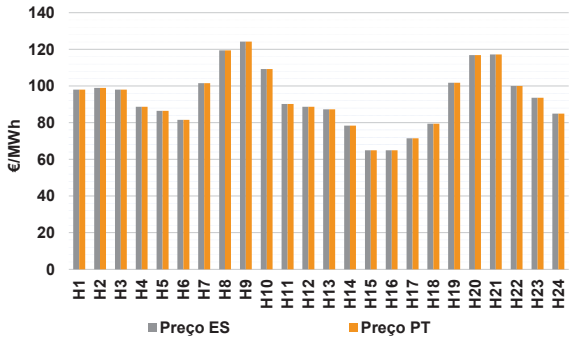
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

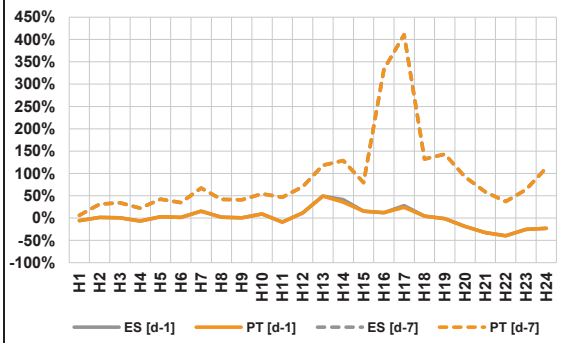
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		0	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	93,59	€/MWh
	Portugal	93,59	€/MWh
	Spread	0,00	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,1743	Portugal: 0,1743	

a.2 - Variação de preços horários

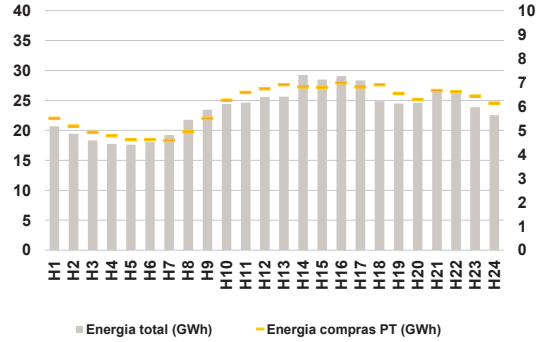


Variação média	ES [d-1]	-4,4%	PT [d-1]	-4,6%
	ES [d-7]	63,5%	PT [d-7]	63,5%

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)**	420 641	**Vendas**	**ES (GWh)**	444 837
	PT (GWh)	144 152		**PT (GWh)**	108 738

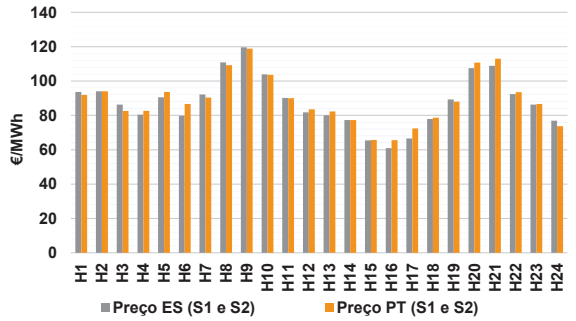
a.4 - Tecnologia marginal

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

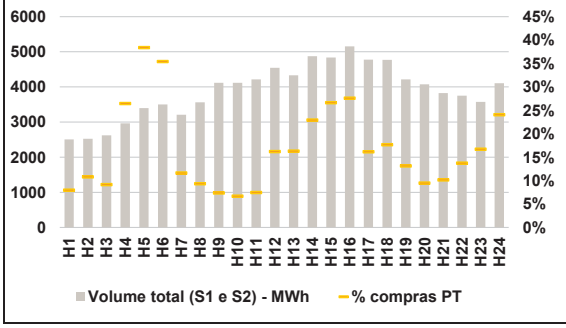
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

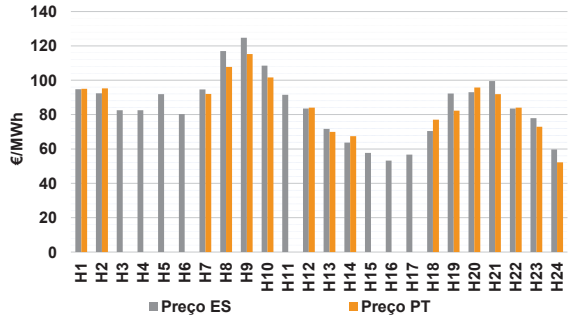
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



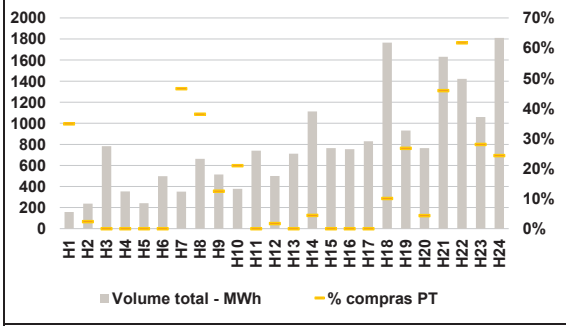
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

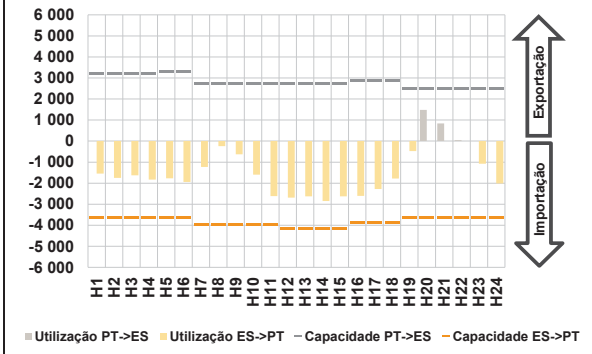


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

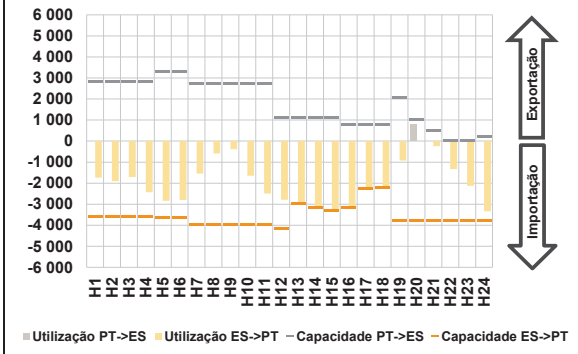


C. INTERLIGAÇÕES

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

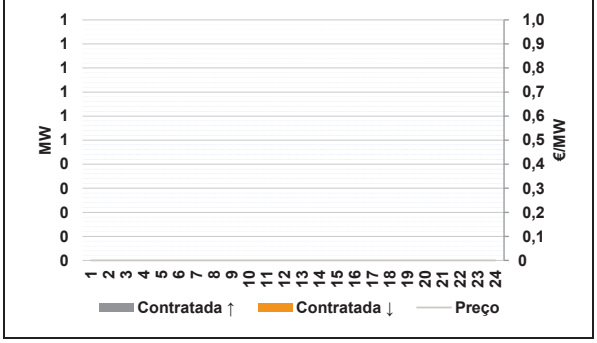


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

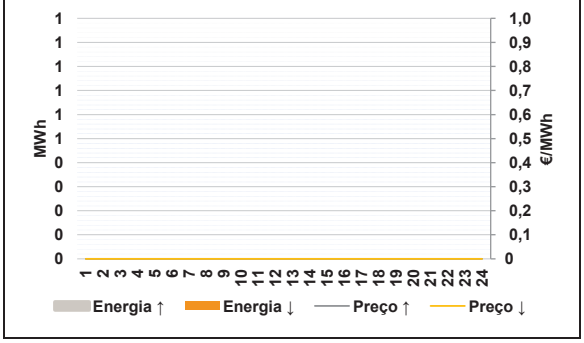


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	98,02	99,00	98,02	88,66	86,43	81,59
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	101,60	119,48	124,24	109,25	90,22	88,66
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	87,26	78,38	65,00	65,00	71,50	79,44
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	101,84	116,86	117,25	100,00	93,55	85,00
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	98,02	99,00	98,02	88,66	86,43	81,59
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	101,60	119,48	124,24	109,25	90,22	88,66
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	87,26	78,38	65,00	65,00	71,50	79,44
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	101,84	116,86	117,25	100,00	93,55	85,00

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20 698	19 431	18 328	17 753	17 616	18 034
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19 215	21 749	23 446	24 417	24 620	25 603
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25 630	29 259	28 499	29 070	28 364	24 890
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	24 491	24 607	26 426	26 222	23 884	22 541
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 500	5 182	4 921	4 783	4 618	4 621
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 578	4 936	5 503	6 262	6 588	6 737
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 909	6 817	6 805	6 986	6 817	6 906
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 541	6 288	6 671	6 612	6 433	6 137

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93,61	93,99	86,28	80,41	90,50	79,78
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	92,10	110,81	119,55	103,84	90,09	81,80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,09	77,27	65,39	60,98	66,50	77,97
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	89,33	107,47	108,86	92,40	86,33	76,90
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	91,87	94,00	82,52	82,66	93,61	86,67
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	90,37	109,21	118,79	103,56	90,02	83,56
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,26	77,31	65,70	65,55	72,41	78,61
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	87,98	110,70	112,92	93,57	86,70	73,68

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 507	2 523	2 621	2 963	3 394	3 503
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 209	3 561	4 116	4 117	4 217	4 547
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 329	4 874	4 837	5 157	4 776	4 773
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 216	4 073	3 826	3 751	3 576	4 108
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	199	272	240	784	1 303	1 241
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	372	332	302	274	314	737
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	705	1 117	1 288	1 422	770	842
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	552	385	388	515	597	989

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94,72	92,47	82,58	82,58	91,89	80,33
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	94,71	116,97	124,79	108,49	91,50	83,56
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	71,73	63,74	57,70	53,18	56,73	70,45
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	92,32	93,01	99,48	83,52	77,91	59,66
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94,98	95,33	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	92,08	107,81	115,24	101,63	0,00	83,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	69,95	67,41	0,00	0,00	0,00	77,08
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	82,32	95,77	91,97	84,04	72,91	52,29

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	157	238	784	353	242	498
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	351	663	514	378	741	499
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	712	1 111	764	755	830	1 765
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	932	764	1 631	1 422	1 060	1 809
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	55	6	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	163	252	64	79	0	8
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	49	0	0	0	176
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	249	33	748	877	297	439

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **ES->PT**

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 645	3 645	3 645	3 645	3 645	3 645
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 960	3 960	3 960	3 960	3 960	4 140
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	4 140	4 140	4 140	3 870	3 870	3 870
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	3 645	3 645	3 645	3 645	3 645	3 645
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	1 549	1 750	1 629	1 829	1 772	1 938
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	1 231	241	627	1 597	2 614	2 681
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 620	2 851	2 626	2 600	2 279	1 783
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	475	0	0	0	1 076	2 018

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	3 195	3 195	3 285	3 285
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 733	2 733	2 733	2 733	2 733	2 739
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 739	2 739	2 739	2 877	2 877	2 877
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 475	2 475	2 475	2 475	2 475	2 475
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	0	0	0	0	0
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	0	1 481	845	47	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**
	16 418	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): 16 418 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

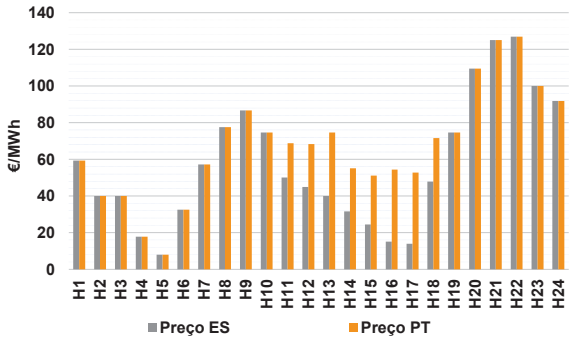
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

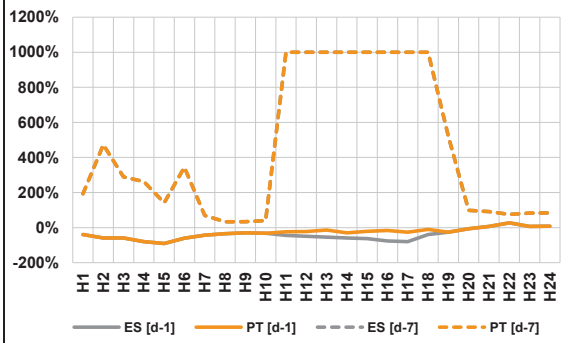
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		8	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	57,92	€/MWh
	Portugal	67,45	€/MWh
	Spread	9,53	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,6050	Portugal:	0,4440

a.2 - Variação de preços horários

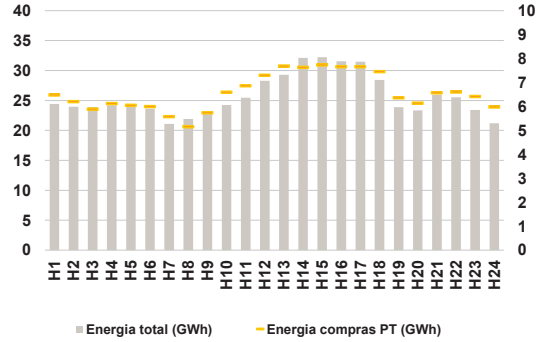


Variação média	ES [d-1]	-38,1%	PT [d-1]	-27,9%
	ES [d-7]	139,5%	PT [d-7]	178,9%

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)**	458 908	**Vendas**	**ES (GWh)**	542 418
	PT (GWh)	157 877		**PT (GWh)**	83 260

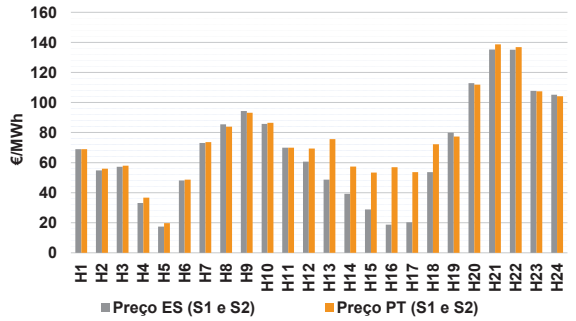
a.4 - Tecnologia marginal

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

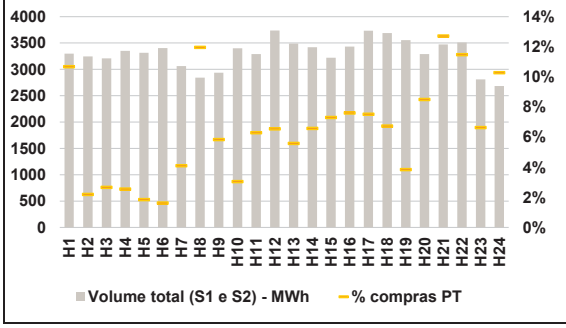
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

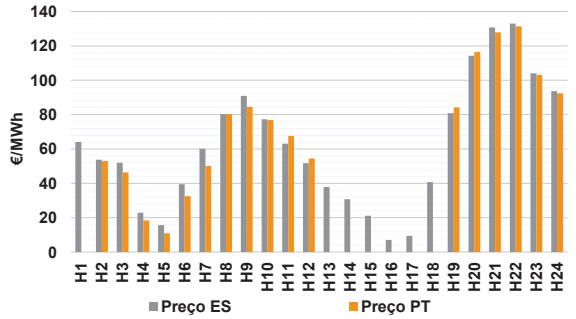
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



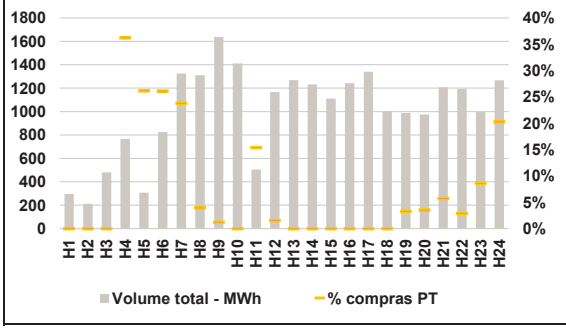
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

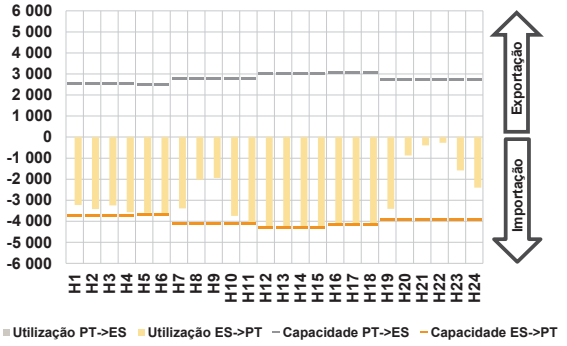


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

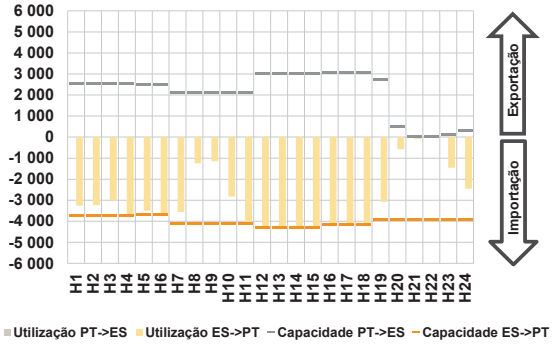


C. INTERLIGAÇÕES

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



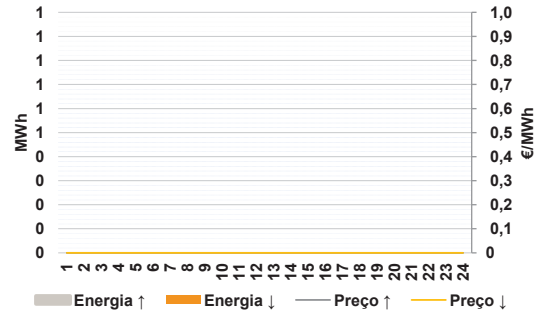
c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo



D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária

d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	59,36	40,00	40,00	17,80	8,00	32,57
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	57,17	77,63	86,74	74,61	50,10	45,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	40,00	31,67	24,47	15,10	14,00	47,88
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	74,61	109,52	125,00	126,98	99,99	91,88
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	59,36	40,00	40,00	17,80	8,00	32,57
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	57,17	77,63	86,74	74,61	68,80	68,38
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	74,61	55,08	51,20	54,40	52,74	71,63
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	74,61	109,52	125,00	126,98	99,99	91,88

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	24 417	23 959	23 920	24 210	24 160	23 625
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 102	21 913	23 141	24 227	25 468	28 280
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29 296	32 120	32 221	31 550	31 485	28 422
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	23 878	23 338	25 931	25 519	23 427	21 178
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6 476	6 207	5 892	6 125	6 048	5 997
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5 577	5 153	5 734	6 592	6 864	7 301
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 687	7 637	7 729	7 666	7 665	7 455
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 367	6 136	6 568	6 606	6 420	5 975

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	68,90	54,80	57,28	33,07	17,44	48,07
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73,12	85,47	94,31	85,72	69,90	60,71
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	48,62	39,29	28,80	18,77	20,33	53,71
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	79,87	112,83	135,23	135,09	107,70	105,18
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	68,90	55,96	57,98	36,75	19,69	48,73
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73,70	83,90	93,18	86,44	69,87	69,38
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	75,61	57,39	53,36	56,97	53,74	72,24
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	77,41	111,85	138,62	136,82	107,48	104,11

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 299	3 247	3 207	3 349	3 313	3 403
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 064	2 843	2 936	3 400	3 289	3 739
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 489	3 421	3 222	3 434	3 735	3 688
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 553	3 290	3 475	3 509	2 809	2 684
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	352	71	85	85	61	55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	126	340	171	103	207	245
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	195	225	235	261	281	248
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	136	280	442	403	186	276

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	64,11	53,69	51,95	22,94	15,63	39,45
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	60,05	80,27	90,95	77,33	63,06	51,68
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	37,91	30,79	21,11	7,05	9,40	40,76
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	80,79	114,23	130,77	132,99	104,02	93,67
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	52,97	46,38	18,47	10,94	32,57
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	50,09	80,35	84,60	76,76	67,58	54,43
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	84,19	116,46	127,88	131,32	103,17	92,37

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	297	212	481	767	307	825
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 326	1 311	1 636	1 411	504	1 166
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 268	1 231	1 111	1 243	1 339	1 002
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	988	975	1 209	1 193	995	1 266
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	278	80	216
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	316	52	20	0	78	18
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	33	35	69	35	86	256

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **ES->PT**

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 735	3 735	3 735	3 735	3 690	3 690
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	4 095	4 095	4 095	4 095	4 095	4 320
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	4 320	4 320	4 320	4 185	4 185	4 185
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	3 915	3 915	3 915	3 915	3 915	3 915
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 227	3 418	3 242	3 574	3 588	3 598
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 392	2 021	1 946	3 747	4 095	4 320
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	4 320	4 320	4 320	4 185	4 185	4 185
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	3 412	868	396	275	1 582	2 402

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **PT->ES**

Capacidade (MW) *de Portugal para Espanha*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	2 565	2 565	2 565	2 565	2 474	2 474
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 759	2 759	2 759	2 759	2 759	3 004
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 004	3 004	3 004	3 071	3 071	3 071
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 723	2 723	2 723	2 723	2 723	2 723
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	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	76 577	101 002
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	149 515	101 131	115 474	164 471	162 127	99 394
	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	76 577	177 578
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	327 093	428 225	543 698	708 169	870 296	969 689
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	969 689	969 689	969 689	969 689	969 689	969 689

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento

Renda diária do mecanismo no mês corrente	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	16 418	0	969 689			
	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): 986 107 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

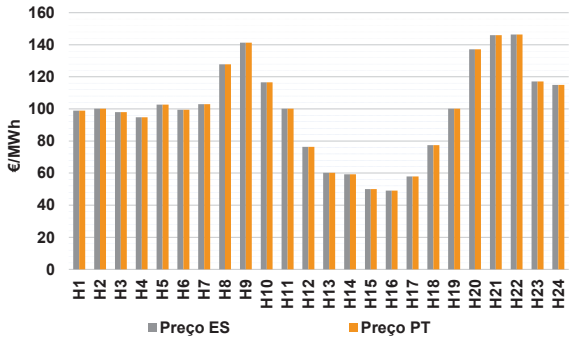
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

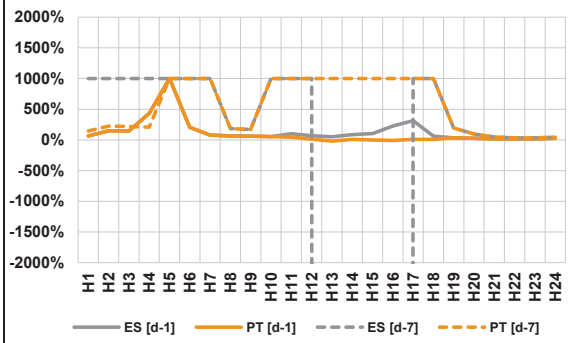
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		0	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	98,98	€/MWh
	Portugal	98,98	€/MWh
	Spread	0,00	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,2989	Portugal: 0,2989	

a.2 - Variação de preços horários

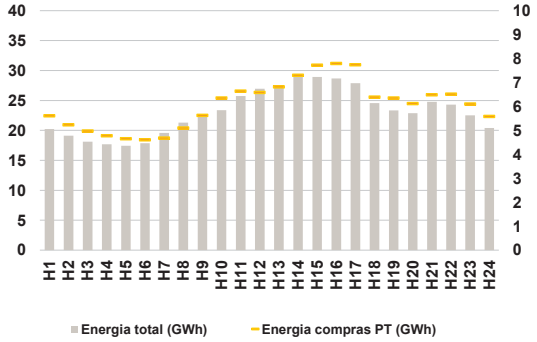


Variação média	ES [d-1]	70,9%	PT [d-1]	46,7%
	ES [d-7]	286,5%	PT [d-7]	225,3%

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)**	408 671	**Vendas**	**ES (GWh)**	439 902
	PT (GWh)	145 804		**PT (GWh)**	99 132

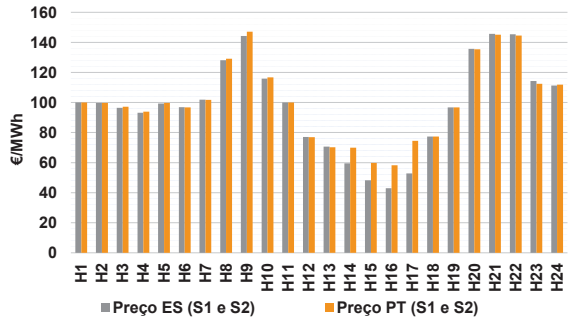
a.4 - Tecnologia marginal

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

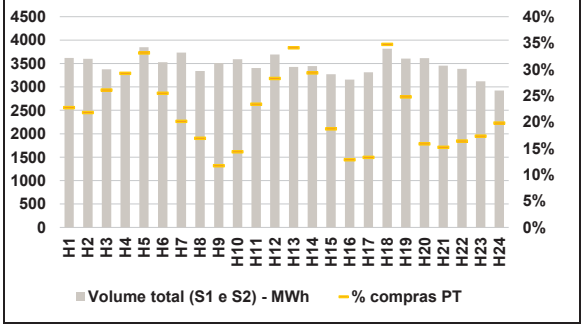
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

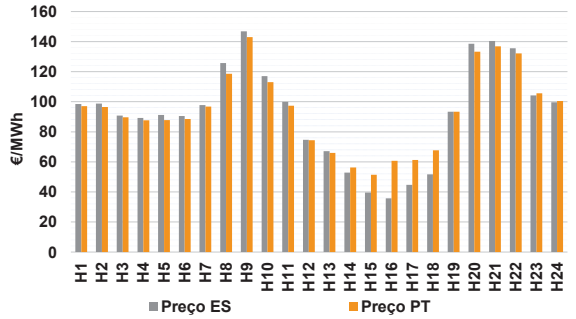
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



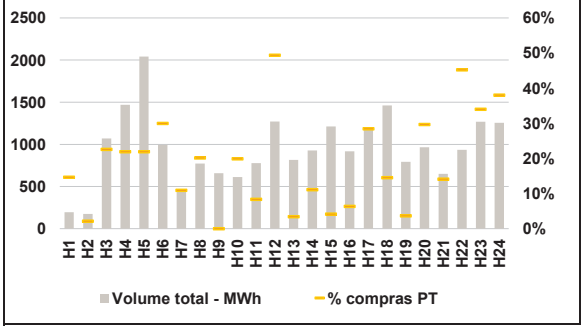
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

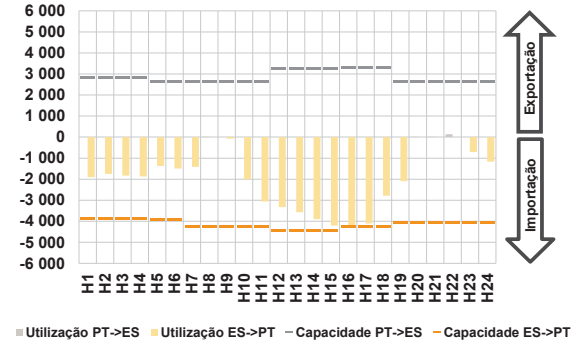


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

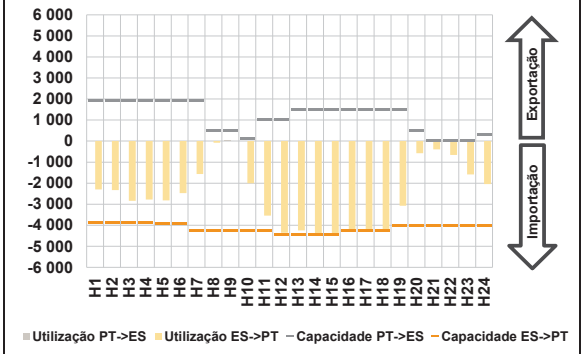


C. INTERLIGAÇÕES

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

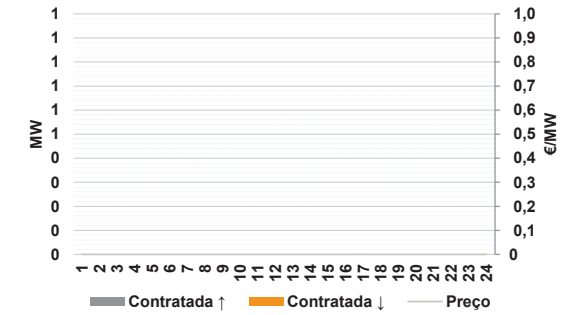


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

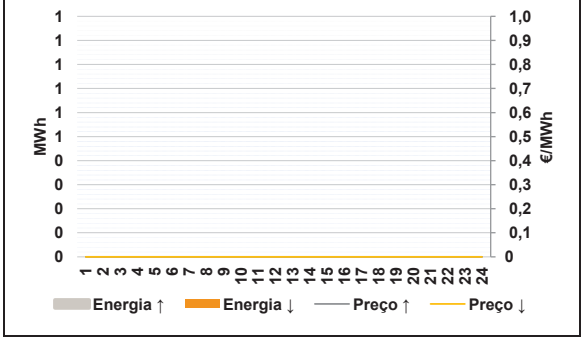


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	99,00	100,20	98,02	94,80	102,68	99,54
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	103,00	127,79	141,37	116,57	100,11	76,39
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	60,20	59,30	50,00	49,10	57,88	77,42
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	100,20	137,24	146,03	146,41	117,17	115,00
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	99,00	100,20	98,02	94,80	102,68	99,54
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	103,00	127,79	141,37	116,57	100,11	76,39
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	60,20	59,30	50,00	49,10	57,88	77,42
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	100,20	137,24	146,03	146,41	117,17	115,00

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20 237	19 126	18 098	17 691	17 448	17 845
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19 589	21 295	22 389	23 372	25 723	26 958
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27 252	29 210	28 925	28 666	27 891	24 574
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	23 354	22 866	24 764	24 307	22 507	20 390
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 615	5 235	4 974	4 780	4 654	4 613
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 682	5 100	5 634	6 355	6 643	6 584
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 817	7 302	7 725	7 794	7 742	6 394
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 352	6 120	6 487	6 515	6 101	5 586

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100,00	99,79	96,47	93,23	99,36	96,90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	101,87	128,17	144,18	115,79	100,05	77,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	70,65	59,54	48,25	42,95	52,81	77,42
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	96,71	135,71	145,60	145,41	114,34	111,33
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100,00	99,74	97,12	93,91	99,80	96,76
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	101,79	129,15	147,05	116,65	100,04	76,91
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	70,24	69,96	59,79	58,17	74,44	77,42
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	96,75	135,34	145,04	144,47	112,39	111,82

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 618	3 600	3 377	3 319	3 846	3 528
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 732	3 341	3 510	3 590	3 403	3 690
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 427	3 445	3 273	3 159	3 313	3 816
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 605	3 614	3 454	3 387	3 119	2 924
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	823	785	881	970	1 273	898
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	751	565	410	516	796	1 044
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 168	1 010	612	405	440	1 325
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	892	573	525	555	540	579

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	98,50	98,75	90,85	89,27	91,21	90,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	97,75	125,67	146,87	117,02	99,85	74,72
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	67,16	52,87	39,60	35,66	44,68	51,74
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	93,36	138,58	140,46	135,61	104,20	99,63
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97,09	96,49	89,66	87,62	87,75	88,48
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	96,78	118,55	143,01	113,08	97,28	74,42
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	65,99	56,21	51,41	60,67	61,21	67,73
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	93,38	133,25	136,89	132,10	105,61	100,49

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	195	174	1 069	1 468	2 041	994
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	465	773	658	611	777	1 270
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	816	928	1 213	917	1 177	1 462
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	792	965	649	935	1 268	1 255
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	29	4	241	321	447	298
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	51	155	0	122	65	627
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	28	103	50	58	335	212
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	29	286	91	423	431	477

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **ES->PT**

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 870	3 870	3 870	3 870	3 915	3 915
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	4 230	4 230	4 230	4 230	4 230	4 455
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	4 455	4 455	4 455	4 230	4 230	4 230
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	1 898	1 751	1 829	1 870	1 371	1 497
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	1 415	0	74	2 012	3 065	3 324
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 573	3 898	4 207	4 189	4 105	2 788
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 095	0	0	0	710	1 169

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **PT->ES**

Capacidade (MW) *de Portugal para Espanha*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	2 835	2 835	2 835	2 835	2 610	2 610
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 632	2 632	2 632	2 632	2 632	3 236
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 236	3 236	3 236	3 287	3 287	3 287
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 655	2 655	2 655	2 655	2 655	2 655
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	8	0	0	0	0
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	0	0	0	0	0	0
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	0	8	18	135	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**
	16 418	0	969 689	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): 986 107 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

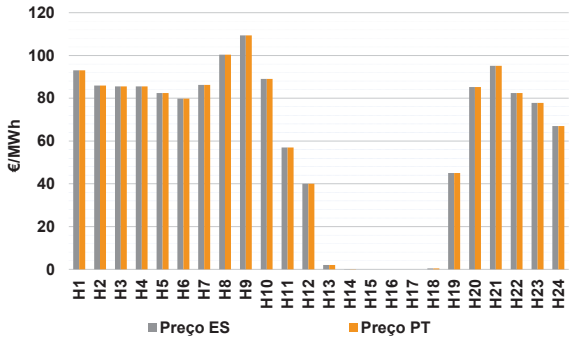
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

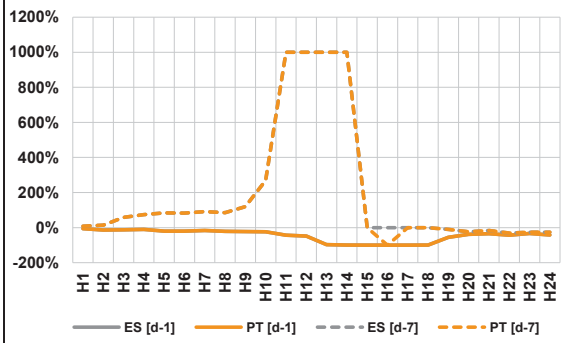
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		0	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	60,40	€/MWh
	Portugal	60,40	€/MWh
	Spread	0,00	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,6390	Portugal:	0,6390

a.2 - Variação de preços horários

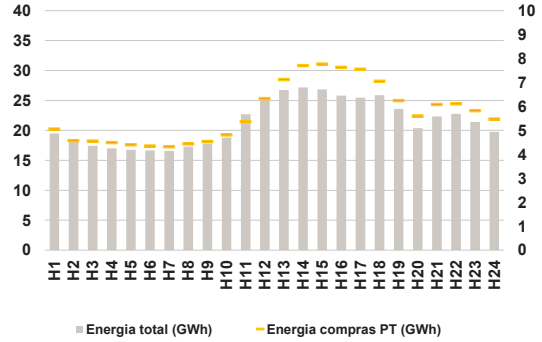


Variação média	ES [d-1]	-39,0%	PT [d-1]	-39,0%
	ES [d-7]	29,0%	PT [d-7]	29,0%

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)**	374 827	**Vendas**	**ES (GWh)**	420 304
	PT (GWh)	137 430		**PT (GWh)**	85 797

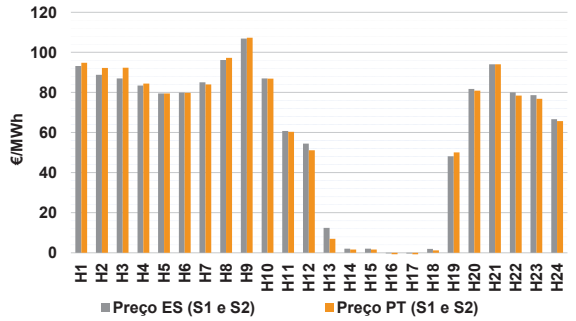
a.4 - Tecnologia marginal

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

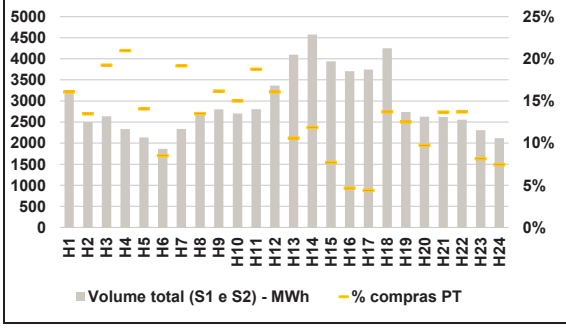
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

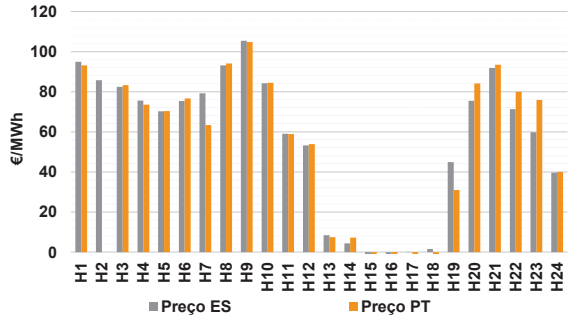
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



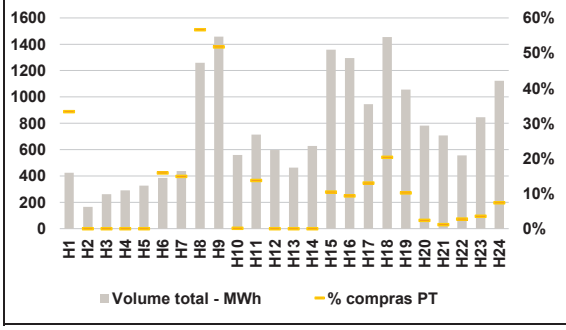
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

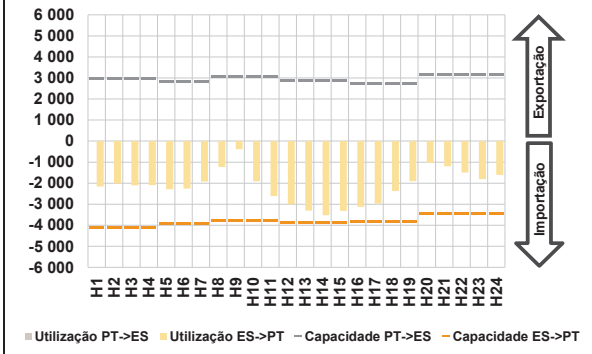


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

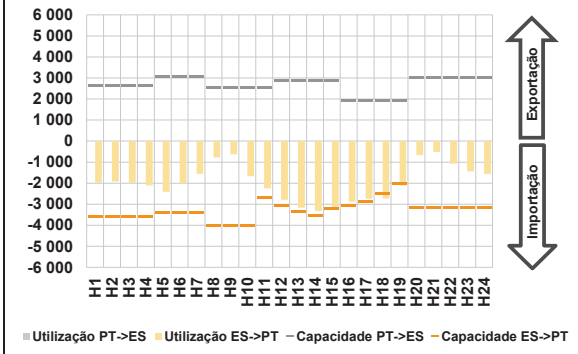


C. INTERLIGAÇÕES

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

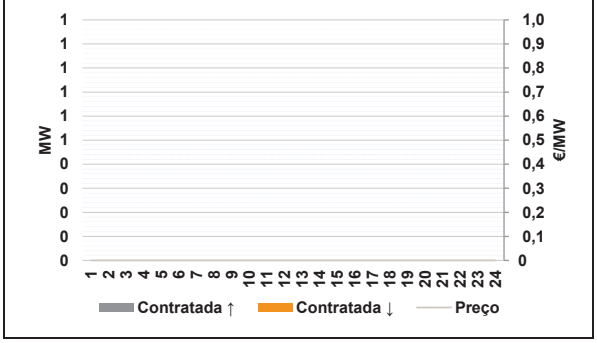


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

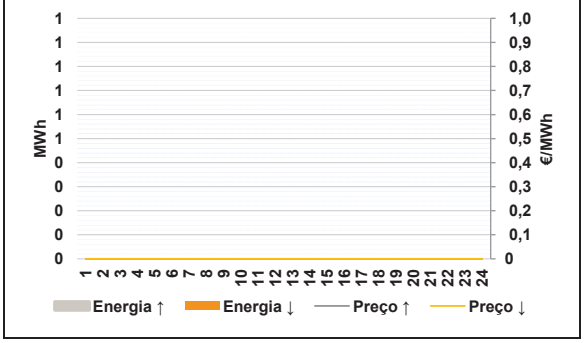


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93,10	85,98	85,50	85,50	82,47	79,82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86,20	100,40	109,38	89,02	57,00	39,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,44
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	45,00	85,23	95,18	82,47	77,80	67,00
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93,10	85,98	85,50	85,50	82,47	79,82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86,20	100,40	109,38	89,02	57,00	39,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,44
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	45,00	85,23	95,18	82,47	77,80	67,00

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	19 487	18 068	17 422	17 015	16 738	16 653
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16 571	17 295	17 801	18 793	22 700	25 567
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26 757	27 156	26 846	25 817	25 439	25 897
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	23 590	20 372	22 329	22 775	21 396	19 772
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 056	4 570	4 558	4 489	4 407	4 351
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 322	4 442	4 535	4 813	5 362	6 324
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 127	7 706	7 767	7 639	7 554	7 053
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 244	5 604	6 089	6 115	5 825	5 478

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93,23	88,86	87,03	83,50	79,53	79,92
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,09	96,16	106,91	86,96	60,77	54,49
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	12,49	2,05	2,04	-0,34	-0,36	1,92
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	48,21	81,79	94,09	80,08	78,61	66,72
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94,78	92,25	92,30	84,44	79,54	79,82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84,05	97,23	107,32	86,93	60,41	51,22
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6,96	1,64	1,62	-0,73	-0,74	1,25
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	50,05	80,92	94,01	78,40	76,83	65,69

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 183	2 499	2 638	2 332	2 134	1 864
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 336	2 676	2 802	2 706	2 806	3 363
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 100	4 575	3 939	3 707	3 748	4 252
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 741	2 626	2 622	2 558	2 308	2 116
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	511	337	508	489	300	159
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	448	361	453	406	526	540
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	434	543	303	172	165	582
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	343	255	359	351	188	157

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94,96	85,76	82,45	75,55	70,23	75,38
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79,17	93,13	105,38	84,20	58,95	53,21
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8,40	4,38	-1,41	-3,90	0,02	1,54
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	44,91	75,51	91,82	71,28	59,70	39,60
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93,15	0,00	83,31	73,57	70,32	76,67
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	63,35	94,03	104,73	84,40	58,86	53,88
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7,44	7,26	-4,86	-4,77	-2,81	-1,88
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	31,00	84,13	93,41	79,94	75,88	39,98

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	425	166	262	291	327	385
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	438	1 259	1 459	560	714	598
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	464	628	1 359	1 295	945	1 455
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 056	782	708	556	846	1 122
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	142	0	0	0	0	61
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65	713	755	1	98	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	142	120	123	296
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	107	18	8	15	30	83

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **ES->PT**

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	4 095	4 095	4 095	4 095	3 915	3 915
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 915	3 780	3 780	3 780	3 780	3 870
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 870	3 870	3 870	3 825	3 825	3 825
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	3 825	3 465	3 465	3 465	3 465	3 465
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	2 156	2 017	2 104	2 100	2 284	2 259
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	1 918	1 226	382	1 915	2 613	3 000
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 303	3 524	3 317	3 121	2 970	2 372
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	1 901	1 047	1 201	1 490	1 810	1 605

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **PT->ES**

Capacidade (MW) *de Portugal para Espanha*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	2 970	2 970	2 970	2 970	2 835	2 835
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 835	3 060	3 060	3 060	3 060	2 862
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 862	2 862	2 862	2 745	2 745	2 745
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 745	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150
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	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**
	16 418	0	969 689	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): 986 107 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

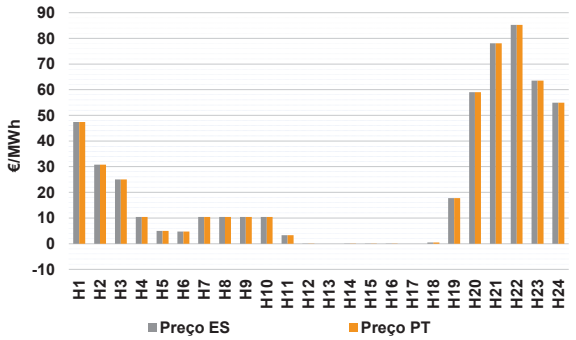
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

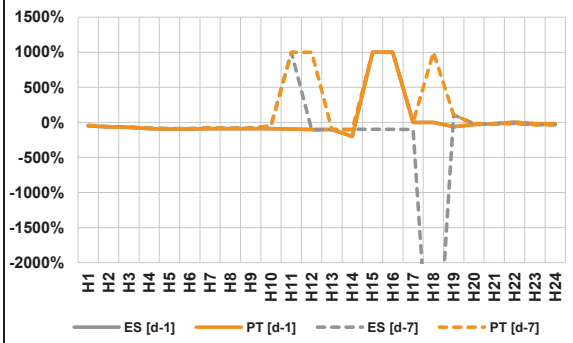
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		0	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	21,96	€/MWh
	Portugal	21,96	€/MWh
	Spread	0,00	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha:	1,2396	Portugal: 1,2396

a.2 - Variação de preços horários

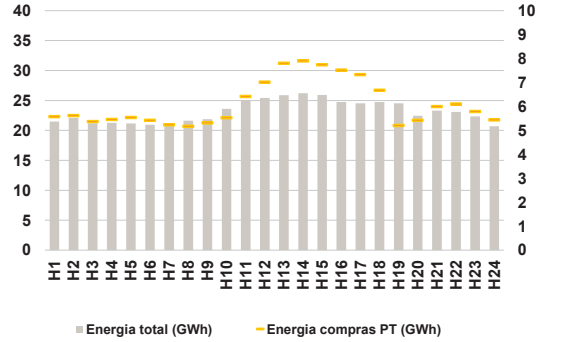


Variação média	ES [d-1]	-63,6%	PT [d-1]	-63,6%
	ES [d-7]	-49,6%	PT [d-7]	-49,7%

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)**	408 510	**Vendas**	**ES (GWh)**	455 808
	PT (GWh)	146 625		**PT (GWh)**	106 195

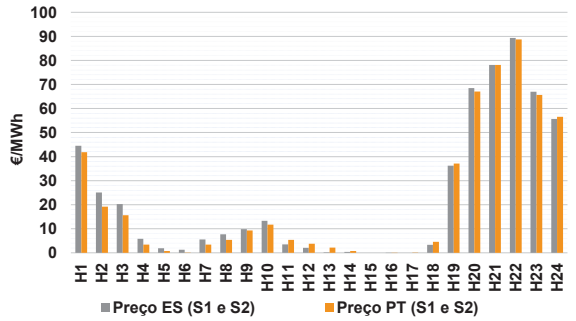
a.4 - Tecnologia marginal

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

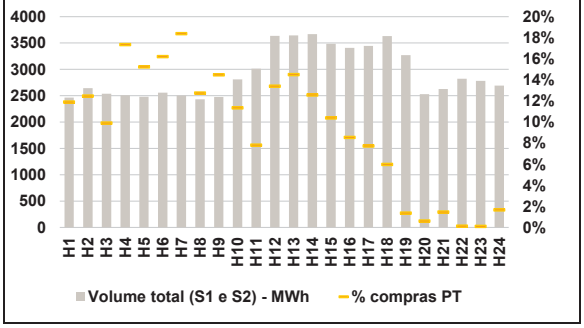
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

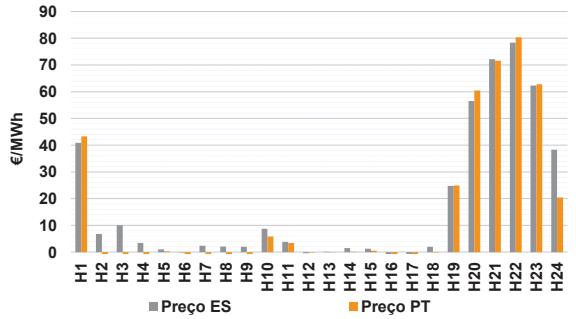
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



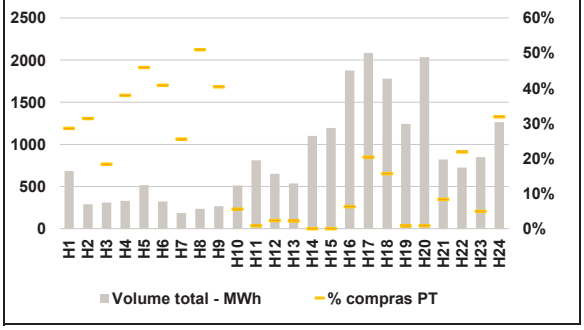
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

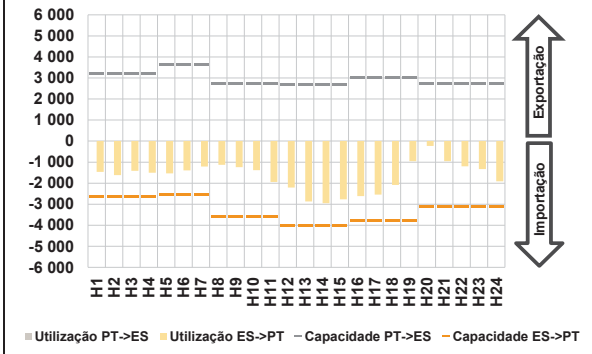


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

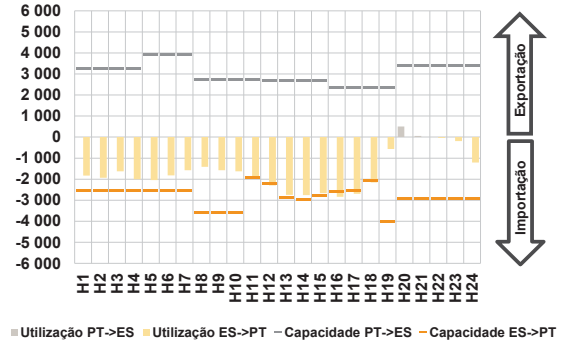


C. INTERLIGAÇÕES

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

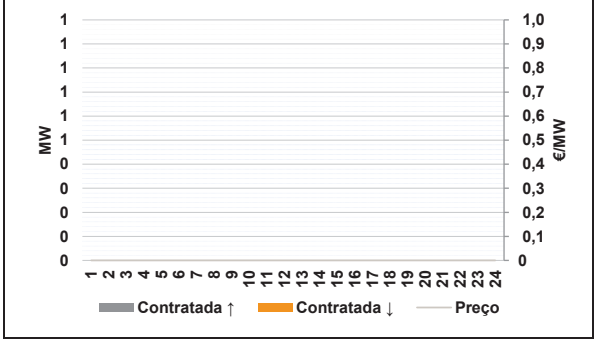


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

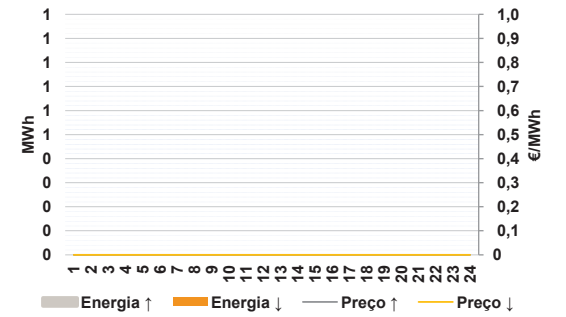


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	47,40	30,83	25,00	10,39	5,00	4,69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10,39	10,39	10,39	10,39	3,32	0,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,44
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	17,76	59,03	78,05	85,23	63,50	54,90
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	47,40	30,83	25,00	10,39	5,00	4,69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10,39	10,39	10,39	10,39	3,32	0,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,44
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	17,76	59,03	78,05	85,23	63,50	54,90

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	21 489	22 099	21 185	21 254	21 170	20 954
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 108	21 625	21 856	23 595	25 018	25 419
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25 880	26 199	25 905	24 738	24 535	24 727
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	24 527	22 438	23 304	23 096	22 330	20 687
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 572	5 624	5 371	5 457	5 538	5 424
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5 234	5 170	5 317	5 533	6 421	7 016
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 803	7 906	7 745	7 523	7 330	6 681
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	5 209	5 425	5 994	6 102	5 789	5 441

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	44,51	25,10	20,24	5,85	1,92	1,28
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5,53	7,73	9,81	13,27	3,48	2,07
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,25	0,35	0,00	-0,01	0,00	3,32
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	36,26	68,51	78,10	89,33	66,94	55,61
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	41,82	19,21	15,64	3,43	0,77	0,16
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3,41	5,37	9,31	11,71	5,42	3,75
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2,20	0,79	0,00	-0,01	0,01	4,54
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	37,08	67,06	78,15	88,75	65,65	56,55

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 466	2 641	2 538	2 510	2 480	2 559
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 504	2 433	2 478	2 810	3 013	3 636
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 642	3 669	3 484	3 406	3 446	3 633
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 269	2 530	2 626	2 824	2 783	2 691
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	293	329	251	436	378	415
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	461	310	359	319	235	487
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	528	461	362	291	266	217
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	45	15	38	3	3	45

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	40,84	6,76	10,11	3,40	0,98	-0,18
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2,35	2,06	1,96	8,74	3,78	-0,46
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,12	1,47	1,25	-4,88	-3,96	2,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	24,74	56,50	72,20	78,33	62,27	38,31
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	43,29	-3,59	-3,77	-5,52	0,25	-7,92
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	-1,49	-0,77	-1,73	5,83	3,38	-0,17
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	-0,10	0,11	0,50	-12,97	-9,42	-0,16
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	24,92	60,49	71,62	80,31	62,77	20,40

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	684	290	311	329	516	322
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	184	237	267	512	811	651
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	535	1 101	1 194	1 877	2 084	1 780
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 244	2 033	822	724	850	1 263
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	195	91	57	125	237	132
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	47	121	108	28	7	15
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	12	0	0	117	425	279
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	10	17	69	158	42	402

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **ES->PT**

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	2 655	2 655	2 655	2 655	2 565	2 565
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 565	3 600	3 600	3 600	3 600	4 005
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	4 005	4 005	4 005	3 780	3 780	3 780
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	3 780	3 105	3 105	3 105	3 105	3 105
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	1 467	1 620	1 412	1 503	1 531	1 392
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	1 213	1 131	1 238	1 382	1 944	2 204
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 867	2 950	2 764	2 615	2 544	2 080
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	950	234	957	1 202	1 326	1 907

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	3 195	3 195	3 645	3 645
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 645	2 745	2 745	2 745	2 745	2 670
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 670	2 670	2 670	3 015	3 015	3 015
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	3 015	2 745	2 745	2 745	2 745	2 745
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	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**
	16 418	0	969 689	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): 986 107 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

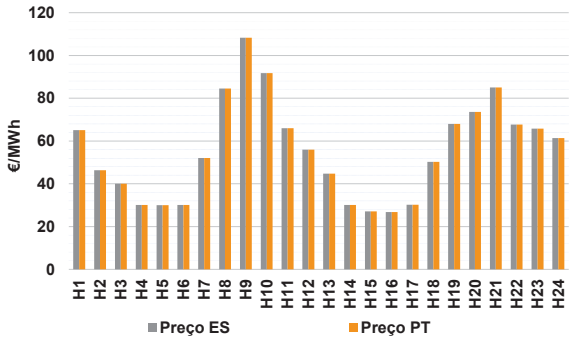
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

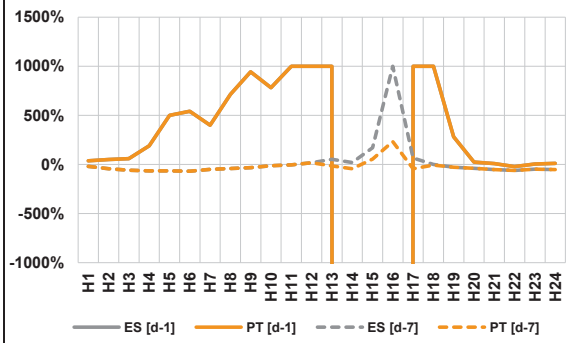
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		0	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	55,46	€/MWh
	Portugal	55,46	€/MWh
	Spread	0,00	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,4141	Portugal: 0,4141	

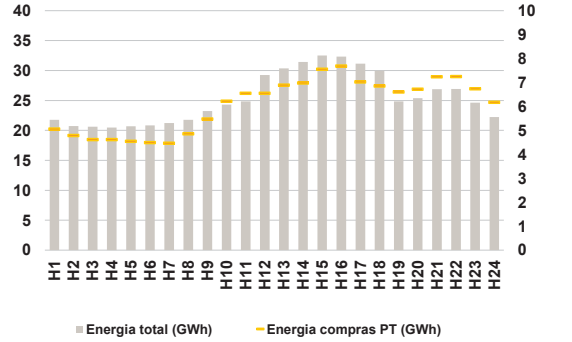
a.2 - Variação de preços horários



Variação média	ES [d-1]	152,6%	PT [d-1]	152,6%
	ES [d-7]	-36,9%	PT [d-7]	-39,8%

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)**	462 430	**Vendas**	**ES (GWh)**	485 589
	PT (GWh)	145 965		**PT (GWh)**	127 720

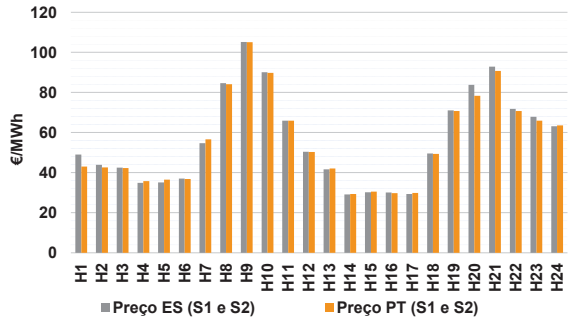
a.4 - Tecnologia marginal

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

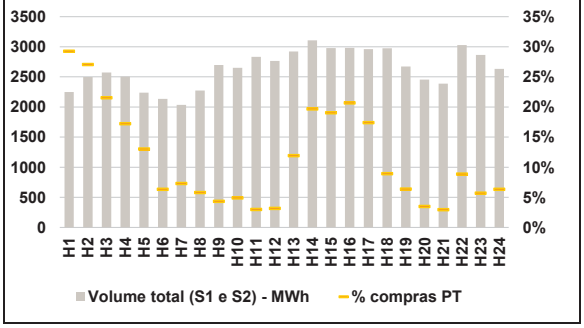
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

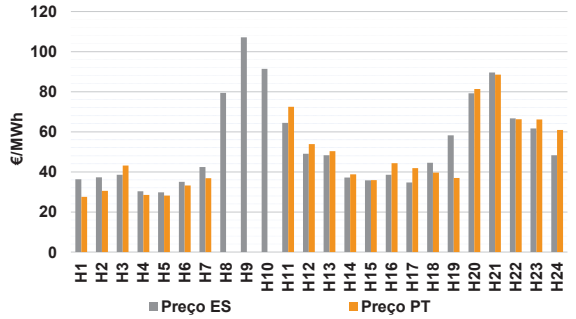
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



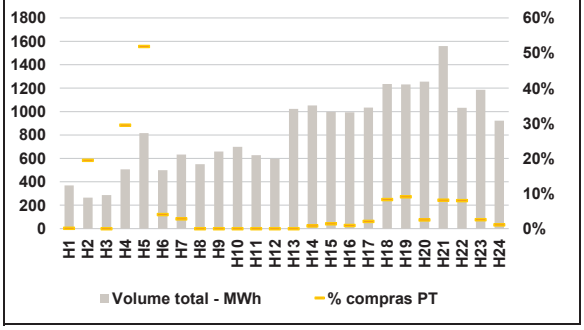
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

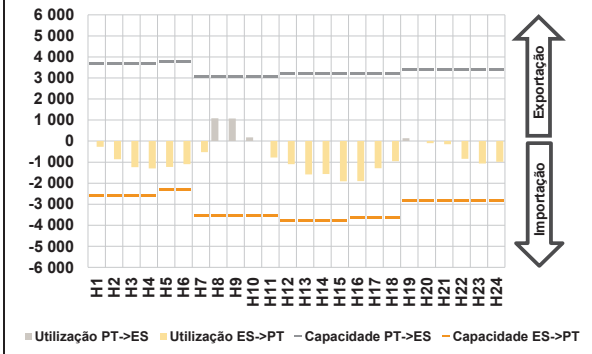


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

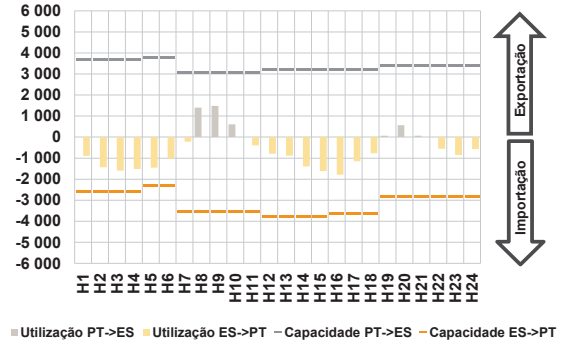


C. INTERLIGAÇÕES

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

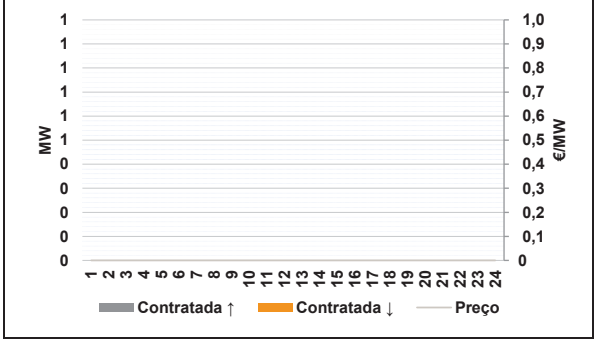


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

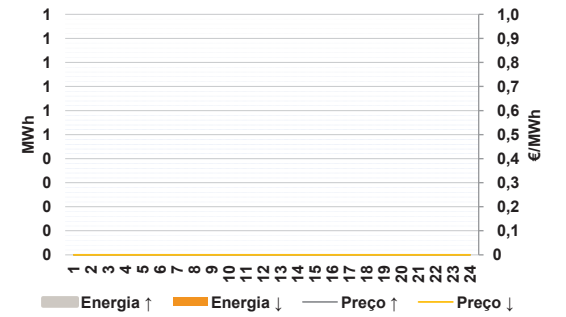


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	65,08	46,34	40,00	30,10	29,97	30,10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	52,02	84,50	108,32	91,75	65,98	56,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	44,71	30,10	27,08	26,83	30,25	50,24
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	68,00	73,61	85,01	67,73	65,80	61,39
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	65,08	46,34	40,00	30,10	29,97	30,10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	52,02	84,50	108,32	91,75	65,98	56,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	44,71	30,10	27,08	26,83	30,25	50,24
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	68,00	73,61	85,01	67,73	65,80	61,39

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	21 778	20 733	20 602	20 475	20 677	20 826
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 236	21 778	23 232	24 311	24 845	29 256
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	30 361	31 447	32 506	32 331	31 150	29 952
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	24 840	25 381	26 894	26 922	24 638	22 226
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 055	4 792	4 617	4 619	4 549	4 490
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 463	4 859	5 479	6 217	6 548	6 548
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 888	6 984	7 557	7 688	7 025	6 852
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 605	6 724	7 241	7 252	6 741	6 173

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	48,98	43,93	42,53	34,88	35,12	37,09
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	54,68	84,67	105,19	90,12	65,98	50,42
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	41,60	29,15	30,16	30,11	29,33	49,60
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	71,03	83,83	92,89	71,80	67,88	63,17
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	43,07	42,62	42,34	35,76	36,50	36,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	56,66	84,12	105,06	89,81	65,98	50,27
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	42,07	29,30	30,56	29,78	29,93	49,36
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	70,77	78,37	90,71	70,77	65,91	63,56

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 249	2 497	2 572	2 504	2 238	2 135
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 035	2 272	2 697	2 651	2 832	2 765
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 923	3 106	2 980	2 981	2 962	2 976
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 674	2 455	2 386	3 028	2 864	2 635
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	658	676	554	431	291	135
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	148	132	117	130	84	87
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	348	611	567	616	516	266
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	170	85	70	268	162	167

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	36,28	37,33	38,51	30,30	29,74	35,07
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	42,43	79,41	107,10	91,44	64,49	49,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	48,33	37,13	35,79	38,60	34,69	44,52
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	58,25	79,22	89,57	66,73	61,71	48,30
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	27,50	30,57	43,21	28,56	28,16	33,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	36,82	0,00	0,00	0,00	72,47	53,91
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	50,29	38,78	35,87	44,39	41,89	39,60
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	36,95	81,32	88,55	66,25	66,11	60,90

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	370	264	287	507	816	500
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	634	550	659	699	628	599
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 022	1 052	997	993	1 035	1 235
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 232	1 255	1 560	1 032	1 187	922
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	51	0	150	423	20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	8	14	9	21	103
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	112	31	126	82	30	10

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **ES->PT**

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	2 610	2 610	2 610	2 610	2 286	2 286
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555	3 780
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 780	3 780	3 780	3 645	3 645	3 645
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 835	2 835	2 835	2 835	2 835	2 835
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	270	857	1 239	1 304	1 227	1 095
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	524	0	0	0	779	1 094
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	1 585	1 566	1 911	1 899	1 294	951
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	0	96	149	837	1 061	987

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **PT->ES**

Capacidade (MW) *de Portugal para Espanha*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 690	3 690	3 690	3 690	3 780	3 780
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	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**
	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375
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	1 087	1 071	182	0	0
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	0	0	0	0	0	0
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	139	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**
	16 418	0	969 689	0	0	0
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
	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): 986 107 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

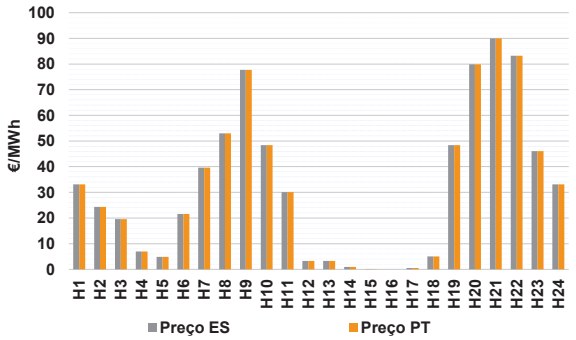
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

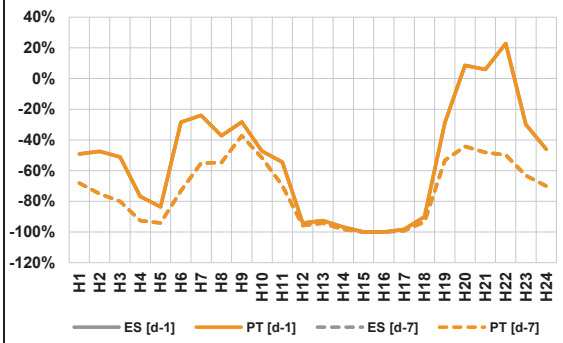
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		0	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	31,37	€/MWh
	Portugal	31,37	€/MWh
	Spread	0,00	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,9317	Portugal: 0,9317	

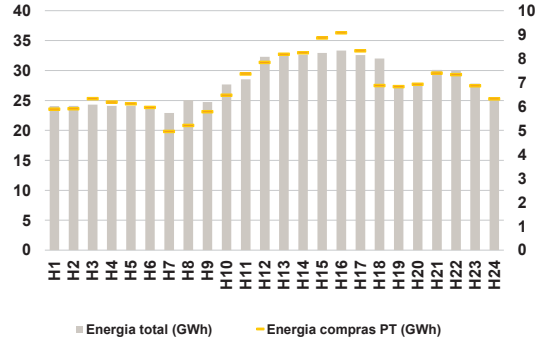
a.2 - Variação de preços horários



Variação média	ES [d-1]	-43,4%	PT [d-1]	-43,4%
	ES [d-7]	-68,0%	PT [d-7]	-68,0%

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)**	504 695	**Vendas**	**ES (GWh)**	545 162
	PT (GWh)	165 242		**PT (GWh)**	132 664

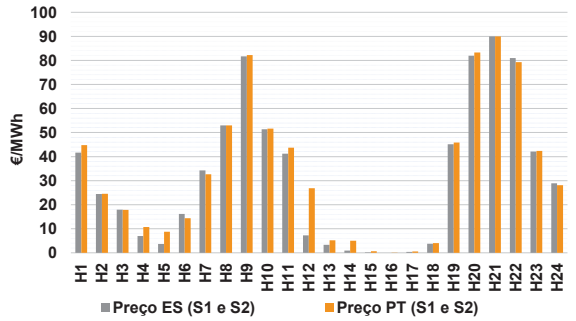
a.4 - Tecnologia marginal

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

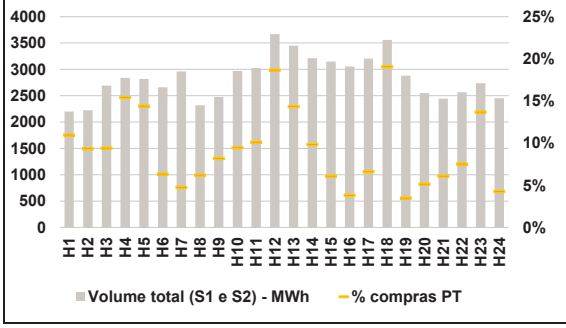
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

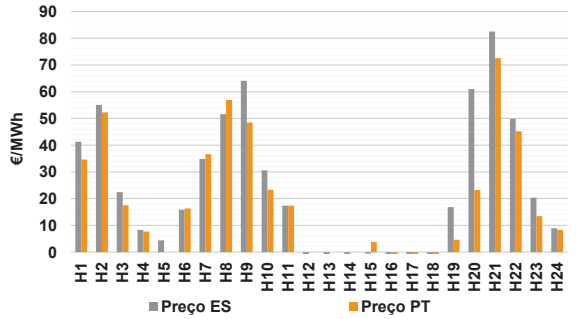
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



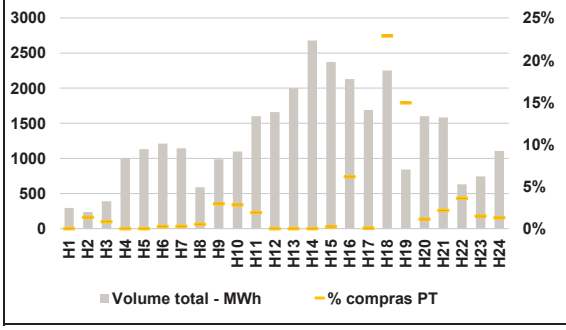
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

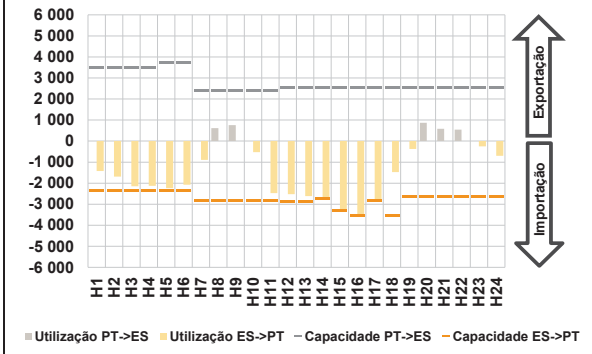


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

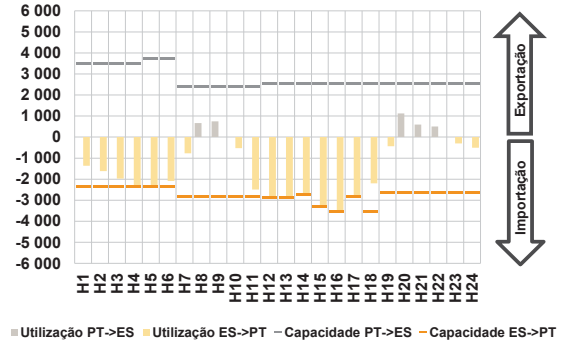


C. INTERLIGAÇÕES

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

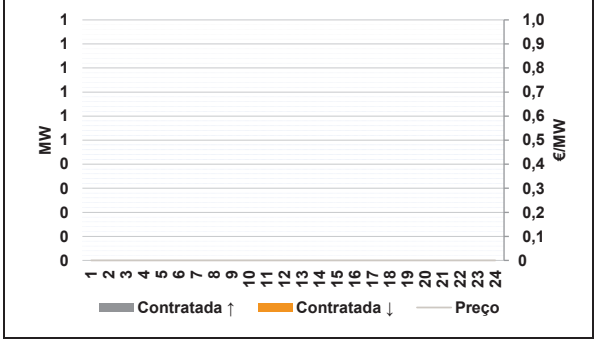


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

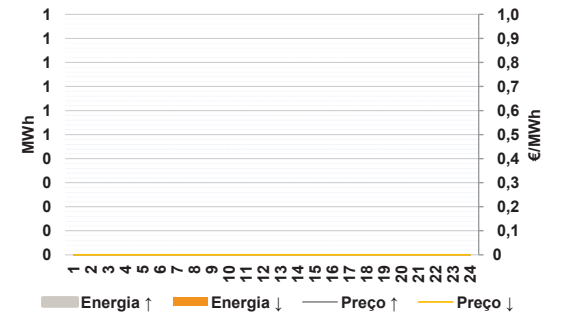


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	33,10	24,35	19,57	7,00	4,90	21,54
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	39,58	52,98	77,71	48,38	30,10	3,32
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3,32	0,97	0,01	0,00	0,51	5,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	48,38	79,90	90,00	83,19	46,08	33,10
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	33,10	24,35	19,57	7,00	4,90	21,54
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	39,58	52,98	77,71	48,38	30,10	3,32
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3,32	0,97	0,01	0,00	0,51	5,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	48,38	79,90	90,00	83,19	46,08	33,10

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	24 044	24 090	24 318	24 109	24 081	23 762
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22 905	25 071	24 726	27 691	28 518	32 293
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	32 545	32 669	32 923	33 322	32 592	32 026
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	27 455	27 795	30 094	29 945	27 823	25 143
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 893	5 907	6 331	6 181	6 113	5 959
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 962	5 212	5 784	6 475	7 361	7 845
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8 177	8 248	8 862	9 079	8 321	6 876
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 826	6 927	7 391	7 329	6 863	6 322

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	41,68	24,49	17,93	7,00	3,71	16,14
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	34,25	52,98	81,71	51,35	41,19	7,24
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3,32	0,93	0,20	0,00	0,37	3,81
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	45,12	81,99	90,00	80,99	42,06	28,92
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	44,74	24,52	17,90	10,73	8,80	14,37
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	32,68	52,98	82,23	51,62	43,67	26,90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5,16	5,02	0,65	0,00	0,55	4,06
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	45,85	83,32	90,00	79,28	42,37	28,11

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 201	2 226	2 693	2 837	2 818	2 660
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 961	2 319	2 476	2 969	3 027	3 667
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 450	3 211	3 149	3 054	3 205	3 560
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 878	2 550	2 446	2 564	2 736	2 452
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	241	208	253	437	405	168
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	140	144	203	280	306	684
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	494	316	191	116	211	679
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	100	131	148	193	374	105

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	41,31	55,08	22,41	8,31	4,38	15,81
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	34,82	51,59	64,04	30,62	17,38	-6,33
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	-6,79	-4,53	-0,58	-4,31	-4,28	-6,71
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	16,84	61,00	82,52	49,84	20,36	8,93
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	34,64	52,26	17,54	7,69	0,00	16,29
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	36,65	56,94	48,48	23,28	17,41	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	3,76	-5,77	-5,77	-10,27
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4,60	23,21	72,54	45,17	13,45	8,28

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	295	238	390	999	1 131	1 210
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 143	587	989	1 099	1 600	1 661
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 002	2 680	2 373	2 128	1 691	2 253
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	842	1 603	1 583	629	743	1 107
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	3	3	0	0	3
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3	3	29	31	31	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	5	131	1	515
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	126	18	34	23	11	14

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **ES->PT**

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	2 340	2 340	2 340	2 340	2 384	2 384
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 835	2 835	2 835	2 835	2 835	2 900
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 900	2 734	3 295	3 555	2 842	3 555
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 655	2 655	2 655	2 655	2 655	2 655
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	1 420	1 691	2 147	2 129	2 241	2 069
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	894	0	0	523	2 473	2 523
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 615	2 733	3 294	3 555	2 841	1 476
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	368	0	0	0	254	696

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	3 735	3 735
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	2 545
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 545	2 545	2 545	2 533	2 533	2 533
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 565	2 565	2 565	2 565	2 565	2 565
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	618	757	0	0	0
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	0	0	0	0	0	0
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	0	867	584	540	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**
	16 418	0	969 689	0	0	0
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
	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): 986 107 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

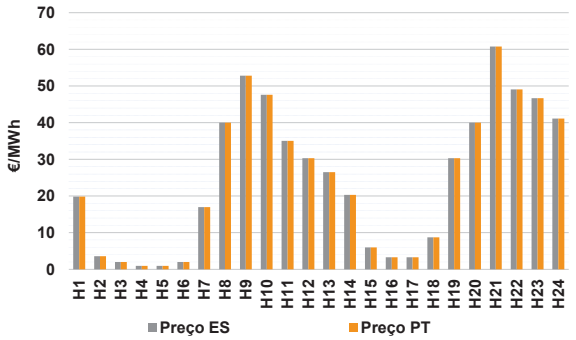
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

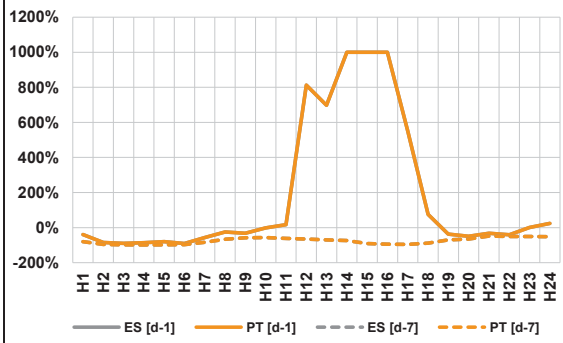
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		0	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	24,52	€/MWh
	Portugal	24,52	€/MWh
	Spread	0,00	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,7991	Portugal:	0,7991

a.2 - Variação de preços horários

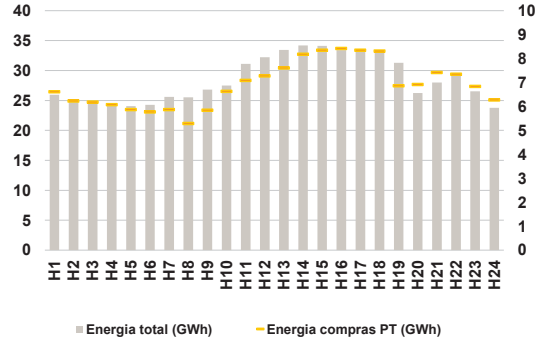


Variação média	ES [d-1]	-21,8%	PT [d-1]	-21,8%
	ES [d-7]	-73,8%	PT [d-7]	-73,8%

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)**	518 217	**Vendas**	**ES (GWh)**	554 843
	PT (GWh)	165 624		**PT (GWh)**	143 864

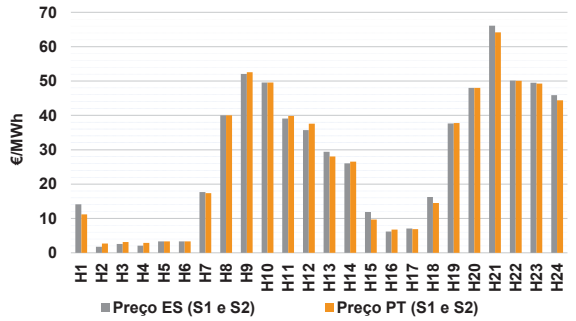
a.4 - Tecnologia marginal

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

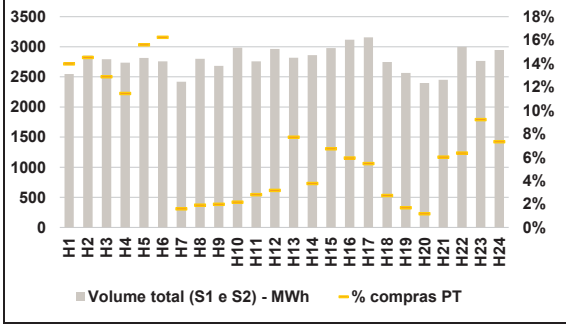
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

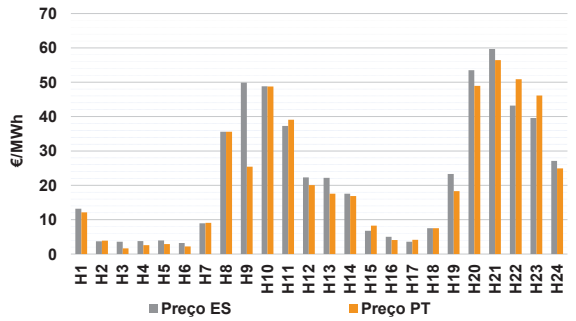
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



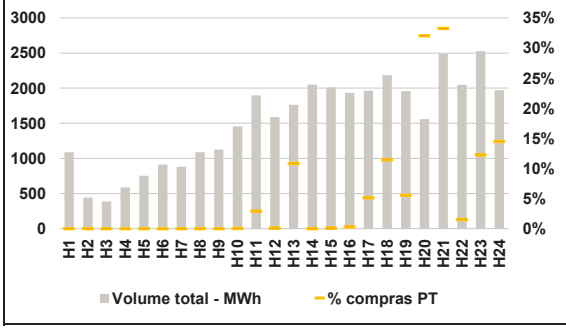
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

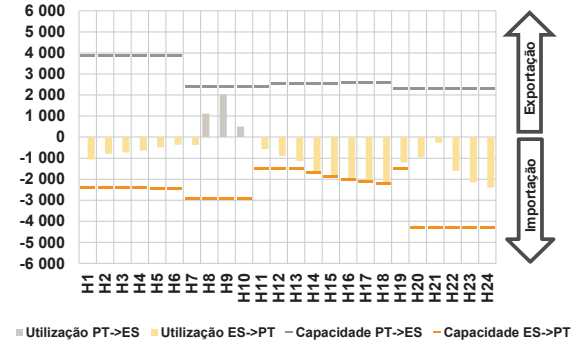


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

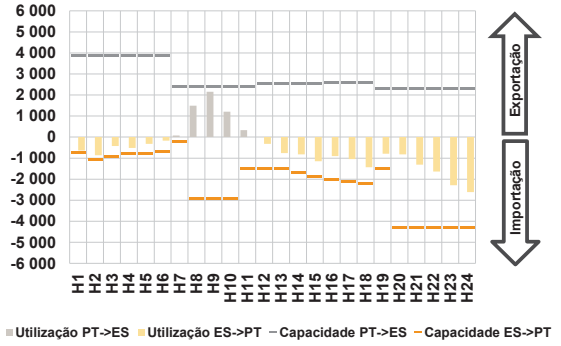


C. INTERLIGAÇÕES

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

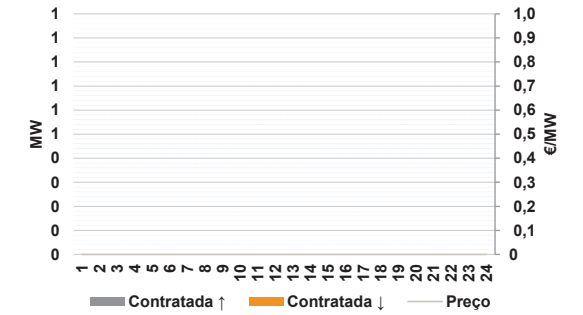


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

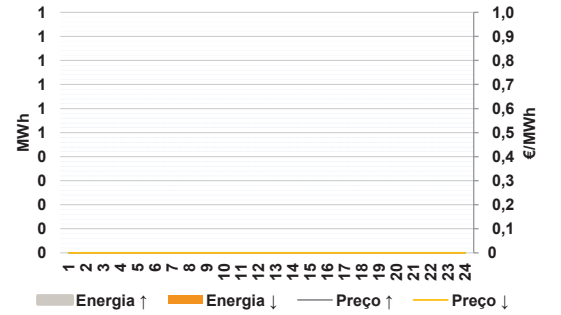


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	19,86	3,60	2,00	0,98	0,98	2,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16,98	40,00	52,80	47,59	35,06	30,30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26,50	20,33	6,00	3,32	3,32	8,75
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	30,30	40,00	60,80	49,08	46,69	41,13
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	19,86	3,60	2,00	0,98	0,98	2,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16,98	40,00	52,80	47,59	35,06	30,30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26,50	20,33	6,00	3,32	3,32	8,75
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	30,30	40,00	60,80	49,08	46,69	41,13

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	25 963	25 118	24 711	24 302	24 063	24 262
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	25 612	25 529	26 822	27 508	31 122	32 216
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	33 438	34 210	34 135	33 415	33 159	33 291
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	31 283	26 242	27 979	29 184	26 525	23 754
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6 615	6 230	6 180	6 080	5 868	5 771
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5 871	5 289	5 843	6 636	7 084	7 274
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 606	8 185	8 352	8 425	8 353	8 311
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 861	6 915	7 417	7 347	6 839	6 271

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14,14	1,78	2,60	2,09	3,32	3,32
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17,70	40,00	52,08	49,59	39,10	35,71
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29,44	26,01	11,85	6,18	7,09	16,23
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	37,66	47,99	66,08	50,15	49,50	45,90
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11,20	2,70	3,14	2,88	3,32	3,32
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17,34	40,00	52,54	49,59	39,85	37,56
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	28,05	26,57	9,67	6,79	6,88	14,50
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	37,78	48,00	64,15	50,09	49,27	44,36

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 547	2 853	2 794	2 738	2 814	2 757
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 421	2 800	2 684	2 985	2 759	2 963
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 819	2 862	2 977	3 117	3 155	2 746
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 564	2 399	2 453	2 999	2 763	2 948
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	356	414	359	313	439	448
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	38	53	53	65	77	94
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	217	107	200	184	172	75
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	43	28	147	190	254	216

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13,20	3,71	3,59	3,77	3,97	3,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8,98	35,57	49,87	48,81	37,26	22,28
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	22,20	17,58	6,80	5,00	3,62	7,49
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	23,33	53,51	59,66	43,23	39,57	27,10
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	12,13	3,88	1,68	2,62	2,92	2,21
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9,10	35,59	25,40	48,77	39,11	20,05
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	17,58	16,87	8,30	4,09	4,17	7,51
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	18,29	48,96	56,45	50,87	46,16	24,92

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 089	443	387	587	752	913
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	881	1 089	1 125	1 454	1 899	1 590
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 762	2 051	2 010	1 933	1 965	2 185
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 958	1 559	2 489	2 047	2 528	1 970
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	55	1
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	191	0	2	5	101	250
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	109	499	827	31	309	285

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — ES->PT

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	2 416	2 416	2 416	2 416	2 467	2 467
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 925	2 925	2 925	2 925	1 500	1 500
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	1 500	1 700	1 900	2 000	2 100	2 200
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	1 500	4 300	4 300	4 300	4 300	4 300
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	1 070	787	733	642	482	362
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	377	0	0	0	570	891
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	1 142	1 662	1 847	1 988	2 075	2 182
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	1 213	958	272	1 608	2 149	2 399

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — PT->ES

Capacidade (MW) *de Portugal para Espanha*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 870	3 870	3 870	3 870	3 870	3 870
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 378	2 378	2 378	2 378	2 378	2 518
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 518	2 518	2 518	2 607	2 607	2 607
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300
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	1 114	2 033	502	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**
	16 418	0	969 689	0	0	0
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
	0	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): 986 107 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

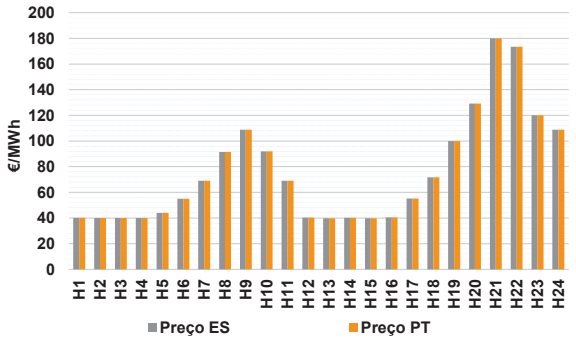
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

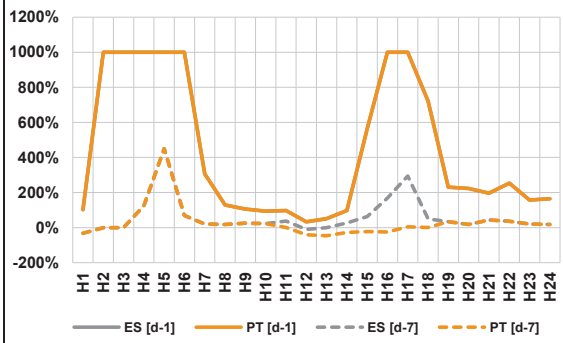
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		0	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	76,18	€/MWh
	Portugal	76,18	€/MWh
	Spread	0,00	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,5604	Portugal: 0,5604	

a.2 - Variação de preços horários

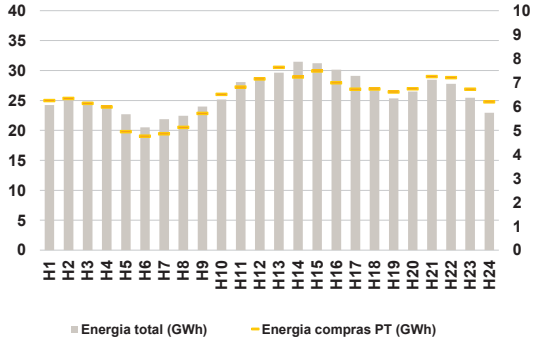


Variação média	ES [d-1]	210,7%	PT [d-1]	210,7%
	ES [d-7]	31,5%	PT [d-7]	12,9%

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)**	472 818	**Vendas**	**ES (GWh)**	475 379
	PT (GWh)	154 098		**PT (GWh)**	98 024

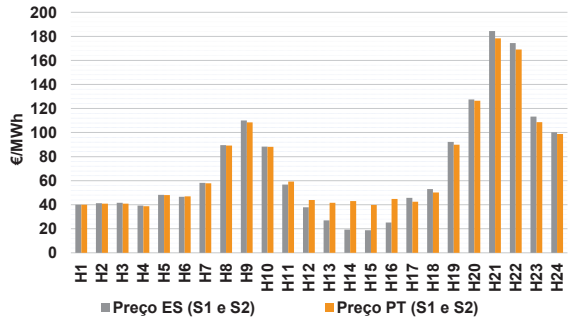
a.4 - Tecnologia marginal

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

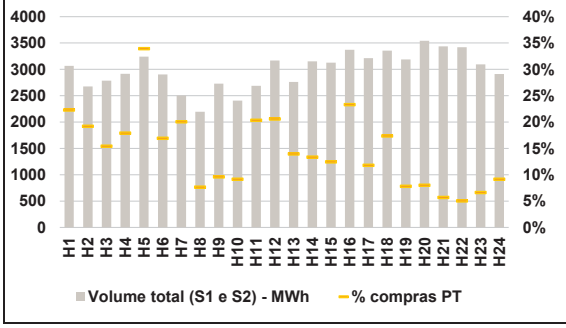
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

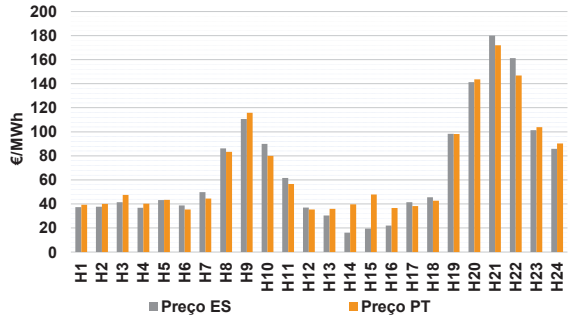
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



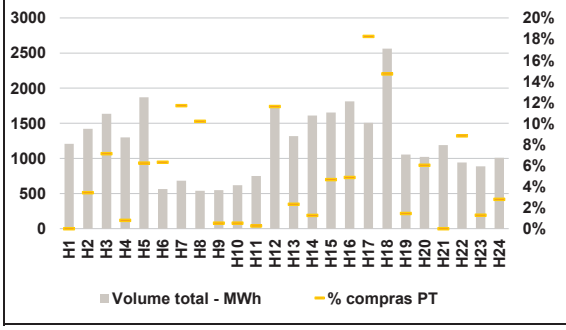
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

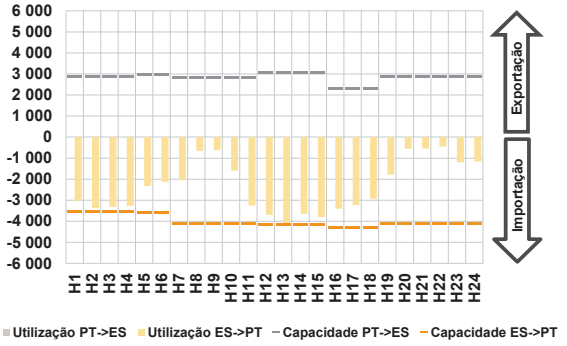


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

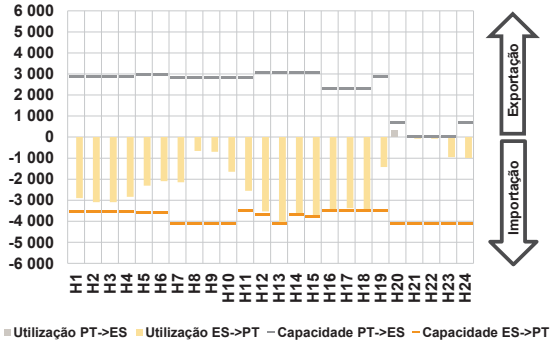


C. INTERLIGAÇÕES

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



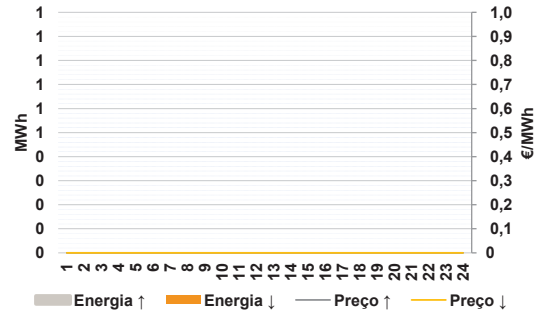
c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo



D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária

d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	40,08	40,00	40,00	40,00	44,00	55,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	69,00	91,48	108,80	92,00	69,00	40,29
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	39,83	40,08	39,83	40,50	55,26	71,78
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	100,00	129,22	180,00	173,40	120,00	108,80
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	40,08	40,00	40,00	40,00	44,00	55,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	69,00	91,48	108,80	92,00	69,00	40,29
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	39,83	40,08	39,83	40,50	55,26	71,78
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	100,00	129,22	180,00	173,40	120,00	108,80

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	24 242	25 485	24 807	23 952	22 708	20 494
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 868	22 455	23 986	25 172	28 061	28 855
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29 636	31 484	31 218	30 152	29 106	26 722
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	25 364	26 503	28 450	27 797	25 447	22 955
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6 251	6 335	6 134	5 980	4 952	4 759
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 855	5 132	5 714	6 507	6 812	7 148
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 633	7 236	7 482	6 992	6 724	6 728
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 604	6 741	7 254	7 203	6 726	6 197

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	40,08	41,20	41,51	39,26	48,11	46,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	58,18	89,61	110,13	88,38	56,80	37,91
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26,99	19,32	18,85	25,27	45,64	52,95
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	92,25	127,55	184,47	174,35	113,30	100,16
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	40,08	40,91	40,94	38,70	48,03	46,86
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	57,90	89,17	108,48	88,13	59,26	43,93
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	41,65	42,97	39,76	44,87	42,50	50,11
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	89,91	126,55	178,36	169,03	108,58	98,84

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 067	2 675	2 785	2 917	3 243	2 902
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 504	2 197	2 730	2 409	2 687	3 170
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 761	3 154	3 129	3 373	3 212	3 355
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 190	3 543	3 438	3 421	3 094	2 913
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	683	513	429	521	1 099	490
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	502	168	262	220	547	652
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	385	421	389	786	378	583
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	249	283	195	171	205	266

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	37,36	37,70	41,50	36,88	43,27	38,70
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	49,77	86,19	110,63	89,86	61,68	37,04
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	30,46	16,13	19,56	22,05	41,45	45,55
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	98,25	141,32	180,04	161,29	101,42	85,84
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	39,36	39,98	47,43	40,18	43,38	35,36
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	44,45	83,28	115,76	79,88	56,68	35,47
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	35,96	39,74	47,87	36,62	38,24	42,68
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	98,16	143,54	172,03	146,90	103,77	90,28

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 207	1 422	1 635	1 300	1 869	564
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	681	539	549	620	749	1 733
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 318	1 611	1 653	1 811	1 507	2 564
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 056	1 021	1 188	942	886	1 009
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	48	116	10	116	36
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80	55	3	3	2	201
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	30	20	77	88	275	376
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	15	61	0	83	11	28

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — ES->PT

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 555	3 555	3 555	3 555	3 600	3 600
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	4 095	4 095	4 095	4 095	4 095	4 140
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	4 140	4 140	4 140	4 300	4 300	4 300
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	4 095	4 095	4 095	4 095	4 095	4 095
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 027	3 380	3 314	3 267	2 322	2 129
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 041	657	621	1 591	3 247	3 692
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	4 082	3 638	3 797	3 404	3 231	2 934
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	1 788	560	541	454	1 203	1 155

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	2 880	2 880	2 970	2 970
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 842	2 842	2 842	2 842	2 842	3 056
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 056	3 056	3 056	2 300	2 300	2 300
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 864	2 864	2 864	2 864	2 864	2 864
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	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**
	16 418	0	969 689	0	0	0
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
	0	0	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): 986 107 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

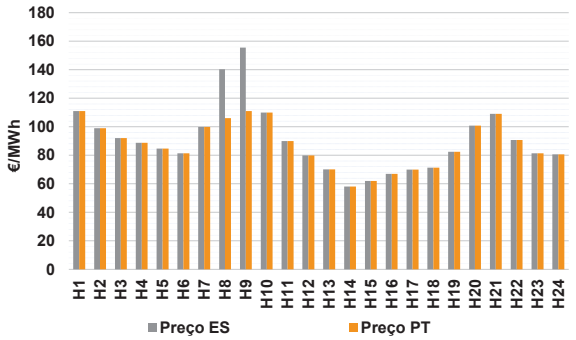
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

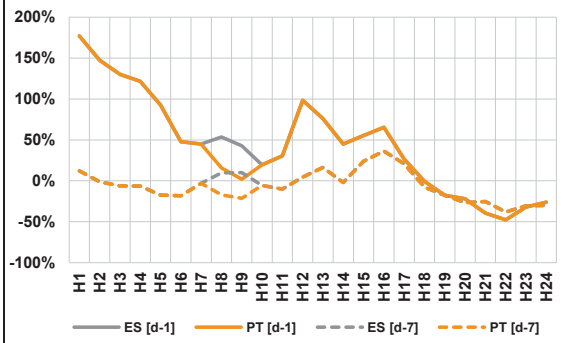
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		2	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	90,66	€/MWh
	Portugal	87,38	€/MWh
	Spread	-3,29	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,2543	Portugal:	0,1840

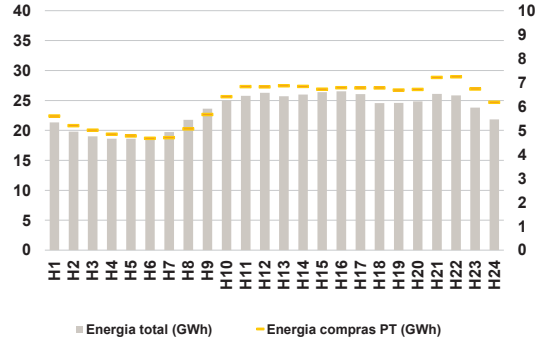
a.2 - Variação de preços horários



Variação média	ES [d-1]	19,0%	PT [d-1]	14,7%
	ES [d-7]	-8,4%	PT [d-7]	-11,7%

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)**	413 546	**Vendas**	**ES (GWh)**	385 985
	PT (GWh)	147 086		**PT (GWh)**	156 259

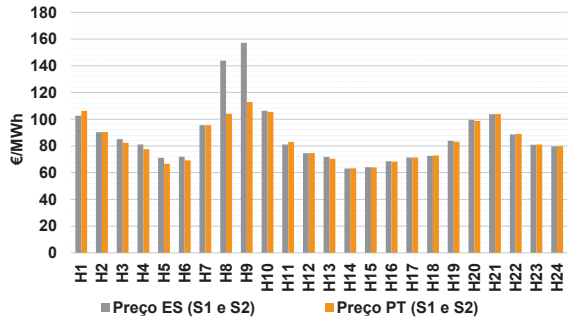
a.4 - Tecnologia marginal

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

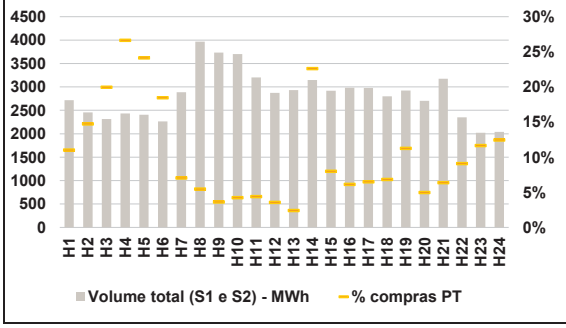
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

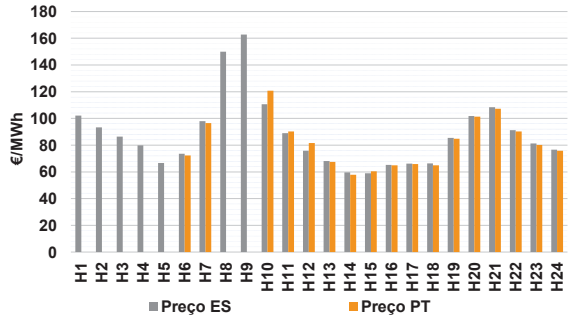
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



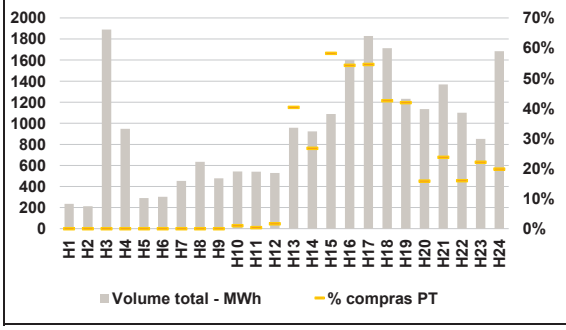
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

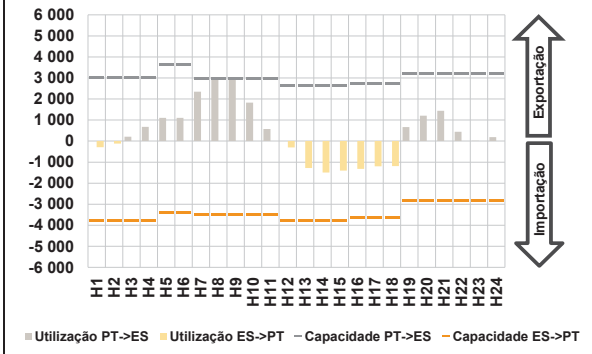


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

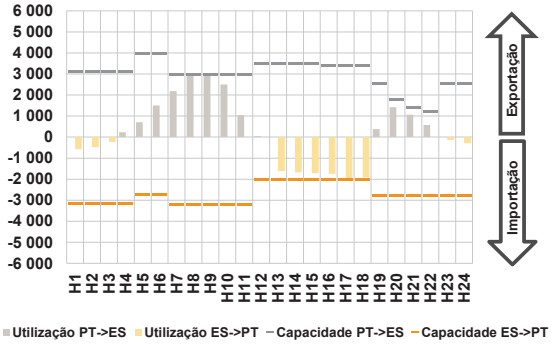


C. INTERLIGAÇÕES

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

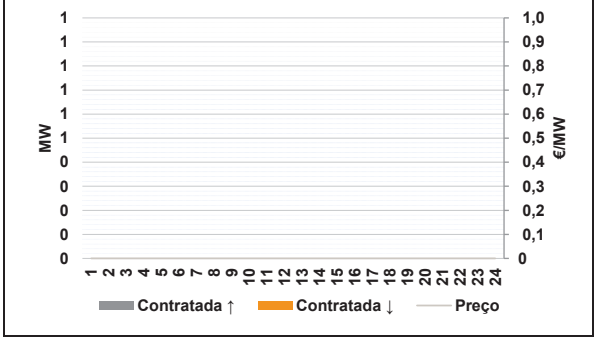


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

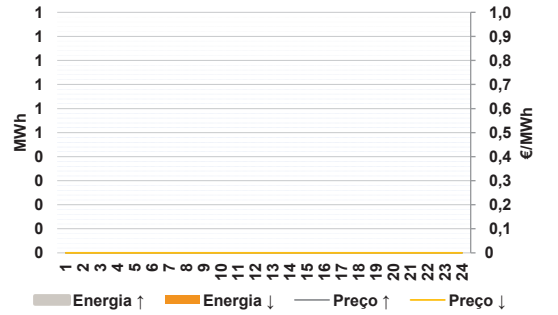


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	111,03	99,00	92,00	88,71	84,72	81,37
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	99,95	140,41	155,49	110,01	90,00	79,90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	70,10	58,11	61,95	66,95	70,00	71,35
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	82,44	100,80	109,01	90,69	81,37	80,57
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	111,03	99,00	92,00	88,71	84,72	81,37
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	99,95	106,00	111,04	110,01	90,00	79,90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	70,10	58,11	61,95	66,95	70,00	71,35
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	82,44	100,80	109,01	90,69	81,37	80,57

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	21 318	19 780	19 008	18 609	18 597	18 880
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19 709	21 760	23 616	25 004	25 784	26 272
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25 704	26 008	26 402	26 523	26 047	24 557
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	24 599	24 848	26 111	25 855	23 805	21 839
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 603	5 197	5 007	4 838	4 769	4 670
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 694	5 066	5 665	6 410	6 830	6 820
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 867	6 840	6 720	6 784	6 771	6 777
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 686	6 715	7 213	7 243	6 727	6 173

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	102,62	90,20	85,09	81,08	71,10	72,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,54	143,75	157,21	106,30	81,10	74,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	71,73	63,17	64,10	68,53	71,34	72,60
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	83,74	99,58	103,78	88,58	80,90	79,68
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	106,25	90,39	82,36	77,51	66,61	69,22
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,44	103,98	112,81	105,50	82,97	74,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	70,28	63,20	63,88	68,22	71,26	72,88
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	83,12	98,75	103,94	89,00	81,01	79,73

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 716	2 455	2 315	2 433	2 404	2 262
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 887	3 968	3 735	3 702	3 200	2 872
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 932	3 148	2 919	2 982	2 978	2 798
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 924	2 705	3 175	2 351	2 020	2 039
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	299	361	462	648	580	418
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	203	216	136	157	141	102
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	70	712	233	183	193	191
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	329	135	202	214	235	254

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	102,05	93,36	86,41	79,79	66,69	73,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	97,96	150,00	162,77	110,69	88,97	75,77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	68,05	59,63	58,97	65,27	66,26	66,32
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	85,38	101,74	108,34	91,17	81,25	76,68
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,29
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	96,55	0,00	0,00	120,69	90,22	81,58
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	67,44	57,78	60,44	64,83	65,79	64,85
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	84,82	101,25	107,30	90,24	80,16	75,80

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	235	213	1 889	947	291	303
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	452	634	477	542	542	529
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	958	923	1 088	1 601	1 828	1 712
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 232	1 134	1 369	1 099	852	1 685
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	5	2	9
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	386	246	633	868	996	727
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	516	179	325	175	188	334

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — ES->PT

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 780	3 780	3 780	3 780	3 420	3 420
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	3 780
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 780	3 780	3 780	3 645	3 645	3 645
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 835	2 835	2 835	2 835	2 835	2 835
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	288	120	0	0	0	0
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	0	0	0	0	0	302
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	1 278	1 496	1 399	1 318	1 199	1 191
	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**
	3 015	3 015	3 015	3 015	3 645	3 645
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	2 655
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 655	2 655	2 655	2 745	2 745	2 745
	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**
	0	0	204	675	1 106	1 108
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 346	2 970	2 970	1 832	573	0
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	0	0	0	0	0	0
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	671	1 210	1 446	445	15	193

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	102 198	132 017	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	102 198	234 214	234 214	234 214	234 214
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	234 214	234 214	234 214	234 214	234 214	234 214
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	234 214	234 214	234 214	234 214	234 214	234 214

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento

Renda diária do mecanismo no mês corrente	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	16 418	0	969 689	0	0	0
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
	0	0	0	0	234 214	
	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): 1 220 321 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

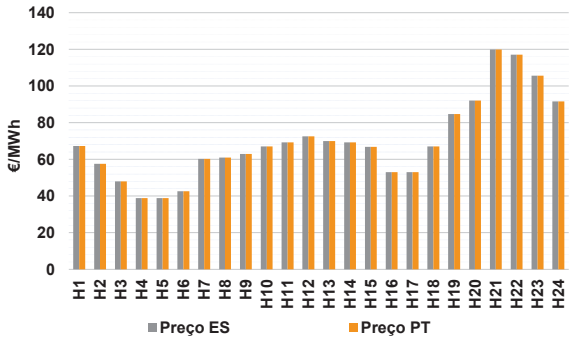
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

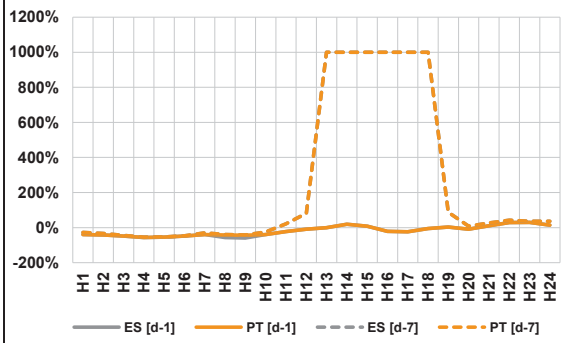
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		0	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	69,86	€/MWh
	Portugal	69,86	€/MWh
	Spread	0,00	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,3175	Portugal: 0,3175	

a.2 - Variação de preços horários

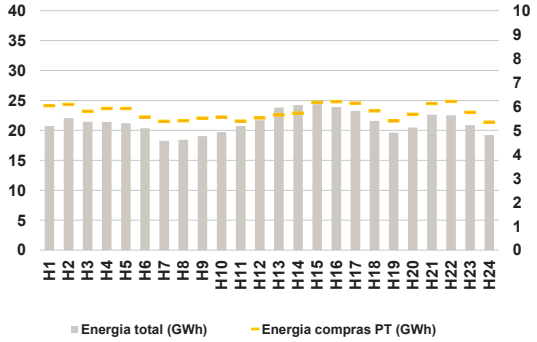


Variação média	ES [d-1]	-22,9%	PT [d-1]	-20,1%
	ES [d-7]	15,7%	PT [d-7]	15,7%

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)**	373 354	**Vendas**	**ES (GWh)**	366 947
	PT (GWh)	138 275		**PT (GWh)**	100 924

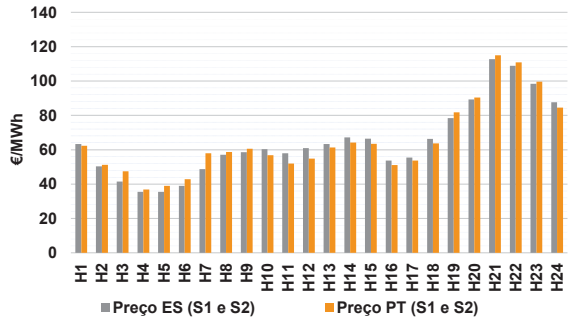
a.4 - Tecnologia marginal

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

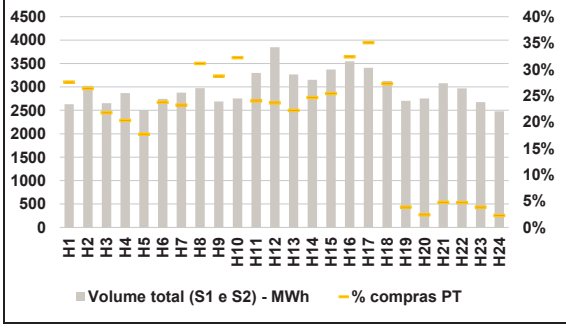
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

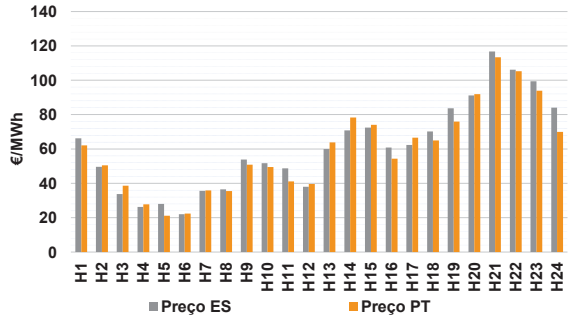
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



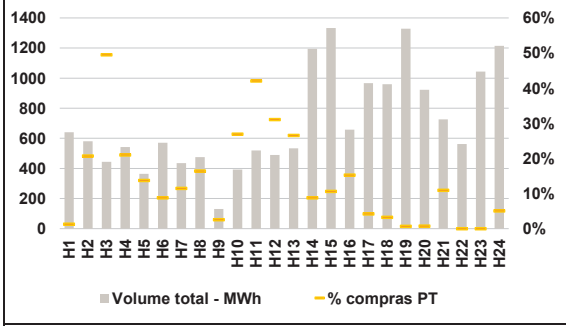
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

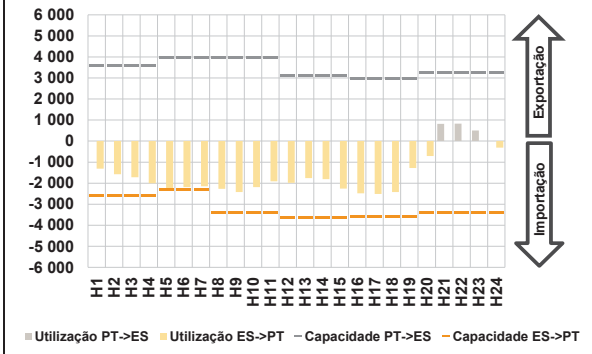


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

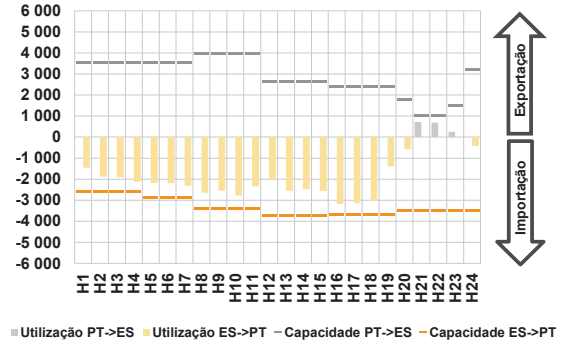


C. INTERLIGAÇÕES

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

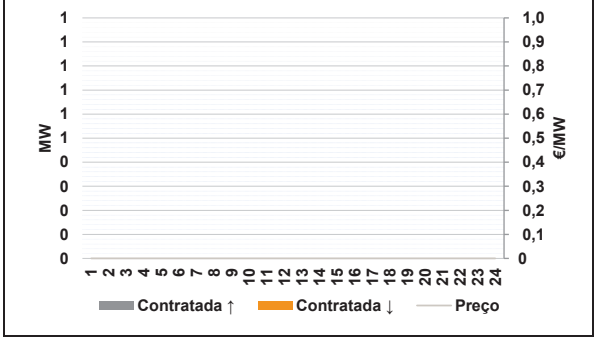


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

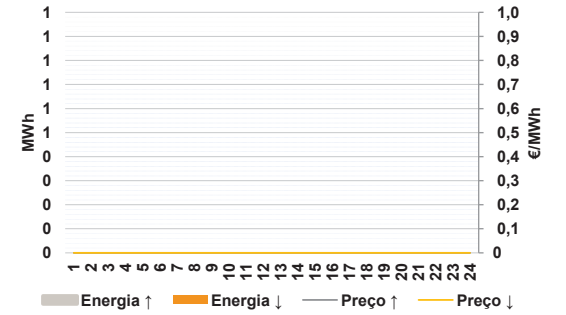


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	67,29	57,57	47,96	38,91	38,91	42,63
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	60,21	61,00	62,97	67,08	69,31	72,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	70,00	69,31	66,83	53,00	53,00	67,08
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	84,65	92,08	119,93	117,10	105,62	91,61
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	67,29	57,57	47,96	38,91	38,91	42,63
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	60,21	61,00	62,97	67,08	69,31	72,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	70,00	69,31	66,83	53,00	53,00	67,08
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	84,65	92,08	119,93	117,10	105,62	91,61

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20 729	22 043	21 428	21 389	21 192	20 382
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 271	18 442	19 041	19 731	20 723	21 710
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23 802	24 246	24 373	23 905	23 257	21 598
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	19 626	20 494	22 613	22 522	20 881	19 231
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6 035	6 082	5 802	5 918	5 919	5 556
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5 375	5 405	5 516	5 562	5 391	5 522
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 651	5 718	6 173	6 203	6 140	5 820
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	5 400	5 670	6 119	6 208	5 751	5 341

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	63,31	50,32	41,53	35,45	35,46	39,02
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	48,69	57,11	58,62	60,37	57,97	60,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	63,30	67,20	66,44	53,76	55,44	66,32
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	78,40	89,29	112,67	108,89	98,39	87,61
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	62,31	51,23	47,49	36,81	38,92	42,84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	57,95	58,68	60,63	56,82	51,90	54,77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	61,31	64,15	63,40	51,03	53,65	63,66
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	81,75	90,43	114,96	110,91	99,63	84,58

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 629	3 022	2 652	2 869	2 508	2 747
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 879	2 975	2 690	2 753	3 300	3 847
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 268	3 152	3 372	3 544	3 407	3 128
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 702	2 753	3 079	2 968	2 676	2 480
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	725	797	577	582	444	652
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	668	926	772	887	791	909
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	725	776	857	1 147	1 194	853
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	103	66	146	140	103	57

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	66,16	49,65	33,77	26,29	27,97	22,05
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	35,60	36,54	53,80	51,72	48,68	37,95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	60,00	70,85	72,42	60,89	62,29	70,24
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	83,69	91,18	116,78	106,19	99,39	84,10
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	62,11	50,51	38,61	27,75	21,20	22,44
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	35,92	35,45	50,86	49,44	41,14	39,67
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	63,83	78,28	74,04	54,38	66,55	64,96
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	75,88	91,85	113,43	105,25	93,92	69,94

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	641	580	444	542	364	570
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	435	476	131	393	519	490
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	533	1 194	1 332	657	967	959
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 329	923	726	563	1 044	1 215
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	8	120	220	114	50	50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	50	78	3	106	218	152
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	142	105	141	100	41	31
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	9	6	79	0	0	61

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	2 610	2 610	2 610	2 610	2 323	2 323
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 323	3 375	3 375	3 375	3 375	3 645
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 645	3 645	3 645	3 600	3 600	3 600
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	3 600	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	1 315	1 575	1 715	2 005	2 254	2 183
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 143	2 272	2 421	2 190	1 915	1 979
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	1 763	1 806	2 253	2 481	2 512	2 424
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	1 279	710	0	0	0	309

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES

Capacidade (MW) *de Portugal para Espanha*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 600	3 600	3 600	3 600	3 960	3 960
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 960	3 960	3 960	3 960	3 960	3 105
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 105	3 105	3 105	2 970	2 970	2 970
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 970	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**
	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	821	831	500	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**
	16 418	0	969 689	0	0	0
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
	0	0	0	0	234 214	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): 1 220 321 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

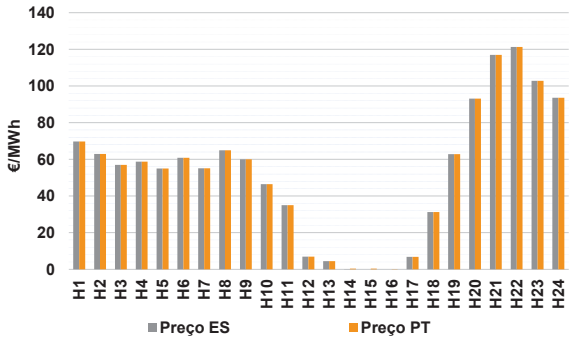
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

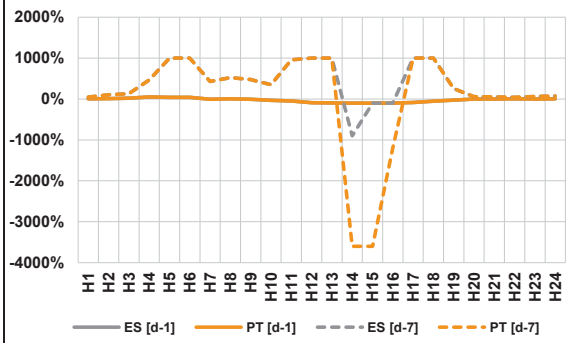
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		3	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	52,75	€/MWh
	Portugal	52,78	€/MWh
	Spread	0,03	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,6974	Portugal:	0,6962

a.2 - Variação de preços horários

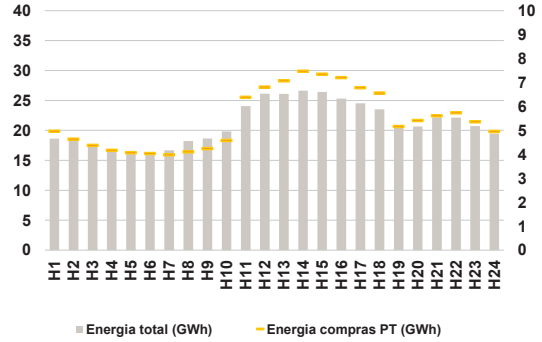


Variação média	ES [d-1]	-24,5%	PT [d-1]	-24,4%
	ES [d-7]	140,2%	PT [d-7]	140,3%

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)**	374 170	**Vendas**	**ES (GWh)**	356 928
	PT (GWh)	131 055		**PT (GWh)**	96 548

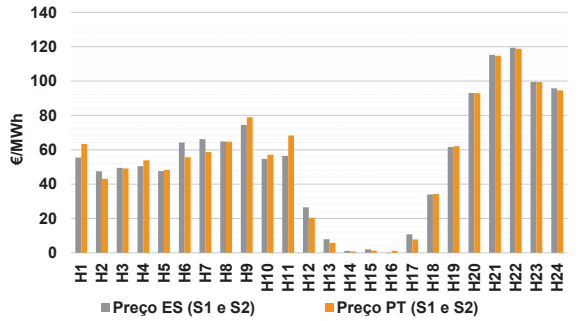
a.4 - Tecnologia marginal

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

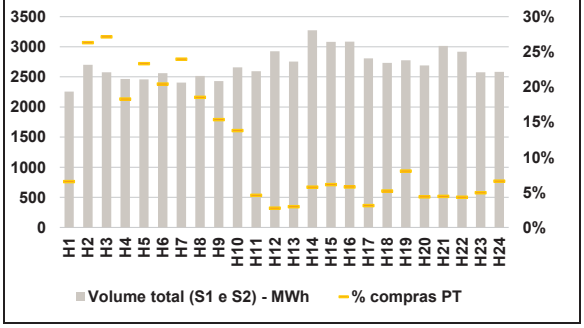
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

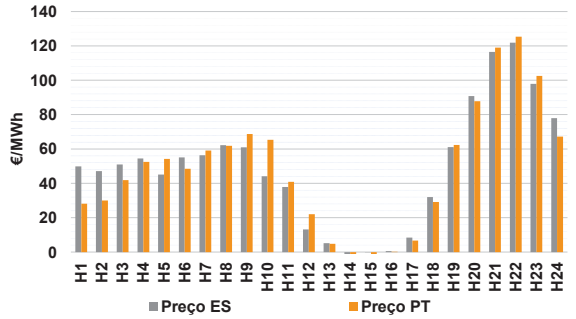
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



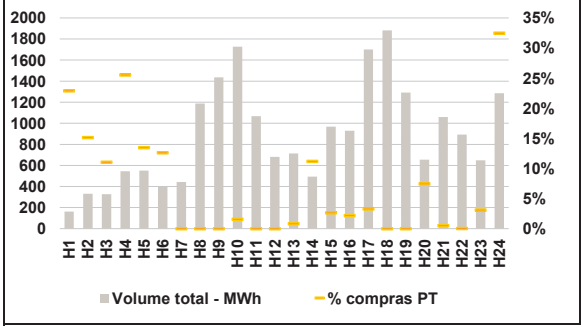
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

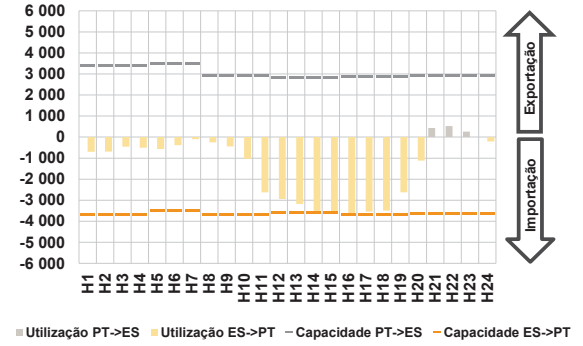


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

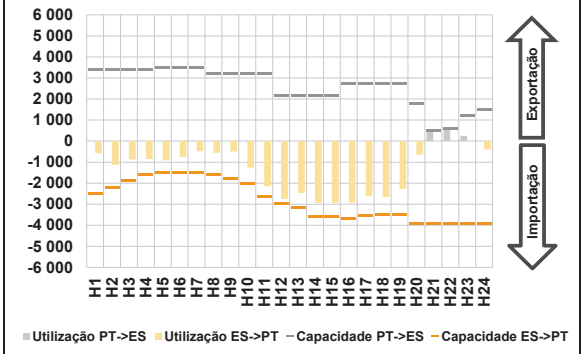


C. INTERLIGAÇÕES

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

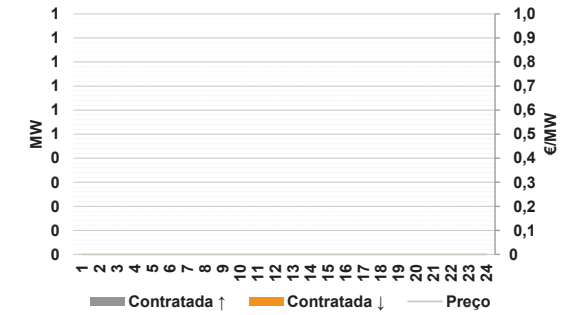


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

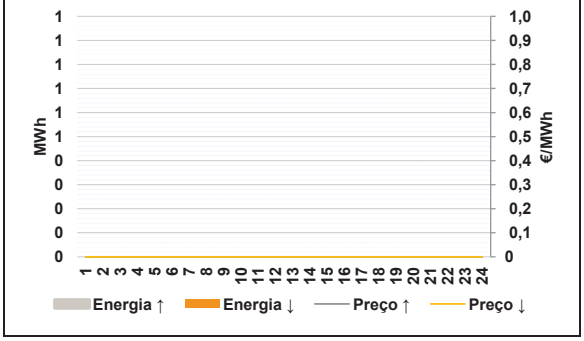


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	69,78	62,91	57,00	58,69	55,00	60,87
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	55,10	64,97	60,00	46,50	35,06	6,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4,49	0,08	0,00	0,00	6,80	31,28
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	62,82	93,08	116,97	121,28	102,78	93,56
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	69,78	62,91	57,00	58,69	55,00	60,87
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	55,10	64,97	60,00	46,50	35,06	6,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4,49	0,35	0,35	0,11	6,80	31,28
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	62,82	93,08	116,97	121,28	102,78	93,56

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	18 630	18 267	17 539	16 566	16 318	16 308
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16 686	18 224	18 652	19 814	24 042	26 129
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26 109	26 633	26 403	25 294	24 525	23 517
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	20 439	20 641	22 172	22 116	20 728	19 473
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 965	4 635	4 377	4 174	4 075	4 036
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 985	4 109	4 238	4 579	6 384	6 807
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 069	7 476	7 344	7 204	6 788	6 558
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	5 163	5 412	5 615	5 738	5 365	4 959

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	55,42	47,52	49,43	50,43	47,62	64,19
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	66,17	64,83	74,41	54,65	56,41	26,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7,94	1,13	2,10	-0,19	10,83	33,96
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	61,62	93,05	115,24	119,30	99,45	95,77
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	63,30	43,10	49,14	53,83	48,33	55,59
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	58,68	64,67	78,93	57,11	68,26	20,42
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5,75	0,77	1,31	1,13	7,84	34,23
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	62,07	92,86	114,79	118,71	99,36	94,47

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 257	2 700	2 578	2 465	2 460	2 560
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 405	2 517	2 429	2 658	2 594	2 925
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 755	3 276	3 082	3 084	2 808	2 732
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 775	2 691	3 014	2 917	2 577	2 583
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	147	710	699	450	573	523
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	576	466	373	367	118	80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81	187	187	178	87	141
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	222	117	133	125	127	170

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	49,80	47,17	51,00	54,46	45,06	55,07
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	56,38	62,17	61,00	44,17	37,83	13,16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5,15	-1,18	-0,23	0,54	8,48	31,97
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	61,10	90,74	116,45	121,81	97,90	77,93
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	28,09	30,01	41,90	52,50	54,18	48,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	59,13	61,79	68,75	65,34	40,82	22,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4,82	-3,88	-2,27	0,25	6,67	29,11
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	62,39	87,78	118,99	125,37	102,48	67,18

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	163	331	327	545	550	397
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	443	1 188	1 436	1 728	1 068	681
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	713	493	968	929	1 700	1 881
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 292	655	1 059	893	648	1 285
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	37	50	36	139	74	50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	27	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6	55	25	20	55	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	49	5	0	20	417

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **ES->PT**

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 690	3 690	3 690	3 690	3 510	3 510
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 510	3 690	3 690	3 690	3 690	3 600
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 600	3 600	3 600	3 690	3 690	3 690
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	3 690	3 645	3 645	3 645	3 645	3 645
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	694	693	454	502	566	383
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	96	250	441	1 038	2 623	2 945
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 173	3 600	3 600	3 690	3 543	3 489
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 626	1 113	0	0	0	210

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **PT->ES**

Capacidade (MW) *de Portugal para Espanha*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 375	3 375	3 375	3 375	3 465	3 465
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 465	2 925	2 925	2 925	2 925	2 827
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 827	2 827	2 827	2 873	2 873	2 873
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 873	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925
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	0	0	0	0	0
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	0	0	433	523	261	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	972	1 260	406	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	972	2 232	2 638	2 638	2 638
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 638	2 638	2 638	2 638	2 638	2 638

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento

Renda diária do mecanismo no mês corrente	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	16 418	0	969 689	0	0	0
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
	0	0	0	0	234 214	0
	13	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
	2 638					
	19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
	25	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 1 222 959 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

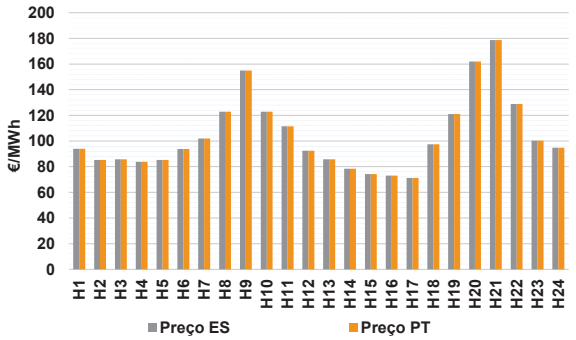
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

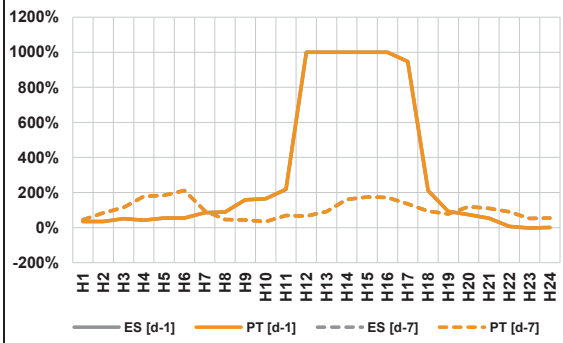
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		0	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	104,17	€/MWh
	Portugal	104,17	€/MWh
	Spread	0,00	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,2762	Portugal:	0,2762

a.2 - Variação de preços horários

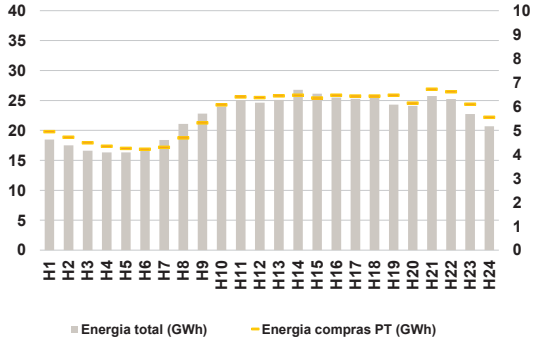


Variação média	ES [d-1]	97,5%	PT [d-1]	97,4%
	ES [d-7]	87,8%	PT [d-7]	87,8%

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)**	398 528	**Vendas**	**ES (GWh)**	377 719
	PT (GWh)	136 282		**PT (GWh)**	114 700

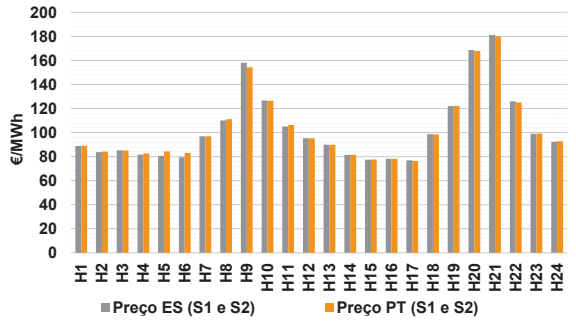
a.4 - Tecnologia marginal

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

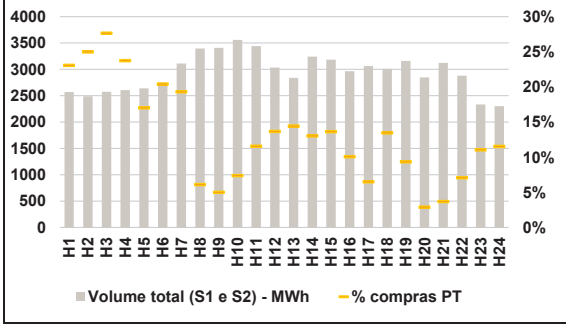
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

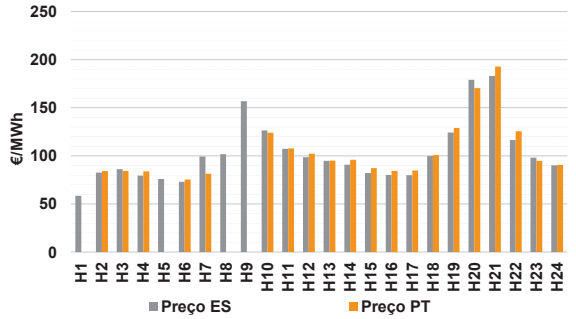
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



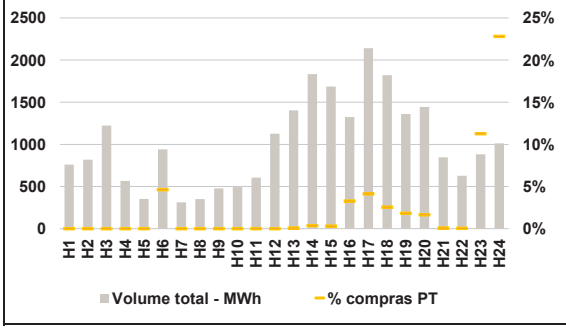
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

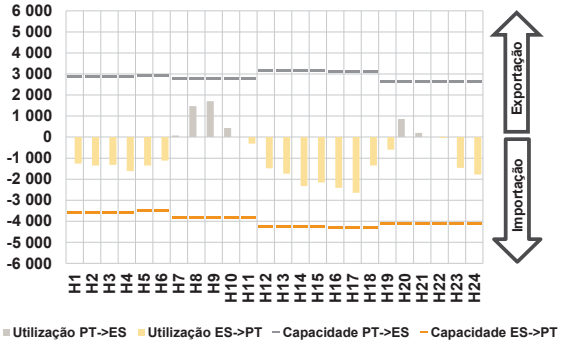


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

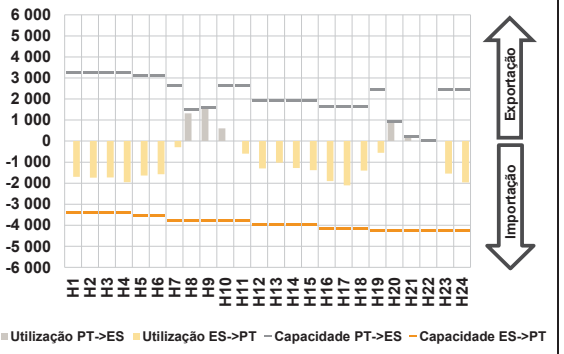


C. INTERLIGAÇÕES

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



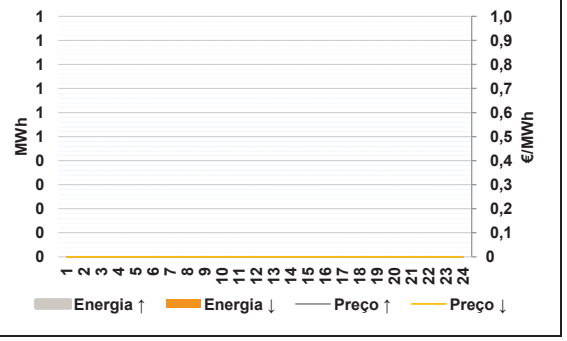
c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo



D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária

d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93,98	85,23	85,75	83,83	85,23	93,74
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	102,00	122,86	155,00	122,86	111,54	92,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85,70	78,42	74,16	73,07	71,20	97,46
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	121,04	161,89	178,61	128,90	100,24	94,80
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93,98	85,23	85,75	83,83	85,23	93,74
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	102,00	122,86	155,00	122,86	111,54	92,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85,70	78,42	74,16	73,07	71,20	97,46
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	121,04	161,89	178,61	128,90	100,24	94,80

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	18 478	17 491	16 595	16 319	16 318	16 602
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 394	21 090	22 809	23 990	25 058	24 619
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25 090	26 793	26 151	25 488	25 283	25 431
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	24 292	24 087	25 752	25 237	22 745	20 698
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 952	4 716	4 484	4 338	4 247	4 212
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 296	4 686	5 315	6 064	6 399	6 371
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 448	6 467	6 352	6 467	6 431	6 440
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 473	6 139	6 725	6 614	6 098	5 547

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	88,78	83,62	85,32	81,69	80,61	79,46
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	96,89	110,10	157,94	126,63	105,11	95,26
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	89,84	81,42	77,42	78,07	76,90	98,59
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	121,93	168,71	181,17	125,99	98,99	92,33
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	88,95	84,19	85,02	82,60	84,33	82,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	96,79	111,20	154,26	126,40	106,23	95,29
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	89,86	81,49	77,62	78,07	76,39	98,42
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	122,18	167,89	180,16	125,01	99,19	92,69

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 571	2 488	2 574	2 605	2 637	2 683
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 110	3 395	3 406	3 561	3 442	3 035
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 840	3 240	3 185	2 965	3 064	3 011
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 162	2 846	3 122	2 880	2 333	2 302
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	593	622	711	618	449	548
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	601	207	170	262	397	415
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	409	421	434	298	199	405
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	294	82	114	204	258	266

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	58,55	82,55	86,07	79,43	75,96	73,04
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	99,34	101,63	156,71	126,46	107,38	98,57
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	94,77	90,84	82,20	80,20	79,89	99,75
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	124,16	178,99	183,03	116,37	98,07	90,06
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	84,20	84,40	83,92	0,00	75,43
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81,46	0,00	0,00	123,98	107,85	102,18
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95,13	95,88	87,30	84,37	84,71	100,94
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	128,86	170,27	192,95	125,65	94,74	90,54

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	759	819	1 223	566	353	941
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	312	350	478	492	603	1 125
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 403	1 834	1 685	1 325	2 142	1 820
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 360	1 444	847	628	882	1 011
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	43
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1	6	5	44	88	47
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	25	24	1	0	99	231

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **ES->PT**

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 600	3 600	3 600	3 600	3 510	3 510
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 825	3 825	3 825	3 825	3 825	4 230
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	4 230	4 230	4 230	4 320	4 320	4 320
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	4 095	4 095	4 095	4 095	4 095	4 095
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	1 261	1 355	1 319	1 616	1 347	1 121
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	0	0	0	0	307	1 480
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	1 737	2 325	2 158	2 414	2 640	1 348
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	597	0	0	49	1 468	1 780

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	2 880	2 880	2 925	2 925
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 785	2 785	2 785	2 785	2 785	3 144
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 144	3 144	3 144	3 109	3 109	3 109
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 609	2 609	2 609	2 609	2 609	2 609
Utilização (MW) *de Portugal para Espanha*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	0	0	0	0	0	0
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	74	1 476	1 702	433	0	0
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	0	0	0	0	0	0
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	0	856	198	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**
	16 418	0	969 689	0	0	0
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
	0	0	0	0	234 214	0
	13	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
	2 638	0				
	19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
	25	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 1 222 959 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

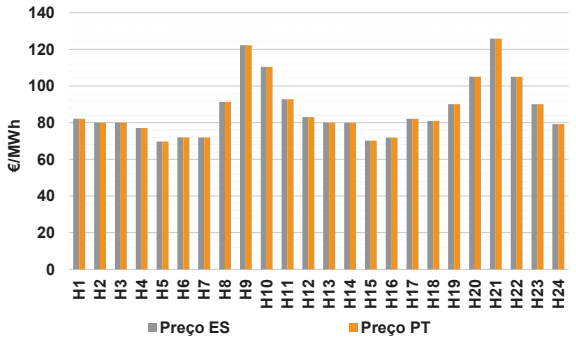
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

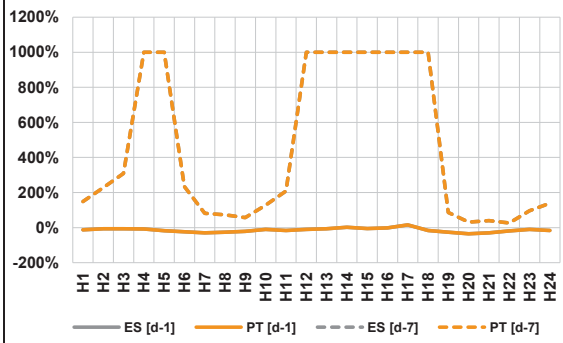
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		0	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	87,23	€/MWh
	Portugal	87,23	€/MWh
	Spread	0,00	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,1811	Portugal: 0,1811	

a.2 - Variação de preços horários

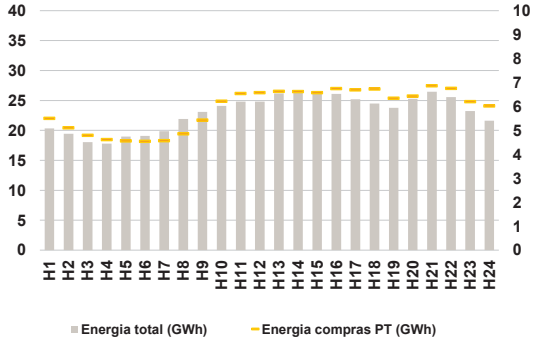


Variação média	ES [d-1]	-16,3%	PT [d-1]	-16,3%
	ES [d-7]	178,1%	PT [d-7]	178,1%

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)**	411 348	**Vendas**	**ES (GWh)**	385 783
	PT (GWh)	141 960		**PT (GWh)**	117 202

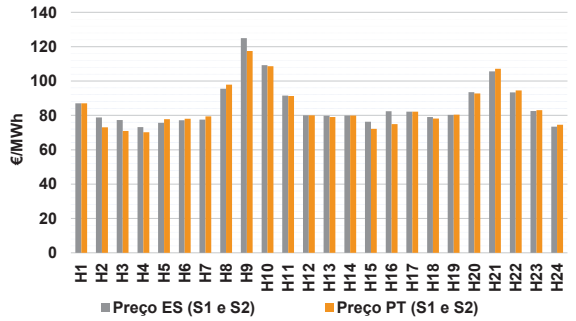
a.4 - Tecnologia marginal

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

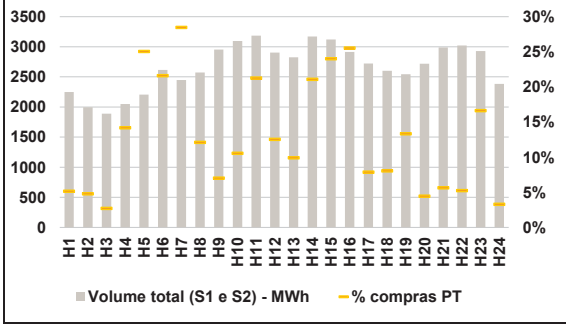
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

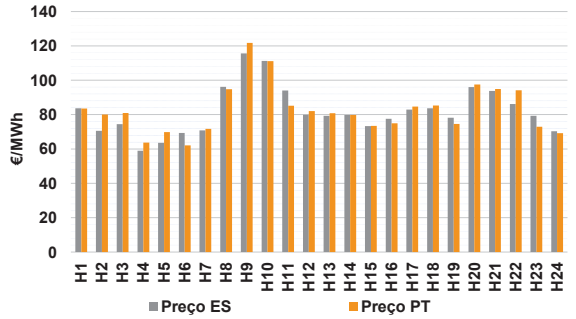
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



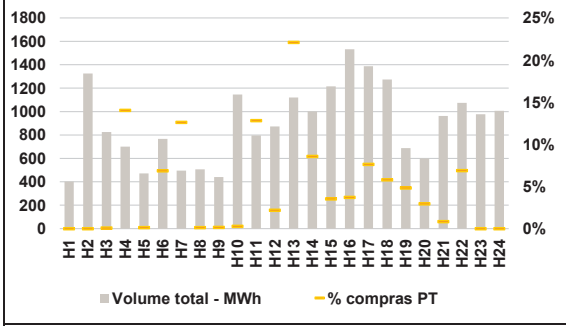
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

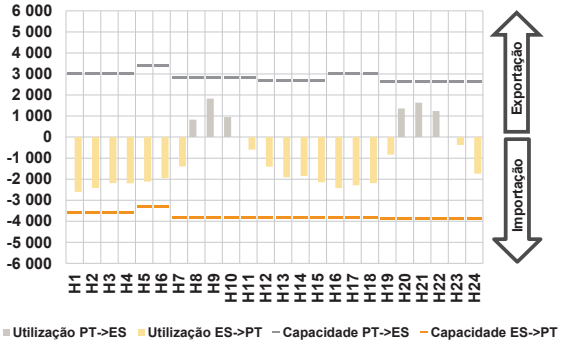


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

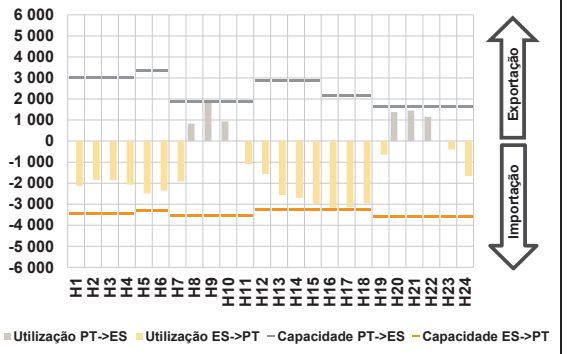


C. INTERLIGAÇÕES

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



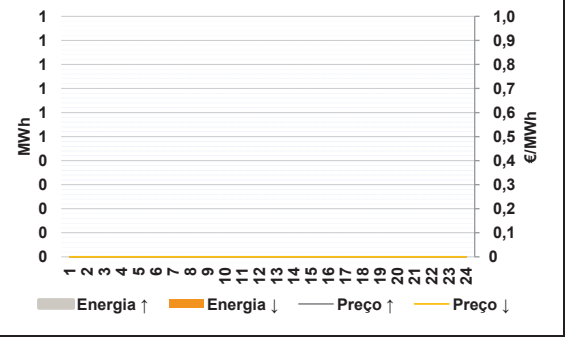
c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo



D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária

d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	82,19	79,99	80,00	77,05	69,78	72,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72,00	91,36	122,28	110,47	92,74	83,05
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,00	79,92	70,16	71,90	82,19	81,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	90,08	105,01	125,89	105,01	90,08	79,26
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	82,19	79,99	80,00	77,05	69,78	72,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72,00	91,36	122,28	110,47	92,74	83,05
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,00	79,92	70,16	71,90	82,19	81,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	90,08	105,01	125,89	105,01	90,08	79,26

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20 332	19 437	18 034	17 784	18 965	19 094
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19 870	21 924	23 083	24 103	24 803	24 826
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26 169	26 695	26 525	26 087	25 192	24 477
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	23 782	25 272	26 457	25 554	23 217	21 628
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 502	5 107	4 795	4 613	4 562	4 544
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 574	4 858	5 433	6 217	6 542	6 579
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 635	6 621	6 575	6 752	6 692	6 728
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 348	6 434	6 866	6 756	6 200	6 024

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	87,07	78,74	77,29	73,19	75,67	77,19
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77,60	95,53	125,02	109,30	91,58	80,05
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	79,79	79,92	76,32	82,36	82,19	79,03
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	80,27	93,53	105,57	93,37	82,59	73,39
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	87,01	72,99	70,97	70,15	77,82	77,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79,39	97,83	117,45	108,56	91,29	80,05
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	79,06	79,92	72,20	74,86	82,19	78,12
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	80,46	92,75	107,13	94,48	83,04	74,58

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 249	1 997	1 891	2 050	2 206	2 615
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 448	2 572	2 954	3 098	3 185	2 903
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 824	3 171	3 123	2 915	2 721	2 602
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 543	2 719	2 988	3 022	2 930	2 384
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	116	96	51	291	552	565
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	697	311	207	327	677	363
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	280	669	749	744	214	210
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	339	121	168	159	487	78

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	83,67	70,54	74,42	59,01	63,59	69,32
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70,88	96,20	115,66	111,31	94,02	79,95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	79,30	79,75	73,30	77,61	82,93	83,65
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	78,14	96,01	93,76	86,19	79,26	70,30
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	83,55	80,00	80,94	63,66	69,77	62,14
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	71,70	94,80	121,70	111,12	85,17	82,04
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,82	79,81	73,49	74,99	84,73	85,34
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	74,56	97,57	94,90	94,18	72,98	69,18

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	403	1 325	825	700	473	767
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	496	507	442	1 147	796	873
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 120	1 001	1 215	1 533	1 387	1 275
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	687	601	964	1 075	977	1 007
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	1	98	1	53
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	63	1	1	3	102	19
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	248	86	43	57	106	74
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	33	18	8	74	0	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **ES->PT**

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 600	3 600	3 600	3 600	3 285	3 285
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 825	3 825	3 825	3 825	3 825	3 825
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 825	3 825	3 825	3 825	3 825	3 825
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	3 870	3 870	3 870	3 870	3 870	3 870
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	2 607	2 416	2 185	2 199	2 114	1 949
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	1 391	0	0	0	594	1 406
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	1 910	1 851	2 141	2 418	2 293	2 186
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	829	0	0	0	369	1 743

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **PT->ES**

Capacidade (MW) *de Portugal para Espanha*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 015	3 015	3 015	3 015	3 420	3 420
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 835	2 835	2 835	2 835	2 835	2 680
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 680	2 680	2 680	2 996	2 996	2 996
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 610	2 610	2 610	2 610	2 610	2 610
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	828	1 827	956	0	0
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	0	0	0	0	0	0
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	0	1 365	1 630	1 238	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**
	16 418	0	969 689	0	0	0
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
	0	0	0	0	234 214	0
	13	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
	2 638	0	0			
	19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
	25	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 1 222 959 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

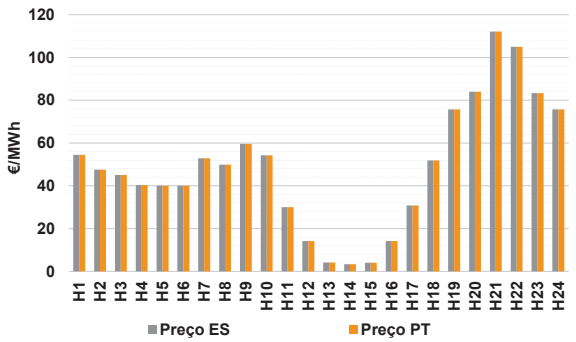
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

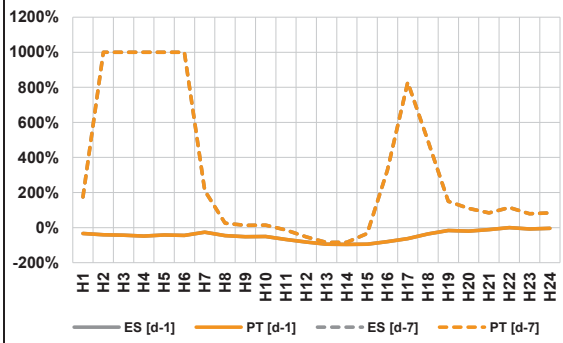
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		0	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	48,84	€/MWh
	Portugal	48,84	€/MWh
	Spread	0,00	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,6133	Portugal: 0,6133	

a.2 - Variação de preços horários

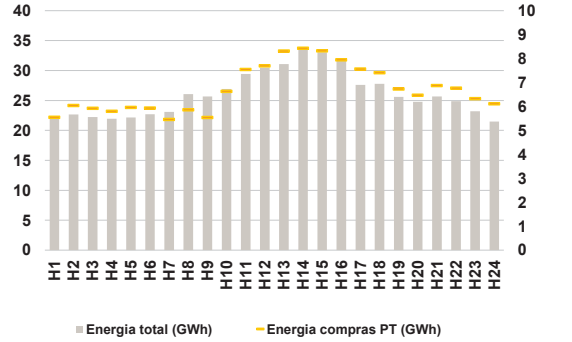


Variação média	ES [d-1]	-44,0%	PT [d-1]	-44,0%
	ES [d-7]	99,2%	PT [d-7]	99,2%

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)**	465 059	**Vendas**	**ES (GWh)**	474 100
	PT (GWh)	161 232		**PT (GWh)**	111 362

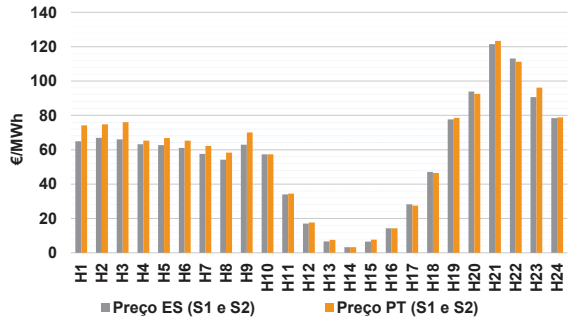
a.4 - Tecnologia marginal

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

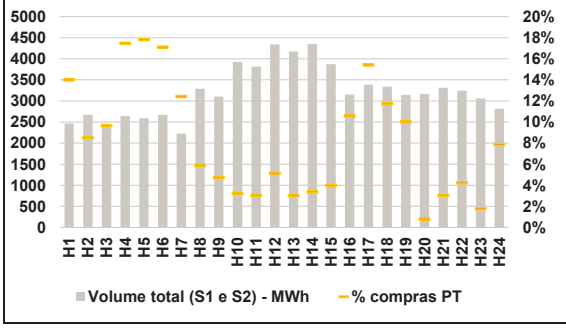
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

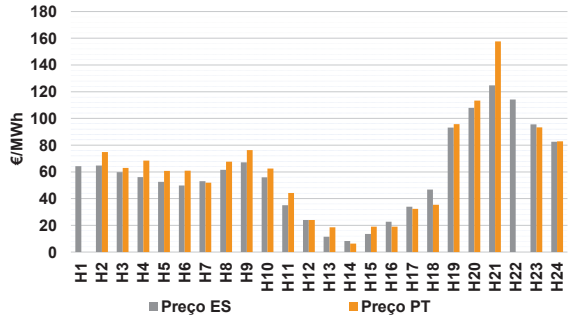
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



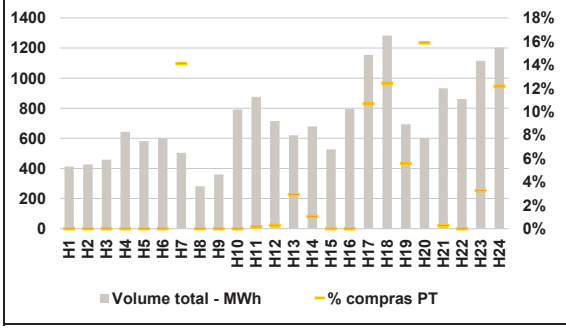
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

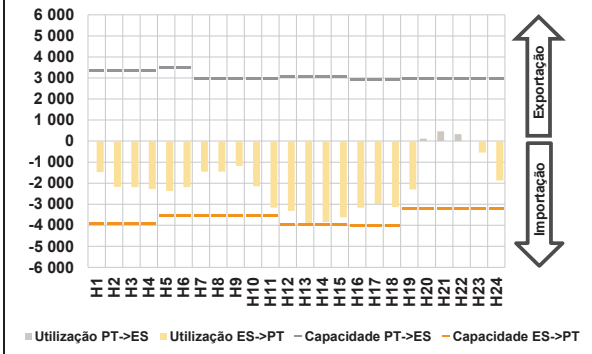


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

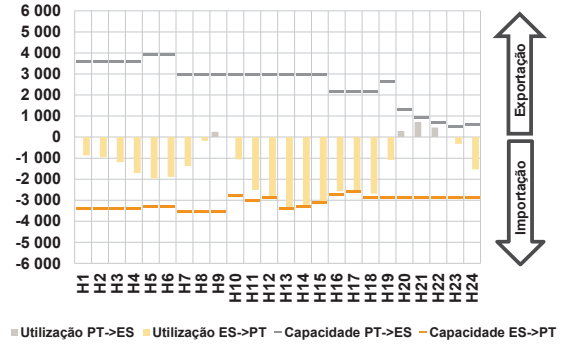


C. INTERLIGAÇÕES

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

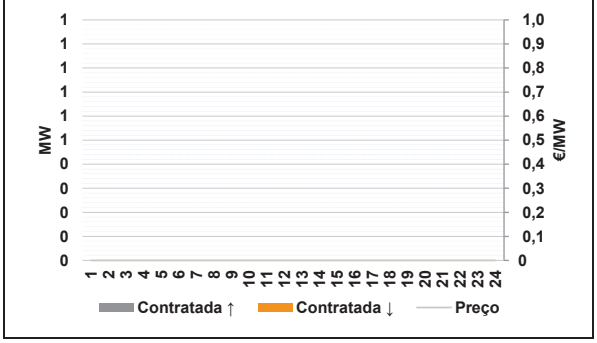


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

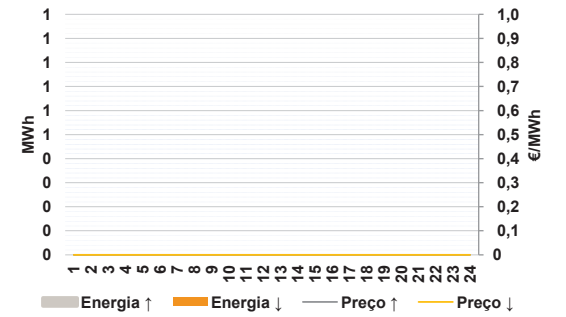


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	54,50	47,51	45,00	40,32	40,00	40,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	52,84	49,90	59,55	54,29	30,00	14,16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4,09	3,32	4,00	14,18	30,84	51,81
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	75,74	83,91	112,08	105,01	83,30	75,74
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	54,50	47,51	45,00	40,32	40,00	40,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	52,84	49,90	59,55	54,29	30,00	14,16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4,09	3,32	4,00	14,18	30,84	51,81
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	75,74	83,91	112,08	105,01	83,30	75,74

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	22 129	22 649	22 220	21 956	22 163	22 699
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	23 085	26 076	25 671	26 936	29 419	30 474
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	31 081	33 657	33 052	32 029	27 600	27 788
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	25 604	24 759	25 678	24 888	23 199	21 480
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 545	6 044	5 928	5 799	5 960	5 930
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5 456	5 865	5 540	6 636	7 547	7 699
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8 311	8 433	8 325	7 949	7 567	7 407
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 734	6 469	6 878	6 770	6 332	6 111

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	64,90	66,98	66,09	63,25	62,67	61,04
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	57,52	54,20	62,88	57,30	33,96	17,06
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6,68	3,32	6,48	14,26	28,19	47,11
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	77,70	93,85	121,47	113,08	90,60	78,45
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	74,14	74,79	75,99	65,33	66,83	65,30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	62,14	58,31	70,07	57,32	34,54	17,63
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7,57	3,32	7,62	14,30	27,46	46,44
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	78,54	92,46	123,38	111,19	96,08	78,80

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 462	2 673	2 422	2 644	2 593	2 667
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 223	3 287	3 106	3 930	3 820	4 339
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 173	4 350	3 872	3 149	3 384	3 338
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 141	3 168	3 317	3 242	3 061	2 816
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	345	228	234	462	462	456
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	276	194	146	127	116	223
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	126	148	154	333	522	392
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	314	25	100	137	54	221

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	64,27	64,75	59,74	56,16	52,54	49,89
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	53,11	61,54	67,21	55,86	35,02	24,05
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	11,51	8,28	13,49	22,64	33,95	46,80
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	93,22	107,93	124,81	114,22	95,55	82,58
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	74,80	62,99	68,49	60,73	60,84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	51,86	67,65	76,33	62,42	44,14	23,95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	18,46	6,40	18,99	18,94	32,30	35,33
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	95,71	113,34	157,58	0,00	93,27	82,81

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	413	427	458	643	582	599
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	504	282	360	792	876	714
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	621	679	526	794	1 155	1 284
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	693	603	933	861	1 114	1 203
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	71	0	0	0	1	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	18	7	0	0	123	160
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	39	96	3	0	36	146

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **ES->PT**

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 915	3 915	3 915	3 915	3 555	3 555
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555	3 960
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 960	3 960	3 960	4 005	4 005	4 005
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	1 470	2 174	2 185	2 276	2 371	2 188
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	1 454	1 452	1 173	2 141	3 166	3 315
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 928	3 850	3 622	3 167	2 991	3 135
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 300	0	0	0	542	1 871

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **PT->ES**

Capacidade (MW) *de Portugal para Espanha*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 330	3 330	3 330	3 330	3 465	3 465
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	3 073
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 073	3 073	3 073	2 898	2 898	2 898
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970
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	0	0	0	0	0
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	0	114	459	326	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**
	16 418	0	969 689	0	0	0
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
	0	0	0	0	234 214	0
	13	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
	2 638	0	0	0		
	19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
	25	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 1 222 959 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

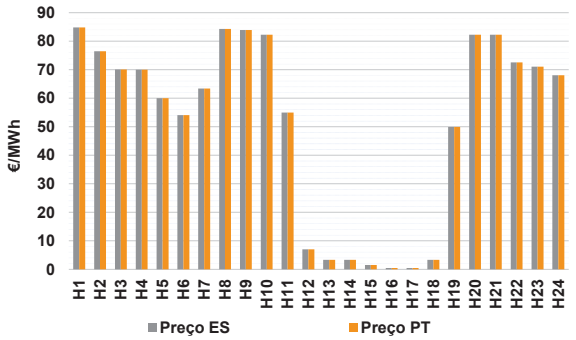
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

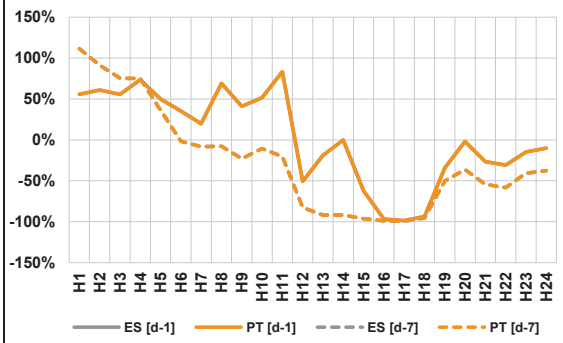
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		0	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	51,25	€/MWh
	Portugal	51,25	€/MWh
	Spread	0,00	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,6482	Portugal:	0,6482

a.2 - Variação de preços horários

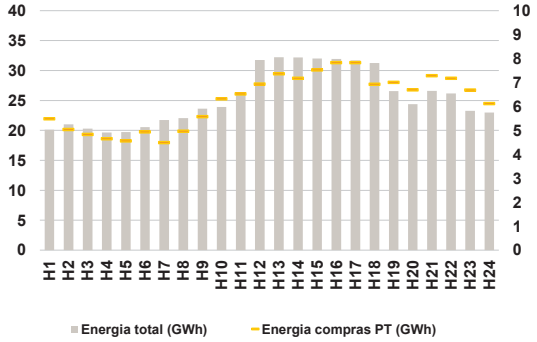


Variação média	ES [d-1]	4,9%	PT [d-1]	4,9%
	ES [d-7]	-32,7%	PT [d-7]	-32,7%

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)**	462 090	**Vendas**	**ES (GWh)**	495 512
	PT (GWh)	149 975		**PT (GWh)**	121 833

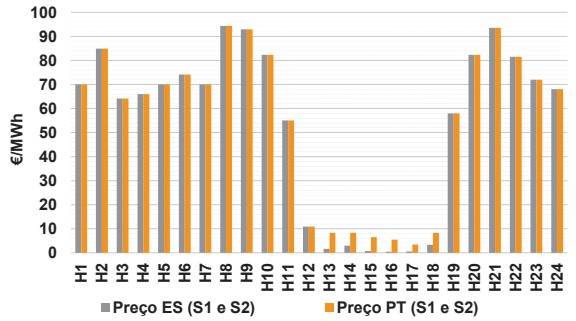
a.4 - Tecnologia marginal

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

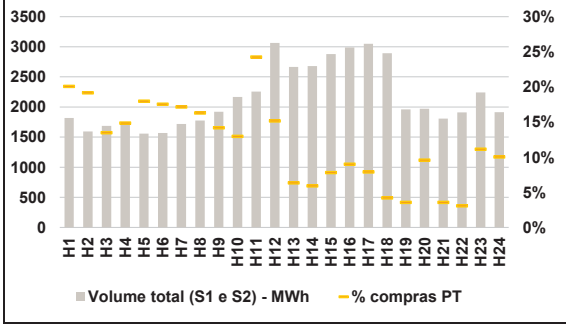
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

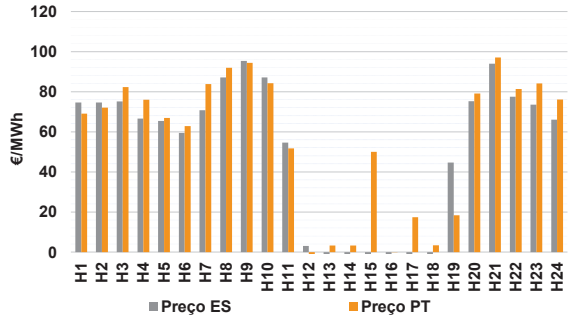
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



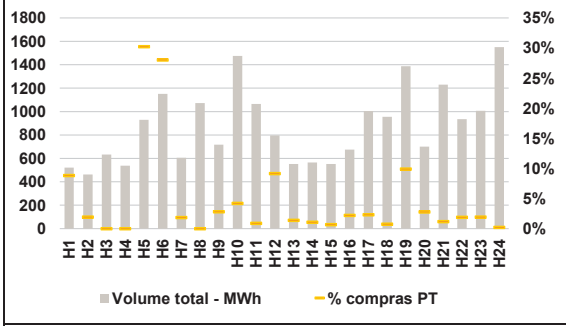
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

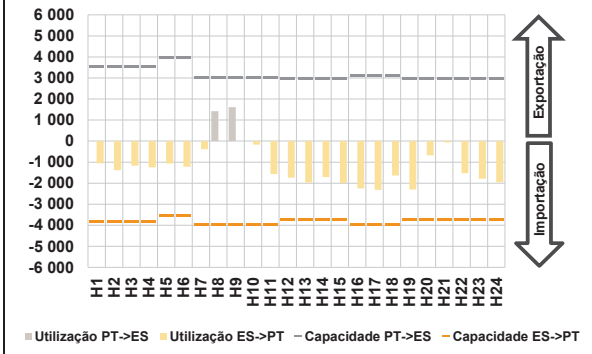


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

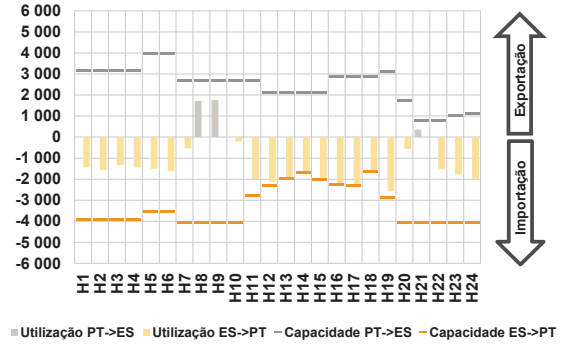


C. INTERLIGAÇÕES

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

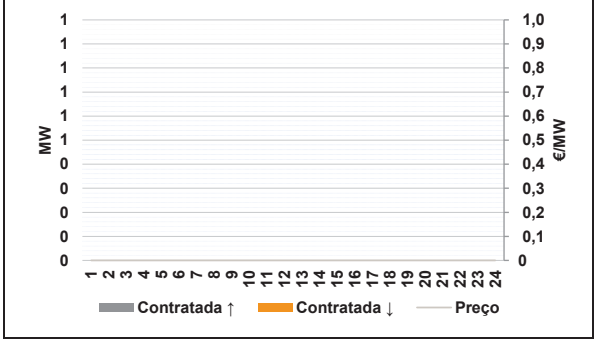


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

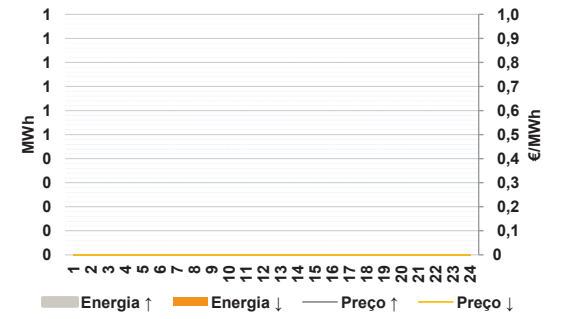


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	84,80	76,50	70,12	70,00	60,00	54,08
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	63,38	84,34	83,93	82,27	55,00	7,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3,32	3,32	1,51	0,44	0,44	3,32
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	49,97	82,27	82,27	72,59	71,08	68,06
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	84,80	76,50	70,12	70,00	60,00	54,08
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	63,38	84,34	83,93	82,27	55,00	7,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3,32	3,32	1,51	0,44	0,44	3,32
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	49,97	82,27	82,27	72,59	71,08	68,06

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20 105	21 028	20 295	19 667	19 730	20 536
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 729	22 065	23 620	23 928	26 328	31 770
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	32 218	32 192	32 001	31 948	31 683	31 264
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	26 558	24 364	26 599	26 182	23 261	22 996
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 489	5 042	4 832	4 656	4 562	4 941
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 490	4 963	5 580	6 318	6 526	6 935
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 363	7 182	7 525	7 835	7 831	6 926
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	7 010	6 692	7 285	7 180	6 690	6 123

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	70,00	84,87	64,12	66,00	70,00	74,09
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70,00	94,35	92,92	82,27	55,00	10,90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1,66	3,00	0,76	0,44	0,60	3,32
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	57,96	82,27	93,50	81,51	72,00	68,06
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	70,00	84,87	64,12	66,00	70,00	74,09
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70,00	94,35	92,92	82,27	55,00	10,90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8,32	8,32	6,51	5,44	3,45	8,32
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	57,96	82,27	93,50	81,51	72,00	68,06

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 820	1 594	1 687	1 749	1 559	1 568
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 717	1 775	1 920	2 166	2 257	3 064
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 667	2 678	2 878	2 990	3 051	2 893
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 959	1 970	1 808	1 911	2 240	1 913
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	365	305	227	260	280	275
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	294	289	272	281	548	465
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	169	158	225	269	240	121
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	70	189	65	59	249	192

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	74,59	74,58	75,12	66,60	65,36	59,41
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70,73	87,11	95,39	87,09	54,63	3,07
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	-1,27	-2,19	-4,92	-6,24	-6,69	-6,64
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	44,68	75,28	94,01	77,51	73,49	66,09
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	69,00	72,07	82,29	76,02	66,92	62,83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83,80	91,92	94,36	84,24	51,73	-8,94
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3,29	3,31	49,99	-0,20	17,42	3,32
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	18,37	79,06	97,09	81,38	84,09	76,14

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	521	462	633	538	930	1 152
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	606	1 072	717	1 475	1 066	796
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	553	565	552	676	1 004	956
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 388	700	1 229	935	1 006	1 550
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	46	9	0	0	281	323
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	11	0	20	62	9	73
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8	6	4	15	23	7
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	137	19	14	18	19	3

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **ES->PT**

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 825	3 825	3 825	3 825	3 555	3 555
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 960	3 960	3 960	3 960	3 960	3 735
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 735	3 735	3 735	3 960	3 960	3 960
	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**
	1 058	1 377	1 167	1 251	1 069	1 219
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	387	0	0	165	1 565	1 738
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	1 972	1 704	1 996	2 245	2 324	1 633
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 297	674	69	1 524	1 790	1 952

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **PT->ES**

Capacidade (MW) *de Portugal para Espanha*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 555	3 555	3 555	3 555	3 960	3 960
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	2 981
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 981	2 981	2 981	3 131	3 131	3 131
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970
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	1 419	1 617	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**
	16 418	0	969 689	0	0	0
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
	0	0	0	0	234 214	0
	13	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
	2 638	0	0	0	0	
	19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
	25	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 1 222 959 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

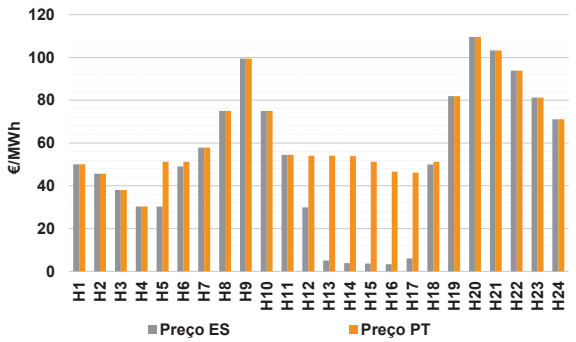
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

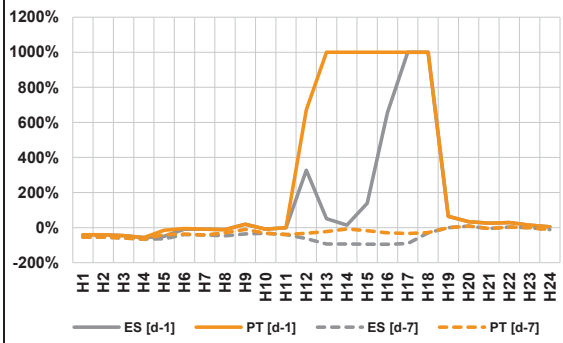
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		9	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	51,99	€/MWh
	Portugal	63,60	€/MWh
	Spread	11,61	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,6492	Portugal:	0,3394

a.2 - Variação de preços horários

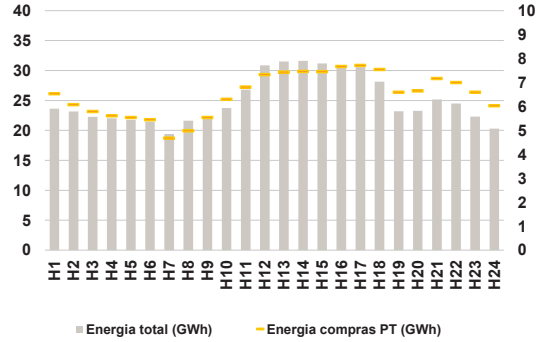


Variação média	ES [d-1]	1,4%	PT [d-1]	24,1%
	ES [d-7]	-42,7%	PT [d-7]	-27,2%

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)**	445 570	**Vendas**	**ES (GWh)**	513 995
	PT (GWh)	155 979		**PT (GWh)**	92 674

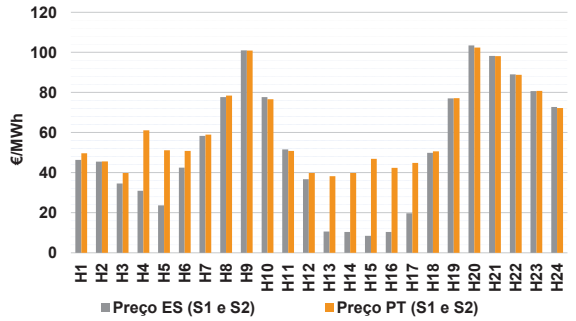
a.4 - Tecnologia marginal

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

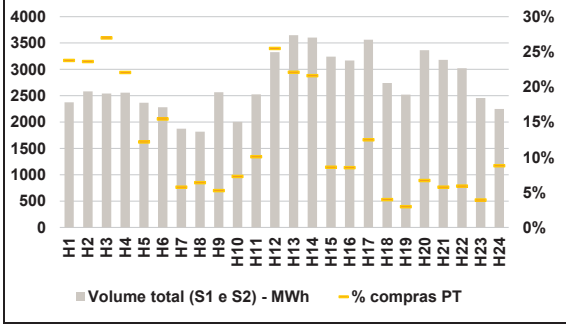
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

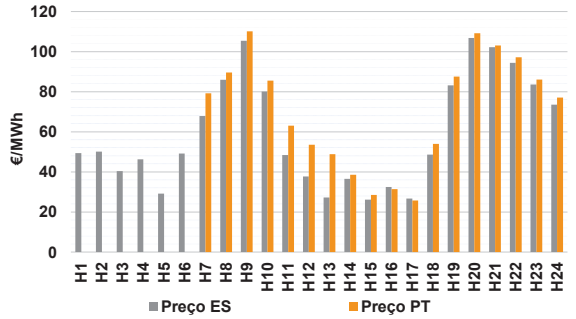
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



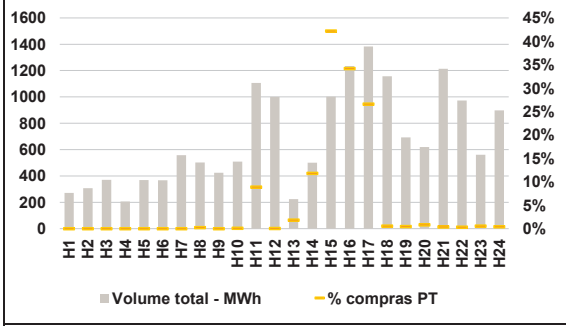
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

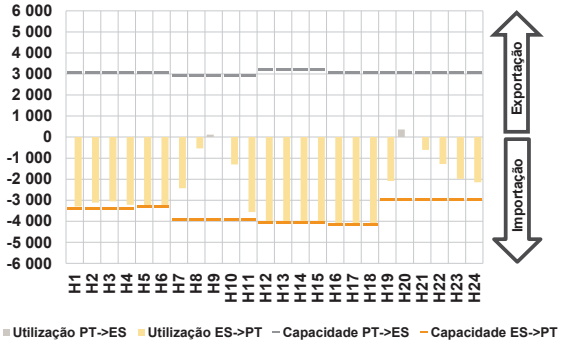


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

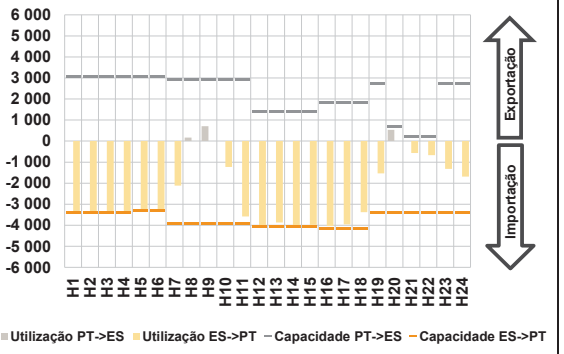


C. INTERLIGAÇÕES

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



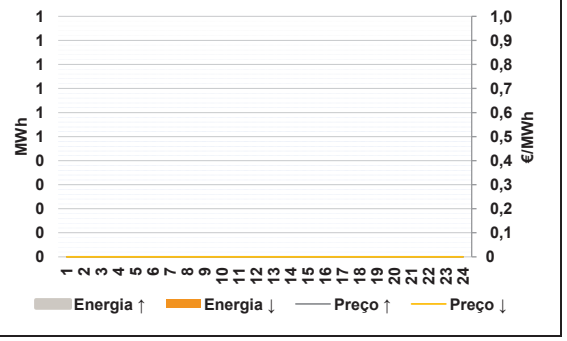
c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo



D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária

d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	50,10	45,62	38,06	30,30	30,30	49,03
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	57,84	75,00	99,50	75,00	54,50	29,88
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5,00	3,81	3,60	3,32	6,00	49,97
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	81,89	109,56	103,25	93,89	81,20	71,08
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	50,10	45,62	38,06	30,30	51,21	51,21
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	57,84	75,00	99,50	75,00	54,50	54,08
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	54,08	53,83	51,21	46,69	46,13	51,21
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	81,89	109,56	103,25	93,89	81,20	71,08

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	23 619	23 151	22 262	22 021	21 776	21 485
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19 394	21 632	22 373	23 735	26 812	30 860
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	31 498	31 601	31 201	30 763	30 561	28 142
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	23 187	23 263	25 168	24 471	22 294	20 280
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6 533	6 078	5 788	5 611	5 538	5 446
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 681	4 989	5 540	6 305	6 809	7 330
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 437	7 464	7 454	7 672	7 712	7 545
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 592	6 652	7 173	7 000	6 598	6 035

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	46,37	45,54	34,54	30,98	23,70	42,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	58,28	77,67	101,00	77,72	51,56	36,68
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	10,66	10,43	8,47	10,40	19,75	49,89
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	77,01	103,52	98,28	88,99	80,72	72,78
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	49,66	45,62	39,83	61,12	51,21	50,90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	58,98	78,44	100,94	76,62	50,89	39,82
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	38,18	39,78	46,87	42,37	44,88	50,67
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	77,13	102,37	98,12	88,86	80,79	72,22

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 375	2 581	2 542	2 557	2 368	2 280
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 876	1 815	2 565	2 004	2 527	3 327
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 648	3 603	3 240	3 170	3 562	2 742
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 523	3 362	3 179	3 021	2 457	2 247
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	565	610	685	564	288	352
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	107	116	134	145	254	847
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	806	778	277	269	444	108
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	74	225	182	177	96	197

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	49,36	50,13	40,37	46,26	29,12	49,14
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	67,86	85,96	105,42	80,03	48,42	37,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27,26	36,53	26,16	32,50	26,71	48,60
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	83,18	106,84	102,25	94,45	83,57	73,56
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79,23	89,54	110,07	85,47	63,02	53,58
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	48,78	38,55	28,47	31,44	25,72	53,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	87,60	109,17	103,07	97,16	86,08	77,12

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	271	307	371	206	370	367
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	558	502	424	510	1 107	1 000
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	224	502	1 002	1 236	1 383	1 157
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	693	619	1 214	972	562	899
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	1	0	0	98	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4	59	423	422	368	6
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3	5	4	3	3	4

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **ES->PT**

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 375	3 375	3 375	3 375	3 285	3 285
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 915	3 915	3 915	3 915	3 915	4 050
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	4 050	4 050	4 050	4 140	4 140	4 140
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 292	3 116	3 054	3 211	3 285	3 285
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 430	540	0	1 300	3 564	4 050
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	4 050	4 050	4 050	4 140	4 140	4 140
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 084	0	604	1 277	1 979	2 149

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**
	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925	3 181
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 181	3 181	3 181	3 036	3 036	3 036
	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**
	0	0	0	0	0	0
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	0	0	121	0	0	0
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	0	0	0	0	0	0
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	0	364	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	68 689	7 161
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	0	0	0	0	0	98 010
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	198 774	202 581	192 821	179 552	166 138	5 134
	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	68 689	75 851
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	75 851	75 851	75 851	75 851	75 851	173 861
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	372 635	575 216	768 036	947 588	1 113 726	1 118 860
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	1 118 860	1 118 860	1 118 860	1 118 860	1 118 860	1 118 860

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento

Renda diária do mecanismo no mês corrente	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	16 418	0	969 689	0	0	0
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
	0	0	0	0	234 214	0
	13	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
	2 638	0	0	0	0	1 118 860
	19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
	25	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 2 341 819 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

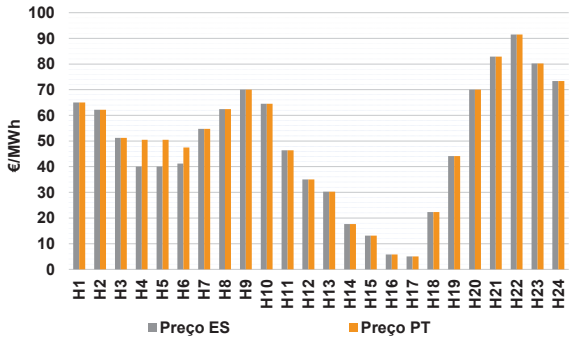
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

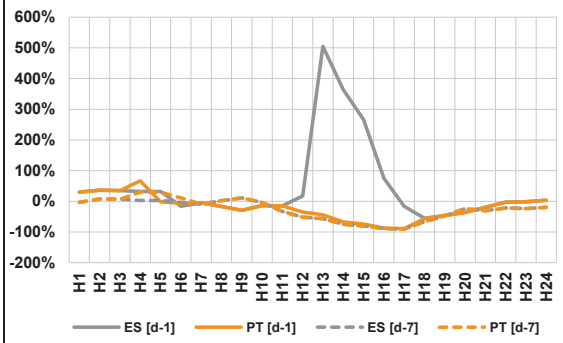
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		3	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	48,71	€/MWh
	Portugal	49,84	€/MWh
	Spread	1,13	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,5040	Portugal:	0,4885

a.2 - Variação de preços horários

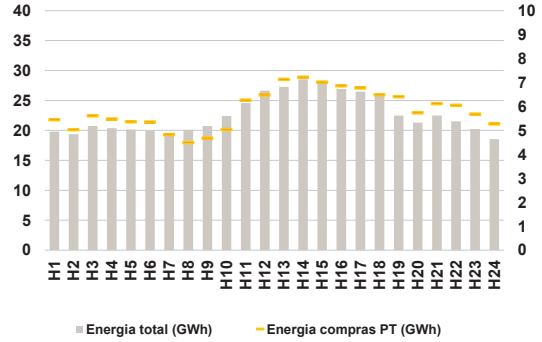


Variação média	ES [d-1]	-6,3%	PT [d-1]	-21,6%
	ES [d-7]	-30,3%	PT [d-7]	-28,7%

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)**	403 289	**Vendas**	**ES (GWh)**	418 967
	PT (GWh)	140 842		**PT (GWh)**	91 543

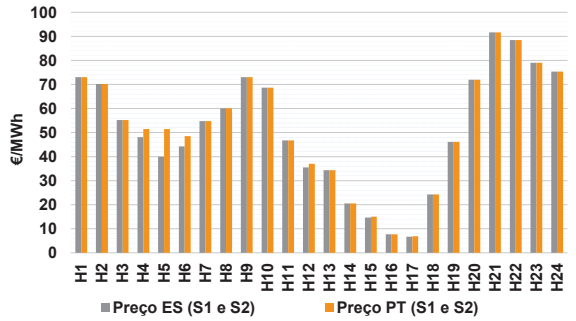
a.4 - Tecnologia marginal

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

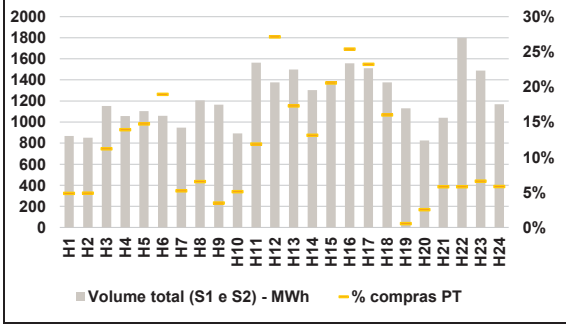
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

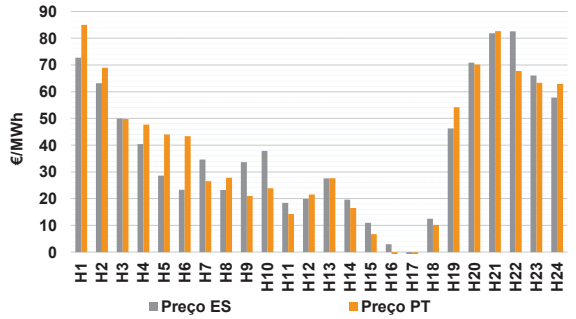
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



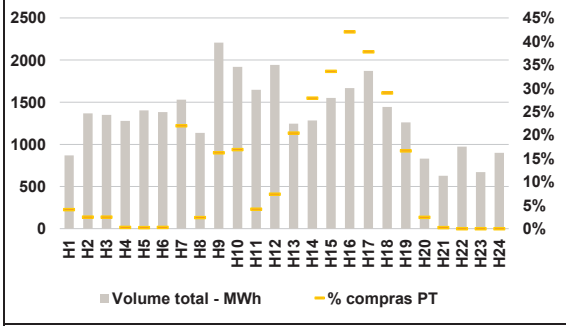
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

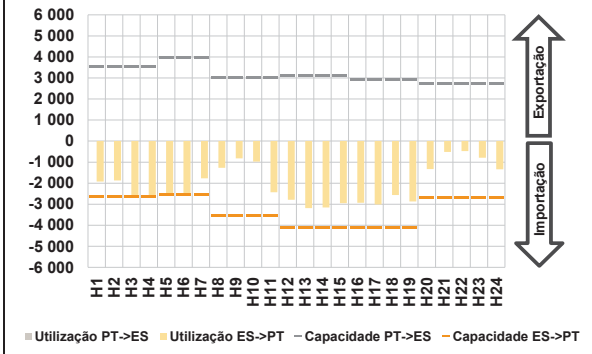


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

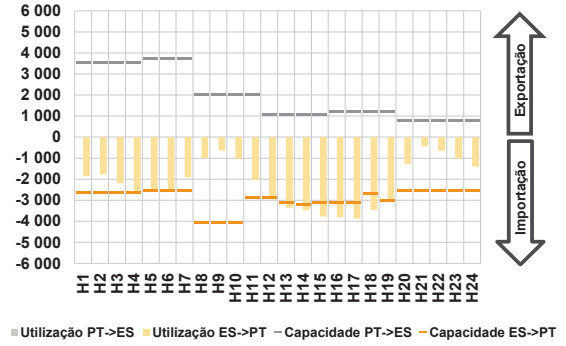


C. INTERLIGAÇÕES

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

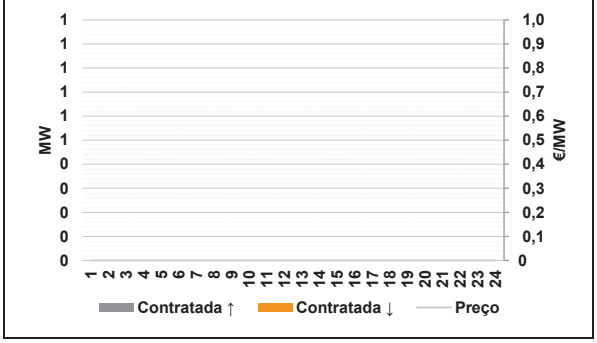


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

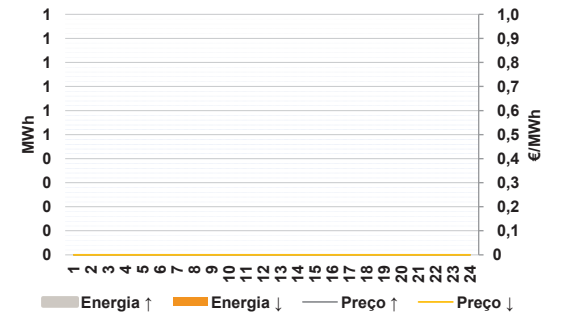


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	65,00	62,14	51,21	40,00	40,00	41,25
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	54,78	62,40	70,00	64,53	46,42	35,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	30,24	17,67	13,17	5,79	5,05	22,32
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	44,13	70,00	82,88	91,50	80,18	73,33
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	65,00	62,14	51,21	50,47	50,47	47,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	54,78	62,40	70,00	64,53	46,42	35,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	30,24	17,67	13,17	5,79	5,05	22,32
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	44,13	70,00	82,88	91,50	80,18	73,33

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	19 800	19 381	20 728	20 355	20 169	19 886
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19 625	20 098	20 719	22 407	24 559	26 634
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27 286	28 540	28 130	26 914	26 474	25 873
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	22 481	21 306	22 493	21 512	20 222	18 540
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 452	5 027	5 615	5 476	5 365	5 350
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 826	4 492	4 682	5 042	6 264	6 480
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 129	7 221	7 018	6 864	6 779	6 489
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 411	5 737	6 119	6 052	5 683	5 271

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	73,00	70,14	55,21	48,07	40,00	44,25
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	54,78	60,07	73,00	68,63	46,73	35,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	34,34	20,57	14,68	7,66	6,69	24,30
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	46,13	72,00	91,63	88,49	78,99	75,33
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	73,00	70,14	55,21	51,47	51,47	48,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	54,78	60,07	73,00	68,63	46,73	36,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	34,34	20,57	15,04	7,66	6,92	24,30
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	46,13	72,00	91,63	88,49	78,99	75,33

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	868	852	1 153	1 056	1 104	1 059
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	947	1 205	1 164	891	1 564	1 376
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 499	1 302	1 368	1 557	1 512	1 377
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 131	826	1 042	1 800	1 488	1 170
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	42	42	129	147	163	201
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	49	78	40	45	186	373
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	259	171	281	395	351	220
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6	21	60	104	98	68

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	72,69	63,15	49,91	40,36	28,62	23,30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	34,59	23,24	33,67	37,81	18,42	19,89
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27,57	19,61	10,93	2,93	-0,95	12,51
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	46,25	70,91	81,88	82,57	66,10	57,84
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	84,98	68,92	49,80	47,73	44,00	43,37
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	26,49	27,81	20,99	23,86	14,22	21,53
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27,66	16,49	6,73	-2,64	-5,74	10,15
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	54,21	70,14	82,64	67,73	63,31	62,93

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	870	1 367	1 350	1 278	1 404	1 383
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 531	1 137	2 206	1 919	1 648	1 943
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 245	1 284	1 550	1 668	1 871	1 444
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 260	831	627	974	671	901
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	35	33	33	3	3	3
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	336	27	358	324	68	143
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	254	358	521	701	706	419
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	209	20	1	0	0	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	2 655	2 655	2 655	2 655	2 565	2 565
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 565	3 555	3 555	3 555	3 555	4 095
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	4 095	4 095	4 095	4 095	4 095	4 095
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	4 095	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	1 921	1 871	2 567	2 655	2 565	2 565
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	1 764	1 271	824	973	2 427	2 785
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 183	3 151	2 951	2 935	3 009	2 559
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 867	1 331	510	479	794	1 342

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES

Capacidade (MW) *de Portugal para Espanha*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 555	3 555	3 555	3 555	3 960	3 960
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 960	3 015	3 015	3 015	3 015	3 133
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 133	3 133	3 133	2 898	2 898	2 898
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 898	2 745	2 745	2 745	2 745	2 745
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	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	27 798	26 856	16 031
	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	27 798	54 653	70 685
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	70 685	70 685	70 685	70 685	70 685	70 685
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	70 685	70 685	70 685	70 685	70 685	70 685
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	70 685	70 685	70 685	70 685	70 685	70 685

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento

Renda diária do mecanismo no mês corrente	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	16 418	0	969 689	0	0	0
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
	0	0	0	0	234 214	0
	13	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
	2 638	0	0	0	0	1 118 860
	19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
	70 685					
	25	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 2 412 504 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

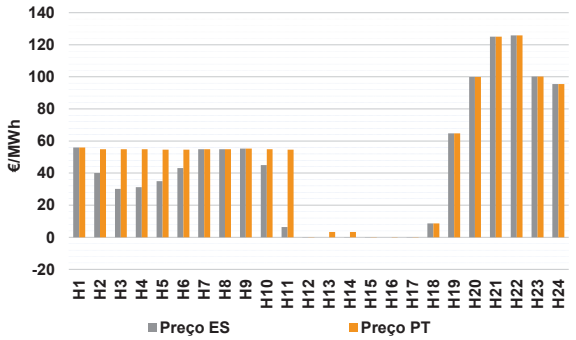
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

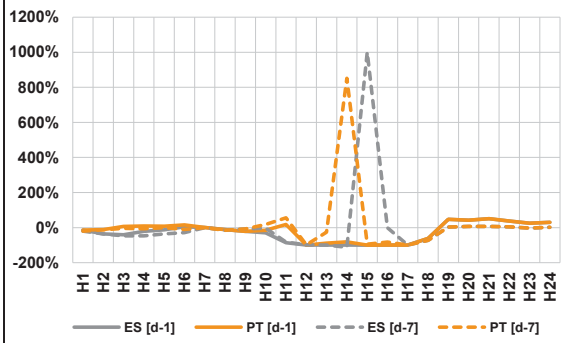
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		12	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	44,66	€/MWh
	Portugal	51,29	€/MWh
	Spread	6,63	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,9085	Portugal:	0,7602

a.2 - Variação de preços horários

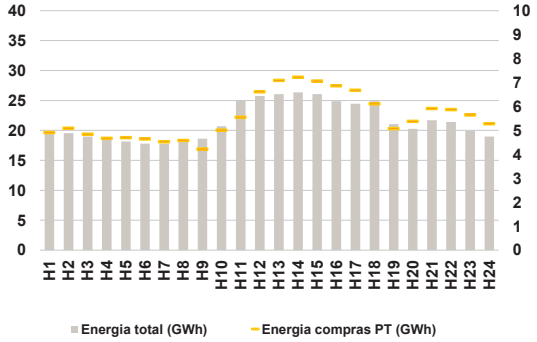


Variação média	ES [d-1]	-8,3%	PT [d-1]	2,9%
	ES [d-7]	-15,3%	PT [d-7]	-2,8%

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)**	381 245	**Vendas**	**ES (GWh)**	386 245
	PT (GWh)	133 588		**PT (GWh)**	82 057

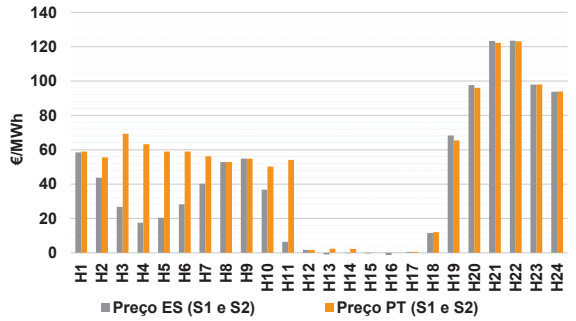
a.4 - Tecnologia marginal

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

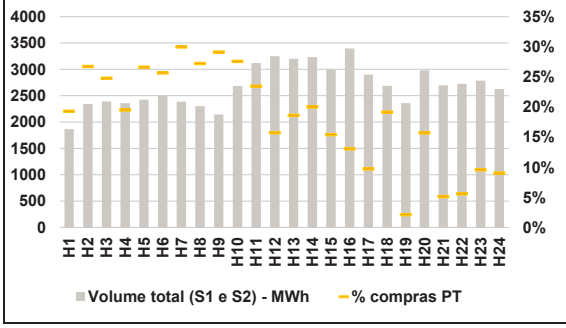
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

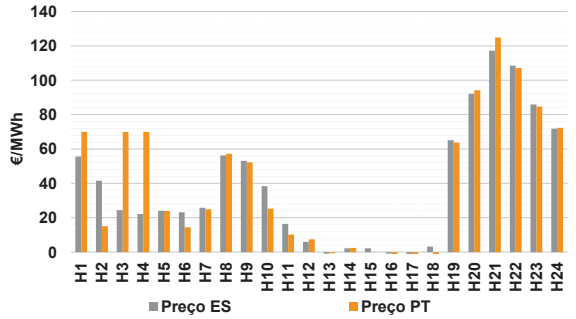
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



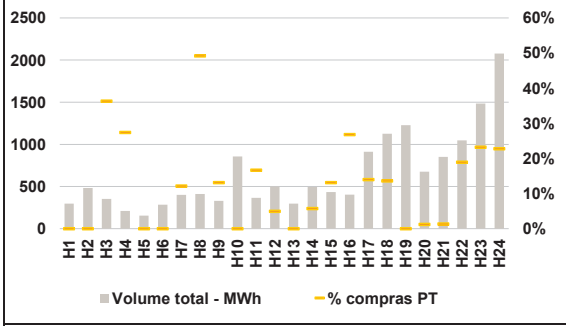
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

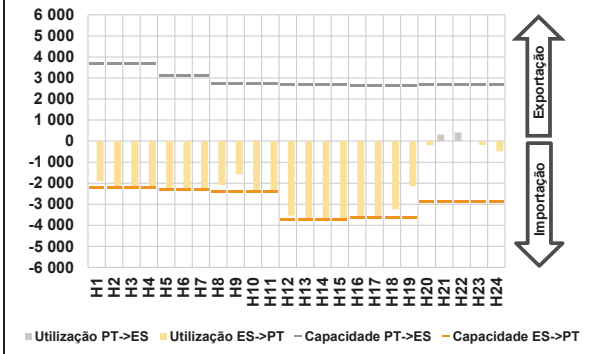


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

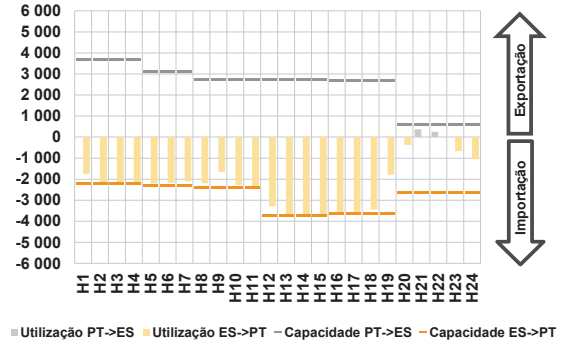


C. INTERLIGAÇÕES

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

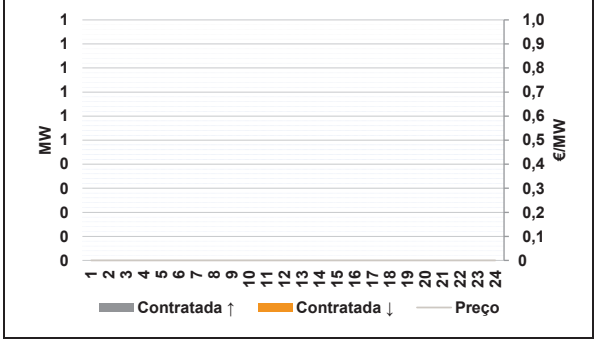


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

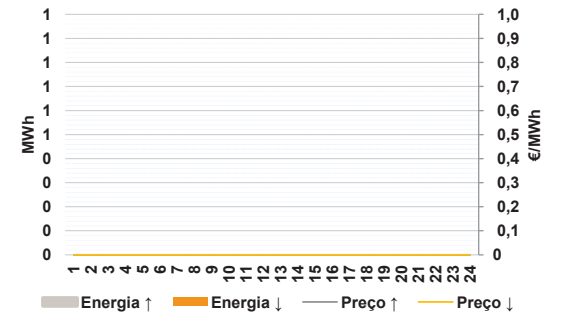


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	56,00	40,00	30,10	31,25	35,01	43,10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	54,85	54,85	55,27	45,00	6,37	0,08
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,03	8,64
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	64,82	99,87	125,01	125,89	100,23	95,56
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	56,00	54,85	54,85	54,85	54,60	54,60
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	54,85	54,85	55,27	54,85	54,60	0,08
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3,33	3,33	0,02	0,02	0,04	8,64
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	64,82	99,87	125,01	125,89	100,23	95,56

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	19 839	19 530	18 986	18 402	18 131	17 797
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17 792	18 451	18 611	20 699	24 937	25 749
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26 068	26 334	26 056	24 872	24 437	24 865
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	21 065	20 245	21 697	21 394	19 913	18 962
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 918	5 094	4 842	4 669	4 701	4 643
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 529	4 586	4 224	5 011	5 549	6 616
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 089	7 227	7 064	6 864	6 680	6 109
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	5 077	5 380	5 917	5 875	5 646	5 280

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	58,43	43,67	26,71	17,56	20,43	28,28
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	40,21	52,79	54,89	36,76	6,36	1,69
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	-0,98	-0,18	-0,37	-2,01	0,50	11,48
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	68,24	97,57	123,31	123,40	97,83	93,81
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	58,97	55,58	69,33	63,21	58,92	58,93
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	56,15	52,77	54,85	50,25	54,07	1,71
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2,47	2,30	0,05	0,05	0,59	12,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	65,41	95,95	122,21	123,15	98,03	93,94

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 864	2 342	2 391	2 358	2 425	2 496
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 387	2 300	2 143	2 683	3 119	3 250
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 202	3 233	2 999	3 395	2 901	2 686
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 358	2 981	2 697	2 727	2 787	2 626
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	360	626	592	460	646	640
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	715	626	624	740	732	511
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	596	647	462	443	281	514
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	50	468	138	152	266	237

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	55,66	41,48	24,35	22,18	24,02	23,15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	25,75	56,25	53,15	38,42	16,45	5,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	-0,89	2,14	2,24	-0,98	-2,26	3,21
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	65,11	92,21	117,25	108,51	85,92	71,81
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	69,99	15,00	69,99	69,99	23,96	14,37
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	24,85	57,16	52,23	25,22	10,20	7,48
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	-0,71	2,46	0,10	-5,23	-1,96	-2,98
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	63,77	94,16	124,82	107,15	84,71	72,35

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	297	481	354	210	153	285
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	400	412	331	856	364	501
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	296	496	433	404	911	1 126
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 229	676	851	1 048	1 485	2 077
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	128	58	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	49	202	43	0	61	25
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	28	57	108	127	153
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	8	11	198	345	472

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **ES->PT**

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	2 228	2 228	2 228	2 228	2 328	2 328
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 328	2 392	2 392	2 392	2 392	3 735
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 735	3 735	3 735	3 645	3 645	3 645
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	3 645	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	1 914	2 228	2 228	2 228	2 328	2 328
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 275	2 083	1 576	2 392	2 392	3 538
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 735	3 735	3 735	3 645	3 645	3 235
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 130	204	0	0	190	489

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **PT->ES**

Capacidade (MW) *de Portugal para Espanha*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 690	3 690	3 690	3 690	3 100	3 100
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 100	2 745	2 745	2 745	2 745	2 696
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 696	2 696	2 696	2 656	2 656	2 656
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 656	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700
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	0	0	0	0	0
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	0	0	313	408	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento

Renda do Mecanismo (Euros)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	0	33 086	55 143	52 581	45 606	26 772
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	0	0	0	23 561	115 366	0
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	12 438	12 475	112	73	36	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	33 086	88 229	140 810	186 415	213 187
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	213 187	213 187	213 187	236 748	352 114	352 114
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	364 552	377 027	377 139	377 212	377 248	377 248
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	377 248	377 248	377 248	377 248	377 248	377 248

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento

Renda diária do mecanismo no mês corrente	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	16 418	0	969 689	0	0	0
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
	0	0	0	0	234 214	0
	13	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
	2 638	0	0	0	0	1 118 860
	19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
	70 685	377 248				
	25	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 2 789 752 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

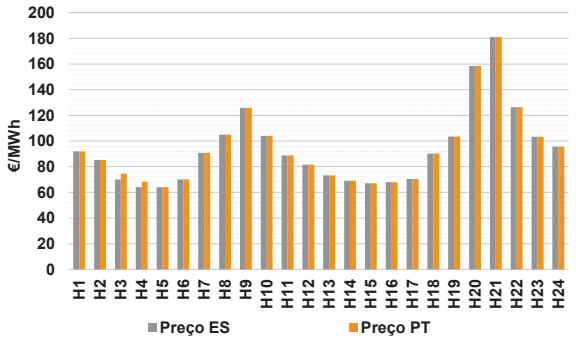
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

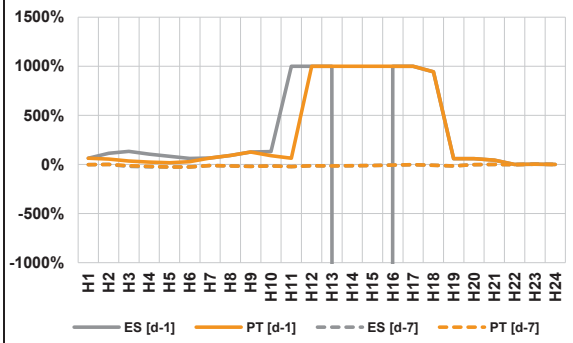
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		2	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	93,63	€/MWh
	Portugal	94,00	€/MWh
	Spread	0,38	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,3184	Portugal:	0,3136

a.2 - Variação de preços horários

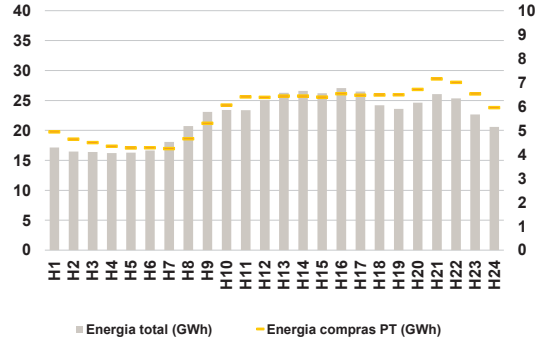


Variação média	ES [d-1]	109,7%	PT [d-1]	83,3%
	ES [d-7]	-10,1%	PT [d-7]	-9,8%

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)**	394 137	**Vendas**	**ES (GWh)**	398 257
	PT (GWh)	138 581		**PT (GWh)**	96 008

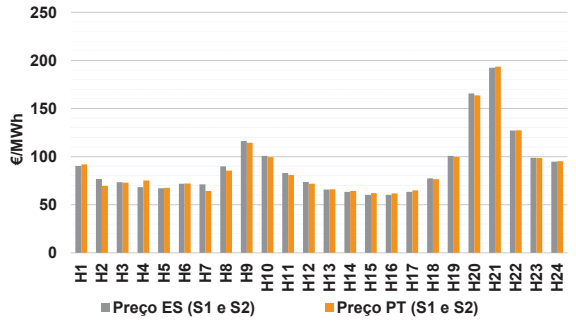
a.4 - Tecnologia marginal

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

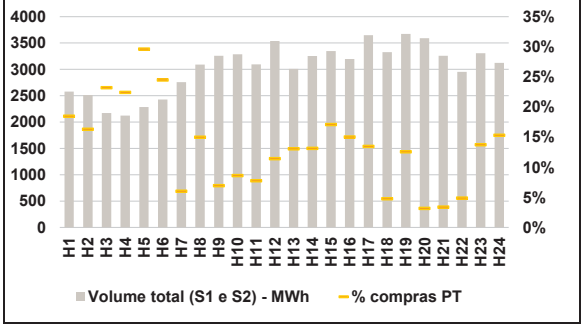
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

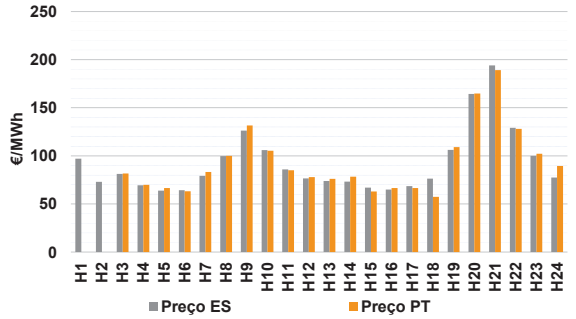
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



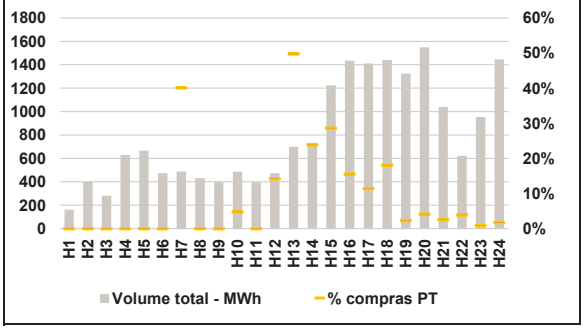
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

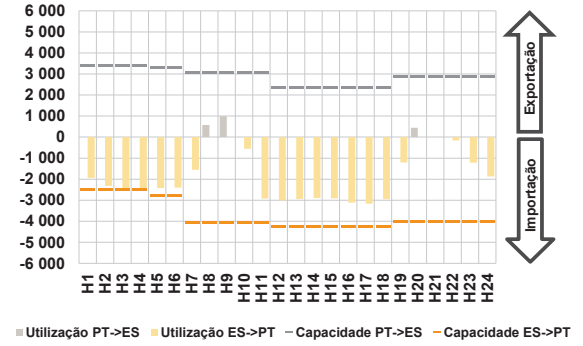


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

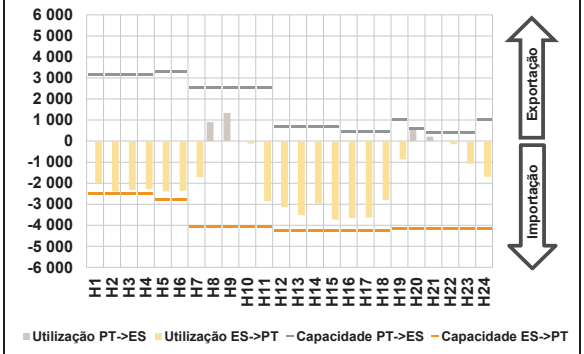


C. INTERLIGAÇÕES

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

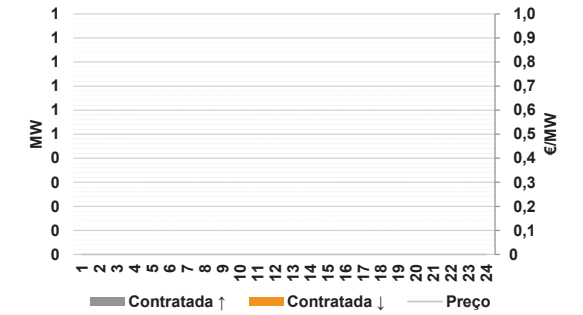


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

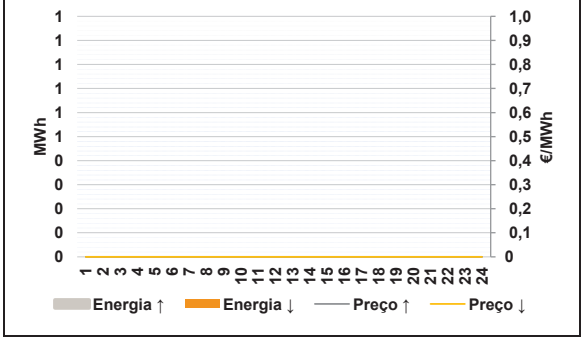


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	92,00	85,23	70,00	64,00	64,00	70,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	90,71	105,01	125,89	103,90	88,77	81,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	73,29	69,00	67,04	67,88	70,47	90,22
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	103,41	158,40	181,00	126,39	103,37	95,56
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	92,00	85,23	74,61	68,41	64,00	70,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	90,71	105,01	125,89	103,90	88,77	81,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	73,29	69,00	67,04	67,88	70,47	90,22
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	103,41	158,40	181,00	126,39	103,37	95,56

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17 145	16 476	16 407	16 213	16 303	16 660
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 084	20 731	23 079	23 418	23 379	25 085
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26 278	26 608	26 202	27 074	26 500	24 202
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	23 588	24 640	26 060	25 360	22 649	20 579
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 937	4 635	4 493	4 343	4 265	4 277
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 244	4 657	5 297	6 059	6 397	6 385
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 437	6 438	6 393	6 536	6 473	6 478
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 492	6 710	7 156	7 005	6 523	5 953

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	90,24	76,69	73,28	68,17	67,08	71,82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	71,21	89,78	116,14	100,77	83,06	73,62
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	65,91	63,33	60,35	60,16	63,31	77,50
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	100,76	165,59	192,29	127,06	98,86	94,68
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	91,88	69,64	73,01	75,12	67,50	72,02
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	64,32	85,47	114,44	99,57	80,91	71,78
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	66,00	64,26	62,03	61,70	65,03	76,40
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	99,72	163,59	193,44	127,31	98,57	95,22

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 579	2 514	2 173	2 124	2 287	2 429
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 758	3 089	3 259	3 288	3 095	3 537
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 010	3 252	3 347	3 195	3 647	3 325
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 674	3 592	3 260	2 954	3 308	3 124
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	476	409	504	476	677	595
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	166	463	226	283	239	403
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	393	426	571	479	490	158
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	461	113	109	143	454	478

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97,14	73,08	81,15	69,40	63,96	64,28
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79,16	99,79	126,18	105,97	85,96	76,46
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	73,94	73,26	67,03	64,98	68,51	76,37
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	106,13	164,26	194,05	129,25	99,99	77,46
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	81,70	69,97	66,61	63,25
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83,23	99,93	131,65	105,26	85,06	77,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	76,04	78,31	62,85	66,61	66,51	57,46
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	109,15	164,77	188,99	128,07	102,08	89,49

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	162	398	282	629	666	473
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	488	432	397	487	396	475
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	699	720	1 225	1 436	1 411	1 441
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 326	1 548	1 040	621	954	1 446
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	196	0	0	23	0	67
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	348	172	351	224	161	261
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	31	64	27	24	9	25

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — ES->PT

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	2 508	2 508	2 508	2 508	2 790	2 790
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050	4 275
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	4 275	4 275	4 275	4 275	4 275	4 275
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	4 005	4 005	4 005	4 005	4 005	4 005
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	1 942	2 316	2 508	2 508	2 424	2 403
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	1 554	0	0	558	2 920	3 013
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 942	2 902	2 908	3 109	3 165	2 948
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	1 204	0	10	157	1 221	1 871

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — PT->ES

Capacidade (MW) *de Portugal para Espanha*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 420	3 420	3 420	3 420	3 285	3 285
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 038	3 038	3 038	3 038	3 038	2 350
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 350	2 350	2 350	2 350	2 350	2 350
	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	577	992	0	0	0
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	0	0	0	0	0	0
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	0	442	0	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento

Renda do Mecanismo (Euros)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	0	0	11 562	11 060	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	11 562	22 622	22 622	22 622
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	22 622	22 622	22 622	22 622	22 622	22 622
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	22 622	22 622	22 622	22 622	22 622	22 622
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	22 622	22 622	22 622	22 622	22 622	22 622

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento

Renda diária do mecanismo no mês corrente	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	16 418	0	969 689	0	0	0
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
	0	0	0	0	234 214	0
	13	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
	2 638	0	0	0	0	1 118 860
	19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
	70 685	377 248	22 622			
	25	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 2 812 374 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

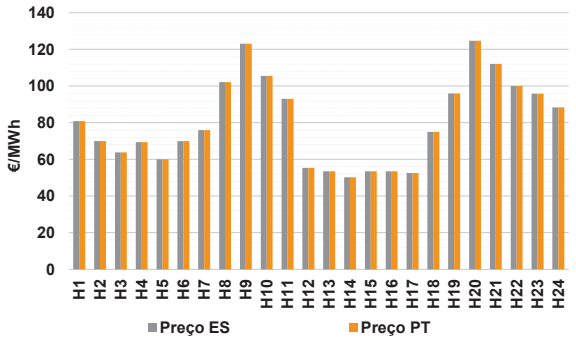
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

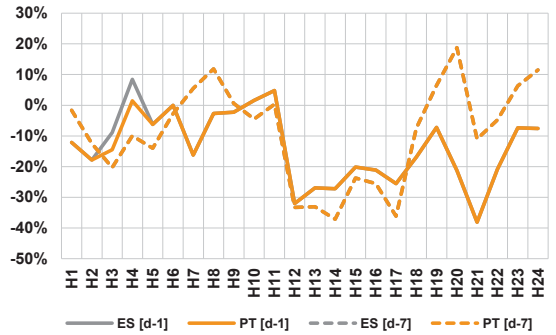
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		0	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	80,18	€/MWh
	Portugal	80,18	€/MWh
	Spread	0,00	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,2910	Portugal:	0,2910

a.2 - Variação de preços horários

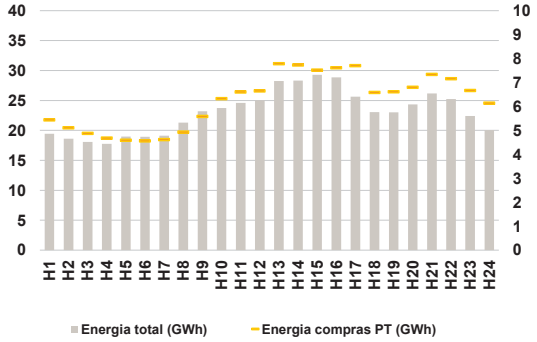


Variação média	ES [d-1]	-14,4%	PT [d-1]	-14,7%
	ES [d-7]	-8,1%	PT [d-7]	-8,1%

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)**	403 725	**Vendas**	**ES (GWh)**	454 120
	PT (GWh)	149 664		**PT (GWh)**	108 626

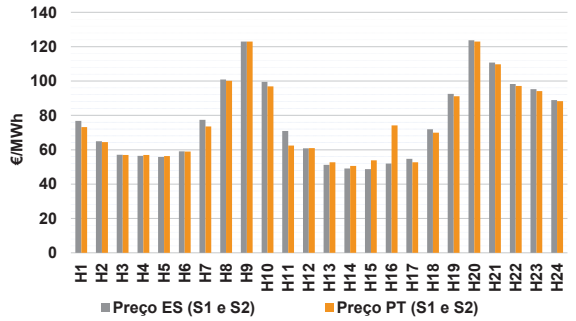
a.4 - Tecnologia marginal

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

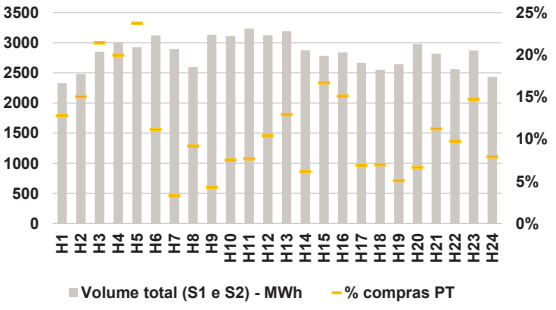
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

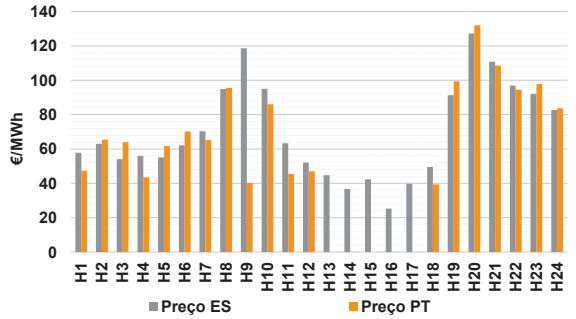
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



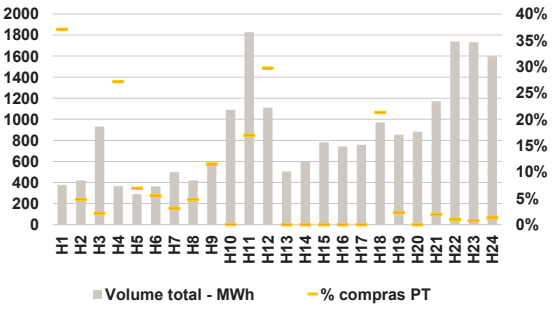
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

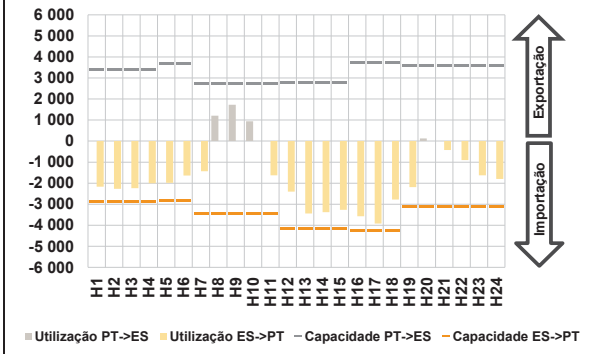


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

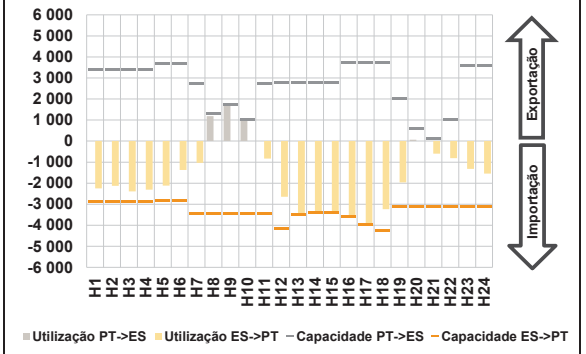


C. INTERLIGAÇÕES

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

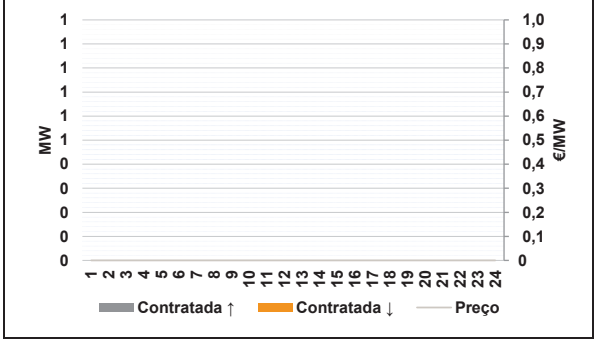


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

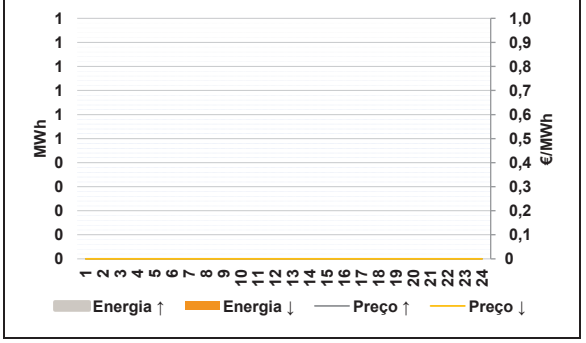


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	80,85	70,00	63,79	69,40	60,00	70,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75,97	102,17	123,02	105,50	93,02	55,40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	53,54	50,24	53,54	53,54	52,50	74,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	95,91	124,71	112,02	100,00	95,78	88,35
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	80,85	70,00	63,79	69,40	60,00	70,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75,97	102,17	123,02	105,50	93,02	55,40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	53,54	50,24	53,54	53,54	52,50	74,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	95,91	124,71	112,02	100,00	95,78	88,35

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	19 424	18 604	18 091	17 767	18 987	18 944
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19 126	21 297	23 189	23 739	24 595	25 021
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	28 244	28 326	29 275	28 839	25 633	23 070
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	23 025	24 334	26 156	25 241	22 400	20 063
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 438	5 109	4 877	4 680	4 592	4 566
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 621	4 930	5 587	6 327	6 610	6 653
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 791	7 731	7 519	7 620	7 706	6 589
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 618	6 798	7 336	7 159	6 670	6 139

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	76,83	64,89	57,04	56,51	55,84	59,03
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77,38	100,82	123,02	99,51	70,94	60,77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	51,23	49,03	48,75	52,02	54,72	71,96
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	92,54	123,73	110,78	98,28	95,21	88,95
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	73,21	64,43	56,89	56,98	56,32	58,90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73,57	100,14	123,01	96,85	62,39	60,91
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	52,72	50,58	53,77	74,18	52,68	69,88
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	91,13	123,01	109,69	97,15	94,10	88,28

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 330	2 482	2 850	3 003	2 926	3 120
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 896	2 596	3 130	3 111	3 235	3 126
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 191	2 877	2 784	2 840	2 665	2 553
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 643	2 979	2 818	2 562	2 871	2 433
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	298	373	610	599	695	347
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95	238	134	234	248	324
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	412	177	464	429	184	178
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	134	198	316	250	423	192

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	57,86	62,98	54,04	56,01	55,16	62,13
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70,38	94,95	118,61	95,04	63,36	52,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	44,69	36,71	42,38	25,27	39,75	49,45
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	91,31	127,19	110,72	96,93	92,06	82,65
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	47,30	65,46	63,98	43,53	61,66	70,23
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65,23	95,48	40,25	86,08	45,47	47,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,35
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	99,39	131,98	108,47	94,52	97,76	83,73

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	378	420	931	366	290	364
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	498	420	566	1 089	1 826	1 111
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	506	596	783	743	757	971
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	855	883	1 172	1 739	1 732	1 598
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	140	20	20	99	20	20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16	20	65	0	310	330
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	207
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	20	0	23	18	13	20

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — ES->PT

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	2 889	2 889	2 889	2 889	2 803	2 803
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 465	3 465	3 465	3 465	3 465	4 140
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	4 140	4 140	4 140	4 230	4 230	4 230
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	3 105	3 105	3 105	3 105	3 105	3 105
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	2 162	2 270	2 233	2 006	1 984	1 640
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	1 434	0	0	0	1 625	2 405
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 438	3 381	3 270	3 570	3 915	2 775
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 184	0	427	902	1 630	1 795

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — PT->ES

Capacidade (MW) *de Portugal para Espanha*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 375	3 375	3 375	3 375	3 690	3 690
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 745	2 745	2 745	2 745	2 745	2 781
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 781	2 781	2 781	3 720	3 720	3 720
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	3 604	3 604	3 604	3 604	3 604	3 604
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	1 206	1 728	942	0	0
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	0	0	0	0	0	0
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	0	131	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**
	16 418	0	969 689	0	0	0
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
	0	0	0	0	234 214	0
	13	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
	2 638	0	0	0	0	1 118 860
	19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
	70 685	377 248	22 622	0		
	25	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 2 812 374 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

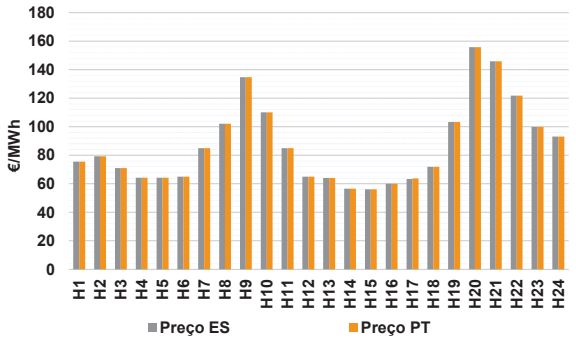
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

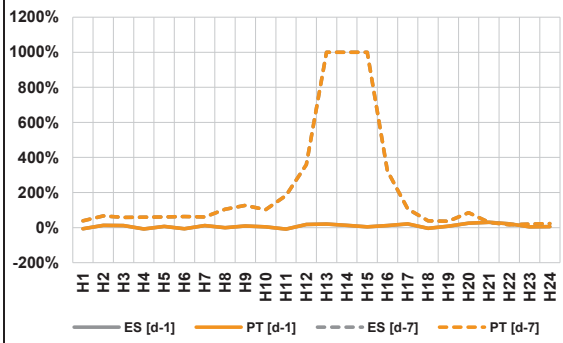
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		1	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	87,23	€/MWh
	Portugal	87,25	€/MWh
	Spread	0,02	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,3322	Portugal: 0,3319	

a.2 - Variação de preços horários

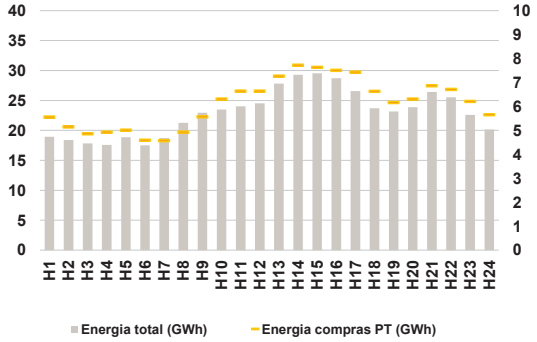


Variação média	ES [d-1]	8,8%	PT [d-1]	8,8%
	ES [d-7]	78,6%	PT [d-7]	78,6%

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)**	404 574	**Vendas**	**ES (GWh)**	431 518
	PT (GWh)	146 893		**PT (GWh)**	117 887

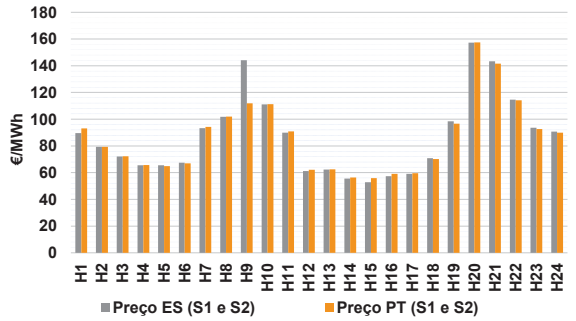
a.4 - Tecnologia marginal

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

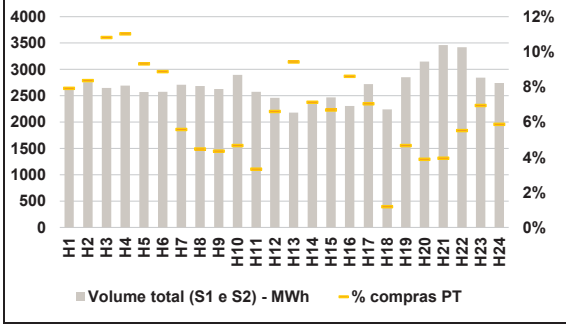
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

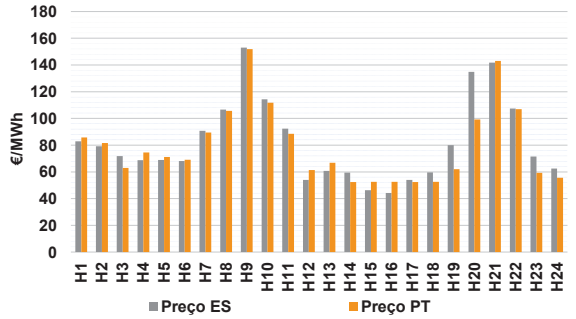
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



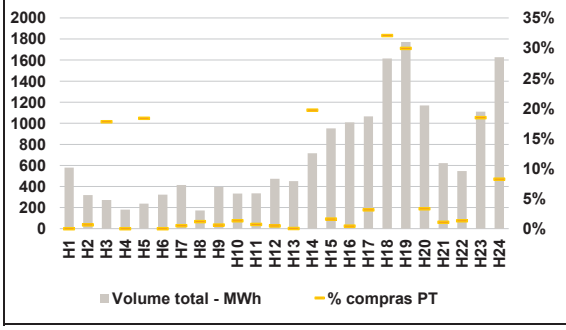
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

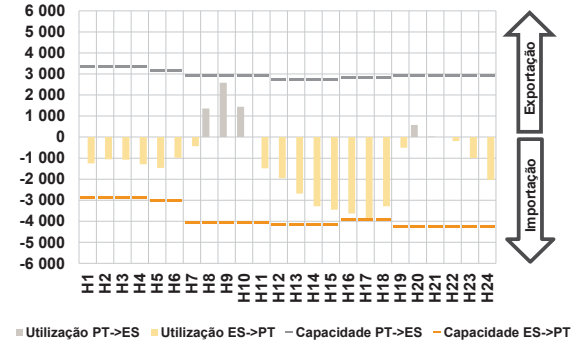


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

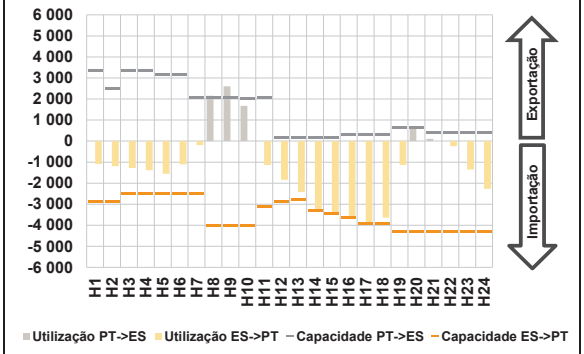


C. INTERLIGAÇÕES

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

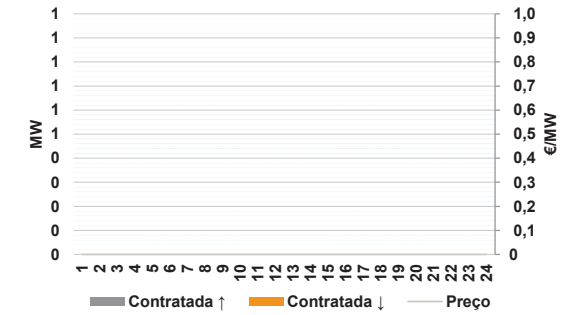


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

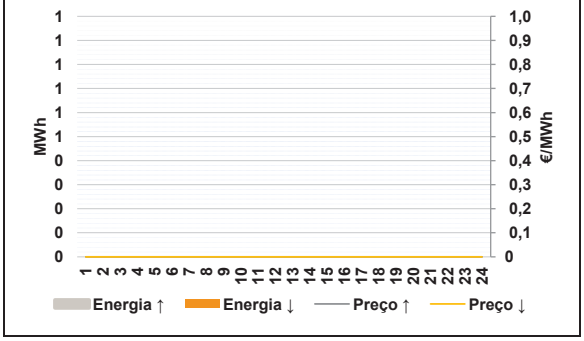


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	75,56	79,25	71,00	64,32	64,29	65,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84,98	102,10	134,71	110,06	85,00	65,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	64,08	56,58	56,08	59,99	63,40	71,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	103,41	155,80	145,97	121,89	99,87	93,16
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	75,56	79,25	71,00	64,32	64,29	65,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84,98	102,10	134,71	110,06	85,00	65,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	64,08	56,58	56,08	59,99	63,83	71,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	103,41	155,80	145,97	121,89	99,87	93,16

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	18 924	18 403	17 827	17 585	18 877	17 491
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 739	21 264	22 954	23 501	24 030	24 514
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27 825	29 287	29 536	28 723	26 564	23 685
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	23 151	23 895	26 418	25 525	22 602	20 148
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 561	5 145	4 864	4 928	5 015	4 593
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 574	4 929	5 564	6 314	6 644	6 641
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 266	7 729	7 634	7 507	7 434	6 630
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 163	6 311	6 866	6 714	6 215	5 654

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	89,52	79,34	72,14	65,59	65,57	67,45
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	93,26	101,85	144,07	111,09	89,91	61,26
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	62,39	55,60	52,82	57,34	59,12	70,75
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	98,44	157,36	143,36	114,61	93,63	90,72
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93,07	79,31	72,18	65,66	64,87	66,93
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	94,16	101,95	111,86	111,32	90,95	62,09
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	62,41	56,35	55,83	59,11	59,52	70,10
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	96,64	157,39	141,60	114,06	92,58	89,86

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 631	2 757	2 647	2 691	2 571	2 574
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 708	2 684	2 627	2 894	2 575	2 458
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 180	2 342	2 467	2 307	2 721	2 241
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 852	3 148	3 462	3 418	2 843	2 740
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	208	231	286	297	239	228
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	151	120	114	135	85	162
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	205	167	165	198	191	26
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	133	122	136	189	197	161

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	82,83	79,26	71,85	68,72	68,95	68,12
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	90,70	106,59	153,05	114,31	92,38	53,93
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	60,79	59,47	46,22	44,16	54,07	59,57
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	79,91	134,89	141,83	107,48	71,48	62,52
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	85,73	81,59	62,94	74,53	71,21	69,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89,41	105,69	151,89	111,70	88,49	61,38
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	66,78	52,39	52,59	52,59	52,31	52,63
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	61,99	99,21	143,09	106,95	59,33	55,63

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	580	318	272	180	238	323
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	415	173	397	333	336	473
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	451	717	951	1 010	1 066	1 615
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 771	1 169	622	546	1 110	1 627
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	2	48	0	44	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	2	2	4	2	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	141	15	4	33	518
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	530	39	7	7	205	134

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — ES->PT

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	2 870	2 870	2 870	2 870	3 015	3 015
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050	4 185
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	4 185	4 185	4 185	3 915	3 915	3 915
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	4 230	4 230	4 230	4 230	4 230	4 230
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	1 251	1 059	1 072	1 291	1 465	979
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	433	0	0	0	1 488	1 954
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 689	3 292	3 448	3 634	3 915	3 284
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	510	0	0	189	991	2 036

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — PT->ES

Capacidade (MW) *de Portugal para Espanha*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 330	3 330	3 330	3 330	3 150	3 150
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 896	2 896	2 896	2 896	2 896	2 714
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 714	2 714	2 714	2 804	2 804	2 804
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 902	2 902	2 902	2 902	2 902	2 902
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	1 361	2 578	1 441	0	0
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	0	0	0	0	0	0
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	0	573	21	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	1 683	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	1 683	1 683
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	1 683	1 683	1 683	1 683	1 683	1 683

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento

Renda diária do mecanismo no mês corrente	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	16 418	0	969 689	0	0	0
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
	0	0	0	0	234 214	0
	13	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
	2 638	0	0	0	0	1 118 860
	19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
	70 685	377 248	22 622	0	1 683	
	25	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 2 814 057 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

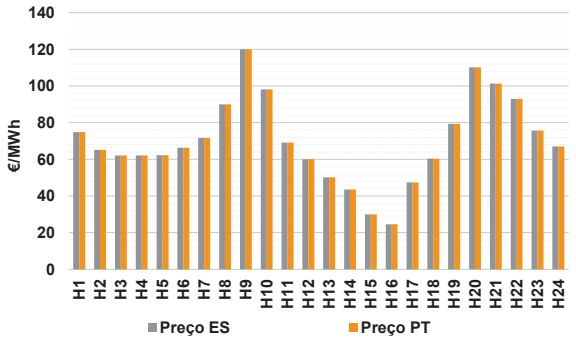
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

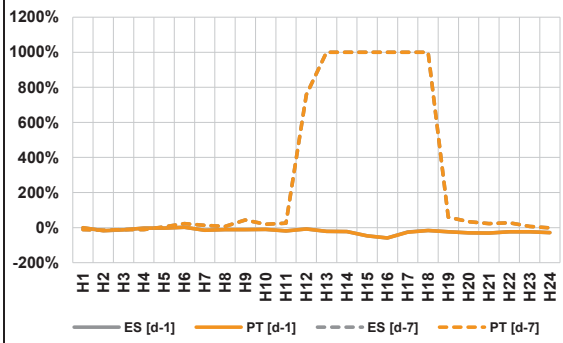
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		0	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	70,19	€/MWh
	Portugal	70,19	€/MWh
	Spread	0,00	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,3341	Portugal:	0,3341

a.2 - Variação de preços horários

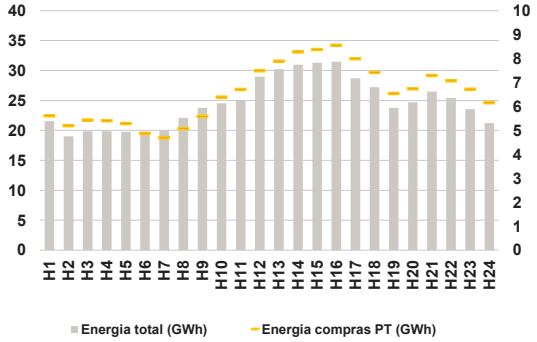


Variação média	ES [d-1]	-19,5%	PT [d-1]	-19,6%
	ES [d-7]	37,0%	PT [d-7]	37,0%

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)**	432 330	**Vendas**	**ES (GWh)**	454 201
	PT (GWh)	156 820		**PT (GWh)**	111 248

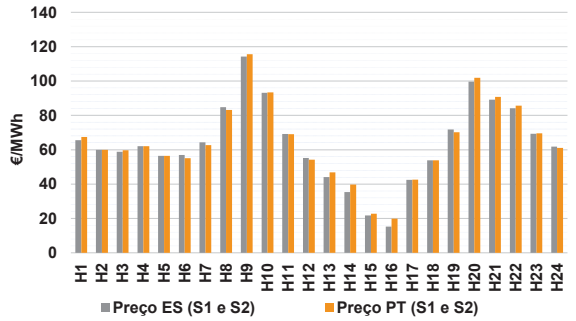
a.4 - Tecnologia marginal

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

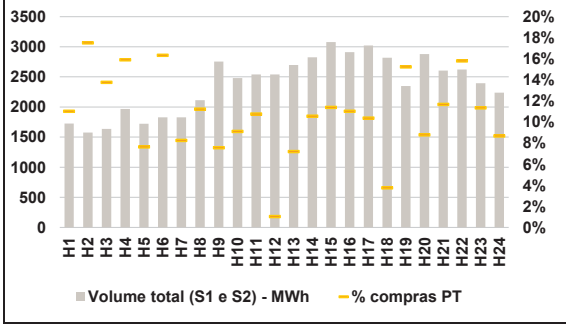
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

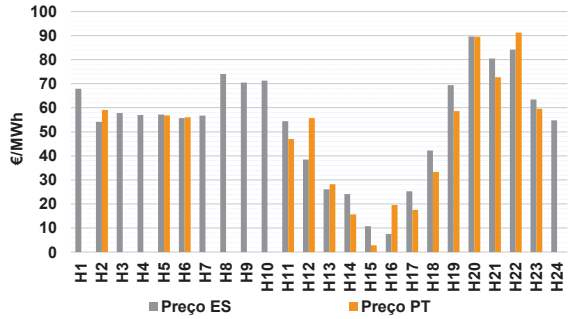
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



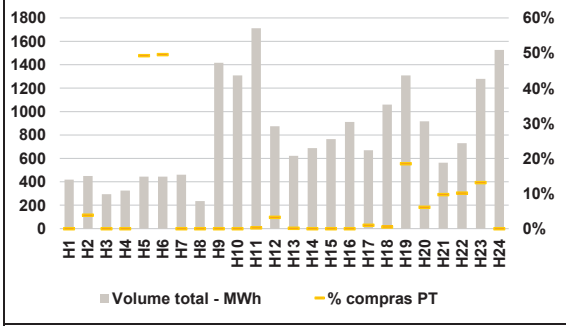
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

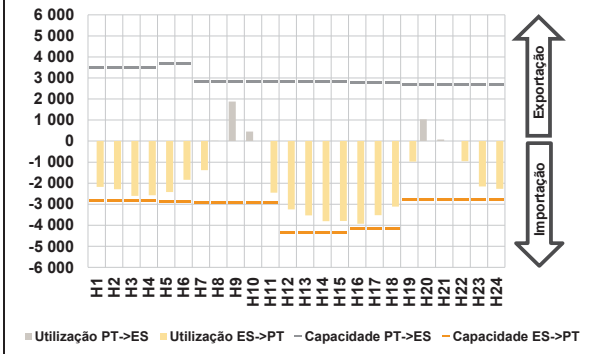


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

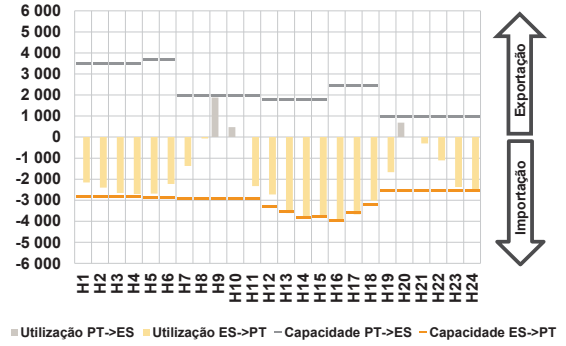


C. INTERLIGAÇÕES

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

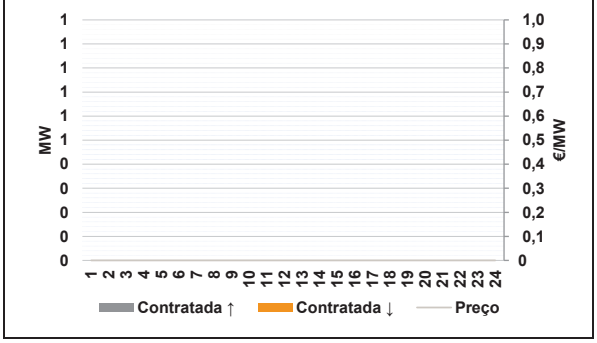


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

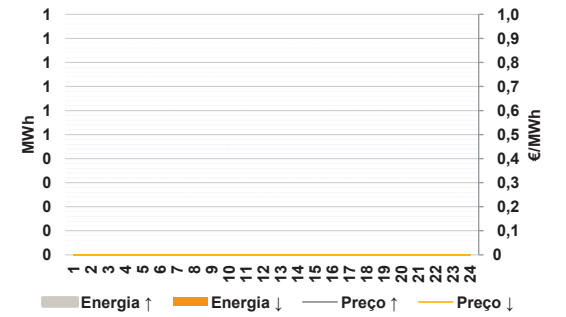


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	74,90	65,15	62,08	62,08	62,29	66,30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	71,76	90,01	120,01	98,15	69,17	60,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	50,24	43,54	30,01	24,55	47,44	60,40
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	79,36	110,16	101,35	92,98	75,72	67,00
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	74,90	65,15	62,08	62,08	62,29	66,30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	71,76	90,01	120,01	98,15	69,17	60,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	50,24	43,54	30,01	24,55	47,44	60,40
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	79,36	110,16	101,35	92,98	75,72	67,00

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	21 568	18 997	19 883	19 881	19 744	19 713
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19 980	22 077	23 782	24 525	25 000	28 959
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	30 233	30 969	31 280	31 471	28 699	27 214
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	23 777	24 707	26 486	25 432	23 559	21 215
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 612	5 204	5 434	5 409	5 288	4 879
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 691	5 078	5 585	6 388	6 710	7 491
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 895	8 283	8 375	8 555	7 997	7 418
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 543	6 740	7 294	7 074	6 718	6 160

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	65,62	60,00	58,88	62,07	56,50	56,89
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	64,31	84,84	114,21	93,10	69,13	55,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	44,15	35,36	21,82	15,32	42,47	53,85
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	71,78	99,58	89,15	84,18	69,28	61,82
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	67,43	60,00	59,64	62,08	56,39	55,10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	62,68	83,19	115,62	93,38	69,10	54,22
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	46,79	39,69	22,81	19,84	42,65	53,88
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	70,18	101,87	90,72	85,63	69,49	61,12

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 724	1 576	1 637	1 966	1 721	1 828
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 827	2 114	2 754	2 479	2 541	2 539
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 698	2 826	3 077	2 913	3 021	2 820
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 347	2 881	2 606	2 622	2 395	2 239
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	190	276	225	313	132	299
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	151	237	208	226	273	26
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	194	298	350	321	313	106
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	357	253	304	414	272	194

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	67,87	54,13	57,80	57,01	57,21	55,64
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	56,70	74,00	70,45	71,25	54,43	38,45
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26,07	24,08	10,77	7,50	25,30	42,23
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	69,42	89,66	80,47	84,20	63,42	54,75
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	59,08	0,00	0,00	56,79	56,03
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	0,00	0,00	47,00	55,71
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	28,25	15,62	2,85	19,55	17,50	33,28
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	58,65	89,53	72,70	91,21	59,58	0,00

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	419	450	295	326	444	444
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	462	236	1 416	1 309	1 711	874
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	622	688	766	912	670	1 060
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 308	917	563	731	1 279	1 528
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	17	0	0	219	220
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	4	28
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1	0	0	0	7	5
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	242	56	55	74	168	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	2 837	2 837	2 837	2 837	2 856	2 856
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925	4 365
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	4 365	4 365	4 365	4 140	4 140	4 140
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 795	2 795	2 795	2 795	2 795	2 795
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	2 174	2 290	2 609	2 570	2 419	1 840
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	1 382	0	0	0	2 455	3 250
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 527	3 803	3 792	3 926	3 518	3 109
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	975	0	0	953	2 155	2 270

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES

Capacidade (MW) *de Portugal para Espanha*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 465	3 465	3 465	3 465	3 690	3 690
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 805	2 805	2 805	2 805	2 805	2 826
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 826	2 826	2 826	2 788	2 788	2 788
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700
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	11	1 874	454	0	0
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	0	0	0	0	0	0
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	0	1 030	74	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**
	16 418	0	969 689	0	0	0
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
	0	0	0	0	234 214	0
	13	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
	2 638	0	0	0	0	1 118 860
	19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
	70 685	377 248	22 622	0	1 683	0
	25	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 2 814 057 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

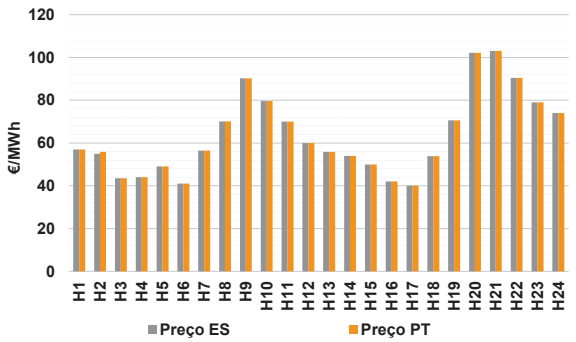
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

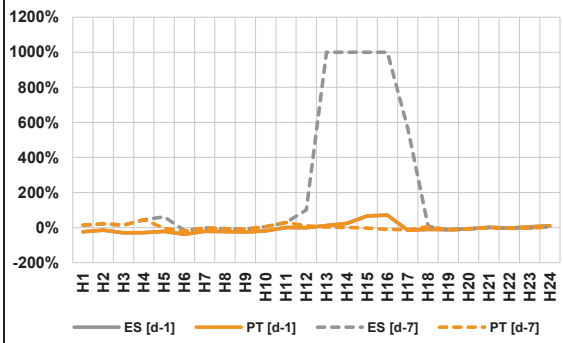
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		1	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	63,80	€/MWh
	Portugal	63,83	€/MWh
	Spread	0,03	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,2989	Portugal: 0,2985	

a.2 - Variação de preços horários

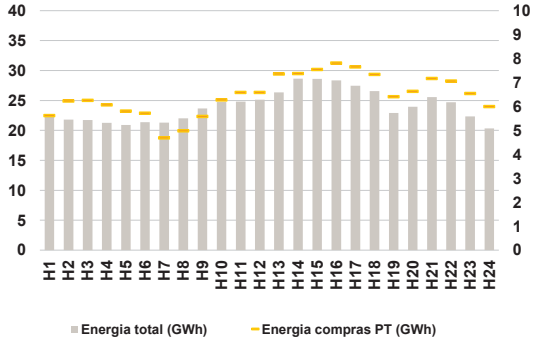


Variação média	ES [d-1]	-9,1%	PT [d-1]	-9,1%
	ES [d-7]	22,7%	PT [d-7]	0,4%

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)**	421 629	**Vendas**	**ES (GWh)**	426 967
	PT (GWh)	155 322		**PT (GWh)**	122 068

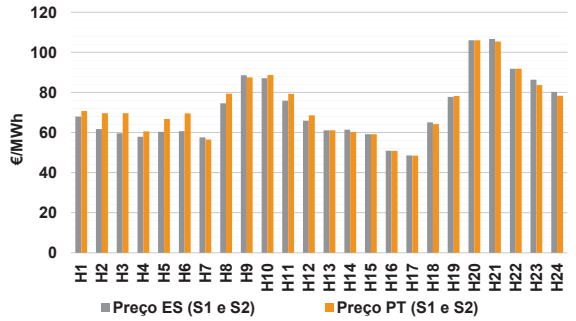
a.4 - Tecnologia marginal

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

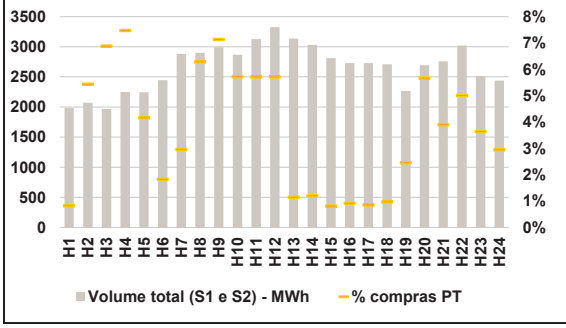
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

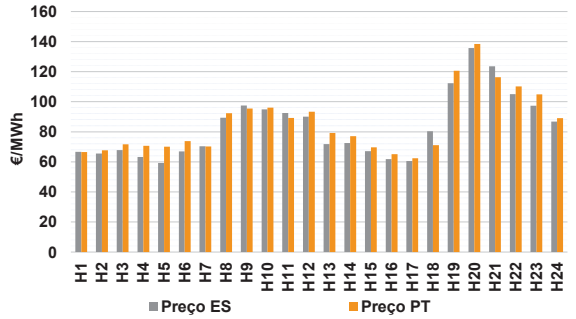
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



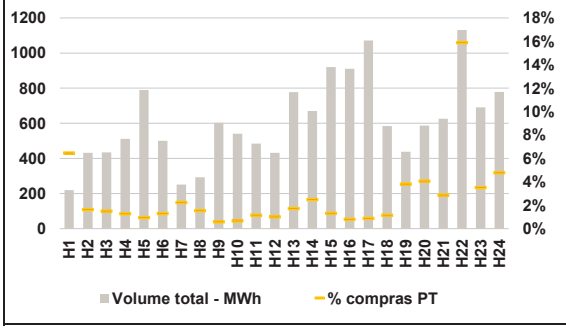
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

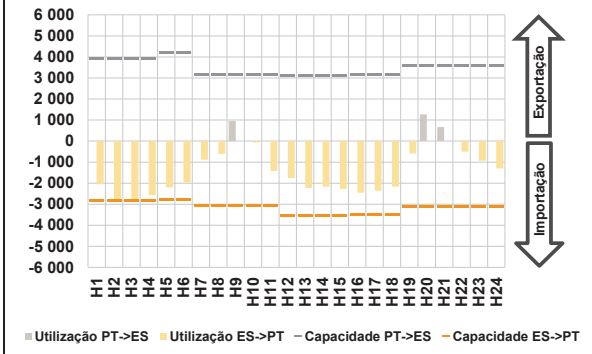


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

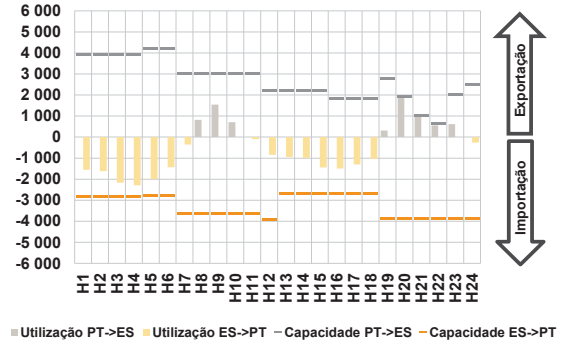


C. INTERLIGAÇÕES

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

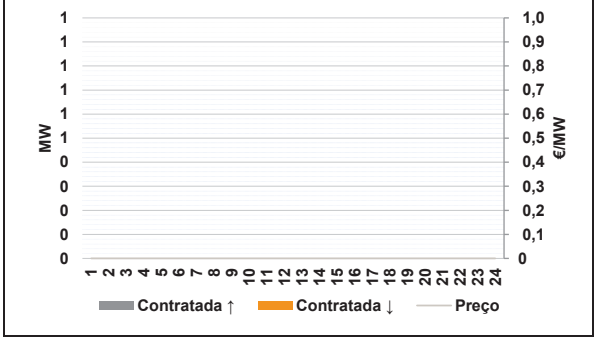


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

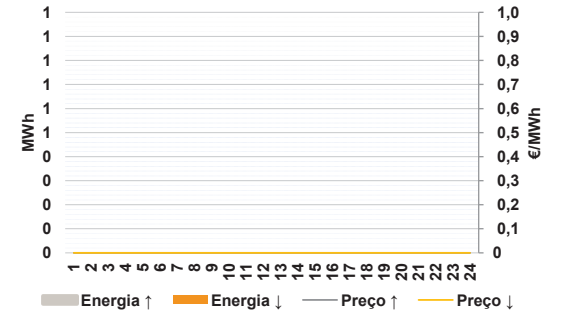


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	57,00	55,00	43,50	44,00	49,00	41,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	56,50	70,10	90,30	79,64	70,00	60,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	55,83	54,00	50,00	42,00	40,00	53,90
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	70,57	102,17	103,06	90,50	79,03	74,00
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	57,00	55,83	43,50	44,00	49,00	41,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	56,50	70,10	90,30	79,64	70,00	60,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	55,83	54,00	50,00	42,00	40,00	53,90
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	70,57	102,17	103,06	90,50	79,03	74,00

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	22 496	21 807	21 722	21 262	20 896	21 363
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 299	22 011	23 665	24 731	24 827	25 114
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26 362	28 635	28 613	28 363	27 445	26 566
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	22 922	23 947	25 552	24 685	22 338	20 331
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 621	6 233	6 255	6 066	5 810	5 715
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 692	4 985	5 584	6 273	6 592	6 591
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 360	7 379	7 549	7 813	7 652	7 343
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 409	6 634	7 169	7 062	6 545	5 992

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	68,00	61,78	59,61	57,94	60,40	60,71
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	57,62	74,57	88,62	87,12	75,87	65,94
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	61,07	61,45	59,22	50,93	48,61	65,06
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	77,84	105,99	106,68	91,80	86,35	80,30
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	70,72	69,70	69,69	60,62	66,83	69,60
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	56,50	79,41	87,51	88,76	79,31	68,59
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	61,09	60,30	59,19	50,88	48,53	64,18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	78,22	106,00	105,40	91,79	83,71	78,34

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 982	2 070	1 967	2 248	2 245	2 444
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 881	2 901	2 994	2 867	3 128	3 328
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 136	3 032	2 813	2 728	2 731	2 708
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 268	2 694	2 758	3 023	2 514	2 437
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	16	113	135	168	93	45
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85	182	214	164	179	190
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	36	36	23	25	23	26
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	56	153	107	151	91	72

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	66,64	65,59	67,89	63,25	59,24	66,90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70,42	89,32	97,43	94,89	92,46	90,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	71,75	72,57	67,14	61,79	60,60	80,36
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	112,30	135,66	123,63	105,07	97,30	86,77
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	66,57	67,63	71,70	70,68	70,17	73,74
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70,21	92,28	95,46	96,06	89,22	93,41
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	79,18	77,13	69,66	65,17	62,43	71,07
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	120,56	138,45	116,26	110,11	104,94	89,11

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	220	432	434	511	789	500
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	251	292	603	541	485	431
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	778	670	920	910	1 072	585
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	438	587	625	1 131	691	779
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14	7	7	7	8	7
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	6	5	4	4	6	4
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	13	17	12	7	9	7
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	17	24	18	180	24	37

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — ES->PT

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	2 848	2 848	2 848	2 848	2 796	2 796
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 069	3 069	3 069	3 069	3 069	3 555
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 555	3 555	3 555	3 510	3 510	3 510
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	3 105	3 105	3 105	3 105	3 105	3 105
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	2 058	2 848	2 806	2 567	2 200	1 977
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	883	608	0	65	1 420	1 755
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 230	2 166	2 263	2 447	2 360	2 163
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	585	0	0	505	931	1 296

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — PT->ES

Capacidade (MW) *de Portugal para Espanha*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 915	3 915	3 915	3 915	4 185	4 185
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	3 118
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 118	3 118	3 118	3 142	3 142	3 142
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	3 585	3 585	3 585	3 585	3 585	3 585
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	952	0	0	0
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	0	0	0	0	0	0
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	0	1 264	663	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento

Renda do Mecanismo (Euros)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	0	2 364	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	2 364	2 364	2 364	2 364	2 364
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 364	2 364	2 364	2 364	2 364	2 364
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 364	2 364	2 364	2 364	2 364	2 364
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 364	2 364	2 364	2 364	2 364	2 364

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento

Renda diária do mecanismo no mês corrente	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	16 418	0	969 689	0	0	0
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
	0	0	0	0	234 214	0
	13	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
	2 638	0	0	0	0	1 118 860
	19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
	70 685	377 248	22 622	0	1 683	0
	25	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
	2 364					
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 2 816 421 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

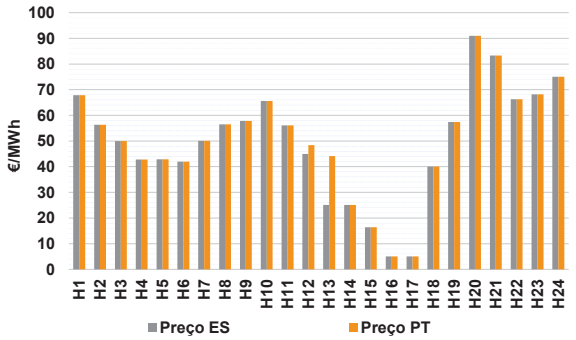
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

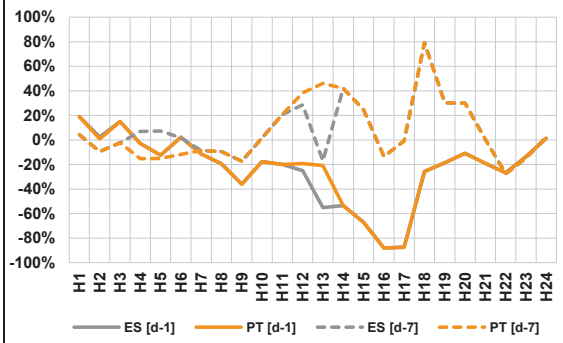
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		2	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	49,61	€/MWh
	Portugal	50,54	€/MWh
	Spread	0,94	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,4509	Portugal:	0,4307

a.2 - Variação de preços horários

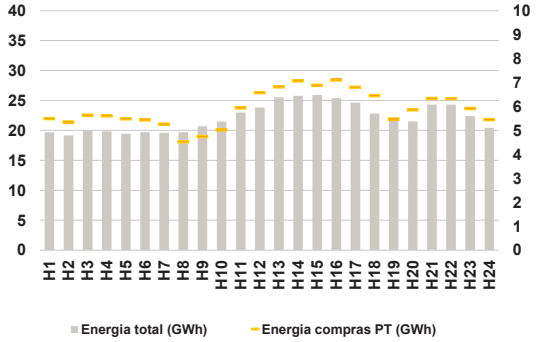


Variação média	ES [d-1]	-22,2%	PT [d-1]	-20,8%
	ES [d-7]	1,8%	PT [d-7]	1,4%

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)**	389 041	**Vendas**	**ES (GWh)**	447 716
	PT (GWh)	141 614		**PT (GWh)**	91 792

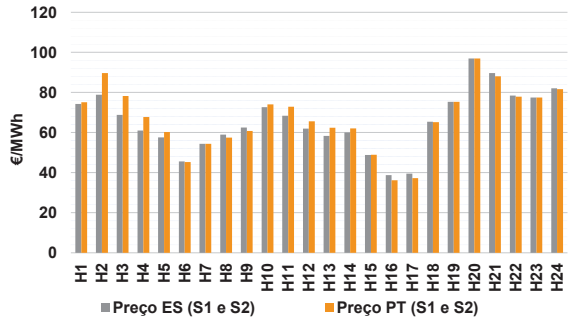
a.4 - Tecnologia marginal

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

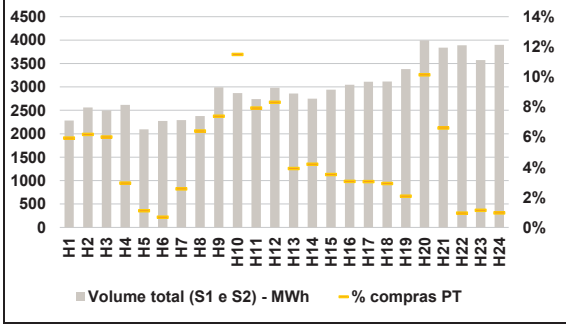
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

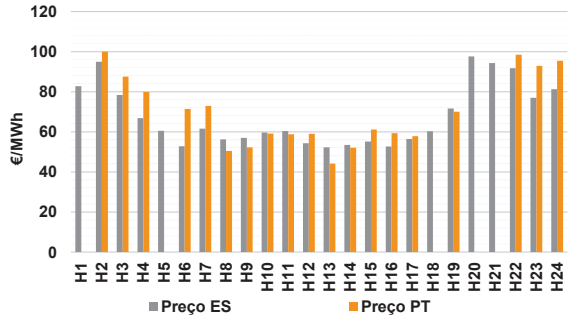
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



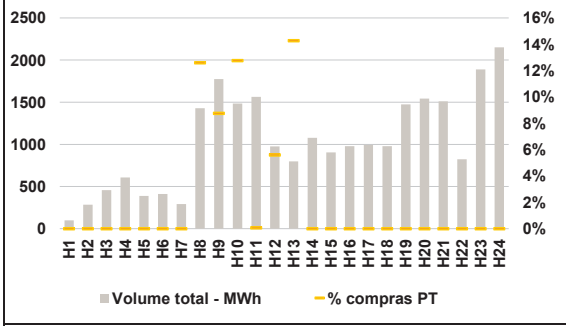
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

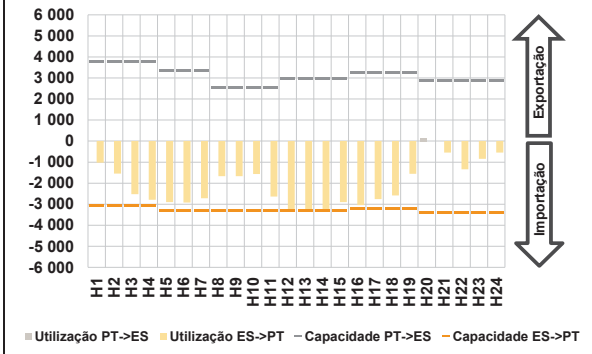


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

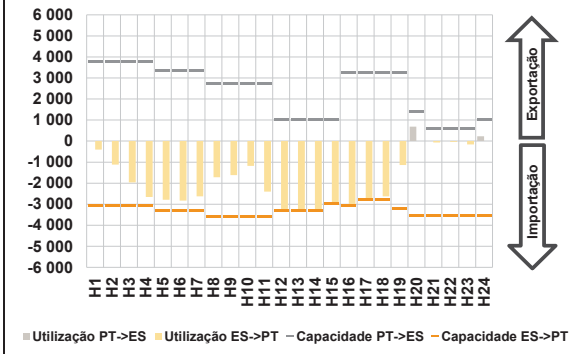


C. INTERLIGAÇÕES

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

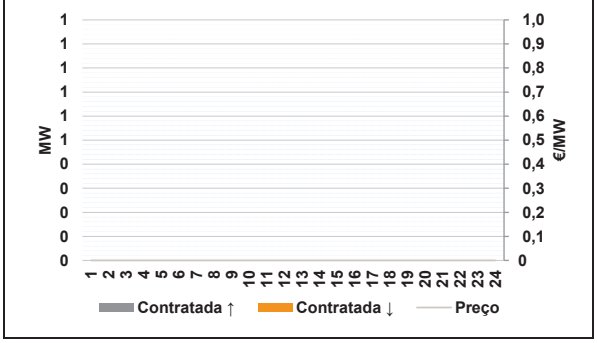


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

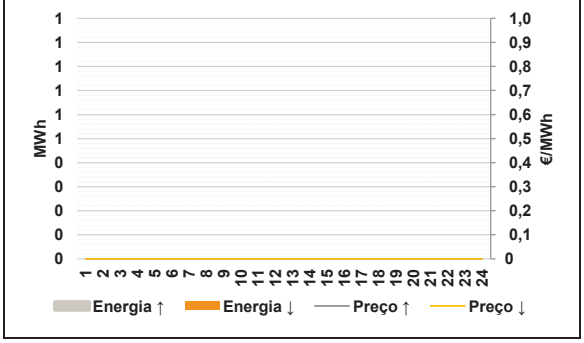


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	67,82	56,29	50,00	42,76	42,90	41,94
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	50,10	56,50	57,82	65,56	56,08	44,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25,10	25,10	16,41	5,01	5,01	40,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	57,40	90,98	83,30	66,25	68,22	75,00
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	67,82	56,29	50,00	42,76	42,90	41,94
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	50,10	56,50	57,82	65,56	56,08	48,43
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	44,15	25,10	16,41	5,01	5,01	40,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	57,40	90,98	83,30	66,25	68,22	75,00

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	19 693	19 153	20 012	19 841	19 454	19 681
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19 595	19 697	20 705	21 484	22 974	23 803
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25 528	25 762	25 912	25 393	24 618	22 819
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	21 611	21 516	24 305	24 293	22 367	20 439
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 494	5 350	5 637	5 608	5 490	5 444
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5 264	4 530	4 746	5 024	5 940	6 574
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 825	7 070	6 887	7 105	6 802	6 456
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	5 474	5 865	6 341	6 327	5 916	5 446

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	74,27	78,90	68,83	60,97	57,54	45,56
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	54,37	58,95	62,50	72,70	68,34	61,95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	58,33	60,09	48,86	38,72	39,48	65,35
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	75,32	96,96	89,67	78,40	77,47	82,08
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	75,12	89,62	78,27	67,73	60,22	45,30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	54,37	57,43	60,78	74,06	72,85	65,64
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	62,37	62,09	48,87	36,23	37,30	65,17
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	75,32	96,99	88,08	77,94	77,50	81,62

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 284	2 561	2 495	2 615	2 094	2 272
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 290	2 379	2 993	2 870	2 741	2 984
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 861	2 747	2 941	3 049	3 111	3 114
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 382	3 994	3 841	3 889	3 573	3 899
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	136	158	150	77	23	15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	58	152	221	330	217	248
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	112	115	103	93	94	91
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	70	405	254	37	41	38

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	82,70	94,92	78,40	66,75	60,46	52,78
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	61,58	56,26	56,97	59,59	60,34	54,30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	52,24	53,42	55,13	52,71	56,46	60,28
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	71,65	97,64	94,26	91,73	76,92	81,28
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	100,00	87,55	79,85	0,00	71,39
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72,89	50,43	52,22	59,11	58,74	58,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	44,15	52,01	61,08	59,35	57,81	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	70,04	0,00	0,00	98,44	92,86	95,45

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	99	285	458	608	388	412
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	292	1 429	1 774	1 486	1 563	976
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	799	1 078	905	979	994	979
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 474	1 543	1 511	823	1 889	2 151
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	180	155	190	1	55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	114	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**
	3 060	3 060	3 060	3 060	3 330	3 330
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 330	3 285	3 285	3 285	3 285	3 330
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 330	3 330	3 330	3 195	3 195	3 195
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	3 195	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	1 027	1 546	2 519	2 784	2 895	2 920
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 718	1 668	1 671	1 564	2 633	3 330
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 330	3 267	2 899	3 041	2 755	2 587
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	1 551	0	544	1 340	841	546

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES

Capacidade (MW) *de Portugal para Espanha*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 780	3 780	3 780	3 780	3 330	3 330
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 330	2 566	2 566	2 566	2 566	2 955
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 955	2 955	2 955	3 248	3 248	3 248
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	3 248	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	0	0	0	0	0
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	0	152	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	11 455
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	63 437	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	11 455
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	74 892	74 892	74 892	74 892	74 892	74 892
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	74 892	74 892	74 892	74 892	74 892	74 892

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento

Renda diária do mecanismo no mês corrente	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	16 418	0	969 689	0	0	0
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
	0	0	0	0	234 214	0
	13	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
	2 638	0	0	0	0	1 118 860
	19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
	70 685	377 248	22 622	0	1 683	0
	25	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
	2 364	74 892				
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 2 891 313 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

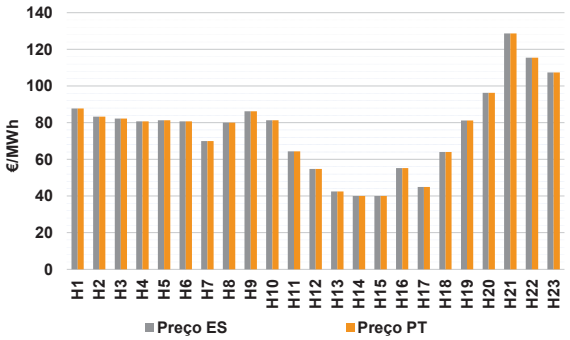
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

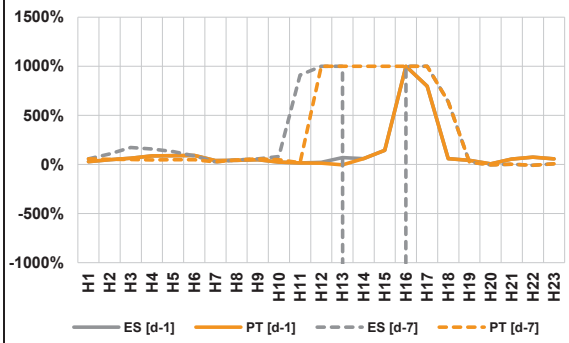
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		0	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	76,01	€/MWh
	Portugal	76,01	€/MWh
	Spread	0,00	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,3084	Portugal: 0,3084	

a.2 - Variação de preços horários

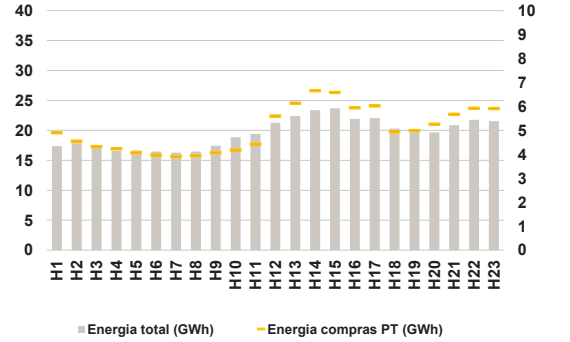


Variação média	ES [d-1]	56,7%	PT [d-1]	53,6%
	ES [d-7]	79,1%	PT [d-7]	54,0%

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)**	333 458	**Vendas**	**ES (GWh)**	333 381
	PT (GWh)	116 221		**PT (GWh)**	108 480

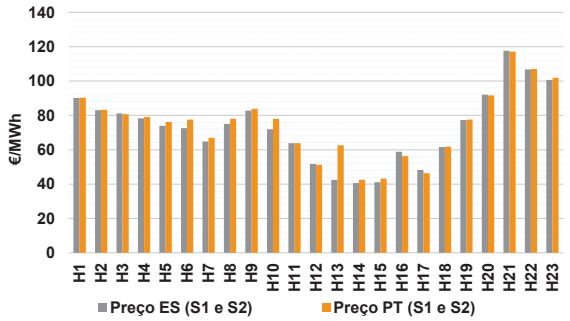
a.4 - Tecnologia marginal

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

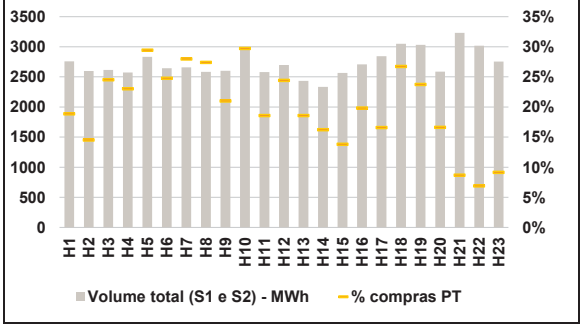
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

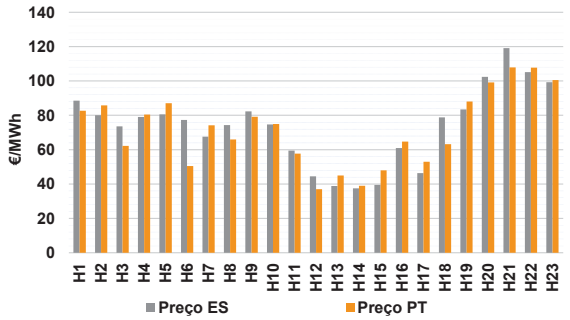
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



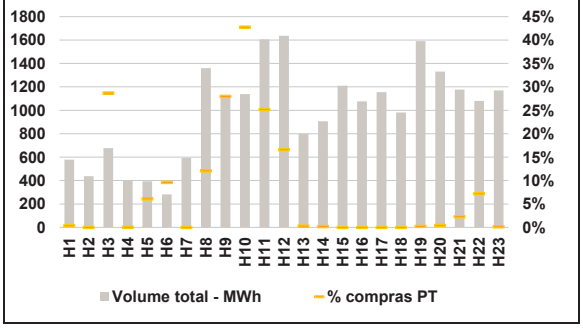
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

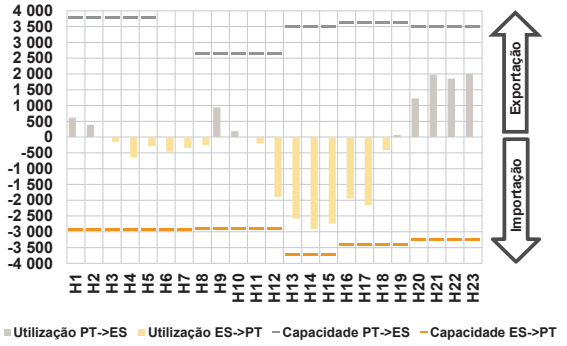


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

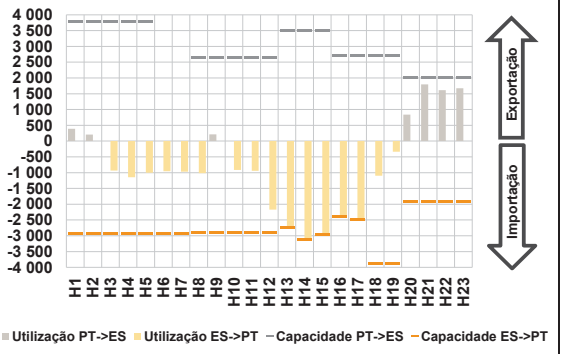


C. INTERLIGAÇÕES

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



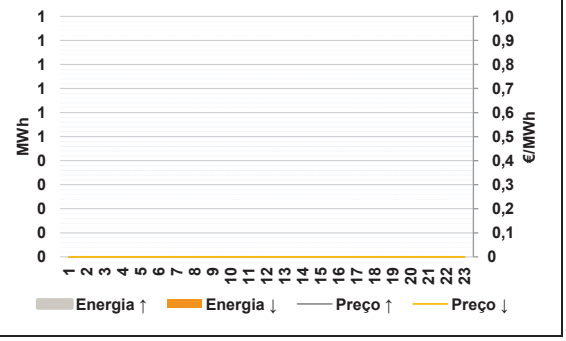
c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo



D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária

d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	87,71	83,31	82,23	80,68	81,30	80,68
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70,00	80,00	86,24	81,30	64,36	54,72
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	42,50	39,99	40,00	55,19	44,99	63,97
	H19	H20	H21	H22	H23	
	81,25	96,27	128,70	115,51	107,36	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	87,71	83,31	82,23	80,68	81,30	80,68
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70,00	80,00	86,24	81,30	64,36	54,72
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	42,50	39,99	40,00	55,19	44,99	63,97
	H19	H20	H21	H22	H23	
	81,25	96,27	128,70	115,51	107,36	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17 368	17 862	17 403	16 587	16 634	16 449
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16 279	16 468	17 450	18 848	19 411	21 278
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	22 394	23 380	23 698	21 913	22 061	20 285
	H19	H20	H21	H22	H23	
	20 106	19 649	20 856	21 761	21 539	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 901	4 551	4 319	4 231	4 063	3 974
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 903	3 949	4 066	4 176	4 433	5 604
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 138	6 657	6 584	5 938	6 022	4 945
	H19	H20	H21	H22	H23	
	4 996	5 265	5 673	5 921	5 912	

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	90,19	83,08	81,17	78,35	73,95	72,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	64,87	75,04	82,73	71,97	63,82	51,72
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	42,47	40,63	41,12	58,84	48,26	61,59
	H19	H20	H21	H22	H23	
	77,34	91,97	117,60	106,79	100,57	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	90,28	83,22	80,70	79,06	76,14	77,57
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	66,97	78,07	83,75	77,86	63,85	51,26
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	62,56	42,45	43,27	56,29	46,36	61,77
	H19	H20	H21	H22	H23	
	77,48	91,59	117,10	106,94	101,86	

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 759	2 599	2 617	2 573	2 831	2 645
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 659	2 582	2 601	2 991	2 581	2 698
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 434	2 333	2 566	2 708	2 844	3 050
	H19	H20	H21	H22	H23	
	3 034	2 586	3 230	3 019	2 756	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	520	377	642	592	833	655
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	744	707	546	888	479	659
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	452	378	354	536	471	815
	H19	H20	H21	H22	H23	
	720	430	280	208	252	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	88,53	80,10	73,59	79,05	80,60	77,26
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	67,64	74,30	82,34	74,75	59,44	44,49
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	38,91	37,50	39,45	60,95	46,33	78,82
	H19	H20	H21	H22	H23	
	83,46	102,37	119,11	105,19	99,22	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	82,69	85,85	62,24	80,42	87,05	50,52
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	74,16	65,93	79,13	75,00	57,72	37,06
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	45,00	39,00	47,99	64,76	52,98	63,26
	H19	H20	H21	H22	H23	
	88,10	99,19	107,91	107,75	100,56	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	579	437	676	396	392	281
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	592	1 361	1 112	1 139	1 605	1 637
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	798	906	1 210	1 077	1 156	981
	H19	H20	H21	H22	H23	
	1 591	1 331	1 177	1 081	1 169	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2	0	194	0	24	27
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	164	311	487	404	271
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2	1	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	
	3	6	27	78	1	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — ES->PT

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	2 941	2 941	2 941	2 941	2 929	2 929
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 929	2 896	2 896	2 896	2 896	2 896
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 735	3 735	3 735	3 415	3 415	3 415
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	
	3 415	3 240	3 240	3 240	3 240	
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	0	0	160	641	288	460
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	341	256	0	0	203	1 895
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 577	2 915	2 742	1 945	2 155	415
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	
	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**
	3 780	3 780	3 780	3 780	3 780	4 005
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	4 005	2 655	2 655	2 655	2 655	2 655
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 505	3 505	3 505	3 618	3 618	3 618
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	
	3 618	3 487	3 487	3 487	3 487	
Utilização (MW) *de Portugal para Espanha*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	615	389	0	0	0	0
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	0	0	937	186	0	0
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	0	0	0	0	0	0
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	
	72	1 226	1 976	1 853	1 999	

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**	
	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**	
	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**
	16 418	0	969 689	0	0	0
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
	0	0	0	0	234 214	0
	13	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
	2 638	0	0	0	0	1 118 860
	19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
	70 685	377 248	22 622	0	1 683	0
	25	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
	2 364	74 892	0			
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 2 891 313 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**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**	
	0	0	0	0	0	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**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**	
	0	0	0	0	0	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária 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	0	0	0	0
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	
	0	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	0	0	0	0
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	
	0	0	0	0	0	

d.2- Reserva de Regulação

Reserva de Resgulação 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	0	0	0	0
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	
	0	0	0	0	0	
Reserva de Regulação 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	0	0	0	0
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	
	0	0	0	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação

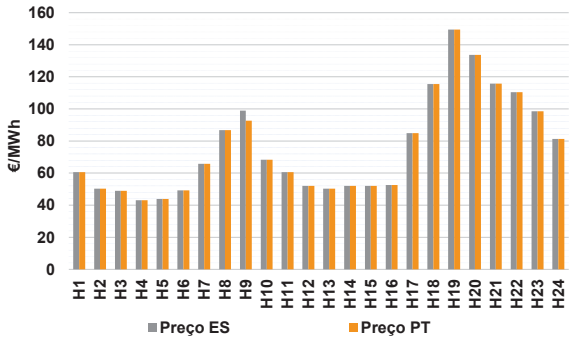
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	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

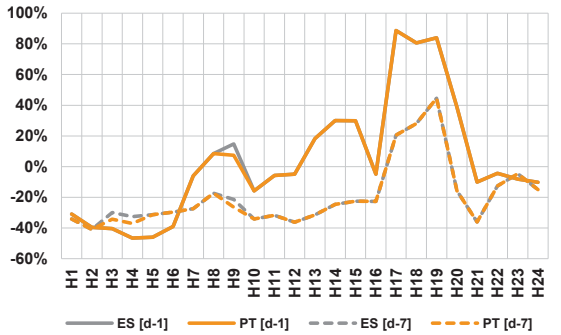
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		1	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	76,04	€/MWh
	Portugal	75,78	€/MWh
	Spread	-0,26	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,4078	Portugal: 0,4069	

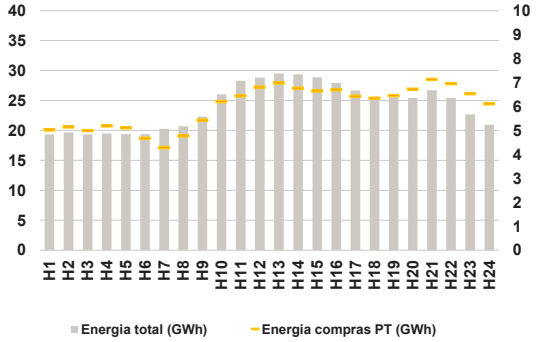
a.2 - Variação de preços horários



Variação média	ES [d-1]	-0,8%	PT [d-1]	-1,1%
	ES [d-7]	-18,8%	PT [d-7]	-19,4%

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)**	433 548	**Vendas**	**ES (GWh)**	460 521
	PT (GWh)	143 857		**PT (GWh)**	145 901

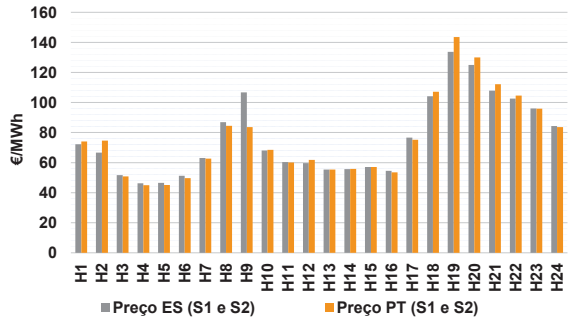
a.4 - Tecnologia marginal

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

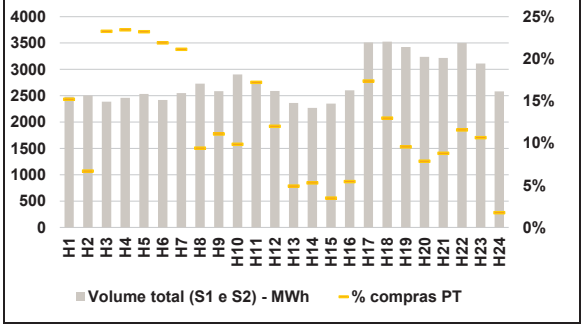
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

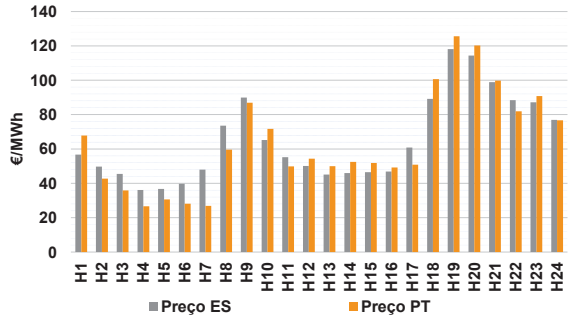
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



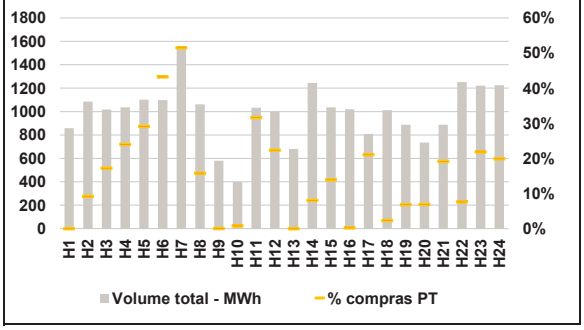
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

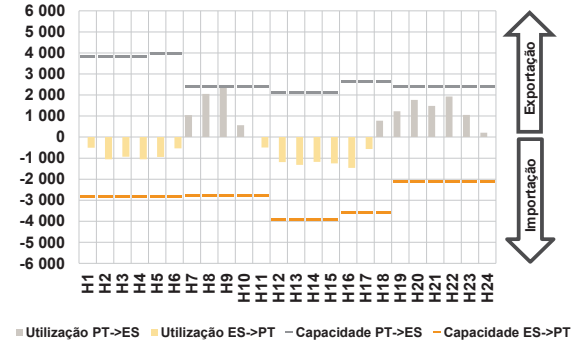


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

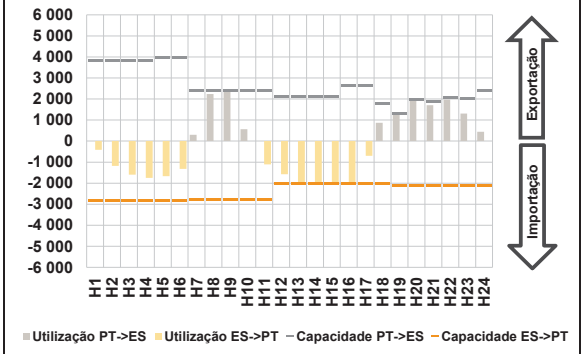


C. INTERLIGAÇÕES

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

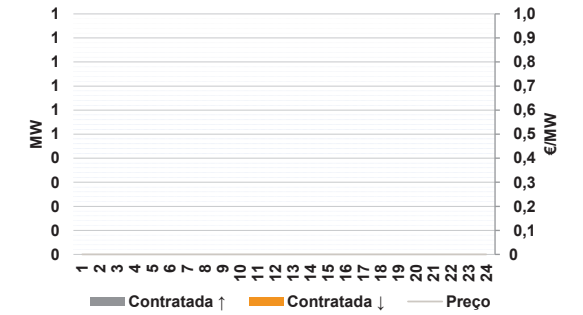


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

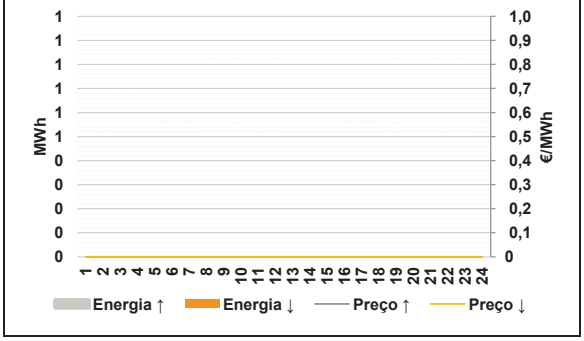


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	60,61	50,31	49,00	43,10	43,92	49,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65,78	86,74	98,94	68,39	60,61	51,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	50,24	51,97	51,97	52,51	84,89	115,57
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	149,48	133,66	115,73	110,49	98,61	81,25
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	60,61	50,31	49,00	43,10	43,92	49,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65,78	86,74	92,60	68,39	60,61	51,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	50,24	51,97	51,97	52,51	84,89	115,57
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	149,48	133,66	115,73	110,49	98,61	81,25

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	19 325	19 649	19 330	19 484	19 358	19 351
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20 249	20 677	22 313	26 012	28 290	28 833
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29 488	29 366	28 870	27 909	26 684	25 517
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	25 543	25 429	26 714	25 424	22 661	20 930
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 017	5 148	4 991	5 193	5 106	4 667
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 288	4 772	5 430	6 201	6 444	6 815
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 983	6 768	6 646	6 699	6 430	6 349
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 452	6 722	7 130	6 959	6 536	6 112

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	72,26	66,70	51,67	46,30	46,59	51,19
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	63,04	86,84	106,74	68,12	60,32	59,63
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	55,40	55,73	57,08	54,47	76,68	104,19
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	133,64	124,93	107,90	102,66	96,09	84,32
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	74,11	74,58	50,80	45,01	45,18	49,70
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	62,65	84,41	83,58	68,46	60,16	61,79
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	55,33	55,75	57,07	53,55	75,27	107,20
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	143,50	129,98	112,15	104,56	95,89	83,67

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 480	2 506	2 388	2 461	2 531	2 418
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 550	2 729	2 587	2 905	2 755	2 589
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 364	2 269	2 348	2 604	3 512	3 526
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 423	3 237	3 217	3 502	3 111	2 581
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	377	167	555	577	588	529
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	539	257	287	286	474	311
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	116	120	81	141	610	457
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	327	254	282	405	331	45

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	56,75	49,72	45,51	36,14	36,70	39,69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	47,96	73,53	89,93	65,18	55,23	50,07
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	45,08	45,95	46,54	46,87	60,86	89,17
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	118,16	114,43	98,86	88,39	87,23	76,91
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	67,77	42,78	35,83	26,61	30,62	28,17
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	26,88	59,64	86,98	71,67	49,81	54,40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	50,00	52,47	51,87	49,20	50,91	100,60
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	125,61	120,29	99,74	81,88	90,75	76,64

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	858	1 086	1 017	1 036	1 102	1 099
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 550	1 061	580	399	1 032	1 001
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	681	1 245	1 035	1 020	808	1 012
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	887	735	887	1 253	1 221	1 225
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	100	175	248	320	475
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	799	168	0	3	327	224
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	100	144	2	170	23
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	60	51	170	95	266	244

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — ES->PT

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	2 815	2 815	2 815	2 815	2 848	2 848
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790	3 915
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 915	3 915	3 915	3 600	3 600	3 600
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 115	2 115	2 115	2 115	2 115	2 115
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	503	1 052	929	1 051	939	537
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	0	0	0	0	495	1 192
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	1 317	1 176	1 246	1 458	568	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**
	3 825	3 825	3 825	3 825	3 960	3 960
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 407	2 407	2 407	2 407	2 407	2 115
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 115	2 115	2 115	2 658	2 658	2 658
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 399	2 399	2 399	2 399	2 399	2 399
Utilização (MW) *de Portugal para Espanha*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	0	0	0	0	0	0
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	1 049	2 050	2 407	566	0	0
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	0	0	0	0	0	775
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	1 228	1 770	1 479	1 926	1 051	207

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	15 260	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	15 260	15 260	15 260	15 260
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	15 260	15 260	15 260	15 260	15 260	15 260
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	15 260	15 260	15 260	15 260	15 260	15 260

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento

Renda diária do mecanismo no mês corrente	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	16 418	0	969 689	0	0	0
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
	0	0	0	0	234 214	0
	13	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
	2 638	0	0	0	0	1 118 860
	19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
	70 685	377 248	22 622	0	1 683	0
	25	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
	2 364	74 892	0	15 260		
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 2 906 573 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

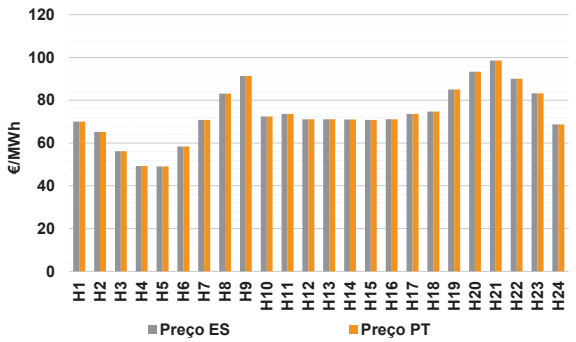
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

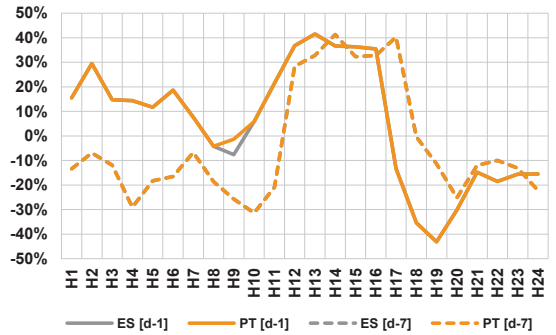
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		0	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	73,40	€/MWh
	Portugal	73,40	€/MWh
	Spread	0,00	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,1749	Portugal: 0,1749	

a.2 - Variação de preços horários

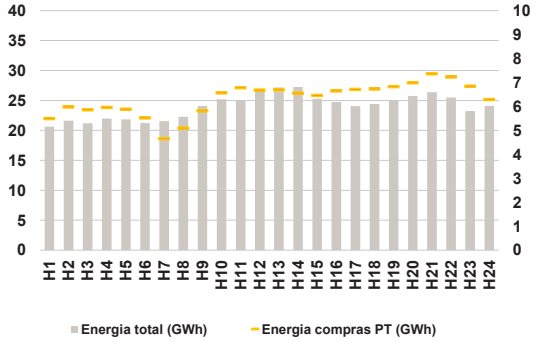


Variação média	ES [d-1]	-3,5%	PT [d-1]	-3,1%
	ES [d-7]	-8,5%	PT [d-7]	-8,5%

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)**	424 607	**Vendas**	**ES (GWh)**	454 675
	PT (GWh)	151 694		**PT (GWh)**	154 101

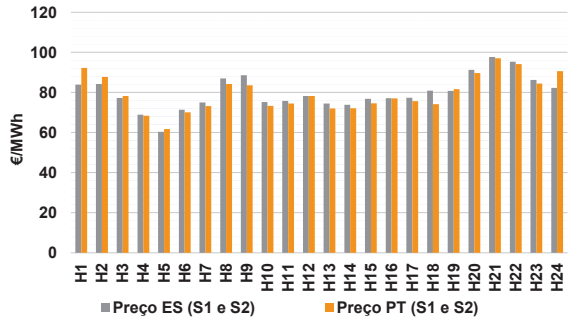
a.4 - Tecnologia marginal

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

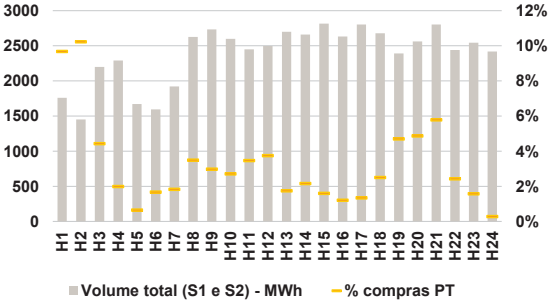
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

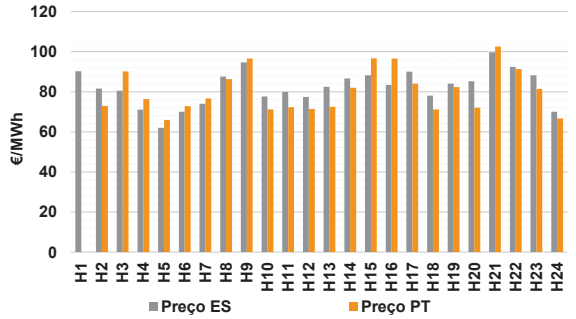
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



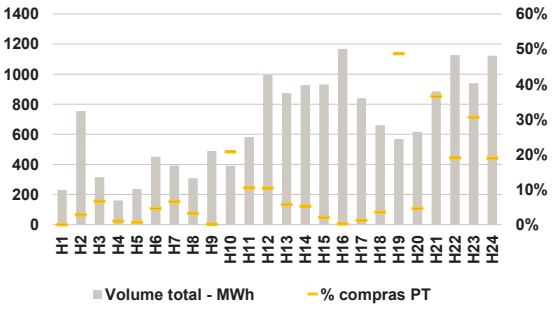
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

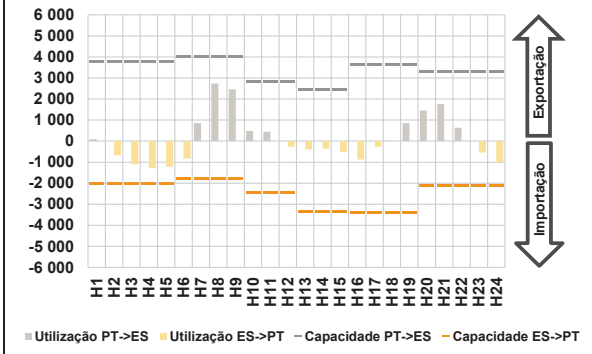


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

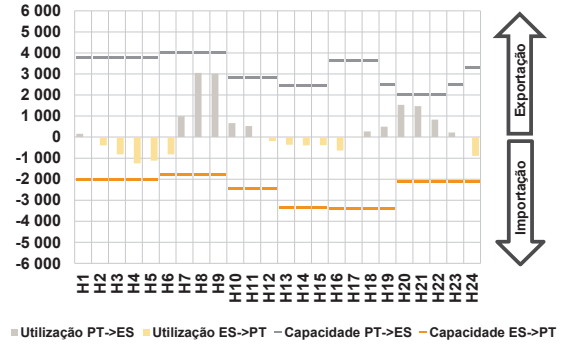


C. INTERLIGAÇÕES

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

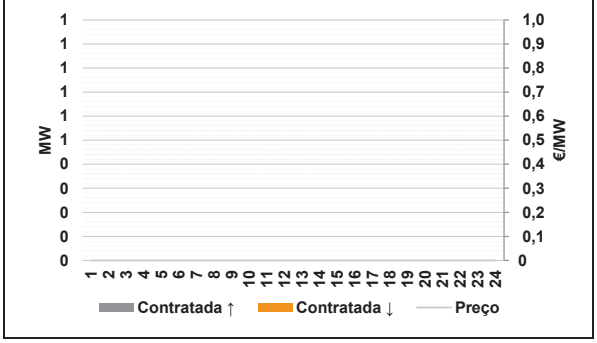


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

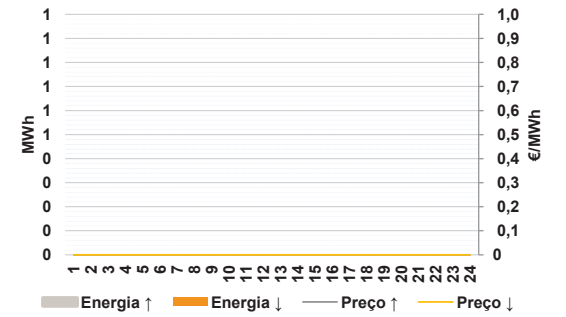


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	70,00	65,14	56,21	49,28	49,04	58,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70,84	83,09	91,36	72,40	73,61	71,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	71,10	71,00	70,84	71,10	73,61	74,70
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	85,00	93,34	98,61	90,00	83,22	68,70
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	70,00	65,14	56,21	49,28	49,04	58,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70,84	83,09	91,36	72,40	73,61	71,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	71,10	71,00	70,84	71,10	73,61	74,70
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	85,00	93,34	98,61	90,00	83,22	68,70

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20 602	21 612	21 207	21 985	21 827	21 221
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 549	22 262	24 082	25 212	25 056	26 786
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27 189	27 245	25 271	24 724	24 073	24 404
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	25 031	25 752	26 390	25 487	23 250	24 087
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 498	5 978	5 866	5 959	5 887	5 521
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 657	5 106	5 815	6 568	6 785	6 688
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 691	6 558	6 465	6 651	6 716	6 732
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 826	6 994	7 368	7 228	6 849	6 291

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	83,88	84,25	77,29	68,90	60,33	71,42
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75,06	87,05	88,58	75,24	75,73	78,21
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	74,49	73,86	76,87	77,18	77,38	80,93
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	80,81	91,33	97,65	95,33	86,21	82,31
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	92,25	87,75	78,25	68,40	61,78	70,08
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73,25	84,22	83,60	73,35	74,44	78,21
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	72,01	72,11	74,59	77,03	75,68	74,14
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	81,63	89,69	97,06	94,16	84,44	90,63

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 759	1 452	2 199	2 290	1 672	1 595
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 921	2 626	2 733	2 599	2 448	2 499
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 700	2 659	2 815	2 633	2 804	2 678
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 392	2 563	2 805	2 441	2 545	2 420
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	170	148	97	45	11	27
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	35	92	81	70	85	94
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	47	57	45	32	38	67
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	112	125	162	59	40	7

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	90,19	81,55	80,45	71,03	62,02	69,96
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73,97	87,60	94,56	77,60	79,90	77,37
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,42	86,57	88,21	83,40	89,97	78,05
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	84,02	85,18	99,60	92,40	88,18	69,97
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	72,93	90,10	76,29	65,96	72,75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	76,63	86,26	96,51	71,16	72,26	71,40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	72,46	82,01	96,62	96,57	84,07	71,23
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	82,29	72,00	102,53	91,27	81,39	66,70

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	230	754	316	161	237	451
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	393	309	490	391	582	995
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	874	927	931	1 167	840	661
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	569	617	886	1 126	940	1 123
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	21	21	2	2	21
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	26	10	1	81	61	104
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	50	49	19	3	10	23
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	277	29	324	215	287	212

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — ES->PT

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	2 033	2 033	2 033	2 033	2 033	1 799
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	1 799	1 799	1 799	2 450	2 450	2 450
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 350	3 350	3 350	3 382	3 382	3 382
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	3 382	2 109	2 109	2 109	2 109	2 109
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	0	673	1 099	1 292	1 218	831
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	0	0	0	0	0	273
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	397	361	516	873	271	0
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	0	0	0	0	551	1 007

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — PT->ES

Capacidade (MW) *de Portugal para Espanha*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	4 000
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	4 000	4 000	4 000	2 850	2 850	2 850
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	2 450	2 450	2 450	3 634	3 634	3 634
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	3 634	3 316	3 316	3 316	3 316	3 316
Utilização (MW) *de Portugal para Espanha*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	84	0	0	0	0	0
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	852	2 739	2 465	481	441	0
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	0	0	0	0	0	8
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	851	1 452	1 756	640	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**
	16 418	0	969 689	0	0	0
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
	0	0	0	0	234 214	0
	13	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
	2 638	0	0	0	0	1 118 860
	19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
	70 685	377 248	22 622	0	1 683	0
	25	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
	2 364	74 892	0	15 260	0	
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 2 906 573 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

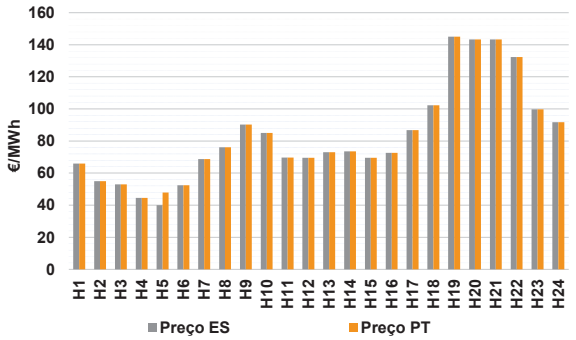
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

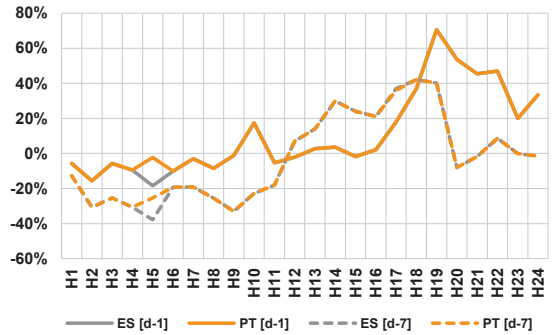
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		1	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	83,49	€/MWh
	Portugal	83,82	€/MWh
	Spread	0,33	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,3677	Portugal:	0,3609

a.2 - Variação de preços horários

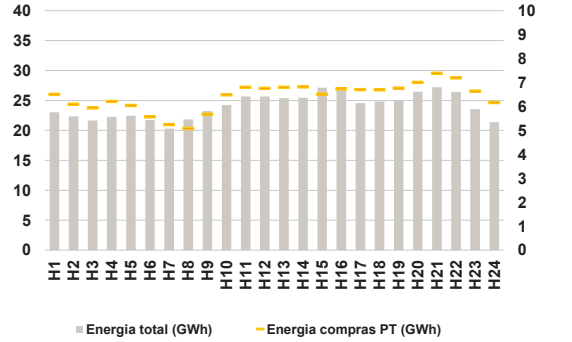


Variação média	ES [d-1]	13,7%	PT [d-1]	14,2%
	ES [d-7]	-4,3%	PT [d-7]	-3,9%

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)**	424 505	**Vendas**	**ES (GWh)**	431 352
	PT (GWh)	153 864		**PT (GWh)**	140 679

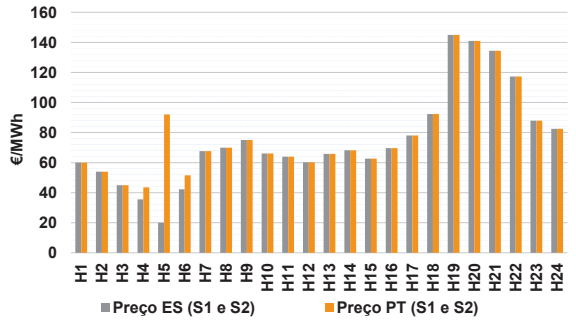
a.4 - Tecnologia marginal

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

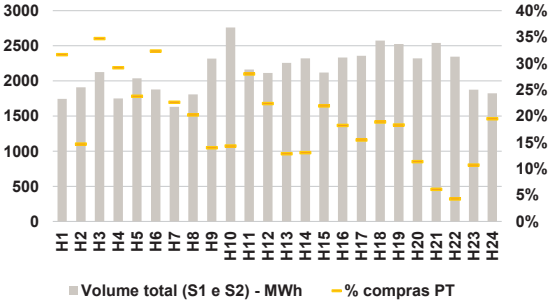
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

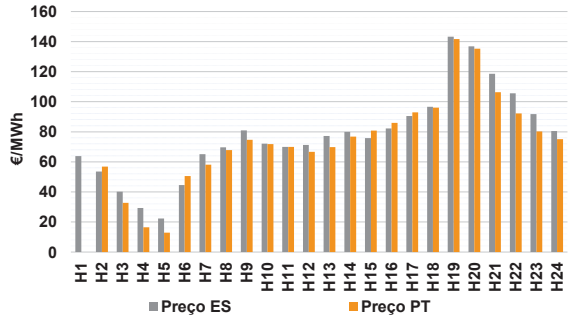
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



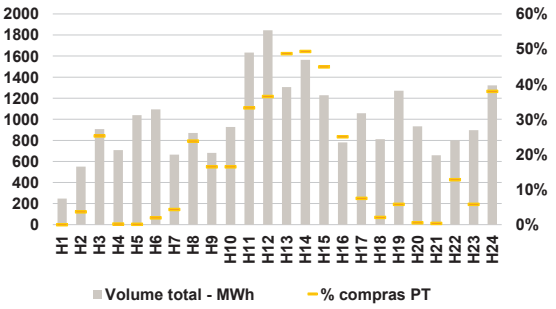
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

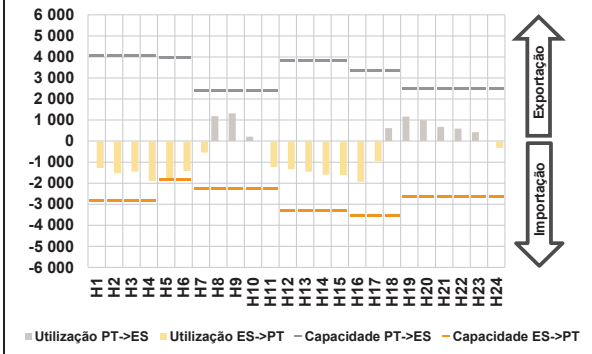


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

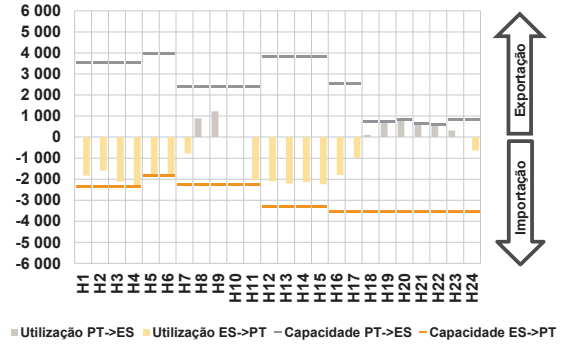


C. INTERLIGAÇÕES

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

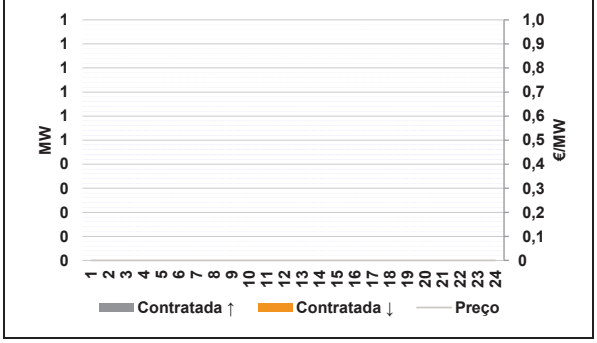


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

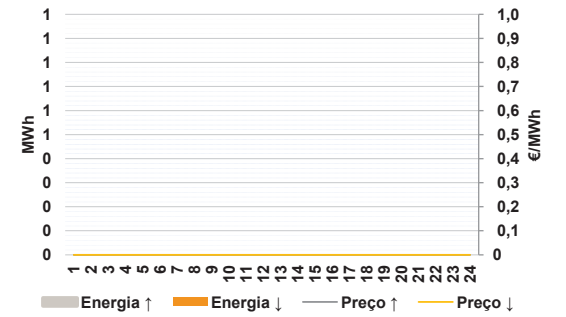


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	66,00	55,00	52,99	44,60	40,00	52,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	68,68	76,04	90,25	85,00	69,70	69,57
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	73,05	73,52	69,57	72,65	86,81	102,30
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	145,00	143,36	143,36	132,33	99,80	91,71
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	66,00	55,00	52,99	44,60	47,95	52,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	68,68	76,04	90,25	85,00	69,70	69,57
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	73,05	73,52	69,57	72,65	86,81	102,30
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	145,00	143,36	143,36	132,33	99,80	91,71

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	23 036	22 341	21 645	22 283	22 436	21 723
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20 303	21 823	23 237	24 252	25 674	25 686
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25 391	25 438	27 138	26 644	24 562	24 816
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	24 934	26 469	27 198	26 434	23 543	21 365
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6 505	6 099	5 944	6 209	6 037	5 570
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5 243	5 086	5 677	6 491	6 804	6 758
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 803	6 825	6 517	6 728	6 704	6 696
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 764	7 010	7 385	7 199	6 639	6 171

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	59,97	54,00	45,03	35,60	20,00	42,21
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	67,66	70,00	75,00	66,09	63,95	60,23
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	65,74	68,17	62,61	69,65	78,13	92,30
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	145,00	141,00	134,36	117,33	87,84	82,54
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	59,97	54,00	45,03	43,58	91,99	51,48
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	67,66	70,00	75,00	66,09	63,95	60,23
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	65,74	68,17	62,61	69,65	78,13	92,30
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	145,00	141,00	134,36	117,33	87,84	82,54

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 745	1 909	2 125	1 751	2 036	1 879
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 632	1 810	2 317	2 760	2 163	2 113
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 258	2 320	2 119	2 334	2 358	2 576
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 525	2 322	2 541	2 347	1 874	1 825
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	552	280	737	511	484	607
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	369	366	324	395	605	473
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	290	302	464	425	364	486
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	462	263	155	100	200	355

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	63,88	53,58	40,15	29,31	22,27	44,64
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65,05	69,71	80,92	72,07	69,97	71,23
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	77,30	80,00	75,75	82,16	90,45	96,65
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	143,27	136,86	118,62	105,63	91,76	80,47
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	56,78	32,71	16,43	12,92	50,63
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	58,11	67,88	74,67	71,88	69,97	66,66
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	69,88	76,76	80,77	85,90	92,90	96,05
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	141,75	135,23	106,38	92,16	80,29	75,14

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	248	552	907	708	1 040	1 094
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	665	870	681	927	1 634	1 845
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 306	1 565	1 228	781	1 058	812
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 272	934	659	802	896	1 321
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	20	229	1	1	21
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	29	207	112	153	543	673
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	636	771	552	195	79	17
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	73	5	2	103	52	502

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — ES->PT

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	2 831	2 831	2 831	2 831	1 822	1 822
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	3 330
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 330	3 330	3 330	3 555	3 555	3 555
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 655	2 655	2 655	2 655	2 655	2 655
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	1 284	1 525	1 450	1 891	1 822	1 423
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	546	0	0	0	1 230	1 343
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	1 455	1 592	1 614	1 930	945	0
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	0	0	0	0	0	318

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — PT->ES

Capacidade (MW) *de Portugal para Espanha*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	4 050	4 050	4 050	4 050	3 960	3 960
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 382	2 382	2 382	2 382	2 382	3 839
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 839	3 839	3 839	3 369	3 369	3 369
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	2 475	2 475	2 475	2 475	2 475	2 475
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	1 189	1 318	207	0	0
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	0	0	0	0	0	616
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	1 168	990	679	594	425	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento

Renda do Mecanismo (Euros)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	0	0	0	0	14 485	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	14 485	14 485
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	14 485	14 485	14 485	14 485	14 485	14 485
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	14 485	14 485	14 485	14 485	14 485	14 485
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	14 485	14 485	14 485	14 485	14 485	14 485

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento

Renda diária do mecanismo no mês corrente	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	16 418	0	969 689	0	0	0
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
	0	0	0	0	234 214	0
	13	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
	2 638	0	0	0	0	1 118 860
	19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
	70 685	377 248	22 622	0	1 683	0
	25	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
	2 364	74 892	0	15 260	0	14 485
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 2 921 058 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

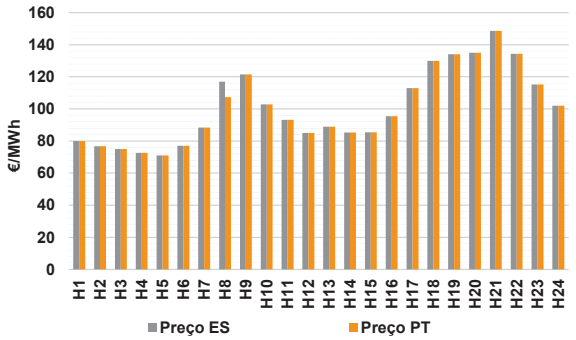
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

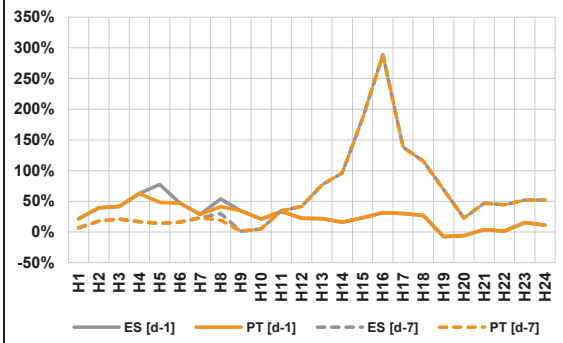
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados:		1	
Preço médio diário (média aritmética)	Espanha	101,17	€/MWh
	Portugal	100,77	€/MWh
	Spread	-0,40	€/MWh
Volatilidade horária	Espanha: 0,2317	Portugal: 0,2306	

a.2 - Variação de preços horários

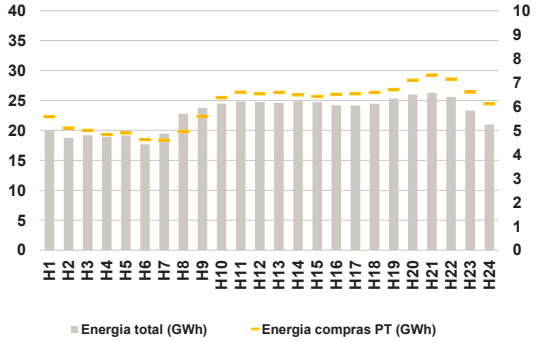


Variação média	ES [d-1]	21,2%	PT [d-1]	20,2%
	ES [d-7]	44,1%	PT [d-7]	43,6%

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)**	403 284	**Vendas**	**ES (GWh)**	352 550
	PT (GWh)	144 755		**PT (GWh)**	156 380

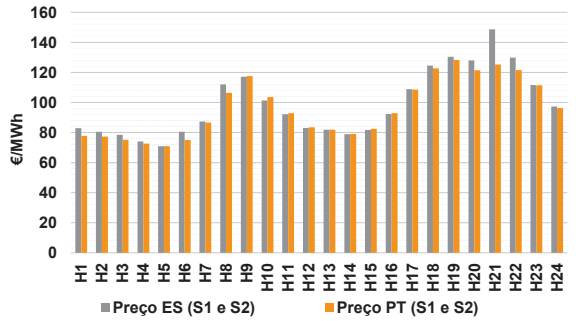
a.4 - Tecnologia marginal

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

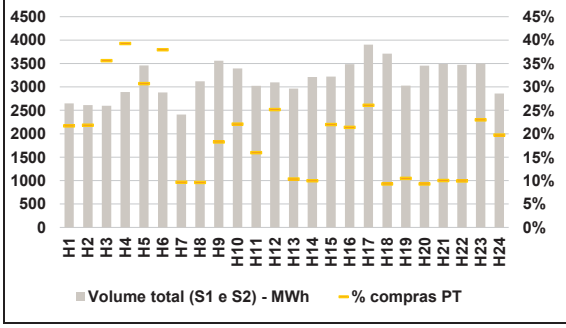
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)

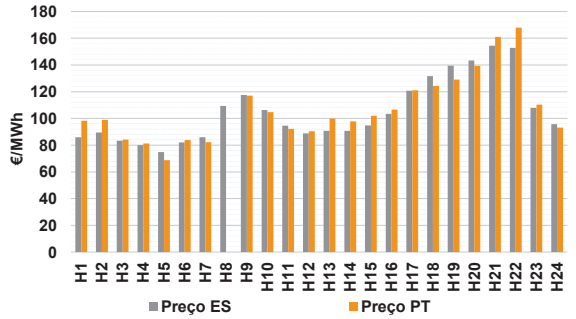
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



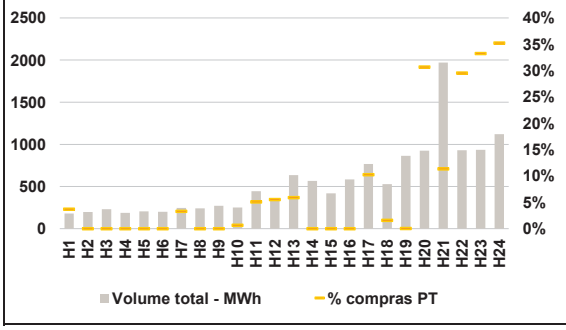
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

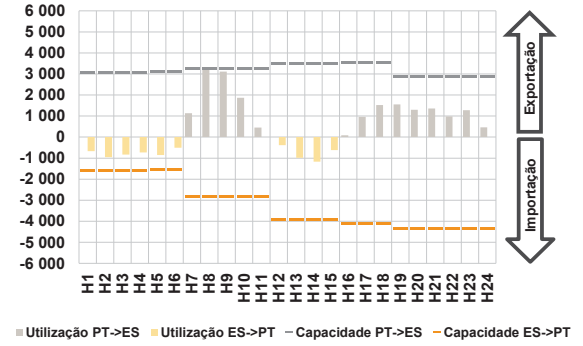


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

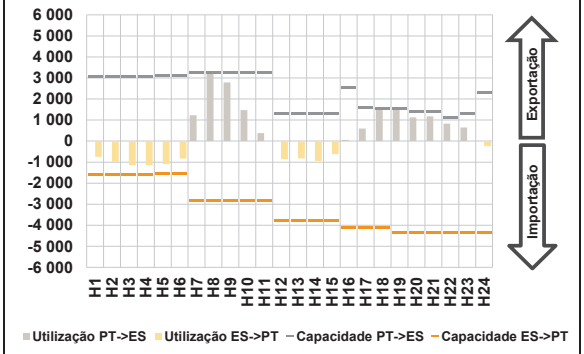


C. INTERLIGAÇÕES

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

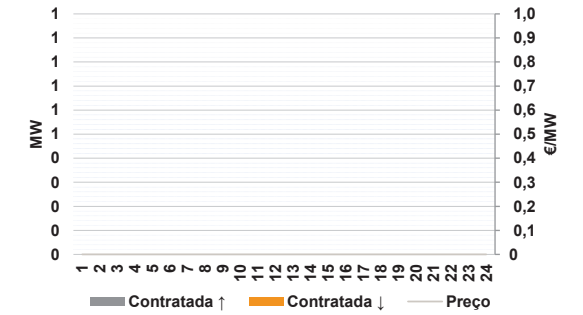


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

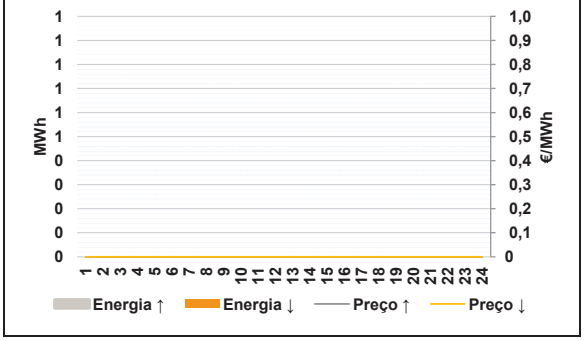


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	80,00	76,79	75,00	72,59	70,99	77,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	88,39	117,05	121,58	102,80	93,20	85,04
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	88,91	85,31	85,51	95,50	113,00	130,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	134,14	135,01	148,72	134,34	115,20	102,00
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	80,00	76,79	75,00	72,59	70,99	77,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	88,39	107,36	121,58	102,80	93,20	85,04
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	88,91	85,31	85,51	95,50	113,00	130,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	134,14	135,01	148,72	134,34	115,20	102,00

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	19 900	18 750	19 196	18 921	19 142	17 687
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19 480	22 774	23 719	24 484	24 803	24 739
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	24 608	24 867	24 695	24 204	24 173	24 451
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	25 313	25 987	26 260	25 604	23 304	20 977
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 571	5 103	5 005	4 833	4 892	4 617
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 593	4 961	5 587	6 370	6 596	6 530
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 590	6 492	6 421	6 507	6 533	6 591
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 705	7 094	7 311	7 138	6 601	6 114

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

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	82,93	80,52	78,50	74,04	70,95	80,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	87,38	112,03	117,08	101,30	92,25	83,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81,86	78,95	81,72	92,29	108,86	124,56
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	130,47	128,01	148,72	129,86	111,52	97,35
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	77,77	77,32	75,25	72,67	70,97	75,09
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86,60	106,45	117,50	103,61	92,84	83,53
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81,87	79,01	82,44	92,92	108,54	122,76
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	128,26	121,35	125,29	121,62	111,38	96,34

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

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 648	2 612	2 600	2 891	3 457	2 883
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 412	3 118	3 561	3 393	3 024	3 098
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 965	3 211	3 221	3 486	3 902	3 711
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 029	3 456	3 492	3 474	3 502	2 860
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	574	570	925	1 135	1 061	1 093
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	232	299	649	748	482	779
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	306	320	707	744	1 018	345
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	316	321	349	345	804	563

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	85,89	89,42	83,37	80,02	74,83	82,13
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,88	109,41	117,61	106,23	94,66	88,83
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	90,67	90,66	94,82	103,45	120,81	131,70
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	139,49	143,31	154,44	152,83	107,93	95,73
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	98,26	98,90	84,19	81,22	68,72	83,91
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82,19	0,00	116,98	104,63	92,13	90,35
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	99,86	97,81	102,03	106,65	121,04	124,20
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	129,14	139,39	161,01	167,95	110,36	93,15

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	179	197	230	187	206	201
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	245	242	271	252	445	349
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	635	565	418	584	766	529
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	863	924	1 971	929	935	1 122
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	7	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8	0	0	2	23	19
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	37	0	0	0	79	8
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	283	224	274	311	395

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) — **ES->PT**

Capacidade (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	1 613	1 613	1 613	1 613	1 564	1 564
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	2 835	2 835	2 835	2 835	2 835	3 915
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 915	3 915	3 915	4 095	4 095	4 095
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	4 365	4 365	4 365	4 365	4 365	4 365
Utilização (MW) *de Espanha para Portugal*	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	670	951	835	732	855	504
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	0	0	0	0	0	387
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	982	1 164	614	0	0	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**
	3 060	3 060	3 060	3 060	3 109	3 109
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	3 243	3 243	3 243	3 243	3 243	3 510
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	3 510	3 510	3 510	3 523	3 523	3 523
	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**
	1 133	3 243	3 111	1 872	455	0
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	0	0	0	88	959	1 521
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	1 553	1 303	1 360	985	1 273	462

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	31 425	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	31 425	31 425	31 425	31 425	31 425
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	31 425	31 425	31 425	31 425	31 425	31 425
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
	31 425	31 425	31 425	31 425	31 425	31 425

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento

Renda diária do mecanismo no mês corrente	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	16 418	0	969 689	0	0	0
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
	0	0	0	0	234 214	0
	13	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
	2 638	0	0	0	0	1 118 860
	19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
	70 685	377 248	22 622	0	1 683	0
	25	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
	2 364	74 892	0	15 260	0	14 485
	31					
	31 425					

Valor acumulado da renda (no mês): 2 952 483 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada

Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária

Preço da Banda Secundária (€/MW)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Regulação Secundária

Energia Secundária a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**
Energia Secundária a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Reserva de Regulação

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

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**

d.2- Preço Reserva de Regulação

Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**H6**
	H7	**H8**	**H9**	**H10**	**H11**	**H12**
	H13	**H14**	**H15**	**H16**	**H17**	**H18**
	H19	**H20**	**H21**	**H22**	**H23**	**H24**