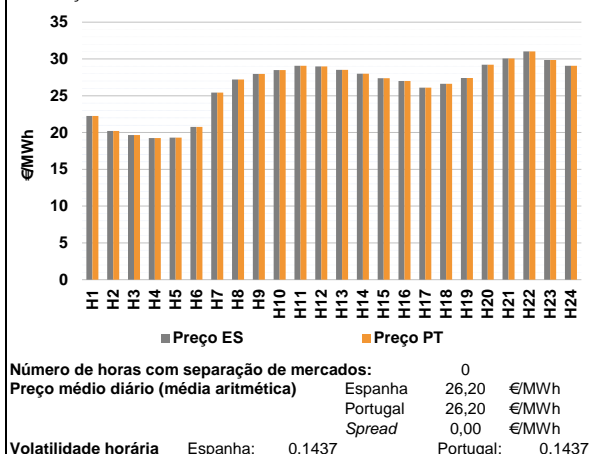
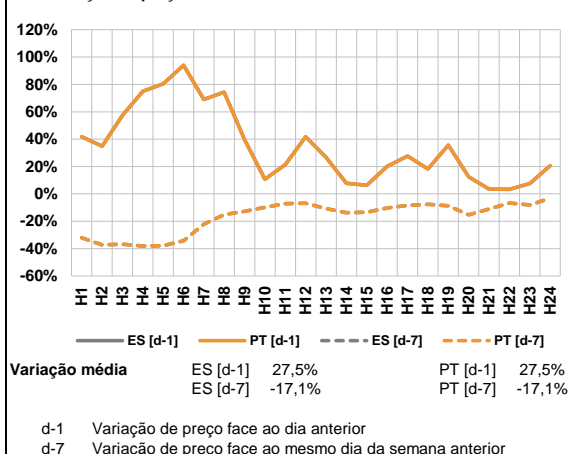


A. MERCADO DIÁRIO

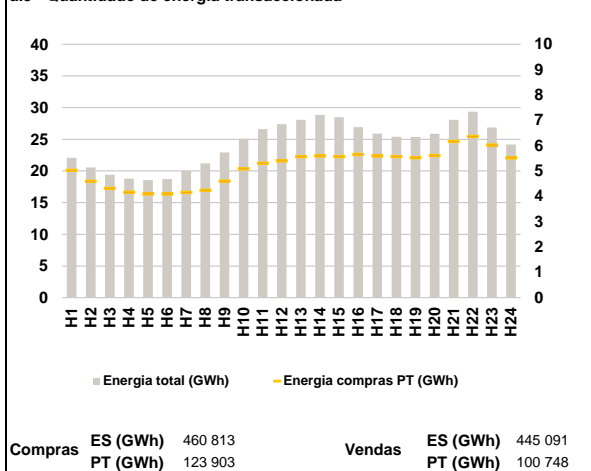
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



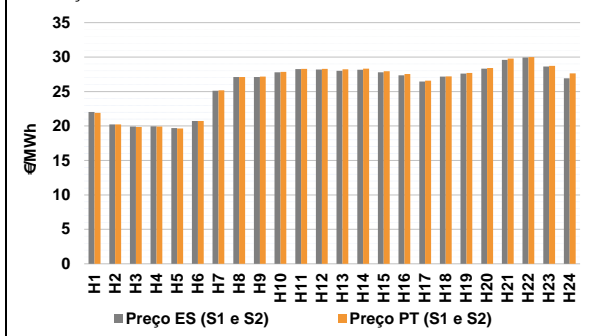
a.4 - Tecnologia marginal

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

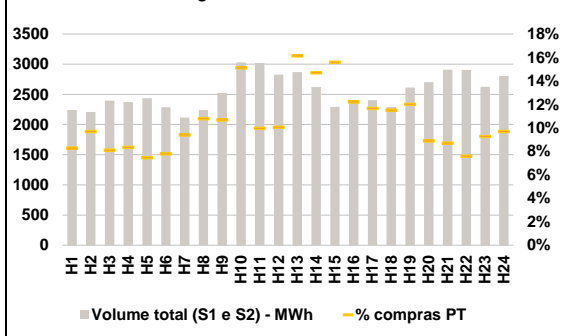
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

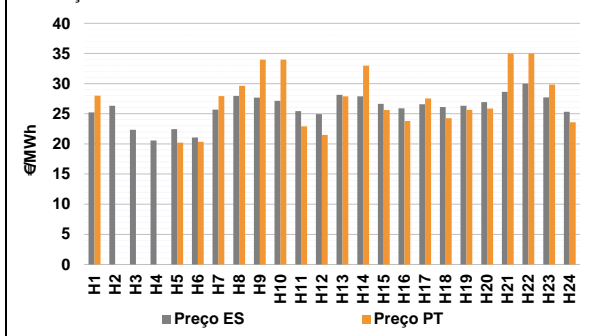
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



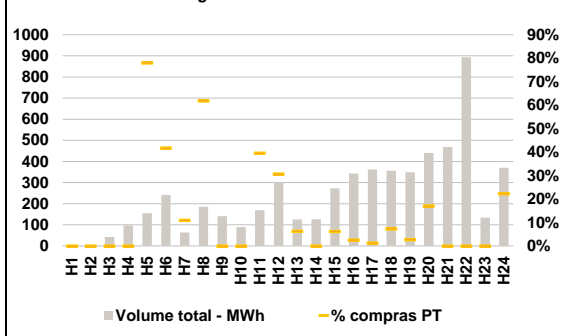
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

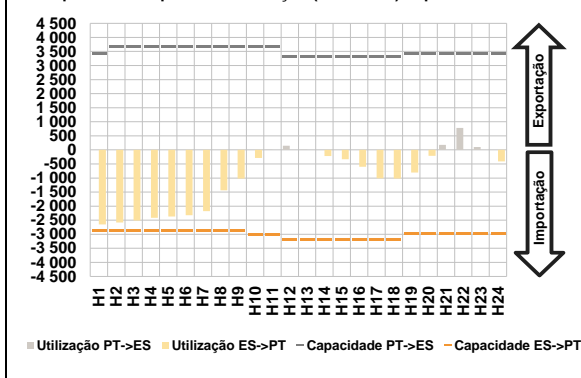


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

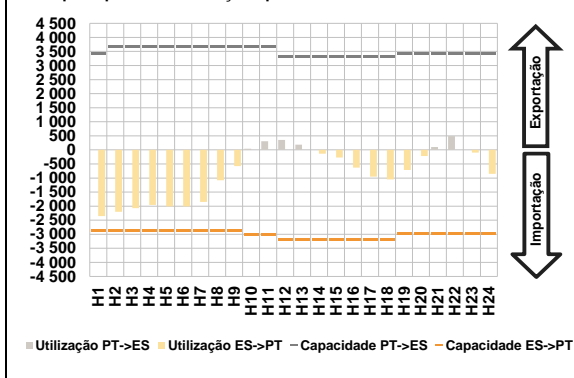


C. INTERLIGAÇÕES

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

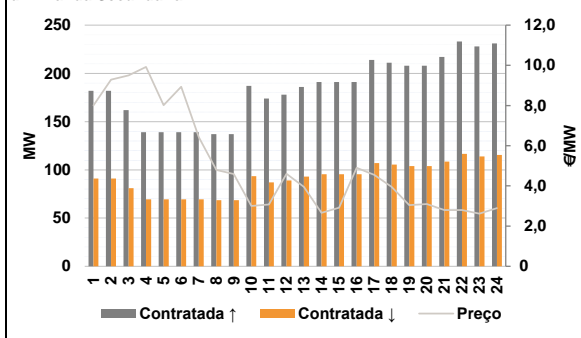


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

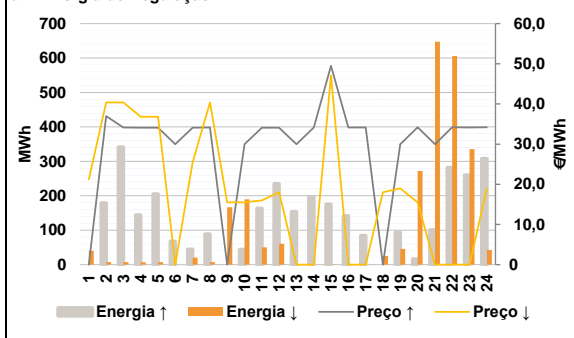


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 22,26 | 20,22 | 19,67 | 19,25 | 19,31 | 20,76 | |
| | H7 | 25,43 | 27,21 | 27,96 | 28,50 | 29,07 | 28,99 | |
| | H13 | 28,51 | 28,00 | 27,38 | 27,01 | 26,10 | 26,61 | |
| | H19 | 27,40 | 29,22 | 30,05 | 31,01 | 29,85 | 29,07 | |
| | Portugal | H1 | 22,26 | 20,22 | 19,67 | 19,25 | 19,31 | 20,76 |
| | | H7 | 25,43 | 27,21 | 27,96 | 28,50 | 29,07 | 28,99 |
| H13 | | 28,51 | 28,00 | 27,38 | 27,01 | 26,10 | 26,61 | |
| H19 | | 27,40 | 29,22 | 30,05 | 31,01 | 29,85 | 29,07 | |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
|-----------------------------|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 22 078 | 20 568 | 19 417 | 18 812 | 18 567 | 18 741 | |
| | H7 | 20 007 | 21 190 | 22 913 | 25 103 | 26 604 | 27 399 | |
| | H13 | 28 076 | 28 837 | 28 464 | 26 938 | 25 909 | 25 395 | |
| | H19 | 25 372 | 25 857 | 28 090 | 29 355 | 26 844 | 24 183 | |
| | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 5 029 | 4 595 | 4 323 | 4 163 | 4 096 | 4 101 |
| | | H7 | 4 155 | 4 242 | 4 602 | 5 093 | 5 308 | 5 405 |
| H13 | | 5 568 | 5 596 | 5 570 | 5 656 | 5 600 | 5 567 | |
| H19 | | 5 531 | 5 617 | 6 174 | 6 367 | 6 025 | 5 522 | |

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

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 22,03 | 20,22 | 19,91 | 19,96 | 19,71 | 20,73 | |
| | H7 | 25,11 | 27,11 | 27,11 | 27,78 | 28,26 | 28,20 | |
| | H13 | 28,01 | 28,16 | 27,80 | 27,36 | 26,46 | 27,16 | |
| | H19 | 27,61 | 28,33 | 29,59 | 29,93 | 28,63 | 26,92 | |
| | Portugal | H1 | 21,92 | 20,22 | 19,85 | 19,92 | 19,62 | 20,73 |
| | | H7 | 25,17 | 27,11 | 27,16 | 27,87 | 28,30 | 28,28 |
| H13 | | 28,24 | 28,32 | 27,95 | 27,53 | 26,58 | 27,20 | |
| H19 | | 27,70 | 28,40 | 29,77 | 29,99 | 28,73 | 27,64 | |

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

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
|-----------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 2 240 | 2 208 | 2 396 | 2 373 | 2 434 | 2 285 | |
| | H7 | 2 116 | 2 240 | 2 524 | 3 029 | 3 017 | 2 825 | |
| | H13 | 2 868 | 2 618 | 2 292 | 2 391 | 2 405 | 2 290 | |
| | H19 | 2 612 | 2 702 | 2 907 | 2 905 | 2 624 | 2 803 | |
| | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 186 | 214 | 194 | 198 | 182 | 178 |
| | | H7 | 199 | 242 | 269 | 458 | 301 | 284 |
| H13 | | 463 | 385 | 358 | 292 | 281 | 264 | |
| H19 | | 314 | 240 | 253 | 221 | 243 | 272 | |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 25,22 | 26,32 | 22,35 | 20,57 | 22,45 | 21,07 | |
| | H7 | 25,67 | 27,98 | 27,68 | 27,14 | 25,45 | 24,93 | |
| | H13 | 28,15 | 27,89 | 26,64 | 25,91 | 26,58 | 26,11 | |
| | H19 | 26,33 | 26,93 | 28,65 | 30,00 | 27,70 | 25,32 | |
| | Portugal | H1 | 28,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,21 | 20,36 |
| | | H7 | 27,92 | 29,64 | 33,99 | 33,99 | 22,93 | 21,48 |
| H13 | | 27,90 | 32,99 | 25,62 | 23,79 | 27,53 | 24,26 | |
| H19 | | 25,64 | 25,87 | 34,99 | 34,99 | 29,85 | 23,60 | |

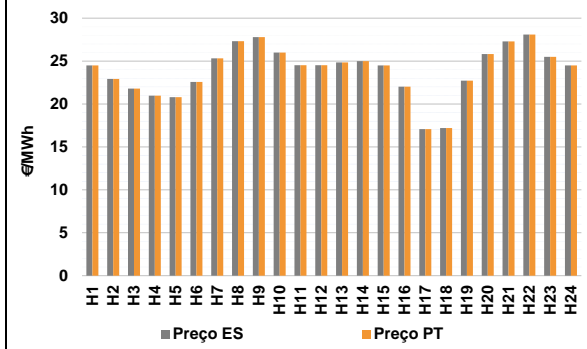
b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
|-----------------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 5 | 2 | 42 | 97 | 155 | 241 | |
| | H7 | 63 | 186 | 141 | 89 | 169 | 302 | |
| | H13 | 125 | 126 | 273 | 343 | 362 | 355 | |
| | H19 | 348 | 441 | 468 | 893 | 133 | 370 | |
| | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 121 | 101 |
| | | H7 | 7 | 115 | 0 | 0 | 67 | 92 |
| H13 | | 8 | 0 | 17 | 9 | 5 | 26 | |
| H19 | | 10 | 75 | 0 | 0 | 0 | 82 | |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | | c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Capacidade (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
| | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 880 | | 3 420 | 3 690 | 3 690 | 3 690 | 3 690 | 3 690 | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 3 015 | 3 015 | 3 195 | | 3 690 | 3 690 | 3 690 | 3 690 | 3 690 | 3 330 | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| | 3 195 | 3 195 | 3 195 | 3 195 | 3 195 | 3 195 | | 3 330 | 3 330 | 3 330 | 3 330 | 3 330 | 3 330 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | |
| 2 970 | 2 970 | 2 970 | 2 970 | 2 970 | 2 970 | 3 420 | 3 420 | 3 420 | 3 420 | 3 420 | 3 420 | | | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Utilização (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
| | 2 647 | 2 580 | 2 515 | 2 413 | 2 368 | 2 321 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| | 2 178 | 1 439 | 1 017 | 288 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 146 | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| | 0 | 220 | 329 | 601 | 1 014 | 1 015 | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | |
| 803 | 210 | 0 | 0 | 0 | 412 | 0 | 0 | 178 | 778 | 106 | 0 | | | |
| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | | c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | | |
| Renda do Mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | | | | | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | 31 | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Valor acumulado da renda (no mês): | | | | | | 0 | Euros |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | | | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | | | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | | d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | | |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço da Banda Secundária (€/MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
| | 182 | 182 | 162 | 139 | 139 | 139 | | 8,01 | 9,29 | 9,50 | 9,92 | 8,02 | 8,93 | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| | 139 | 137 | 137 | 187 | 174 | 178 | | 6,43 | 4,80 | 4,59 | 3,00 | 3,08 | 4,60 | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| | 186 | 191 | 191 | 191 | 214 | 211 | | 3,95 | 2,66 | 2,92 | 4,90 | 4,55 | 3,95 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | |
| 208 | 208 | 217 | 233 | 228 | 231 | 3,05 | 3,10 | 2,80 | 2,80 | 2,62 | 2,90 | | | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | | | | | | | | |
| | 91 | 91 | 81 | 70 | 70 | 70 | | | | | | | | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | | | | | | | |
| | 70 | 69 | 69 | 94 | 87 | 89 | | | | | | | | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | | | | | | | |
| | 93 | 96 | 96 | 96 | 107 | 106 | | | | | | | | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | | | | | | | |
| 104 | 104 | 109 | 117 | 114 | 116 | | | | | | | | | |
| d.2- Regulação Secundária | | | | | | | d.2- Reserva de Regulação | | | | | | | |
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
| | 0 | 163 | 78 | 39 | 87 | 21 | | 0 | 16 | 264 | 105 | 118 | 47 | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| | 31 | 9 | 0 | 44 | 0 | 0 | | 13 | 80 | 0 | 0 | 164 | 235 | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| | 154 | 93 | 14 | 103 | 19 | 0 | | 0 | 104 | 162 | 39 | 65 | 0 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | |
| 94 | 16 | 101 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 233 | 260 | 308 | | | |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
| | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 1 | 7 | 7 | 7 | 7 | 0 | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| | 0 | 0 | 49 | 0 | 50 | 61 | | 21 | 7 | 117 | 190 | 0 | 0 | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | |
| 0 | 0 | 17 | 0 | 33 | 43 | 46 | 272 | 631 | 606 | 302 | 0 | | | |
| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | | d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | | |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
| | 0,00 | 36,99 | 34,15 | 34,10 | 34,10 | 30,00 | | 21,22 | 40,40 | 40,40 | 36,80 | 36,80 | 0,00 | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| | 34,10 | 34,13 | 0,00 | 30,00 | 34,10 | 34,10 | | 25,43 | 40,40 | 15,49 | 15,49 | 16,00 | 18,00 | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| | 30,00 | 34,13 | 49,50 | 34,13 | 34,13 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 47,10 | 0,00 | 0,00 | 18,00 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | |
| 30,00 | 34,19 | 30,00 | 34,19 | 34,15 | 34,19 | 18,99 | 15,49 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,88 | | | |

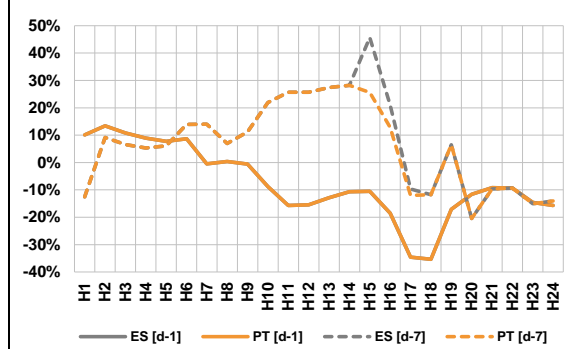
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



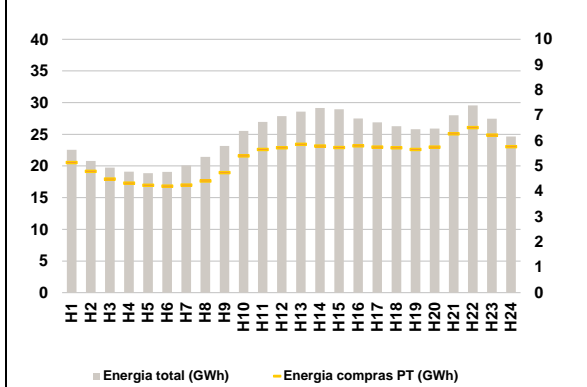
Número de horas com separação de mercados: 0
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 23,90 €/MWh Portugal 23,90 €/MWh Spread 0,00 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,1217 Portugal: 0,1217

a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] -8,8% PT [d-1] -8,8% ES [d-7] 4,7% 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) 465 740 Vendas ES (GWh) 459 149
PT (GWh) 128 230 PT (GWh) 90 268

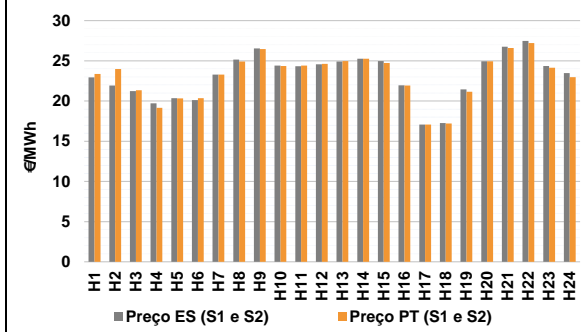
a.4 - Tecnologia marginal

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

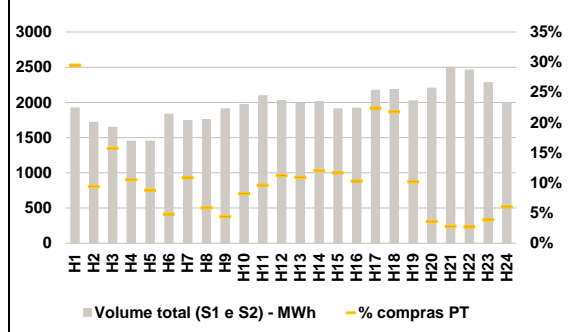
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

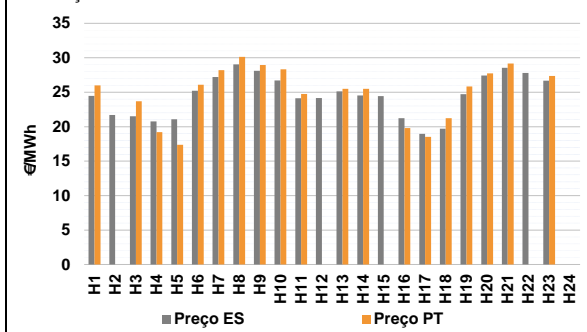
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



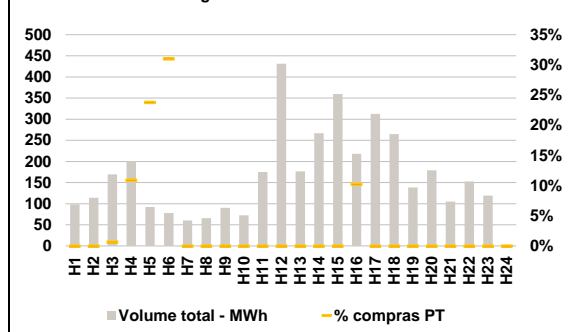
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

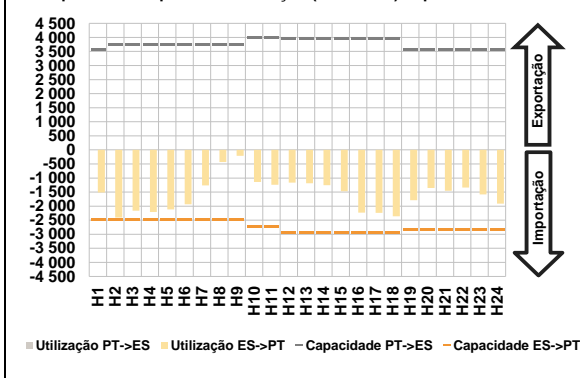


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

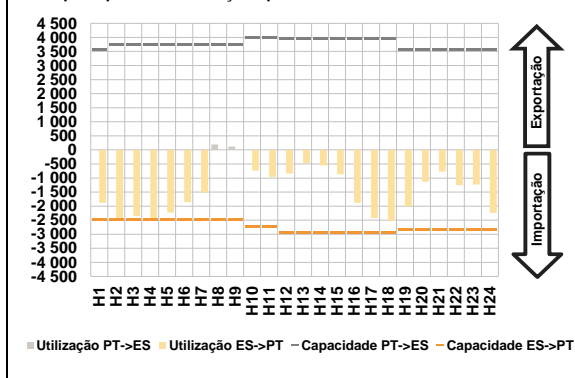


C. INTERLIGAÇÕES

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

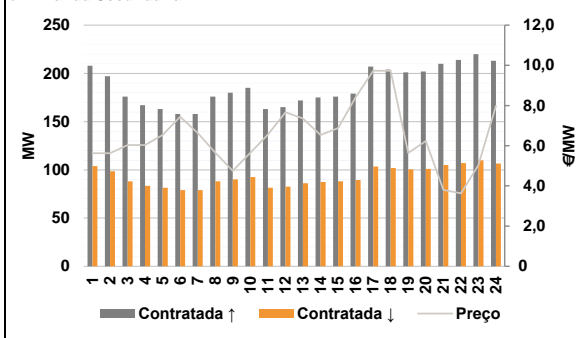


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

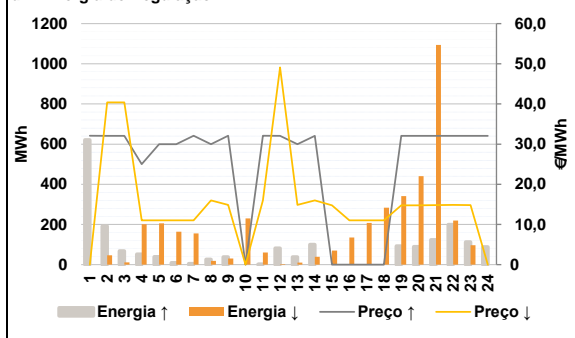


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| 24,50 | 22,93 | 21,80 | 20,96 | 20,80 | 22,56 | 25,31 | 27,31 | 27,80 | 26,00 | 24,51 | 24,51 | |
| 24,84 | 25,00 | 24,50 | 22,01 | 17,07 | 17,20 | 22,71 | 25,82 | 27,30 | 28,10 | 25,50 | 24,50 | |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|--------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| 22 563 | 20 809 | 19 732 | 19 106 | 18 849 | 19 074 | 20 096 | 21 427 | 23 149 | 25 546 | 26 945 | 27 881 | |
| 28 589 | 29 158 | 28 967 | 27 503 | 26 877 | 26 264 | 25 822 | 25 901 | 28 015 | 29 568 | 27 465 | 24 664 | |

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

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| 22,94 | 21,93 | 21,23 | 19,72 | 20,36 | 20,11 | 23,28 | 25,15 | 26,54 | 24,41 | 24,33 | 24,57 | |
| 24,91 | 25,27 | 24,96 | 21,96 | 17,07 | 17,25 | 21,46 | 24,94 | 26,75 | 27,47 | 24,36 | 23,46 | |

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

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| 1 930 | 1 724 | 1 656 | 1 456 | 1 458 | 1 842 | 1 750 | 1 763 | 1 918 | 1 977 | 2 103 | 2 033 | |
| 1 994 | 2 021 | 1 917 | 1 926 | 2 180 | 2 191 | 2 030 | 2 209 | 2 508 | 2 469 | 2 288 | 2 005 | |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| 24,48 | 21,69 | 21,50 | 20,78 | 21,07 | 25,21 | 27,20 | 29,03 | 28,11 | 26,72 | 24,12 | 24,15 | |
| 25,11 | 24,52 | 24,43 | 21,23 | 18,97 | 19,71 | 24,71 | 27,44 | 28,54 | 27,79 | 26,68 | 0,00 | |

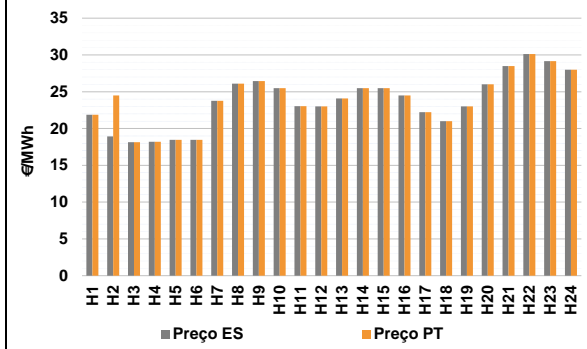
b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|-----|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| 98 | 114 | 169 | 201 | 92 | 78 | 60 | 66 | 90 | 72 | 175 | 431 | |
| 177 | 267 | 360 | 218 | 313 | 265 | 138 | 179 | 105 | 153 | 119 | 0 | |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | | c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Capacidade (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
| | 2 475 | 2 475 | 2 475 | 2 475 | 2 475 | 2 475 | | 3 555 | 3 735 | 3 735 | 3 735 | 3 735 | 3 735 | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| | 2 475 | 2 475 | 2 475 | 2 745 | 2 745 | 2 925 | | 3 735 | 3 735 | 3 735 | 4 005 | 4 005 | 3 960 | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | | 3 960 | 3 960 | 3 960 | 3 960 | 3 960 | 3 960 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | |
| 2 835 | 2 835 | 2 835 | 2 835 | 2 835 | 2 835 | 3 555 | 3 555 | 3 555 | 3 555 | 3 555 | 3 555 | | | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Utilização (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
| | 1 512 | 2 409 | 2 166 | 2 211 | 2 119 | 1 930 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| | 1 264 | 430 | 207 | 1 143 | 1 239 | 1 164 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| | 1 183 | 1 258 | 1 465 | 2 230 | 2 239 | 2 363 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | |
| 1 789 | 1 356 | 1 452 | 1 337 | 1 584 | 1 913 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento | | | | | | | c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento | | | | | | | |
| Renda do Mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | | | | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | 31 | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Valor acumulado da renda (no mês): | | | | | | 0 | Euros |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | | | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | | | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | | d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | | |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço da Banda Secundária (€/MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
| | 208 | 197 | 176 | 167 | 163 | 158 | | 5,63 | 5,63 | 6,03 | 6,03 | 6,53 | 7,44 | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| | 158 | 176 | 180 | 185 | 163 | 165 | | 6,63 | 5,65 | 4,75 | 5,65 | 6,55 | 7,66 | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| | 172 | 175 | 176 | 179 | 207 | 204 | | 7,36 | 6,53 | 6,88 | 8,41 | 9,73 | 9,73 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | |
| 201 | 202 | 210 | 214 | 220 | 213 | 5,64 | 6,23 | 3,80 | 3,63 | 5,03 | 7,99 | | | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | | | | | | | | |
| | 104 | 99 | 88 | 84 | 82 | 79 | | | | | | | | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | | | | | | | |
| | 79 | 88 | 90 | 93 | 82 | 83 | | | | | | | | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | | | | | | | |
| | 86 | 88 | 88 | 90 | 104 | 102 | | | | | | | | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | | | | | | | |
| 101 | 101 | 105 | 107 | 110 | 107 | | | | | | | | | |
| d.2- Regulação Secundária | | | | | | | d.2- Reserva de Regulação | | | | | | | |
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
| | 88 | 0 | 0 | 22 | 40 | 9 | | 534 | 192 | 68 | 30 | 0 | 0 | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| | 5 | 27 | 35 | 0 | 1 | 8 | | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 74 | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 32 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | |
| 85 | 89 | 124 | 57 | 46 | 59 | 7 | 0 | 0 | 142 | 66 | 29 | | | |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
| | 0 | 39 | 5 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 7 | 7 | 201 | 205 | 164 | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| | 0 | 0 | 0 | 2 | 21 | 3 | | 155 | 19 | 31 | 229 | 40 | 0 | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| | 2 | 39 | 53 | 5 | 68 | 12 | | 8 | 0 | 17 | 130 | 140 | 272 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 342 | 440 | 1 094 | 219 | 96 | 0 | | | |
| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | | d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | | |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
| | 32,09 | 32,07 | 32,07 | 24,99 | 30,00 | 30,00 | | 0,00 | 40,40 | 40,40 | 11,03 | 11,03 | 11,03 | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| | 32,09 | 30,00 | 32,09 | 0,00 | 32,09 | 32,07 | | 11,03 | 16,00 | 14,88 | 0,00 | 16,00 | 49,10 | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| | 30,00 | 32,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 14,88 | 16,00 | 14,79 | 11,03 | 11,03 | 11,03 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | |
| 32,07 | 32,07 | 32,08 | 32,08 | 32,08 | 32,08 | 14,79 | 14,79 | 14,80 | 14,88 | 14,80 | 0,00 | | | |

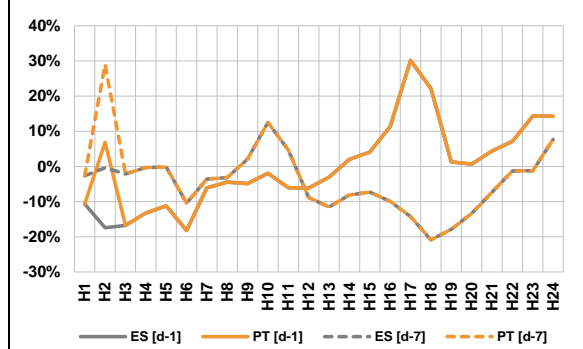
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



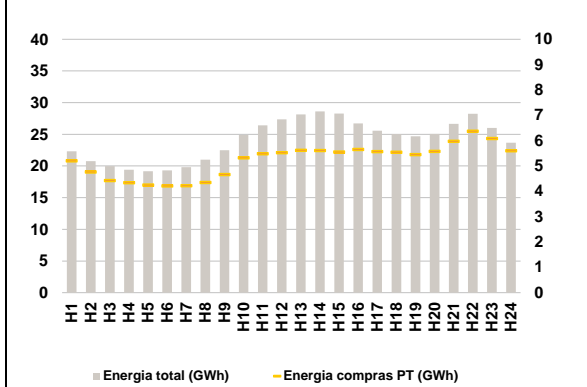
Número de horas com separação de mercados: 1
Preço médio diário (média aritmética): Espanha 23,73 €/MWh, Portugal 23,96 €/MWh, Spread 0,23 €/MWh
Volatilidade horária: Espanha: 0,1508, Portugal: 0,1432

a.2 - Variação de preços horários



Variação média: ES [d-1] -0,7%, ES [d-7] -5,3%, PT [d-1] 0,3%, PT [d-7] -4,4%
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) 454 122, PT (GWh) 125 427, Vendas ES (GWh) 469 145, PT (GWh) 75 994

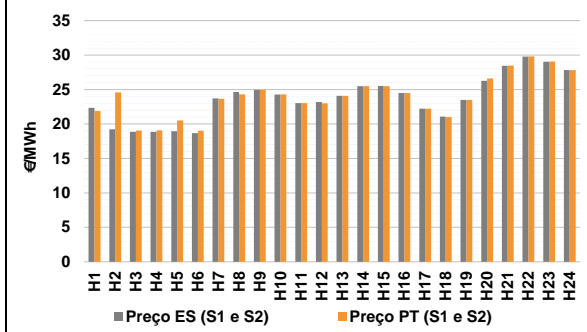
a.4 - Tecnologia marginal

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

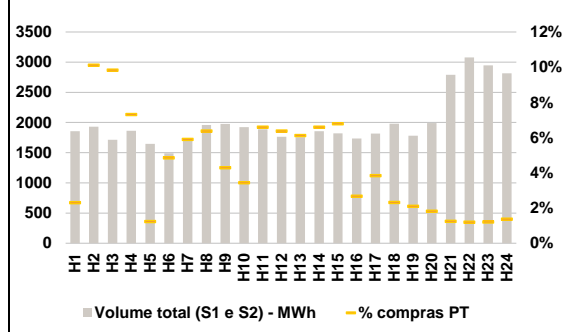
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

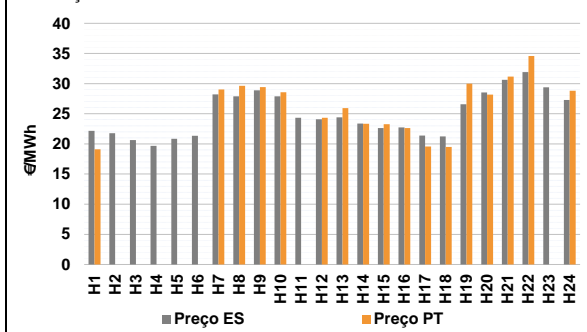
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



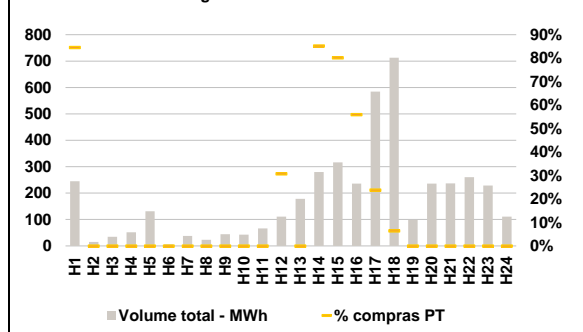
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

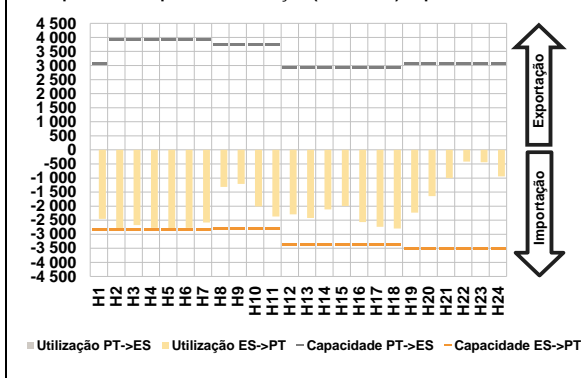


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

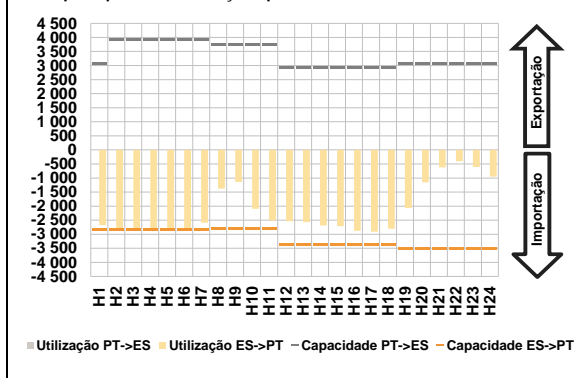


C. INTERLIGAÇÕES

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

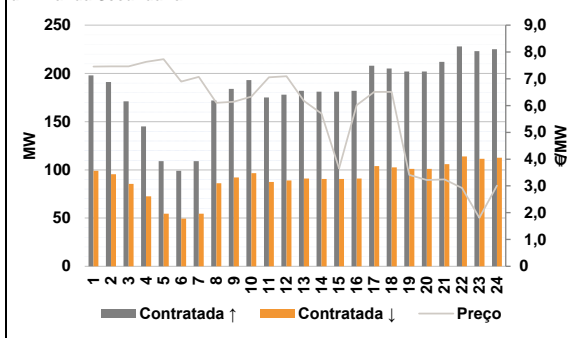


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

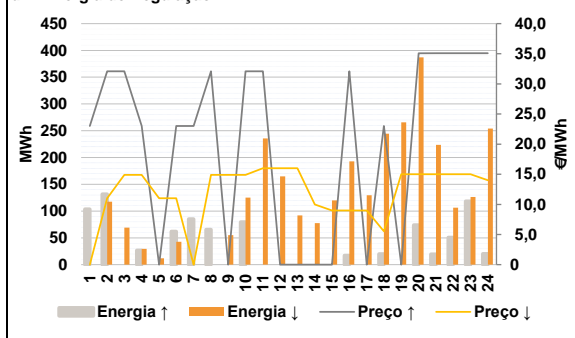


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| Espanha | 21,88 | 18,93 | 18,15 | 18,19 | 18,47 | 18,45 | 21,88 | 24,50 | 18,15 | 18,19 | 18,47 | 18,45 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 23,76 | 26,10 | 26,45 | 25,50 | 23,03 | 23,00 | 23,76 | 26,10 | 26,45 | 25,50 | 23,03 | 23,00 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 24,09 | 25,50 | 25,50 | 24,50 | 22,22 | 21,01 | 24,09 | 25,50 | 25,50 | 24,50 | 22,22 | 21,01 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 23,00 | 26,00 | 28,50 | 30,11 | 29,15 | 28,00 | 23,00 | 26,00 | 28,50 | 30,11 | 29,15 | 28,00 | |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| Quantidade de energia (MWh) | 22 326 | 20 762 | 19 997 | 19 401 | 19 185 | 19 299 | 5 208 | 4 764 | 4 425 | 4 341 | 4 255 | 4 218 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 19 821 | 21 001 | 22 485 | 24 890 | 26 399 | 27 354 | 4 226 | 4 348 | 4 665 | 5 326 | 5 485 | 5 525 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 28 128 | 28 612 | 28 265 | 26 730 | 25 566 | 25 036 | 5 621 | 5 614 | 5 554 | 5 658 | 5 575 | 5 543 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 24 675 | 25 061 | 26 638 | 28 230 | 26 002 | 23 686 | 5 454 | 5 576 | 5 980 | 6 375 | 6 086 | 5 606 | |

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

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| Espanha | 22,35 | 19,24 | 18,85 | 18,85 | 18,96 | 18,66 | 21,88 | 24,58 | 19,05 | 19,07 | 20,50 | 19,01 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 23,71 | 24,64 | 24,97 | 24,28 | 23,03 | 23,20 | 23,66 | 24,31 | 24,97 | 24,31 | 23,03 | 23,00 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 24,09 | 25,50 | 25,51 | 24,50 | 22,22 | 21,07 | 24,09 | 25,50 | 25,50 | 24,50 | 22,22 | 21,02 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 23,50 | 26,28 | 28,44 | 29,77 | 29,03 | 27,81 | 23,50 | 26,60 | 28,48 | 29,82 | 29,06 | 27,82 | |

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

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| Quantidade de energia (MWh) | 1 855 | 1 929 | 1 715 | 1 862 | 1 647 | 1 491 | 43 | 195 | 169 | 136 | 20 | 72 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 1 717 | 1 959 | 1 977 | 1 923 | 1 889 | 1 762 | 101 | 125 | 85 | 66 | 125 | 112 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 1 757 | 1 855 | 1 820 | 1 734 | 1 818 | 1 979 | 108 | 122 | 124 | 46 | 70 | 46 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 1 782 | 1 993 | 2 792 | 3 077 | 2 946 | 2 814 | 37 | 36 | 35 | 37 | 36 | 39 | |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| Espanha | 22,15 | 21,78 | 20,62 | 19,67 | 20,84 | 21,35 | 19,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 28,21 | 27,88 | 28,90 | 27,89 | 24,34 | 24,10 | 29,02 | 29,62 | 29,42 | 28,58 | 0,00 | 24,32 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 24,42 | 23,36 | 22,64 | 22,73 | 21,37 | 21,25 | 25,92 | 23,33 | 23,28 | 22,64 | 19,56 | 19,50 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 26,57 | 28,52 | 30,63 | 31,92 | 29,37 | 27,30 | 29,99 | 28,19 | 31,15 | 34,59 | 0,00 | 28,81 | |

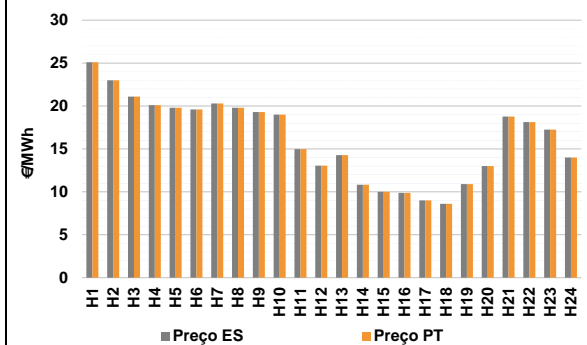
b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| Quantidade de energia (MWh) | 245 | 15 | 34 | 52 | 131 | 6 | 207 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 38 | 23 | 45 | 42 | 67 | 111 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 178 | 280 | 316 | 236 | 584 | 713 | 0 | 239 | 254 | 132 | 139 | 46 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 98 | 236 | 237 | 260 | 229 | 111 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | | c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Capacidade (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 835 | 2 835 | 2 835 | 2 835 | 2 835 | 2 835 | | 3 060 | 3 915 | 3 915 | 3 915 | 3 915 | 3 915 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 835 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 3 375 | | 3 915 | 3 735 | 3 735 | 3 735 | 3 735 | 2 925 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 3 375 | 3 375 | 3 375 | 3 375 | 3 375 | 3 375 | | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 3 510 | 3 510 | 3 510 | 3 510 | 3 510 | 3 510 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Utilização (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 456 | 2 835 | 2 673 | 2 776 | 2 831 | 2 774 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 580 | 1 314 | 1 212 | 2 010 | 2 370 | 2 294 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 424 | 2 120 | 1 995 | 2 566 | 2 732 | 2 794 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 2 229 | 1 648 | 1 003 | 414 | 443 | 943 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | | c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
| Renda do mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 15 791 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 15 791 | | | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | 31 | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Valor acumulado da renda (no mês): 15 791 Euros | | | | | | |
| | 0 | 15 791 | 15 791 | 15 791 | 15 791 | 15 791 | | | | | | | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | | | | | | |
| | 15 791 | 15 791 | 15 791 | 15 791 | 15 791 | 15 791 | | | | | | | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | | | | | | |
| | 15 791 | 15 791 | 15 791 | 15 791 | 15 791 | 15 791 | | | | | | | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | | | | | | |
| 15 791 | 15 791 | 15 791 | 15 791 | 15 791 | 15 791 | | | | | | | | |
| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | | d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço da Banda Secundária (€/MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 198 | 191 | 171 | 145 | 109 | 99 | | 7,45 | 7,46 | 7,46 | 7,63 | 7,73 | 6,89 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 109 | 172 | 184 | 193 | 175 | 178 | | 7,07 | 6,10 | 6,14 | 6,33 | 7,05 | 7,09 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 182 | 181 | 181 | 182 | 208 | 205 | | 6,17 | 5,70 | 3,65 | 6,01 | 6,51 | 6,51 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 202 | 202 | 212 | 228 | 223 | 225 | 3,41 | 3,22 | 3,24 | 2,92 | 1,81 | 3,01 | | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | | | | | | | |
| | 99 | 96 | 86 | 73 | 55 | 50 | | | | | | | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | | | | | | |
| | 55 | 86 | 92 | 97 | 88 | 89 | | | | | | | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | | | | | | |
| | 91 | 91 | 91 | 91 | 104 | 103 | | | | | | | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | | | | | | |
| 101 | 101 | 106 | 114 | 112 | 113 | | | | | | | | |
| d.2- Regulação Secundária | | | | | | | d.2- Reserva de Regulação | | | | | | |
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 103 | 116 | 0 | 27 | 0 | 62 | | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 85 | 66 | 0 | 80 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 20 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 0 | 74 | 19 | 51 | 62 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 0 | | |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 69 | 0 | 12 | 0 | | 0 | 117 | 0 | 30 | 0 | 43 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 55 | 0 | 55 | 36 | | 0 | 0 | 0 | 125 | 181 | 129 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 10 | 18 | 38 | 0 | 9 | 0 | | 82 | 60 | 82 | 193 | 121 | 245 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 235 | 387 | 224 | 107 | 127 | 254 | | |
| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | | d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 23,00 | 32,09 | 32,08 | 23,00 | 0,00 | 23,00 | | 0,00 | 11,03 | 14,88 | 14,88 | 11,03 | 11,03 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 23,00 | 32,07 | 0,00 | 32,07 | 32,09 | 0,00 | | 0,00 | 14,88 | 14,88 | 14,88 | 16,00 | 16,00 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32,07 | 0,00 | 23,00 | | 16,00 | 10,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 5,55 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 0,00 | 35,08 | 35,09 | 35,09 | 35,09 | 35,09 | 15,00 | 15,00 | 14,99 | 15,00 | 15,00 | 14,00 | | |

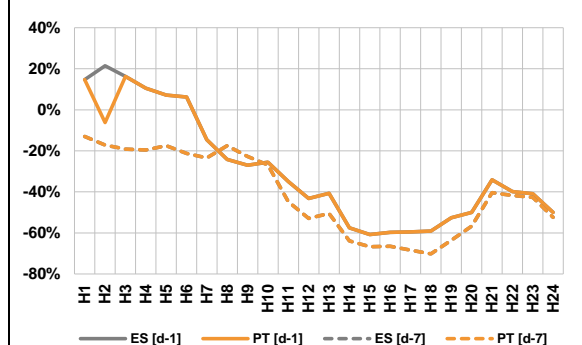
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



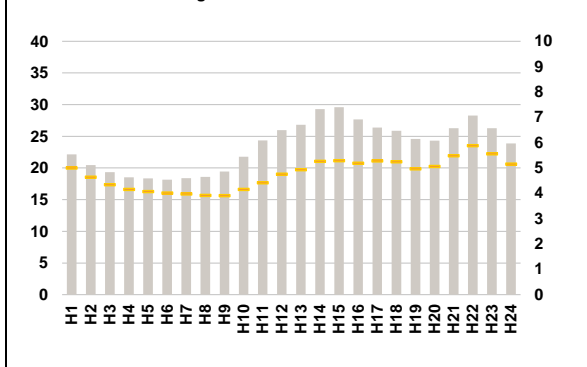
Número de horas com separação de mercados: 0
 Preço médio diário (média aritmética): Espanha 16,24 €/MWh; Portugal 16,24 €/MWh; Spread 0,00 €/MWh
 Volatilidade horária: Espanha: 0,2936; Portugal: 0,2936

a.2 - Variação de preços horários



Variação média: ES [d-1] -31,6%; PT [d-1] -32,2%; ES [d-7] -41,9%; PT [d-7] -41,9%
 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) 449 928; PT (GWh) 114 724
 Vendas: ES (GWh) 465 263; PT (GWh) 112 833

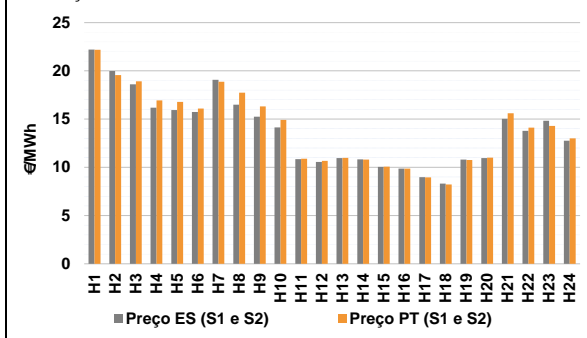
a.4 - Tecnologia marginal

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

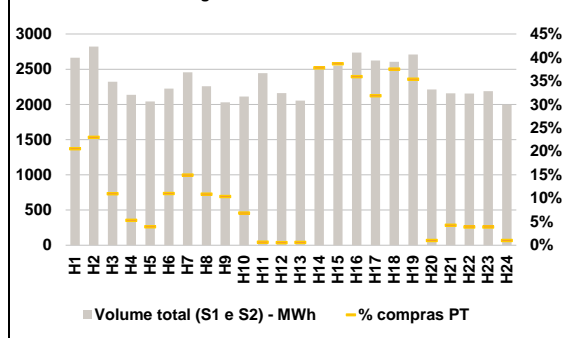
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

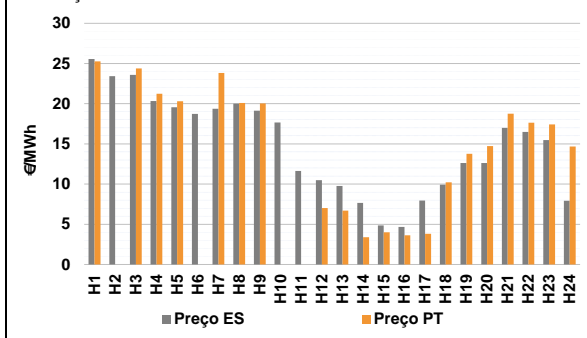
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



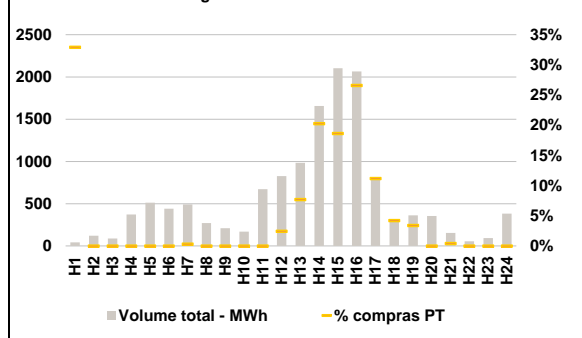
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

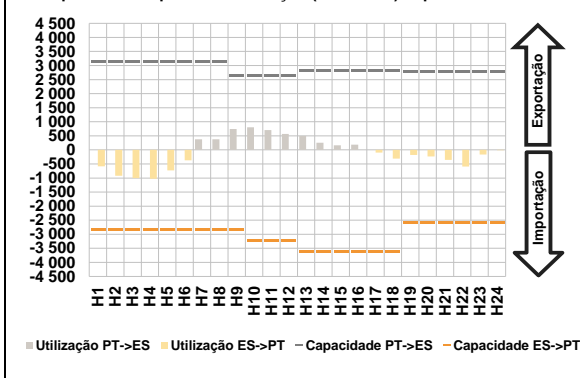


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

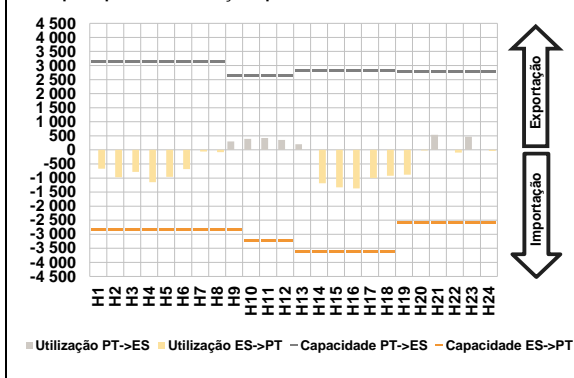


C. INTERLIGAÇÕES

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

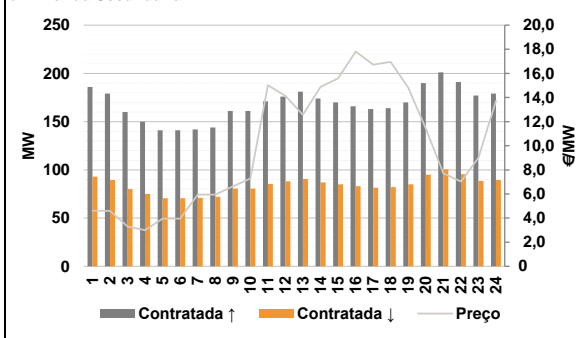


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

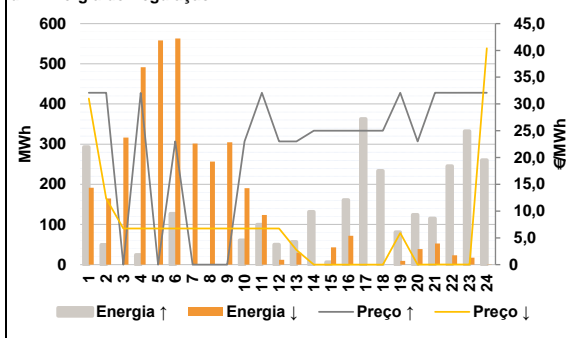


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| 25,10 | 22,99 | 21,10 | 20,10 | 19,80 | 19,60 | 20,30 | 19,80 | 19,31 | 19,00 | 14,98 | 13,06 | |
| 14,28 | 10,82 | 10,00 | 9,88 | 9,00 | 8,60 | 14,28 | 10,82 | 10,00 | 9,88 | 9,00 | 8,60 | |
| 10,90 | 13,00 | 18,78 | 18,12 | 17,24 | 14,00 | 10,90 | 13,00 | 18,78 | 18,12 | 17,24 | 14,00 | |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| 22 135 | 20 450 | 19 346 | 18 542 | 18 356 | 18 146 | 18 379 | 18 580 | 19 425 | 21 789 | 24 338 | 25 960 | |
| 26 820 | 29 303 | 29 586 | 27 669 | 26 365 | 25 871 | 26 820 | 29 303 | 29 586 | 27 669 | 26 365 | 25 871 | |
| 24 588 | 24 302 | 26 296 | 28 267 | 26 280 | 23 860 | 24 588 | 24 302 | 26 296 | 28 267 | 26 280 | 23 860 | |

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

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| 22,20 | 19,99 | 18,60 | 16,17 | 15,93 | 15,74 | 19,07 | 16,49 | 15,25 | 14,15 | 10,85 | 10,55 | |
| 10,95 | 10,82 | 10,04 | 9,88 | 8,97 | 8,32 | 10,95 | 10,82 | 10,04 | 9,88 | 8,97 | 8,32 | |
| 10,80 | 10,95 | 15,02 | 13,79 | 14,83 | 12,75 | 10,80 | 10,95 | 15,02 | 13,79 | 14,83 | 12,75 | |

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

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| 2 664 | 2 821 | 2 321 | 2 136 | 2 041 | 2 225 | 2 456 | 2 258 | 2 031 | 2 111 | 2 443 | 2 162 | |
| 2 052 | 2 543 | 2 550 | 2 738 | 2 622 | 2 607 | 2 052 | 2 543 | 2 550 | 2 738 | 2 622 | 2 607 | |
| 2 710 | 2 212 | 2 157 | 2 155 | 2 188 | 1 995 | 2 710 | 2 212 | 2 157 | 2 155 | 2 188 | 1 995 | |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| 25,56 | 23,44 | 23,58 | 20,32 | 19,55 | 18,72 | 19,38 | 20,01 | 19,12 | 17,66 | 11,64 | 10,50 | |
| 9,77 | 7,66 | 4,85 | 4,68 | 7,96 | 9,94 | 9,77 | 7,66 | 4,85 | 4,68 | 7,96 | 9,94 | |
| 12,61 | 12,61 | 17,00 | 16,49 | 15,47 | 7,94 | 12,61 | 12,61 | 17,00 | 16,49 | 15,47 | 7,94 | |

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-----|---------|-------|-------|-----|-----|-----|----------|-------|-------|-----|-----|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| 42 | 121 | 87 | 372 | 513 | 442 | 491 | 271 | 209 | 168 | 670 | 827 | |
| 985 | 1 656 | 2 102 | 2 065 | 790 | 303 | 985 | 1 656 | 2 102 | 2 065 | 790 | 303 | |
| 361 | 355 | 152 | 54 | 92 | 381 | 361 | 355 | 152 | 54 | 92 | 381 | |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 835 | 2 835 | 2 835 | 2 835 | 2 835 | 2 835 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 835 | 2 835 | 2 835 | 3 240 | 3 240 | 3 240 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 2 565 | 2 565 | 2 565 | 2 565 | 2 565 | 2 565 | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 585 | 919 | 1 002 | 1 023 | 731 | 372 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 0 | 96 | 307 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 183 | 231 | 354 | 591 | 165 | 12 | |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 3 150 | 3 150 | 3 150 | 3 150 | 3 150 | 3 150 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 3 150 | 3 150 | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 835 | 2 835 | 2 835 | 2 835 | 2 835 | 2 835 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 379 | 379 | 742 | 803 | 707 | 571 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 496 | 255 | 165 | 184 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

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

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
|---|----|----|--------|----|----|----|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 15 791 | 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): 15 791 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 186 | 179 | 160 | 150 | 141 | 141 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 142 | 144 | 161 | 161 | 171 | 176 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 181 | 174 | 170 | 166 | 163 | 164 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 170 | 190 | 201 | 191 | 177 | 179 | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 93 | 90 | 80 | 75 | 71 | 71 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 71 | 72 | 81 | 81 | 86 | 88 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 91 | 87 | 85 | 83 | 82 | 82 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 85 | 95 | 101 | 96 | 89 | 90 | |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 4,61 | 4,60 | 3,30 | 3,00 | 3,95 | 3,95 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 5,95 | 5,95 | 6,62 | 7,28 | 15,01 | 14,12 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 12,57 | 14,88 | 15,59 | 17,81 | 16,73 | 16,95 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 14,82 | 11,43 | 7,70 | 7,03 | 8,98 | 13,72 | |

| d.2- Regulação Secundária | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 12 | 0 | 0 | 24 | 0 | 127 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 61 | 90 | 50 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 57 | 60 | 0 | 104 | 84 | 108 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 77 | 124 | 65 | 96 | 11 | 7 | |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 8 | 69 | 64 | 0 | 47 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 20 | 20 | 37 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 0 | 0 | 13 | 5 | 0 | |

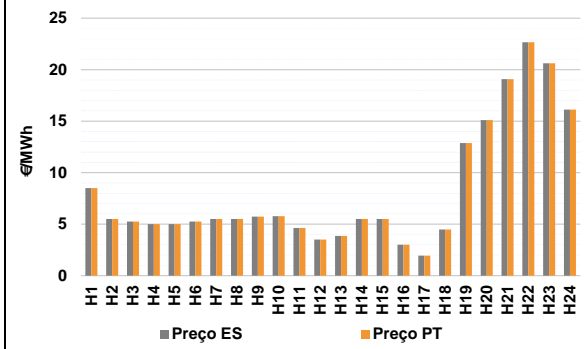
| d.2- Reserva de Regulação | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 281 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 71 | 6 | 58 | 279 | 126 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 4 | 0 | 50 | 149 | 322 | 254 | |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 184 | 96 | 252 | 492 | 511 | 563 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 282 | 237 | 268 | 191 | 124 | 12 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 28 | 0 | 15 | 72 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 10 | 39 | 53 | 10 | 12 | 0 | |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 32,09 | 32,09 | 0,00 | 32,07 | 0,00 | 23,00 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,00 | 32,08 | 23,00 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 23,00 | 24,99 | 24,99 | 24,99 | 24,99 | 24,99 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 32,09 | 23,00 | 32,08 | 32,09 | 32,08 | 32,08 | |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|---|-------|-------|------|------|-------|------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 31,00 | 12,35 | 6,76 | 6,75 | 6,74 | 6,75 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 6,75 | 6,75 | 6,75 | 6,75 | 6,75 | 6,75 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 5,90 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 40,40 | |

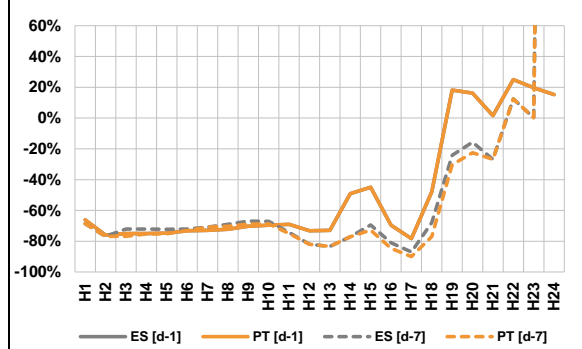
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



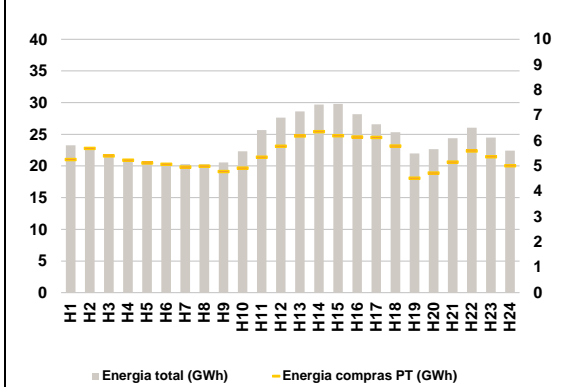
Número de horas com separação de mercados: 0
Preço médio diário (média aritmética): Espanha 8,16 €/MWh; Portugal 8,16 €/MWh; Spread 0,00 €/MWh
Volatilidade horária: Espanha: 0,7375; Portugal: 0,7375

a.2 - Variação de preços horários



Variação média: ES [d-1] -49,8%; ES [d-7] -57,9%; PT [d-1] -49,8%; PT [d-7] -60,6%
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) 445 672; PT (GWh) 129 779
Vendas: ES (GWh) 460 400; PT (GWh) 106 691

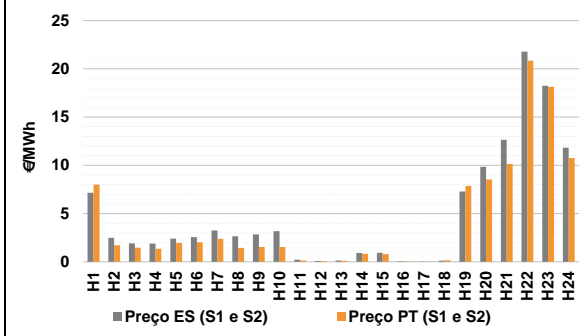
a.4 - Tecnologia marginal

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

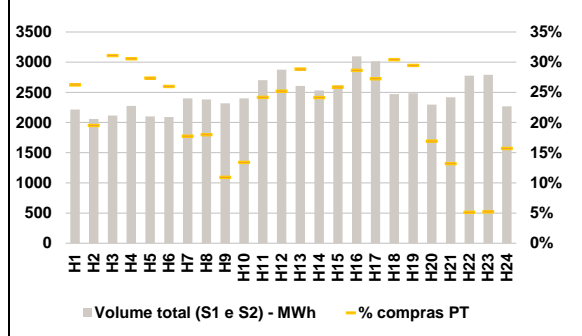
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

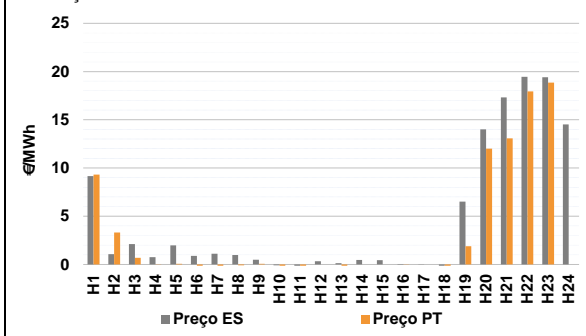
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



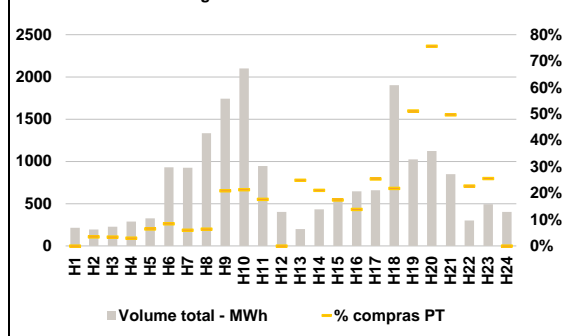
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

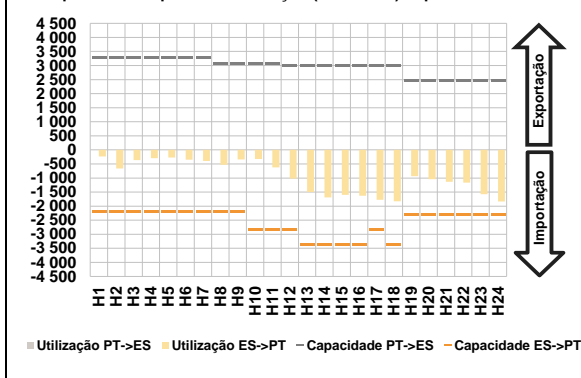


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

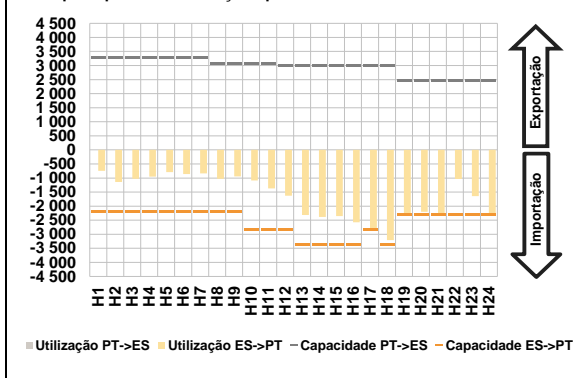


C. INTERLIGAÇÕES

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

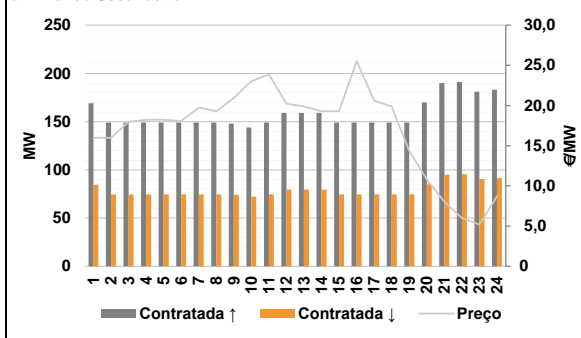


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

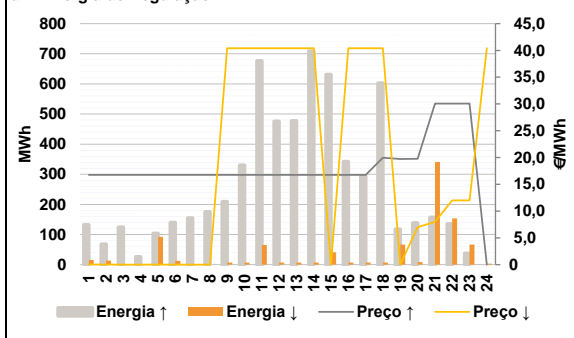


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 8,51 | 5,50 | 5,26 | 5,01 | 5,00 | 5,26 |
| | H7 | 5,50 | 5,50 | 5,74 | 5,77 | 4,63 | 3,50 |
| | H13 | 3,86 | 5,50 | 5,50 | 3,00 | 1,95 | 4,48 |
| | H19 | 12,88 | 15,10 | 19,08 | 22,65 | 20,63 | 16,13 |
| | H7 | 8,51 | 5,50 | 5,26 | 5,01 | 5,00 | 5,26 |
| | H13 | 3,86 | 5,50 | 5,50 | 3,00 | 1,95 | 4,48 |
| Portugal | H1 | 8,51 | 5,50 | 5,26 | 5,01 | 5,00 | 5,26 |
| | H7 | 5,50 | 5,50 | 5,74 | 5,77 | 4,63 | 3,50 |
| | H13 | 3,86 | 5,50 | 5,50 | 3,00 | 1,95 | 4,48 |
| | H19 | 12,88 | 15,10 | 19,08 | 22,65 | 20,63 | 16,13 |
| | H7 | 8,51 | 5,50 | 5,26 | 5,01 | 5,00 | 5,26 |
| | H13 | 3,86 | 5,50 | 5,50 | 3,00 | 1,95 | 4,48 |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 23 269 | 22 565 | 21 402 | 20 712 | 20 400 | 20 207 |
| | H7 | 20 288 | 20 241 | 20 564 | 22 318 | 25 673 | 27 639 |
| | H13 | 28 620 | 29 696 | 29 807 | 28 169 | 26 590 | 25 316 |
| | H19 | 21 993 | 22 657 | 24 381 | 26 039 | 24 492 | 22 414 |
| | H7 | 5 257 | 5 695 | 5 405 | 5 232 | 5 122 | 5 076 |
| | H13 | 6 188 | 6 362 | 6 197 | 6 150 | 6 134 | 5 789 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 4 965 | 4 994 | 4 781 | 4 920 | 5 350 | 5 785 |
| | H7 | 4 26 | 4 28 | 253 | 322 | 653 | 725 |
| | H13 | 752 | 611 | 677 | 887 | 822 | 752 |
| | H19 | 732 | 389 | 319 | 143 | 145 | 356 |
| | H7 | 426 | 428 | 253 | 322 | 653 | 725 |
| | H13 | 752 | 611 | 677 | 887 | 822 | 752 |

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

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 7,17 | 2,50 | 1,91 | 1,88 | 2,39 | 2,55 |
| | H7 | 3,24 | 2,63 | 2,84 | 3,17 | 0,23 | 0,09 |
| | H13 | 0,13 | 0,91 | 0,94 | 0,05 | 0,02 | 0,11 |
| | H19 | 7,30 | 9,85 | 12,65 | 21,79 | 18,24 | 11,82 |
| | H7 | 8,00 | 1,72 | 1,46 | 1,36 | 1,95 | 2,02 |
| | H13 | 0,12 | 0,82 | 0,80 | 0,03 | 0,01 | 0,15 |
| Portugal | H1 | 7,86 | 8,54 | 10,13 | 20,85 | 18,14 | 10,77 |
| | H7 | 2,38 | 1,45 | 1,54 | 1,54 | 0,13 | 0,06 |
| | H13 | 0,12 | 0,82 | 0,80 | 0,03 | 0,01 | 0,15 |
| | H19 | 7,86 | 8,54 | 10,13 | 20,85 | 18,14 | 10,77 |
| | H7 | 2,38 | 1,45 | 1,54 | 1,54 | 0,13 | 0,06 |
| | H13 | 0,12 | 0,82 | 0,80 | 0,03 | 0,01 | 0,15 |

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

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 2 214 | 2 060 | 2 115 | 2 274 | 2 102 | 2 091 |
| | H7 | 2 401 | 2 382 | 2 317 | 2 399 | 2 700 | 2 877 |
| | H13 | 2 606 | 2 530 | 2 618 | 3 096 | 3 013 | 2 472 |
| | H19 | 2 486 | 2 296 | 2 416 | 2 776 | 2 792 | 2 268 |
| | H7 | 580 | 403 | 658 | 695 | 575 | 544 |
| | H13 | 752 | 611 | 677 | 887 | 822 | 752 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 426 | 428 | 253 | 322 | 653 | 725 |
| | H7 | 426 | 428 | 253 | 322 | 653 | 725 |
| | H13 | 752 | 611 | 677 | 887 | 822 | 752 |
| | H19 | 732 | 389 | 319 | 143 | 145 | 356 |
| | H7 | 426 | 428 | 253 | 322 | 653 | 725 |
| | H13 | 752 | 611 | 677 | 887 | 822 | 752 |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 9,16 | 1,07 | 2,11 | 0,75 | 1,98 | 0,90 |
| | H7 | 1,12 | 0,98 | 0,49 | -0,09 | -0,59 | 0,34 |
| | H13 | 0,14 | 0,46 | 0,45 | 0,04 | 0,02 | -0,45 |
| | H19 | 6,52 | 14,02 | 17,32 | 19,45 | 19,41 | 14,52 |
| | H7 | 9,32 | 3,32 | 0,70 | 0,03 | 0,08 | -0,13 |
| | H13 | -0,15 | -0,09 | 0,06 | -1,36 | -1,44 | 0,00 |
| Portugal | H1 | 1,89 | 12,01 | 13,07 | 17,94 | 18,85 | 0,00 |
| | H7 | -0,15 | -0,09 | 0,06 | -1,36 | -1,44 | 0,00 |
| | H13 | -0,33 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -2,22 |
| | H19 | 1,89 | 12,01 | 13,07 | 17,94 | 18,85 | 0,00 |
| | H7 | -0,15 | -0,09 | 0,06 | -1,36 | -1,44 | 0,00 |
| | H13 | -0,33 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -2,22 |

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-------|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 215 | 194 | 228 | 289 | 327 | 930 |
| | H7 | 925 | 1 333 | 1 744 | 2 101 | 947 | 402 |
| | H13 | 200 | 433 | 539 | 646 | 660 | 1 902 |
| | H19 | 1 023 | 1 124 | 849 | 300 | 495 | 402 |
| | H7 | 55 | 85 | 365 | 448 | 167 | 0 |
| | H13 | 50 | 91 | 94 | 90 | 168 | 415 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 523 | 850 | 422 | 68 | 126 | 0 |
| | H7 | 55 | 85 | 365 | 448 | 167 | 0 |
| | H13 | 50 | 91 | 94 | 90 | 168 | 415 |
| | H19 | 523 | 850 | 422 | 68 | 126 | 0 |
| | H7 | 55 | 85 | 365 | 448 | 167 | 0 |
| | H13 | 50 | 91 | 94 | 90 | 168 | 415 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 205 | 2 205 | 2 205 | 2 205 | 2 205 | 2 205 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 205 | 2 205 | 2 205 | 2 835 | 2 835 | 2 835 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 3 375 | 3 375 | 3 375 | 3 375 | 2 835 | 3 375 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 2 295 | 2 295 | 2 295 | 2 295 | 2 295 | 2 295 | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 236 | 662 | 359 | 297 | 273 | 349 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 390 | 528 | 337 | 325 | 620 | 1 018 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 1 499 | 1 688 | 1 601 | 1 626 | 1 776 | 1 825 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 938 | 1 042 | 1 136 | 1 161 | 1 572 | 1 833 | |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 3 285 | 3 285 | 3 285 | 3 285 | 3 285 | 3 285 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 3 285 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 015 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 3 015 | 3 015 | 3 015 | 3 015 | 3 015 | 3 015 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 2 475 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

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

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
|---|----|----|--------|----|----|----|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 15 791 | 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): 15 791 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 169 | 149 | 149 | 149 | 149 | 149 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 149 | 149 | 148 | 144 | 149 | 159 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 159 | 159 | 149 | 149 | 149 | 149 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 149 | 170 | 190 | 191 | 181 | 183 | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 85 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 75 | 75 | 74 | 72 | 75 | 80 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 80 | 80 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 75 | 85 | 95 | 96 | 91 | 92 | |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 16,00 | 16,00 | 18,00 | 18,24 | 18,24 | 18,06 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 19,75 | 19,30 | 20,96 | 23,04 | 23,87 | 20,22 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 19,89 | 19,30 | 19,30 | 25,52 | 20,61 | 19,89 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 14,35 | 10,80 | 8,00 | 6,00 | 5,18 | 8,70 | |

| d.2- Regulação Secundária | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 13 | 12 | 23 | 26 | 104 | 73 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 54 | 17 | 104 | 103 | 0 | 18 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 125 | 120 | 0 | 9 | 86 | 14 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 118 | 139 | 143 | 108 | 1 | 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 | 59 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 41 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 4 | |

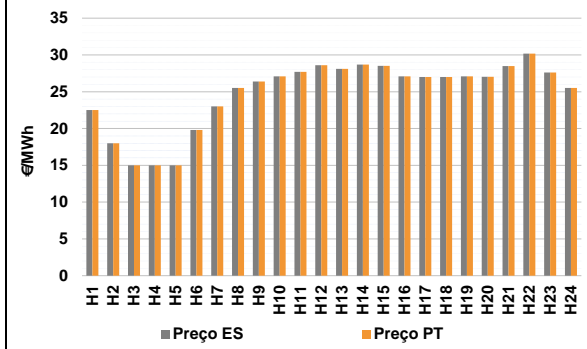
| d.2- Reserva de Regulação | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 119 | 55 | 101 | 0 | 0 | 67 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 101 | 158 | 105 | 227 | 677 | 457 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 352 | 589 | 631 | 333 | 207 | 588 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 0 | 13 | 28 | 36 | 0 | |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 15 | 14 | 0 | 0 | 92 | 13 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 7 | 7 | 0 | 7 | 7 | 7 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 67 | 8 | 341 | 153 | 40 | 0 | |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 16,75 | 16,75 | 16,74 | 16,74 | 16,74 | 16,75 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 16,75 | 16,75 | 16,74 | 16,75 | 16,75 | 16,75 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 16,75 | 16,75 | 16,75 | 16,75 | 16,75 | 19,98 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 19,74 | 19,75 | 30,07 | 30,07 | 30,07 | 0,00 | |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0,00 | 0,00 | 40,40 | 40,40 | 40,40 | 40,40 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 40,40 | 40,40 | 0,00 | 40,40 | 40,40 | 40,40 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0,01 | 6,99 | 7,99 | 11,99 | 11,98 | 40,40 | |

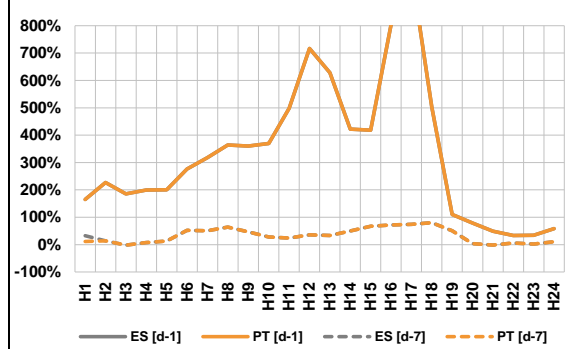
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados: 0
Preço médio diário (média aritmética):
Espanha 24,83 €/MWh
Portugal 24,83 €/MWh
Spread 0,00 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,1906 Portugal: 0,1906

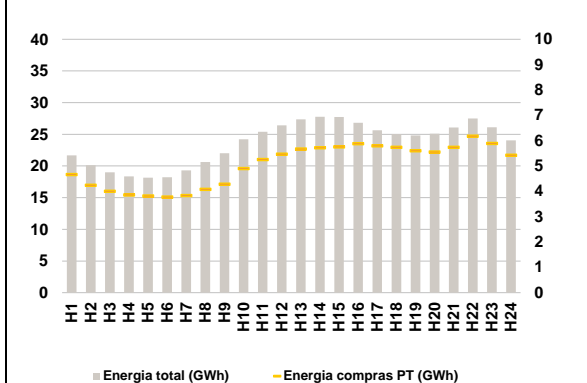
a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] 204,3% PT [d-1] 204,3%
ES [d-7] 30,3% PT [d-7] 29,5%

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) 446 220 Vendas ES (GWh) 425 596
PT (GWh) 121 201 PT (GWh) 99 674

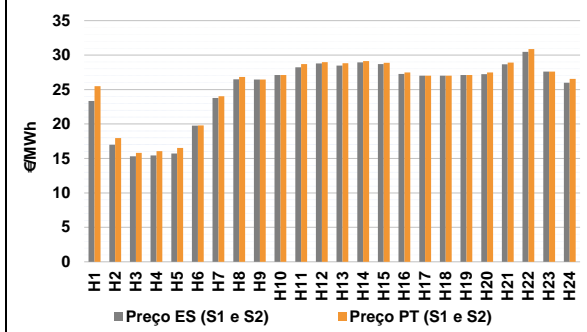
a.4 - Tecnologia marginal

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

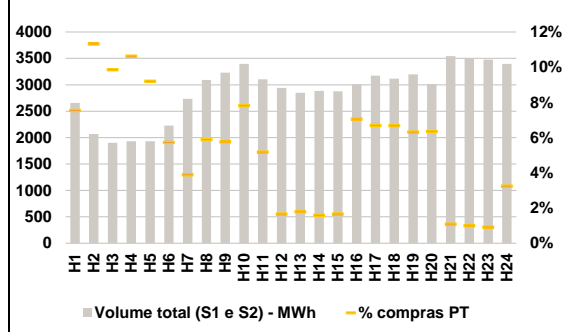
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

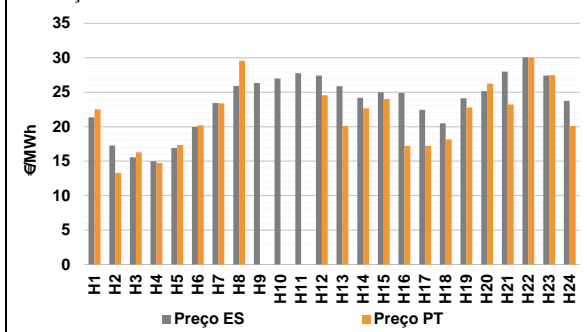
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2



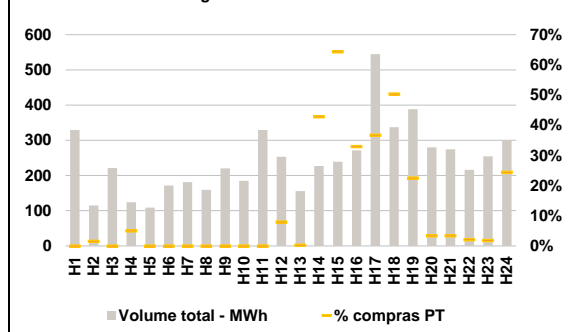
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo

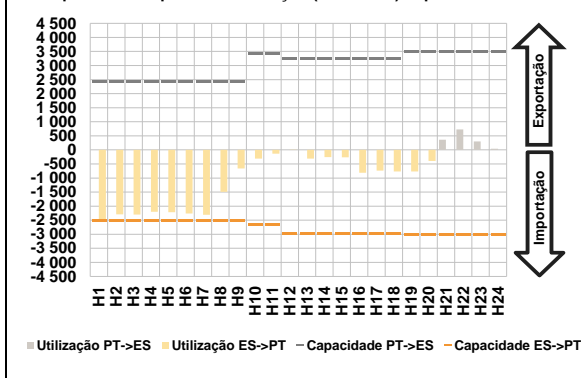


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

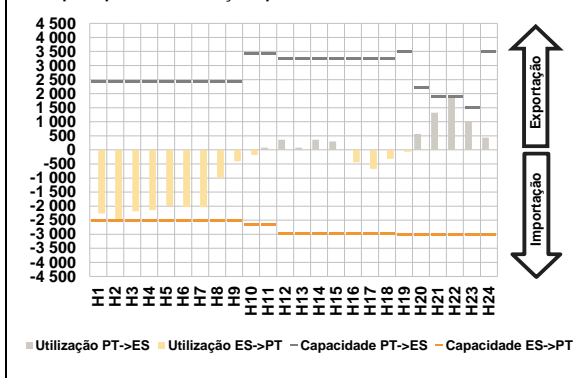


C. INTERLIGAÇÕES

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

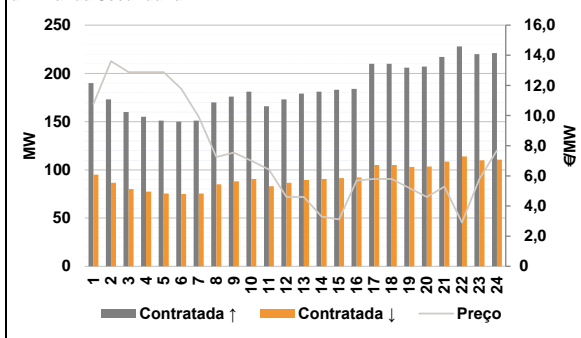


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

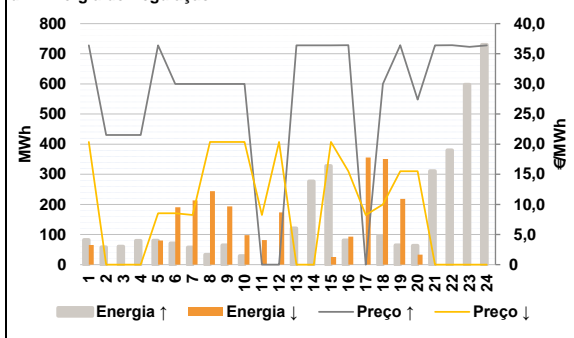


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 22,52 | 18,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 19,80 |
| | H7 | 23,00 | 25,51 | 26,40 | 27,10 | 27,69 | 28,60 |
| | H13 | 28,10 | 28,70 | 28,51 | 27,10 | 27,00 | 27,00 |
| | H19 | 27,10 | 27,02 | 28,50 | 30,19 | 27,60 | 25,51 |
| | H7 | 23,00 | 25,51 | 26,40 | 27,10 | 27,69 | 28,60 |
| | H13 | 28,10 | 28,70 | 28,51 | 27,10 | 27,00 | 27,00 |
| Portugal | H1 | 22,52 | 18,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 19,80 |
| | H7 | 23,00 | 25,51 | 26,40 | 27,10 | 27,69 | 28,60 |
| | H13 | 28,10 | 28,70 | 28,51 | 27,10 | 27,00 | 27,00 |
| | H19 | 27,10 | 27,02 | 28,50 | 30,19 | 27,60 | 25,51 |
| | H7 | 23,00 | 25,51 | 26,40 | 27,10 | 27,69 | 28,60 |
| | H13 | 28,10 | 28,70 | 28,51 | 27,10 | 27,00 | 27,00 |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 21 682 | 20 105 | 18 997 | 18 349 | 18 168 | 18 207 |
| | H7 | 19 298 | 20 614 | 22 011 | 24 199 | 25 409 | 26 409 |
| | H13 | 27 346 | 27 757 | 27 742 | 26 818 | 25 624 | 25 038 |
| | H19 | 24 826 | 25 108 | 26 088 | 27 490 | 26 097 | 24 039 |
| | H7 | 19 298 | 20 614 | 22 011 | 24 199 | 25 409 | 26 409 |
| | H13 | 27 346 | 27 757 | 27 742 | 26 818 | 25 624 | 25 038 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 4 670 | 4 241 | 4 008 | 3 864 | 3 816 | 3 779 |
| | H7 | 3 833 | 4 085 | 4 287 | 4 902 | 5 261 | 5 470 |
| | H13 | 5 670 | 5 728 | 5 760 | 5 882 | 5 803 | 5 744 |
| | H19 | 5 603 | 5 556 | 5 744 | 6 177 | 5 893 | 5 426 |
| | H7 | 3 833 | 4 085 | 4 287 | 4 902 | 5 261 | 5 470 |
| | H13 | 5 670 | 5 728 | 5 760 | 5 882 | 5 803 | 5 744 |

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

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 23,34 | 17,00 | 15,31 | 15,44 | 15,71 | 19,76 |
| | H7 | 23,78 | 26,49 | 26,44 | 27,10 | 28,24 | 28,79 |
| | H13 | 28,47 | 28,93 | 28,70 | 27,28 | 27,00 | 27,00 |
| | H19 | 27,10 | 27,25 | 28,67 | 30,47 | 27,60 | 25,98 |
| | H7 | 23,78 | 26,49 | 26,44 | 27,10 | 28,24 | 28,79 |
| | H13 | 28,47 | 28,93 | 28,70 | 27,28 | 27,00 | 27,00 |
| Portugal | H1 | 25,48 | 17,95 | 15,81 | 16,06 | 16,54 | 19,78 |
| | H7 | 24,02 | 26,82 | 26,47 | 27,10 | 28,68 | 28,98 |
| | H13 | 28,82 | 29,14 | 28,88 | 27,47 | 27,00 | 27,00 |
| | H19 | 27,10 | 27,49 | 28,91 | 30,86 | 27,60 | 26,56 |
| | H7 | 24,02 | 26,82 | 26,47 | 27,10 | 28,68 | 28,98 |
| | H13 | 28,82 | 29,14 | 28,88 | 27,47 | 27,00 | 27,00 |

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

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 2 657 | 2 068 | 1 901 | 1 930 | 1 931 | 2 226 |
| | H7 | 2 734 | 3 091 | 3 229 | 3 398 | 3 105 | 2 943 |
| | H13 | 2 848 | 2 885 | 2 877 | 3 010 | 3 171 | 3 116 |
| | H19 | 3 196 | 3 015 | 3 544 | 3 506 | 3 477 | 3 397 |
| | H7 | 2 734 | 3 091 | 3 229 | 3 398 | 3 105 | 2 943 |
| | H13 | 2 848 | 2 885 | 2 877 | 3 010 | 3 171 | 3 116 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 201 | 234 | 188 | 205 | 178 | 128 |
| | H7 | 106 | 182 | 186 | 265 | 161 | 49 |
| | H13 | 51 | 46 | 48 | 212 | 212 | 208 |
| | H19 | 202 | 192 | 39 | 35 | 32 | 110 |
| | H7 | 106 | 182 | 186 | 265 | 161 | 49 |
| | H13 | 51 | 46 | 48 | 212 | 212 | 208 |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 21,35 | 17,28 | 15,57 | 14,99 | 16,90 | 19,94 |
| | H7 | 23,45 | 25,89 | 26,33 | 26,98 | 27,78 | 27,42 |
| | H13 | 25,88 | 24,19 | 25,00 | 24,89 | 22,46 | 20,49 |
| | H19 | 24,13 | 25,16 | 27,99 | 30,06 | 27,42 | 23,74 |
| | H7 | 23,45 | 25,89 | 26,33 | 26,98 | 27,78 | 27,42 |
| | H13 | 25,88 | 24,19 | 25,00 | 24,89 | 22,46 | 20,49 |
| Portugal | H1 | 22,52 | 13,31 | 16,28 | 14,74 | 17,35 | 20,21 |
| | H7 | 23,37 | 29,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24,55 |
| | H13 | 20,11 | 22,67 | 24,01 | 17,21 | 17,21 | 18,15 |
| | H19 | 22,80 | 26,23 | 23,23 | 30,00 | 27,50 | 20,11 |
| | H7 | 23,37 | 29,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24,55 |
| | H13 | 20,11 | 22,67 | 24,01 | 17,21 | 17,21 | 18,15 |

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 329 | 115 | 221 | 124 | 109 | 172 |
| | H7 | 181 | 159 | 220 | 185 | 329 | 253 |
| | H13 | 156 | 227 | 239 | 271 | 545 | 337 |
| | H19 | 389 | 280 | 275 | 216 | 254 | 300 |
| | H7 | 181 | 159 | 220 | 185 | 329 | 253 |
| | H13 | 156 | 227 | 239 | 271 | 545 | 337 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| | H7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| | H13 | 0 | 97 | 154 | 90 | 200 | 170 |
| | H19 | 87 | 10 | 9 | 5 | 5 | 73 |
| | H7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| | H13 | 0 | 97 | 154 | 90 | 200 | 170 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | | c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Capacidade (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | | 2 520 | 2 430 | 2 430 | 2 430 | 2 430 | 2 430 |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | Utilização (MW) de Portugal para Espanha | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 655 | 2 655 | 2 970 | | 2 430 | 2 430 | 2 430 | 3 420 | 3 420 | 3 240 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 970 | 2 970 | 2 970 | 2 970 | 2 970 | 2 970 | | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 3 240 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 3 015 | 3 015 | 3 015 | 3 015 | 3 015 | 3 015 | | 3 510 | 3 510 | 3 510 | 3 510 | 3 510 | 3 510 |

| c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento | | | | | | | c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|----|--------|----|----|
| Renda do Mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 15 791 | 0 | 0 |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros) | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 31 | | | | | |

Valor acumulado da renda (no mês): 15 791 Euros

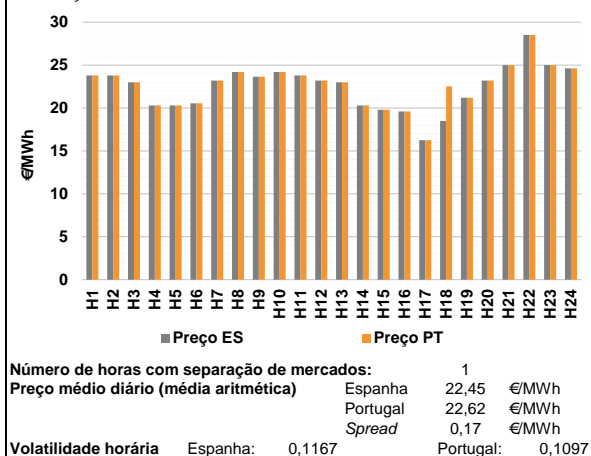
| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | | d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço da Banda Secundária (€/MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 190 | 173 | 160 | 155 | 151 | 150 | | 10,78 | 13,61 | 12,88 | 12,88 | 12,88 | 11,79 |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | Preço da Banda Secundária (€/MWh) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 151 | 170 | 176 | 181 | 166 | 173 | | 9,90 | 7,25 | 7,55 | 7,00 | 6,42 | 4,60 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 179 | 181 | 183 | 184 | 210 | 210 | | 4,60 | 3,30 | 3,10 | 5,70 | 5,80 | 5,80 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 206 | 207 | 217 | 228 | 220 | 221 | | 5,20 | 4,60 | 5,28 | 2,91 | 5,80 | 7,69 |

| d.2- Regulação Secundária | | | | | | | d.2- Reserva de Regulação | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 38 | 25 | 60 | 80 | 0 | 71 | | 44 | 33 | 0 | 0 | 80 | 0 |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 58 | 33 | 64 | 29 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 84 | 54 | 47 | 0 | 0 | 96 | | 36 | 222 | 281 | 81 | 0 | 0 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 53 | 50 | 35 | 56 | 98 | 29 | | 11 | 13 | 276 | 324 | 500 | 701 |

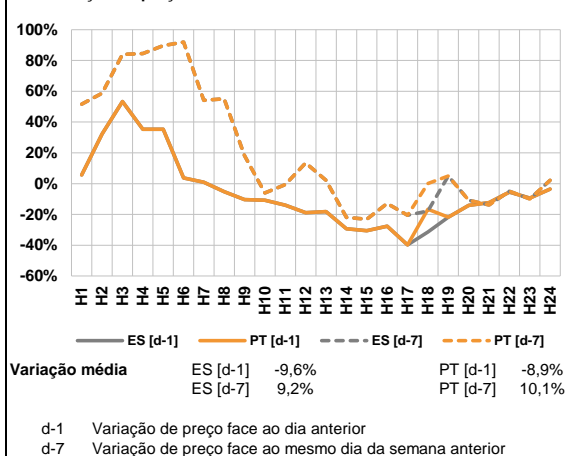
| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | | d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 36,41 | 21,50 | 21,50 | 21,50 | 36,41 | 30,00 | | 20,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,54 | 8,54 |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 0,00 | 0,00 | | 8,25 | 20,36 | 20,36 | 20,36 | 8,25 | 20,36 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 36,41 | 36,41 | 36,41 | 36,42 | 0,00 | 30,00 | | 0,00 | 0,00 | 20,36 | 15,51 | 8,25 | 10,00 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 36,42 | 27,40 | 36,41 | 36,42 | 36,15 | 36,41 | | 15,51 | 15,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

A. MERCADO DIÁRIO

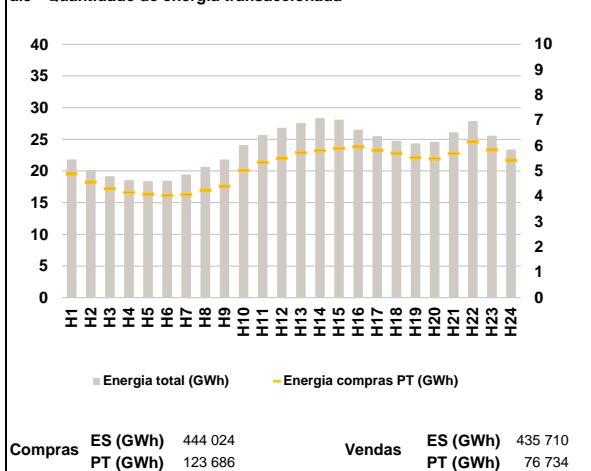
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



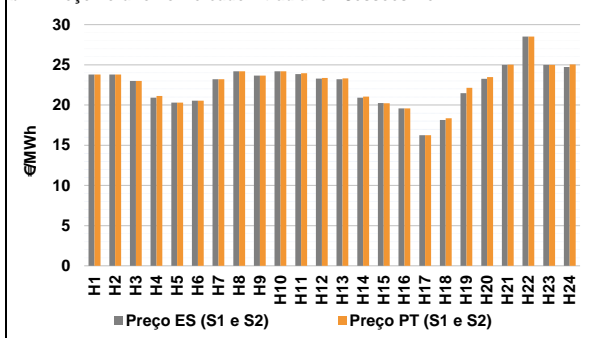
a.4 - Tecnologia marginal

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

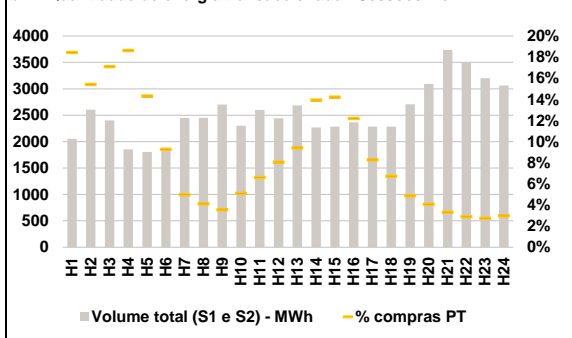
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

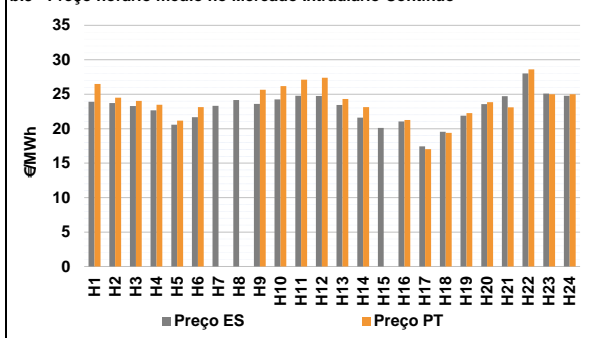
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



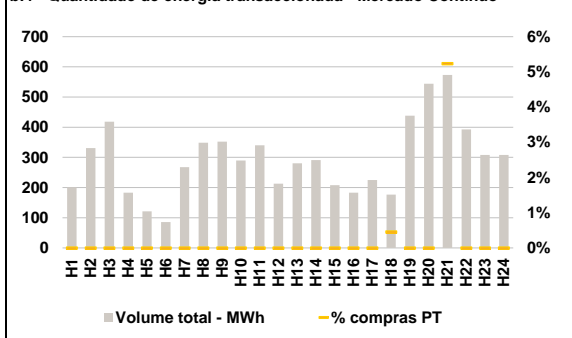
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

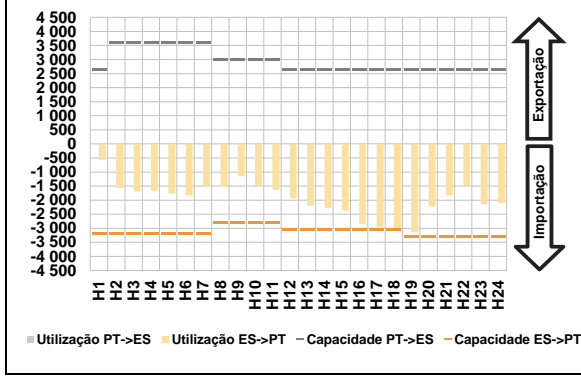


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

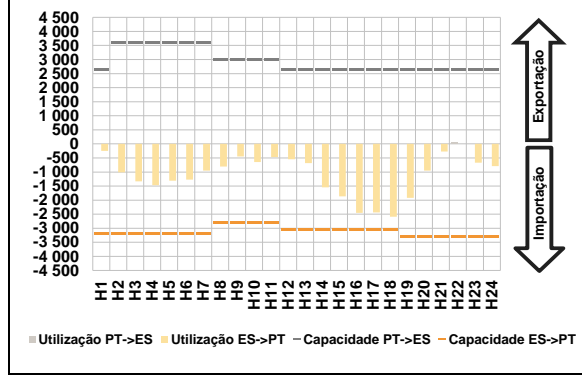


C. INTERLIGAÇÕES

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

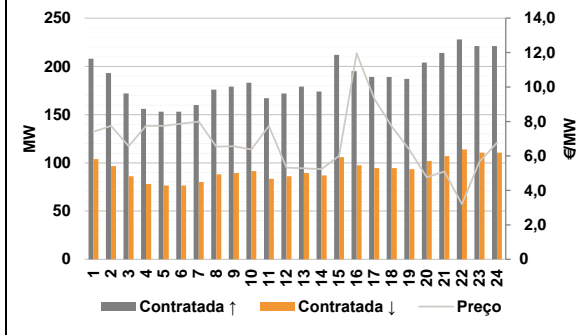


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

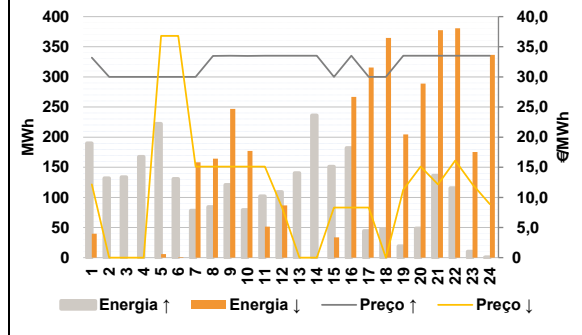


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 23,80 | 23,80 | 23,00 | 20,30 | 20,30 | 20,54 | 23,80 | 23,80 | 23,00 | 20,30 | 20,30 | 20,54 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 23,20 | 24,19 | 23,65 | 24,19 | 23,80 | 23,19 | 23,20 | 24,19 | 23,65 | 24,19 | 23,80 | 23,19 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 23,00 | 20,30 | 19,80 | 19,59 | 16,25 | 18,50 | 23,00 | 20,30 | 19,80 | 19,59 | 16,25 | 22,51 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 21,20 | 23,19 | 25,00 | 28,51 | 25,00 | 24,61 | 21,20 | 23,19 | 25,00 | 28,51 | 25,00 | 24,61 |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|--|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 21 809 | 20 171 | 19 174 | 18 560 | 18 400 | 18 448 | 4 883 | 4 563 | 4 302 | 4 154 | 4 093 | 4 037 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 19 438 | 20 670 | 21 814 | 24 074 | 25 676 | 26 832 | 4 072 | 4 252 | 4 401 | 5 026 | 5 339 | 5 509 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 27 567 | 28 379 | 28 107 | 26 512 | 25 486 | 24 751 | 5 726 | 5 811 | 5 890 | 5 954 | 5 824 | 5 704 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 24 343 | 24 581 | 26 101 | 27 868 | 25 577 | 23 376 | 5 534 | 5 486 | 5 696 | 6 156 | 5 836 | 5 438 |

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

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 23,80 | 23,80 | 23,00 | 20,91 | 20,31 | 20,54 | 23,80 | 23,80 | 23,00 | 21,13 | 20,31 | 20,54 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 23,20 | 24,19 | 23,65 | 24,19 | 23,86 | 23,29 | 23,20 | 24,19 | 23,65 | 24,20 | 23,95 | 23,38 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 23,20 | 20,91 | 20,24 | 19,59 | 16,25 | 18,14 | 23,31 | 21,04 | 20,23 | 19,59 | 16,25 | 18,35 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 21,48 | 23,27 | 25,00 | 28,51 | 25,00 | 24,73 | 22,13 | 23,47 | 25,01 | 28,53 | 25,01 | 25,05 |

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

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|--|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 054 | 2 603 | 2 402 | 1 853 | 1 806 | 1 884 | 379 | 401 | 411 | 345 | 259 | 175 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 447 | 2 452 | 2 702 | 2 299 | 2 601 | 2 441 | 122 | 101 | 96 | 118 | 172 | 197 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 686 | 2 266 | 2 284 | 2 365 | 2 282 | 2 283 | 253 | 316 | 325 | 288 | 189 | 154 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 2 708 | 3 090 | 3 739 | 3 490 | 3 201 | 3 063 | 132 | 126 | 124 | 101 | 88 | 91 |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 23,91 | 23,71 | 23,29 | 22,65 | 20,57 | 21,68 | 26,48 | 24,51 | 24,02 | 23,47 | 21,18 | 23,14 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 23,33 | 24,15 | 23,60 | 24,25 | 24,78 | 24,74 | 0,00 | 0,00 | 25,64 | 26,18 | 27,11 | 27,38 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 23,43 | 21,62 | 20,11 | 21,06 | 17,42 | 19,54 | 24,31 | 23,14 | 0,00 | 21,25 | 17,03 | 19,39 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 21,89 | 23,55 | 24,72 | 28,01 | 25,10 | 24,79 | 22,27 | 23,85 | 23,09 | 28,61 | 25,01 | 25,00 |

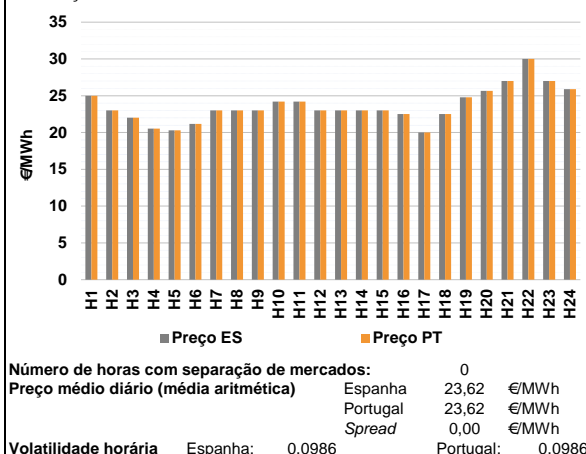
b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|--|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 201 | 331 | 418 | 183 | 122 | 86 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 268 | 348 | 352 | 289 | 340 | 213 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 280 | 291 | 208 | 183 | 225 | 177 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 438 | 544 | 573 | 393 | 308 | 308 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 |

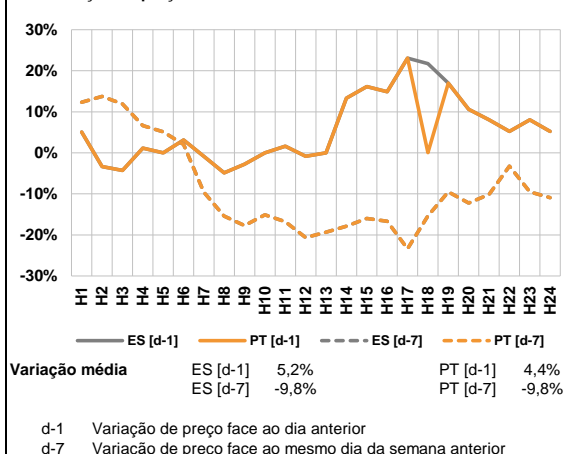
| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | | c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Capacidade (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 | | 2 655 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 3 200 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 3 060 | | 3 600 | 3 015 | 3 015 | 3 015 | 3 015 | 2 655 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 3 285 | 3 285 | 3 285 | 3 285 | 3 285 | 3 285 | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 | | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Utilização (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 565 | 1 562 | 1 688 | 1 664 | 1 761 | 1 825 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 1 531 | 1 532 | 1 146 | 1 463 | 1 639 | 1 939 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 201 | 2 287 | 2 374 | 2 855 | 2 944 | 3 060 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 3 150 | 2 225 | 1 828 | 1 484 | 2 138 | 2 092 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | | c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
| Renda do mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 15 791 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 12 271 | | | | | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 271 | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | | | | | | | |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Valor acumulado da renda (no mês): 28 062 Euros | | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 271 | | | | | | | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | | | | | | |
| 12 271 | 12 271 | 12 271 | 12 271 | 12 271 | 12 271 | | | | | | | | |
| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | | d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço da Banda Secundária (€/MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 208 | 193 | 172 | 156 | 153 | 153 | | 7,40 | 7,75 | 6,57 | 7,75 | 7,75 | 7,87 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 160 | 176 | 179 | 183 | 167 | 172 | | 8,00 | 6,54 | 6,56 | 6,38 | 7,73 | 5,32 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 179 | 174 | 212 | 195 | 189 | 189 | | 5,28 | 5,23 | 6,00 | 11,96 | 9,33 | 7,72 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 187 | 204 | 214 | 228 | 221 | 221 | 6,38 | 4,76 | 5,10 | 3,20 | 5,66 | 6,76 | | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | | | | | | | |
| | 104 | 97 | 86 | 78 | 77 | 77 | | | | | | | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | | | | | | |
| | 80 | 88 | 90 | 92 | 84 | 86 | | | | | | | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | | | | | | |
| | 90 | 87 | 106 | 98 | 95 | 95 | | | | | | | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | | | | | | |
| 94 | 102 | 107 | 114 | 111 | 111 | | | | | | | | |
| d.2- Regulação Secundária | | | | | | | d.2- Reserva de Regulação | | | | | | |
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 17 | 19 | 22 | 77 | 101 | | 190 | 115 | 115 | 145 | 145 | 30 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 53 | 84 | 121 | 79 | 0 | 0 | | 25 | 0 | 0 | 0 | 102 | 109 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 11 | 56 | 29 | 0 | 44 | 48 | | 130 | 181 | 122 | 182 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 12 | 43 | 136 | 115 | 10 | 0 | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 21 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 84 | | 158 | 164 | 247 | 177 | 0 | 2 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 34 | 107 | 55 | 1 | | 0 | 0 | 0 | 160 | 261 | 363 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 8 | 45 | 198 | 289 | 378 | 381 | 168 | 292 | | |
| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | | d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 33,20 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | | 12,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36,80 | 36,80 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 30,00 | 33,49 | 33,51 | 33,49 | 33,51 | 33,51 | | 15,12 | 15,12 | 15,12 | 15,12 | 15,12 | 8,32 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 33,51 | 33,51 | 30,00 | 33,51 | 30,00 | 30,00 | | 0,00 | 0,00 | 8,32 | 8,32 | 8,32 | 0,00 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 33,51 | 33,51 | 33,51 | 33,51 | 33,51 | 33,51 | 11,25 | 15,12 | 12,15 | 16,12 | 12,15 | 8,89 | | |

A. MERCADO DIÁRIO

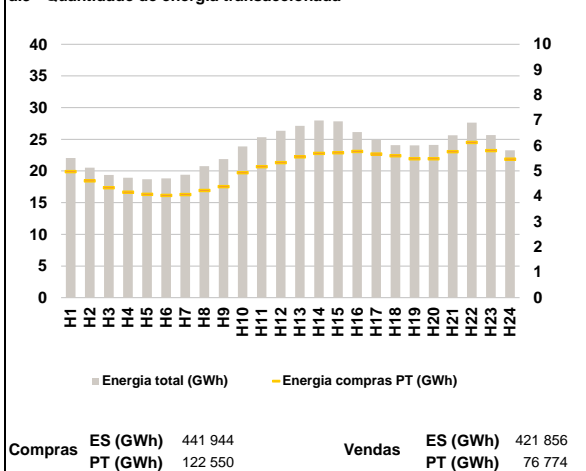
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



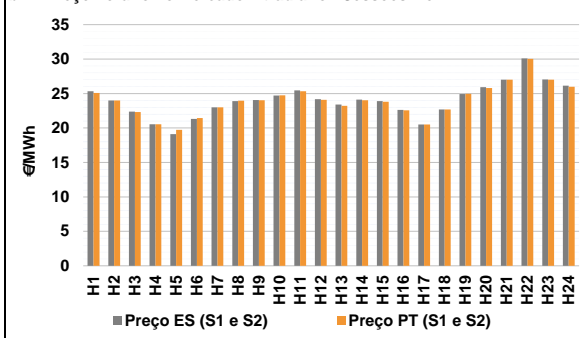
a.4 - Tecnologia marginal

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

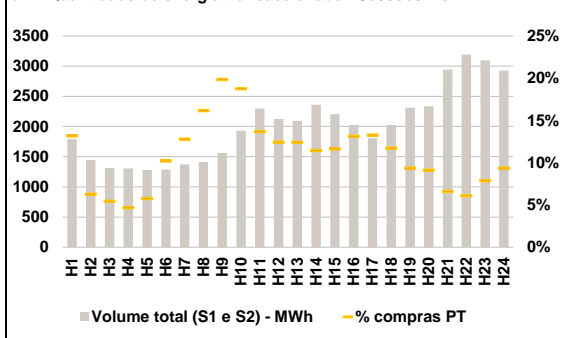
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

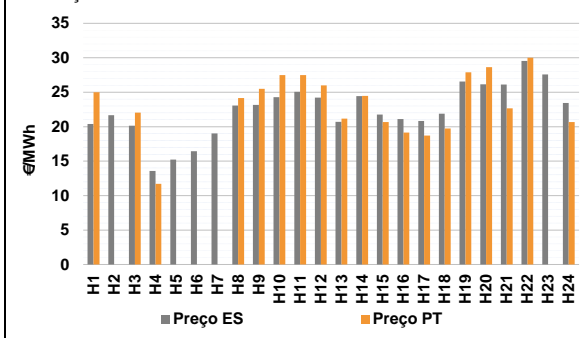
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



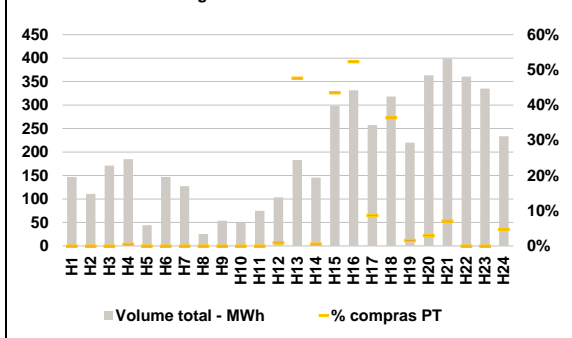
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

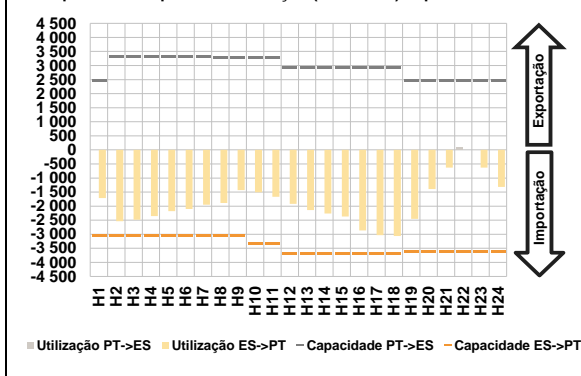


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

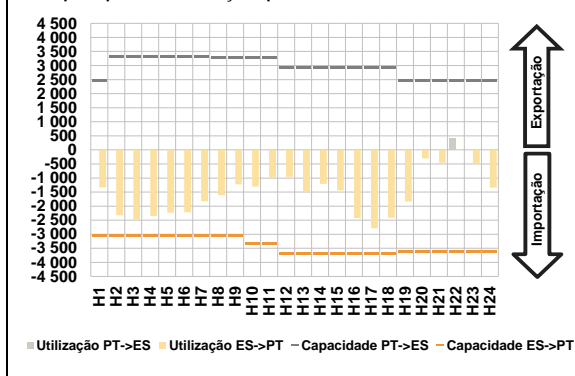


C. INTERLIGAÇÕES

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

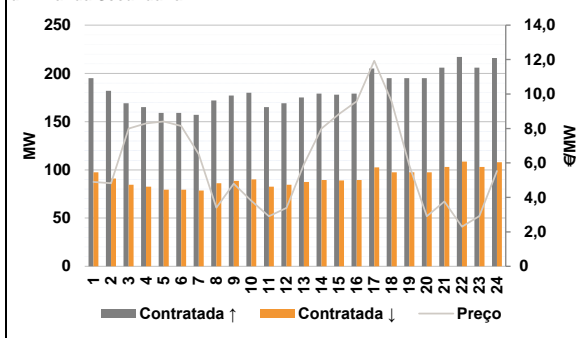


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

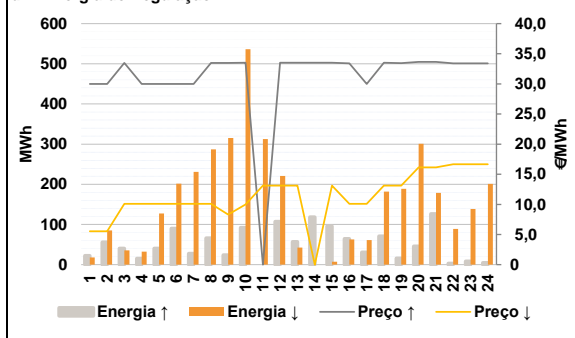


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | 25,00 | 23,00 | 22,01 | 20,53 | 20,30 | 21,18 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 23,00 | 23,01 | 23,00 | 24,19 | 24,19 | 23,00 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 22,51 | 20,00 | 22,52 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 24,80 | 25,65 | 27,01 | 30,00 | 27,01 | 25,90 | |
| Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 25,00 | 23,00 | 22,01 | 20,53 | 20,30 | 21,18 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 23,00 | 23,01 | 23,00 | 24,19 | 24,19 | 23,00 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 22,51 | 20,00 | 22,52 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 24,80 | 25,65 | 27,01 | 30,00 | 27,01 | 25,90 | |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh) | 22 050 | 20 520 | 19 380 | 18 928 | 18 699 | 18 816 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 19 416 | 20 762 | 21 894 | 23 886 | 25 337 | 26 340 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 27 131 | 27 958 | 27 829 | 26 157 | 24 925 | 24 084 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 24 037 | 24 128 | 25 633 | 27 641 | 25 670 | 23 275 | |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 4 978 | 4 617 | 4 345 | 4 166 | 4 081 | 4 040 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 4 074 | 4 232 | 4 388 | 4 934 | 5 177 | 5 338 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 5 567 | 5 696 | 5 720 | 5 773 | 5 675 | 5 604 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 5 490 | 5 486 | 5 763 | 6 131 | 5 809 | 5 467 | |

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

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | 25,32 | 23,98 | 22,36 | 20,54 | 19,12 | 21,32 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 23,00 | 23,91 | 24,05 | 24,72 | 25,45 | 24,17 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 23,40 | 24,10 | 23,91 | 22,64 | 20,50 | 22,70 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 24,93 | 25,93 | 27,01 | 30,08 | 27,04 | 26,13 | |
| Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 25,09 | 23,99 | 22,31 | 20,54 | 19,72 | 21,44 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 23,00 | 23,98 | 24,01 | 24,73 | 25,32 | 24,07 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 23,22 | 24,04 | 23,82 | 22,56 | 20,50 | 22,69 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 24,97 | 25,79 | 27,01 | 30,04 | 27,02 | 25,99 | |

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

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh) | 1 793 | 1 443 | 1 313 | 1 306 | 1 282 | 1 288 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 1 371 | 1 411 | 1 560 | 1 930 | 2 297 | 2 125 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 096 | 2 361 | 2 204 | 2 025 | 1 808 | 2 027 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 2 310 | 2 337 | 2 943 | 3 192 | 3 098 | 2 928 | |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 236 | 91 | 71 | 61 | 74 | 132 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 175 | 228 | 310 | 362 | 315 | 264 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 261 | 270 | 256 | 266 | 240 | 238 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 217 | 213 | 195 | 195 | 244 | 275 | |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | 20,38 | 21,68 | 20,14 | 13,57 | 15,24 | 16,43 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 19,01 | 23,06 | 23,17 | 24,29 | 25,05 | 24,22 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 20,71 | 24,43 | 21,75 | 21,12 | 20,83 | 21,90 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 26,55 | 26,16 | 26,11 | 29,54 | 27,57 | 23,44 | |
| Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 25,00 | 0,00 | 22,05 | 11,71 | 0,00 | 0,00 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0,00 | 24,16 | 25,50 | 27,49 | 27,49 | 26,00 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 21,18 | 24,46 | 20,66 | 19,16 | 18,72 | 19,74 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 27,88 | 28,65 | 22,66 | 30,00 | 0,00 | 20,67 | |

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh) | 147 | 111 | 171 | 185 | 44 | 147 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 127 | 26 | 54 | 49 | 75 | 103 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 183 | 146 | 298 | 331 | 257 | 318 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 220 | 364 | 399 | 361 | 335 | 234 | |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 87 | 1 | 130 | 174 | 22 | 116 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 3 | 11 | 28 | 0 | 0 | 11 | |

| 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 | 3 060 | 3 060 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 330 | 3 330 | 3 690 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 3 690 | 3 690 | 3 690 | 3 690 | 3 690 | 3 690 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 1 716 | 2 537 | 2 483 | 2 350 | 2 178 | 2 103 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 1 950 | 1 885 | 1 430 | 1 510 | 1 665 | 1 922 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 140 | 2 262 | 2 371 | 2 868 | 3 036 | 3 058 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 2 452 | 1 393 | 627 | 0 | 628 | 1 317 | |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 475 | 3 330 | 3 330 | 3 330 | 3 330 | 3 330 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 3 330 | 3 285 | 3 285 | 3 285 | 3 285 | 2 925 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 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 | 0 | 0 | 105 | 0 | 0 | |

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

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
|---|--------|----|--------|----|----|----|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 15 791 | 0 | 0 | 0 |
| | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 12 271 | 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): 28 062 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 195 | 182 | 169 | 165 | 159 | 159 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 157 | 172 | 177 | 180 | 165 | 169 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 175 | 179 | 178 | 179 | 205 | 195 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 195 | 195 | 206 | 217 | 206 | 216 | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 98 | 91 | 85 | 83 | 80 | 80 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 79 | 86 | 89 | 90 | 83 | 85 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 88 | 90 | 89 | 90 | 103 | 98 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 98 | 98 | 103 | 109 | 103 | 108 | |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | |
|---|------|------|------|------|-------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 4,90 | 4,82 | 8,00 | 8,29 | 8,41 | 8,15 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 6,50 | 3,40 | 4,80 | 3,80 | 2,91 | 3,39 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 5,92 | 8,00 | 8,84 | 9,58 | 11,93 | 9,57 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 5,88 | 2,91 | 3,77 | 2,30 | 2,92 | 5,53 | |

| d.2- Regulação Secundária | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 22 | 56 | 1 | 15 | 40 | 90 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 28 | 66 | 24 | 92 | 0 | 107 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 57 | 64 | 5 | 64 | 30 | 71 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 16 | 46 | 126 | 0 | 8 | 0 | |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 0 | 0 | 16 | 2 | 20 | |

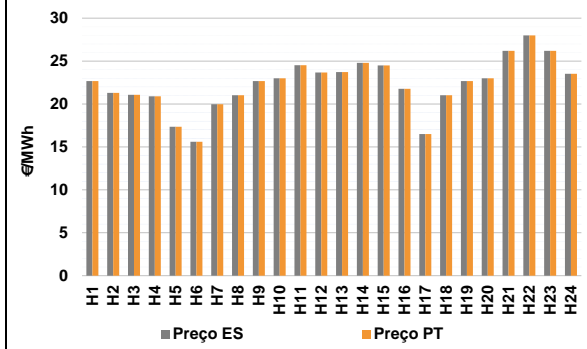
| d.2- Reserva de Regulação | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 54 | 90 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 5 | |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 18 | 85 | 31 | 32 | 127 | 202 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 231 | 287 | 315 | 536 | 280 | 221 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 42 | 0 | 7 | 63 | 61 | 182 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 189 | 301 | 178 | 73 | 137 | 182 | |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 30,00 | 30,00 | 33,49 | 30,00 | 30,00 | 30,00 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 30,00 | 33,49 | 33,49 | 33,50 | 0,00 | 33,51 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 33,51 | 33,51 | 33,51 | 33,40 | 30,00 | 33,51 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 33,44 | 33,65 | 33,65 | 33,40 | 33,40 | 33,40 | |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 5,55 | 5,55 | 10,10 | 10,10 | 10,10 | 10,10 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 10,10 | 10,10 | 8,32 | 10,00 | 13,13 | 13,13 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 13,13 | 0,00 | 13,13 | 10,10 | 10,10 | 13,13 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 13,13 | 16,16 | 16,16 | 16,66 | 16,66 | 16,66 | |

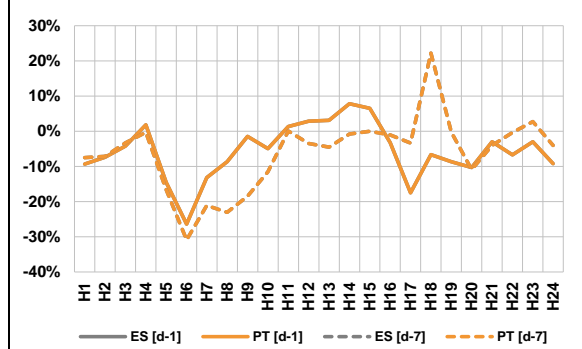
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados: 0
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 22,32 €/MWh
Portugal 22,32 €/MWh
Spread 0,00 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,1329 Portugal: 0,1329

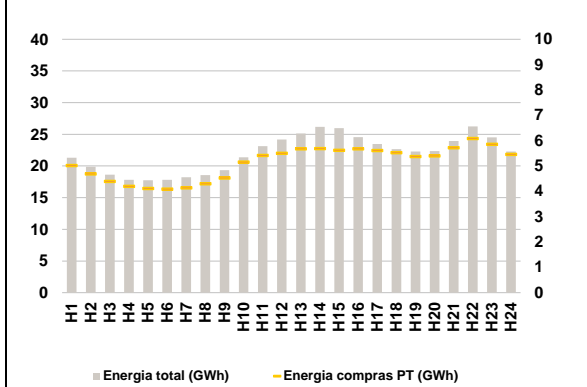
a.2 - Variação de preços horários



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

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) 404 184 Vendas ES (GWh) 386 939
PT (GWh) 123 300 PT (GWh) 79 881

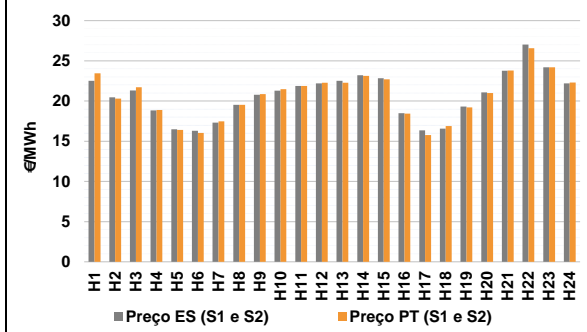
a.4 - Tecnologia marginal

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

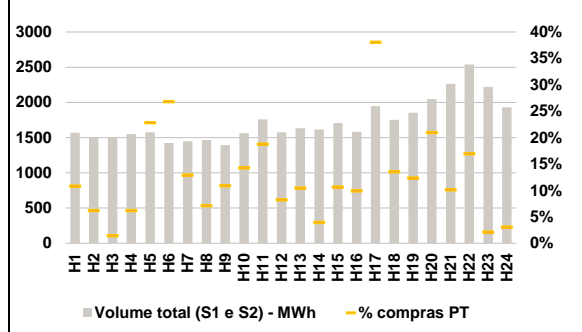
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

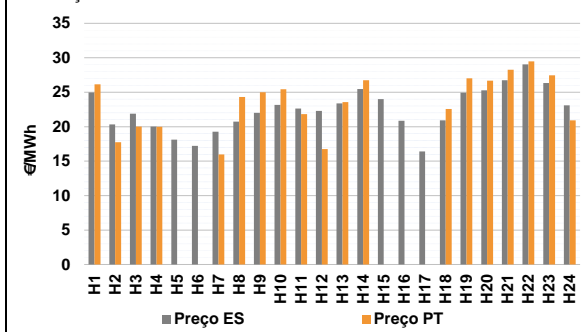
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



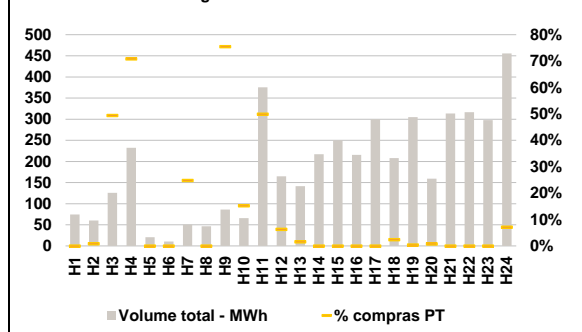
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

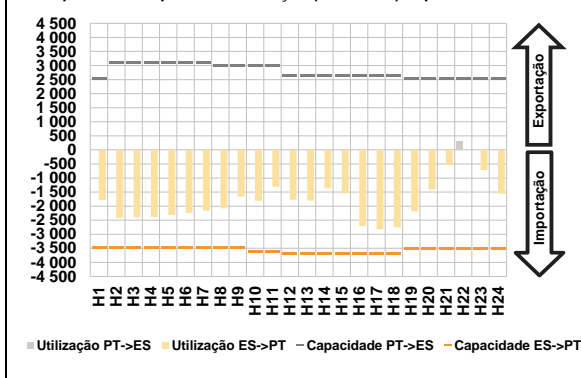


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

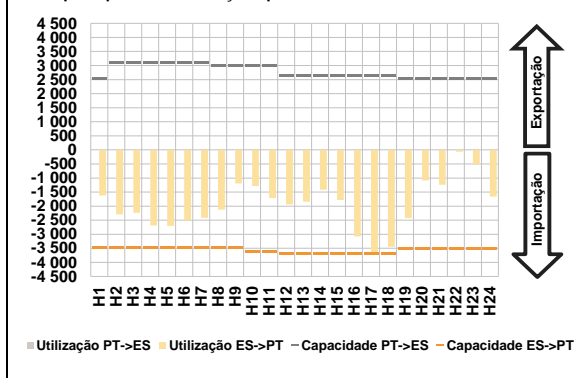


C. INTERLIGAÇÕES

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

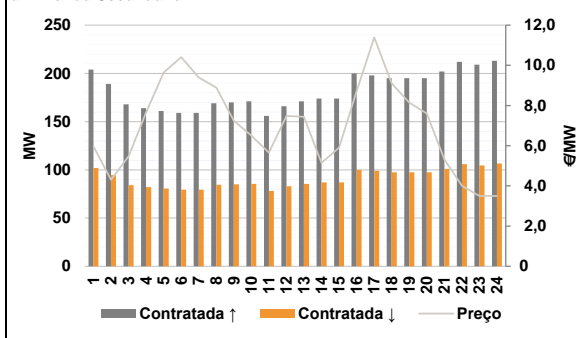


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

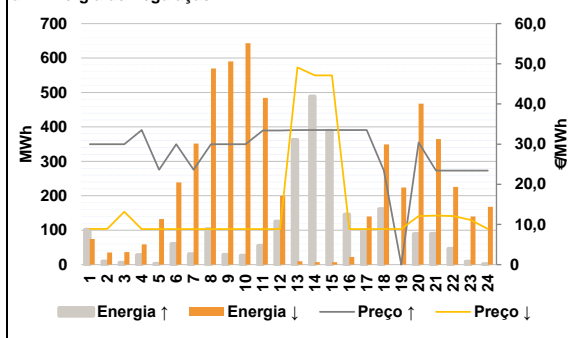


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 22,66 | 21,30 | 21,08 | 20,90 | 17,34 | 15,59 |
| | H7 | 19,97 | 21,02 | 22,66 | 23,00 | 24,52 | 23,66 |
| | H13 | 23,72 | 24,80 | 24,50 | 21,78 | 16,50 | 21,02 |
| | H19 | 22,66 | 23,00 | 26,20 | 27,99 | 26,20 | 23,52 |
| | H7 | 19,97 | 21,02 | 22,66 | 23,00 | 24,52 | 23,66 |
| | H13 | 23,72 | 24,80 | 24,50 | 21,78 | 16,50 | 21,02 |
| Portugal | H1 | 22,66 | 21,30 | 21,08 | 20,90 | 17,34 | 15,59 |
| | H7 | 19,97 | 21,02 | 22,66 | 23,00 | 24,52 | 23,66 |
| | H13 | 23,72 | 24,80 | 24,50 | 21,78 | 16,50 | 21,02 |
| | H19 | 22,66 | 23,00 | 26,20 | 27,99 | 26,20 | 23,52 |
| | H7 | 19,97 | 21,02 | 22,66 | 23,00 | 24,52 | 23,66 |
| | H13 | 23,72 | 24,80 | 24,50 | 21,78 | 16,50 | 21,02 |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 21 318 | 19 885 | 18 633 | 17 807 | 17 732 | 17 812 |
| | H7 | 18 212 | 18 545 | 19 336 | 21 375 | 23 122 | 24 187 |
| | H13 | 25 143 | 26 178 | 25 959 | 24 559 | 23 453 | 22 659 |
| | H19 | 22 268 | 22 336 | 23 959 | 26 229 | 24 505 | 22 275 |
| | H7 | 18 212 | 18 545 | 19 336 | 21 375 | 23 122 | 24 187 |
| | H13 | 25 143 | 26 178 | 25 959 | 24 559 | 23 453 | 22 659 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 5 019 | 4 692 | 4 398 | 4 204 | 4 120 | 4 089 |
| | H7 | 4 137 | 4 303 | 4 528 | 5 158 | 5 416 | 5 506 |
| | H13 | 5 685 | 5 686 | 5 619 | 5 684 | 5 617 | 5 533 |
| | H19 | 5 373 | 5 405 | 5 726 | 6 084 | 5 861 | 5 458 |
| | H7 | 4 137 | 4 303 | 4 528 | 5 158 | 5 416 | 5 506 |
| | H13 | 5 685 | 5 686 | 5 619 | 5 684 | 5 617 | 5 533 |

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

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 22,51 | 20,47 | 21,30 | 18,83 | 16,48 | 16,31 |
| | H7 | 17,32 | 19,52 | 20,79 | 21,30 | 21,88 | 22,19 |
| | H13 | 22,52 | 23,20 | 22,84 | 18,49 | 16,34 | 16,56 |
| | H19 | 19,32 | 21,07 | 23,78 | 27,02 | 24,20 | 22,20 |
| | H7 | 17,32 | 19,52 | 20,79 | 21,30 | 21,88 | 22,19 |
| | H13 | 22,52 | 23,20 | 22,84 | 18,49 | 16,34 | 16,56 |
| Portugal | H1 | 23,44 | 20,31 | 21,71 | 18,89 | 16,40 | 16,02 |
| | H7 | 17,48 | 19,52 | 20,87 | 21,49 | 21,88 | 22,27 |
| | H13 | 22,27 | 23,13 | 22,70 | 18,43 | 15,77 | 16,90 |
| | H19 | 19,19 | 21,01 | 23,80 | 26,56 | 24,20 | 22,30 |
| | H7 | 17,48 | 19,52 | 20,87 | 21,49 | 21,88 | 22,27 |
| | H13 | 22,27 | 23,13 | 22,70 | 18,43 | 15,77 | 16,90 |

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

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 1 570 | 1 504 | 1 495 | 1 553 | 1 574 | 1 422 |
| | H7 | 1 446 | 1 467 | 1 394 | 1 562 | 1 758 | 1 574 |
| | H13 | 1 634 | 1 614 | 1 708 | 1 581 | 1 946 | 1 752 |
| | H19 | 1 853 | 2 047 | 2 263 | 2 537 | 2 221 | 1 929 |
| | H7 | 1 446 | 1 467 | 1 394 | 1 562 | 1 758 | 1 574 |
| | H13 | 1 634 | 1 614 | 1 708 | 1 581 | 1 946 | 1 752 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 170 | 93 | 22 | 96 | 359 | 382 |
| | H7 | 187 | 104 | 152 | 223 | 330 | 129 |
| | H13 | 171 | 64 | 182 | 157 | 740 | 237 |
| | H19 | 229 | 430 | 229 | 430 | 47 | 59 |
| | H7 | 187 | 104 | 152 | 223 | 330 | 129 |
| | H13 | 171 | 64 | 182 | 157 | 740 | 237 |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 24,98 | 20,34 | 21,87 | 20,03 | 18,13 | 17,22 |
| | H7 | 19,26 | 20,73 | 22,02 | 23,16 | 22,63 | 22,30 |
| | H13 | 23,39 | 25,47 | 23,99 | 20,86 | 16,42 | 20,91 |
| | H19 | 24,94 | 25,29 | 26,73 | 29,05 | 26,35 | 23,11 |
| | H7 | 19,26 | 20,73 | 22,02 | 23,16 | 22,63 | 22,30 |
| | H13 | 23,39 | 25,47 | 23,99 | 20,86 | 16,42 | 20,91 |
| Portugal | H1 | 26,15 | 17,76 | 20,02 | 19,99 | 0,00 | 0,00 |
| | H7 | 15,97 | 24,32 | 24,99 | 25,44 | 21,83 | 16,74 |
| | H13 | 23,56 | 26,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22,58 |
| | H19 | 27,01 | 26,68 | 28,25 | 29,47 | 27,46 | 20,93 |
| | H7 | 15,97 | 24,32 | 24,99 | 25,44 | 21,83 | 16,74 |
| | H13 | 23,56 | 26,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22,58 |

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 74 | 60 | 126 | 232 | 21 | 11 |
| | H7 | 50 | 46 | 86 | 66 | 375 | 165 |
| | H13 | 142 | 217 | 250 | 215 | 300 | 208 |
| | H19 | 305 | 159 | 314 | 317 | 298 | 456 |
| | H7 | 50 | 46 | 86 | 66 | 375 | 165 |
| | H13 | 142 | 217 | 250 | 215 | 300 | 208 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 0 | 1 | 62 | 165 | 0 | 0 |
| | H7 | 13 | 0 | 65 | 10 | 188 | 10 |
| | H13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | H19 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| | H7 | 13 | 0 | 65 | 10 | 188 | 10 |
| | H13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 3 465 | 3 465 | 3 465 | 3 465 | 3 465 | 3 465 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 3 465 | 3 465 | 3 465 | 3 600 | 3 600 | 3 690 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 3 690 | 3 690 | 3 690 | 3 690 | 3 690 | 3 690 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 3 510 | 3 510 | 3 510 | 3 510 | 3 510 | 3 510 | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 1 781 | 2 413 | 2 397 | 2 382 | 2 318 | 2 247 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 161 | 2 081 | 1 657 | 1 809 | 1 308 | 1 770 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 1 804 | 1 364 | 1 546 | 2 701 | 2 815 | 2 759 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 2 183 | 1 410 | 539 | 0 | 717 | 1 560 | |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 520 | 3 105 | 3 105 | 3 105 | 3 105 | 3 105 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 3 105 | 3 015 | 3 015 | 3 015 | 3 015 | 2 655 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | |
| 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 | 301 | 0 | 0 | |

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

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
|---|--------|----|--------|----|----|----|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 15 791 | 0 | 0 | 0 |
| | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 12 271 | 0 | 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): 28 062 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 204 | 189 | 168 | 164 | 161 | 159 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 159 | 169 | 170 | 171 | 156 | 166 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 171 | 174 | 174 | 200 | 198 | 195 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 195 | 195 | 202 | 212 | 209 | 213 | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 102 | 95 | 84 | 82 | 81 | 80 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 80 | 85 | 85 | 86 | 78 | 83 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 86 | 87 | 87 | 100 | 99 | 98 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 98 | 98 | 101 | 106 | 105 | 107 | |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | |
|---|------|------|------|------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 5,97 | 4,30 | 5,48 | 7,64 | 9,64 | 10,41 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 9,39 | 8,89 | 7,25 | 6,50 | 5,66 | 7,48 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 7,44 | 5,15 | 5,90 | 8,72 | 11,39 | 9,11 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 8,14 | 7,60 | 5,32 | 4,00 | 3,50 | 3,50 | |

| d.2- Regulação Secundária | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 102 | 9 | 6 | 0 | 3 | 61 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 31 | 104 | 29 | 27 | 55 | 126 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 143 | 11 | 20 | 102 | 88 | 162 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 89 | 90 | 46 | 9 | 1 | |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 10 | 16 | 4 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |

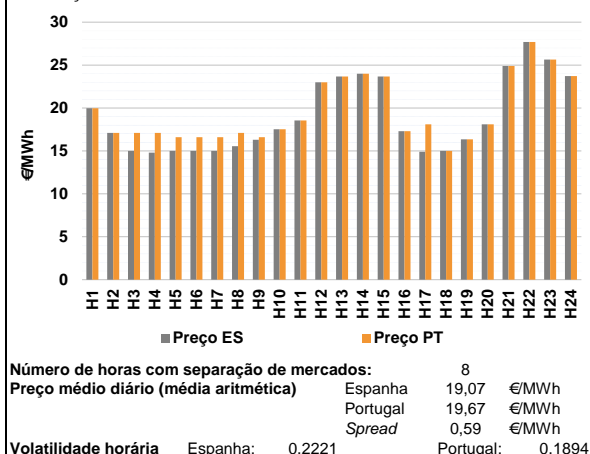
| d.2- Reserva de Regulação | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 220 | 478 | 369 | 44 | 11 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 75 | 35 | 27 | 43 | 128 | 239 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 352 | 569 | 590 | 639 | 484 | 199 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 10 | 7 | 7 | 22 | 140 | 349 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 195 | 468 | 365 | 226 | 140 | 167 | |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 33,51 | 23,65 | 30,00 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 23,65 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 33,40 | 33,40 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 33,51 | 33,51 | 33,51 | 33,51 | 33,51 | 23,40 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0,00 | 30,40 | 23,40 | 23,40 | 23,40 | 23,40 | |

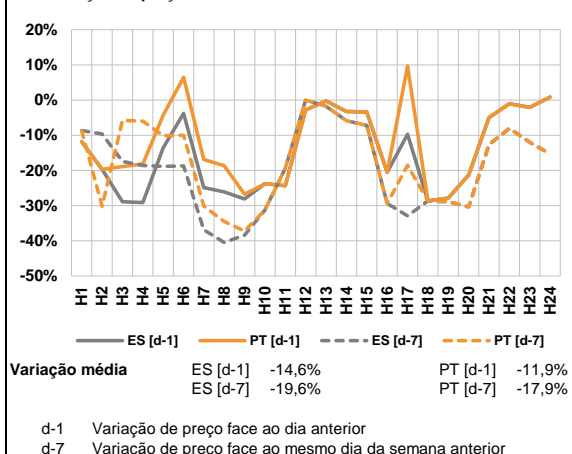
| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|------|------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 8,88 | 8,88 | 13,17 | 8,85 | 8,85 | 8,85 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 8,85 | 8,85 | 8,85 | 8,85 | 8,85 | 8,85 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 49,10 | 47,10 | 47,10 | 8,85 | 8,85 | 8,85 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 8,89 | 12,11 | 12,22 | 12,11 | 11,11 | 8,88 | |

A. MERCADO DIÁRIO

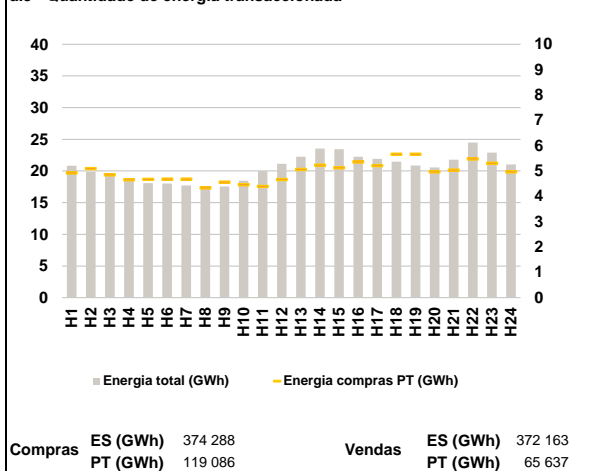
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



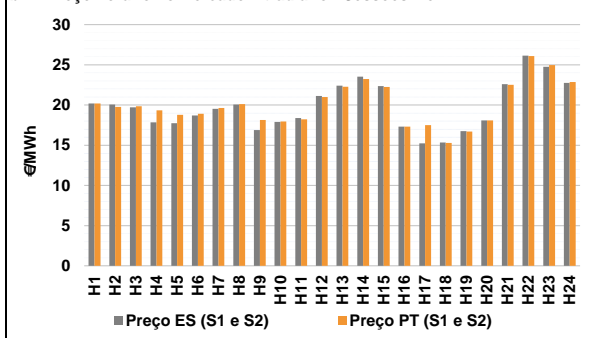
a.4 - Tecnologia marginal

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

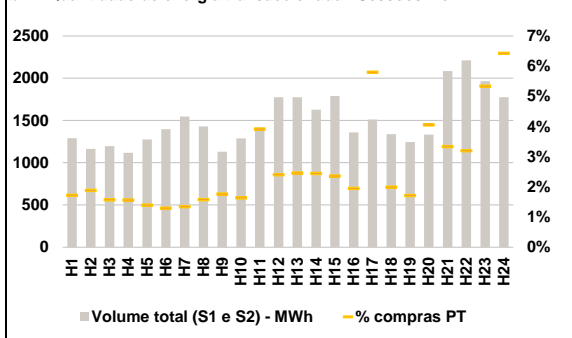
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

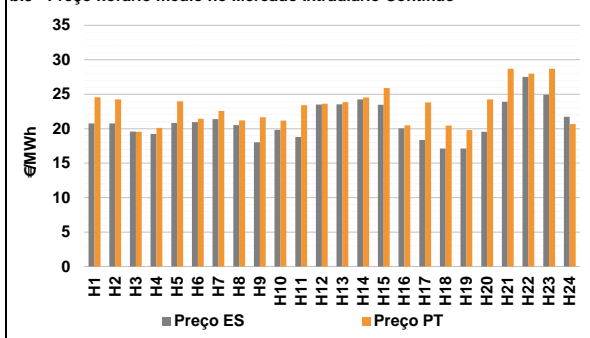
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2



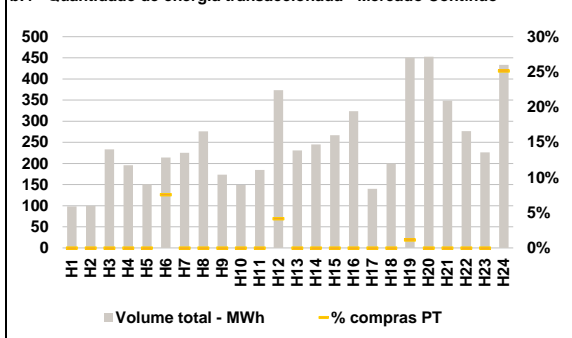
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo

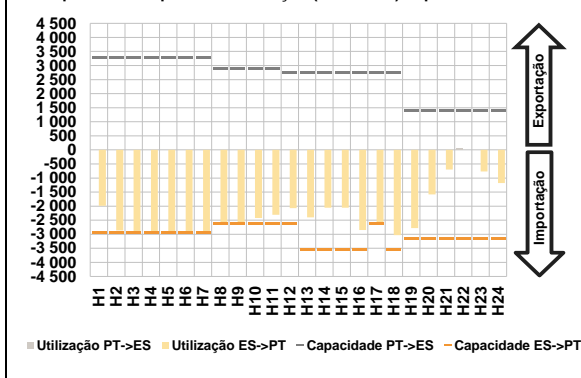


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

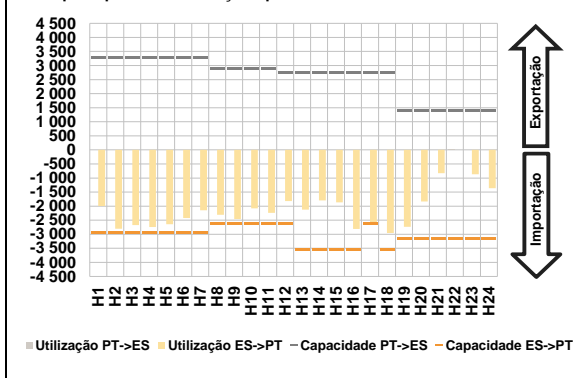


C. INTERLIGAÇÕES

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

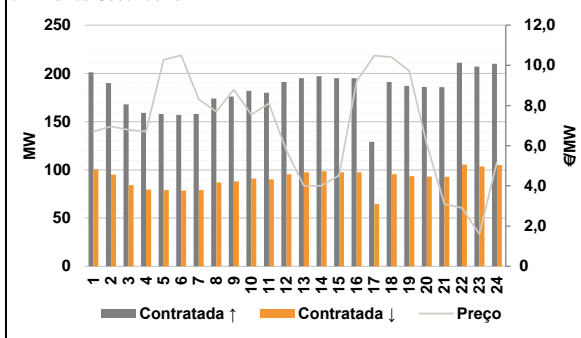


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

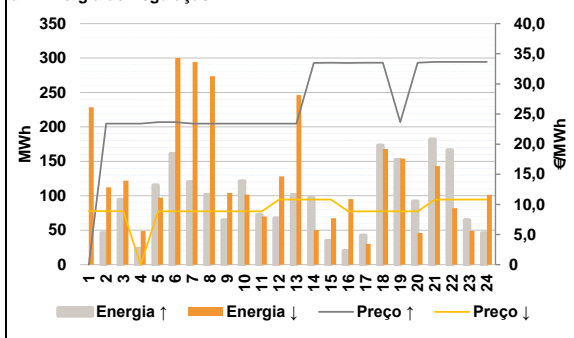


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| 19,98 | 17,10 | 14,99 | 14,81 | 14,99 | 15,00 | 19,98 | 17,10 | 17,10 | 17,10 | 16,60 | 16,60 | |
| H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| 15,00 | 15,54 | 16,29 | 17,53 | 18,56 | 23,00 | 16,60 | 17,10 | 16,60 | 17,53 | 18,56 | 23,00 | |
| H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| 23,66 | 24,00 | 23,66 | 17,30 | 14,90 | 14,99 | 23,66 | 24,00 | 23,66 | 17,30 | 18,10 | 14,99 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 16,35 | 18,10 | 24,90 | 27,69 | 25,65 | 23,72 | 16,35 | 18,10 | 24,90 | 27,69 | 25,65 | 23,72 | |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|--------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| 20 816 | 19 867 | 19 214 | 18 821 | 18 096 | 18 007 | 4 929 | 5 099 | 4 848 | 4 656 | 4 673 | 4 683 | |
| H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| 17 723 | 17 285 | 17 543 | 18 463 | 19 975 | 21 135 | 4 681 | 4 334 | 4 563 | 4 465 | 4 396 | 4 666 | |
| H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| 22 262 | 23 527 | 23 440 | 22 243 | 21 920 | 21 455 | 5 067 | 5 232 | 5 131 | 5 360 | 5 216 | 5 661 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 20 855 | 20 558 | 21 764 | 24 482 | 22 904 | 21 021 | 5 662 | 4 966 | 5 041 | 5 480 | 5 310 | 4 970 | |

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

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| 20,18 | 20,06 | 19,72 | 17,84 | 17,73 | 18,70 | 20,20 | 19,78 | 19,85 | 19,35 | 18,78 | 18,93 | |
| H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| 19,51 | 20,05 | 16,89 | 17,90 | 18,37 | 21,11 | 19,63 | 20,10 | 18,14 | 17,96 | 18,22 | 20,99 | |
| H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| 22,41 | 23,54 | 22,35 | 17,30 | 15,24 | 15,33 | 22,27 | 23,23 | 22,26 | 17,30 | 17,51 | 15,29 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 16,74 | 18,10 | 22,59 | 26,14 | 24,75 | 22,77 | 16,69 | 18,09 | 22,50 | 26,10 | 24,96 | 22,87 | |

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

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| 1 289 | 1 162 | 1 196 | 1 117 | 1 274 | 1 398 | 22 | 22 | 19 | 18 | 18 | 18 | |
| H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| 1 546 | 1 430 | 1 131 | 1 289 | 1 417 | 1 775 | 21 | 23 | 20 | 21 | 56 | 43 | |
| H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| 1 776 | 1 627 | 1 789 | 1 358 | 1 510 | 1 339 | 44 | 40 | 42 | 27 | 88 | 27 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 1 244 | 1 334 | 2 085 | 2 213 | 1 966 | 1 774 | 21 | 54 | 70 | 71 | 105 | 114 | |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| 20,76 | 20,76 | 19,59 | 19,23 | 20,84 | 20,95 | 24,55 | 24,24 | 19,56 | 20,10 | 23,98 | 21,44 | |
| H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| 21,38 | 20,51 | 18,04 | 19,84 | 18,79 | 23,49 | 22,56 | 21,20 | 21,66 | 21,18 | 23,40 | 23,62 | |
| H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| 23,52 | 24,24 | 23,47 | 20,06 | 18,36 | 17,12 | 23,84 | 24,52 | 25,89 | 20,50 | 23,82 | 20,46 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 17,13 | 19,54 | 23,91 | 27,53 | 24,93 | 21,72 | 19,80 | 24,24 | 28,69 | 28,00 | 28,69 | 20,68 | |

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|-----|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| 98 | 100 | 233 | 196 | 151 | 214 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | |
| H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| 225 | 276 | 174 | 149 | 185 | 373 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | |
| H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| 231 | 245 | 267 | 323 | 140 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 451 | 453 | 348 | 276 | 226 | 433 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 109 | |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 925 | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 610 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 3 555 | 3 555 | 3 555 | 3 555 | 2 610 | 3 555 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 3 150 | 3 150 | 3 150 | 3 150 | 3 150 | 3 150 | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 1 986 | 2 861 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 925 | 2 610 | 2 610 | 2 419 | 2 308 | 2 073 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 398 | 2 056 | 2 057 | 2 850 | 2 610 | 3 028 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 2 777 | 1 580 | 702 | 0 | 770 | 1 179 | |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 3 285 | 3 285 | 3 285 | 3 285 | 3 285 | 3 285 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 3 285 | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 745 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 745 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 1 395 | 1 395 | 1 395 | 1 395 | 1 395 | 1 395 | |
| 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 | 49 | 0 | 0 | |

| c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Renda do mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 6 172 | 6 698 | 4 709 | 4 680 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 4 680 | 4 072 | 809 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 352 | 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 | 6 172 | 12 870 | 17 579 | 22 259 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 26 939 | 31 011 | 31 820 | 31 820 | 31 820 | 31 820 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 31 820 | 31 820 | 31 820 | 31 820 | 40 172 | 40 172 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 40 172 | 40 172 | 40 172 | 40 172 | 40 172 | 40 172 | |

| c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
|---|--------|----|--------|--------|----|----|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 15 791 | 0 | 0 | 0 |
| | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 12 271 | 0 | 0 | 40 172 | 0 | 0 |
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 31 | | | | | | |

Valor acumulado da renda (no mês): 68 234 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 201 | 190 | 168 | 159 | 158 | 157 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 158 | 174 | 176 | 182 | 180 | 191 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 195 | 197 | 195 | 195 | 129 | 191 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 187 | 186 | 186 | 211 | 207 | 210 | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 101 | 95 | 84 | 80 | 79 | 79 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 79 | 87 | 88 | 91 | 90 | 96 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 98 | 99 | 98 | 98 | 65 | 96 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 94 | 93 | 93 | 106 | 104 | 105 | |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | |
|---|------|------|------|------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 6,70 | 6,96 | 6,79 | 6,70 | 10,28 | 10,50 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 8,30 | 7,70 | 8,80 | 7,55 | 8,10 | 5,76 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 4,00 | 4,00 | 4,53 | 9,21 | 10,48 | 10,41 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 9,72 | 6,07 | 3,10 | 2,91 | 1,60 | 5,19 | |

| d.2- Regulação Secundária | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 46 | 95 | 23 | 65 | 102 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 120 | 102 | 65 | 121 | 72 | 67 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 101 | 54 | 14 | 3 | 39 | 172 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 142 | 87 | 88 | 99 | 26 | 26 | |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 38 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 8 | 18 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

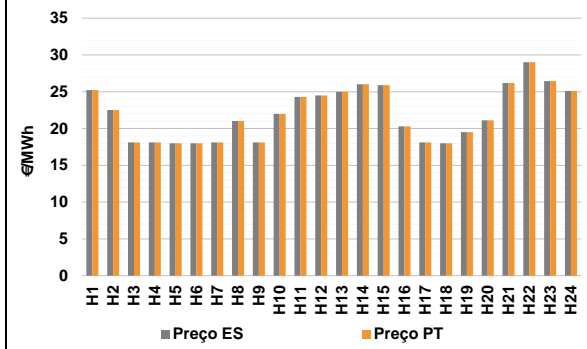
| d.2- Reserva de Regulação | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 59 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 43 | 21 | 17 | 4 | 1 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 10 | 5 | 94 | 68 | 39 | 20 | |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 190 | 112 | 122 | 38 | 97 | 300 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 295 | 274 | 104 | 102 | 70 | 128 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 246 | 50 | 60 | 77 | 30 | 168 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 154 | 46 | 143 | 82 | 49 | 102 | |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0,00 | 23,40 | 23,40 | 23,40 | 23,65 | 23,65 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 23,40 | 23,40 | 23,40 | 23,40 | 23,40 | 23,40 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 23,40 | 33,49 | 33,51 | 33,49 | 33,51 | 33,51 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 23,65 | 33,51 | 33,65 | 33,65 | 33,65 | 33,65 | |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 8,88 | 8,88 | 8,85 | 0,00 | 8,85 | 8,85 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 8,85 | 8,85 | 8,85 | 8,85 | 8,85 | 10,80 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 8,85 | 8,85 | 8,85 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 8,85 | 8,85 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | |

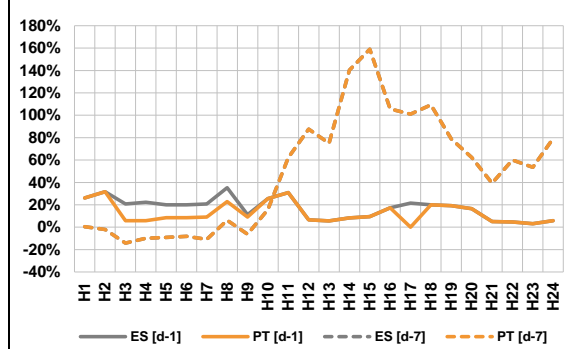
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



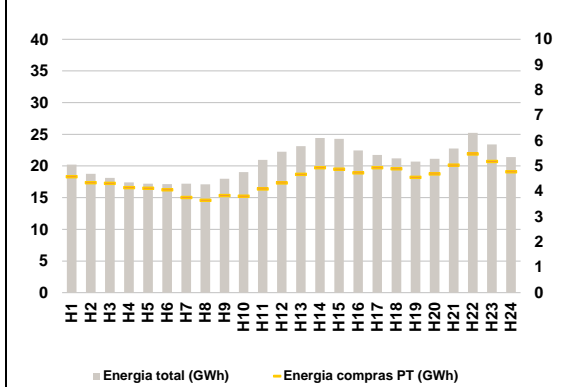
Número de horas com separação de mercados: 0
Preço médio diário (média aritmética) Espanha: 22,02 €/MWh Portugal: 22,02 €/MWh Spread: 0,00 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,1621 Portugal: 0,1621

a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] 15,5% PT [d-1] 11,9% ES [d-7] 35,6% PT [d-7] 35,6%
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) 387 415 Vendas ES (GWh) 374 807
PT (GWh) 107 841 PT (GWh) 63 160

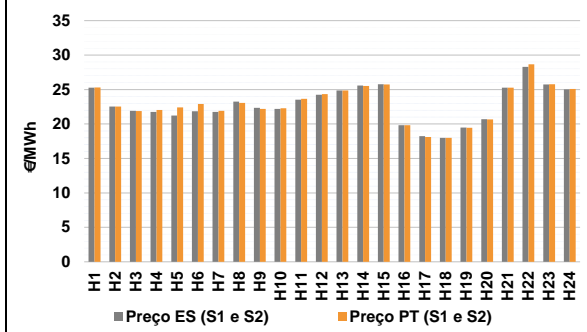
a.4 - Tecnologia marginal

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

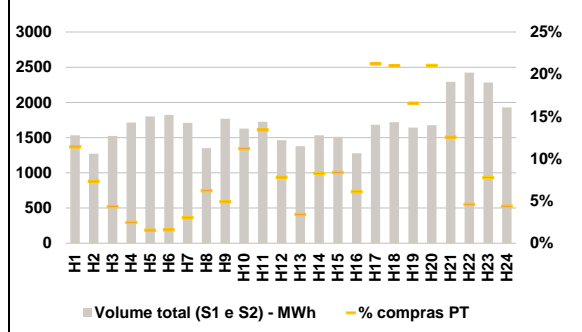
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

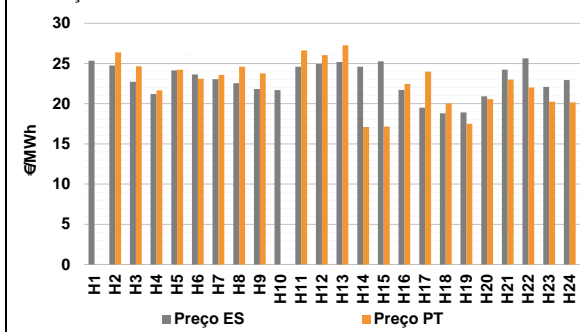
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2



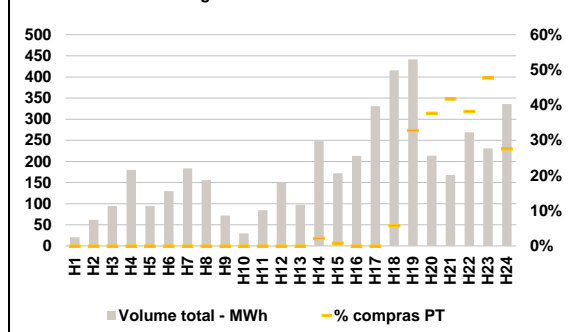
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo

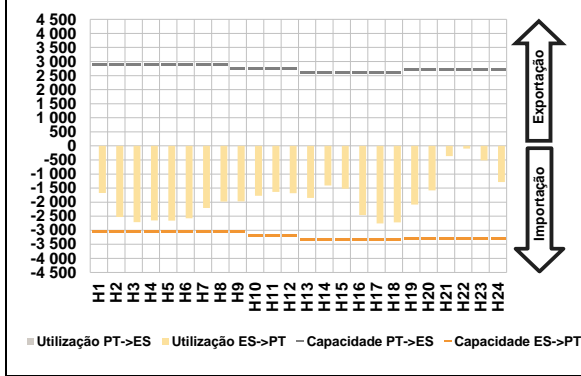


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

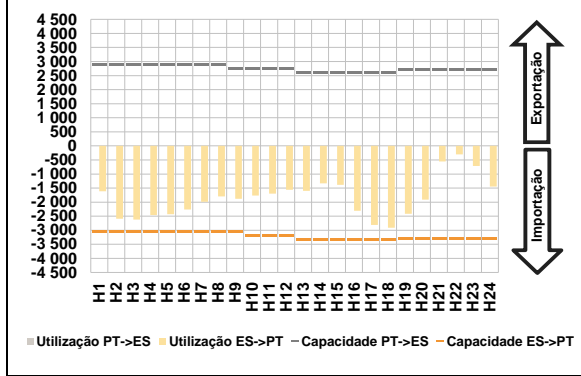


C. INTERLIGAÇÕES

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

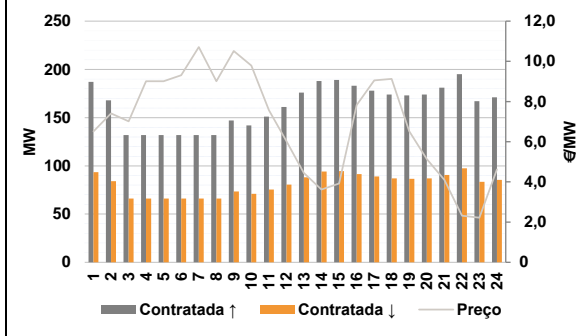


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

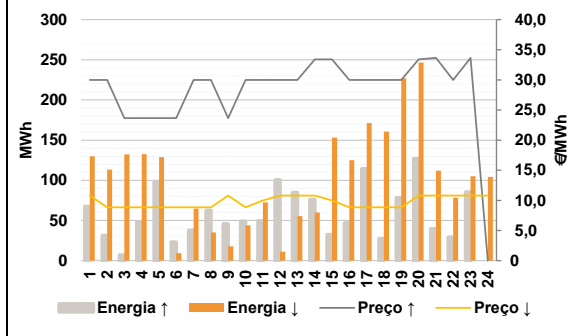


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 25,21 | 22,52 | 18,10 | 18,10 | 18,00 | 18,01 |
| | H7 | 18,10 | 21,02 | 18,10 | 22,00 | 24,30 | 24,50 |
| | H13 | 24,98 | 26,00 | 25,90 | 20,31 | 18,10 | 17,99 |
| | H19 | 19,50 | 21,11 | 26,18 | 29,00 | 26,45 | 25,10 |
| | H7 | 18,10 | 21,02 | 18,10 | 22,00 | 24,30 | 24,50 |
| | H13 | 24,98 | 26,00 | 25,90 | 20,31 | 18,10 | 17,99 |
| Portugal | H1 | 25,21 | 22,52 | 18,10 | 18,10 | 18,00 | 18,01 |
| | H7 | 18,10 | 21,02 | 18,10 | 22,00 | 24,30 | 24,50 |
| | H13 | 24,98 | 26,00 | 25,90 | 20,31 | 18,10 | 17,99 |
| | H19 | 19,50 | 21,11 | 26,18 | 29,00 | 26,45 | 25,10 |
| | H7 | 18,10 | 21,02 | 18,10 | 22,00 | 24,30 | 24,50 |
| | H13 | 24,98 | 26,00 | 25,90 | 20,31 | 18,10 | 17,99 |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 20 221 | 18 773 | 18 127 | 17 412 | 17 217 | 17 126 |
| | H7 | 17 204 | 17 093 | 17 998 | 19 046 | 20 965 | 22 234 |
| | H13 | 23 124 | 24 404 | 24 289 | 22 466 | 21 745 | 21 189 |
| | H19 | 20 698 | 21 121 | 22 771 | 25 227 | 23 398 | 21 406 |
| | H7 | 17 204 | 17 093 | 17 998 | 19 046 | 20 965 | 22 234 |
| | H13 | 23 124 | 24 404 | 24 289 | 22 466 | 21 745 | 21 189 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 4 585 | 4 340 | 4 315 | 4 150 | 4 120 | 4 067 |
| | H7 | 3 763 | 3 647 | 3 837 | 3 809 | 4 101 | 4 339 |
| | H13 | 4 674 | 4 936 | 4 877 | 4 736 | 4 939 | 4 896 |
| | H19 | 4 552 | 4 687 | 5 039 | 5 480 | 5 180 | 4 774 |
| | H7 | 3 763 | 3 647 | 3 837 | 3 809 | 4 101 | 4 339 |
| | H13 | 4 674 | 4 936 | 4 877 | 4 736 | 4 939 | 4 896 |

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

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 25,28 | 22,52 | 21,91 | 21,76 | 21,22 | 21,85 |
| | H7 | 21,76 | 23,25 | 22,36 | 22,21 | 23,53 | 24,25 |
| | H13 | 24,86 | 25,59 | 25,77 | 19,81 | 18,24 | 18,00 |
| | H19 | 19,47 | 20,69 | 25,29 | 28,28 | 25,73 | 25,04 |
| | H7 | 21,76 | 23,25 | 22,36 | 22,21 | 23,53 | 24,25 |
| | H13 | 24,86 | 25,59 | 25,77 | 19,81 | 18,24 | 18,00 |
| Portugal | H1 | 25,31 | 22,52 | 21,88 | 22,02 | 22,41 | 22,92 |
| | H7 | 21,91 | 23,06 | 22,20 | 22,28 | 23,66 | 24,33 |
| | H13 | 24,85 | 25,53 | 25,73 | 19,81 | 18,12 | 17,99 |
| | H19 | 19,46 | 20,67 | 25,28 | 28,68 | 25,77 | 25,09 |
| | H7 | 21,91 | 23,06 | 22,20 | 22,28 | 23,66 | 24,33 |
| | H13 | 24,85 | 25,53 | 25,73 | 19,81 | 18,12 | 17,99 |

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

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 1 532 | 1 270 | 1 523 | 1 713 | 1 802 | 1 822 |
| | H7 | 1 711 | 1 349 | 1 769 | 1 629 | 1 724 | 1 464 |
| | H13 | 1 378 | 1 533 | 1 511 | 1 277 | 1 682 | 1 719 |
| | H19 | 1 644 | 1 676 | 2 291 | 2 422 | 2 284 | 1 928 |
| | H7 | 1 711 | 1 349 | 1 769 | 1 629 | 1 724 | 1 464 |
| | H13 | 1 378 | 1 533 | 1 511 | 1 277 | 1 682 | 1 719 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 175 | 93 | 66 | 42 | 28 | 29 |
| | H7 | 52 | 84 | 87 | 182 | 231 | 115 |
| | H13 | 47 | 127 | 127 | 78 | 357 | 361 |
| | H19 | 273 | 353 | 288 | 112 | 178 | 84 |
| | H7 | 52 | 84 | 87 | 182 | 231 | 115 |
| | H13 | 47 | 127 | 127 | 78 | 357 | 361 |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 25,34 | 24,76 | 22,73 | 21,21 | 24,16 | 23,64 |
| | H7 | 23,06 | 22,55 | 21,83 | 21,70 | 24,61 | 24,96 |
| | H13 | 25,19 | 24,59 | 25,27 | 21,71 | 19,50 | 18,80 |
| | H19 | 18,93 | 20,93 | 24,24 | 25,65 | 22,08 | 22,96 |
| | H7 | 23,06 | 22,55 | 21,83 | 21,70 | 24,61 | 24,96 |
| | H13 | 25,19 | 24,59 | 25,27 | 21,71 | 19,50 | 18,80 |
| Portugal | H1 | 0,00 | 26,40 | 24,65 | 21,66 | 24,22 | 23,12 |
| | H7 | 23,58 | 24,61 | 23,77 | 0,00 | 26,63 | 26,04 |
| | H13 | 27,27 | 17,10 | 17,15 | 22,46 | 23,99 | 20,03 |
| | H19 | 17,50 | 20,57 | 23,01 | 22,02 | 20,26 | 20,17 |
| | H7 | 23,58 | 24,61 | 23,77 | 0,00 | 26,63 | 26,04 |
| | H13 | 27,27 | 17,10 | 17,15 | 22,46 | 23,99 | 20,03 |

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 21 | 62 | 95 | 180 | 95 | 130 |
| | H7 | 184 | 156 | 72 | 30 | 85 | 151 |
| | H13 | 97 | 248 | 172 | 213 | 331 | 416 |
| | H19 | 441 | 214 | 168 | 269 | 231 | 336 |
| | H7 | 184 | 156 | 72 | 30 | 85 | 151 |
| | H13 | 97 | 248 | 172 | 213 | 331 | 416 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 24 |
| | H19 | 145 | 81 | 70 | 103 | 110 | 93 |
| | H7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 24 |

| 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 | 3 060 | 3 060 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 195 | 3 195 | 3 195 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 3 330 | 3 330 | 3 330 | 3 330 | 3 330 | 3 330 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 3 285 | 3 285 | 3 285 | 3 285 | 3 285 | 3 285 | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 1 672 | 2 532 | 2 709 | 2 654 | 2 656 | 2 570 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 208 | 1 979 | 1 972 | 1 774 | 1 633 | 1 683 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 1 849 | 1 411 | 1 520 | 2 457 | 2 760 | 2 721 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 2 089 | 1 581 | 360 | 95 | 513 | 1 285 | |

| 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 | 2 880 | 2 880 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 880 | 2 880 | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 745 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 610 |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

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

| c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
|---|--------|----|--------|--------|----|----|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 15 791 | 0 | 0 | 0 |
| | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 12 271 | 0 | 0 | 40 172 | 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): 68 234 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 187 | 168 | 132 | 132 | 132 | 132 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 132 | 132 | 147 | 142 | 151 | 161 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 176 | 188 | 189 | 183 | 178 | 174 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 173 | 174 | 181 | 195 | 167 | 171 | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 94 | 84 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 66 | 66 | 74 | 71 | 76 | 81 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 88 | 94 | 95 | 92 | 89 | 87 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 87 | 87 | 91 | 98 | 84 | 86 | |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | |
|---|-------|------|-------|------|------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 6,51 | 7,41 | 7,01 | 9,01 | 9,01 | 9,31 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 10,71 | 9,01 | 10,51 | 9,79 | 7,57 | 6,02 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 4,44 | 3,62 | 3,92 | 7,82 | 9,05 | 9,13 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 6,52 | 5,14 | 4,10 | 2,32 | 2,22 | 4,62 | |

| d.2- Regulação Secundária | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 68 | 31 | 7 | 48 | 98 | 23 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 38 | 44 | 46 | 49 | 50 | 59 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 79 | 76 | 33 | 47 | 114 | 27 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 78 | 127 | 13 | 29 | 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 |
| | 2 | 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 | 48 | 32 | |

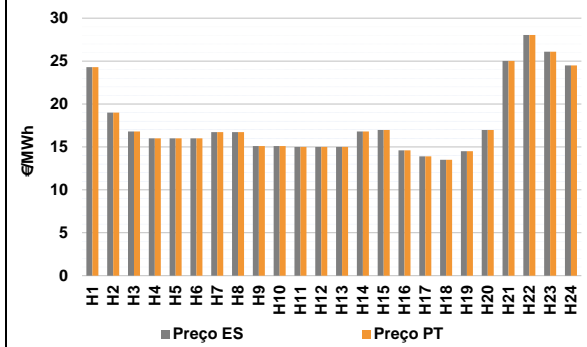
| d.2- Reserva de Regulação | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 41 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 0 | 27 | 0 | 85 | 0 | |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 130 | 113 | 132 | 133 | 129 | 9 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 63 | 35 | 18 | 44 | 73 | 11 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 56 | 60 | 153 | 125 | 171 | 161 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 227 | 247 | 112 | 78 | 57 | 73 | |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 30,00 | 30,00 | 23,65 | 23,65 | 23,64 | 23,65 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 30,00 | 30,00 | 23,64 | 30,00 | 30,00 | 30,00 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 30,00 | 33,40 | 33,40 | 30,00 | 30,00 | 30,00 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 30,00 | 33,40 | 33,65 | 30,00 | 33,65 | 0,00 | |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 10,80 | 8,85 | 8,85 | 8,85 | 8,85 | 8,85 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 8,85 | 8,85 | 10,80 | 8,85 | 10,00 | 10,80 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 10,80 | 10,80 | 10,00 | 8,85 | 8,85 | 8,85 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 8,85 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | |

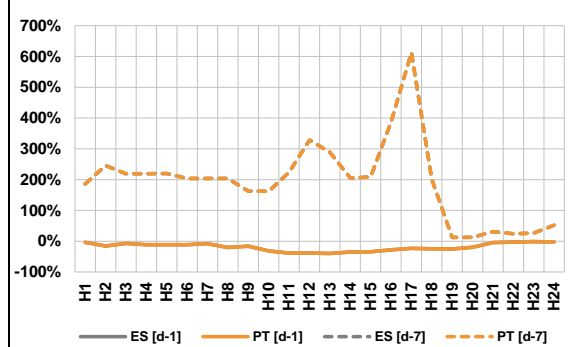
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



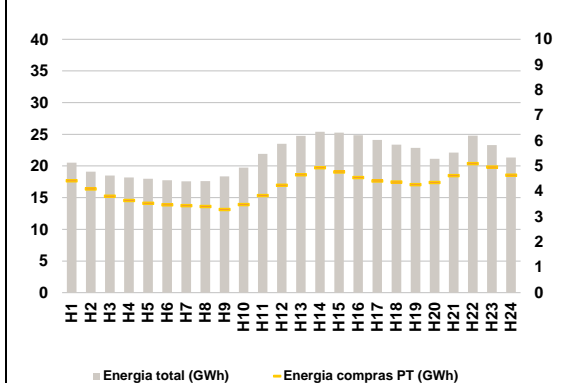
Número de horas com separação de mercados: 0
Preço médio diário (média aritmética): Espanha 17,82 €/MWh, Portugal 17,82 €/MWh, Spread 0,00 €/MWh
Volatilidade horária: Espanha: 0,2406, Portugal: 0,2406

a.2 - Variação de preços horários



Variação média: ES [d-1] -19,1%, ES [d-7] 118,4%, PT [d-1] -19,1%, PT [d-7] 118,4%
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) 413 714, PT (GWh) 100 296
Vendas: ES (GWh) 398 119, PT (GWh) 55 641

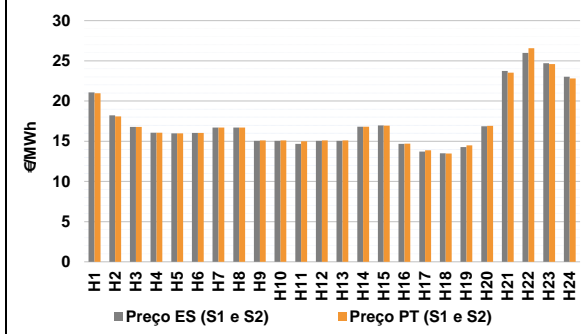
a.4 - Tecnologia marginal

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

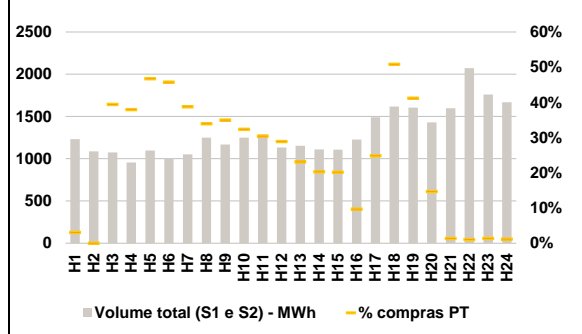
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

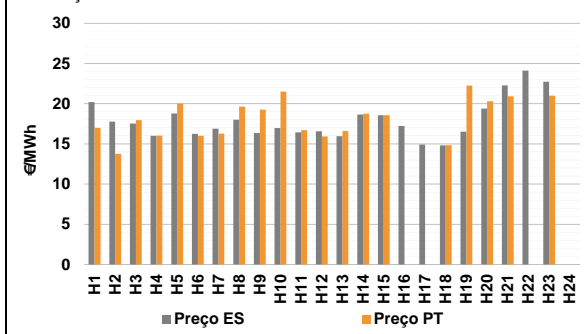
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2



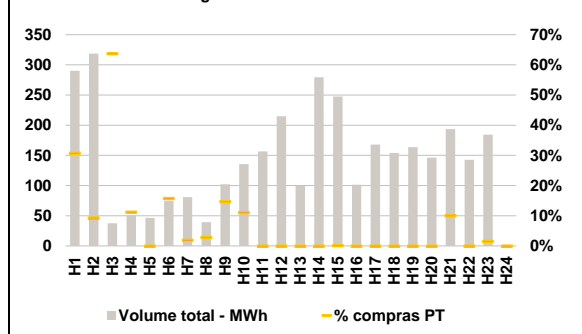
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo

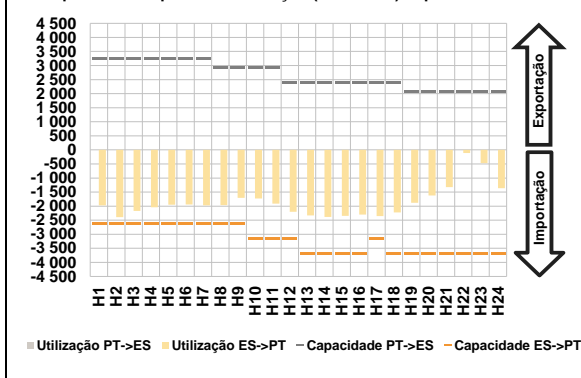


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

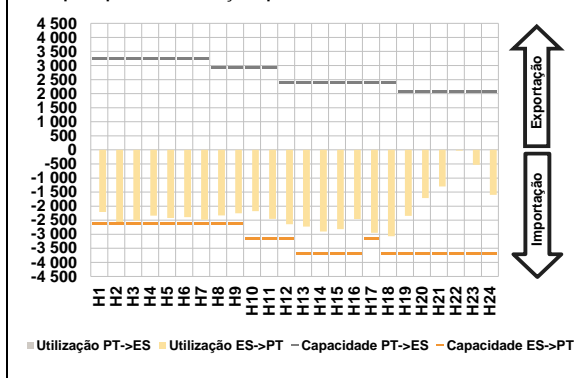


C. INTERLIGAÇÕES

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

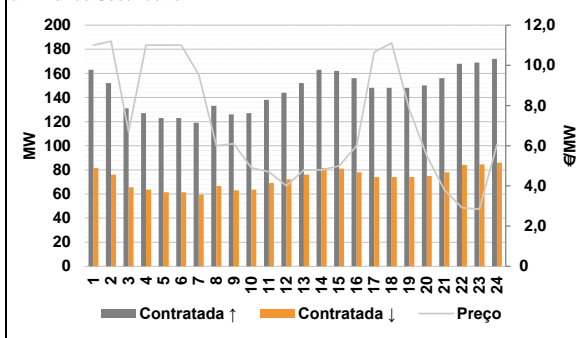


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

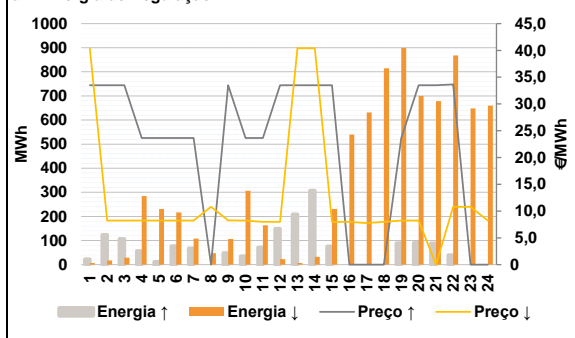


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| 24,30 | 19,01 | 16,80 | 16,00 | 15,99 | 16,00 | 24,30 | 19,01 | 16,80 | 16,00 | 15,99 | 16,00 | |
| H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| 16,72 | 16,72 | 15,10 | 15,10 | 15,00 | 15,00 | 16,72 | 16,72 | 15,10 | 15,10 | 15,00 | 15,00 | |
| H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| 15,00 | 16,80 | 16,98 | 14,59 | 13,90 | 13,50 | 15,00 | 16,80 | 16,98 | 14,59 | 13,90 | 13,50 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 14,50 | 16,98 | 25,01 | 28,03 | 26,10 | 24,50 | 14,50 | 16,98 | 25,01 | 28,03 | 26,10 | 24,50 | |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|--------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| 20 510 | 19 107 | 18 489 | 18 177 | 17 980 | 17 735 | 4 424 | 4 100 | 3 807 | 3 640 | 3 529 | 3 470 | |
| H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| 17 565 | 17 596 | 18 362 | 19 748 | 21 895 | 23 516 | 3 441 | 3 407 | 3 286 | 3 484 | 3 834 | 4 239 | |
| H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| 24 758 | 25 384 | 25 281 | 24 871 | 24 103 | 23 378 | 4 654 | 4 936 | 4 767 | 4 549 | 4 415 | 4 373 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 22 848 | 21 146 | 22 099 | 24 803 | 23 308 | 21 352 | 4 267 | 4 355 | 4 621 | 5 099 | 4 965 | 4 637 | |

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

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| 21,08 | 18,21 | 16,77 | 16,05 | 15,99 | 16,02 | 20,97 | 18,08 | 16,79 | 16,05 | 15,99 | 16,02 | |
| H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| 16,69 | 16,69 | 15,04 | 15,04 | 14,68 | 15,04 | 16,69 | 16,71 | 15,10 | 15,10 | 15,00 | 15,10 | |
| H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| 15,04 | 16,80 | 16,96 | 14,67 | 13,71 | 13,49 | 15,09 | 16,80 | 16,95 | 14,69 | 13,87 | 13,48 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 14,27 | 16,85 | 23,75 | 25,97 | 24,69 | 23,03 | 14,48 | 16,92 | 23,54 | 26,57 | 24,59 | 22,80 | |

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

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| 1 232 | 1 088 | 1 073 | 956 | 1 096 | 1 002 | 38 | 1 | 423 | 363 | 512 | 458 | |
| H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| 1 051 | 1 249 | 1 169 | 1 250 | 1 287 | 1 133 | 407 | 424 | 409 | 404 | 391 | 327 | |
| H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| 1 154 | 1 110 | 1 108 | 1 226 | 1 490 | 1 618 | 267 | 226 | 224 | 119 | 371 | 822 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 1 605 | 1 429 | 1 598 | 2 073 | 1 759 | 1 669 | 661 | 210 | 22 | 22 | 24 | 19 | |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| 20,19 | 17,77 | 17,54 | 16,00 | 18,78 | 16,26 | 17,01 | 13,76 | 17,96 | 16,05 | 20,00 | 16,00 | |
| H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| 16,90 | 18,01 | 16,37 | 16,96 | 16,44 | 16,57 | 16,29 | 19,64 | 19,26 | 21,51 | 16,70 | 15,92 | |
| H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| 15,97 | 18,66 | 18,57 | 17,23 | 14,92 | 14,80 | 16,59 | 18,75 | 18,58 | 0,00 | 0,00 | 14,85 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 16,52 | 19,40 | 22,28 | 24,12 | 22,73 | 0,00 | 22,25 | 20,31 | 20,93 | 0,00 | 21,01 | 0,00 | |

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|-----|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| 290 | 318 | 38 | 51 | 47 | 75 | 89 | 30 | 24 | 6 | 0 | 12 | |
| H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| 81 | 39 | 102 | 136 | 157 | 215 | 2 | 1 | 15 | 15 | 0 | 0 | |
| H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| 100 | 279 | 248 | 102 | 168 | 154 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 164 | 146 | 194 | 143 | 184 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 3 | 0 | |

| 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 | 2 610 | 2 610 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 3 150 | 3 150 | 3 150 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 3 690 | 3 690 | 3 690 | 3 690 | 3 150 | 3 690 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 3 690 | 3 690 | 3 690 | 3 690 | 3 690 | 3 690 | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 1 973 | 2 388 | 2 173 | 2 039 | 1 950 | 1 938 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 1 971 | 1 961 | 1 707 | 1 728 | 1 910 | 2 200 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 334 | 2 381 | 2 348 | 2 302 | 2 352 | 2 227 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 1 883 | 1 624 | 1 321 | 113 | 469 | 1 365 | |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 3 240 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 3 240 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 385 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 385 | 2 385 | 2 385 | 2 385 | 2 385 | 2 385 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 2 070 | 2 070 | 2 070 | 2 070 | 2 070 | 2 070 | |
| 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 - Rendos do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Renda do mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
|---|--------|----|--------|--------|----|----|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 15 791 | 0 | 0 | 0 |
| | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 12 271 | 0 | 0 | 40 172 | 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): 68 234 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 163 | 152 | 131 | 127 | 123 | 123 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 119 | 133 | 126 | 127 | 138 | 144 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 152 | 163 | 162 | 156 | 148 | 148 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 148 | 150 | 156 | 168 | 169 | 172 | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 82 | 76 | 66 | 64 | 62 | 62 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 60 | 67 | 63 | 64 | 69 | 72 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 76 | 82 | 81 | 78 | 74 | 74 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 74 | 75 | 78 | 84 | 85 | 86 | |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | |
|---|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 11,00 | 11,20 | 6,70 | 11,00 | 11,00 | 11,00 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 9,53 | 6,00 | 6,10 | 4,90 | 4,70 | 4,00 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 4,80 | 4,80 | 5,00 | 6,00 | 10,66 | 11,11 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 7,82 | 5,50 | 3,80 | 2,92 | 2,84 | 6,05 | |

| d.2- Regulação Secundária | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 23 | 5 | 0 | 56 | 12 | 77 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 68 | 0 | 48 | 36 | 72 | 105 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 90 | 91 | 88 | 39 | 0 | 0 | |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 17 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 26 | 66 | 5 | 22 | 41 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 67 | 46 | |

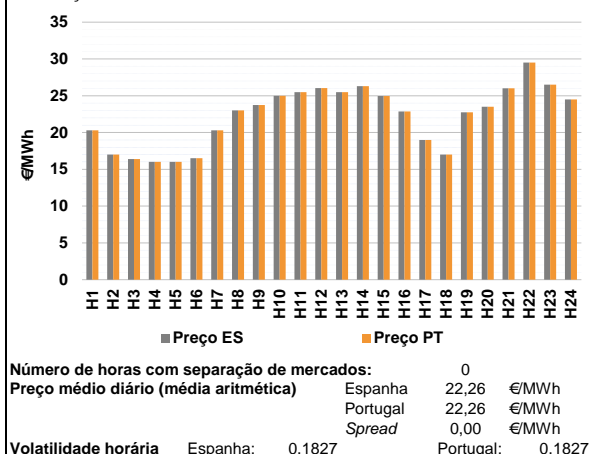
| d.2- Reserva de Regulação | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 119 | 107 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 87 | 308 | 76 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 7 | 0 | 0 | 284 | 231 | 217 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 108 | 33 | 107 | 307 | 164 | 23 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 7 | 7 | 166 | 535 | 610 | 773 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 899 | 700 | 678 | 868 | 581 | 614 | |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 33,50 | 33,51 | 33,51 | 23,65 | 23,64 | 23,65 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 23,65 | 0,00 | 33,49 | 23,65 | 23,65 | 33,49 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 33,50 | 33,51 | 33,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 23,65 | 33,50 | 33,51 | 33,65 | 0,00 | 0,00 | |

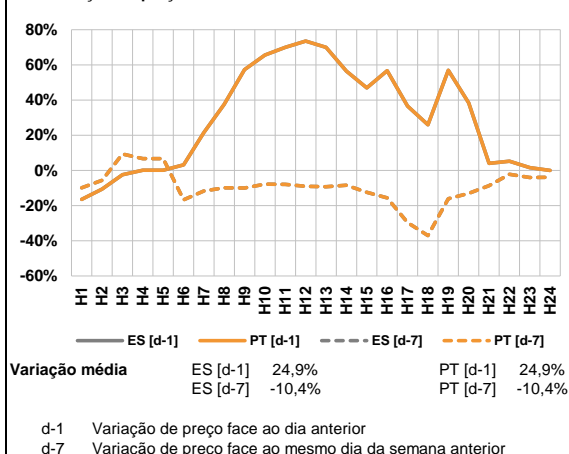
| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|------|------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 40,40 | 8,25 | 8,25 | 8,25 | 8,25 | 8,25 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 8,25 | 10,80 | 8,26 | 8,25 | 8,01 | 8,01 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 40,40 | 40,40 | 8,01 | 8,01 | 7,75 | 8,01 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 8,25 | 8,25 | 0,00 | 10,80 | 10,80 | 8,25 | |

A. MERCADO DIÁRIO

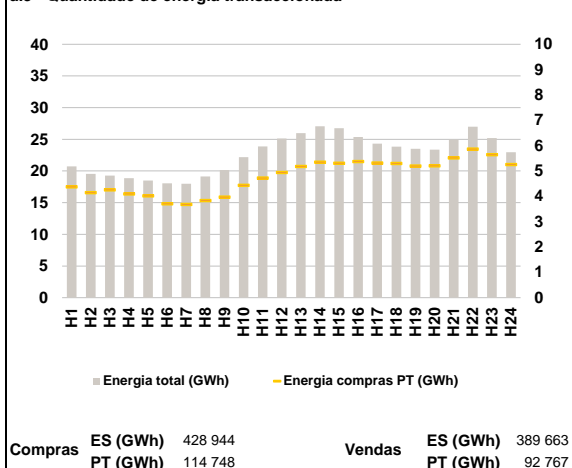
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



a.4 - Tecnologia marginal

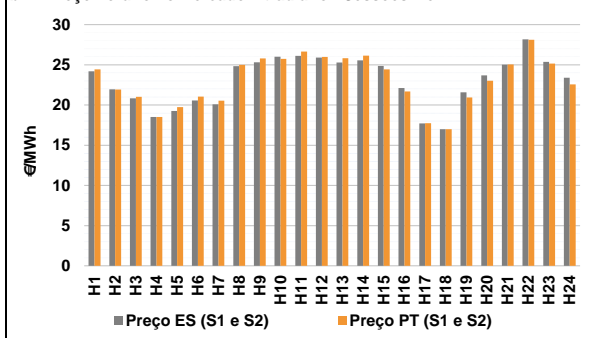
| Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|---------|-----|-----|---------|-----|------|-----|
| | TER | TCC | TCC | TCC | TCC | TCC |
| H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| TER | TER | HI | BGVHIRE | HI | HI | |
| H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| HI | HI | HI | BG | RE | TCC | |
| H19 | H20 |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

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

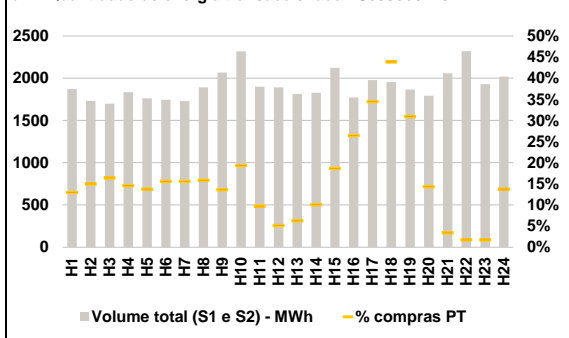
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

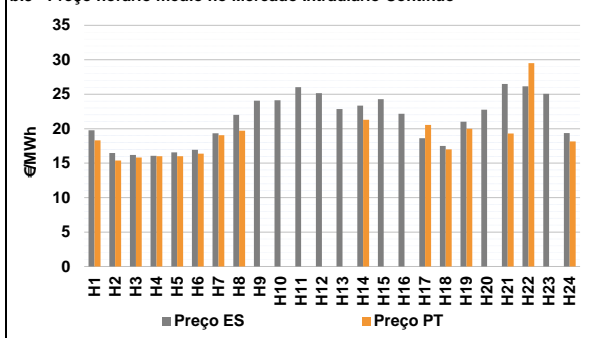
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



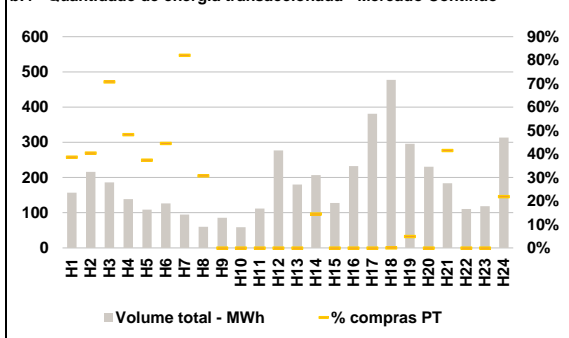
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

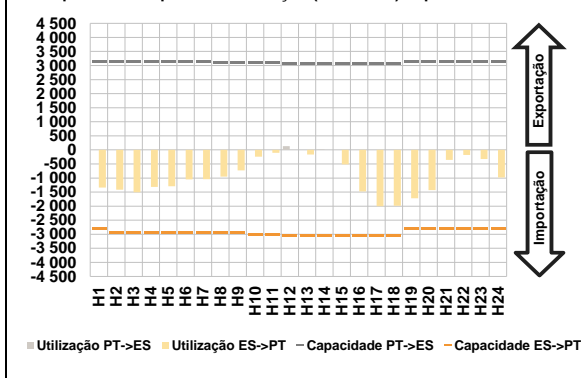


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

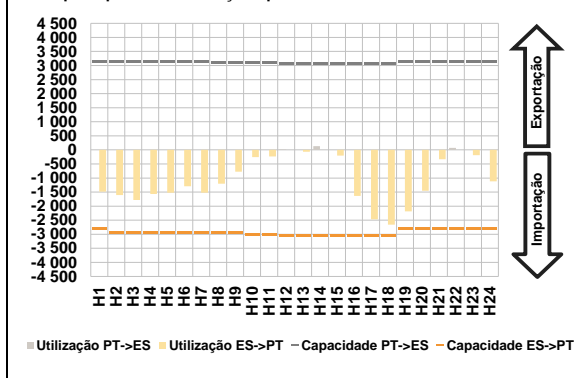


C. INTERLIGAÇÕES

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

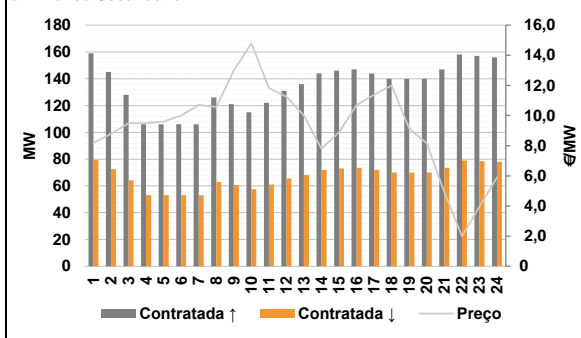


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

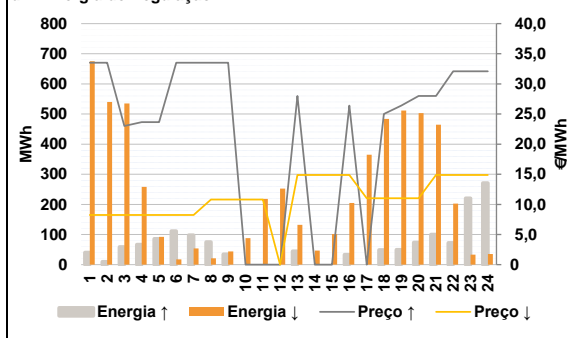


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| 20,30 | 17,00 | 16,40 | 16,01 | 16,01 | 16,50 | 20,30 | 17,00 | 16,40 | 16,01 | 16,01 | 16,50 | |
| H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| 20,30 | 23,00 | 23,75 | 25,00 | 25,50 | 26,03 | 20,30 | 23,00 | 23,75 | 25,00 | 25,50 | 26,03 | |
| H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| 25,50 | 26,29 | 24,96 | 22,86 | 18,99 | 17,00 | 25,50 | 26,29 | 24,96 | 22,86 | 18,99 | 17,00 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 22,75 | 23,51 | 26,02 | 29,51 | 26,50 | 24,50 | 22,75 | 23,51 | 26,02 | 29,51 | 26,50 | 24,50 | |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|--------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| 20 720 | 19 547 | 19 268 | 18 852 | 18 486 | 18 051 | 4 380 | 4 150 | 4 256 | 4 098 | 4 020 | 3 710 | |
| H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| 17 999 | 19 126 | 20 168 | 22 190 | 23 864 | 25 132 | 3 681 | 3 838 | 3 975 | 4 434 | 4 724 | 4 943 | |
| H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| 25 972 | 27 049 | 26 758 | 25 373 | 24 311 | 23 834 | 5 183 | 5 350 | 5 309 | 5 372 | 5 321 | 5 299 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 23 512 | 23 377 | 24 946 | 27 002 | 25 210 | 22 947 | 5 198 | 5 210 | 5 525 | 5 866 | 5 650 | 5 257 | |

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

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| 24,19 | 21,95 | 20,83 | 18,51 | 19,25 | 20,58 | 24,42 | 21,93 | 21,02 | 18,51 | 19,75 | 21,06 | |
| H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| 20,10 | 24,85 | 25,31 | 26,02 | 26,12 | 25,91 | 20,54 | 25,00 | 25,80 | 25,75 | 26,65 | 25,99 | |
| H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| 25,29 | 25,56 | 24,85 | 22,11 | 17,70 | 17,00 | 25,81 | 26,14 | 24,42 | 21,68 | 17,74 | 17,00 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 21,58 | 23,69 | 25,03 | 28,18 | 25,37 | 23,39 | 20,93 | 23,03 | 25,05 | 28,13 | 25,15 | 22,56 | |

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

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| 1 875 | 1 731 | 1 700 | 1 837 | 1 763 | 1 745 | 243 | 259 | 279 | 268 | 243 | 272 | |
| H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| 1 731 | 1 892 | 2 067 | 2 317 | 1 899 | 1 892 | 270 | 300 | 282 | 448 | 186 | 98 | |
| H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| 1 813 | 1 827 | 2 122 | 1 772 | 1 977 | 1 954 | 114 | 184 | 395 | 469 | 682 | 858 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 1 867 | 1 792 | 2 058 | 2 321 | 1 929 | 2 019 | 577 | 257 | 70 | 41 | 34 | 278 | |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| 19,78 | 16,46 | 16,20 | 16,08 | 16,55 | 16,93 | 19,06 | 19,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| 19,34 | 22,01 | 24,07 | 24,13 | 26,01 | 25,15 | 0,00 | 21,29 | 0,00 | 0,00 | 20,56 | 17,00 | |
| H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| 22,84 | 23,36 | 24,28 | 22,15 | 18,63 | 17,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 21,01 | 22,75 | 26,50 | 26,14 | 25,07 | 19,37 | 20,00 | 0,00 | 19,29 | 29,51 | 0,00 | 18,16 | |

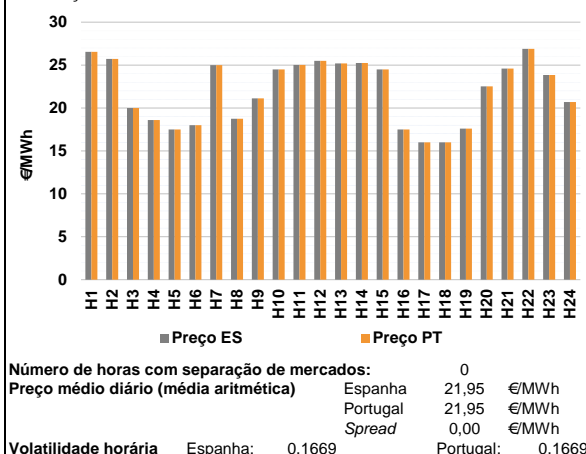
b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|-----|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| 157 | 216 | 186 | 138 | 109 | 127 | 61 | 87 | 132 | 67 | 41 | 56 | |
| H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| 95 | 60 | 86 | 59 | 112 | 277 | 78 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| 180 | 207 | 128 | 233 | 381 | 477 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 296 | 231 | 184 | 111 | 118 | 313 | 15 | 0 | 76 | 0 | 0 | 69 | |

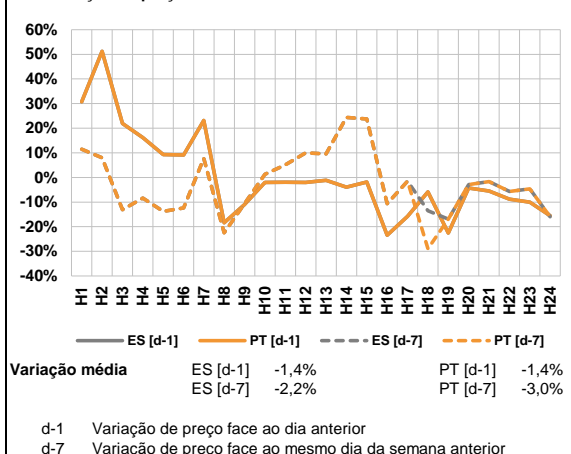
| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | | c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Capacidade (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 790 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | | 3 150 | 3 150 | 3 150 | 3 150 | 3 150 | 3 150 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 3 015 | 3 015 | 3 060 | | 3 150 | 3 105 | 3 105 | 3 105 | 3 105 | 3 060 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 3 150 | 3 150 | 3 150 | 3 150 | 3 150 | 3 150 | | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Utilização (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 1 337 | 1 419 | 1 507 | 1 318 | 1 291 | 1 050 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 1 044 | 952 | 728 | 243 | 104 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 130 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 162 | 0 | 515 | 1 476 | 2 002 | 1 989 | | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 1 720 | 1 429 | 355 | 182 | 323 | 983 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | | c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
| Renda do mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 15 791 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 12 271 | 0 | 0 | 40 172 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | 31 | 31 | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | |
| Valor acumulado da renda (no mês): | | | | | | | 68 234 Euros | | | | | | |
| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | | d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço da Banda Secundária (€/MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 159 | 145 | 128 | 106 | 106 | 106 | | 8,19 | 8,80 | 9,50 | 9,49 | 9,60 | 10,00 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 106 | 126 | 121 | 115 | 122 | 131 | | 10,70 | 10,58 | 12,98 | 14,80 | 11,83 | 11,25 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 136 | 144 | 146 | 147 | 144 | 140 | | 10,00 | 7,80 | 8,90 | 10,70 | 11,39 | 12,00 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 140 | 140 | 147 | 158 | 157 | 156 | 9,14 | 8,16 | 4,90 | 2,00 | 3,95 | 5,90 | | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | | | | | | | |
| | 80 | 73 | 64 | 53 | 53 | 53 | | | | | | | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | | | | | | |
| | 53 | 63 | 61 | 58 | 61 | 66 | | | | | | | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | | | | | | |
| | 68 | 72 | 73 | 74 | 72 | 70 | | | | | | | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | | | | | | |
| 70 | 70 | 74 | 79 | 79 | 78 | | | | | | | | |
| d.2- Regulação Secundária | | | | | | | d.2- Reserva de Regulação | | | | | | |
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 40 | 10 | 58 | 67 | 86 | 56 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 66 | 63 | 25 | 0 | 0 | 0 | | 32 | 13 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 45 | 0 | 0 | 33 | 0 | 49 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 49 | 74 | 100 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 221 | 271 | | |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 675 | 533 | 535 | 258 | 92 | 17 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 6 | 44 | 37 | | 54 | 21 | 44 | 82 | 174 | 216 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 37 | 30 | 0 | 53 | 0 | | 132 | 10 | 72 | 205 | 312 | 484 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 0 | 0 | 0 | 22 | 33 | 35 | 511 | 503 | 464 | 181 | 0 | 0 | | |
| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | | d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 33,50 | 33,50 | 23,00 | 23,64 | 23,65 | 33,51 | | 8,25 | 8,25 | 8,25 | 8,25 | 8,25 | 8,25 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 33,50 | 33,51 | 33,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 8,25 | 10,81 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 0,00 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 28,00 | 0,00 | 0,00 | 26,40 | 0,00 | 24,99 | | 14,88 | 14,88 | 14,88 | 14,88 | 11,03 | 11,03 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 26,40 | 28,00 | 28,00 | 32,08 | 32,08 | 32,09 | 11,03 | 11,03 | 14,88 | 14,88 | 14,88 | 14,88 | | |

A. MERCADO DIÁRIO

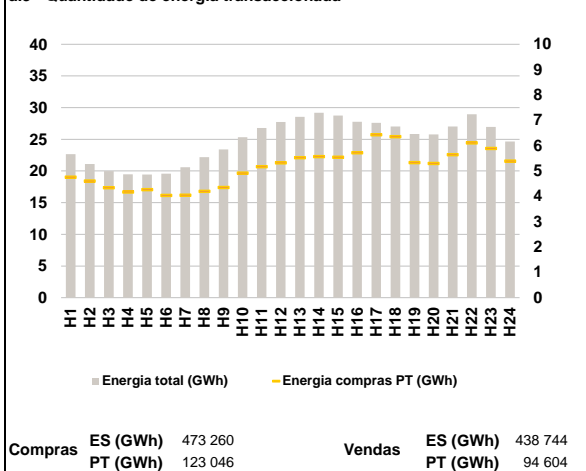
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



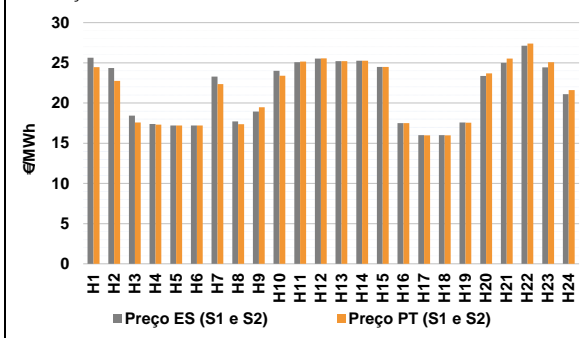
a.4 - Tecnologia marginal

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

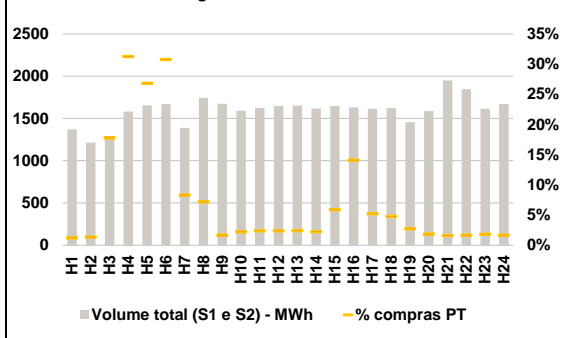
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

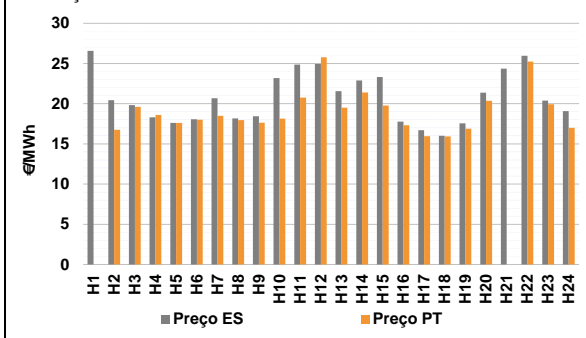
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



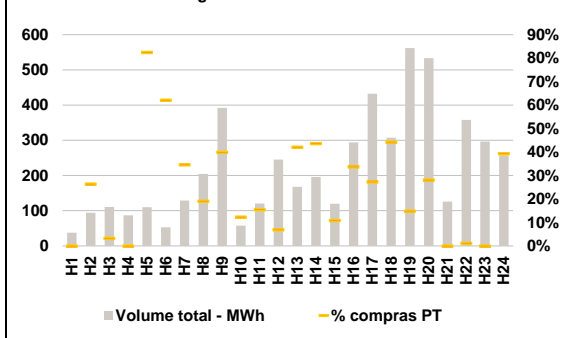
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

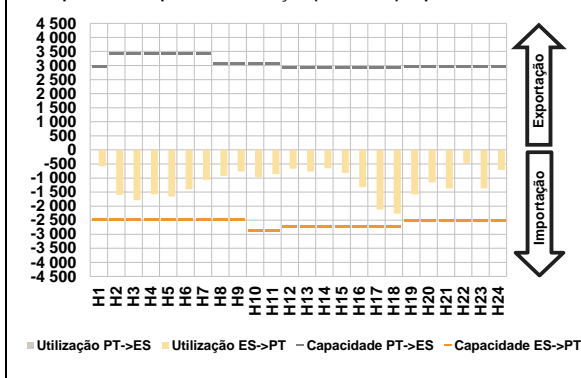


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

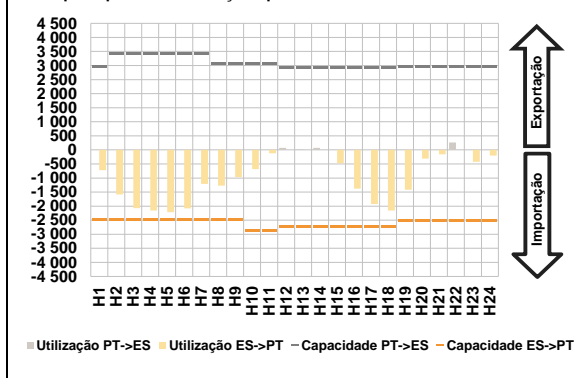


C. INTERLIGAÇÕES

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

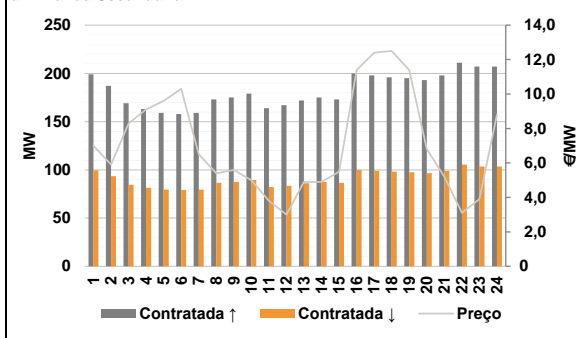


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

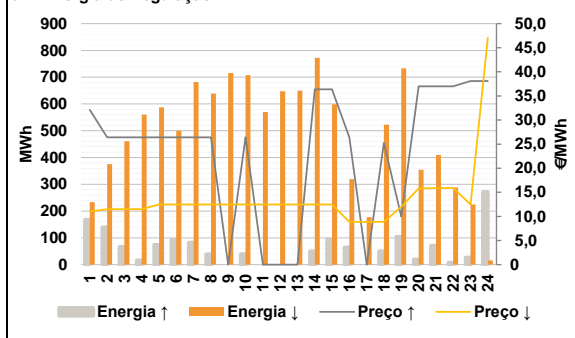


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| H7 | 26,53 | 25,71 | 20,00 | 18,60 | 17,50 | 18,00 | 26,53 | 25,71 | 20,00 | 18,60 | 17,50 | 18,00 |
| H8 | 25,00 | 18,76 | 21,13 | 24,50 | 25,01 | 25,50 | 25,00 | 18,76 | 21,13 | 24,50 | 25,01 | 25,50 |
| H9 | 25,20 | 25,25 | 24,50 | 17,50 | 16,00 | 16,00 | 25,20 | 25,25 | 24,50 | 17,50 | 16,00 | 16,00 |
| H10 | 17,61 | 22,51 | 24,59 | 26,90 | 23,85 | 20,69 | 17,61 | 22,51 | 24,59 | 26,90 | 23,85 | 20,69 |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|-----|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| H7 | 22 671 | 21 100 | 19 994 | 19 469 | 19 427 | 19 568 | 4 763 | 4 610 | 4 346 | 4 174 | 4 266 | 4 039 |
| H8 | 20 588 | 22 173 | 23 397 | 25 345 | 26 804 | 27 749 | 4 052 | 4 202 | 4 350 | 4 921 | 5 173 | 5 323 |
| H9 | 28 554 | 29 178 | 28 741 | 27 777 | 27 593 | 27 019 | 5 527 | 5 573 | 5 542 | 5 722 | 6 431 | 6 356 |
| H10 | 25 825 | 25 761 | 27 025 | 28 941 | 26 954 | 24 655 | 5 332 | 5 298 | 5 648 | 6 114 | 5 894 | 5 393 |

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

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| H7 | 25,62 | 24,36 | 18,43 | 17,40 | 17,20 | 17,20 | 24,47 | 22,74 | 17,58 | 17,30 | 17,20 | 17,20 |
| H8 | 23,30 | 17,72 | 18,93 | 24,02 | 25,08 | 25,52 | 22,36 | 17,36 | 19,47 | 23,40 | 25,15 | 25,54 |
| H9 | 25,20 | 25,25 | 24,50 | 17,50 | 16,00 | 16,00 | 25,20 | 25,25 | 24,49 | 17,49 | 15,99 | 15,99 |
| H10 | 17,59 | 23,36 | 25,00 | 27,13 | 24,42 | 21,11 | 17,55 | 23,68 | 25,52 | 27,41 | 25,09 | 21,60 |

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

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|-----|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| H7 | 1 371 | 1 215 | 1 293 | 1 583 | 1 657 | 1 671 | 17 | 16 | 230 | 495 | 445 | 515 |
| H8 | 1 389 | 1 746 | 1 674 | 1 592 | 1 625 | 1 648 | 116 | 125 | 28 | 36 | 39 | 40 |
| H9 | 1 652 | 1 618 | 1 649 | 1 630 | 1 615 | 1 622 | 40 | 36 | 97 | 230 | 85 | 77 |
| H10 | 1 456 | 1 586 | 1 951 | 1 845 | 1 615 | 1 670 | 40 | 29 | 32 | 31 | 29 | 28 |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| H7 | 20,67 | 18,17 | 18,43 | 23,19 | 24,88 | 24,94 | 18,50 | 17,97 | 17,63 | 18,15 | 20,76 | 25,77 |
| H8 | 21,57 | 22,89 | 23,33 | 17,78 | 16,70 | 16,02 | 19,50 | 21,39 | 19,76 | 17,31 | 15,96 | 15,92 |
| H9 | 17,56 | 21,36 | 24,37 | 25,96 | 20,38 | 19,09 | 16,90 | 20,35 | 0,00 | 25,25 | 19,93 | 17,00 |

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|-----|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| H7 | 38 | 94 | 111 | 87 | 110 | 53 | 45 | 39 | 156 | 7 | 19 | 17 |
| H8 | 129 | 205 | 392 | 58 | 120 | 245 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 |
| H9 | 168 | 196 | 120 | 294 | 433 | 307 | 71 | 85 | 13 | 99 | 118 | 136 |
| H10 | 562 | 534 | 126 | 358 | 296 | 257 | 83 | 150 | 0 | 4 | 0 | 101 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 475 | 2 475 | 2 475 | 2 475 | 2 475 | 2 475 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 475 | 2 475 | 2 475 | 2 880 | 2 880 | 2 745 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 745 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 574 | 1 600 | 1 792 | 1 577 | 1 655 | 1 400 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 1 062 | 929 | 770 | 967 | 858 | 667 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 769 | 652 | 817 | 1 324 | 2 116 | 2 266 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 1 582 | 1 158 | 1 367 | 460 | 1 367 | 716 | |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 970 | 3 420 | 3 420 | 3 420 | 3 420 | 3 420 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 3 420 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 2 925 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

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

| c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
|---|--------|----|--------|--------|----|----|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 15 791 | 0 | 0 | 0 |
| | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 12 271 | 0 | 0 | 40 172 | 0 | 0 |
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| 31 | | | | | | |

Valor acumulado da renda (no mês): 68 234 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 199 | 187 | 169 | 163 | 159 | 158 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 159 | 173 | 175 | 179 | 164 | 167 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 172 | 175 | 173 | 200 | 198 | 196 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 195 | 193 | 198 | 211 | 207 | 207 | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 100 | 94 | 85 | 82 | 80 | 79 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 80 | 87 | 88 | 90 | 82 | 84 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 86 | 88 | 87 | 100 | 99 | 98 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 98 | 97 | 99 | 106 | 104 | 104 | |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | |
|---|------|------|------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 7,00 | 5,90 | 8,30 | 9,10 | 9,60 | 10,30 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 6,50 | 5,40 | 5,60 | 5,00 | 3,80 | 3,00 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 4,90 | 4,90 | 5,50 | 11,40 | 12,40 | 12,50 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 11,40 | 6,80 | 5,20 | 3,10 | 3,90 | 8,80 | |

| d.2- Regulação Secundária | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 18 | 0 | 67 | 16 | 74 | 93 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 83 | 39 | 0 | 39 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 50 | 95 | 65 | 0 | 50 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 93 | 20 | 71 | 8 | 0 | 5 | |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 37 | 25 | 0 | 14 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 13 | 0 | 67 | 20 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 45 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 11 | 0 | 1 | 20 | 10 | |

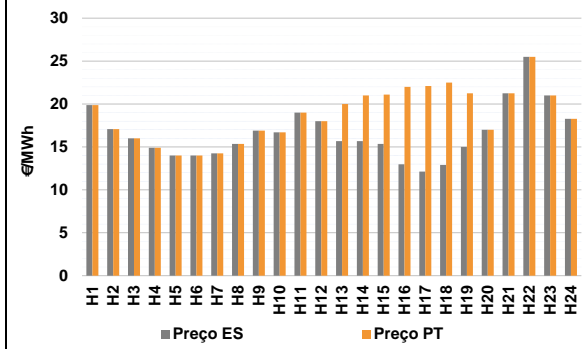
| d.2- Reserva de Regulação | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 150 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 27 | 267 | |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 197 | 350 | 461 | 546 | 587 | 501 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 682 | 639 | 703 | 707 | 503 | 628 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 647 | 772 | 599 | 319 | 133 | 523 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 734 | 344 | 410 | 288 | 205 | 6 | |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 32,09 | 26,40 | 26,40 | 26,40 | 26,40 | 26,40 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 26,40 | 26,40 | 0,00 | 26,40 | 0,00 | 0,00 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0,00 | 36,36 | 36,36 | 26,40 | 0,00 | 25,25 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 10,00 | 37,00 | 37,00 | 37,00 | 38,09 | 38,09 | |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 11,03 | 11,50 | 11,50 | 11,50 | 12,50 | 12,50 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 8,88 | 8,88 | 8,88 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 12,00 | 15,80 | 15,88 | 15,90 | 12,50 | 47,10 | |

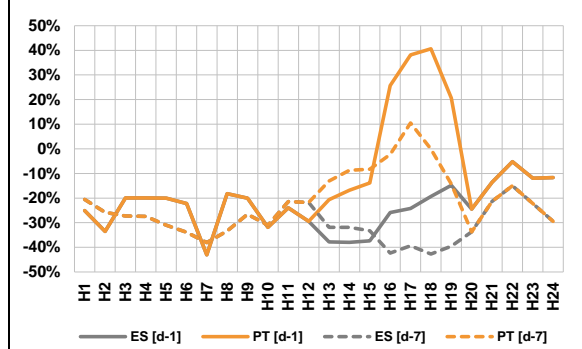
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



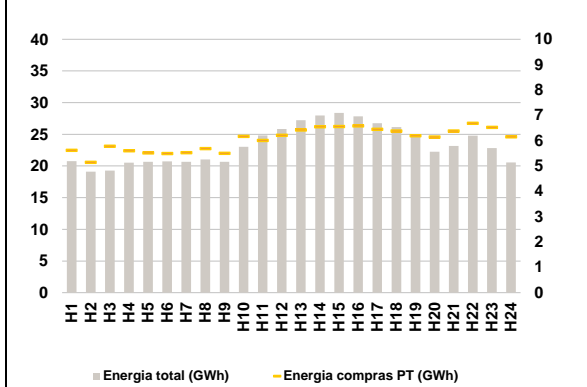
Número de horas com separação de mercados: 7
Preço médio diário (média aritmética): Espanha 16,61 €/MWh, Portugal 18,71 €/MWh, Spread 2,09 €/MWh
Volatilidade horária: Espanha: 0,1855, Portugal: 0,1676

a.2 - Variação de preços horários



Variação média: ES [d-1] -24,3%, ES [d-7] -29,7%, PT [d-1] -14,8%, PT [d-7] -20,8%
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) 414 542, PT (GWh) 145 349
Vendas: ES (GWh) 405 945, PT (GWh) 97 004

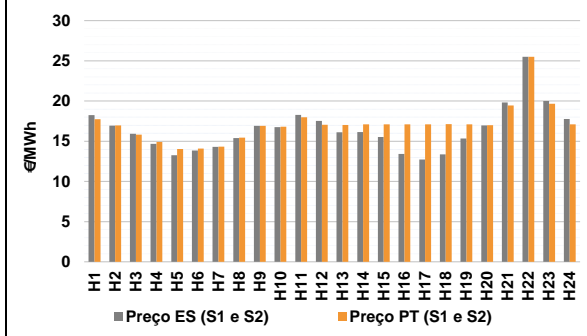
a.4 - Tecnologia marginal

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

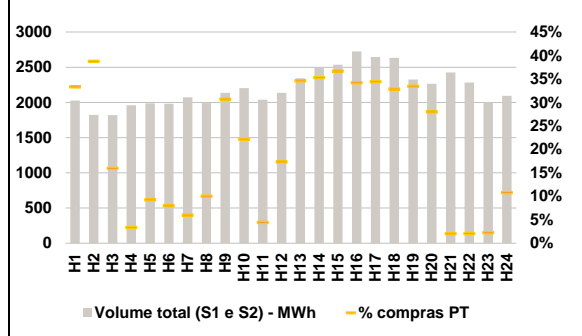
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

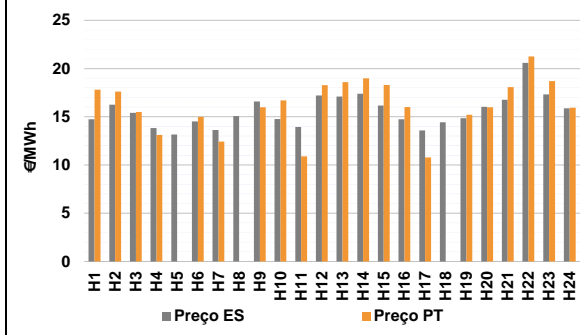
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



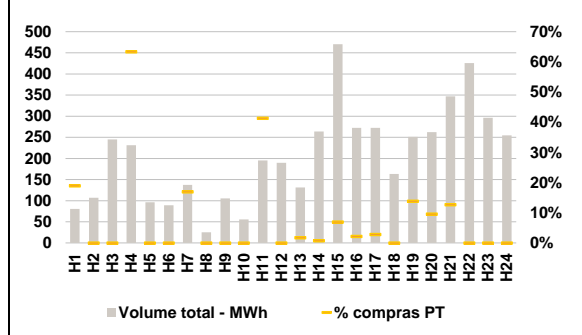
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

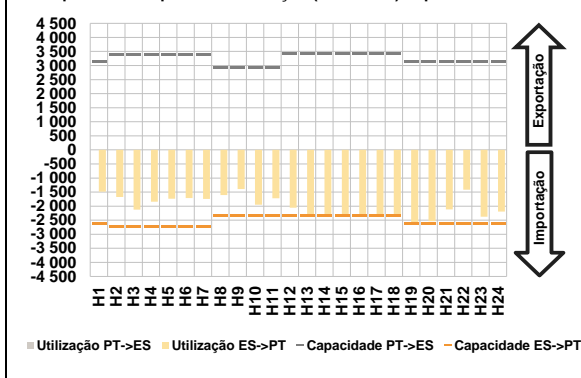


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

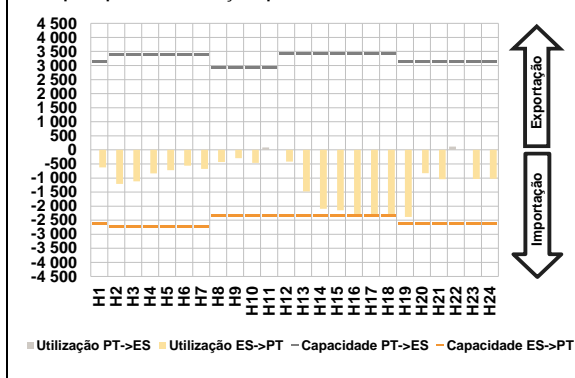


C. INTERLIGAÇÕES

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

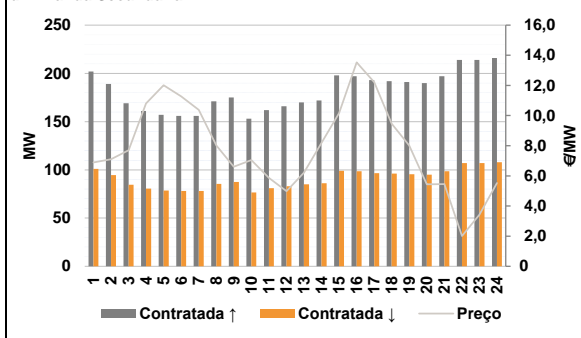


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

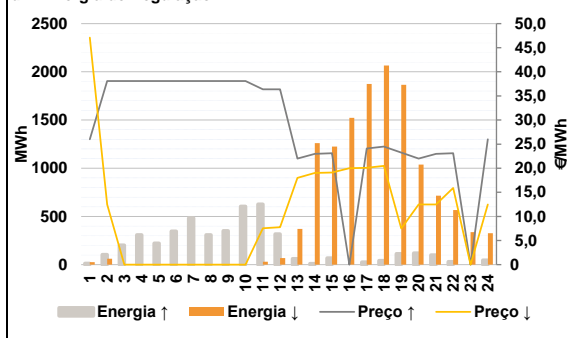


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H7 | 19,87 | 17,08 | 16,01 | 14,89 | 14,00 | 14,00 | |
| | H8 | 14,24 | 15,34 | 16,90 | 16,70 | 19,01 | 17,99 | |
| | H13 | 15,67 | 15,67 | 15,34 | 12,98 | 12,13 | 12,90 | |
| | H19 | 15,00 | 17,01 | 21,25 | 25,50 | 21,00 | 18,27 | |
| | Portugal | H7 | 19,87 | 17,08 | 16,01 | 14,89 | 14,00 | 14,00 |
| | | H8 | 14,24 | 15,34 | 16,90 | 16,70 | 19,01 | 17,99 |
| H13 | | 20,00 | 21,00 | 21,10 | 22,00 | 22,10 | 22,50 | |
| H19 | | 21,25 | 17,01 | 21,25 | 25,50 | 21,00 | 18,27 | |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
|-----------------------------|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Quantidade de energia (MWh) | H7 | 20 760 | 19 108 | 19 282 | 20 530 | 20 662 | 20 733 | |
| | H8 | 20 663 | 21 048 | 20 673 | 23 043 | 24 840 | 25 854 | |
| | H13 | 27 234 | 27 986 | 28 370 | 27 833 | 26 743 | 26 148 | |
| | H19 | 24 828 | 22 246 | 23 153 | 24 785 | 22 826 | 20 544 | |
| | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H7 | 5 619 | 5 144 | 5 786 | 5 608 | 5 524 | 5 491 |
| | | H8 | 5 530 | 5 690 | 5 507 | 6 168 | 6 010 | 6 212 |
| H13 | | 6 427 | 6 552 | 6 561 | 6 586 | 6 454 | 6 380 | |
| H19 | | 6 200 | 6 149 | 6 386 | 6 687 | 6 526 | 6 153 | |

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

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H7 | 18,26 | 16,93 | 15,92 | 14,66 | 13,25 | 13,85 | |
| | H8 | 14,29 | 15,38 | 16,90 | 16,74 | 18,28 | 17,53 | |
| | H13 | 16,12 | 16,14 | 15,53 | 13,42 | 12,73 | 13,35 | |
| | H19 | 15,34 | 16,98 | 19,82 | 25,50 | 20,00 | 17,76 | |
| | Portugal | H7 | 17,75 | 16,95 | 15,81 | 14,91 | 14,03 | 14,08 |
| | | H8 | 14,33 | 15,43 | 16,90 | 16,80 | 17,97 | 17,06 |
| H13 | | 17,03 | 17,09 | 17,09 | 17,11 | 17,11 | 17,13 | |
| H19 | | 17,11 | 17,00 | 19,44 | 25,50 | 19,67 | 17,09 | |

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

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
|-----------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Quantidade de energia (MWh) | H7 | 2 028 | 1 823 | 1 819 | 1 958 | 1 987 | 1 982 | |
| | H8 | 2 072 | 1 989 | 2 135 | 2 203 | 2 038 | 2 135 | |
| | H13 | 2 344 | 2 491 | 2 536 | 2 724 | 2 644 | 2 632 | |
| | H19 | 2 326 | 2 265 | 2 425 | 2 283 | 2 001 | 2 093 | |
| | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H7 | 676 | 707 | 291 | 65 | 184 | 158 |
| | | H8 | 124 | 199 | 656 | 489 | 91 | 370 |
| H13 | | 811 | 879 | 931 | 931 | 910 | 865 | |
| H19 | | 778 | 633 | 49 | 47 | 45 | 226 | |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H7 | 14,74 | 16,25 | 15,40 | 13,83 | 13,17 | 14,53 | |
| | H8 | 13,63 | 15,08 | 16,59 | 14,76 | 13,95 | 17,21 | |
| | H13 | 17,09 | 17,39 | 16,17 | 14,75 | 13,59 | 14,43 | |
| | H19 | 14,86 | 16,04 | 16,77 | 20,58 | 17,32 | 15,88 | |
| | Portugal | H7 | 17,81 | 17,62 | 15,50 | 13,13 | 0,00 | 14,99 |
| | | H8 | 12,43 | 0,00 | 15,98 | 16,69 | 10,90 | 18,27 |
| H13 | | 18,58 | 18,99 | 18,31 | 16,02 | 10,79 | 0,00 | |
| H19 | | 15,20 | 15,98 | 18,08 | 21,26 | 18,71 | 15,95 | |

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
|-----------------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| Quantidade de energia (MWh) | H7 | 81 | 107 | 245 | 231 | 96 | 89 | |
| | H8 | 137 | 25 | 105 | 56 | 195 | 190 | |
| | H13 | 131 | 264 | 470 | 273 | 272 | 163 | |
| | H19 | 251 | 262 | 347 | 426 | 296 | 255 | |
| | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H7 | 15 | 0 | 0 | 147 | 0 | 0 |
| | | H8 | 23 | 0 | 0 | 0 | 81 | 0 |
| H13 | | 2 | 2 | 33 | 6 | 8 | 0 | |
| H19 | | 35 | 25 | 44 | 0 | 0 | 0 | |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 610 | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 745 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 745 | 2 340 | 2 340 | 2 340 | 2 340 | 2 340 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 340 | 2 340 | 2 340 | 2 340 | 2 340 | 2 340 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 610 | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 1 486 | 1 676 | 2 124 | 1 843 | 1 738 | 1 716 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 1 746 | 1 607 | 1 395 | 1 949 | 1 722 | 2 059 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 340 | 2 340 | 2 340 | 2 340 | 2 340 | 2 340 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 2 610 | 2 532 | 2 117 | 1 415 | 2 376 | 2 195 | |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 3 150 | 3 375 | 3 375 | 3 375 | 3 375 | 3 375 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 3 375 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 3 420 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 3 420 | 3 420 | 3 420 | 3 420 | 3 420 | 3 420 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 3 150 | 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 - Rendos do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Renda do Mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 10 132 | 12 472 | 13 478 | 21 107 | 23 330 | 22 464 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 16 313 | 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 |
| | 10 132 | 22 604 | 36 083 | 57 190 | 80 519 | 102 983 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 119 296 | 119 296 | 119 296 | 119 296 | 119 296 | 119 296 | |

| c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
|---|--------|----|---------|--------|----|----|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 15 791 | 0 | 0 | 0 |
| | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 12 271 | 0 | 0 | 40 172 | 0 | 0 |
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | 0 | 0 | 119 296 | | | |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |
| | | | | | | |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| | | | | | | |
| 31 | | | | | | |

Valor acumulado da renda (no mês): 187 529 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 202 | 189 | 169 | 161 | 157 | 156 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 156 | 171 | 175 | 153 | 162 | 166 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 170 | 172 | 198 | 197 | 193 | 192 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 191 | 190 | 197 | 214 | 214 | 216 | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 101 | 95 | 85 | 81 | 79 | 78 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 78 | 86 | 88 | 77 | 81 | 83 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 85 | 86 | 99 | 99 | 97 | 96 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 96 | 95 | 99 | 107 | 107 | 108 | |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | |
|---|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 6,89 | 7,11 | 7,70 | 10,80 | 12,01 | 11,27 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 10,38 | 8,01 | 6,61 | 7,05 | 5,86 | 4,99 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 6,21 | 8,19 | 10,16 | 13,53 | 12,21 | 9,47 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 8,02 | 5,44 | 5,46 | 2,01 | 3,42 | 5,53 | |

| d.2- Regulação Secundária | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 13 | 51 | 42 | 70 | 94 | 38 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 48 | 68 | 107 | 120 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 61 | 10 | 68 | 0 | 27 | 41 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 112 | 119 | 100 | 29 | 0 | 45 | |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 69 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 0 | 0 | 16 | 42 | 1 | |

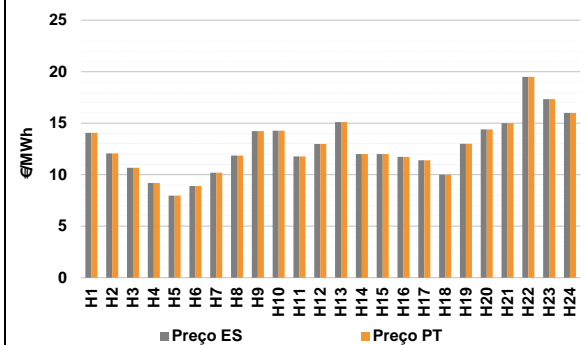
| d.2- Reserva de Regulação | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 53 | 160 | 238 | 127 | 308 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 436 | 241 | 242 | 484 | 626 | 317 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 5 | 61 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 371 | 1 259 | 1 224 | 1 465 | 1 875 | 2 065 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 1 866 | 1 037 | 715 | 551 | 295 | 326 | |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 26,00 | 38,09 | 38,09 | 38,09 | 38,09 | 38,09 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 38,09 | 38,09 | 38,09 | 38,09 | 36,36 | 36,36 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 21,99 | 22,99 | 23,10 | 0,00 | 24,10 | 24,50 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 23,25 | 21,99 | 22,99 | 23,10 | 0,00 | 26,00 | |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 47,10 | 12,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,55 | 7,77 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 18,00 | 19,00 | 19,10 | 20,00 | 20,10 | 20,50 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 7,50 | 12,50 | 12,50 | 15,90 | 0,00 | 12,50 | |

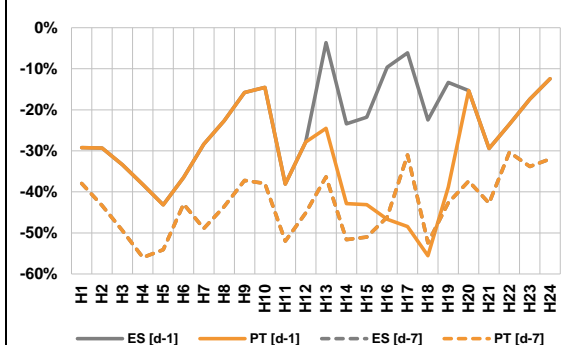
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados: 0
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 12,73 €/MWh
Portugal 12,73 €/MWh
Spread 0,00 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,2147 Portugal: 0,2147

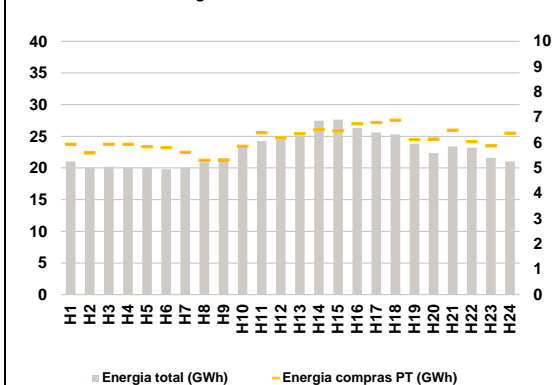
a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] -23,4% PT [d-1] -32,0%
ES [d-7] -43,0% PT [d-7] -43,0%

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) 402 159 Vendas ES (GWh) 389 417
PT (GWh) 146 609 PT (GWh) 126 786

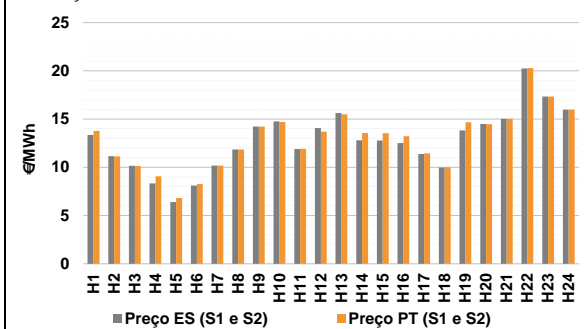
a.4 - Tecnologia marginal

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

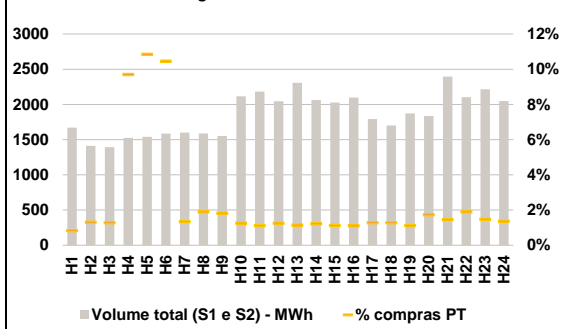
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

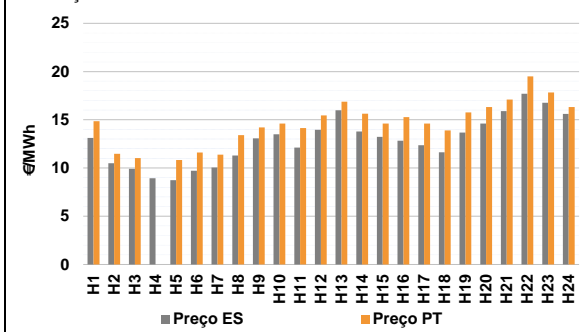
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



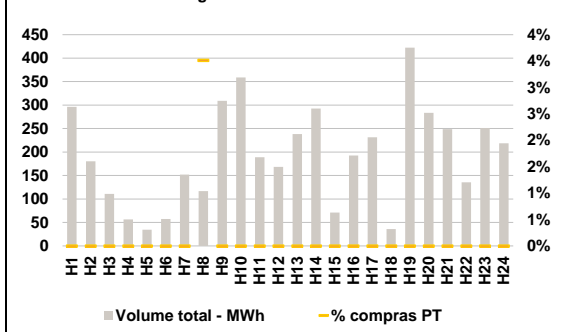
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

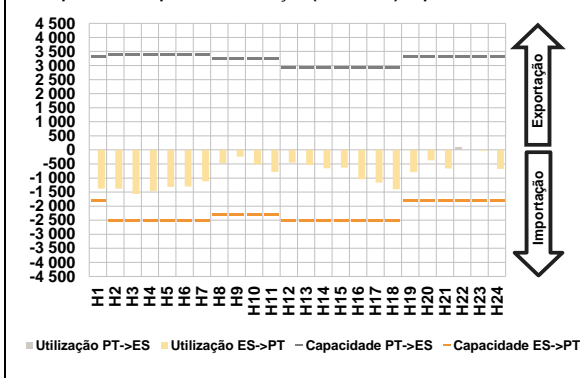


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

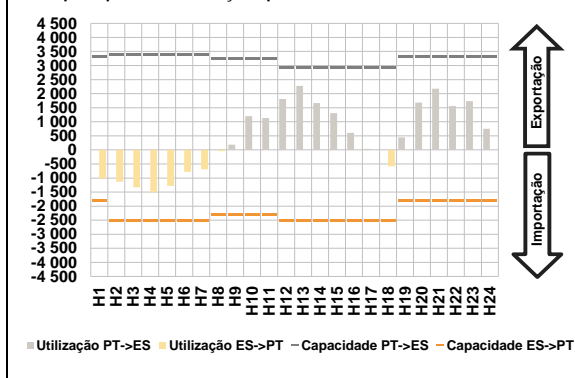


C. INTERLIGAÇÕES

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

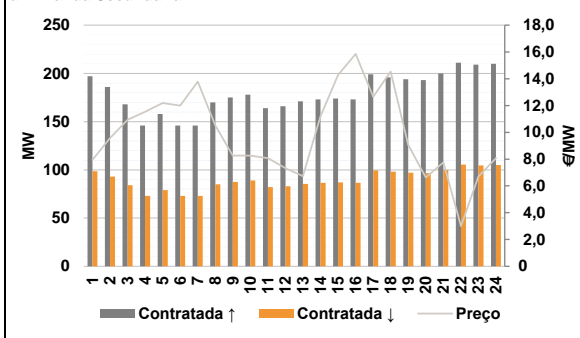


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

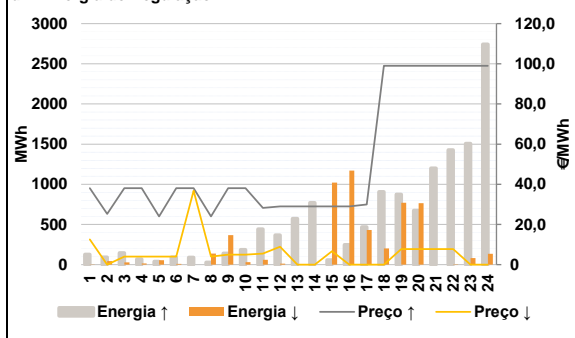


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 14,06 | 12,07 | 10,66 | 9,20 | 7,96 | 8,89 | 14,06 | 12,07 | 10,66 | 9,20 | 7,96 | 8,89 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 10,20 | 11,86 | 14,23 | 14,27 | 11,77 | 12,98 | 10,20 | 11,86 | 14,23 | 14,27 | 11,77 | 12,98 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 15,10 | 12,00 | 12,00 | 11,73 | 11,39 | 10,00 | 15,10 | 12,00 | 12,00 | 11,73 | 11,39 | 10,00 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 13,00 | 14,40 | 15,00 | 19,50 | 17,34 | 16,00 | 13,00 | 14,40 | 15,00 | 19,50 | 17,34 | 16,00 |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|--|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 21 022 | 20 057 | 20 195 | 20 058 | 20 095 | 19 829 | 5 941 | 5 594 | 5 946 | 5 945 | 5 843 | 5 811 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 20 021 | 20 883 | 21 573 | 23 315 | 24 245 | 24 571 | 5 626 | 5 313 | 5 320 | 5 861 | 6 392 | 6 194 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 25 139 | 27 478 | 27 625 | 26 322 | 25 592 | 25 305 | 6 356 | 6 510 | 6 471 | 6 751 | 6 796 | 6 892 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 23 851 | 22 353 | 23 397 | 23 200 | 21 614 | 21 027 | 6 124 | 6 143 | 6 490 | 6 044 | 5 876 | 6 372 |

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

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 13,37 | 11,15 | 10,16 | 8,34 | 6,39 | 8,11 | 13,78 | 11,15 | 10,13 | 9,08 | 6,81 | 8,28 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 10,19 | 11,86 | 14,23 | 14,77 | 11,90 | 14,06 | 10,19 | 11,86 | 14,23 | 14,69 | 11,91 | 13,68 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 15,64 | 12,80 | 12,78 | 12,52 | 11,39 | 9,99 | 15,51 | 13,56 | 13,54 | 13,23 | 11,46 | 10,00 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 13,82 | 14,48 | 15,02 | 20,25 | 17,34 | 15,99 | 14,66 | 14,48 | 15,02 | 20,30 | 17,34 | 15,99 |

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

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|--|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 1 671 | 1 412 | 1 394 | 1 524 | 1 539 | 1 584 | 14 | 18 | 18 | 148 | 167 | 166 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 1 601 | 1 589 | 1 552 | 2 116 | 2 183 | 2 045 | 22 | 30 | 28 | 27 | 24 | 26 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 308 | 2 063 | 2 026 | 2 098 | 1 793 | 1 701 | 26 | 25 | 23 | 23 | 23 | 22 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 1 870 | 1 834 | 2 394 | 2 103 | 2 215 | 2 047 | 21 | 32 | 35 | 40 | 33 | 28 |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 13,12 | 10,50 | 9,91 | 8,93 | 8,74 | 9,72 | 14,85 | 11,47 | 11,04 | 0,00 | 10,83 | 11,61 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 10,06 | 11,30 | 13,08 | 13,49 | 12,12 | 13,96 | 11,38 | 13,40 | 14,22 | 14,61 | 14,14 | 15,45 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 15,99 | 13,79 | 13,24 | 12,84 | 12,36 | 11,63 | 16,88 | 15,64 | 14,62 | 15,28 | 14,62 | 13,89 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 13,67 | 14,60 | 15,89 | 17,69 | 16,76 | 15,62 | 15,76 | 16,33 | 17,11 | 19,49 | 17,83 | 16,32 |

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

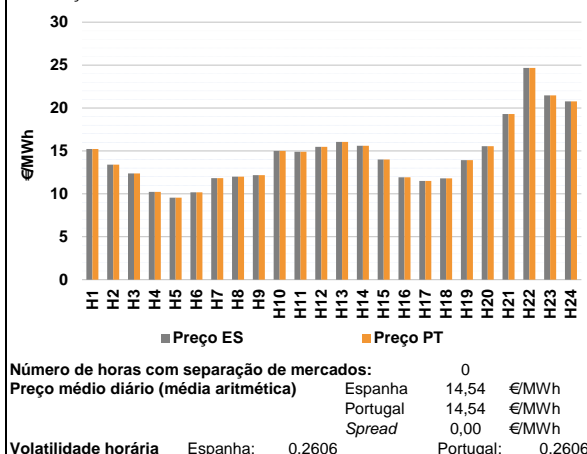
| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|--|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 296 | 180 | 111 | 57 | 35 | 57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 152 | 117 | 309 | 359 | 189 | 168 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 238 | 293 | 71 | 193 | 232 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 422 | 284 | 249 | 136 | 251 | 219 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | | c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--------|-------|---------|--------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Capacidade (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 1 800 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | | 3 330 | 3 375 | 3 375 | 3 375 | 3 375 | 3 375 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 520 | 2 295 | 2 295 | 2 295 | 2 295 | 2 520 | | 3 375 | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 2 925 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 1 800 | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 3 330 | 3 330 | 3 330 | 3 330 | 3 330 | 3 330 | | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Utilização (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 1 377 | 1 377 | 1 565 | 1 458 | 1 313 | 1 298 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 1 120 | 475 | 240 | 514 | 785 | 451 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 530 | 656 | 631 | 1 039 | 1 163 | 1 397 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 788 | 373 | 664 | 0 | 32 | 677 | 0 | 0 | 0 | 98 | 0 | 0 | | |
| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | | c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
| Renda do Mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 15 791 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 12 271 | 0 | 0 | 40 172 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 119 296 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | 31 | 0 | 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 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | | d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço da Banda Secundária (€/MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 197 | 186 | 168 | 146 | 158 | 146 | | 7,95 | 9,57 | 10,93 | 11,53 | 12,19 | 12,00 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 146 | 170 | 175 | 178 | 164 | 166 | | 13,79 | 10,51 | 8,26 | 8,27 | 8,08 | 7,32 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 171 | 173 | 174 | 173 | 199 | 196 | | 6,72 | 11,19 | 14,28 | 15,85 | 12,65 | 14,54 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 194 | 193 | 200 | 211 | 209 | 210 | 9,06 | 6,63 | 7,76 | 3,00 | 6,69 | 8,08 | | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço da Banda Secundária (€/MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 99 | 93 | 84 | 73 | 79 | 73 | | 7,95 | 9,57 | 10,93 | 11,53 | 12,19 | 12,00 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 73 | 85 | 88 | 89 | 82 | 83 | | 13,79 | 10,51 | 8,26 | 8,27 | 8,08 | 7,32 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 86 | 87 | 87 | 87 | 100 | 98 | | 6,72 | 11,19 | 14,28 | 15,85 | 12,65 | 14,54 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 97 | 97 | 100 | 106 | 105 | 105 | 9,06 | 6,63 | 7,76 | 3,00 | 6,69 | 8,08 | | |
| d.2- Regulação Secundária | | | | | | | d.2- Reserva de Regulação | | | | | | |
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 26 | 0 | 0 | 0 | 39 | 68 | | 100 | 92 | 145 | 67 | 0 | 23 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 78 | 27 | 129 | 35 | 0 | 11 | | 10 | 0 | 12 | 152 | 441 | 355 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 116 | 99 | 43 | 21 | 21 | 55 | | 457 | 672 | 15 | 226 | 449 | 850 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 29 | 32 | 82 | 40 | 33 | 15 | 844 | 643 | 1 118 | 1 388 | 1 474 | 2 729 | | |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 29 | 2 | 15 | 0 | 0 | | 3 | 15 | 26 | 0 | 54 | 11 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 8 | 0 | 2 | 61 | 12 | | 0 | 130 | 368 | 28 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 020 | 1 170 | 432 | 202 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 0 | 7 | 0 | 5 | 8 | 17 | 770 | 757 | 0 | 0 | 75 | 117 | | |
| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | | d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 38,09 | 25,25 | 38,09 | 38,09 | 24,00 | 38,09 | | 12,50 | 0,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 38,09 | 24,00 | 38,09 | 38,09 | 28,28 | 28,99 | | 36,80 | 4,00 | 5,00 | 5,00 | 5,55 | 8,89 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 28,99 | 28,99 | 28,99 | 28,99 | 29,99 | 99,00 | | 0,00 | 0,00 | 6,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 99,00 | 99,00 | 99,00 | 99,00 | 99,00 | 99,00 | 7,77 | 7,77 | 7,77 | 7,77 | 0,00 | 0,00 | | |

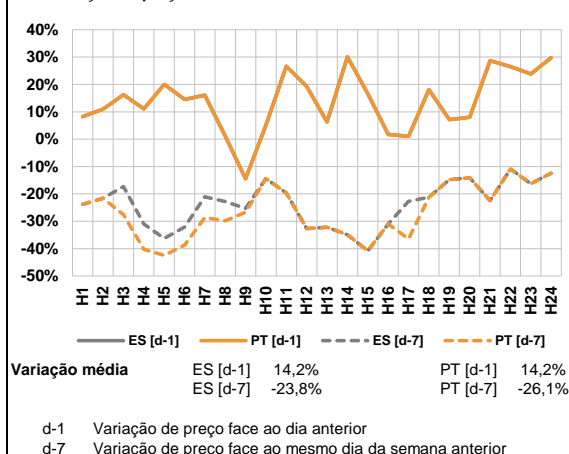
Valor acumulado da renda (no mês): 187 529 Euros

A. MERCADO DIÁRIO

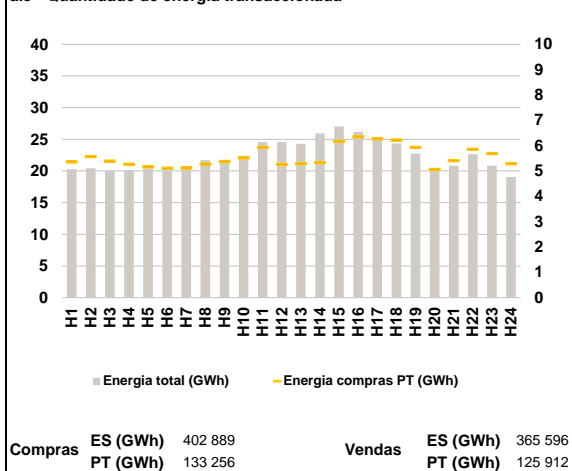
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



a.4 - Tecnologia marginal

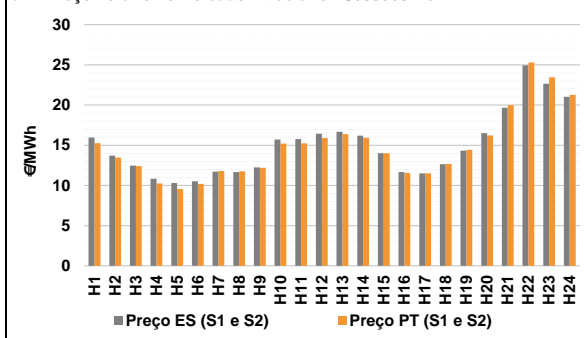
| Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|
| | HI | HI/RE | RE | HI/RE | RE | RE |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | RE | HI/RE | RE | HI | HI | HI |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | HI/RE | HI | HI/RE | RE | RE | RE |
| H19 | H20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

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

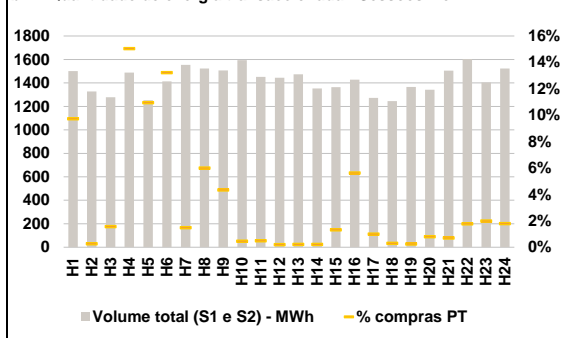
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

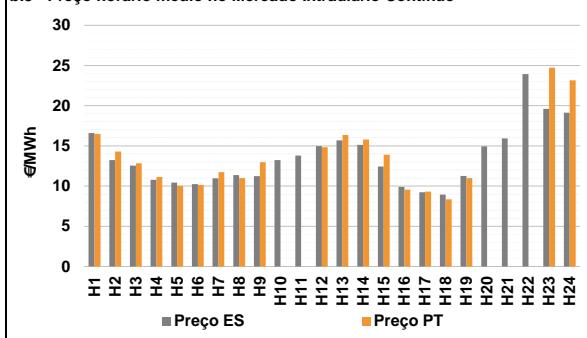
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



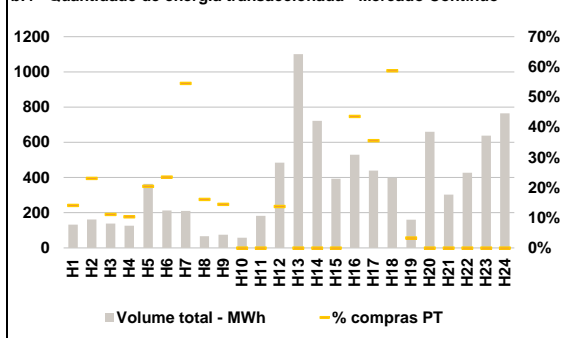
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

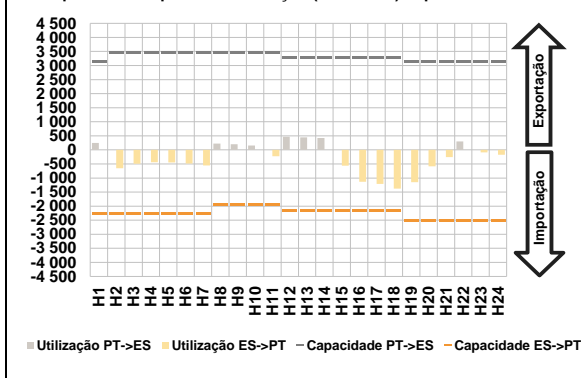


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

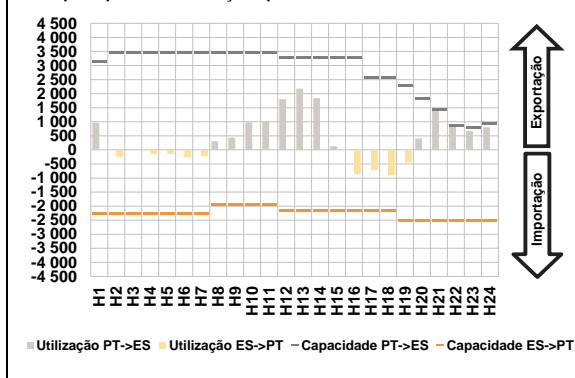


C. INTERLIGAÇÕES

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

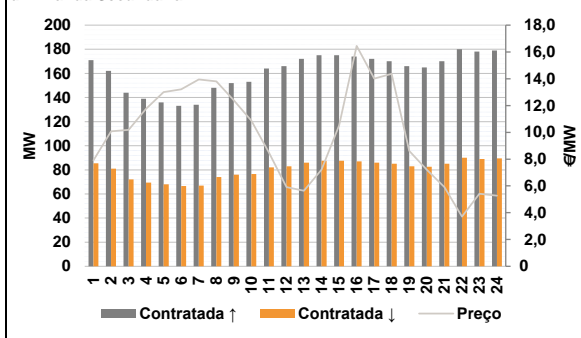


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

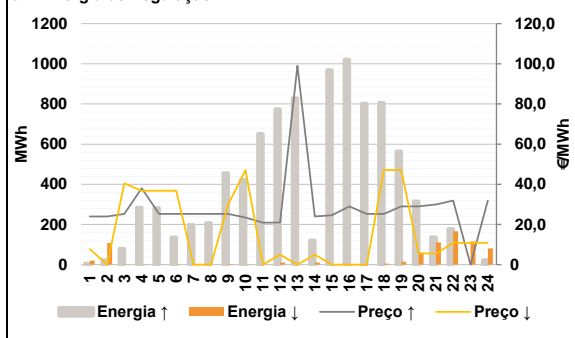


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 15,22 | 13,40 | 12,39 | 10,22 | 9,55 | 10,18 |
| | H7 | 11,84 | 12,00 | 12,17 | 15,00 | 14,91 | 15,48 |
| | H13 | 16,05 | 15,61 | 14,00 | 11,93 | 11,51 | 11,81 |
| | H19 | 13,93 | 15,55 | 19,31 | 24,67 | 21,47 | 20,76 |
| | H7 | 11,84 | 12,00 | 12,17 | 15,00 | 14,91 | 15,48 |
| | H13 | 16,05 | 15,61 | 14,00 | 11,93 | 11,51 | 11,81 |
| Portugal | H1 | 15,22 | 13,40 | 12,39 | 10,22 | 9,55 | 10,18 |
| | H7 | 11,84 | 12,00 | 12,17 | 15,00 | 14,91 | 15,48 |
| | H13 | 16,05 | 15,61 | 14,00 | 11,93 | 11,51 | 11,81 |
| | H19 | 13,93 | 15,55 | 19,31 | 24,67 | 21,47 | 20,76 |
| | H7 | 11,84 | 12,00 | 12,17 | 15,00 | 14,91 | 15,48 |
| | H13 | 16,05 | 15,61 | 14,00 | 11,93 | 11,51 | 11,81 |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 20 272 | 20 430 | 20 001 | 20 145 | 20 366 | 19 978 |
| | H7 | 20 654 | 21 711 | 21 649 | 22 371 | 24 539 | 24 571 |
| | H13 | 24 271 | 25 893 | 27 012 | 26 182 | 25 308 | 24 365 |
| | H19 | 22 772 | 20 261 | 20 836 | 22 668 | 20 816 | 19 076 |
| | H7 | 20 654 | 21 711 | 21 649 | 22 371 | 24 539 | 24 571 |
| | H13 | 24 271 | 25 893 | 27 012 | 26 182 | 25 308 | 24 365 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 5 360 | 5 574 | 5 396 | 5 264 | 5 164 | 5 114 |
| | H7 | 5 125 | 5 276 | 5 377 | 5 524 | 5 939 | 5 259 |
| | H13 | 5 288 | 5 337 | 6 171 | 6 347 | 6 278 | 6 223 |
| | H19 | 5 935 | 5 060 | 5 407 | 5 858 | 5 692 | 5 291 |
| | H7 | 5 125 | 5 276 | 5 377 | 5 524 | 5 939 | 5 259 |
| | H13 | 5 288 | 5 337 | 6 171 | 6 347 | 6 278 | 6 223 |

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

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 15,96 | 13,72 | 12,47 | 10,83 | 10,31 | 10,50 |
| | H7 | 11,72 | 11,67 | 12,24 | 15,72 | 15,76 | 16,44 |
| | H13 | 16,66 | 16,20 | 14,00 | 11,65 | 11,51 | 12,65 |
| | H19 | 14,33 | 16,51 | 19,65 | 24,95 | 22,65 | 21,02 |
| | H7 | 11,72 | 11,67 | 12,24 | 15,72 | 15,76 | 16,44 |
| | H13 | 16,66 | 16,20 | 14,00 | 11,65 | 11,51 | 12,65 |
| Portugal | H1 | 15,25 | 13,48 | 12,41 | 10,24 | 9,55 | 10,19 |
| | H7 | 11,78 | 11,77 | 12,18 | 15,21 | 15,24 | 15,90 |
| | H13 | 16,37 | 15,94 | 14,00 | 11,54 | 11,51 | 12,67 |
| | H19 | 14,44 | 16,21 | 19,97 | 25,28 | 23,45 | 21,25 |
| | H7 | 11,78 | 11,77 | 12,18 | 15,21 | 15,24 | 15,90 |
| | H13 | 16,37 | 15,94 | 14,00 | 11,54 | 11,51 | 12,67 |

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

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 1 501 | 1 328 | 1 279 | 1 489 | 1 252 | 1 413 |
| | H7 | 1 554 | 1 524 | 1 506 | 1 594 | 1 453 | 1 445 |
| | H13 | 1 474 | 1 353 | 1 365 | 1 428 | 1 273 | 1 244 |
| | H19 | 1 366 | 1 341 | 1 505 | 1 604 | 1 404 | 1 522 |
| | H7 | 1 554 | 1 524 | 1 506 | 1 594 | 1 453 | 1 445 |
| | H13 | 1 474 | 1 353 | 1 365 | 1 428 | 1 273 | 1 244 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 146 | 4 | 20 | 224 | 137 | 187 |
| | H7 | 23 | 92 | 66 | 7 | 7 | 3 |
| | H13 | 3 | 3 | 18 | 80 | 13 | 4 |
| | H19 | 3 | 11 | 11 | 28 | 28 | 27 |
| | H7 | 23 | 92 | 66 | 7 | 7 | 3 |
| | H13 | 3 | 3 | 18 | 80 | 13 | 4 |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 16,59 | 13,24 | 12,54 | 10,79 | 10,43 | 10,26 |
| | H7 | 10,97 | 11,37 | 11,23 | 13,24 | 13,80 | 14,97 |
| | H13 | 15,68 | 15,12 | 12,43 | 9,91 | 9,23 | 8,95 |
| | H19 | 11,26 | 14,94 | 15,92 | 23,94 | 19,61 | 19,12 |
| | H7 | 10,97 | 11,37 | 11,23 | 13,24 | 13,80 | 14,97 |
| | H13 | 15,68 | 15,12 | 12,43 | 9,91 | 9,23 | 8,95 |
| Portugal | H1 | 16,48 | 14,30 | 12,84 | 11,14 | 10,04 | 10,15 |
| | H7 | 11,75 | 11,00 | 12,96 | 0,00 | 0,00 | 14,85 |
| | H13 | 16,36 | 15,79 | 13,91 | 9,56 | 9,31 | 8,36 |
| | H19 | 11,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24,74 | 23,17 |
| | H7 | 11,75 | 11,00 | 12,96 | 0,00 | 0,00 | 14,85 |
| | H13 | 16,36 | 15,79 | 13,91 | 9,56 | 9,31 | 8,36 |

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 133 | 162 | 138 | 126 | 364 | 212 |
| | H7 | 211 | 67 | 75 | 58 | 182 | 484 |
| | H13 | 1 101 | 722 | 393 | 529 | 440 | 399 |
| | H19 | 161 | 660 | 303 | 427 | 638 | 765 |
| | H7 | 211 | 67 | 75 | 58 | 182 | 484 |
| | H13 | 1 101 | 722 | 393 | 529 | 440 | 399 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 19 | 37 | 15 | 13 | 74 | 50 |
| | H7 | 115 | 11 | 11 | 0 | 0 | 67 |
| | H13 | 0 | 0 | 0 | 231 | 156 | 234 |
| | H19 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | 115 | 11 | 11 | 0 | 0 | 67 |
| | H13 | 0 | 0 | 0 | 231 | 156 | 234 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | | c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Capacidade (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 250 | 2 250 | 2 250 | 2 250 | 2 250 | 2 250 | | 2 250 | 3 150 | 3 465 | 3 465 | 3 465 | 3 465 |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | Utilização (MW) de Portugal para Espanha | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 250 | 1 935 | 1 935 | 1 935 | 1 935 | 2 160 | | 3 465 | 3 465 | 3 465 | 3 465 | 3 465 | 3 285 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 160 | 2 160 | 2 160 | 2 160 | 2 160 | 2 160 | | 3 285 | 3 285 | 3 285 | 3 285 | 3 285 | 3 285 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | | 3 150 | 3 150 | 3 150 | 3 150 | 3 150 | 3 150 |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | | c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------|----|---------|--------|-----|-----|
| Renda do Mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 15 791 | 0 | 0 |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | 12 271 | 0 | 0 | 40 172 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | 0 | 0 | 119 296 | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| | H1 <th>H2</th> <th>H3</th> <th>H4</th> <th>H5</th> <th>H6</th> <td></td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td> | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 31 | | | | | |
| | H7 <th>H8</th> <th>H9</th> <th>H10</th> <th>H11</th> <th>H12</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| | H13 <th>H14</th> <th>H15</th> <th>H16</th> <th>H17</th> <th>H18</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| | H19 <th>H20</th> <th>H21</th> <th>H22</th> <th>H23</th> <th>H24</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |

Valor acumulado da renda (no mês): 187 529 Euros

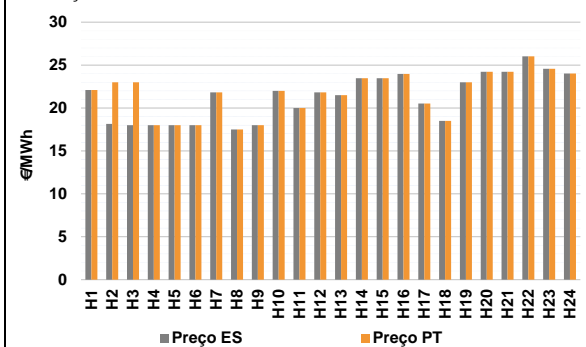
| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | | d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | |
|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço da Banda Secundária (€/MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 171 | 162 | 144 | 139 | 136 | 133 | | 7,91 | 10,07 | 10,18 | 11,75 | 13,01 | 13,21 |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | Preço da Banda Secundária (€/MW) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 134 | 148 | 152 | 153 | 164 | 166 | | 13,95 | 13,81 | 12,39 | 10,88 | 8,49 | 5,91 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 172 | 175 | 175 | 174 | 172 | 170 | | 5,64 | 7,21 | 10,51 | 16,45 | 14,01 | 14,37 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 166 | 165 | 170 | 180 | 178 | 179 | | 8,61 | 7,21 | 5,91 | 3,71 | 5,41 | 5,27 |
| | H1 <th>H2</th> <th>H3</th> <th>H4</th> <th>H5</th> <th>H6</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | | | | | | | |
| | 86 | 81 | 72 | 70 | 68 | 67 | | | | | | | |
| | H7 <th>H8</th> <th>H9</th> <th>H10</th> <th>H11</th> <th>H12</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | | | | | | |
| | 67 | 74 | 76 | 77 | 82 | 83 | | | | | | | |
| | H13 <th>H14</th> <th>H15</th> <th>H16</th> <th>H17</th> <th>H18</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | | | | | | |
| | 86 | 88 | 88 | 87 | 86 | 85 | | | | | | | |
| | H19 <th>H20</th> <th>H21</th> <th>H22</th> <th>H23</th> <th>H24</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | | | | | |
| | 83 | 83 | 85 | 90 | 89 | 90 | | | | | | | |

| d.2- Regulação Secundária | | | | | | | d.2- Reserva de Regulação | | | | | | |
|-----------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 6 | 23 | 71 | 85 | 74 | 35 | | 0 | 0 | 9 | 200 | 208 | 101 |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 75 | 51 | 66 | 61 | 44 | 72 | | 124 | 156 | 390 | 361 | 608 | 702 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 103 | 52 | 42 | 25 | 83 | 15 | | 726 | 70 | 926 | 996 | 719 | 790 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 23 | 91 | 72 | 16 | 0 | 15 | | 542 | 224 | 65 | 163 | 0 | 8 |
| | H1 <th>H2</th> <th>H3</th> <th>H4</th> <th>H5</th> <th>H6</th> <td></td> <td>H1<th>H2</th><th>H3</th><th>H4</th><th>H5</th><th>H6</th> </td> | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | | H1 <th>H2</th> <th>H3</th> <th>H4</th> <th>H5</th> <th>H6</th> | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 20 | 108 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | H7 <th>H8</th> <th>H9</th> <th>H10</th> <th>H11</th> <th>H12</th> <td></td> <td>H7<th>H8</th><th>H9</th><th>H10</th><th>H11</th><th>H12</th> </td> | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 <th>H8</th> <th>H9</th> <th>H10</th> <th>H11</th> <th>H12</th> | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 10 |
| | H13 <th>H14</th> <th>H15</th> <th>H16</th> <th>H17</th> <th>H18</th> <td></td> <td>H13<th>H14</th><th>H15</th><th>H16</th><th>H17</th><th>H18</th> </td> | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 <th>H14</th> <th>H15</th> <th>H16</th> <th>H17</th> <th>H18</th> | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | H19 <th>H20</th> <th>H21</th> <th>H22</th> <th>H23</th> <th>H24</th> <td></td> <td>H19<th>H20</th><th>H21</th><th>H22</th><th>H23</th><th>H24</th> </td> | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 <th>H20</th> <th>H21</th> <th>H22</th> <th>H23</th> <th>H24</th> | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 13 | 0 | 0 | 21 | 29 | 19 | | 1 | 59 | 111 | 145 | 86 | 61 |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | | d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|---|--|------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 24,00 | 24,00 | 25,25 | 38,09 | 25,25 | 25,25 | | 7,77 | 0,00 | 40,40 | 36,80 | 36,80 | 36,80 |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 25,25 | 25,25 | 25,25 | 23,39 | 20,90 | 20,99 | | 0,00 | 0,00 | 30,00 | 47,10 | 0,00 | 4,99 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 99,00 | 23,99 | 24,66 | 28,99 | 25,25 | 25,25 | | 0,00 | 4,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 47,10 |
| | H19 <th>H20</th> <th>H21</th> <th>H22</th> <th>H23</th> <th>H24</th> <td></td> <td>H19<th>H20</th><th>H21</th><th>H22</th><th>H23</th><th>H24</th> </td> | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 <th>H20</th> <th>H21</th> <th>H22</th> <th>H23</th> <th>H24</th> | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 28,99 | 28,99 | 29,99 | 31,90 | 0,00 | 31,90 | | 47,10 | 5,56 | 5,55 | 10,88 | 10,88 | 10,88 |

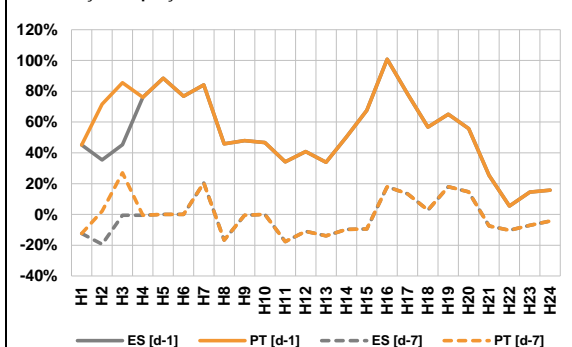
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados: 2
Preço médio diário (média aritmética):
Espanha 21,28 €/MWh
Portugal 21,69 €/MWh
Spread 0,41 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,1267 Portugal: 0,1171

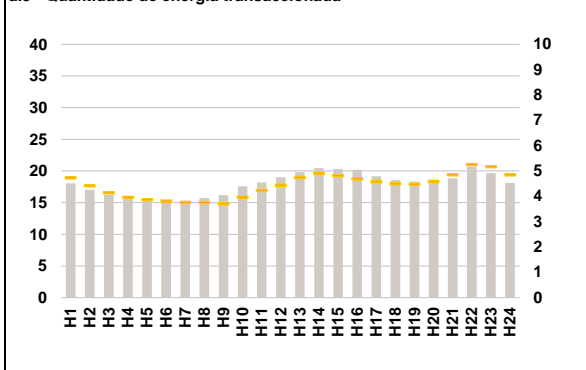
a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] 46,4% PT [d-1] 49,2%
ES [d-7] -3,4% PT [d-7] -1,5%

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) 326 309 Vendas ES (GWh) 289 206
PT (GWh) 106 245 PT (GWh) 75 458

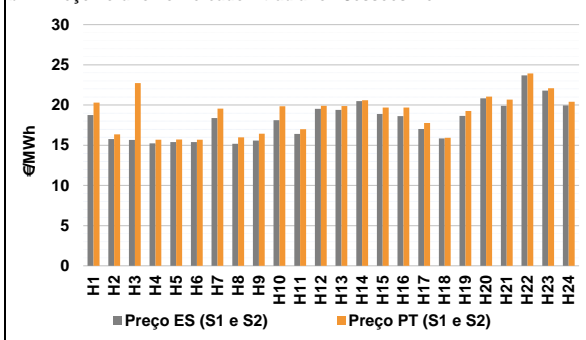
a.4 - Tecnologia marginal

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

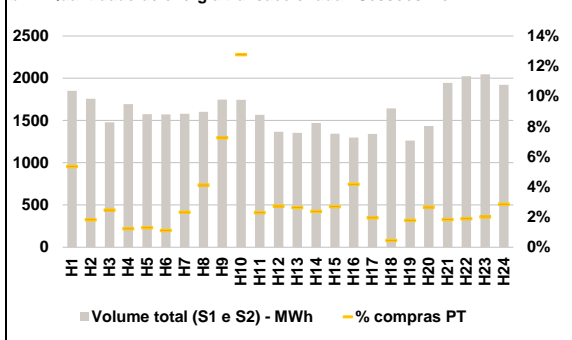
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

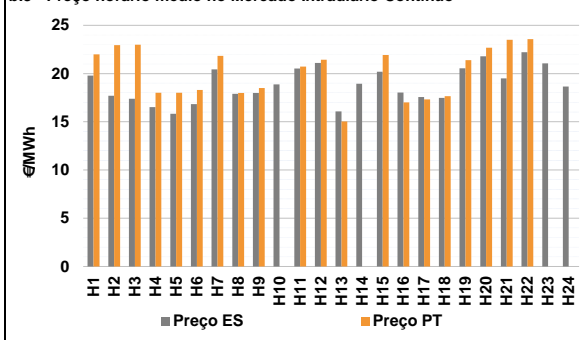
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



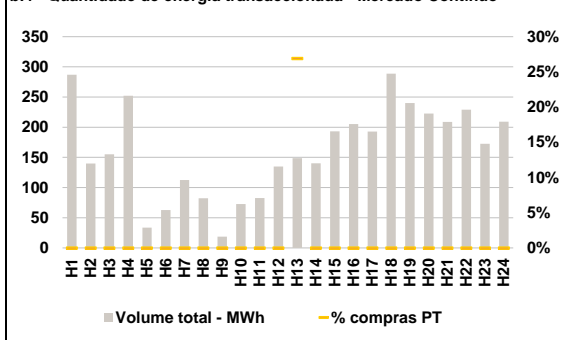
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

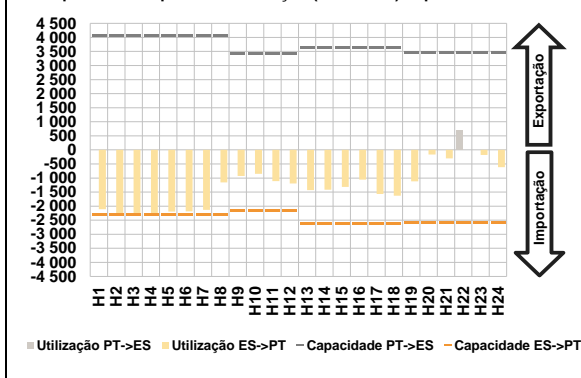


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

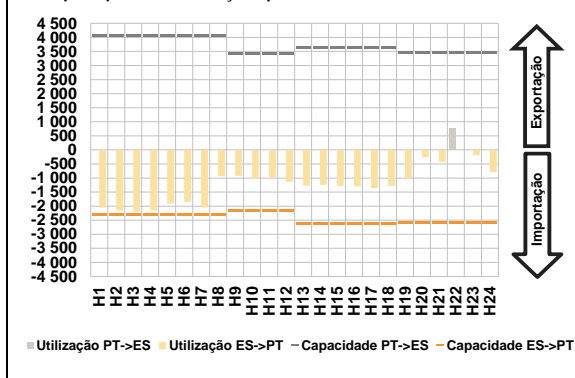


C. INTERLIGAÇÕES

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

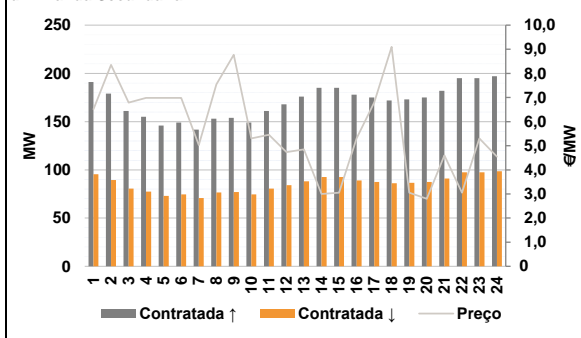


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

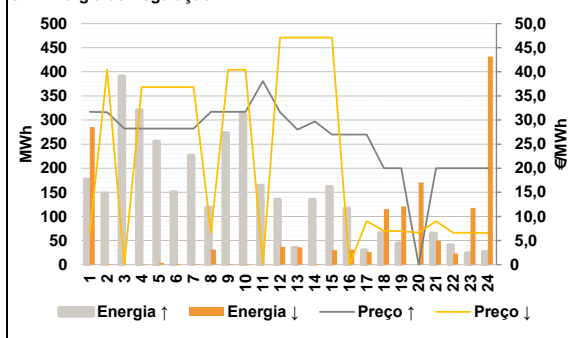


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 22,10 | 18,15 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 22,10 | 22,99 | 22,99 | 18,00 | 18,00 | 18,00 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 21,81 | 17,50 | 18,00 | 22,00 | 20,00 | 21,81 | 21,81 | 17,50 | 18,00 | 22,00 | 20,00 | 21,81 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 21,49 | 23,46 | 23,46 | 23,96 | 20,52 | 18,50 | 21,49 | 23,46 | 23,46 | 23,96 | 20,52 | 18,50 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 23,00 | 24,21 | 24,21 | 26,01 | 24,58 | 24,03 | 23,00 | 24,21 | 24,21 | 26,01 | 24,58 | 24,03 |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|--|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 18 052 | 17 035 | 16 234 | 15 630 | 15 491 | 15 266 | 4 736 | 4 424 | 4 139 | 3 967 | 3 871 | 3 817 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 15 295 | 15 712 | 16 191 | 17 593 | 18 181 | 19 006 | 3 756 | 3 756 | 3 711 | 3 970 | 4 234 | 4 442 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 19 810 | 20 453 | 20 333 | 20 179 | 19 187 | 18 568 | 4 738 | 4 918 | 4 815 | 4 690 | 4 569 | 4 497 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 18 324 | 18 677 | 18 837 | 20 704 | 19 687 | 18 112 | 4 477 | 4 580 | 4 852 | 5 262 | 5 176 | 4 848 |

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

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 18,76 | 15,76 | 15,66 | 15,24 | 15,39 | 15,39 | 20,29 | 16,36 | 22,72 | 15,68 | 15,72 | 15,69 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 18,37 | 15,18 | 15,59 | 18,10 | 16,39 | 19,53 | 19,56 | 15,99 | 16,43 | 19,85 | 16,98 | 19,91 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 19,38 | 20,50 | 18,90 | 18,61 | 17,01 | 15,86 | 19,86 | 20,59 | 19,68 | 19,70 | 17,76 | 15,93 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 18,65 | 20,84 | 19,90 | 23,68 | 21,80 | 19,94 | 19,25 | 21,03 | 20,67 | 23,93 | 22,09 | 20,41 |

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

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|--|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 1 852 | 1 758 | 1 479 | 1 694 | 1 576 | 1 571 | 99 | 32 | 36 | 21 | 20 | 17 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 1 580 | 1 603 | 1 748 | 1 745 | 1 566 | 1 367 | 37 | 66 | 127 | 223 | 36 | 37 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 1 353 | 1 471 | 1 345 | 1 298 | 1 342 | 1 643 | 36 | 35 | 36 | 54 | 26 | 7 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 1 263 | 1 435 | 1 945 | 2 023 | 2 046 | 1 922 | 23 | 38 | 36 | 38 | 41 | 55 |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 19,80 | 17,71 | 17,39 | 16,52 | 15,84 | 16,83 | 21,83 | 17,99 | 18,49 | 0,00 | 20,73 | 21,43 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 20,43 | 17,89 | 17,99 | 18,87 | 20,52 | 21,11 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | 15,03 | 0,00 | 21,92 | 17,00 | 17,32 | 17,65 |
| | 16,07 | 18,95 | 20,18 | 18,04 | 17,57 | 17,48 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | 21,40 | 22,67 | 23,50 | 23,56 | 0,00 | 0,00 |
| | 20,55 | 21,80 | 19,49 | 22,21 | 21,06 | 18,65 | | | | | | |

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|--|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 287 | 140 | 155 | 252 | 34 | 63 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 113 | 82 | 19 | 73 | 83 | 135 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 149 | 140 | 193 | 205 | 193 | 289 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 240 | 223 | 209 | 229 | 173 | 209 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 295 | 2 295 | 2 295 | 2 295 | 2 295 | 2 295 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 295 | 2 295 | 2 160 | 2 160 | 2 160 | 2 160 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 610 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 2 565 | 2 565 | 2 565 | 2 565 | 2 565 | 2 565 | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 108 | 2 295 | 2 295 | 2 264 | 2 191 | 2 183 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 134 | 1 153 | 923 | 853 | 1 107 | 1 194 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 1 433 | 1 418 | 1 313 | 1 059 | 1 568 | 1 626 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 1 119 | 162 | 305 | 0 | 176 | 611 | |

| 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 | 4 050 | 4 050 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 4 050 | 4 050 | 3 420 | 3 420 | 3 420 | 3 420 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 3 645 | 3 645 | 3 645 | 3 645 | 3 645 | 3 645 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 3 465 | 3 465 | 3 465 | 3 465 | 3 465 | 3 465 | |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 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 | 704 | 0 | 0 | |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Renda do mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 11 108 | 11 452 | 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 | 11 108 | 22 560 | 22 560 | 22 560 | 22 560 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 22 560 | 22 560 | 22 560 | 22 560 | 22 560 | 22 560 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 22 560 | 22 560 | 22 560 | 22 560 | 22 560 | 22 560 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 22 560 | 22 560 | 22 560 | 22 560 | 22 560 | 22 560 | |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
|---|--------|----|---------|--------|----|--------|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 15 791 | 0 | 0 | 0 |
| | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 12 271 | 0 | 0 | 40 172 | 0 | 0 |
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | 0 | 0 | 119 296 | 0 | 0 | 22 560 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| 31 | | | | | | |

Valor acumulado da renda (no mês): 210 089 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 191 | 179 | 161 | 155 | 146 | 149 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 142 | 153 | 154 | 149 | 161 | 168 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 176 | 185 | 185 | 178 | 175 | 172 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 173 | 175 | 182 | 195 | 195 | 197 | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 96 | 90 | 81 | 78 | 73 | 75 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 71 | 77 | 77 | 75 | 81 | 84 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 88 | 93 | 93 | 89 | 88 | 86 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 87 | 88 | 91 | 98 | 98 | 99 | |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 6,51 | 8,35 | 6,79 | 6,98 | 6,98 | 6,98 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 5,03 | 7,54 | 8,77 | 5,30 | 5,45 | 4,73 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 4,85 | 3,00 | 3,05 | 5,31 | 6,80 | 9,10 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 3,05 | 2,80 | 4,60 | 3,05 | 5,30 | 4,55 | |

| d.2- Regulação Secundária | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 6 | 136 | 89 | 40 | 61 | 111 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 94 | 20 | 91 | 5 | 18 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 93 | 0 | 0 | 0 | 66 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 44 | 0 | 65 | 40 | 24 | 26 | |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 35 | 0 | 29 | 21 | 18 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 13 | 24 | 0 | 15 | 17 | 8 | |

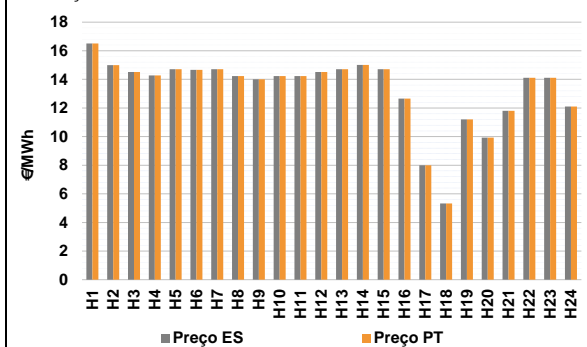
| d.2- Reserva de Regulação | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 171 | 12 | 302 | 281 | 194 | 40 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 132 | 99 | 182 | 307 | 146 | 135 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 35 | 43 | 162 | 117 | 30 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 283 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 1 | 21 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 1 | 1 | 1 | 10 | 8 | 115 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 108 | 146 | 49 | 8 | 100 | 423 | |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 31,69 | 31,59 | 28,25 | 28,25 | 28,25 | 28,25 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 28,25 | 31,69 | 31,69 | 31,69 | 38,07 | 31,60 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 28,00 | 29,69 | 26,99 | 26,99 | 26,99 | 20,00 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 20,00 | 0,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 6,57 | 40,40 | 0,00 | 36,80 | 36,80 | 36,80 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 36,80 | 6,57 | 40,40 | 40,40 | 0,00 | 47,10 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 47,10 | 47,10 | 47,10 | 0,00 | 9,00 | 6,99 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 6,97 | 6,59 | 9,00 | 6,59 | 6,59 | 6,57 | |

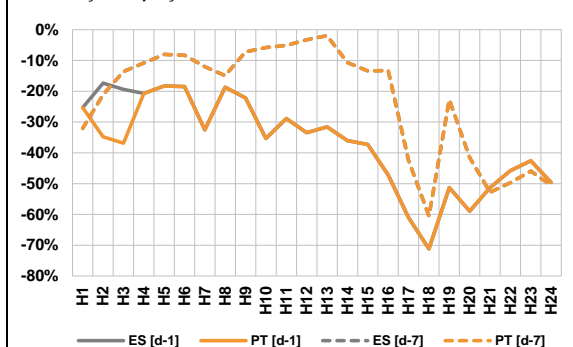
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados: 0
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 13,30 €/MWh
Portugal 13,30 €/MWh
Spread 0,00 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,1892 Portugal: 0,1892

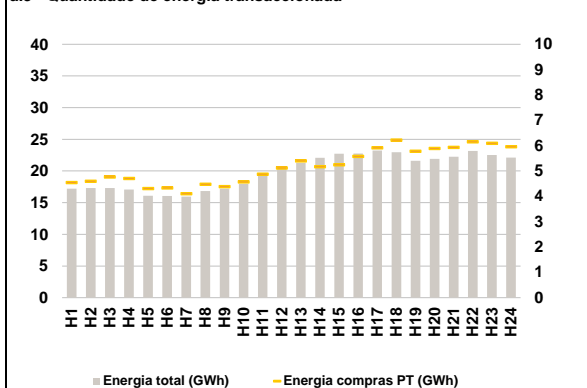
a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] -37,5% PT [d-1] -38,7%
ES [d-7] -25,4% PT [d-7] -25,4%

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) 352 960 Vendas ES (GWh) 323 314
PT (GWh) 124 180 PT (GWh) 93 738

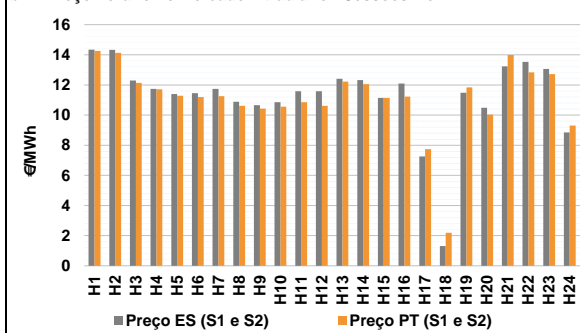
a.4 - Tecnologia marginal

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

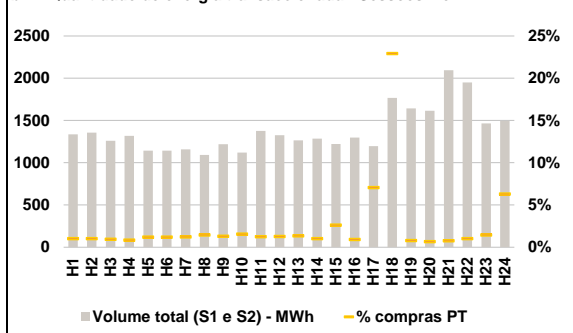
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

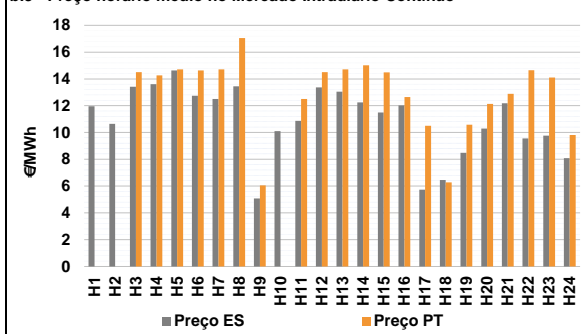
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2



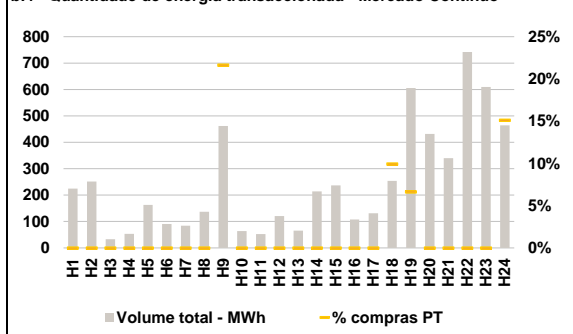
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo

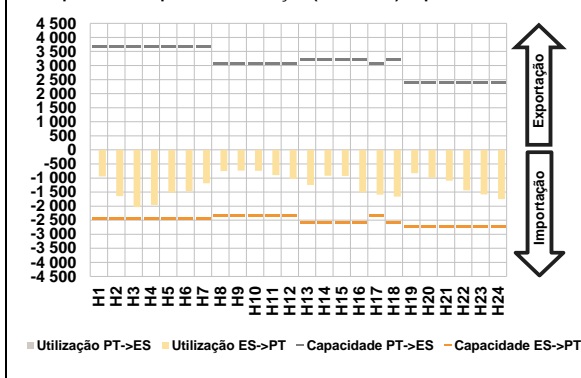


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

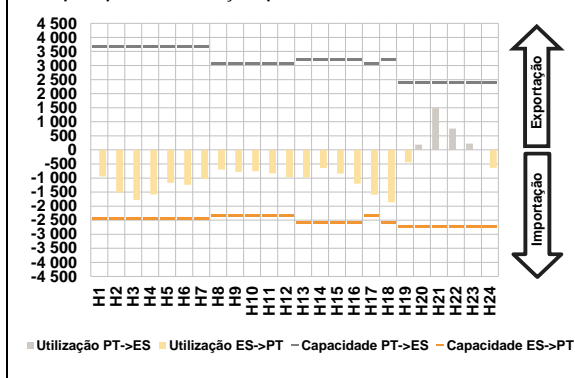


C. INTERLIGAÇÕES

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

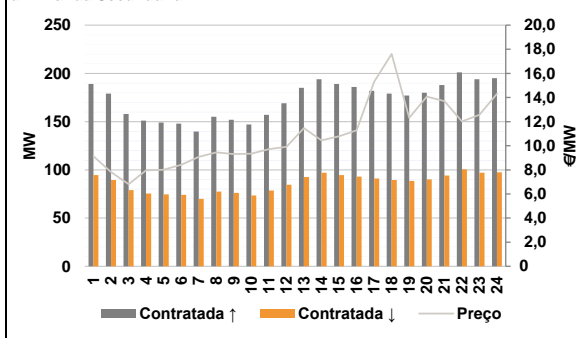


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

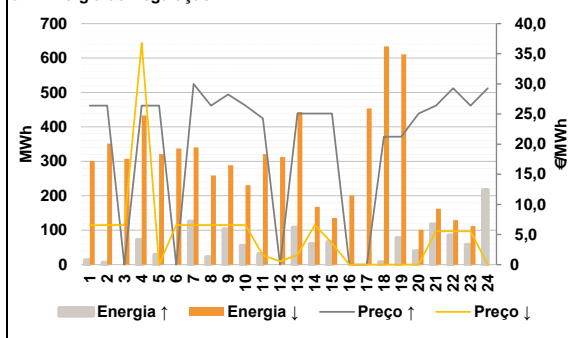


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | 16,51 | 15,00 | 14,51 | 14,27 | 14,71 | 14,67 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 14,71 | 14,23 | 14,01 | 14,23 | 14,23 | 14,51 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 14,71 | 15,01 | 14,71 | 12,66 | 8,00 | 5,33 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 11,20 | 9,93 | 11,80 | 14,11 | 14,11 | 12,11 | |
| Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 16,51 | 15,00 | 14,51 | 14,27 | 14,71 | 14,67 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 14,71 | 14,23 | 14,01 | 14,23 | 14,23 | 14,51 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 14,71 | 15,01 | 14,71 | 12,66 | 8,00 | 5,33 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 11,20 | 9,93 | 11,80 | 14,11 | 14,11 | 12,11 | |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh) | 17 205 | 17 311 | 17 300 | 17 080 | 16 097 | 16 055 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 15 947 | 16 841 | 17 211 | 17 940 | 19 253 | 20 319 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 21 273 | 22 090 | 22 709 | 22 772 | 23 223 | 22 950 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 21 600 | 21 916 | 22 245 | 23 172 | 22 526 | 22 105 | |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 4 547 | 4 596 | 4 767 | 4 709 | 4 309 | 4 336 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 4 108 | 4 483 | 4 389 | 4 573 | 4 875 | 5 120 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 5 401 | 5 177 | 5 249 | 5 583 | 5 917 | 6 221 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 5 782 | 5 896 | 5 933 | 6 151 | 6 094 | 5 964 | |

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

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | 14,34 | 14,33 | 12,29 | 11,74 | 11,40 | 11,45 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 11,74 | 10,88 | 10,65 | 10,85 | 11,58 | 11,58 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 12,40 | 12,32 | 11,14 | 12,10 | 7,25 | 1,31 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 11,48 | 10,48 | 13,23 | 13,53 | 13,06 | 8,84 | |
| Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 14,25 | 14,13 | 12,14 | 11,71 | 11,28 | 11,19 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 11,26 | 10,62 | 10,43 | 10,56 | 10,85 | 10,62 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 12,22 | 12,05 | 11,15 | 11,22 | 7,74 | 2,19 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 11,84 | 10,04 | 13,99 | 12,83 | 12,72 | 9,31 | |

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

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh) | 1 335 | 1 356 | 1 260 | 1 317 | 1 142 | 1 143 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 1 158 | 1 092 | 1 220 | 1 120 | 1 376 | 1 327 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 1 266 | 1 286 | 1 221 | 1 299 | 1 195 | 1 768 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 1 644 | 1 616 | 2 095 | 1 950 | 1 466 | 1 496 | |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 14 | 14 | 12 | 11 | 14 | 14 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 14 | 16 | 16 | 17 | 17 | 17 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 17 | 13 | 32 | 12 | 85 | 405 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 13 | 11 | 16 | 20 | 22 | 94 | |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | 11,96 | 10,65 | 13,42 | 13,60 | 14,63 | 12,74 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 12,51 | 13,45 | 5,07 | 10,10 | 10,87 | 13,36 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 13,04 | 12,25 | 11,50 | 12,03 | 5,74 | 6,46 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 8,48 | 10,29 | 12,19 | 9,56 | 9,76 | 8,09 | |
| Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0,00 | 0,00 | 14,51 | 14,27 | 14,71 | 14,63 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 14,71 | 17,05 | 6,06 | 0,00 | 12,50 | 14,50 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 14,71 | 15,01 | 14,49 | 12,64 | 10,50 | 6,27 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 10,59 | 12,14 | 12,89 | 14,65 | 14,11 | 9,81 | |

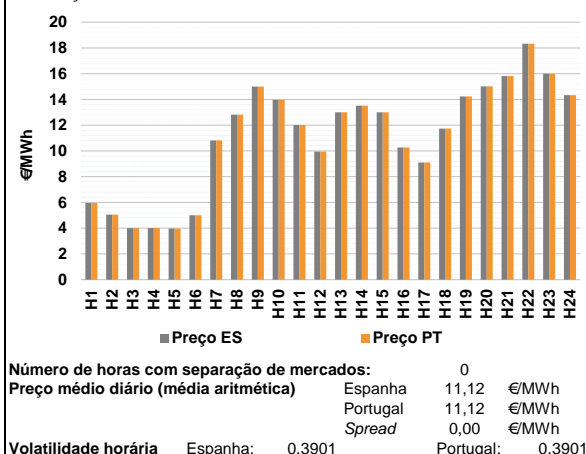
b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh) | 224 | 251 | 33 | 53 | 163 | 91 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 84 | 137 | 462 | 64 | 53 | 120 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 65 | 214 | 237 | 107 | 131 | 254 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 605 | 432 | 340 | 742 | 610 | 464 | |
| 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 | 100 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | |

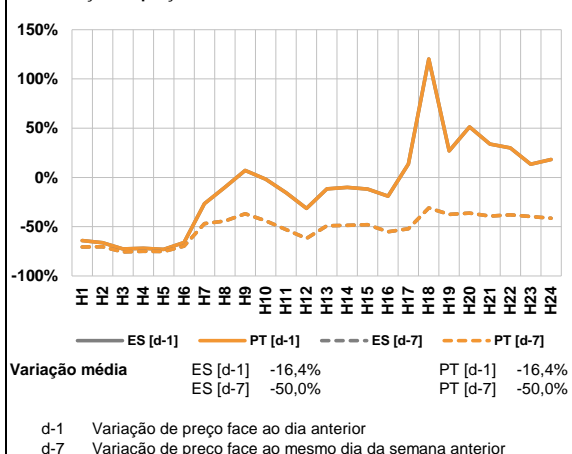
| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|---|--------|-------|---------|--------|-------|--------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Capacidade (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 430 | 2 430 | 2 430 | 2 430 | 2 430 | 2 430 | | 3 690 | 3 690 | 3 690 | 3 690 | 3 690 | 3 690 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 430 | 2 340 | 2 340 | 2 340 | 2 340 | 2 340 | | 3 690 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 565 | 2 565 | 2 565 | 2 565 | 2 340 | 2 565 | | 3 195 | 3 195 | 3 195 | 3 195 | 3 060 | 3 195 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 385 | 2 385 | 2 385 | 2 385 | 2 385 | 2 385 | | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Utilização (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 939 | 1 647 | 2 030 | 1 957 | 1 512 | 1 471 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 1 184 | 750 | 739 | 743 | 893 | 1 035 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 1 248 | 919 | 925 | 1 509 | 1 591 | 1 660 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 827 | 992 | 1 098 | 1 437 | 1 584 | 1 753 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | | |
| Renda do Mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 15 791 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 12 271 | 0 | 0 | 40 172 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 119 296 | 0 | 0 | 22 560 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros) | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 31 | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | |
| Valor acumulado da renda (no mês): | | | | | | 210 089 Euros | | | | | | | |
| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | | |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço da Banda Secundária (€/MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 189 | 179 | 158 | 151 | 149 | 148 | | 9,13 | 7,82 | 6,81 | 7,95 | 8,01 | 8,41 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 140 | 155 | 152 | 147 | 157 | 169 | | 9,08 | 9,45 | 9,30 | 9,35 | 9,72 | 9,91 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 185 | 194 | 189 | 186 | 182 | 179 | | 11,46 | 10,44 | 10,79 | 11,29 | 15,31 | 17,61 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 177 | 180 | 188 | 201 | 194 | 195 | 12,31 | 14,08 | 13,70 | 12,01 | 12,57 | 14,30 | | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | | | | | | | |
| | 95 | 90 | 79 | 76 | 75 | 74 | | | | | | | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | | | | | | |
| | 70 | 78 | 76 | 74 | 79 | 85 | | | | | | | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | | | | | | |
| | 93 | 97 | 95 | 93 | 91 | 90 | | | | | | | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | | | | | | |
| 89 | 90 | 94 | 101 | 97 | 98 | | | | | | | | |
| d.2- Regulação Secundária | | | | | | d.2- Reserva de Regulação | | | | | | | |
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 13 | 6 | 0 | 72 | 29 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 118 | 22 | 95 | 55 | 32 | 0 | | 7 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 103 | 61 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 5 | 0 | 66 | 0 | 0 | 8 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 77 | 40 | 117 | 35 | 58 | 91 | 0 | 0 | 0 | 51 | 0 | 126 | | |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 6 | 0 | 9 | 0 | 12 | 26 | | 295 | 352 | 298 | 433 | 309 | 312 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 2 | 0 | 0 | 7 | 13 | | 340 | 257 | 289 | 231 | 314 | 299 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 46 | 31 | 42 | 27 | | 443 | 168 | 90 | 170 | 412 | 607 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 0 | 8 | 0 | 6 | 0 | 0 | 611 | 93 | 162 | 124 | 112 | 0 | | |
| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | | |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 26,40 | 26,40 | 0,00 | 26,40 | 26,40 | 0,00 | | 6,54 | 6,56 | 6,56 | 36,80 | 0,00 | 6,56 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 29,99 | 26,40 | 28,25 | 26,40 | 24,25 | 0,00 | | 6,56 | 6,56 | 6,56 | 6,57 | 1,55 | 0,56 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 25,09 | 25,09 | 25,09 | 0,00 | 0,00 | 21,23 | | 1,57 | 6,58 | 3,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 21,23 | 25,09 | 26,40 | 29,29 | 26,40 | 29,29 | 0,00 | 0,01 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 0,00 | | |

A. MERCADO DIÁRIO

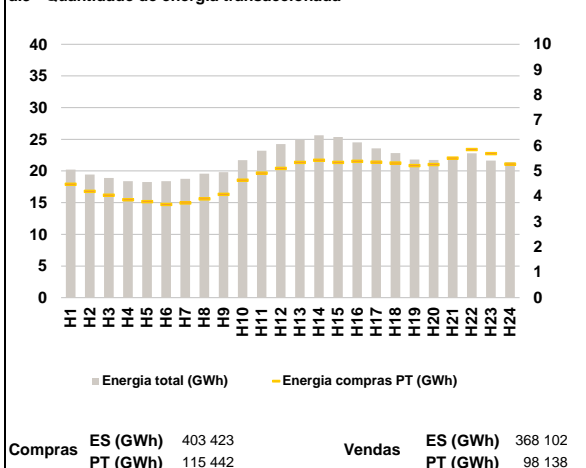
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



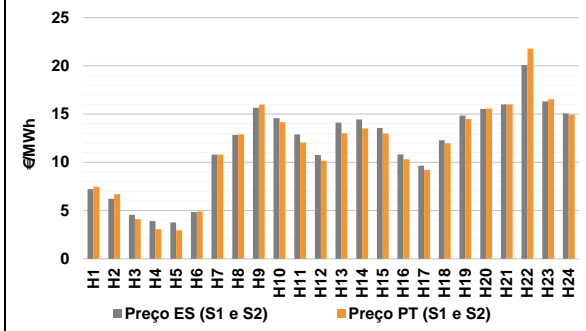
a.4 - Tecnologia marginal

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

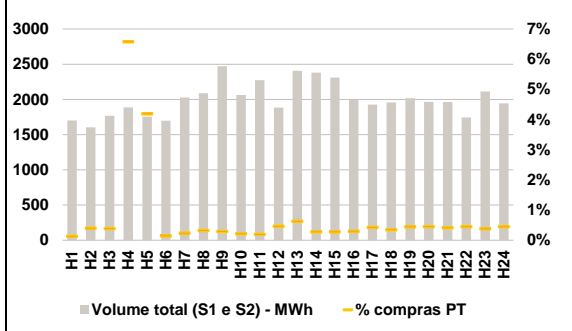
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

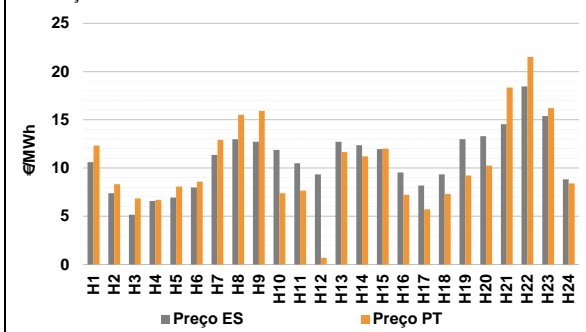
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2



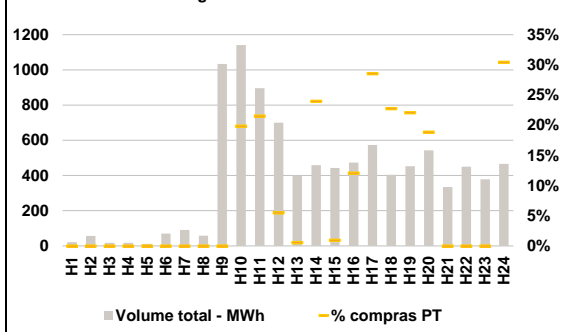
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo

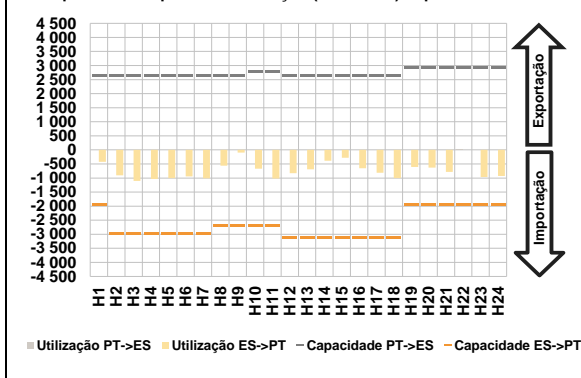


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

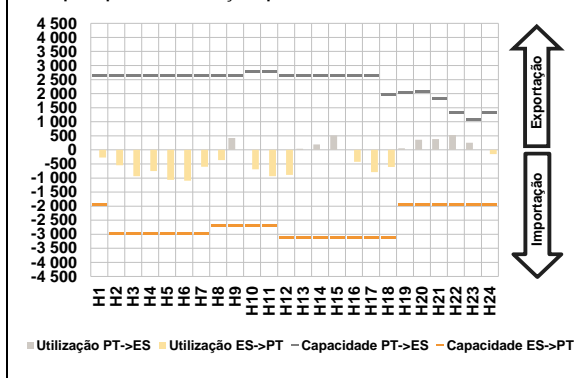


C. INTERLIGAÇÕES

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

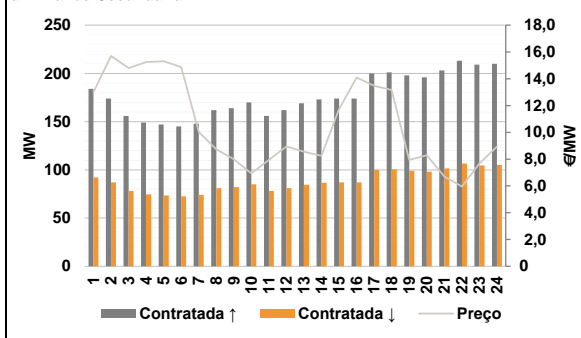


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

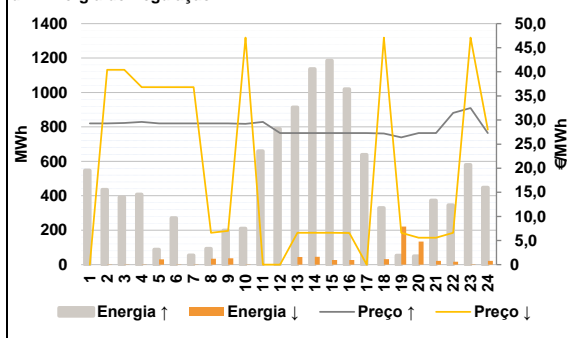


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | 5,95 | 5,05 | 4,00 | 4,00 | 3,97 | 5,00 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 10,81 | 12,81 | 15,00 | 13,97 | 12,02 | 9,95 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 13,00 | 13,51 | 12,99 | 10,27 | 9,10 | 11,74 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 14,23 | 15,02 | 15,81 | 18,33 | 16,00 | 14,33 | |
| Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 5,95 | 5,05 | 4,00 | 4,00 | 3,97 | 5,00 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 10,81 | 12,81 | 15,00 | 13,97 | 12,02 | 9,95 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 13,00 | 13,51 | 12,99 | 10,27 | 9,10 | 11,74 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 14,23 | 15,02 | 15,81 | 18,33 | 16,00 | 14,33 | |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh) | 20 214 | 19 428 | 18 904 | 18 407 | 18 257 | 18 384 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 18 748 | 19 560 | 19 823 | 21 710 | 23 213 | 24 263 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 24 910 | 25 626 | 25 366 | 24 502 | 23 565 | 22 831 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 21 821 | 21 746 | 21 803 | 22 778 | 21 647 | 21 358 | |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 4 478 | 4 197 | 4 049 | 3 872 | 3 794 | 3 687 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 3 747 | 3 905 | 4 080 | 4 643 | 4 919 | 5 104 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 5 342 | 5 428 | 5 342 | 5 387 | 5 352 | 5 320 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 5 220 | 5 255 | 5 512 | 5 847 | 5 686 | 5 277 | |

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

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | 7,23 | 6,23 | 4,55 | 3,91 | 3,77 | 4,84 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 10,81 | 12,85 | 15,66 | 14,59 | 12,90 | 10,76 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 14,11 | 14,46 | 13,56 | 10,82 | 9,64 | 12,30 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 14,85 | 15,55 | 16,00 | 20,10 | 16,32 | 15,07 | |
| Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 7,48 | 6,70 | 4,11 | 3,07 | 2,96 | 4,91 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 10,81 | 12,90 | 15,99 | 14,16 | 12,06 | 10,15 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 13,00 | 13,51 | 12,99 | 10,32 | 9,22 | 11,99 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 14,49 | 15,59 | 16,01 | 21,78 | 16,54 | 14,93 | |

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

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh) | 1 700 | 1 602 | 1 766 | 1 887 | 1 756 | 1 697 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 026 | 2 089 | 2 472 | 2 064 | 2 274 | 1 884 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 408 | 2 381 | 2 310 | 1 994 | 1 925 | 1 957 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 2 018 | 1 966 | 1 961 | 1 744 | 2 113 | 1 943 | |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 | 6 | 7 | 124 | 74 | 3 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 5 | 7 | 7 | 5 | 4 | 9 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 15 | 7 | 7 | 6 | 8 | 7 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 9 | |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Espanha | 10,61 | 7,39 | 5,17 | 6,59 | 6,94 | 7,99 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 11,36 | 12,99 | 12,73 | 11,88 | 10,50 | 9,33 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 12,72 | 12,37 | 11,97 | 9,55 | 8,18 | 9,34 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 12,98 | 13,30 | 14,54 | 18,45 | 15,38 | 8,83 | |
| Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 12,33 | 8,31 | 6,86 | 6,70 | 8,07 | 8,59 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 12,92 | 15,52 | 15,92 | 7,38 | 7,65 | 0,70 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 11,66 | 11,21 | 12,00 | 7,22 | 5,72 | 7,31 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 9,23 | 10,25 | 18,35 | 21,53 | 16,20 | 8,40 | |

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh) | 22 | 57 | 18 | 17 | 11 | 70 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 91 | 58 | 1 034 | 1 140 | 896 | 700 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 401 | 459 | 444 | 474 | 574 | 404 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 453 | 542 | 335 | 451 | 379 | 466 | |
| 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 | 226 | 193 | 38 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 | 110 | 4 | 57 | 164 | 92 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 100 | 102 | 0 | 0 | 0 | 142 | |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Capacidade (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 1 935 | 2 970 | 2 970 | 2 970 | 2 970 | 2 970 | | 2 970 | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | Utilização (MW) de Portugal para Espanha | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 970 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 3 105 | | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 790 | 2 790 | 2 655 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 3 105 | 3 105 | 3 105 | 3 105 | 3 105 | 3 105 | | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 1 935 | 1 935 | 1 935 | 1 935 | 1 935 | 1 935 | | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | | |
|---|---|-----|-----|-----|-----|---|---|--------|----|---------|--------|-----|--------|
| Renda do Mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 15 791 | 0 | 0 |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 12 271 | 0 | 0 | 40 172 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 119 296 | 0 | 0 | 22 560 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 <th>H8</th> <th>H9</th> <th>H10</th> <th>H11</th> <th>H12</th> <td></td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td> | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 31 | | | | | |
| | H13 <th>H14</th> <th>H15</th> <th>H16</th> <th>H17</th> <th>H18</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| | H19 <th>H20</th> <th>H21</th> <th>H22</th> <th>H23</th> <th>H24</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |

Valor acumulado da renda (no mês): 210 089 Euros

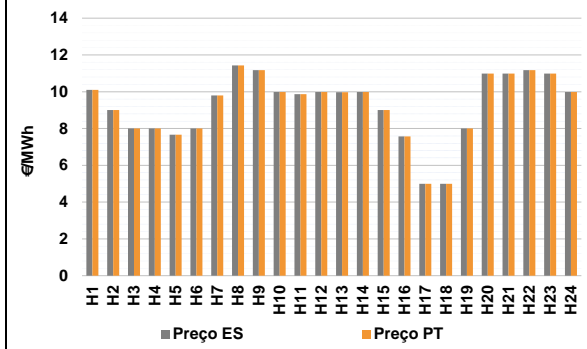
| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | | |
|---|--|-----|-----|-----|-----|---|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço da Banda Secundária (€/MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 184 | 174 | 156 | 149 | 147 | 145 | | 13,00 | 15,70 | 14,80 | 15,24 | 15,30 | 14,87 |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | Preço da Banda Secundária (€/MWh) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 148 | 162 | 164 | 170 | 156 | 162 | | 10,03 | 8,73 | 8,00 | 6,93 | 7,94 | 8,95 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 169 | 173 | 174 | 174 | 200 | 201 | | 8,55 | 8,25 | 11,73 | 14,09 | 13,46 | 13,17 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 198 | 196 | 203 | 213 | 209 | 210 | | 7,94 | 8,28 | 6,70 | 5,95 | 7,68 | 8,93 |
| | H1 <th>H2</th> <th>H3</th> <th>H4</th> <th>H5</th> <th>H6</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | | | | | | | |
| | 92 | 87 | 78 | 75 | 74 | 73 | | | | | | | |
| | H7 <th>H8</th> <th>H9</th> <th>H10</th> <th>H11</th> <th>H12</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | | | | | | |
| | 74 | 81 | 82 | 85 | 78 | 81 | | | | | | | |
| | H13 <th>H14</th> <th>H15</th> <th>H16</th> <th>H17</th> <th>H18</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | | | | | | |
| | 85 | 87 | 87 | 87 | 100 | 101 | | | | | | | |
| | H19 <th>H20</th> <th>H21</th> <th>H22</th> <th>H23</th> <th>H24</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | | | | | |
| | 99 | 98 | 102 | 107 | 105 | 105 | | | | | | | |

| d.2- Regulação Secundária | | | | | | d.2- Reserva de Regulação | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|---------------------------|-------------------------------------|--|-------|-------|-------|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 13 | 77 | 22 | 68 | 0 | 17 | | 535 | 358 | 370 | 340 | 88 | 255 |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 29 | 78 | 109 | 56 | 17 | 26 | | 26 | 15 | 90 | 154 | 642 | 762 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 1 | 1 | 21 | 0 | | 913 | 1 137 | 1 185 | 1 019 | 617 | 330 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 53 | 49 | 80 | 72 | 7 | 0 | | 0 | 0 | 293 | 274 | 574 | 448 |
| | H1 <th>H2</th> <th>H3</th> <th>H4</th> <th>H5</th> <th>H6</th> <td></td> <td>H1<th>H2</th><th>H3</th><th>H4</th><th>H5</th><th>H6</th> </td> | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | | H1 <th>H2</th> <th>H3</th> <th>H4</th> <th>H5</th> <th>H6</th> | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0 | | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | H7 <th>H8</th> <th>H9</th> <th>H10</th> <th>H11</th> <th>H12</th> <td></td> <td>H7<th>H8</th><th>H9</th><th>H10</th><th>H11</th><th>H12</th> </td> | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 <th>H8</th> <th>H9</th> <th>H10</th> <th>H11</th> <th>H12</th> | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 1 | 34 | 37 | 1 | 0 | 0 |
| | H13 <th>H14</th> <th>H15</th> <th>H16</th> <th>H17</th> <th>H18</th> <td></td> <td>H13<th>H14</th><th>H15</th><th>H16</th><th>H17</th><th>H18</th> </td> | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 <th>H14</th> <th>H15</th> <th>H16</th> <th>H17</th> <th>H18</th> | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 45 | 46 | 27 | 27 | 0 | 31 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | H19 <th>H20</th> <th>H21</th> <th>H22</th> <th>H23</th> <th>H24</th> <td></td> <td>H19<th>H20</th><th>H21</th><th>H22</th><th>H23</th><th>H24</th> </td> | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 <th>H20</th> <th>H21</th> <th>H22</th> <th>H23</th> <th>H24</th> | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | | 222 | 134 | 22 | 16 | 1 | 3 |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 29,29 | 29,29 | 29,39 | 29,59 | 29,29 | 29,29 | | 0,00 | 40,40 | 40,40 | 36,80 | 36,80 | 36,80 |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 29,29 | 29,29 | 29,29 | 29,19 | 29,59 | 27,29 | | 36,80 | 6,59 | 7,01 | 47,10 | 0,00 | 0,00 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 27,29 | 27,29 | 27,29 | 27,29 | 27,29 | 27,19 | | 6,59 | 6,59 | 6,59 | 6,57 | 0,00 | 47,10 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 26,40 | 27,29 | 27,29 | 31,49 | 32,49 | 27,29 | | 6,59 | 5,59 | 5,59 | 6,59 | 47,10 | 28,00 |

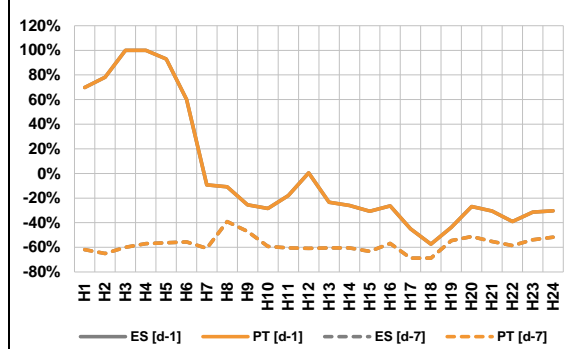
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



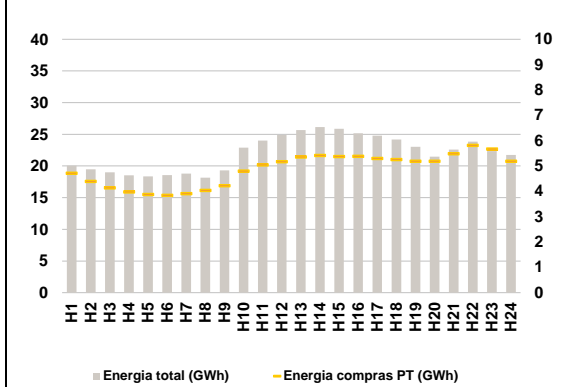
Número de horas com separação de mercados: 0
Preço médio diário (média aritmética) Espanha: 9,24 €/MWh Portugal: 9,24 €/MWh Spread: 0,00 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,1931 Portugal: 0,1931

a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] -16,9% PT [d-1] -16,9% ES [d-7] -57,9% PT [d-7] -57,9%
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) 412 073 Vendas ES (GWh) 380 706
PT (GWh) 116 765 PT (GWh) 109 505

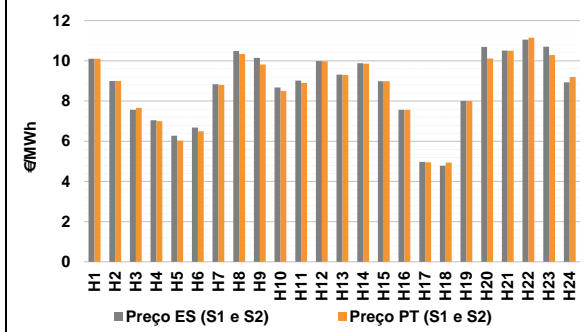
a.4 - Tecnologia marginal

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

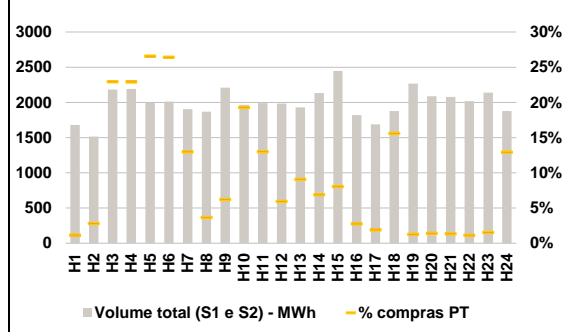
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

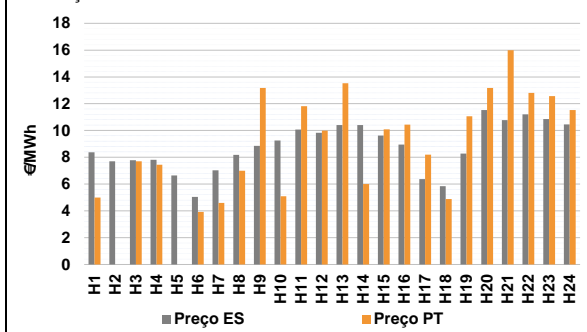
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



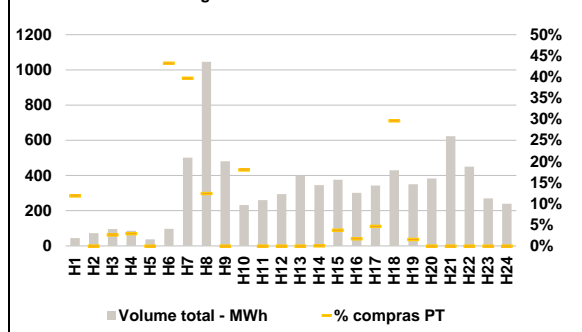
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

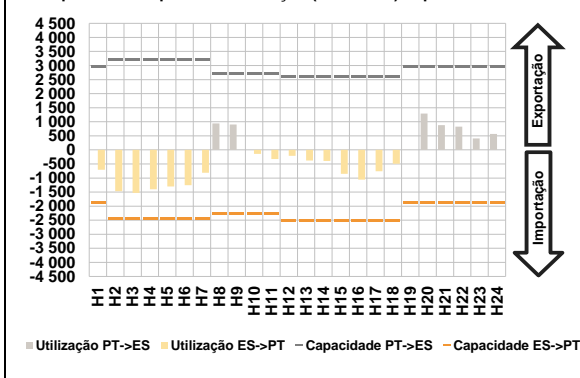


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

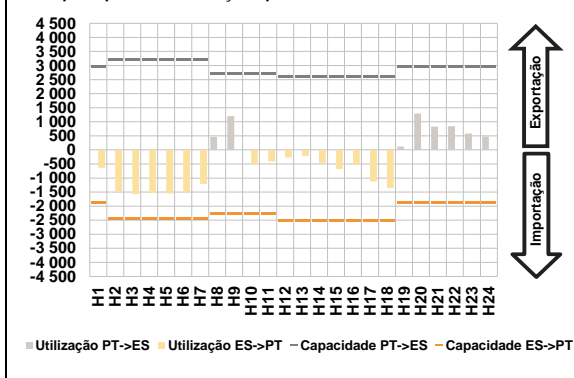


C. INTERLIGAÇÕES

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

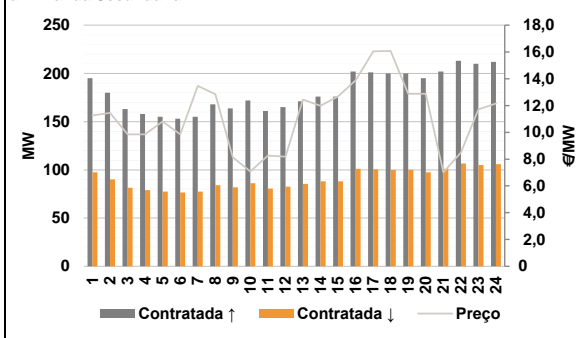


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

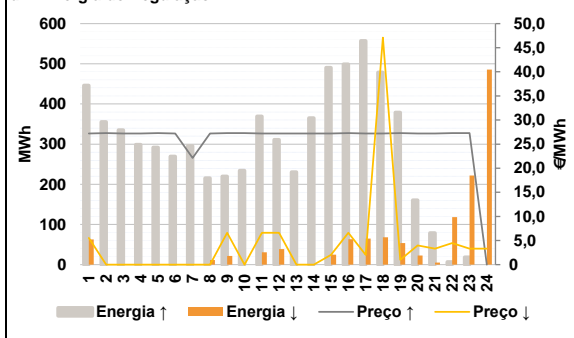


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|------|----------|-------|-------|-------|-------|------|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 10,10 | 9,00 | 8,00 | 8,00 | 7,66 | 8,00 | 10,10 | 9,00 | 8,00 | 8,00 | 7,66 | 8,00 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 9,80 | 11,43 | 11,17 | 9,99 | 9,87 | 9,99 | 9,80 | 11,43 | 11,17 | 9,99 | 9,87 | 9,99 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 9,97 | 9,99 | 9,00 | 7,57 | 5,00 | 5,00 | 9,97 | 9,99 | 9,00 | 7,57 | 5,00 | 5,00 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 8,00 | 10,99 | 10,99 | 11,17 | 10,99 | 9,99 | 8,00 | 10,99 | 10,99 | 11,17 | 10,99 | 9,99 |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|--|---------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 20 041 | 19 482 | 19 005 | 18 520 | 18 341 | 18 556 | 4 715 | 4 394 | 4 138 | 3 979 | 3 877 | 3 844 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 18 788 | 18 171 | 19 292 | 22 899 | 24 023 | 24 885 | 3 909 | 4 035 | 4 222 | 4 797 | 5 045 | 5 171 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 25 675 | 26 148 | 25 868 | 25 158 | 24 798 | 24 178 | 5 357 | 5 417 | 5 380 | 5 384 | 5 299 | 5 262 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 23 020 | 21 463 | 22 578 | 23 845 | 22 353 | 21 751 | 5 190 | 5 191 | 5 485 | 5 815 | 5 669 | 5 190 |

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

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|------|----------|-------|-------|-------|-------|------|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 10,10 | 8,99 | 7,56 | 7,04 | 6,27 | 6,68 | 10,10 | 8,99 | 7,66 | 7,00 | 6,03 | 6,50 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 8,83 | 10,49 | 10,15 | 8,68 | 9,02 | 9,98 | 8,80 | 10,34 | 9,82 | 8,50 | 8,90 | 9,98 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 9,31 | 9,89 | 8,99 | 7,56 | 4,98 | 4,78 | 9,30 | 9,86 | 8,98 | 7,56 | 4,95 | 4,94 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 8,00 | 10,69 | 10,51 | 11,05 | 10,70 | 8,94 | 8,00 | 10,12 | 10,50 | 11,15 | 10,28 | 9,20 |

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

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 1 679 | 1 514 | 2 183 | 2 190 | 2 000 | 2 010 | 19 | 43 | 501 | 502 | 531 | 531 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 1 906 | 1 869 | 2 210 | 1 965 | 1 989 | 1 984 | 248 | 68 | 138 | 379 | 259 | 118 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 1 928 | 2 134 | 2 446 | 1 820 | 1 689 | 1 876 | 175 | 147 | 197 | 50 | 32 | 293 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 2 267 | 2 088 | 2 077 | 2 016 | 2 139 | 1 877 | 28 | 29 | 28 | 23 | 33 | 243 |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 8,38 | 7,70 | 7,78 | 7,81 | 6,65 | 5,05 | 5,00 | 0,00 | 7,70 | 7,45 | 0,00 | 3,93 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 7,03 | 8,19 | 8,85 | 9,26 | 10,17 | 9,83 | 4,60 | 7,00 | 13,17 | 5,10 | 11,82 | 9,99 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 10,40 | 10,41 | 9,62 | 8,95 | 6,38 | 5,84 | 13,52 | 6,00 | 10,09 | 10,44 | 8,20 | 4,89 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 8,28 | 11,53 | 10,77 | 11,21 | 10,86 | 10,45 | 11,07 | 13,18 | 16,00 | 12,81 | 12,56 | 11,53 |

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|--|---------|-------|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 45 | 72 | 96 | 86 | 38 | 97 | 5 | 0 | 3 | 3 | 0 | 42 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 501 | 1 046 | 480 | 233 | 261 | 294 | 199 | 130 | 0 | 42 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 400 | 345 | 376 | 302 | 343 | 430 | 0 | 0 | 14 | 5 | 16 | 127 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 350 | 383 | 624 | 450 | 269 | 239 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 1 890 | 2 430 | 2 430 | 2 430 | 2 430 | 2 430 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 430 | 2 250 | 2 250 | 2 250 | 2 250 | 2 520 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 1 890 | 1 890 | 1 890 | 1 890 | 1 890 | 1 890 | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 704 | 1 469 | 1 531 | 1 397 | 1 304 | 1 254 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 812 | 0 | 0 | 145 | 322 | 212 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 381 | 392 | 852 | 1 055 | 763 | 494 |
| 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 |
| | 2 970 | 3 195 | 3 195 | 3 195 | 3 195 | 3 195 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 3 195 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 610 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 610 |
| 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 | 940 | 903 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 10 | 1 291 | 882 | 823 | 409 | 570 | |

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

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
|---|--------|----|---------|--------|----|--------|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 15 791 | 0 | 0 | 0 |
| | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 12 271 | 0 | 0 | 40 172 | 0 | 0 |
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | 0 | 0 | 119 296 | 0 | 0 | 22 560 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| 31 | | | | | | |

Valor acumulado da renda (no mês): 210 089 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 195 | 180 | 163 | 158 | 155 | 153 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 155 | 168 | 164 | 172 | 161 | 165 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 171 | 176 | 176 | 202 | 201 | 200 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 200 | 195 | 202 | 213 | 210 | 212 | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 98 | 90 | 82 | 79 | 78 | 77 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 78 | 84 | 82 | 86 | 81 | 83 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 86 | 88 | 88 | 101 | 101 | 100 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 100 | 98 | 101 | 107 | 105 | 106 | |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 11,26 | 11,45 | 9,85 | 9,85 | 10,81 | 9,85 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 13,47 | 12,85 | 8,13 | 7,08 | 8,27 | 8,18 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 12,44 | 11,97 | 12,69 | 13,89 | 16,05 | 16,07 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 12,88 | 12,88 | 7,01 | 8,50 | 11,70 | 12,16 | |

| d.2- Regulação Secundária | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 122 | 35 | 60 | 73 | 102 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 65 | 59 | 28 | 53 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 122 | 7 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 17 | 56 | 40 | 7 | 9 | 0 | |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 38 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 25 | 63 | 65 | 67 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 22 | 14 | 0 | 16 | 64 | 3 | |

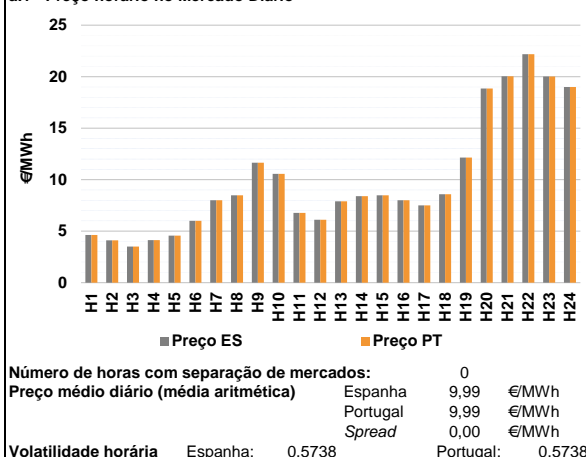
| d.2- Reserva de Regulação | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 446 | 233 | 300 | 239 | 218 | 167 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 230 | 157 | 191 | 181 | 369 | 311 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 108 | 358 | 490 | 499 | 557 | 468 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 362 | 105 | 39 | 0 | 10 | 0 | |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 12 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 32 | 9 | 5 | 102 | 158 | 482 | |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 27,19 | 27,29 | 27,19 | 27,19 | 27,29 | 27,19 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 22,15 | 27,19 | 27,29 | 27,29 | 27,19 | 27,19 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 27,19 | 27,19 | 27,19 | 27,29 | 27,19 | 27,19 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 27,29 | 27,19 | 27,19 | 27,29 | 27,29 | 0,00 | |

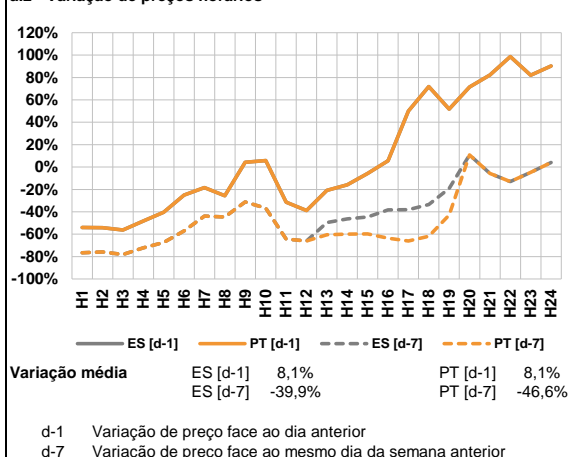
| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 5,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0,00 | 0,00 | 6,59 | 0,00 | 6,59 | 6,59 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0,00 | 0,00 | 2,04 | 6,59 | 2,04 | 47,10 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 1,02 | 3,99 | 3,33 | 4,49 | 3,33 | 3,33 | |

A. MERCADO DIÁRIO

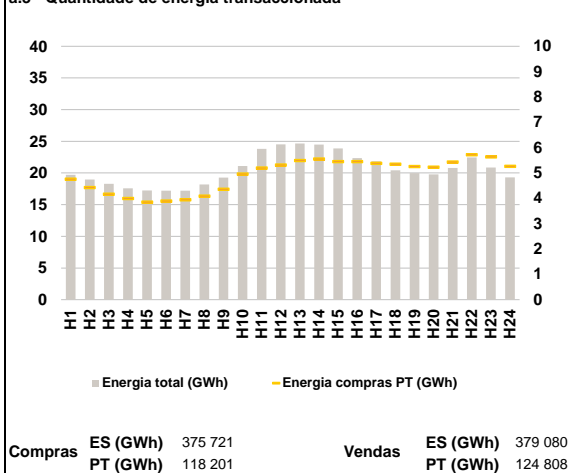
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



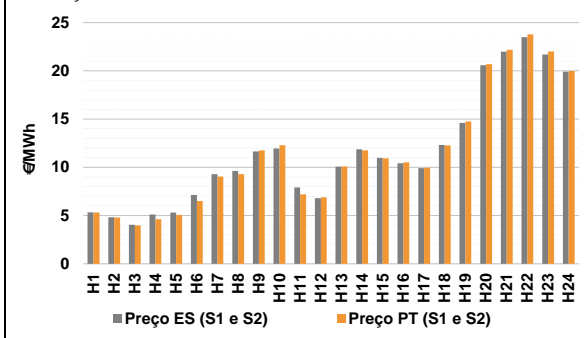
a.4 - Tecnologia marginal

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

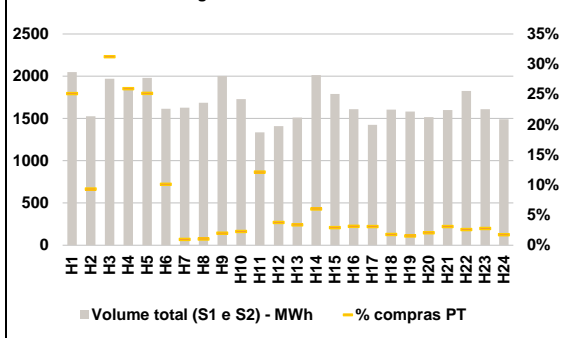
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

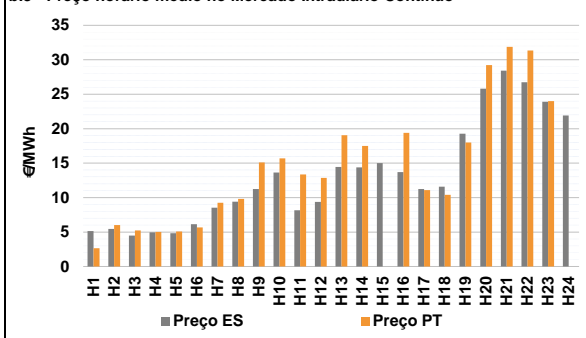
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2



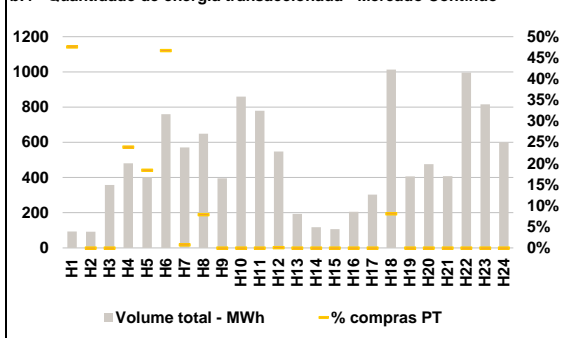
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo

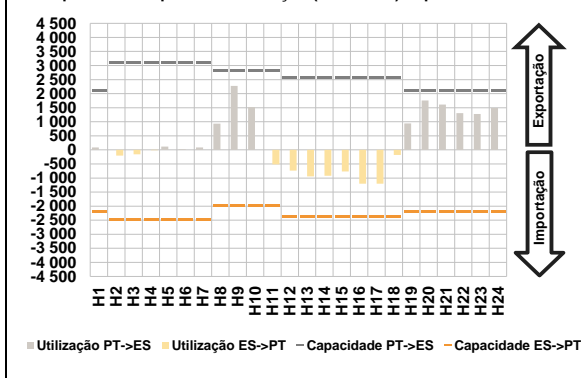


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

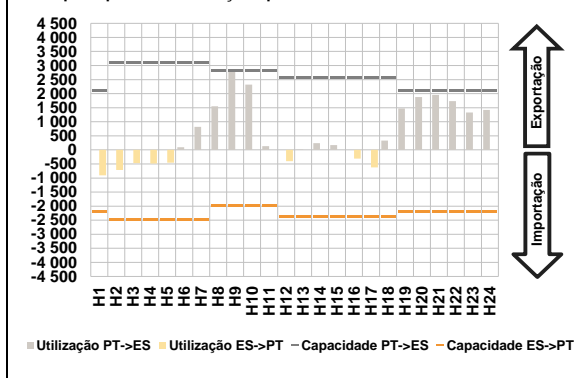


C. INTERLIGAÇÕES

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

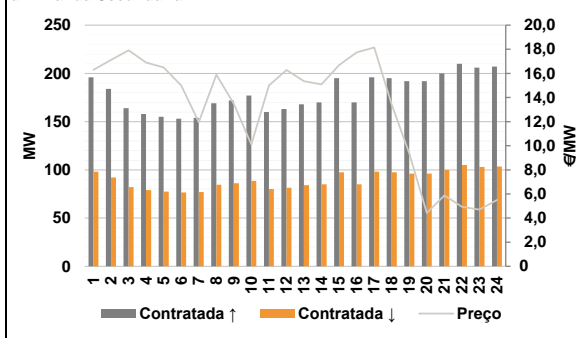


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

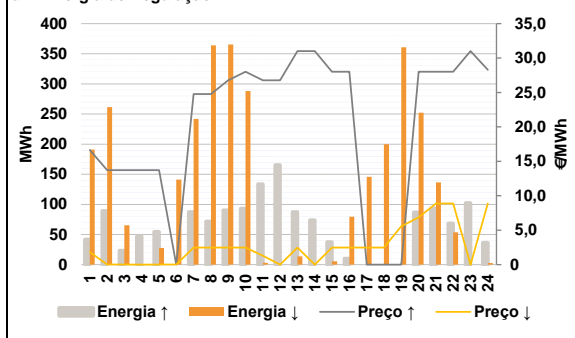


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Espanha | 4,64 | 4,12 | 3,50 | 4,14 | 4,57 | 6,00 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 8,00 | 8,49 | 11,64 | 10,57 | 6,77 | 6,10 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 7,90 | 8,40 | 8,49 | 8,00 | 7,50 | 8,59 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 12,14 | 18,85 | 20,03 | 22,19 | 20,01 | 19,00 | |
| Portugal | 4,64 | 4,12 | 3,50 | 4,14 | 4,57 | 6,00 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 8,00 | 8,49 | 11,64 | 10,57 | 6,77 | 6,10 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 7,90 | 8,40 | 8,49 | 8,00 | 7,50 | 8,59 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 12,14 | 18,85 | 20,03 | 22,19 | 20,01 | 19,00 | |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh) | 19 727 | 18 981 | 18 304 | 17 587 | 17 243 | 17 193 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 17 215 | 18 175 | 19 267 | 21 090 | 23 806 | 24 520 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 24 658 | 24 493 | 23 868 | 22 359 | 21 840 | 20 429 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 19 972 | 19 788 | 20 789 | 22 452 | 20 867 | 19 301 | |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 4 763 | 4 426 | 4 168 | 3 998 | 3 853 | 3 897 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 3 945 | 4 088 | 4 362 | 4 960 | 5 198 | 5 316 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 5 491 | 5 555 | 5 450 | 5 454 | 5 383 | 5 347 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 5 259 | 5 234 | 5 432 | 5 721 | 5 636 | 5 265 | |

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

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | 5,34 | 4,83 | 4,04 | 5,11 | 5,30 | 7,13 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 9,28 | 9,62 | 11,65 | 11,97 | 7,92 | 6,81 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 10,06 | 11,87 | 10,98 | 10,43 | 9,93 | 12,32 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 14,61 | 20,60 | 21,98 | 23,49 | 21,70 | 19,93 | |
| Portugal | 5,32 | 4,79 | 3,98 | 4,63 | 5,06 | 6,51 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 9,04 | 9,29 | 11,76 | 12,28 | 7,20 | 6,89 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 10,09 | 11,76 | 10,95 | 10,51 | 9,96 | 12,28 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 14,77 | 20,69 | 22,18 | 23,78 | 22,02 | 19,99 | |

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

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh) | 2 050 | 1 527 | 1 970 | 1 862 | 1 982 | 1 616 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 1 627 | 1 687 | 2 004 | 1 730 | 1 336 | 1 410 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 1 512 | 2 014 | 1 791 | 1 609 | 1 425 | 1 606 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 1 582 | 1 516 | 1 599 | 1 825 | 1 610 | 1 490 | |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 515 | 142 | 615 | 483 | 499 | 163 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 16 | 18 | 40 | 40 | 162 | 53 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 51 | 121 | 53 | 51 | 44 | 29 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 24 | 32 | 50 | 47 | 45 | 26 | |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | 5,13 | 5,44 | 4,48 | 4,96 | 4,82 | 6,14 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 8,54 | 9,39 | 11,25 | 13,63 | 8,17 | 9,38 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 14,44 | 14,38 | 15,00 | 13,70 | 11,24 | 11,58 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 19,26 | 25,81 | 28,42 | 26,75 | 23,92 | 21,91 | |
| Portugal | 2,64 | 6,01 | 5,22 | 5,03 | 5,07 | 5,68 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 9,24 | 9,80 | 15,10 | 15,68 | 13,36 | 12,86 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 19,05 | 17,49 | 0,00 | 19,41 | 11,07 | 10,39 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 18,00 | 29,22 | 31,89 | 31,36 | 24,01 | 0,00 | |

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Quantidade de energia (MWh) | 94 | 92 | 358 | 481 | 402 | 760 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 571 | 649 | 395 | 859 | 779 | 548 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 193 | 117 | 107 | 205 | 303 | 1 013 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 406 | 476 | 408 | 996 | 816 | 600 | |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 45 | 0 | 0 | 115 | 74 | 355 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 4 | 51 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 82 |
| 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 |
| | 2 205 | 2 475 | 2 475 | 2 475 | 2 475 | 2 475 |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 475 | 1 980 | 1 980 | 1 980 | 1 980 | 2 385 |
| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES | | | | | | |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 115 | 3 105 | 3 105 | 3 105 | 3 105 | 3 105 |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 3 105 | 2 835 | 2 835 | 2 835 | 2 835 | 2 565 |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
|---|----|----|----|-----|-----|-----|
| Renda do Mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
|---|--------|---|--------|--------|----|----|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 15 791 | 0 | 0 | 0 |
| Valor acumulado da renda (no mês): | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 12 271 | 0 | 0 | 40 172 | 0 | 0 |

Valor acumulado da renda (no mês): 210 089 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 196 | 184 | 164 | 158 | 155 | 153 |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 154 | 169 | 172 | 177 | 160 | 163 |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 16,30 | 17,12 | 17,91 | 16,90 | 16,50 | 15,00 |
| Preço da Banda Secundária (€/MW) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 11,96 | 15,88 | 13,49 | 10,11 | 15,00 | 16,28 |

| d.2- Regulação Secundária | | | | | | |
|-----------------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 42 | 89 | 23 | 47 | 55 | 0 |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 87 | 72 | 90 | 93 | 10 | 45 |

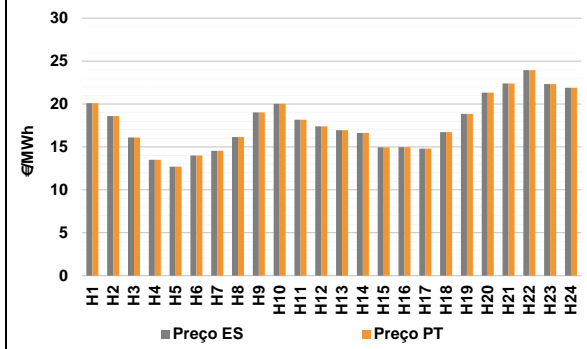
| d.2- Reserva de Regulação | | | | | | |
|-------------------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 124 | 120 |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 16,66 | 13,72 | 13,72 | 13,72 | 13,72 | 0,00 |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 24,77 | 24,77 | 26,77 | 28,00 | 26,77 | 26,77 |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 1,81 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2,48 | 2,48 | 2,48 | 2,48 | 1,28 | 0,00 |

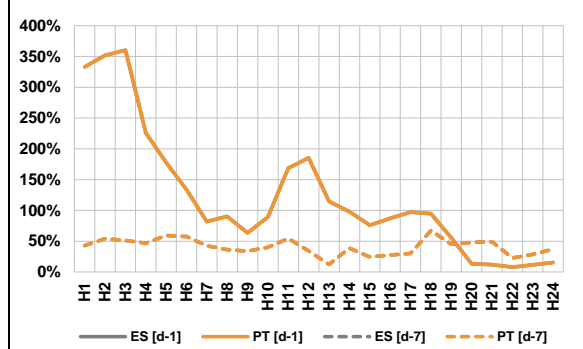
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



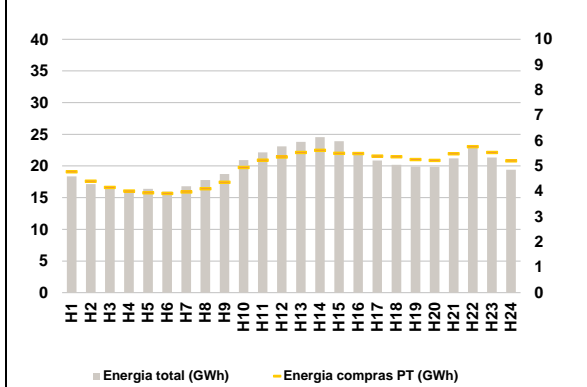
Número de horas com separação de mercados: 0
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 17,75 €/MWh Portugal 17,75 €/MWh Spread 0,00 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,1765 Portugal: 0,1765

a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] 77,7% PT [d-1] 77,7% ES [d-7] 39,4% PT [d-7] 39,4%
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) 360 945 Vendas ES (GWh) 332 800
PT (GWh) 118 604 PT (GWh) 122 992

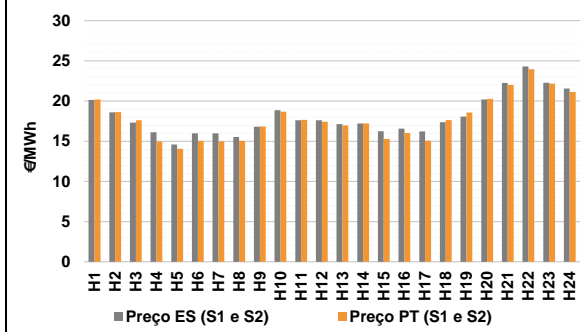
a.4 - Tecnologia marginal

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

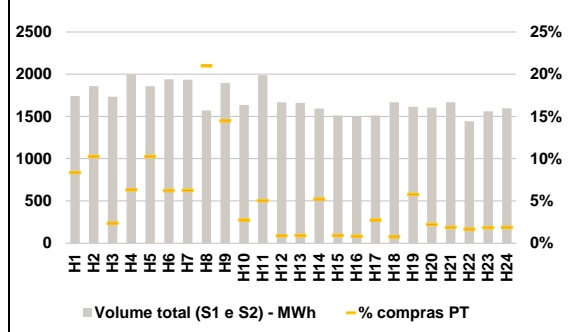
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

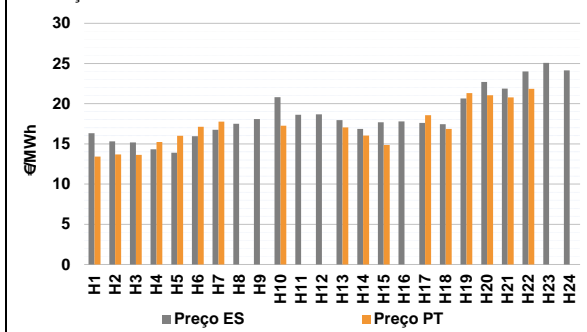
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



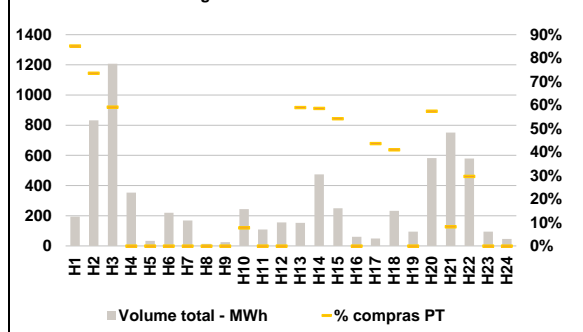
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

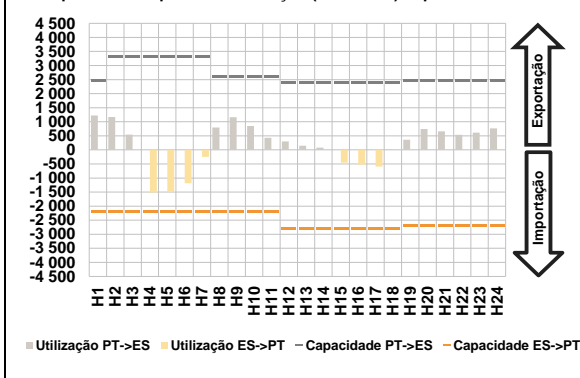


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

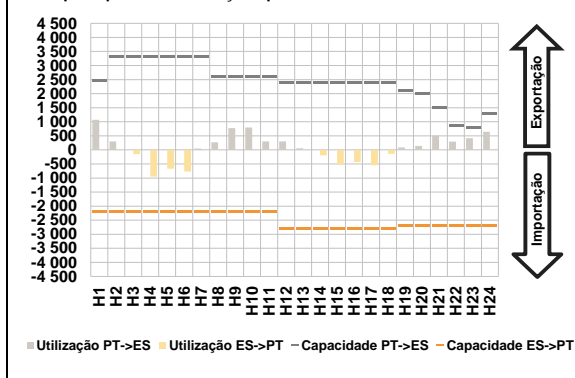


C. INTERLIGAÇÕES

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

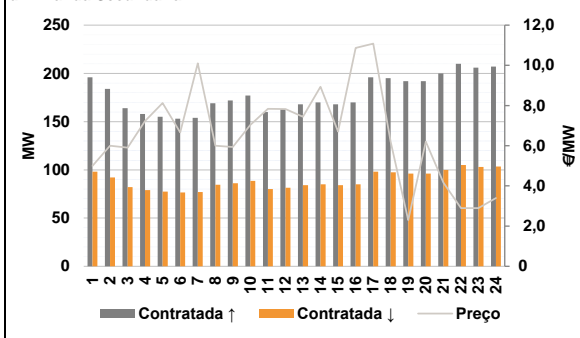


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

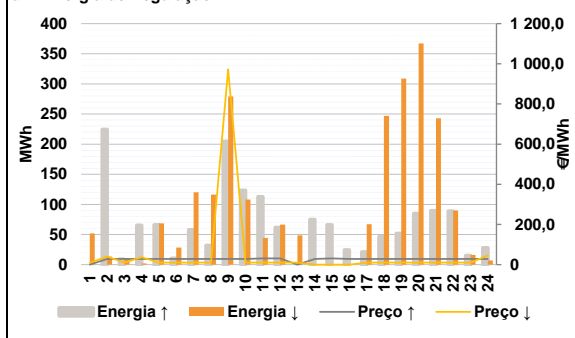


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 20,10 | 18,61 | 16,11 | 13,49 | 12,69 | 14,01 |
| | H7 | 14,55 | 16,16 | 19,02 | 20,01 | 18,18 | 17,40 |
| | H13 | 16,95 | 16,63 | 14,95 | 14,97 | 14,79 | 16,73 |
| | H19 | 18,85 | 21,33 | 22,40 | 23,94 | 22,31 | 21,90 |
| | H7 | 14,55 | 16,16 | 19,02 | 20,01 | 18,18 | 17,40 |
| | H13 | 16,95 | 16,63 | 14,95 | 14,97 | 14,79 | 16,73 |
| Portugal | H1 | 20,10 | 18,61 | 16,11 | 13,49 | 12,69 | 14,01 |
| | H7 | 14,55 | 16,16 | 19,02 | 20,01 | 18,18 | 17,40 |
| | H13 | 16,95 | 16,63 | 14,95 | 14,97 | 14,79 | 16,73 |
| | H19 | 18,85 | 21,33 | 22,40 | 23,94 | 22,31 | 21,90 |
| | H7 | 14,55 | 16,16 | 19,02 | 20,01 | 18,18 | 17,40 |
| | H13 | 16,95 | 16,63 | 14,95 | 14,97 | 14,79 | 16,73 |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 18 358 | 17 155 | 16 379 | 16 000 | 16 387 | 15 966 |
| | H7 | 16 789 | 17 777 | 18 728 | 20 918 | 22 151 | 23 088 |
| | H13 | 23 799 | 24 560 | 23 917 | 21 961 | 20 876 | 20 183 |
| | H19 | 19 914 | 19 869 | 21 206 | 22 817 | 21 350 | 19 402 |
| | H7 | 16 789 | 17 777 | 18 728 | 20 918 | 22 151 | 23 088 |
| | H13 | 23 799 | 24 560 | 23 917 | 21 961 | 20 876 | 20 183 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 4 775 | 4 406 | 4 156 | 4 016 | 3 950 | 3 923 |
| | H7 | 3 978 | 4 108 | 4 361 | 4 947 | 5 233 | 5 361 |
| | H13 | 5 540 | 5 622 | 5 503 | 5 492 | 5 391 | 5 367 |
| | H19 | 5 254 | 5 226 | 5 487 | 5 764 | 5 533 | 5 211 |
| | H7 | 3 978 | 4 108 | 4 361 | 4 947 | 5 233 | 5 361 |
| | H13 | 5 540 | 5 622 | 5 503 | 5 492 | 5 391 | 5 367 |

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

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 20,14 | 18,61 | 17,31 | 16,11 | 14,58 | 15,97 |
| | H7 | 15,97 | 15,53 | 16,81 | 18,86 | 17,60 | 17,60 |
| | H13 | 17,12 | 17,20 | 16,24 | 16,58 | 16,22 | 17,37 |
| | H19 | 18,05 | 20,18 | 22,24 | 24,30 | 22,26 | 21,55 |
| | H7 | 15,97 | 15,53 | 16,81 | 18,86 | 17,60 | 17,60 |
| | H13 | 17,12 | 17,20 | 16,24 | 16,58 | 16,22 | 17,37 |
| Portugal | H1 | 20,20 | 18,62 | 17,60 | 14,95 | 14,05 | 15,03 |
| | H7 | 14,97 | 15,04 | 16,82 | 18,67 | 17,65 | 17,42 |
| | H13 | 16,97 | 17,20 | 15,29 | 16,03 | 15,07 | 17,64 |
| | H19 | 18,56 | 20,29 | 22,00 | 23,95 | 22,18 | 21,13 |
| | H7 | 14,97 | 15,04 | 16,82 | 18,67 | 17,65 | 17,42 |
| | H13 | 16,97 | 17,20 | 15,29 | 16,03 | 15,07 | 17,64 |

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

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 1 742 | 1 858 | 1 735 | 1 995 | 1 859 | 1 941 |
| | H7 | 1 935 | 1 572 | 1 896 | 1 637 | 1 988 | 1 669 |
| | H13 | 1 661 | 1 595 | 1 510 | 1 505 | 1 512 | 1 669 |
| | H19 | 1 615 | 1 606 | 1 669 | 1 443 | 1 563 | 1 597 |
| | H7 | 1 935 | 1 572 | 1 896 | 1 637 | 1 988 | 1 669 |
| | H13 | 1 661 | 1 595 | 1 510 | 1 505 | 1 512 | 1 669 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 146 | 191 | 42 | 126 | 191 | 121 |
| | H7 | 121 | 330 | 275 | 45 | 100 | 15 |
| | H13 | 16 | 83 | 14 | 12 | 42 | 12 |
| | H19 | 93 | 36 | 31 | 24 | 29 | 30 |
| | H7 | 121 | 330 | 275 | 45 | 100 | 15 |
| | H13 | 16 | 83 | 14 | 12 | 42 | 12 |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 16,34 | 15,32 | 15,18 | 14,33 | 13,90 | 15,96 |
| | H7 | 16,75 | 17,51 | 18,10 | 20,81 | 18,62 | 18,67 |
| | H13 | 17,95 | 16,86 | 17,68 | 17,81 | 17,60 | 17,46 |
| | H19 | 20,66 | 22,71 | 21,89 | 24,02 | 25,09 | 24,16 |
| | H7 | 16,75 | 17,51 | 18,10 | 20,81 | 18,62 | 18,67 |
| | H13 | 17,95 | 16,86 | 17,68 | 17,81 | 17,60 | 17,46 |
| Portugal | H1 | 13,42 | 13,70 | 13,65 | 15,24 | 16,02 | 17,14 |
| | H7 | 17,78 | 0,00 | 0,00 | 17,26 | 0,00 | 0,00 |
| | H13 | 17,06 | 16,03 | 14,87 | 0,00 | 18,58 | 16,86 |
| | H19 | 21,32 | 21,06 | 20,78 | 21,84 | 0,00 | 0,00 |
| | H7 | 17,78 | 0,00 | 0,00 | 17,26 | 0,00 | 0,00 |
| | H13 | 17,06 | 16,03 | 14,87 | 0,00 | 18,58 | 16,86 |

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

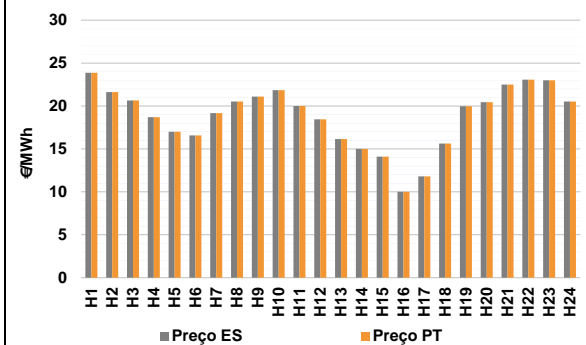
| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 194 | 833 | 1 208 | 354 | 34 | 220 |
| | H7 | 169 | 13 | 25 | 244 | 109 | 156 |
| | H13 | 153 | 475 | 249 | 61 | 49 | 232 |
| | H19 | 95 | 582 | 752 | 579 | 95 | 47 |
| | H7 | 169 | 13 | 25 | 244 | 109 | 156 |
| | H13 | 153 | 475 | 249 | 61 | 49 | 232 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 166 | 613 | 715 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 |
| | H13 | 90 | 278 | 135 | 0 | 21 | 95 |
| | H19 | 0 | 334 | 62 | 172 | 0 | 0 |
| | H7 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 |
| | H13 | 90 | 278 | 135 | 0 | 21 | 95 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | | c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--------|-------|---------|--------|-------|--------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Capacidade (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 205 | 2 205 | 2 205 | 2 205 | 2 205 | 2 205 | | 2 475 | 3 330 | 3 330 | 3 330 | 3 330 | 3 330 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 205 | 2 205 | 2 205 | 2 205 | 2 205 | 2 790 | | 3 330 | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 385 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | | 2 385 | 2 385 | 2 385 | 2 385 | 2 385 | 2 385 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 475 | 2 475 | 2 475 | 2 475 | 2 475 | 2 475 | | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Utilização (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 0 | 1 515 | 1 497 | 1 187 | | 1 221 | 1 173 | 545 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 245 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 799 | 1 161 | 846 | 434 | 301 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 455 | 523 | 591 | 0 | | 145 | 79 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 361 | 741 | 657 | 538 | 615 | 766 | | |
| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | | c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
| Renda do Mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 15 791 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 12 271 | 0 | 0 | 40 172 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 119 296 | 0 | 0 | 22 560 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | | d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço da Banda Secundária (€/MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 196 | 184 | 164 | 158 | 155 | 153 | | 5,00 | 6,00 | 5,90 | 7,23 | 8,12 | 6,66 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 154 | 169 | 172 | 177 | 160 | 163 | | 10,10 | 6,00 | 5,94 | 7,04 | 7,84 | 7,82 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 168 | 170 | 168 | 170 | 196 | 195 | | 7,44 | 8,93 | 6,70 | 10,87 | 11,08 | 6,20 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 192 | 192 | 200 | 210 | 206 | 207 | 2,30 | 6,20 | 4,17 | 2,90 | 2,90 | 3,40 | | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço da Banda Secundária (€/MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 98 | 92 | 82 | 79 | 78 | 77 | | 5,00 | 6,00 | 5,90 | 7,23 | 8,12 | 6,66 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 77 | 85 | 86 | 89 | 80 | 82 | | 10,10 | 6,00 | 5,94 | 7,04 | 7,84 | 7,82 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 84 | 85 | 84 | 85 | 98 | 98 | | 7,44 | 8,93 | 6,70 | 10,87 | 11,08 | 6,20 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 96 | 96 | 100 | 105 | 103 | 104 | 2,30 | 6,20 | 4,17 | 2,90 | 2,90 | 3,40 | | |
| d.2- Regulação Secundária | | | | | | | d.2- Reserva de Regulação | | | | | | |
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 3 | 9 | 32 | 66 | 7 | | 0 | 222 | 0 | 34 | 0 | 4 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 58 | 32 | 80 | 66 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 124 | 57 | 113 | 62 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 75 | 13 | 24 | 21 | 46 | | 0 | 0 | 53 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 52 | 85 | 90 | 89 | 15 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 13 | 11 | 0 | 0 | 0 | 7 | | 39 | 2 | 10 | 2 | 69 | 21 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 64 | | 120 | 116 | 279 | 108 | 0 | 3 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 20 | 0 | 0 | 0 | 67 | 247 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 7 | 309 | 367 | 243 | 90 | 0 | 0 | | |
| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | | d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0,00 | 28,34 | 28,00 | 28,34 | 28,00 | 28,34 | | 8,88 | 40,40 | 9,78 | 36,80 | 9,78 | 9,78 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 28,00 | 28,00 | 28,34 | 28,34 | 31,04 | 31,04 | | 9,78 | 9,78 | 972,00 | 9,78 | 9,78 | 9,78 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0,00 | 28,00 | 31,04 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | | 9,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,78 | 9,78 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 28,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 9,78 | 9,78 | 9,78 | 9,79 | 9,78 | 45,00 | | |

Valor acumulado da renda (no mês): 210 089 Euros

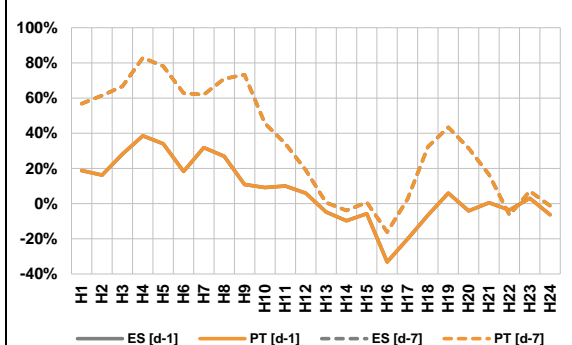
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados: 0
Preço médio diário (média aritmética) Espanha: 18,82 €/MWh
Portugal: 18,82 €/MWh
Spread: 0,00 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,1922 Portugal: 0,1922

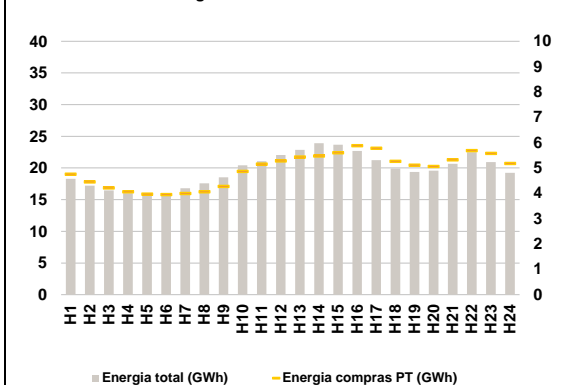
a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1]: 6,0% PT [d-1]: 6,0%
ES [d-7]: 29,4% PT [d-7]: 29,4%

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): 354 461 Vendas ES (GWh): 356 821
PT (GWh): 118 466 PT (GWh): 125 187

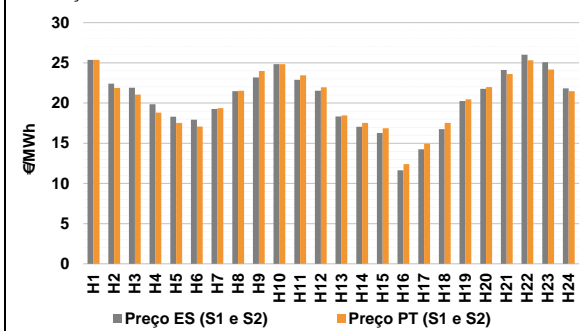
a.4 - Tecnologia marginal

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

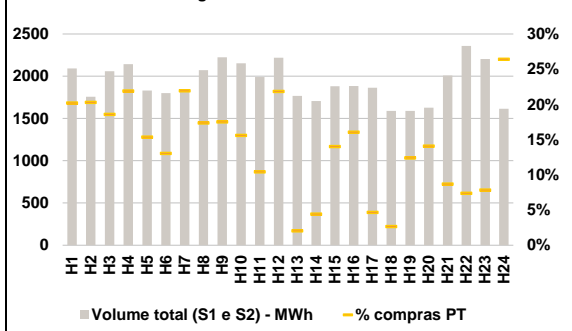
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

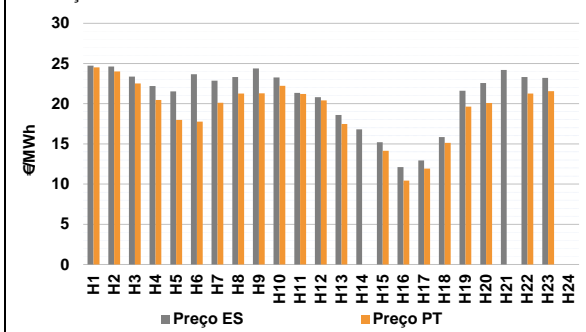
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



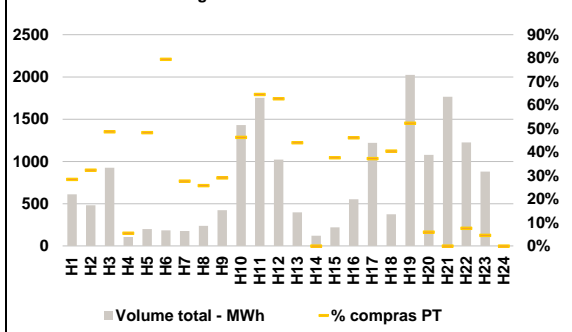
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

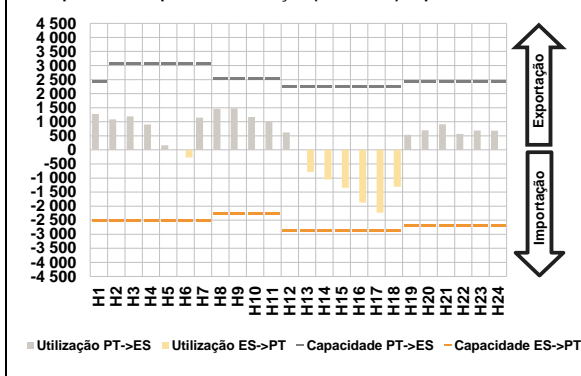


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

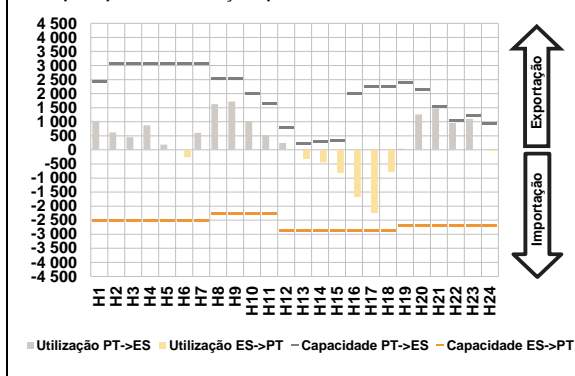


C. INTERLIGAÇÕES

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

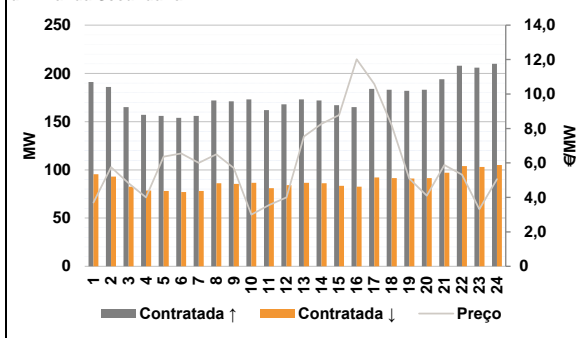


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

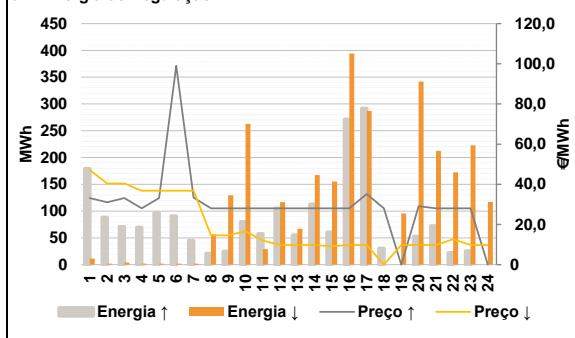


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 23,87 | 21,63 | 20,65 | 18,69 | 17,01 | 16,57 |
| | H7 | 19,18 | 20,52 | 21,09 | 21,84 | 20,00 | 18,45 |
| | H13 | 16,15 | 15,00 | 14,10 | 10,00 | 11,81 | 15,62 |
| | H19 | 19,97 | 20,44 | 22,50 | 23,08 | 23,00 | 20,52 |
| | H7 | 19,18 | 20,52 | 21,09 | 21,84 | 20,00 | 18,45 |
| | H13 | 16,15 | 15,00 | 14,10 | 10,00 | 11,81 | 15,62 |
| Portugal | H1 | 23,87 | 21,63 | 20,65 | 18,69 | 17,01 | 16,57 |
| | H7 | 19,18 | 20,52 | 21,09 | 21,84 | 20,00 | 18,45 |
| | H13 | 16,15 | 15,00 | 14,10 | 10,00 | 11,81 | 15,62 |
| | H19 | 19,97 | 20,44 | 22,50 | 23,08 | 23,00 | 20,52 |
| | H7 | 19,18 | 20,52 | 21,09 | 21,84 | 20,00 | 18,45 |
| | H13 | 16,15 | 15,00 | 14,10 | 10,00 | 11,81 | 15,62 |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 18 274 | 17 208 | 16 477 | 16 018 | 15 921 | 15 987 |
| | H7 | 16 813 | 17 578 | 18 522 | 20 439 | 21 072 | 22 041 |
| | H13 | 22 869 | 23 926 | 23 669 | 22 707 | 21 236 | 19 923 |
| | H19 | 19 370 | 19 561 | 20 673 | 22 473 | 20 935 | 19 237 |
| | H7 | 16 813 | 17 578 | 18 522 | 20 439 | 21 072 | 22 041 |
| | H13 | 22 869 | 23 926 | 23 669 | 22 707 | 21 236 | 19 923 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 4 760 | 4 455 | 4 218 | 4 062 | 3 975 | 3 954 |
| | H7 | 3 995 | 4 065 | 4 274 | 4 868 | 5 154 | 5 282 |
| | H13 | 5 440 | 5 477 | 5 603 | 5 885 | 5 780 | 5 262 |
| | H19 | 5 113 | 5 060 | 5 328 | 5 692 | 5 584 | 5 181 |
| | H7 | 3 995 | 4 065 | 4 274 | 4 868 | 5 154 | 5 282 |
| | H13 | 5 440 | 5 477 | 5 603 | 5 885 | 5 780 | 5 262 |

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

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 25,36 | 22,42 | 21,91 | 19,86 | 18,30 | 17,92 |
| | H7 | 19,27 | 21,48 | 23,19 | 24,84 | 22,89 | 21,53 |
| | H13 | 18,33 | 17,05 | 16,26 | 11,62 | 14,25 | 16,76 |
| | H19 | 20,24 | 21,77 | 24,11 | 26,02 | 25,08 | 21,83 |
| | H7 | 19,27 | 21,48 | 23,19 | 24,84 | 22,89 | 21,53 |
| | H13 | 18,33 | 17,05 | 16,26 | 11,62 | 14,25 | 16,76 |
| Portugal | H1 | 25,37 | 21,87 | 21,04 | 18,82 | 17,52 | 17,08 |
| | H7 | 19,36 | 21,53 | 23,98 | 24,84 | 23,45 | 21,95 |
| | H13 | 18,45 | 17,51 | 16,86 | 12,40 | 14,95 | 17,53 |
| | H19 | 20,46 | 21,98 | 23,61 | 25,30 | 24,18 | 21,46 |
| | H7 | 19,36 | 21,53 | 23,98 | 24,84 | 23,45 | 21,95 |
| | H13 | 18,45 | 17,51 | 16,86 | 12,40 | 14,95 | 17,53 |

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

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 2 092 | 1 757 | 2 059 | 2 144 | 1 832 | 1 799 |
| | H7 | 1 826 | 2 072 | 2 225 | 2 154 | 1 990 | 2 219 |
| | H13 | 1 767 | 1 708 | 1 883 | 1 884 | 1 863 | 1 589 |
| | H19 | 1 590 | 1 628 | 2 008 | 2 359 | 2 204 | 1 616 |
| | H7 | 1 826 | 2 072 | 2 225 | 2 154 | 1 990 | 2 219 |
| | H13 | 1 767 | 1 708 | 1 883 | 1 884 | 1 863 | 1 589 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 422 | 357 | 383 | 470 | 281 | 235 |
| | H7 | 401 | 360 | 390 | 336 | 208 | 485 |
| | H13 | 36 | 76 | 264 | 303 | 87 | 42 |
| | H19 | 197 | 229 | 174 | 174 | 173 | 427 |
| | H7 | 401 | 360 | 390 | 336 | 208 | 485 |
| | H13 | 36 | 76 | 264 | 303 | 87 | 42 |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 24,73 | 24,63 | 23,37 | 22,21 | 21,53 | 23,67 |
| | H7 | 22,86 | 23,33 | 24,39 | 23,26 | 21,34 | 20,82 |
| | H13 | 18,61 | 16,81 | 15,22 | 12,11 | 12,95 | 15,84 |
| | H19 | 21,62 | 22,57 | 24,19 | 23,31 | 23,22 | 0,00 |
| | H7 | 22,86 | 23,33 | 24,39 | 23,26 | 21,34 | 20,82 |
| | H13 | 18,61 | 16,81 | 15,22 | 12,11 | 12,95 | 15,84 |
| Portugal | H1 | 24,51 | 24,02 | 22,53 | 20,46 | 17,99 | 17,77 |
| | H7 | 20,11 | 21,27 | 21,28 | 22,22 | 21,21 | 20,42 |
| | H13 | 17,48 | 0,00 | 14,15 | 10,44 | 11,93 | 15,12 |
| | H19 | 19,64 | 20,09 | 0,00 | 21,27 | 21,55 | 0,00 |
| | H7 | 20,11 | 21,27 | 21,28 | 22,22 | 21,21 | 20,42 |
| | H13 | 17,48 | 0,00 | 14,15 | 10,44 | 11,93 | 15,12 |

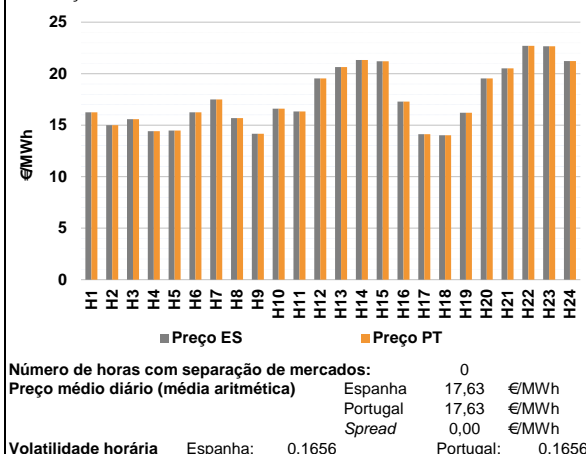
b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 611 | 480 | 925 | 106 | 200 | 183 |
| | H7 | 177 | 236 | 423 | 1 430 | 1 754 | 1 023 |
| | H13 | 397 | 121 | 219 | 551 | 1 220 | 374 |
| | H19 | 2 023 | 1 076 | 1 766 | 1 225 | 880 | 0 |
| | H7 | 177 | 236 | 423 | 1 430 | 1 754 | 1 023 |
| | H13 | 397 | 121 | 219 | 551 | 1 220 | 374 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 174 | 155 | 450 | 6 | 97 | 146 |
| | H7 | 49 | 61 | 123 | 661 | 1 133 | 642 |
| | H13 | 175 | 0 | 82 | 254 | 454 | 151 |
| | H19 | 1 059 | 63 | 0 | 92 | 40 | 0 |
| | H7 | 49 | 61 | 123 | 661 | 1 133 | 642 |
| | H13 | 175 | 0 | 82 | 254 | 454 | 151 |

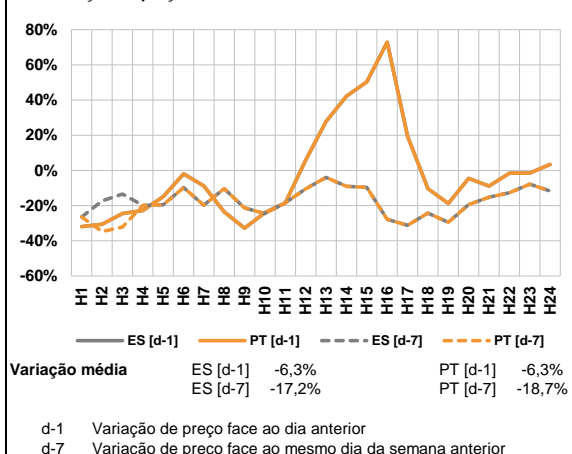
| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | | c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--------|-------|---------|--------|-------|--------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Capacidade (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | | 2 430 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 520 | 2 250 | 2 250 | 2 250 | 2 250 | 2 880 | | 3 060 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 250 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 880 | | 2 250 | 2 250 | 2 250 | 2 250 | 2 250 | 2 250 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 430 | 2 430 | 2 430 | 2 430 | 2 430 | 2 430 | | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Utilização (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 274 | | 1 274 | 1 087 | 1 196 | 902 | 164 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 1 147 | 1 458 | 1 474 | 1 173 | 1 016 | 620 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 783 | 1 049 | 1 347 | 1 873 | 2 234 | 1 312 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 538 | 695 | 910 | 568 | 691 | 678 | | |
| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | | c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
| Renda do Mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 15 791 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 12 271 | 0 | 0 | 40 172 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 119 296 | 0 | 0 | 22 560 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Valor acumulado da renda (no mês): | | | | | | | 210 089 Euros | | | | | | |
| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | | d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço da Banda Secundária (€/MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 191 | 186 | 165 | 157 | 156 | 154 | | 3,70 | 5,75 | 4,82 | 4,00 | 6,36 | 6,55 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 156 | 172 | 171 | 173 | 162 | 168 | | 6,00 | 6,50 | 5,70 | 3,00 | 3,55 | 4,00 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 173 | 172 | 167 | 165 | 184 | 183 | | 7,54 | 8,27 | 8,78 | 12,02 | 10,58 | 8,19 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 182 | 183 | 194 | 208 | 206 | 210 | 5,09 | 4,10 | 5,88 | 5,32 | 3,32 | 5,06 | | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço da Banda Secundária (€/MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 96 | 93 | 83 | 79 | 78 | 77 | | 3,70 | 5,75 | 4,82 | 4,00 | 6,36 | 6,55 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 78 | 86 | 86 | 87 | 81 | 84 | | 6,00 | 6,50 | 5,70 | 3,00 | 3,55 | 4,00 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 87 | 86 | 84 | 83 | 92 | 92 | | 7,54 | 8,27 | 8,78 | 12,02 | 10,58 | 8,19 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 91 | 92 | 97 | 104 | 103 | 105 | 5,09 | 4,10 | 5,88 | 5,32 | 3,32 | 5,06 | | |
| d.2- Regulação Secundária | | | | | | | d.2- Reserva de Regulação | | | | | | |
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 10 | 30 | 13 | 43 | 62 | 26 | | 170 | 58 | 58 | 26 | 35 | 65 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 43 | 21 | 15 | 80 | 1 | 0 | | 2 | 0 | 10 | 0 | 56 | 105 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 27 | 13 | 0 | 69 | 75 | 30 | | 28 | 100 | 61 | 203 | 217 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 0 | 39 | 47 | 22 | 25 | 0 | 0 | 13 | 25 | 0 | 0 | 0 | | |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 11 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 2 | 6 | 0 | 29 | 58 | | 2 | 55 | 124 | 263 | 0 | 58 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 7 | 25 | 0 | 0 | 0 | | 67 | 160 | 130 | 394 | 287 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 18 | 10 | 0 | 25 | 19 | 21 | 78 | 331 | 212 | 148 | 204 | 96 | | |
| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | | d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 33,16 | 31,03 | 33,14 | 28,00 | 33,11 | 99,00 | | 47,10 | 40,40 | 40,40 | 36,80 | 36,80 | 36,80 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 33,33 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | | 36,80 | 14,55 | 14,55 | 16,66 | 12,00 | 9,78 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 35,21 | 28,00 | | 9,78 | 9,78 | 9,18 | 9,78 | 9,78 | 0,00 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 0,00 | 29,15 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 0,00 | 9,78 | 9,78 | 9,78 | 12,66 | 9,78 | 9,78 | | |

A. MERCADO DIÁRIO

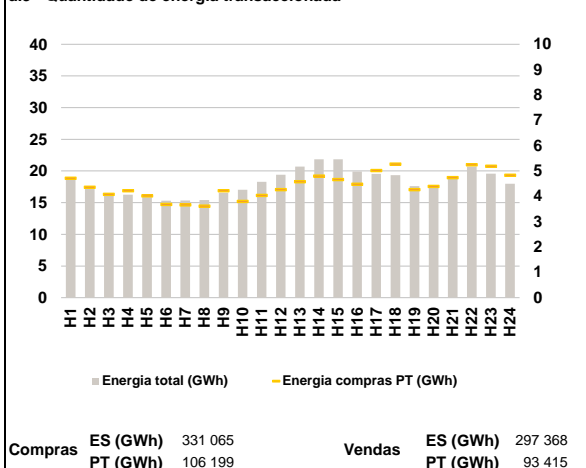
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



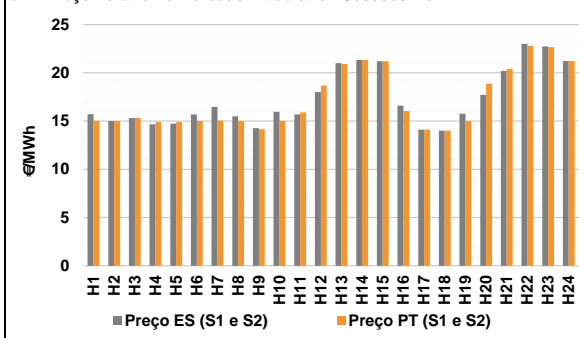
a.4 - Tecnologia marginal

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

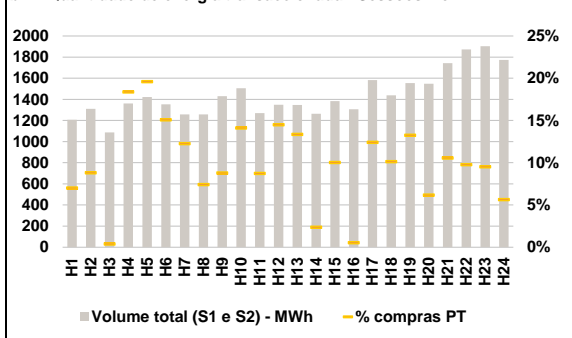
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

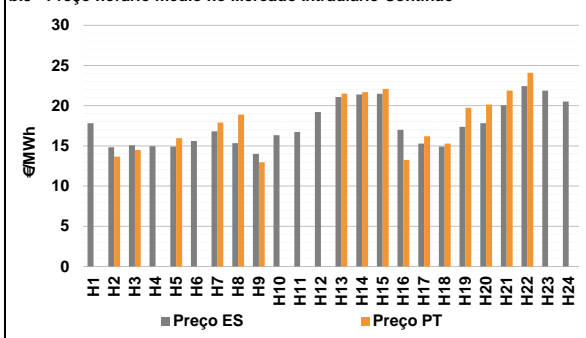
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2



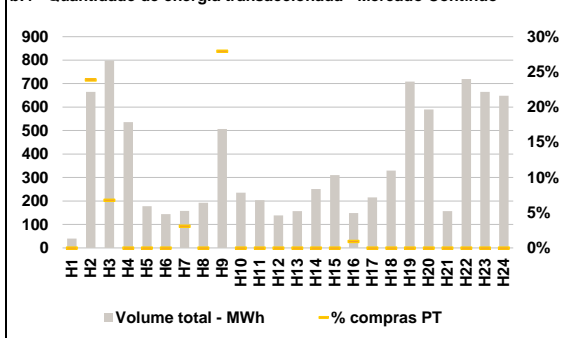
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo

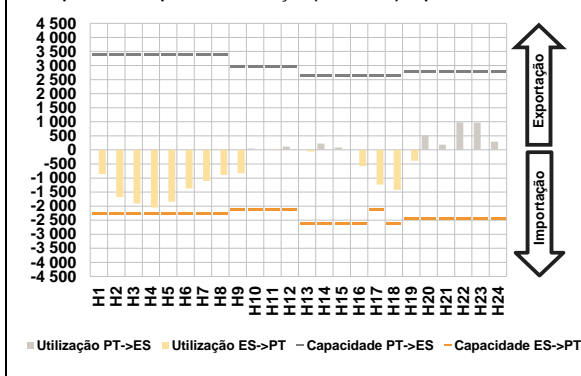


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

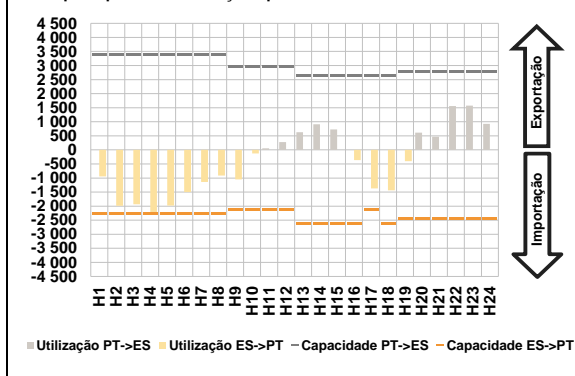


C. INTERLIGAÇÕES

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

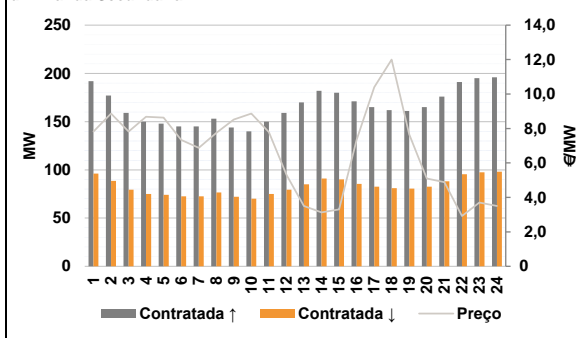


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

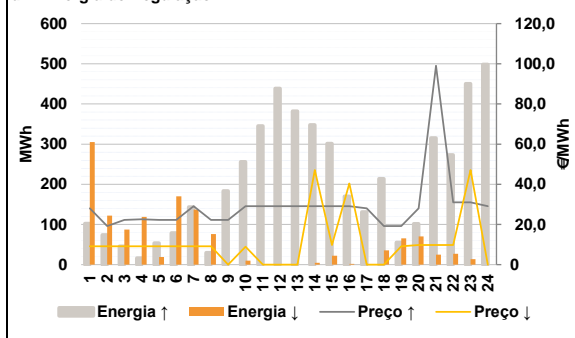


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 16,25 | 15,00 | 15,59 | 14,42 | 14,48 | 16,25 |
| | H7 | 17,50 | 15,68 | 14,17 | 16,60 | 16,33 | 19,53 |
| | H13 | 20,64 | 21,33 | 21,20 | 17,29 | 14,12 | 14,01 |
| | H19 | 16,21 | 19,53 | 20,51 | 22,70 | 22,65 | 21,23 |
| | H7 | 17,50 | 15,68 | 14,17 | 16,60 | 16,33 | 19,53 |
| | H13 | 20,64 | 21,33 | 21,20 | 17,29 | 14,12 | 14,01 |
| Portugal | H1 | 16,25 | 15,00 | 15,59 | 14,42 | 14,48 | 16,25 |
| | H7 | 17,50 | 15,68 | 14,17 | 16,60 | 16,33 | 19,53 |
| | H13 | 20,64 | 21,33 | 21,20 | 17,29 | 14,12 | 14,01 |
| | H19 | 16,21 | 19,53 | 20,51 | 22,70 | 22,65 | 21,23 |
| | H7 | 17,50 | 15,68 | 14,17 | 16,60 | 16,33 | 19,53 |
| | H13 | 20,64 | 21,33 | 21,20 | 17,29 | 14,12 | 14,01 |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 18 629 | 17 419 | 16 408 | 16 248 | 15 845 | 15 295 |
| | H7 | 15 343 | 15 397 | 16 571 | 17 048 | 18 284 | 19 410 |
| | H13 | 20 705 | 21 837 | 21 837 | 19 927 | 19 558 | 19 325 |
| | H19 | 17 602 | 17 546 | 18 763 | 20 686 | 19 587 | 17 995 |
| | H7 | 15 343 | 15 397 | 16 571 | 17 048 | 18 284 | 19 410 |
| | H13 | 20 705 | 21 837 | 21 837 | 19 927 | 19 558 | 19 325 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 4 719 | 4 360 | 4 077 | 4 225 | 4 026 | 3 686 |
| | H7 | 3 667 | 3 613 | 4 225 | 3 801 | 4 039 | 4 266 |
| | H13 | 4 579 | 4 797 | 4 669 | 4 483 | 5 019 | 5 277 |
| | H19 | 4 267 | 4 394 | 4 742 | 5 248 | 5 191 | 4 831 |
| | H7 | 3 667 | 3 613 | 4 225 | 3 801 | 4 039 | 4 266 |
| | H13 | 4 579 | 4 797 | 4 669 | 4 483 | 5 019 | 5 277 |

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

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 15,72 | 15,00 | 15,32 | 14,67 | 14,73 | 15,70 |
| | H7 | 16,47 | 15,50 | 14,27 | 15,95 | 15,70 | 18,02 |
| | H13 | 21,00 | 21,33 | 21,21 | 16,60 | 14,11 | 14,01 |
| | H19 | 15,77 | 17,73 | 20,21 | 23,00 | 22,74 | 21,23 |
| | H7 | 16,47 | 15,50 | 14,27 | 15,95 | 15,70 | 18,02 |
| | H13 | 21,00 | 21,33 | 21,21 | 16,60 | 14,11 | 14,01 |
| Portugal | H1 | 15,03 | 15,00 | 15,31 | 14,90 | 14,91 | 15,01 |
| | H7 | 15,04 | 15,00 | 14,15 | 15,03 | 15,89 | 18,67 |
| | H13 | 20,91 | 21,33 | 21,21 | 16,05 | 14,12 | 14,01 |
| | H19 | 15,01 | 18,88 | 20,41 | 22,80 | 22,68 | 21,23 |
| | H7 | 15,04 | 15,00 | 14,15 | 15,03 | 15,89 | 18,67 |
| | H13 | 20,91 | 21,33 | 21,21 | 16,05 | 14,12 | 14,01 |

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

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 1 208 | 1 311 | 1 086 | 1 362 | 1 423 | 1 353 |
| | H7 | 1 257 | 1 257 | 1 431 | 1 506 | 1 269 | 1 349 |
| | H13 | 1 347 | 1 264 | 1 383 | 1 305 | 1 583 | 1 439 |
| | H19 | 1 555 | 1 547 | 1 742 | 1 872 | 1 904 | 1 774 |
| | H7 | 1 257 | 1 257 | 1 431 | 1 506 | 1 269 | 1 349 |
| | H13 | 1 347 | 1 264 | 1 383 | 1 305 | 1 583 | 1 439 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 85 | 116 | 4 | 250 | 279 | 204 |
| | H7 | 154 | 93 | 126 | 213 | 111 | 196 |
| | H13 | 180 | 30 | 139 | 7 | 197 | 146 |
| | H19 | 206 | 96 | 184 | 183 | 181 | 100 |
| | H7 | 154 | 93 | 126 | 213 | 111 | 196 |
| | H13 | 180 | 30 | 139 | 7 | 197 | 146 |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 17,82 | 14,85 | 15,08 | 14,96 | 14,92 | 15,61 |
| | H7 | 16,81 | 15,34 | 14,02 | 16,32 | 16,72 | 19,22 |
| | H13 | 21,07 | 21,40 | 21,49 | 16,99 | 15,30 | 14,91 |
| | H19 | 17,37 | 17,83 | 20,07 | 22,44 | 21,87 | 20,52 |
| | H7 | 16,81 | 15,34 | 14,02 | 16,32 | 16,72 | 19,22 |
| | H13 | 21,07 | 21,40 | 21,49 | 16,99 | 15,30 | 14,91 |
| Portugal | H1 | 0,00 | 13,67 | 14,49 | 0,00 | 15,95 | 0,00 |
| | H7 | 17,91 | 18,88 | 12,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | H13 | 21,50 | 21,70 | 22,10 | 13,26 | 16,20 | 15,29 |
| | H19 | 19,74 | 20,15 | 21,89 | 24,10 | 0,00 | 0,00 |
| | H7 | 17,91 | 18,88 | 12,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | H13 | 21,50 | 21,70 | 22,10 | 13,26 | 16,20 | 15,29 |

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 40 | 665 | 798 | 536 | 178 | 144 |
| | H7 | 158 | 193 | 507 | 235 | 204 | 139 |
| | H13 | 157 | 251 | 310 | 149 | 215 | 329 |
| | H19 | 709 | 590 | 157 | 720 | 665 | 648 |
| | H7 | 158 | 193 | 507 | 235 | 204 | 139 |
| | H13 | 157 | 251 | 310 | 149 | 215 | 329 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 0 | 159 | 54 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | 5 | 0 | 142 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | H19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | 5 | 0 | 142 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 250 | 2 250 | 2 250 | 2 250 | 2 250 | 2 250 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 250 | 2 250 | 2 115 | 2 115 | 2 115 | 2 115 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 115 | 2 610 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 2 430 | 2 430 | 2 430 | 2 430 | 2 430 | 2 430 | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 858 | 1 677 | 1 900 | 2 046 | 1 839 | 1 372 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 1 105 | 890 | 830 | 0 | 14 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 58 | 0 | 0 | 573 | 1 228 | 1 423 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 388 | 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 |
| | 3 375 | 3 375 | 3 375 | 3 375 | 3 375 | 3 375 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 3 375 | 3 375 | 2 970 | 2 970 | 2 970 | 2 970 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | |
| 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 | 47 | 0 | 116 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 222 | 88 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 520 | 187 | 983 | 964 | 292 | |

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

| c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
|---|--------|----|---------|--------|----|--------|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 15 791 | 0 | 0 | 0 |
| | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 12 271 | 0 | 0 | 40 172 | 0 | 0 |
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | 0 | 0 | 119 296 | 0 | 0 | 22 560 |
| | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | 0 | | | | | |
| | 31 | | | | | |

Valor acumulado da renda (no mês): 210 089 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 192 | 177 | 159 | 150 | 148 | 145 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 145 | 153 | 144 | 140 | 150 | 159 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 170 | 182 | 180 | 171 | 165 | 162 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 161 | 165 | 176 | 191 | 195 | 196 | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 96 | 89 | 80 | 75 | 74 | 73 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 73 | 77 | 72 | 70 | 75 | 80 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 85 | 91 | 90 | 86 | 83 | 81 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 81 | 83 | 88 | 96 | 98 | 98 | |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | |
|---|------|------|------|------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 7,82 | 8,87 | 7,82 | 8,68 | 8,63 | 7,34 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 6,88 | 7,75 | 8,52 | 8,87 | 7,78 | 5,31 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 3,50 | 3,13 | 3,30 | 7,35 | 10,40 | 12,00 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 7,66 | 5,09 | 4,89 | 2,92 | 3,70 | 3,50 |

| d.2- Regulação Secundária | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 102 | 74 | 3 | 16 | 48 | 79 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 126 | 30 | 91 | 26 | 29 | 111 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 81 | 3 | 0 | 1 | 54 | 65 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 56 | 75 | 93 | 32 | 25 | 40 | |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 4 | 20 | 2 | 0 | 6 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 2 | 4 | 2 | 18 | 13 | 0 | |

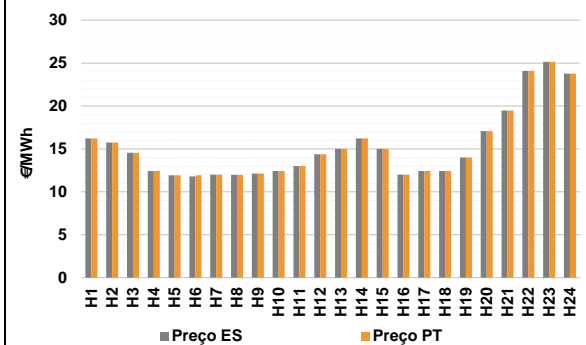
| d.2- Reserva de Regulação | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 42 | 0 | 6 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 17 | 0 | 92 | 230 | 316 | 328 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 301 | 345 | 301 | 169 | 77 | 149 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 26 | 222 | 242 | 425 | 459 | |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 305 | 122 | 82 | 119 | 19 | 170 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 137 | 76 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 29 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 63 | 66 | 23 | 9 | 0 | 0 | |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 28,00 | 19,21 | 22,22 | 22,55 | 22,22 | 22,22 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 29,15 | 22,22 | 22,22 | 29,15 | 29,15 | 29,15 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 29,15 | 29,15 | 29,15 | 29,05 | 28,00 | 19,21 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 19,21 | 28,00 | 99,00 | 31,04 | 31,04 | 29,15 |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|---|------|-------|------|-------|-------|------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 9,18 | 9,18 | 9,18 | 9,18 | 9,18 | 9,18 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 9,18 | 9,18 | 0,00 | 8,88 | 0,00 | 0,00 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0,00 | 47,10 | 9,78 | 40,40 | 0,00 | 0,00 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| | 9,18 | 9,78 | 9,78 | 9,78 | 47,10 | 0,00 |

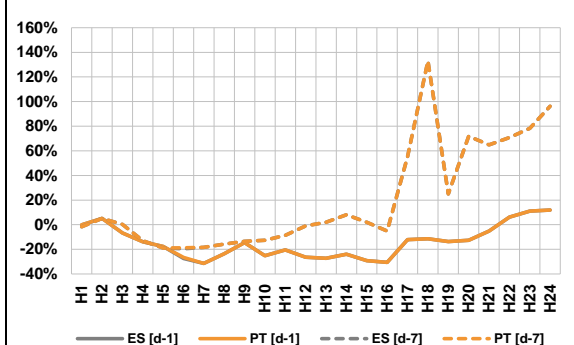
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados: 1
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 15,22 €/MWh
Portugal 15,22 €/MWh
Spread 0,01 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,2659 Portugal: 0,2655

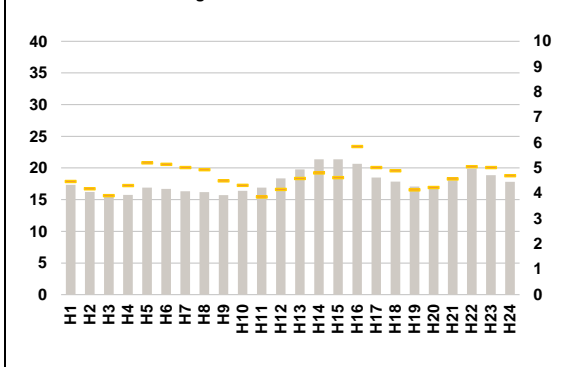
a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] -13,7% PT [d-1] -13,7%
ES [d-7] 14,4% PT [d-7] 14,4%

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) 314 977 Vendas ES (GWh) 321 545
PT (GWh) 111 519 PT (GWh) 94 641

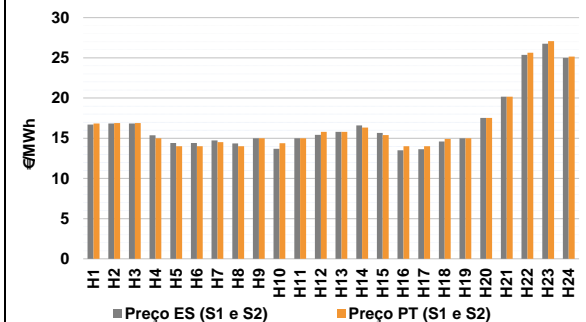
a.4 - Tecnologia marginal

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

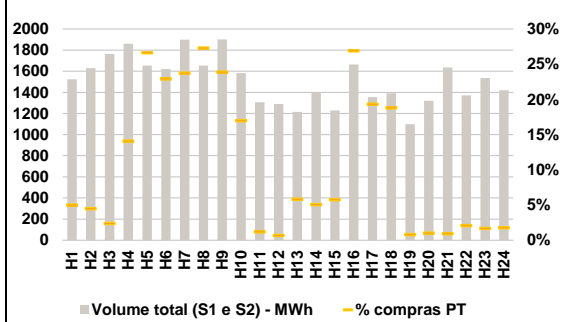
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

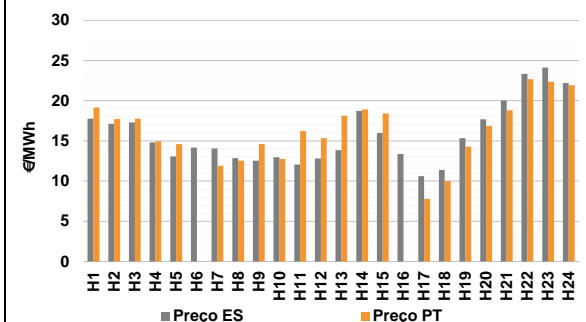
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



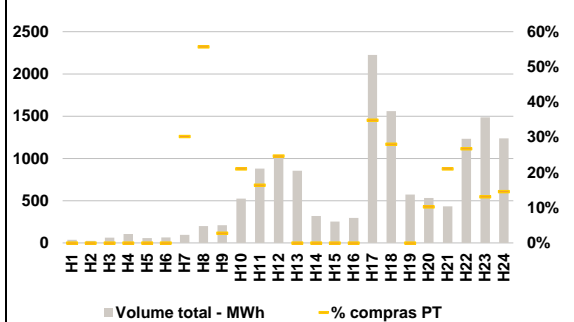
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

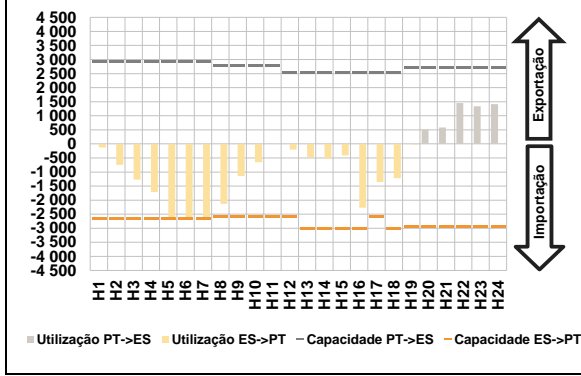


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

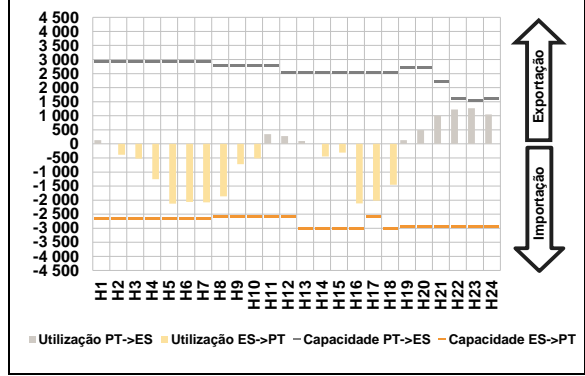


C. INTERLIGAÇÕES

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

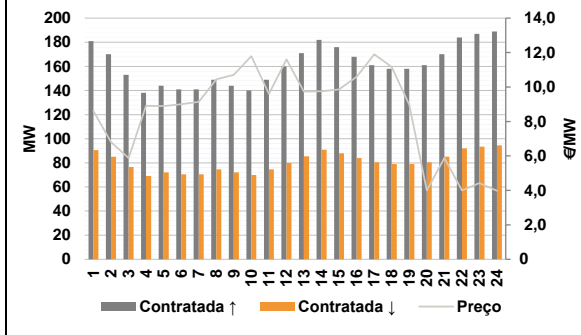


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

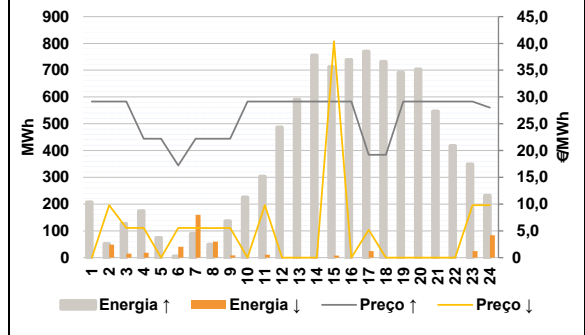


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| 16,23 | 15,76 | 14,55 | 12,42 | 11,92 | 11,80 | 12,00 | 11,99 | 12,12 | 12,42 | 13,00 | 14,38 | |
| 15,00 | 16,23 | 15,01 | 12,00 | 12,42 | 12,42 | 15,00 | 16,23 | 15,01 | 12,00 | 12,42 | 12,42 | |
| 14,00 | 17,07 | 19,46 | 24,10 | 25,15 | 23,76 | 14,00 | 17,07 | 19,46 | 24,10 | 25,15 | 23,76 | |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| 17 339 | 16 209 | 15 399 | 15 757 | 16 914 | 16 701 | 16 312 | 16 197 | 15 728 | 16 395 | 16 911 | 18 367 | |
| 19 773 | 21 368 | 21 356 | 20 668 | 18 495 | 17 851 | 19 069 | 17 132 | 18 041 | 19 832 | 18 876 | 17 806 | |
| 4 471 | 4 182 | 3 909 | 4 308 | 5 203 | 5 148 | 5 020 | 4 937 | 4 495 | 4 322 | 3 859 | 4 159 | |
| 4 588 | 4 813 | 4 622 | 5 847 | 5 017 | 4 895 | 4 137 | 4 236 | 4 576 | 5 053 | 5 024 | 4 699 | |

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

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| 16,69 | 16,84 | 16,84 | 15,36 | 14,41 | 14,41 | 14,74 | 14,35 | 15,00 | 13,69 | 15,00 | 15,41 | |
| 15,78 | 16,59 | 15,65 | 13,50 | 13,63 | 14,60 | 15,00 | 17,53 | 20,17 | 25,37 | 26,75 | 25,00 | |
| 16,84 | 16,87 | 16,89 | 15,00 | 14,00 | 14,00 | 14,51 | 14,01 | 15,00 | 14,38 | 15,00 | 15,78 | |
| 15,78 | 16,32 | 15,39 | 14,00 | 14,00 | 14,92 | 15,00 | 17,53 | 20,17 | 25,65 | 27,09 | 25,17 | |

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

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| 1 524 | 1 630 | 1 764 | 1 861 | 1 654 | 1 620 | 1 899 | 1 654 | 1 901 | 1 582 | 1 305 | 1 290 | |
| 1 216 | 1 394 | 1 229 | 1 664 | 1 356 | 1 391 | 1 100 | 1 321 | 1 636 | 1 371 | 1 536 | 1 420 | |
| 77 | 73 | 42 | 262 | 441 | 371 | 451 | 452 | 454 | 268 | 16 | 9 | |
| 71 | 71 | 71 | 448 | 262 | 262 | 9 | 13 | 15 | 28 | 26 | 25 | |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| 17,76 | 17,12 | 17,28 | 14,80 | 13,07 | 14,16 | 14,07 | 12,87 | 12,54 | 12,96 | 12,06 | 12,81 | |
| 13,84 | 18,73 | 15,99 | 13,38 | 10,63 | 11,39 | 15,34 | 17,68 | 20,02 | 23,36 | 24,13 | 22,20 | |
| 19,16 | 17,73 | 17,78 | 14,94 | 14,61 | 0,00 | 11,90 | 12,54 | 14,63 | 12,76 | 16,23 | 15,35 | |
| 18,15 | 18,91 | 18,41 | 0,00 | 7,79 | 10,01 | 14,29 | 16,87 | 18,82 | 22,69 | 22,37 | 21,93 | |

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

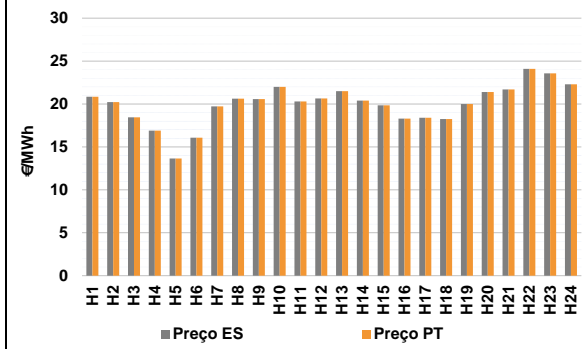
| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-----|---------|-----|-----|-------|-------|-----|----------|-----|-------|-------|-------|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| 37 | 24 | 62 | 106 | 57 | 64 | 96 | 200 | 209 | 525 | 880 | 1 014 | |
| 854 | 320 | 252 | 296 | 2 225 | 1 561 | 573 | 532 | 434 | 1 231 | 1 486 | 1 238 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 112 | 6 | 110 | 145 | 250 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 776 | 438 | 0 | 55 | 91 | 330 | 195 | 181 | |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | | c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--------|-------|---------|--------|-------|--------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Capacidade (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 | | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 655 | 2 565 | 2 565 | 2 565 | 2 565 | 2 565 | | 2 925 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 520 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 3 015 | 3 015 | 3 015 | 3 015 | 2 565 | 3 015 | | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Utilização (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 123 | 745 | 1 270 | 1 716 | 2 648 | 2 655 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 618 | 2 135 | 1 143 | 654 | 7 | 204 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 482 | 513 | 406 | 2 269 | 1 357 | 1 213 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 513 | 584 | 1 455 | 1 337 | 1 414 | | |
| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | | c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
| Renda do mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 319 | | 0 | 0 | 15 791 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 12 271 | 0 | 0 | 40 172 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 119 296 | 0 | 0 | 22 560 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros) | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 319 | | 0 | 319 | | | | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | 31 | | | | | |
| | 319 | 319 | 319 | 319 | 319 | 319 | | | | | | | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | | | | | | |
| | 319 | 319 | 319 | 319 | 319 | 319 | | | | | | | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | | | | | | |
| 319 | 319 | 319 | 319 | 319 | 319 | | | | | | | | |
| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | | d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço da Banda Secundária (€/MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 181 | 170 | 153 | 138 | 144 | 141 | | 8,61 | 6,80 | 5,88 | 8,91 | 8,89 | 9,01 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 141 | 149 | 144 | 140 | 149 | 160 | | 9,14 | 10,45 | 10,71 | 11,79 | 9,60 | 11,61 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 171 | 182 | 176 | 168 | 161 | 158 | | 9,74 | 9,75 | 9,86 | 10,60 | 11,90 | 11,17 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 158 | 161 | 170 | 184 | 187 | 189 | 8,98 | 4,00 | 5,88 | 4,00 | 4,42 | 3,98 | | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | | | | | | | |
| | 91 | 85 | 77 | 69 | 72 | 71 | | | | | | | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | | | | | | |
| | 71 | 75 | 72 | 70 | 75 | 80 | | | | | | | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | | | | | | |
| | 86 | 91 | 88 | 84 | 81 | 79 | | | | | | | |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | | | | | | |
| 79 | 81 | 85 | 92 | 94 | 95 | | | | | | | | |
| d.2- Regulação Secundária | | | | | | | d.2- Reserva de Regulação | | | | | | |
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 41 | 25 | 56 | 74 | 54 | 6 | | 166 | 27 | 71 | 100 | 20 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 89 | 42 | 87 | 27 | 69 | 35 | | 0 | 7 | 50 | 198 | 234 | 452 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 102 | 87 | 7 | 54 | 0 | 42 | | 489 | 669 | 706 | 685 | 770 | 690 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 30 | 73 | 81 | 97 | 0 | 1 | 662 | 631 | 465 | 322 | 349 | 231 | | |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 49 | 15 | 18 | 0 | 40 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 160 | 60 | 9 | 0 | 11 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 8 | 0 | 25 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 71 | | |
| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | | d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 29,15 | 29,15 | 29,15 | 22,22 | 22,22 | 17,21 | | 0,00 | 9,78 | 5,55 | 5,55 | 0,00 | 5,55 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 22,22 | 22,22 | 22,22 | 29,15 | 29,15 | 29,15 | | 5,55 | 5,50 | 5,55 | 0,00 | 9,78 | 0,00 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 29,15 | 29,15 | 29,15 | 29,15 | 19,21 | 19,21 | | 0,00 | 0,00 | 40,40 | 0,00 | 5,18 | 0,00 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | |
| 29,15 | 29,15 | 29,15 | 29,15 | 29,15 | 28,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,78 | 9,78 | | |

Valor acumulado da renda (no mês): 210 408 Euros

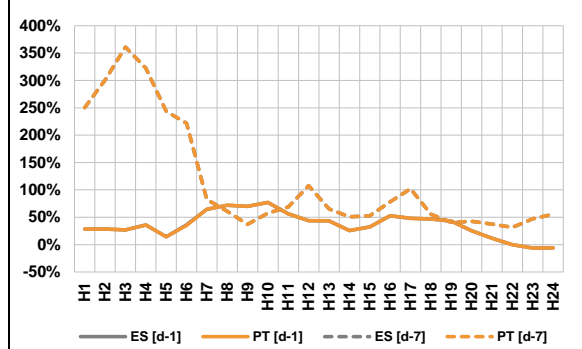
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados: 0
Preço médio diário (média aritmética) Espanha: 19,99 €/MWh
Portugal: 19,99 €/MWh
Spread: 0,00 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,1163 Portugal: 0,1163

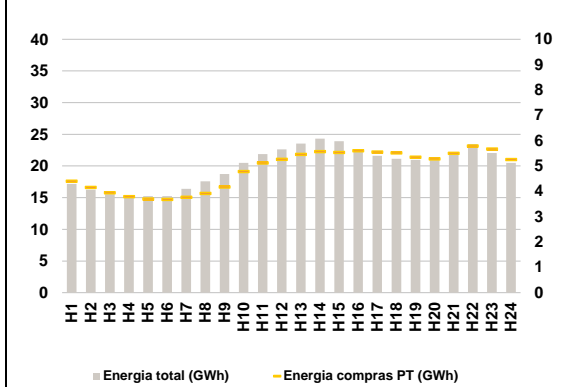
a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] 31,3% PT [d-1] 31,3%
ES [d-7] 79,8% PT [d-7] 79,8%

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) 362 421 Vendas ES (GWh) 367 003
PT (GWh) 116 840 PT (GWh) 121 502

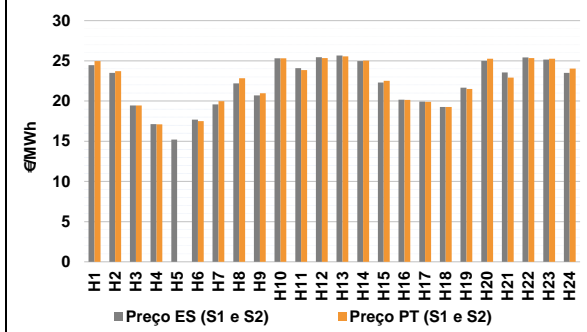
a.4 - Tecnologia marginal

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

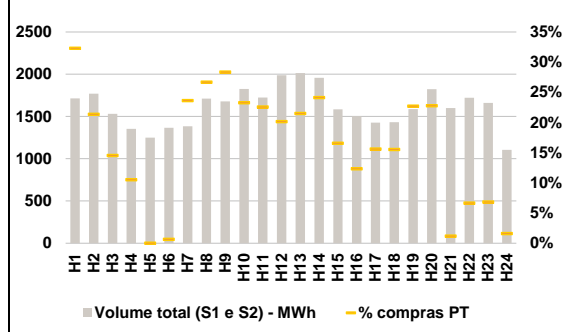
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

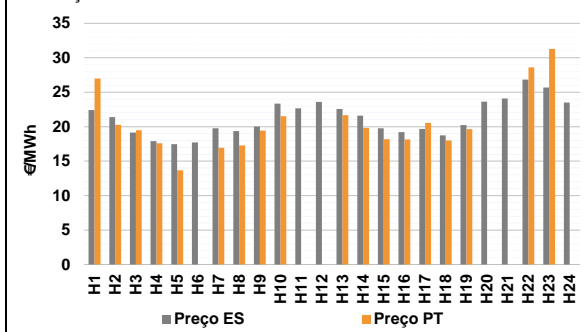
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



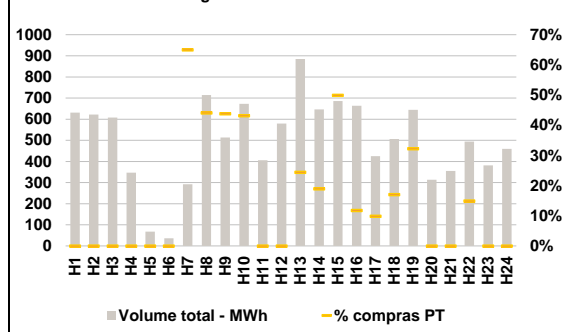
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

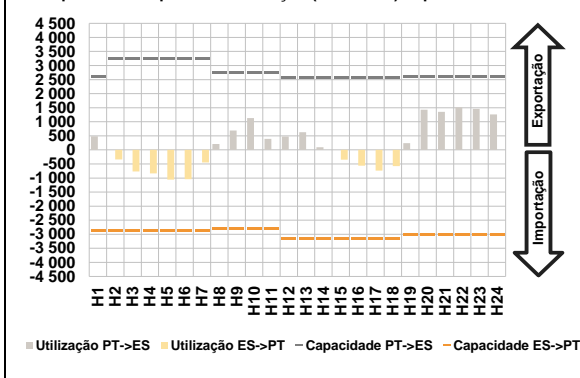


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

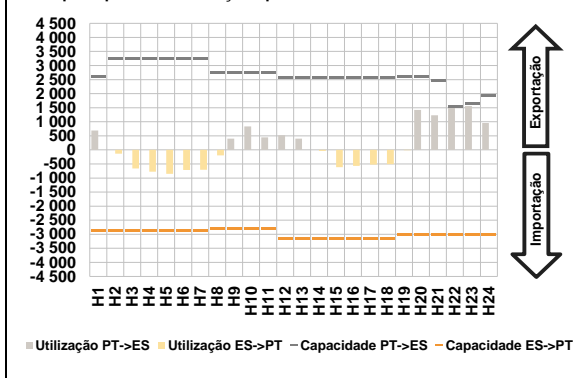


C. INTERLIGAÇÕES

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

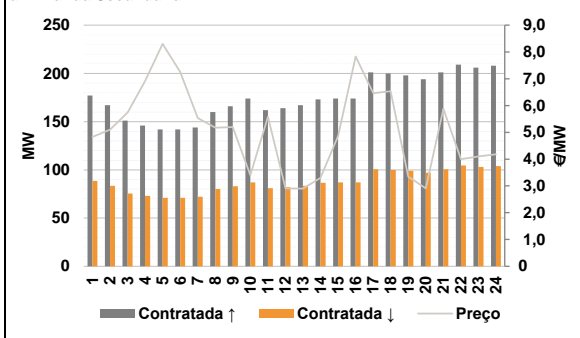


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

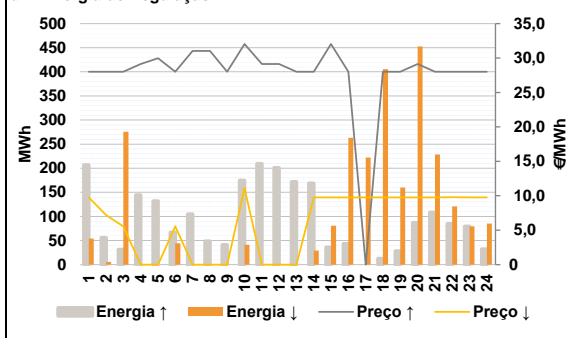


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 20,84 | 20,23 | 18,44 | 16,89 | 13,64 | 16,08 |
| | H7 | 19,73 | 20,62 | 20,58 | 21,99 | 20,30 | 20,64 |
| | H13 | 21,49 | 20,39 | 19,85 | 18,31 | 18,40 | 18,26 |
| | H19 | 20,00 | 21,40 | 21,70 | 24,10 | 23,56 | 22,29 |
| | H7 | 19,73 | 20,62 | 20,58 | 21,99 | 20,30 | 20,64 |
| | H13 | 21,49 | 20,39 | 19,85 | 18,31 | 18,40 | 18,26 |
| Portugal | H1 | 20,84 | 20,23 | 18,44 | 16,89 | 13,64 | 16,08 |
| | H7 | 19,73 | 20,62 | 20,58 | 21,99 | 20,30 | 20,64 |
| | H13 | 21,49 | 20,39 | 19,85 | 18,31 | 18,40 | 18,26 |
| | H19 | 20,00 | 21,40 | 21,70 | 24,10 | 23,56 | 22,29 |
| | H7 | 19,73 | 20,62 | 20,58 | 21,99 | 20,30 | 20,64 |
| | H13 | 21,49 | 20,39 | 19,85 | 18,31 | 18,40 | 18,26 |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 17 160 | 16 252 | 15 561 | 15 150 | 15 251 | 15 257 |
| | H7 | 16 408 | 17 573 | 18 727 | 20 498 | 21 881 | 22 639 |
| | H13 | 23 546 | 24 324 | 23 916 | 22 595 | 21 611 | 21 145 |
| | H19 | 20 963 | 20 916 | 21 882 | 23 472 | 22 042 | 20 493 |
| | H7 | 16 408 | 17 573 | 18 727 | 20 498 | 21 881 | 22 639 |
| | H13 | 23 546 | 24 324 | 23 916 | 22 595 | 21 611 | 21 145 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 4 404 | 4 162 | 3 942 | 3 792 | 3 703 | 3 686 |
| | H7 | 3 765 | 3 922 | 4 171 | 4 788 | 5 124 | 5 267 |
| | H13 | 5 461 | 5 568 | 5 537 | 5 607 | 5 555 | 5 523 |
| | H19 | 5 350 | 5 284 | 5 503 | 5 793 | 5 672 | 5 262 |
| | H7 | 3 765 | 3 922 | 4 171 | 4 788 | 5 124 | 5 267 |
| | H13 | 5 461 | 5 568 | 5 537 | 5 607 | 5 555 | 5 523 |

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

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 24,47 | 23,50 | 19,44 | 17,12 | 15,20 | 17,69 |
| | H7 | 19,58 | 22,20 | 20,70 | 25,31 | 24,09 | 25,44 |
| | H13 | 25,66 | 24,98 | 22,30 | 20,17 | 19,93 | 19,26 |
| | H19 | 21,66 | 25,00 | 23,55 | 25,41 | 25,16 | 23,50 |
| | H7 | 19,58 | 22,20 | 20,70 | 25,31 | 24,09 | 25,44 |
| | H13 | 25,66 | 24,98 | 22,30 | 20,17 | 19,93 | 19,26 |
| Portugal | H1 | 24,97 | 23,71 | 19,44 | 17,09 | 0,00 | 17,50 |
| | H7 | 19,97 | 22,82 | 20,96 | 25,31 | 23,84 | 25,34 |
| | H13 | 25,57 | 25,01 | 22,51 | 20,15 | 19,90 | 19,26 |
| | H19 | 21,50 | 25,25 | 22,91 | 25,35 | 25,26 | 24,04 |
| | H7 | 19,97 | 22,82 | 20,96 | 25,31 | 23,84 | 25,34 |
| | H13 | 25,57 | 25,01 | 22,51 | 20,15 | 19,90 | 19,26 |

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

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 1 713 | 1 771 | 1 531 | 1 355 | 1 250 | 1 367 |
| | H7 | 1 383 | 1 711 | 1 677 | 1 825 | 1 724 | 1 989 |
| | H13 | 2 013 | 1 958 | 1 584 | 1 504 | 1 426 | 1 433 |
| | H19 | 1 587 | 1 824 | 1 601 | 1 721 | 1 662 | 1 106 |
| | H7 | 1 383 | 1 711 | 1 677 | 1 825 | 1 724 | 1 989 |
| | H13 | 2 013 | 1 958 | 1 584 | 1 504 | 1 426 | 1 433 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 553 | 379 | 223 | 142 | 0 | 9 |
| | H7 | 327 | 457 | 476 | 425 | 389 | 401 |
| | H13 | 433 | 472 | 262 | 186 | 223 | 223 |
| | H19 | 361 | 416 | 19 | 115 | 114 | 18 |
| | H7 | 327 | 457 | 476 | 425 | 389 | 401 |
| | H13 | 433 | 472 | 262 | 186 | 223 | 223 |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 22,42 | 21,38 | 19,15 | 17,89 | 17,48 | 17,72 |
| | H7 | 19,77 | 19,36 | 20,02 | 23,35 | 22,67 | 23,59 |
| | H13 | 22,58 | 21,60 | 19,78 | 19,21 | 19,67 | 18,73 |
| | H19 | 20,23 | 23,62 | 24,09 | 26,83 | 25,68 | 23,51 |
| | H7 | 19,77 | 19,36 | 20,02 | 23,35 | 22,67 | 23,59 |
| | H13 | 22,58 | 21,60 | 19,78 | 19,21 | 19,67 | 18,73 |
| Portugal | H1 | 26,99 | 20,26 | 19,48 | 17,58 | 13,67 | 0,00 |
| | H7 | 16,94 | 17,29 | 19,42 | 21,51 | 0,00 | 0,00 |
| | H13 | 21,68 | 19,82 | 18,18 | 18,16 | 20,54 | 17,98 |
| | H19 | 19,64 | 0,00 | 0,00 | 28,62 | 31,28 | 0,00 |
| | H7 | 16,94 | 17,29 | 19,42 | 21,51 | 0,00 | 0,00 |
| | H13 | 21,68 | 19,82 | 18,18 | 18,16 | 20,54 | 17,98 |

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 631 | 622 | 607 | 347 | 68 | 36 |
| | H7 | 292 | 714 | 513 | 672 | 406 | 579 |
| | H13 | 885 | 647 | 686 | 663 | 425 | 506 |
| | H19 | 644 | 313 | 355 | 494 | 382 | 460 |
| | H7 | 292 | 714 | 513 | 672 | 406 | 579 |
| | H13 | 885 | 647 | 686 | 663 | 425 | 506 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | 190 | 315 | 225 | 290 | 0 | 0 |
| | H13 | 216 | 122 | 343 | 78 | 42 | 86 |
| | H19 | 207 | 0 | 0 | 73 | 0 | 0 |
| | H7 | 190 | 315 | 225 | 290 | 0 | 0 |
| | H13 | 216 | 122 | 343 | 78 | 42 | 86 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 880 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 2 880 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 3 150 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 3 150 | 3 150 | 3 150 | 3 150 | 3 150 | 3 150 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 3 015 | 3 015 | 3 015 | 3 015 | 3 015 | 3 015 | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 339 | 769 | 832 | 1 055 | 1 039 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 445 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 347 | 559 | 736 | 577 |
| 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 |
| | 2 610 | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 3 240 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 3 240 | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 565 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 565 | 2 565 | 2 565 | 2 565 | 2 565 | 2 565 |
| 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 |
| | 487 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 206 | 690 | 1 130 | 394 | 474 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 627 | 95 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 237 | 1 428 | 1 352 | 1 517 | 1 460 | 1 261 | |

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

| c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
|---|--------|-----|---------|--------|----|--------|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 15 791 | 0 | 0 | 0 |
| | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 12 271 | 0 | 0 | 40 172 | 0 | 0 |
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | 0 | 0 | 119 296 | 0 | 0 | 22 560 |
| | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | 0 | 319 | 0 | | | |
| | 31 | | | | | |

Valor acumulado da renda (no mês): 210 408 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 177 | 167 | 151 | 146 | 142 | 142 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 144 | 160 | 166 | 174 | 162 | 164 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 167 | 173 | 174 | 174 | 201 | 200 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 198 | 194 | 201 | 209 | 206 | 208 | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 89 | 84 | 76 | 73 | 71 | 71 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 72 | 80 | 83 | 87 | 81 | 82 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 84 | 87 | 87 | 87 | 101 | 100 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 99 | 97 | 101 | 105 | 103 | 104 | |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 4,83 | 5,10 | 5,74 | 6,91 | 8,30 | 7,25 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 5,53 | 5,17 | 5,20 | 3,40 | 5,58 | 2,91 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2,90 | 3,30 | 4,86 | 7,83 | 6,46 | 6,53 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 3,35 | 2,91 | 5,88 | 4,00 | 4,10 | 4,18 | |

| d.2- Regulação Secundária | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 | 56 | 31 | 37 | 67 | 67 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 27 | 25 | 41 | 85 | 3 | 17 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 110 | 47 | 0 | 44 | 0 | 13 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 9 | 87 | 84 | 51 | 23 | 7 | |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 5 | 0 | 41 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 26 | 43 | 0 | 63 | 1 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 16 | 7 | |

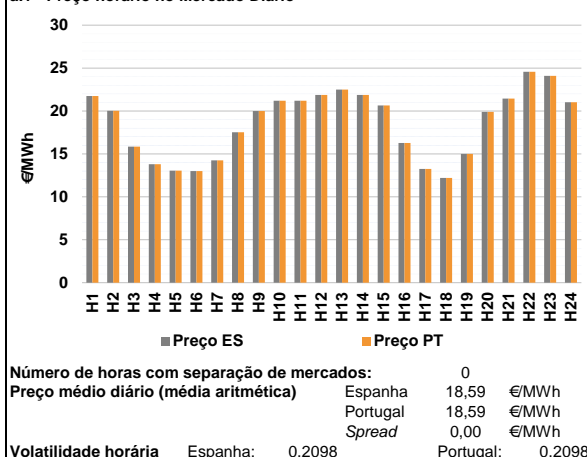
| d.2- Reserva de Regulação | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 205 | 0 | 0 | 108 | 65 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 78 | 24 | 0 | 90 | 206 | 184 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 62 | 122 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 19 | 0 | 25 | 34 | 56 | 25 | |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 49 | 5 | 235 | 0 | 0 | 44 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 41 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 4 | 38 | 263 | 159 | 404 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 153 | 453 | 228 | 121 | 63 | 78 | |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 29,15 | 29,99 | 28,00 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 31,04 | 31,04 | 28,00 | 32,04 | 29,15 | 29,15 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 28,00 | 28,00 | 32,04 | 28,00 | 0,00 | 28,00 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 28,00 | 29,15 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | |

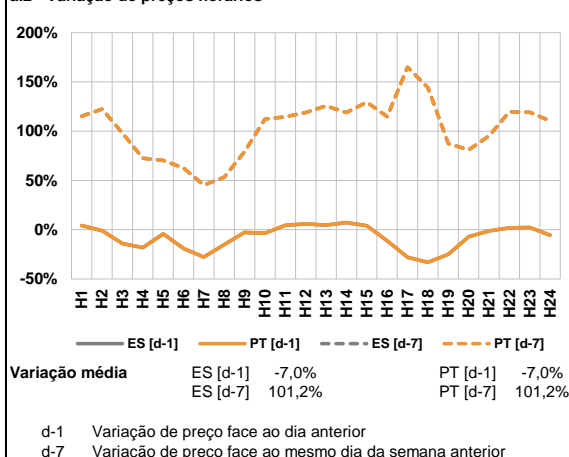
| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|---|------|------|------|-------|------|------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 9,78 | 7,18 | 5,55 | 0,00 | 0,00 | 5,55 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,11 | 0,00 | 0,00 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0,00 | 9,78 | 9,78 | 9,78 | 9,78 | 9,78 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 9,78 | 9,78 | 9,78 | 9,80 | 9,78 | 9,78 | |

A. MERCADO DIÁRIO

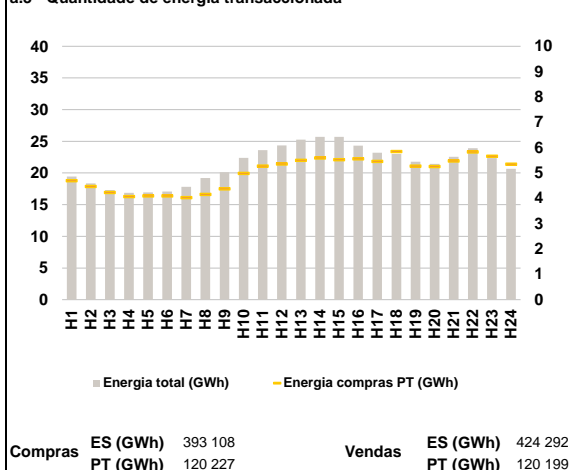
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



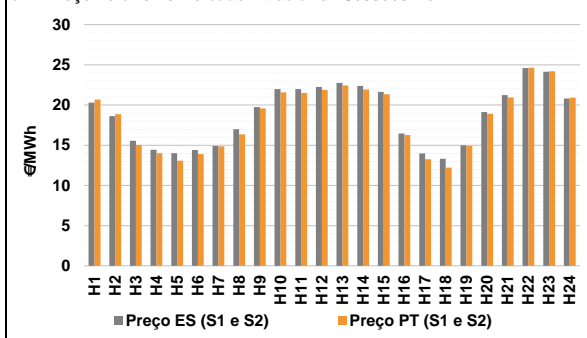
a.4 - Tecnologia marginal

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

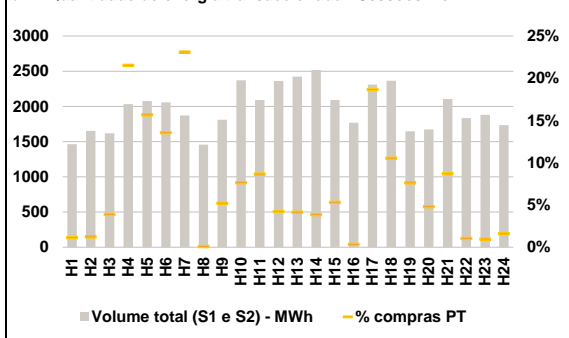
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

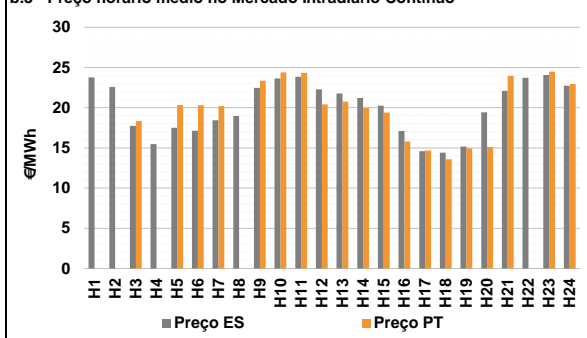
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



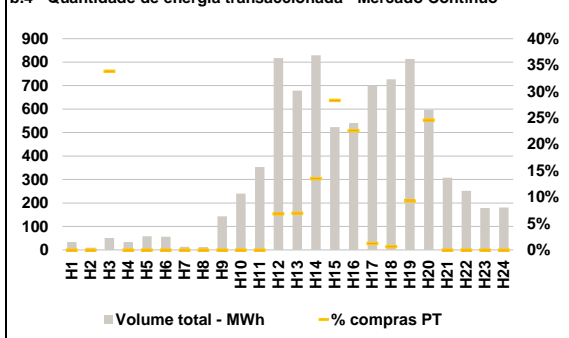
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

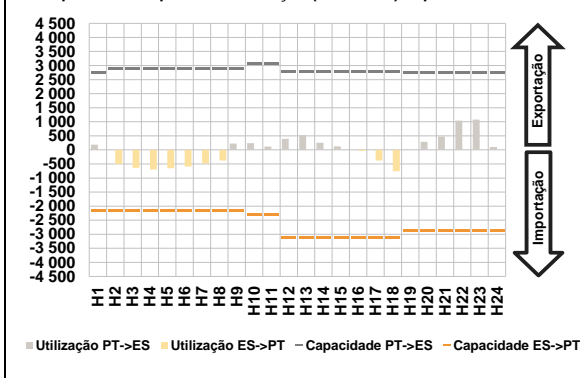


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

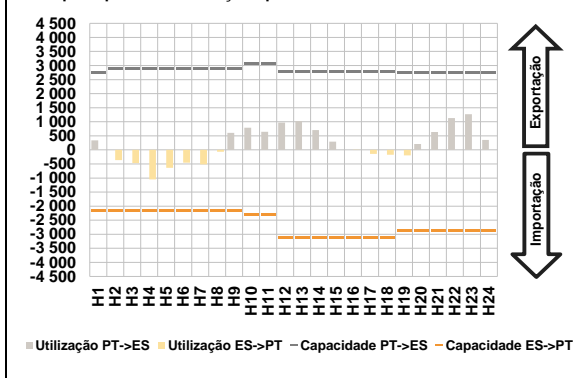


C. INTERLIGAÇÕES

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

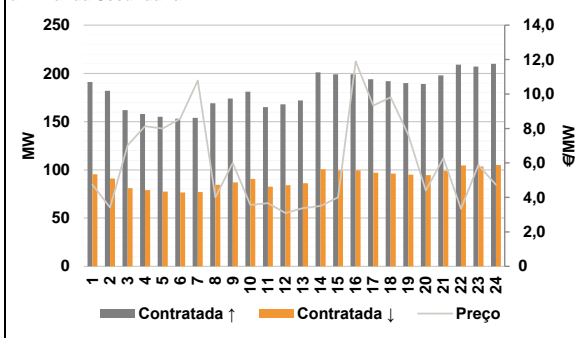


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

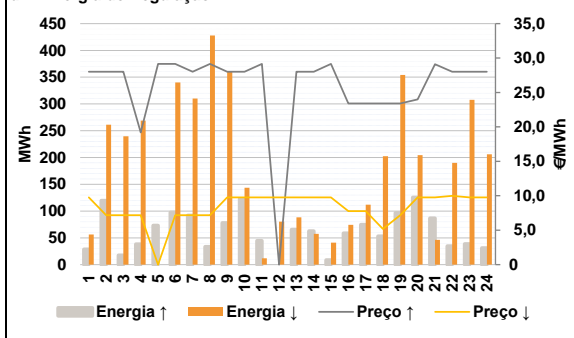


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| 21,74 | 20,02 | 15,85 | 13,80 | 13,06 | 13,00 | 14,24 | 17,52 | 20,00 | 21,20 | 21,19 | 21,87 | |
| 22,50 | 21,87 | 20,64 | 16,27 | 13,25 | 12,21 | 22,50 | 21,87 | 20,64 | 16,27 | 13,25 | 12,21 | |
| 15,00 | 19,90 | 21,45 | 24,56 | 24,09 | 21,03 | 15,00 | 19,90 | 21,45 | 24,56 | 24,09 | 21,03 | |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|--------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| 19 453 | 18 372 | 17 302 | 16 877 | 16 932 | 17 056 | 4 702 | 4 472 | 4 232 | 4 075 | 4 102 | 4 099 | |
| 17 822 | 19 208 | 20 122 | 22 383 | 23 610 | 24 363 | 4 027 | 4 159 | 4 378 | 4 991 | 5 275 | 5 362 | |
| 25 260 | 25 688 | 25 691 | 24 329 | 23 186 | 23 010 | 5 500 | 5 593 | 5 528 | 5 564 | 5 459 | 5 849 | |
| 21 767 | 21 451 | 22 555 | 23 895 | 22 359 | 20 647 | 5 277 | 5 260 | 5 480 | 5 832 | 5 666 | 5 348 | |

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

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| 20,30 | 18,61 | 15,56 | 14,44 | 14,01 | 14,40 | 14,92 | 17,00 | 19,74 | 21,97 | 21,98 | 22,25 | |
| 22,76 | 22,38 | 21,63 | 16,47 | 13,97 | 13,30 | 22,44 | 21,93 | 21,34 | 16,28 | 13,26 | 12,22 | |
| 14,99 | 19,13 | 21,23 | 24,60 | 24,13 | 20,80 | 14,90 | 18,91 | 20,94 | 24,66 | 24,19 | 20,91 | |

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

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| 1 463 | 1 652 | 1 619 | 2 033 | 2 074 | 2 058 | 432 | 1 | 94 | 181 | 181 | 100 | |
| 1 870 | 1 456 | 1 809 | 2 370 | 2 089 | 2 362 | 100 | 98 | 111 | 6 | 431 | 250 | |
| 2 422 | 2 517 | 2 092 | 1 769 | 2 308 | 2 365 | 126 | 80 | 184 | 19 | 19 | 28 | |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | Espanha | | | | | | Portugal | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| 23,78 | 22,57 | 17,75 | 15,48 | 17,51 | 17,12 | 20,21 | 0,00 | 23,36 | 24,38 | 24,33 | 20,41 | |
| 18,43 | 18,98 | 22,46 | 23,65 | 23,86 | 22,27 | 20,77 | 19,95 | 19,45 | 15,79 | 14,67 | 13,57 | |
| 15,15 | 19,43 | 22,10 | 23,71 | 24,07 | 22,74 | 14,95 | 15,11 | 23,96 | 0,00 | 24,50 | 22,95 | |

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | Quantidade de energia (MWh) | | | | | | Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | | | | | |
|-----|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|----|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| 34 | 10 | 51 | 33 | 58 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 13 | 12 | 143 | 240 | 353 | 817 | 13 | 12 | 143 | 240 | 353 | 817 | |
| 679 | 829 | 523 | 541 | 701 | 727 | 47 | 112 | 148 | 122 | 9 | 5 | |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | | c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Capacidade (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
| | 2 160 | 2 160 | 2 160 | 2 160 | 2 160 | 2 160 | | 2 160 | 2 745 | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 880 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| | 2 160 | 2 160 | 2 160 | 2 295 | 2 295 | 3 105 | | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 3 060 | 3 060 | 2 790 | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| | 3 105 | 3 105 | 3 105 | 3 105 | 3 105 | 3 105 | | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 745 | | | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Utilização (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
| | 0 | 496 | 634 | 700 | 656 | 591 | | 190 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| | 482 | 377 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 221 | 242 | 116 | 393 | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| | 0 | 0 | 0 | 33 | 379 | 763 | | 521 | 256 | 127 | 0 | 0 | 0 | |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 285 | 477 | 1 043 | 1 081 | 106 | | | |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | | c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------|-----|---------|--------|----|--------|
| Renda do Mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 15 791 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 12 271 | 0 | 0 | 40 172 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 119 296 | 0 | 0 | 22 560 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Renda diária do mecanismo no mês corrente | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 319 | 0 | 0 | | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | 31 | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | |

Valor acumulado da renda (no mês): 210 408 Euros

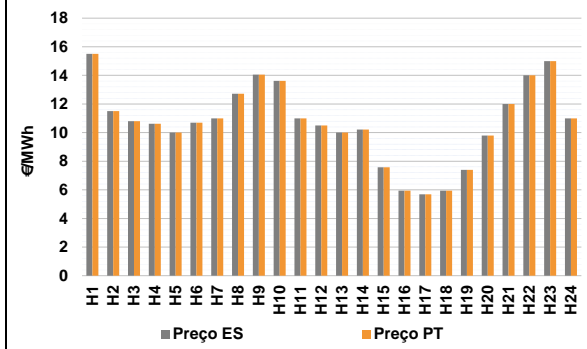
| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | | d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|-------|------|------|-------|------|------|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço da Banda Secundária (€/MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 191 | 182 | 162 | 158 | 155 | 153 | | 4,74 | 3,41 | 7,02 | 8,13 | 8,00 | 8,57 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 154 | 169 | 174 | 181 | 165 | 168 | | 10,79 | 4,00 | 6,00 | 3,56 | 3,67 | 3,09 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 172 | 201 | 199 | 199 | 194 | 192 | | 3,38 | 3,50 | 4,00 | 11,90 | 9,33 | 9,82 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 190 | 189 | 198 | 209 | 207 | 210 | 7,65 | 4,40 | 6,28 | 3,34 | 5,88 | 4,74 | | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço da Banda Secundária (€/MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 96 | 91 | 81 | 79 | 78 | 77 | | 4,74 | 3,41 | 7,02 | 8,13 | 8,00 | 8,57 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 77 | 85 | 87 | 91 | 83 | 84 | | 10,79 | 4,00 | 6,00 | 3,56 | 3,67 | 3,09 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 86 | 101 | 100 | 100 | 97 | 96 | | 3,38 | 3,50 | 4,00 | 11,90 | 9,33 | 9,82 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 95 | 95 | 99 | 105 | 104 | 105 | 7,65 | 4,40 | 6,28 | 3,34 | 5,88 | 4,74 | | |

| d.2- Regulação Secundária | | | | | | | d.2- Reserva de Regulação | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 29 | 120 | 17 | 38 | 71 | 55 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 43 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 92 | 30 | 78 | 85 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 38 | 45 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 66 | 63 | 0 | 39 | 75 | 53 | | 0 | 0 | 9 | 20 | 0 | 0 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 97 | 125 | 78 | 35 | 39 | 31 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | | |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 56 | 261 | 240 | 269 | 0 | 340 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 12 | 0 | 0 | 12 | 22 | | 310 | 416 | 361 | 144 | 0 | 59 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | | 88 | 58 | 5 | 74 | 112 | 203 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 354 | 205 | 46 | 190 | 308 | 206 | | |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | | d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|------|------|------|------|------|------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 19,20 | 29,15 | 29,15 | | 9,78 | 7,18 | 7,18 | 7,18 | 0,00 | 7,18 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 28,00 | 29,15 | 28,00 | 28,00 | 29,15 | 0,00 | | 7,18 | 7,19 | 9,78 | 9,78 | 9,78 | 9,78 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 28,00 | 28,00 | 29,15 | 23,40 | 23,40 | 23,40 | | 9,78 | 9,78 | 9,78 | 7,78 | 7,78 | 5,18 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 23,40 | 24,00 | 29,10 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 7,18 | 9,78 | 9,78 | 9,99 | 9,78 | 9,78 | | |

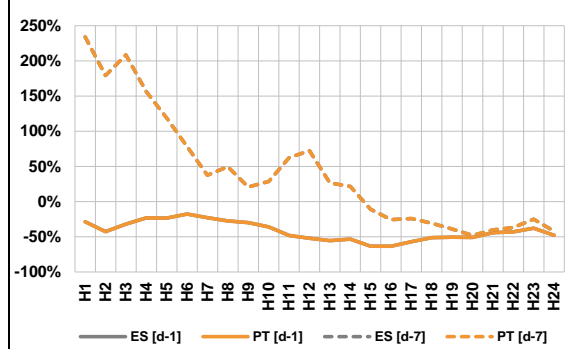
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados: 0
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 10,69 €/MWh Portugal 10,69 €/MWh Spread 0,00 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,2556 Portugal: 0,2556

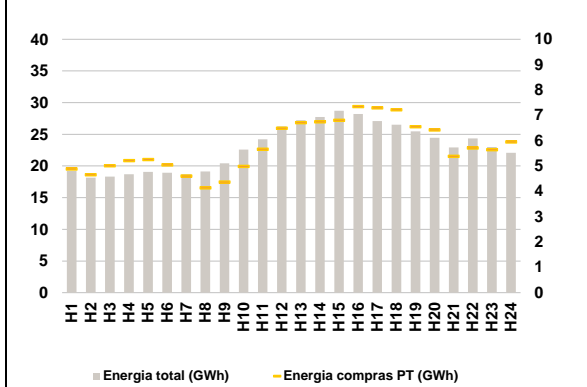
a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] -42,5% PT [d-1] -42,5%
ES [d-7] 7,0% PT [d-7] 7,0%

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) 413 309 Vendas ES (GWh) 476 547
PT (GWh) 138 161 PT (GWh) 139 572

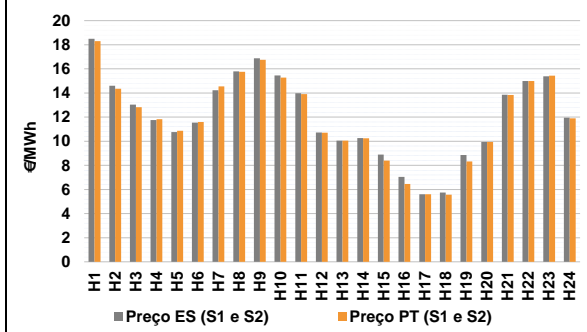
a.4 - Tecnologia marginal

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

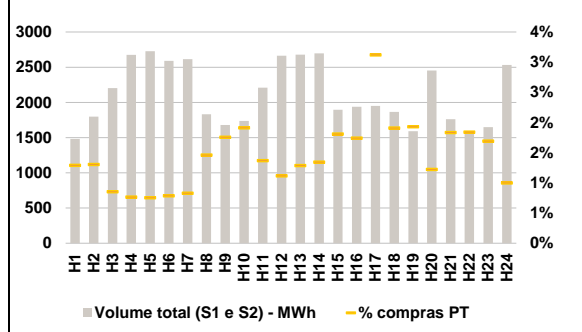
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

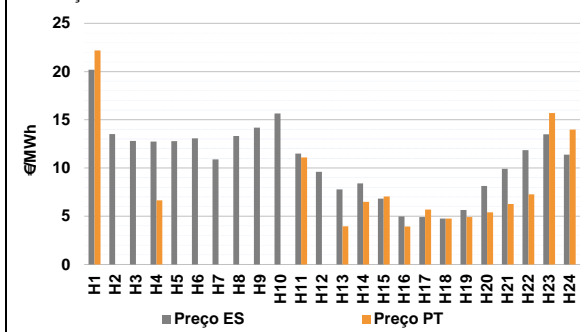
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



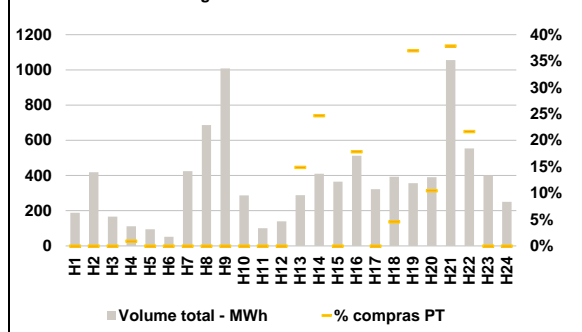
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

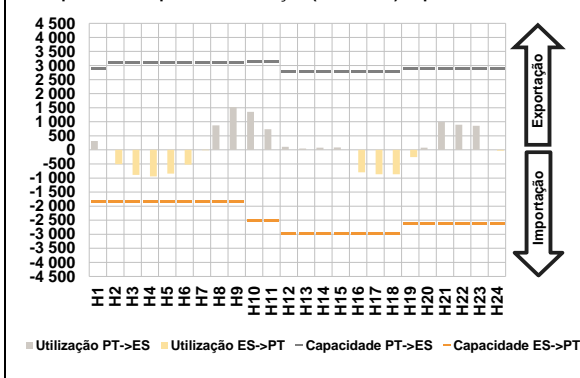


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

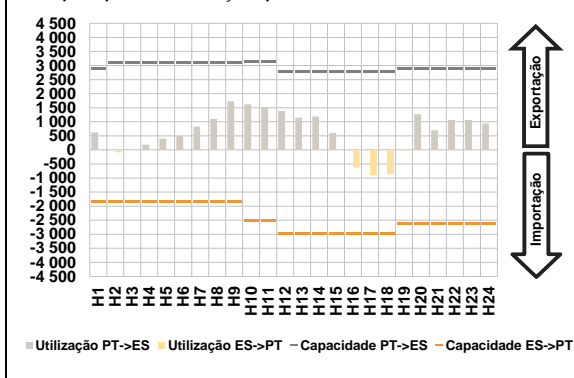


C. INTERLIGAÇÕES

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

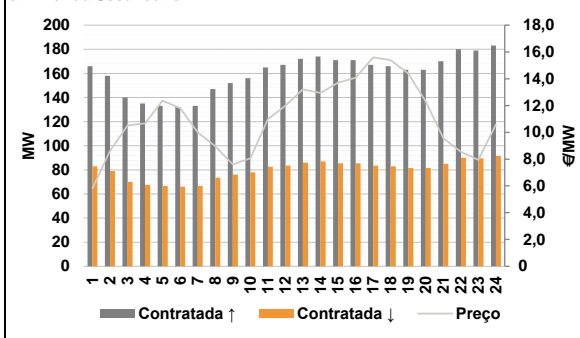


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

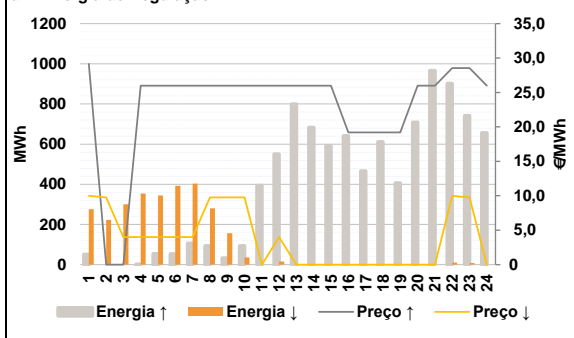


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 15,50 | 11,50 | 10,80 | 10,62 | 10,00 | 10,70 |
| | H7 | 11,00 | 12,72 | 14,05 | 13,61 | 11,00 | 10,50 |
| | H13 | 10,00 | 10,22 | 7,57 | 5,95 | 5,69 | 5,95 |
| | H19 | 7,40 | 9,80 | 12,00 | 14,00 | 15,00 | 11,00 |
| | H7 | 11,00 | 12,72 | 14,05 | 13,61 | 11,00 | 10,50 |
| | H13 | 10,00 | 10,22 | 7,57 | 5,95 | 5,69 | 5,95 |
| Portugal | H1 | 15,50 | 11,50 | 10,80 | 10,62 | 10,00 | 10,70 |
| | H7 | 11,00 | 12,72 | 14,05 | 13,61 | 11,00 | 10,50 |
| | H13 | 10,00 | 10,22 | 7,57 | 5,95 | 5,69 | 5,95 |
| | H19 | 7,40 | 9,80 | 12,00 | 14,00 | 15,00 | 11,00 |
| | H7 | 11,00 | 12,72 | 14,05 | 13,61 | 11,00 | 10,50 |
| | H13 | 10,00 | 10,22 | 7,57 | 5,95 | 5,69 | 5,95 |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 19 253 | 18 142 | 18 332 | 18 686 | 19 080 | 18 926 |
| | H7 | 18 697 | 19 130 | 20 416 | 22 581 | 24 228 | 26 235 |
| | H13 | 27 228 | 27 743 | 28 727 | 28 201 | 27 089 | 26 503 |
| | H19 | 25 474 | 24 451 | 22 933 | 24 349 | 22 990 | 22 076 |
| | H7 | 18 697 | 19 130 | 20 416 | 22 581 | 24 228 | 26 235 |
| | H13 | 27 228 | 27 743 | 28 727 | 28 201 | 27 089 | 26 503 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 4 889 | 4 657 | 5 015 | 5 213 | 5 260 | 5 049 |
| | H7 | 4 606 | 4 142 | 4 372 | 4 990 | 5 666 | 6 498 |
| | H13 | 6 711 | 6 752 | 6 804 | 7 346 | 7 298 | 7 221 |
| | H19 | 6 550 | 6 428 | 5 381 | 5 718 | 5 650 | 5 948 |
| | H7 | 4 606 | 4 142 | 4 372 | 4 990 | 5 666 | 6 498 |
| | H13 | 6 711 | 6 752 | 6 804 | 7 346 | 7 298 | 7 221 |

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

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 18,49 | 14,61 | 13,03 | 11,76 | 10,76 | 11,55 |
| | H7 | 14,22 | 15,79 | 16,89 | 15,45 | 13,97 | 10,72 |
| | H13 | 10,04 | 10,25 | 8,90 | 7,05 | 5,60 | 5,75 |
| | H19 | 8,86 | 9,95 | 13,85 | 15,00 | 15,39 | 11,96 |
| | H7 | 14,22 | 15,79 | 16,89 | 15,45 | 13,97 | 10,72 |
| | H13 | 10,04 | 10,25 | 8,90 | 7,05 | 5,60 | 5,75 |
| Portugal | H1 | 18,30 | 14,35 | 12,82 | 11,82 | 10,87 | 11,59 |
| | H7 | 14,55 | 15,76 | 16,76 | 15,27 | 13,90 | 10,70 |
| | H13 | 10,04 | 10,25 | 8,39 | 6,46 | 5,60 | 5,57 |
| | H19 | 8,33 | 9,94 | 13,83 | 15,00 | 15,44 | 11,90 |
| | H7 | 14,55 | 15,76 | 16,76 | 15,27 | 13,90 | 10,70 |
| | H13 | 10,04 | 10,25 | 8,39 | 6,46 | 5,60 | 5,57 |

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

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 1 480 | 1 798 | 2 202 | 2 675 | 2 727 | 2 590 |
| | H7 | 2 615 | 1 831 | 1 679 | 1 737 | 2 208 | 2 664 |
| | H13 | 2 678 | 2 695 | 1 897 | 1 939 | 1 951 | 1 864 |
| | H19 | 1 590 | 2 453 | 1 761 | 1 558 | 1 649 | 2 532 |
| | H7 | 2 615 | 1 831 | 1 679 | 1 737 | 2 208 | 2 664 |
| | H13 | 2 678 | 2 695 | 1 897 | 1 939 | 1 951 | 1 864 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 19 | 24 | 19 | 21 | 21 | 20 |
| | H7 | 22 | 27 | 30 | 33 | 30 | 30 |
| | H13 | 35 | 36 | 34 | 34 | 61 | 36 |
| | H19 | 31 | 30 | 32 | 29 | 28 | 25 |
| | H7 | 22 | 27 | 30 | 33 | 30 | 30 |
| | H13 | 35 | 36 | 34 | 34 | 61 | 36 |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha | H1 | 20,18 | 13,51 | 12,81 | 12,75 | 12,78 | 13,07 |
| | H7 | 10,89 | 13,33 | 14,18 | 15,65 | 11,50 | 9,60 |
| | H13 | 7,78 | 8,40 | 6,83 | 4,98 | 4,91 | 4,76 |
| | H19 | 5,65 | 8,13 | 9,93 | 11,86 | 13,49 | 11,38 |
| | H7 | 10,89 | 13,33 | 14,18 | 15,65 | 11,50 | 9,60 |
| | H13 | 7,78 | 8,40 | 6,83 | 4,98 | 4,91 | 4,76 |
| Portugal | H1 | 22,20 | 0,00 | 0,00 | 6,65 | 0,00 | 0,00 |
| | H7 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,10 | 0,00 |
| | H13 | 3,96 | 6,50 | 7,06 | 3,94 | 5,69 | 4,76 |
| | H19 | 4,91 | 5,41 | 6,27 | 7,27 | 15,70 | 13,99 |
| | H7 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,10 | 0,00 |
| | H13 | 3,96 | 6,50 | 7,06 | 3,94 | 5,69 | 4,76 |

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh) | H1 | 188 | 419 | 166 | 111 | 95 | 51 |
| | H7 | 425 | 686 | 1 008 | 287 | 101 | 140 |
| | H13 | 288 | 410 | 365 | 513 | 322 | 393 |
| | H19 | 356 | 390 | 1 056 | 554 | 401 | 251 |
| | H7 | 425 | 686 | 1 008 | 287 | 101 | 140 |
| | H13 | 288 | 410 | 365 | 513 | 322 | 393 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | H7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | 43 | 101 | 0 | 92 | 0 | 18 |
| | H19 | 132 | 41 | 400 | 120 | 0 | 0 |
| | H7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | 43 | 101 | 0 | 92 | 0 | 18 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 1 845 | 1 845 | 1 845 | 1 845 | 1 845 | 1 845 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 1 845 | 1 845 | 1 845 | 2 520 | 2 520 | 2 970 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 970 | 2 970 | 2 970 | 2 970 | 2 970 | 2 970 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 610 | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 508 | 893 | 939 | 841 | 526 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 0 | 801 | 868 | 863 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 255 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 2 880 | 3 105 | 3 105 | 3 105 | 3 105 | 3 105 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 3 105 | 3 105 | 3 105 | 3 150 | 3 150 | 2 790 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 790 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 880 | |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 315 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 873 | 1 520 | 1 354 | 732 | 111 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 51 | 80 | 88 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 76 | 997 | 896 | 856 | 0 | |

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

| c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento | | | | | | |
|---|--------|----|---------|--------|----|--------|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 15 791 | 0 | 0 | 0 |
| | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 12 271 | 0 | 0 | 40 172 | 0 | 0 |
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | 0 | 0 | 119 296 | 0 | 0 | 22 560 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| 0 | 319 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 31 | | | | | | |

Valor acumulado da renda (no mês): 210 408 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 166 | 158 | 140 | 135 | 133 | 132 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 133 | 147 | 152 | 156 | 165 | 167 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 172 | 174 | 171 | 171 | 167 | 166 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 163 | 163 | 170 | 180 | 179 | 183 | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 83 | 79 | 70 | 68 | 67 | 66 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 67 | 74 | 76 | 78 | 83 | 84 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 86 | 87 | 86 | 86 | 84 | 83 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 82 | 82 | 85 | 90 | 90 | 92 | |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 5,82 | 8,61 | 10,52 | 10,67 | 12,36 | 11,80 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 10,00 | 8,95 | 7,61 | 8,05 | 10,99 | 12,00 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 13,21 | 12,94 | 13,70 | 14,07 | 15,60 | 15,38 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 14,40 | 12,30 | 9,56 | 8,53 | 7,95 | 10,58 | |

| d.2- Regulação Secundária | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 51 | 0 | 0 | 1 | 54 | 53 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 107 | 94 | 32 | 29 | 54 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 108 | 10 | 75 | 33 | 43 | 111 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 64 | 71 | 65 | 0 | 16 | 30 | |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 13 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 0 | 0 | 10 | 3 | 0 | |

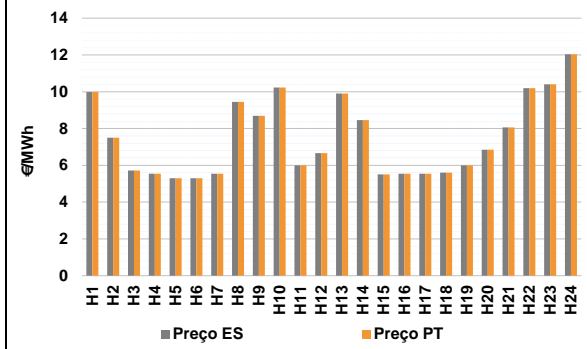
| d.2- Reserva de Regulação | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 65 | 339 | 551 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 691 | 673 | 517 | 608 | 423 | 500 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 343 | 638 | 900 | 902 | 725 | 626 | |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 276 | 210 | 276 | 354 | 345 | 393 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 404 | 280 | 157 | 36 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 29,15 | 0,00 | 0,00 | 25,99 | 25,99 | 25,99 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 25,99 | 25,99 | 25,99 | 25,99 | 25,99 | 25,99 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 25,99 | 25,99 | 25,99 | 19,21 | 19,21 | 19,21 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 19,21 | 25,99 | 25,99 | 28,55 | 28,55 | 25,99 | |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 9,99 | 9,78 | 3,99 | 3,99 | 3,99 | 3,99 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 3,99 | 9,78 | 9,78 | 9,78 | 0,00 | 3,99 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,99 | 9,78 | 0,00 | |

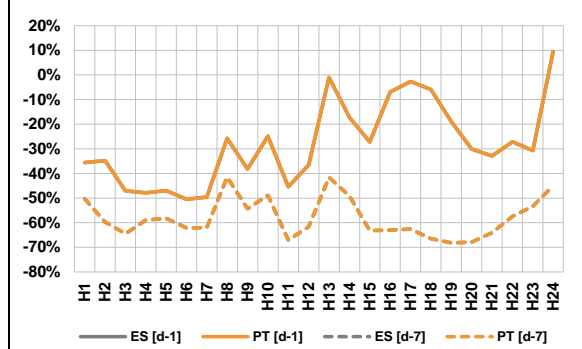
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados: 0
Preço médio diário (média aritmética) Espanha: 7,50 €/MWh
Portugal: 7,50 €/MWh
Spread: 0,00 €/MWh
Volatilidade horária Espanha: 0,2829 Portugal: 0,2829

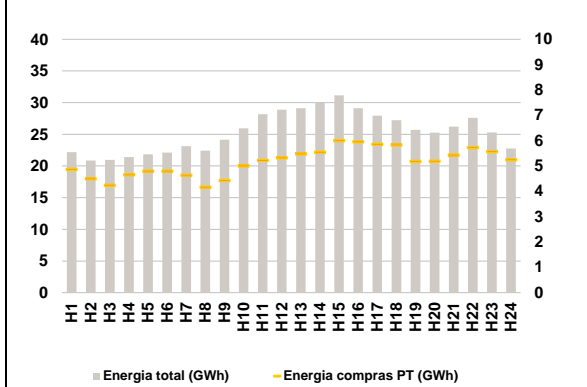
a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] -29,8% PT [d-1] -29,8%
ES [d-7] -57,7% PT [d-7] -57,7%

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) 485 849 Vendas ES (GWh) 518 025
PT (GWh) 123 664 PT (GWh) 139 041

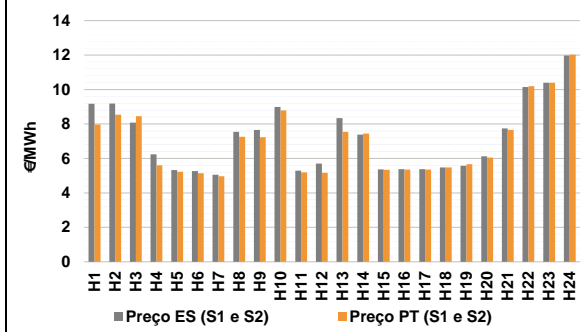
a.4 - Tecnologia marginal

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

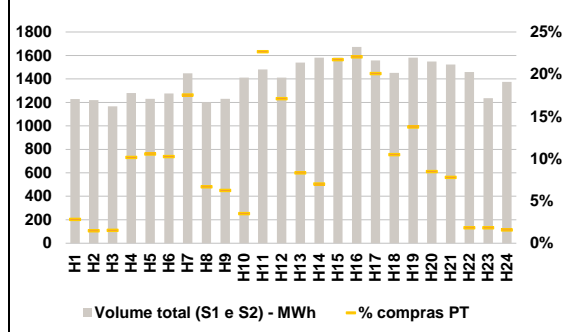
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

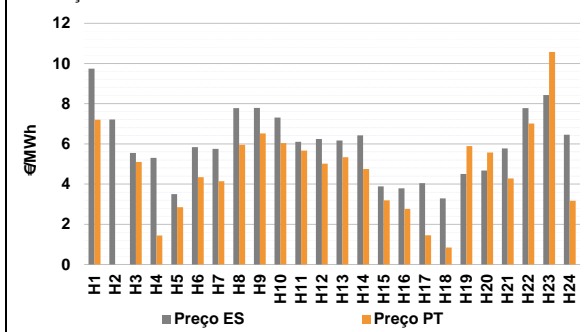
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



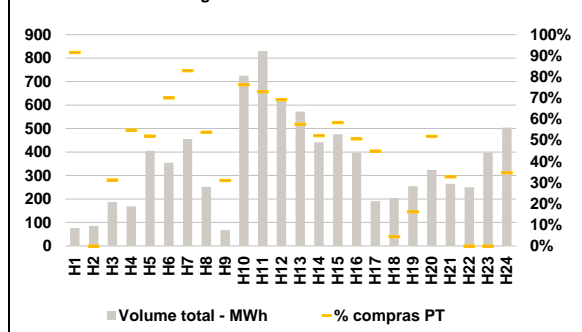
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

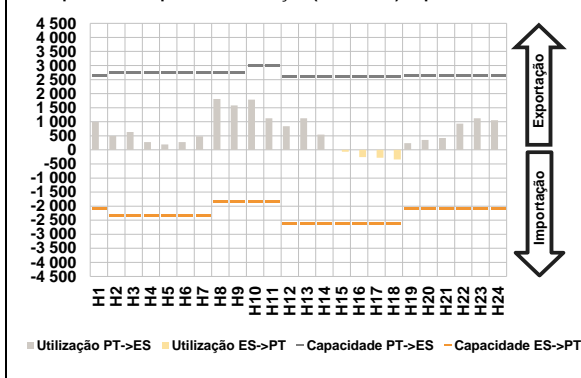


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

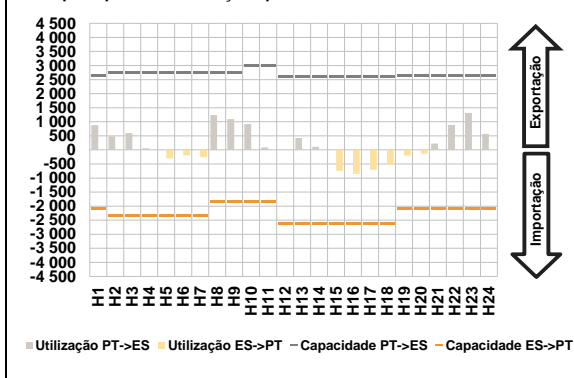


C. INTERLIGAÇÕES

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

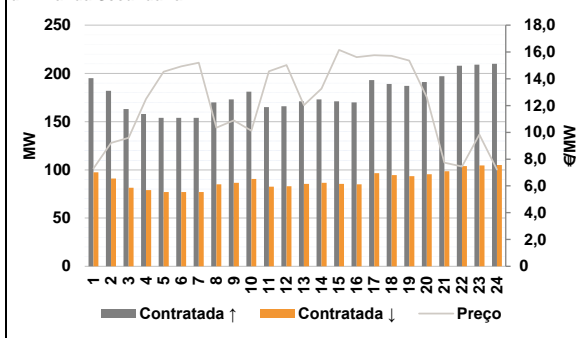


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

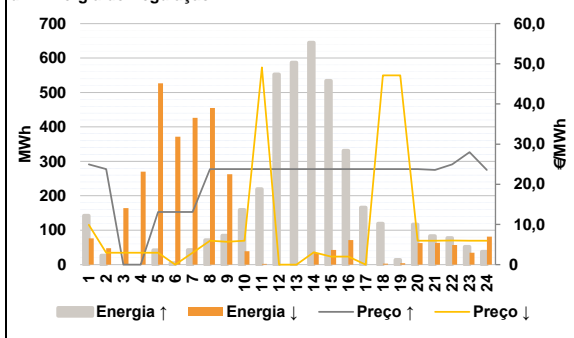


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|------|------|-------|-------|-------|------|
| Espanha | 9,99 | 7,50 | 5,72 | 5,54 | 5,30 | 5,30 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 5,54 | 9,45 | 8,69 | 10,23 | 6,00 | 6,66 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 9,90 | 8,46 | 5,51 | 5,54 | 5,54 | 5,60 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 6,00 | 6,85 | 8,06 | 10,20 | 10,40 | 12,04 | |
| Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 9,99 | 7,50 | 5,72 | 5,54 | 5,30 | 5,30 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 5,54 | 9,45 | 8,69 | 10,23 | 6,00 | 6,66 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 9,90 | 8,46 | 5,51 | 5,54 | 5,54 | 5,60 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 6,00 | 6,85 | 8,06 | 10,20 | 10,40 | 12,04 | |

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh) | 22 186 | 20 855 | 20 954 | 21 418 | 21 849 | 22 104 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 23 117 | 22 416 | 24 134 | 25 943 | 28 183 | 28 880 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 29 123 | 30 065 | 31 158 | 29 120 | 27 929 | 27 236 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 25 714 | 25 261 | 26 203 | 27 604 | 25 303 | 22 762 | |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 4 869 | 4 496 | 4 239 | 4 654 | 4 801 | 4 797 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 4 639 | 4 167 | 4 426 | 5 004 | 5 221 | 5 322 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 5 475 | 5 544 | 6 005 | 5 957 | 5 862 | 5 832 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 5 181 | 5 188 | 5 436 | 5 732 | 5 571 | 5 245 | |

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

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|------|------|-------|-------|-------|------|
| Espanha | 9,17 | 9,18 | 8,08 | 6,24 | 5,32 | 5,27 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 5,06 | 7,54 | 7,65 | 8,98 | 5,30 | 5,70 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 8,34 | 7,38 | 5,36 | 5,38 | 5,38 | 5,48 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 5,57 | 6,13 | 7,74 | 10,14 | 10,40 | 11,98 | |
| Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 7,96 | 8,54 | 8,46 | 5,61 | 5,23 | 5,14 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 4,97 | 7,26 | 7,23 | 8,79 | 5,19 | 5,17 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 7,54 | 7,44 | 5,35 | 5,35 | 5,35 | 5,48 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 5,67 | 6,05 | 7,65 | 10,20 | 10,40 | 12,03 | |

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

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh) | 1 229 | 1 220 | 1 167 | 1 279 | 1 231 | 1 275 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 1 448 | 1 202 | 1 230 | 1 412 | 1 481 | 1 412 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 1 539 | 1 581 | 1 582 | 1 672 | 1 557 | 1 453 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 1 581 | 1 549 | 1 522 | 1 459 | 1 236 | 1 375 | |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 35 | 18 | 18 | 130 | 130 | 131 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 254 | 80 | 77 | 50 | 336 | 242 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 128 | 111 | 344 | 369 | 313 | 153 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 218 | 131 | 119 | 27 | 23 | 22 | |

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|----------|------|------|------|-------|------|------|
| Espanha | 9,74 | 7,21 | 5,55 | 5,31 | 3,50 | 5,84 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 5,75 | 7,78 | 7,79 | 7,31 | 6,11 | 6,24 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 6,17 | 6,43 | 3,89 | 3,79 | 4,05 | 3,29 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 4,50 | 4,68 | 5,77 | 7,78 | 8,43 | 6,46 | |
| Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 7,20 | 0,00 | 5,10 | 1,44 | 2,85 | 4,35 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 4,14 | 5,96 | 6,52 | 6,04 | 5,67 | 5,02 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 5,34 | 4,75 | 3,19 | 2,77 | 1,45 | 0,85 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 5,89 | 5,57 | 4,28 | 7,01 | 10,58 | 3,17 | |

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh) | 76 | 85 | 187 | 169 | 405 | 354 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 455 | 252 | 68 | 725 | 831 | 623 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 572 | 442 | 476 | 396 | 190 | 204 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 254 | 324 | 264 | 250 | 397 | 504 | |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 70 | 0 | 58 | 93 | 211 | 248 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 378 | 136 | 21 | 553 | 607 | 432 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 330 | 231 | 278 | 201 | 86 | 9 |
| H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 41 | 168 | 87 | 0 | 0 | 175 | |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT | | | | | | c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Capacidade (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
| | 2 070 | 2 340 | 2 340 | 2 340 | 2 340 | 2 340 | | 2 340 | 2 655 | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 745 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| | 2 340 | 1 845 | 1 845 | 1 845 | 1 845 | 2 610 | | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 3 015 | 3 015 | 2 610 | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 610 | | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 610 | 2 610 | |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 2 070 | 2 070 | 2 070 | 2 070 | 2 070 | 2 070 | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 | | | |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Utilização (MW) de Portugal para Espanha | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 992 | 498 | 635 | 276 | 197 | 274 | |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 487 | 1 811 | 1 584 | 1 787 | 1 127 | 846 | |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | |
| | 0 | 0 | 67 | 255 | 282 | 339 | | 1 127 | 542 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 242 | 351 | 422 | 934 | 1 127 | 1 059 | | | |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|--------|-----|---------|--------|----|--------|
| Renda do Mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Renda diária do mecanismo no mês corrente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 15 791 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 12 271 | 0 | 0 | 40 172 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 119 296 | 0 | 0 | 22 560 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | 0 | 319 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 31 | | | | | |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |

Valor acumulado da renda (no mês): 210 408 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada | | | | | | d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|---|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço da Banda Secundária (€/MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 195 | 182 | 163 | 158 | 154 | 154 | | 7,31 | 9,21 | 9,60 | 12,49 | 14,52 | 14,93 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 154 | 170 | 173 | 181 | 165 | 166 | | 15,20 | 10,35 | 10,89 | 10,12 | 14,55 | 15,02 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 171 | 173 | 171 | 170 | 193 | 189 | | 12,03 | 13,26 | 16,15 | 15,61 | 15,75 | 15,70 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 187 | 191 | 197 | 208 | 209 | 210 | 15,36 | 12,62 | 7,74 | 7,45 | 9,84 | 7,22 | | |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço da Banda Secundária (€/MW) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 98 | 91 | 82 | 79 | 77 | 77 | | 7,31 | 9,21 | 9,60 | 12,49 | 14,52 | 14,93 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 77 | 85 | 87 | 91 | 83 | 83 | | 15,20 | 10,35 | 10,89 | 10,12 | 14,55 | 15,02 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 86 | 87 | 86 | 85 | 97 | 95 | | 12,03 | 13,26 | 16,15 | 15,61 | 15,75 | 15,70 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 94 | 96 | 99 | 104 | 105 | 105 | 15,36 | 12,62 | 7,74 | 7,45 | 9,84 | 7,22 | | |

| d.2- Regulação Secundária | | | | | | d.2- Reserva de Regulação | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 4 | | 142 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 43 | 72 | 85 | 110 | 1 | 75 | | 0 | 0 | 0 | 49 | 219 | 478 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 120 | 16 | 0 | 0 | 35 | 85 | | 468 | 629 | 534 | 331 | 131 | 34 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 14 | 82 | 83 | 78 | 52 | 38 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 76 | 48 | 51 | 47 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 114 | 223 | 527 | 372 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | 427 | 455 | 262 | 39 | 0 | 0 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 0 | 19 | 42 | 71 | 0 | 0 | | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 1 | 0 | 0 | 19 | 0 | 30 | 3 | 63 | 63 | 38 | 35 | 51 | | |

| d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | d.2- Preço Reserva de Regulação | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------|---|------|------|------|------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| | 24,97 | 23,77 | 0,00 | 0,00 | 13,09 | 13,09 | | 9,90 | 2,99 | 2,99 | 2,99 | 2,99 | 0,00 |
| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
| | 13,09 | 23,77 | 23,77 | 23,77 | 23,77 | 23,77 | | 2,99 | 5,96 | 5,69 | 5,96 | 49,10 | 0,00 |
| | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| | 23,77 | 23,77 | 23,77 | 23,77 | 23,77 | 23,77 | | 0,00 | 3,09 | 1,99 | 1,99 | 0,00 | 47,10 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 23,77 | 23,77 | 23,60 | 24,97 | 28,00 | 23,60 | 47,10 | 5,96 | 5,96 | 5,99 | 5,96 | 5,96 | | |