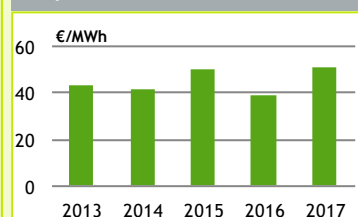


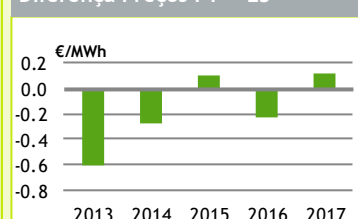
MIBEL

	2013	2014	2015	2016	2017
Preço Mercado Diário [€/MWh]					
Preço Médio					
MIBEL PT	43.6	41.9	50.4	39.4	51.1
MIBEL ES	44.3	42.1	50.3	39.7	51.0
França	43.2	34.6	38.5	36.7	41.9
Preço Ponderado					
MIBEL PT	44.8	42.5	51.2	40.1	51.7
MIBEL ES	44.3	42.0	51.7	40.8	52.1
Energia Adquirida PT + ES [TWh]					
Diário	273	258	257	266	229
Intradiário	235	223	226	233	200
	39	35	32	32	29
Contratos Bilaterais [GWh]					
Excluindo unidades de programação genéricas	13873	17328	19414	20522	17217
	0	26	179	242	228

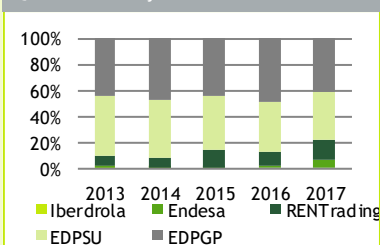
Preço Médio PT



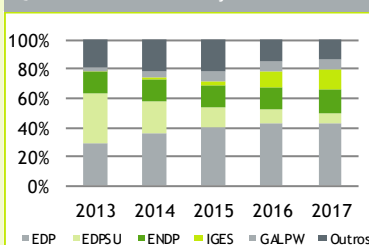
Diferença Preços PT - ES



Quotas Produção



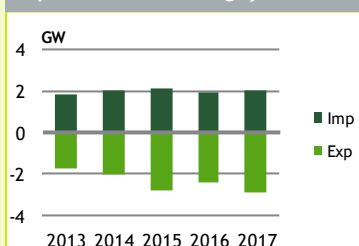
Quotas Comercialização



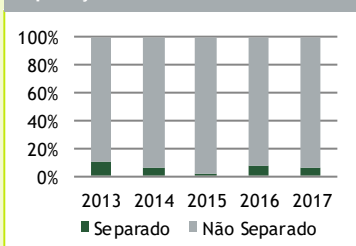
Interligação

	2013		2014		2015		2016		2017	
	IMP	EXP	IMP	EXP	IMP	EXP	IMP	EXP	IMP	EXP
Capacidade [MW]										
Média M.Diário	1793	1719	1993	2069	2148	2799	1935	2392	1992	2895
Média	1731	1710	1980	2055	2140	2776	1928	2391	1996	2907
Utilização [%]	34%	16%	24%	18%	24%	9%	12%	34%	15%	24%
Programa [GWh]										
Preço Ponderado [€/MWh]	5231	2450	4084	3184	4549	2282	1972	7056	2249	5096
	46.7	39.1	44.8	37.7	48.7	52.7	39.1	39.1	47.9	54.0
Ações Coordenadas Balanço [GWh]										
	1	1	0	0	0	6	0	0	0	2
Períodos c/ Congestionamento [%]										
	5%	6%	1%	3%	2%	0%	1%	7%	2%	2%
Períodos c/ Separação Mercados MD [%]										
	11%		6%		2%		8%		6%	
Receita Congestionamento PT [k€]										
	5648		3532		630		2604		1599	

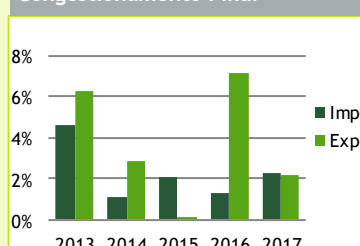
Capacidade na Interligação



Separação de Mercados



Congestionamento Final



Leilões Explícitos de Capacidade

	PT -> ES								ES -> PT									
	1º T	1º T	2º T	3º T	3º T	4º T	4º T	2017	2017	1º T	1º T	2º T	3º T	3º T	4º T	4º T	2017	2017
Qt Oferecida [MW]	100	200	100	200	100	200	100	100	100	100	200	100	200	100	200	100	100	100
Qt Atribuída [MW]	100	200	100	200	100	200	100	100	100	100	200	100	200	100	200	100	100	100
Prémio (€/MWh)	0.08	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	0.07	0.07	0.08	0.10	0.10	0.10	0.07	0.05	0.03	0.06	0.08	0.10

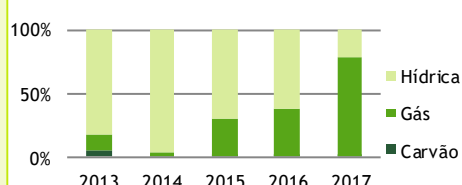
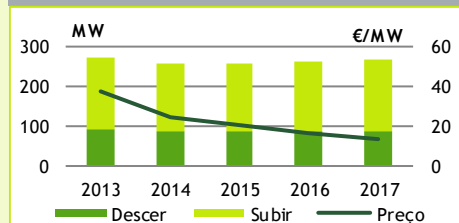
valores provisórios

Serviços de Sistema

Banda Secundária

Valor Acumulado [GW]	2013	2014	2015	2016	2017
Necessidade de Banda	2350	2256	2265	2280	1935
Contratada	2387	2254	2247	2283	1926
Hídrica	1956	2177	1573	1433	407
Carvão	114	15	17	12	15
Gás natural	317	61	658	837	1437
Valor Médio [MW]	273	257	257	260	264
Extraordinária [GW]	16	16	24	31	24
Preço Ponderado [€/MW]	37.5	24.6	20.2	16.5	12.8

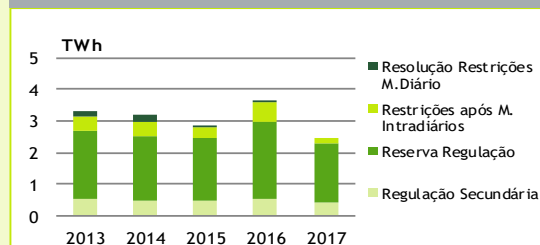
Banda Secundária Contratada



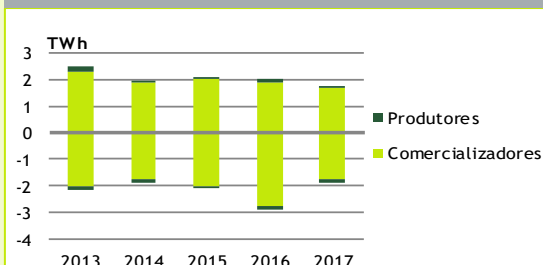
Energia Transacionada

[GWh]	2013	2014	2015	2016	2017
Resolução Restrições M.Diário	198	233	10	25	0
Energia de Regulação	Subir Descer	Subir Descer	Subir Descer	Subir Descer	Subir Descer
Regulação Secundária	443 62	417 61	425 68	439 81	363 57
Reserva de Regulação	575 1589	596 1423	693 1269	1154 1284	758 1093
Preço Ponderado [€/MWh]	60.3 19.7	58.5 18.4	68.2 29.0	54.0 22.8	69.9 35.6
Restrições após M.Intradiários	384 75	403 63	268 67	547 68	144 56
Preço Ponderado [€/MWh]	85.3 13.5	81.2 21.4	79.1 24.3	63.5 16.6	89.3 29.5
Total Energia Transacionada	3328	3195	2800	3598	2471
% no Consumo	7%	7%	6%	7%	6%

Energia Transacionada



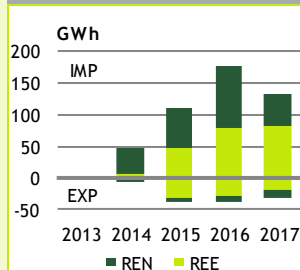
Desvios



Troca de Reserva entre Operadores de Rede

	2013	2014	2015	2016	2017
	IMP EXP	IMP EXP	IMP EXP	IMP EXP	IMP EXP
Reserva Ativada por REN					
Quantidade [GWh]	- -	42 0	62 6	99 9	50 12
Preço Ponderado [€/MWh]	- -	72.6 43	72 42	57 40	78 16
Reserva Ativada por REE					
Quantidade [GWh]	- -	6 5	48 31	78 29	81 21
Preço Ponderado [€/MWh]	- -	21 64	20 62	17 47	36 61
Total [GWh]	- -	48 5	110 37	177 37	131 32

Reserva Ativada por



Sobrecusto Comercialização

Sobrecusto [€/MWh]	2013	2014	2015	2016	2017
Banda Secundária	1.82	1.13	0.93	0.76	0.60
Restrições Técnicas, outros custos	0.44	0.45	0.18	0.39	0.14
Desvios	1.04	1.04	0.98	1.00	0.80
Sobrecusto (% preço MD)	7%	6%	4%	5%	3%

Repercussão no Preço Final

