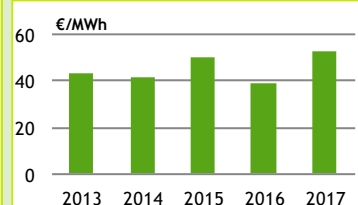


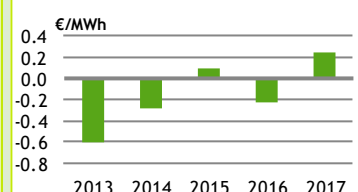
MIBEL

	2013	2014	2015	2016	2017
Preço Mercado Diário [€/MWh]					
Preço Médio					
MIBEL PT	43.6	41.9	50.4	39.4	52.5
MIBEL ES	44.3	42.1	50.3	39.7	52.2
França	43.2	34.6	38.5	36.7	45.3
Preço Ponderado					
MIBEL PT	44.8	42.5	51.2	40.1	53.2
MIBEL ES	44.3	42.0	51.7	40.8	53.6
Energia Transacionada [TWh]					
Diário	273	258	257	266	278
Intradiário	235	223	226	233	243
	39	35	32	32	36
Contratos Bilaterais [GWh]					
Excluindo unidades de programação genéricas	13873	17328	19414	20522	20932
	0	26	179	242	278

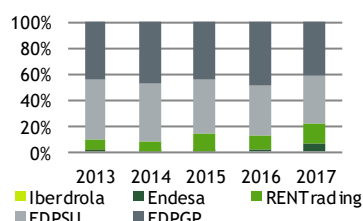
Preço Médio PT



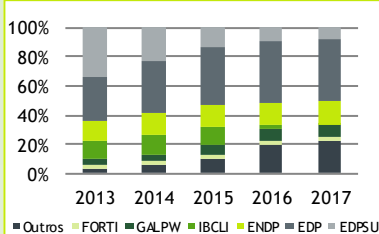
Diferença Preços PT - ES



Quotas Produção



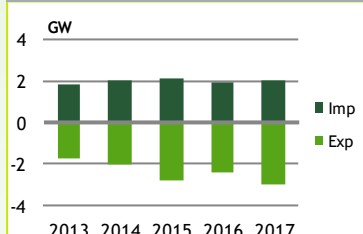
Quotas Comercialização



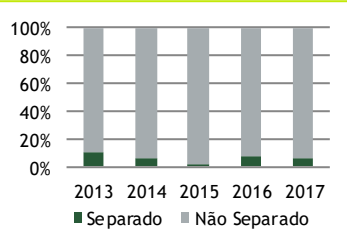
Interligação

	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	1996	3005
Média	1731	1710	1980	2055	2140	2776	1928	2391	2000	3016
Utilização [%]	34%	16%	24%	18%	24%	9%	12%	34%	18%	22%
Programa [GWh]										
Preço Médio Ponderado [€/MWh]	46.7	41.2	44.8	39.0	48.7	52.7	39.1	39.7	49.7	55.4
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%	3%	2%
Períodos c/ Separação Mercados MD [%]										
	11%		6%		2%		8%		7%	
Receita Congestionamento PT [k€]										
	5648		3532		630		2604		2499	

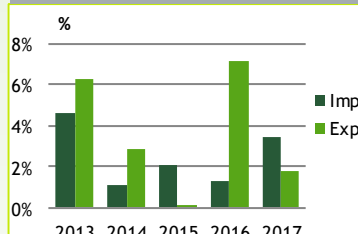
Capacidade na Interligação



Separação de Mercados



Congestionamento Final



Leilões Explícitos de Capacidade

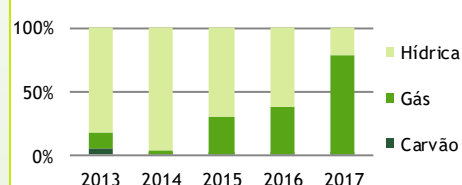
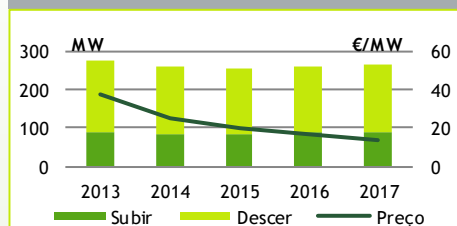
PT -> ES										ES -> PT									
[MW][€/MWh]	1º T	2º T	3º T	4º T	2017	1º T	2º T	3º T	4º T	2017	1º T	2º T	3º T	4º T	2017	1º T	2º T	3º T	4º T
Qt Oferecida	100	200	100	200	100	100	200	100	200	100	100	200	100	200	100	100	200	100	200
Qt Atribuída	100	200	100	200	100	100	200	100	200	100	100	200	100	200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

Serviços de Sistema

Banda Secundária

Valor Acumulado [GW]	2013	2014	2015	2016	2017
Necessidade de Banda	2350	2256	2265	2280	2340
Contratada	2387	2254	2247	2283	2329
Hídrica	1956	2177	1573	1433	467
Carvão	114	15	17	12	20
Gás natural	317	61	658	837	1739
Valor Médio [MW]	273	257	257	260	266
Extraordinária [GW]	16	16	24	31	29
Preço Médio Ponderado [€/MWh]	37.5	24.6	20.2	16.5	13.5

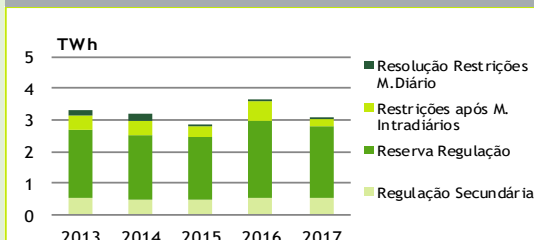
Banda Secundária Contratada



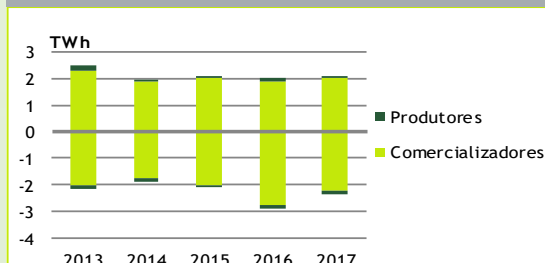
Energia Transacionada

[GWh]	2013		2014		2015		2016		2017	
Resolução Restrições M.Diário	198		233		10		25		6	
Energia de Regulação	Subir	Descer	Subir	Descer	Subir	Descer	Subir	Descer	Subir	Descer
Regulação Secundária	443	62	417	61	425	68	439	81	440	69
Reserva de Regulação	575	1589	596	1423	693	1269	1154	1284	971	1308
Preço Médio Ponderado [€/MWh]	60.3	19.7	58.5	18.4	68.2	29.0	54.0	22.8	71.3	36.8
Restrições após M.Intradiários	1	75	403	63	268	67	547	68	190	73
Preço Médio Ponderado [€/MWh]	85.3	13.5	81.2	21.4	79.1	24.3	63.5	16.6	87.7	31.5
Total Energia Transacionada	3328		3195		2800		3598		3058	
% no Consumo	7%		7%		6%		7%		6%	

Energia Transacionada



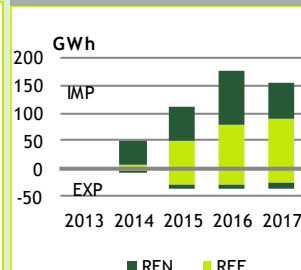
Desvios



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	63	14
Preço Ponderado [€/MWh]	-	-	73	43	72	42	57	40	78	16
Reserva Ativada por REE										
Quantidade [GWh]	-	-	6	5	48	31	78	29	91	25
Preço Ponderado [€/MWh]	-	-	21	64	20	62	17	47	37	61
Total [GWh]	-	-	48	5	110	37	177	37	153	39

Reserva Ativada por



Sobrecusto Comercialização

Sobrecusto [€/MWh]	2013	2014	2015	2016	2017
Banda Secundária	1.82	1.13	0.93	0.76	0.63
Restrições Técnicas, outros custos	0.44	0.45	0.18	0.39	0.15
Desvios	1.04	1.04	0.98	1.00	0.83
Sobrecusto (% preço MD)	7%	6%	4%	5%	3%

Repercussão no Preço Final

