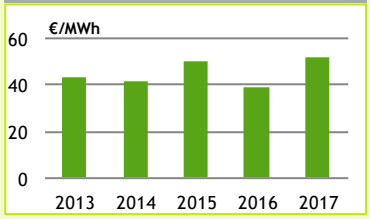
MERCADO DE ELETRICIDADE

SÍNTESE ANUAL 2013 Jan-Nov 2017

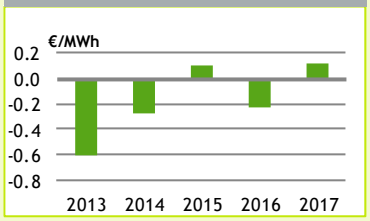
MIBEL

	2013	2014	2015	2016	2017
Preço Mercado Diário [€/MWh]					
Preço Médio					
MIBEL PT	***43.6***	***41.9***	***50.4***	***39.4***	***51.8***
MIBEL ES	*44.3*	*42.1*	*50.3*	*39.7*	*51.7*
França	*43.2*	*34.6*	*38.5*	*36.7*	*43.9*
Preço Ponderado					
MIBEL PT	***44.8***	***42.5***	***51.2***	***40.1***	***52.5***
MIBEL ES	*44.3*	*42.0*	*51.7*	*40.8*	*52.9*
Energia Adquirida PT + ES [TWh]	**273**	**258**	**257**	**266**	**254**
Diário	*235*	*223*	*226*	*233*	*221*
Intradiário	*39*	*35*	*32*	*32*	*33*
Contratos Bilaterais [GWh]	13873	17328	19414	20522	18891
Excluindo unidades de programação genéricas	*0*	*26*	*179*	*242*	*253*

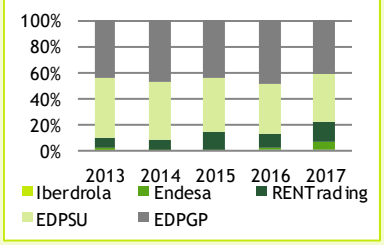
Preço Médio PT



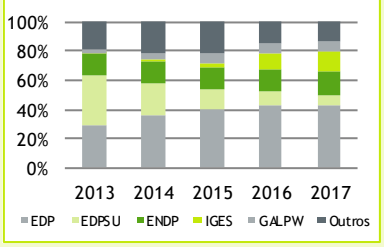
Diferença Preços PT - ES



Quotas Produção



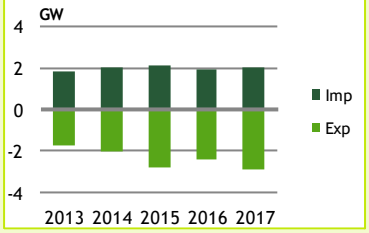
Quotas Comercialização



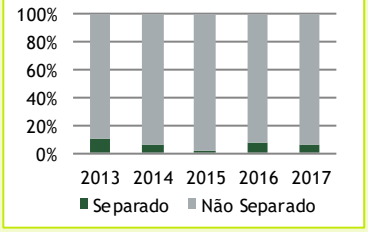
Interligação

	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	2009	2954
Média	1731	1710	1980	2055	2140	2776	1928	2391	2012	2965
Utilização [%]	34%	16%	24%	18%	24%	9%	12%	34%	16%	23%
Programa [GWh]	5231	2450	4084	3184	4549	2282	1972	7056	2578	5485
Preço Ponderado [€/MWh]	*46.7*	*39.1*	*44.8*	*37.7*	*48.7*	*52.7*	*39.1*	*39.1*	*48.8*	*54.7*
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%		6%	
Receita Congestionamento PT [k€]	5648		3532		630		2604		1707	

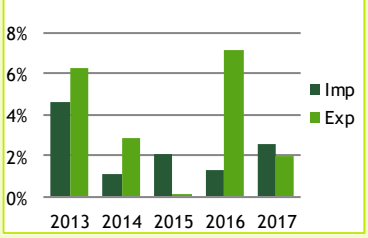
Capacidade na Interligação



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

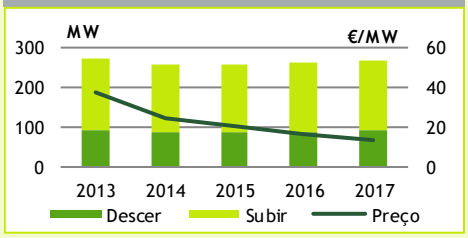
SÍNTESE ANUAL 2013 Jan-Nov 2017

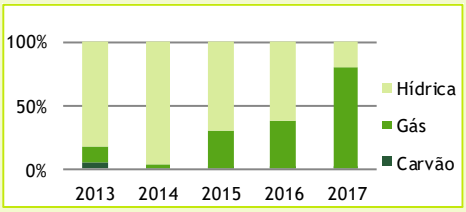
Serviços de Sistema

Banda Secundária

Valor Acumulado [GW]	2013	2014	2015	2016	2017
Necessidade de Banda	2350	2256	2265	2280	2130
Contratada	2387	2254	2247	2283	2119
Hídrica	1956	2177	1573	1433	420
Carvão	114	15	17	12	16
Gás natural	317	61	658	837	1604
Valor Médio [MW]	**273**	**257**	**257**	**260**	264
Extraordinária [GW]	16	16	24	31	25
Preço Ponderado [€/MW]	*37.5*	*24.6*	*20.2*	*16.5*	*12.8*

Banda Secundária Contratada

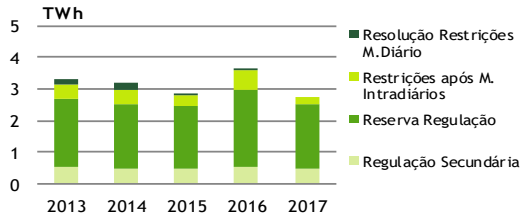




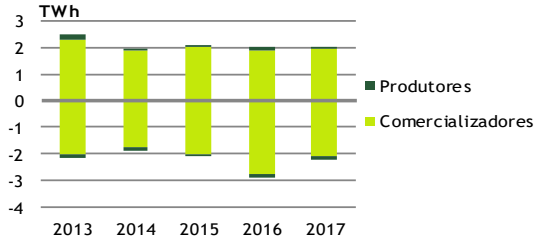
Energia Transacionada

[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	400	62
Reserva de Regulação	575	1589	596	1423	693	1269	1154	1284	905	1154
Preço Ponderado [€/MWh]	*60.3*	*19.7*	*58.5*	*18.4*	*68.2*	*29.0*	*54.0*	*22.8*	*70.6*	*36.1*
Restrições após M.Intradiários	384	75	403	63	268	67	547	68	157	60
Preço Ponderado [€/MWh]	*85.3*	*13.5*	*81.2*	*21.4*	*79.1*	*24.3*	*63.5*	*16.6*	*88.6*	*30.2*
Total Energia Transacionada	3328		3195		2800		3598		2737	
% no Consumo	7%		7%		6%		7%		6%	

Energia Transacionada



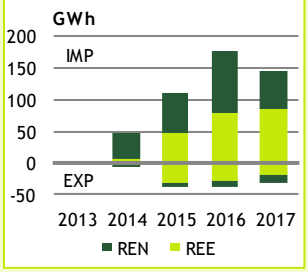
Desvios



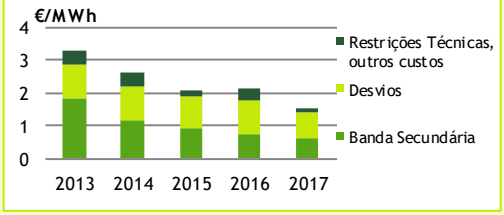
Troca de Reserva entre Operadores de Rede

	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	59	12
Preço Ponderado [€/MWh]	-	-	*72.6*	*43*	*72*	*42*	*57*	*40*	*77*	*17*
Reserva Ativada por REE										
Quantidade [GWh]	-	-	6	5	48	31	78	29	86	21
Preço Ponderado [€/MWh]	-	-	*21*	*64*	*20*	*62*	*17*	*47*	*37*	*61*
Total [GWh]	-	-	48	5	110	37	177	37	145	33

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*	*0.81*
Sobrecusto (% preço MD)	7%	6%	4%	5%	3%

Repercussão no Preço Final