



TEJO ENERGIA
AR – CPIPREPE
12 Dezembro 2018

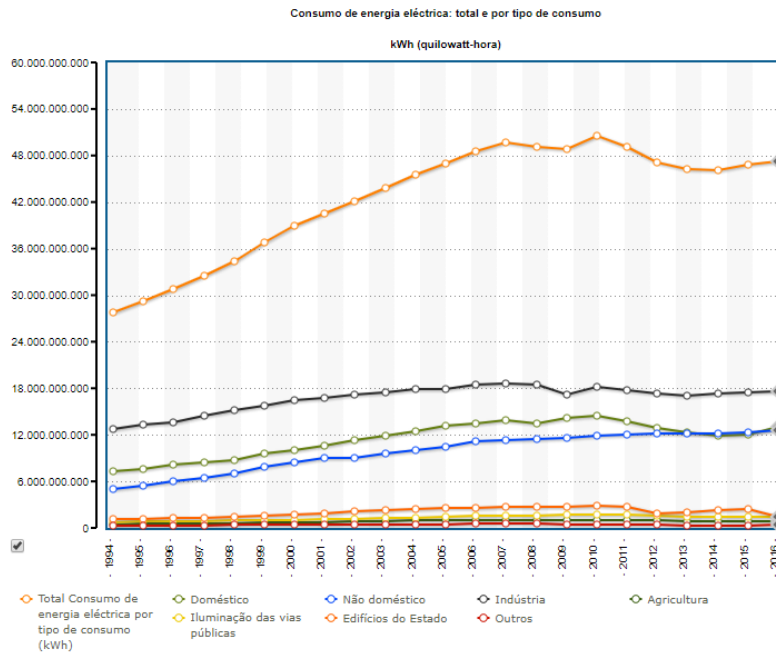
1. Enquadramento
2. Evolução da Potência instalada até 1990
3. CAE – Contrato e Aquisição de Energia da Tejo Energia
4. Localização da Central da Tejo Energia
5. Utilização da Central da Tejo Energia
6. Disponibilidade da Central da Tejo Energia

Contexto nacional

- União Europeia: início do processo de liberalização energética na década dos 90
- EDP: À data detida exclusivamente por capitais públicos e único produtor elétrico
- Portugal/EDP atravessa conjuntura económica adversa
- Necessidade de aumento da capacidade energética instalada em Portugal
- 1991 - Governo lança as bases da reestruturação do Sistema Elétrico Português
- 1991 - EDP lança concurso público internacional para a compra e operação da Central do Pego
 - Início da liberalização do setor elétrico em Portugal
 - Adjudicado a um consórcio internacional apresenta a oferta mais competitiva (National Power)
 - Atração de investimento estrangeiro (200 milhões de contos = +- 1000 M€)
- 1993 - É assinado o primeiro CAE em Portugal (28 anos – 2 x 300MW)
 - Tejo Energia fica vinculada ao SEP
 - Compromete-se a abastecer, em exclusivo, a ORT (Operador da Rede de Transporte)
 - Cumpre as ordens de Despacho do ORT (Tejo não despacha a Central)
 - Objetivo de garantir a segurança de abastecimento

Portugal década de 90

Evolução do consumo elétrico



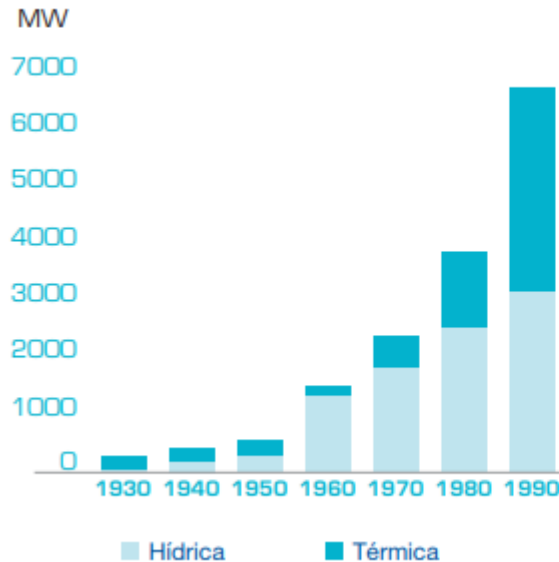
Taxa de rendibilidade das OT's a 10 anos

Anos	Luxemburgo	Malta	Países Baixos	Polónia	Portugal
1996	8,60	x	6,19	x	15,76
1997	7,97	x	6,41	x	15,12
1998	7,18	x	6,42	x	14,15
1999	7,70	x	7,21	x	14,94
2000	8,52	x	8,92	x	15,19
2001	8,16	x	8,74	x	14,54
2002	7,91	x	8,10	x	13,83
2003	6,50	x	6,36	x	9,77
2004	7,15	x	6,86	x	10,48
2005	7,23	x	6,90	x	11,47
2006	6,32	v	6,15	v	8,66

Taxas de rendibilidade de obrigações do tesouro

Evolução da Potência instalada (MW)

CPIPREPE



Central de Sines: entrada serviço industrial ocorrida em 1985, 86, 87 e 89

Central da Tejo Energia: entrada em serviço industrial ocorrida em 1993 e 95

Contrato de Aquisição de Energia da Tejo Energia

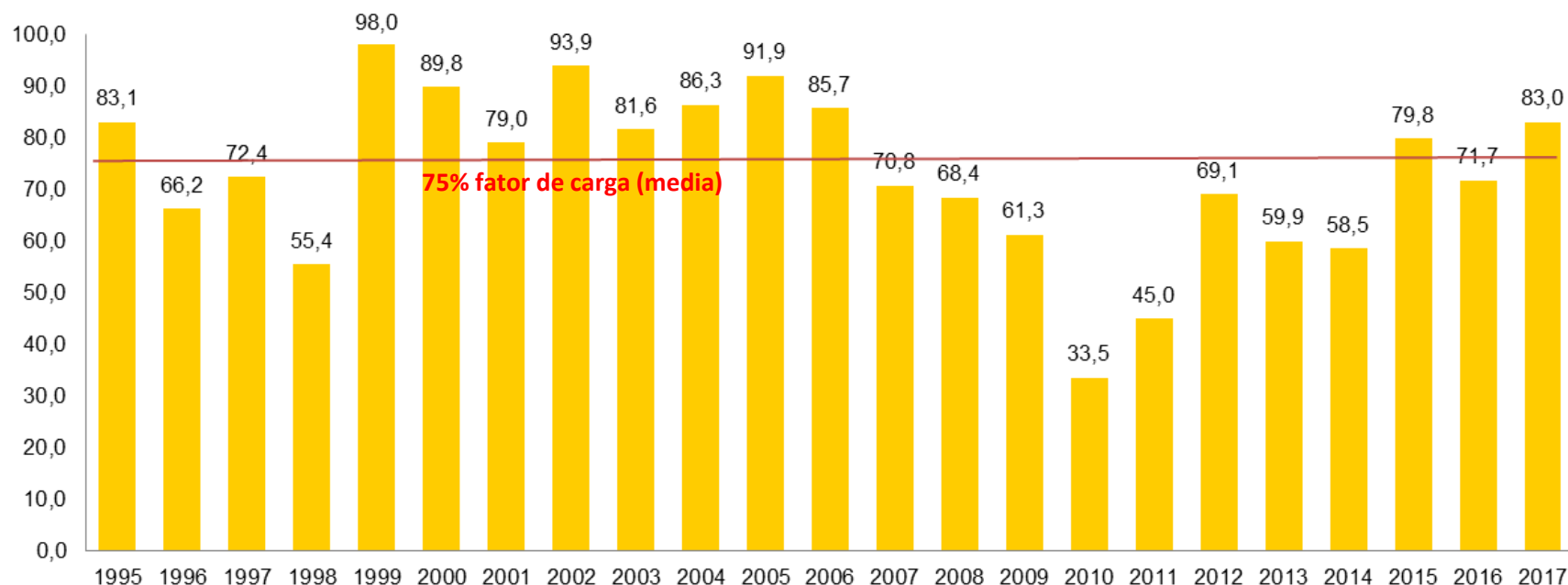
- 28 anos de duração
- Project Finance (90 Bancos nacionais e internacionais)
- Tejo Energia fica vinculada ao SEP durante os 28 anos do CAE
- CAE: Obrigações e Responsabilidades bem definidas
 - Compromete-se a abastecer, em exclusivo, a ORT (Operador da Rede de Transporte)
 - Cumpre as ordens de Despacho do ORT (Tejo não despacha a Central)
 - Objetivo de garantir a segurança de abastecimento
- Remuneração com componente:
 - Fixa – dependente da disponibilidade: investimento, operação e manutenção, financiamento
 - Variável – custos variáveis, incluindo o combustível colocado na Central



- A Central do Pego tem uma posição essencial na manutenção da estabilidade da rede interna – no centro do País – além de estar ligada com Espanha através da interligação de Cedillo.
- Mínimo Técnico de 99MW

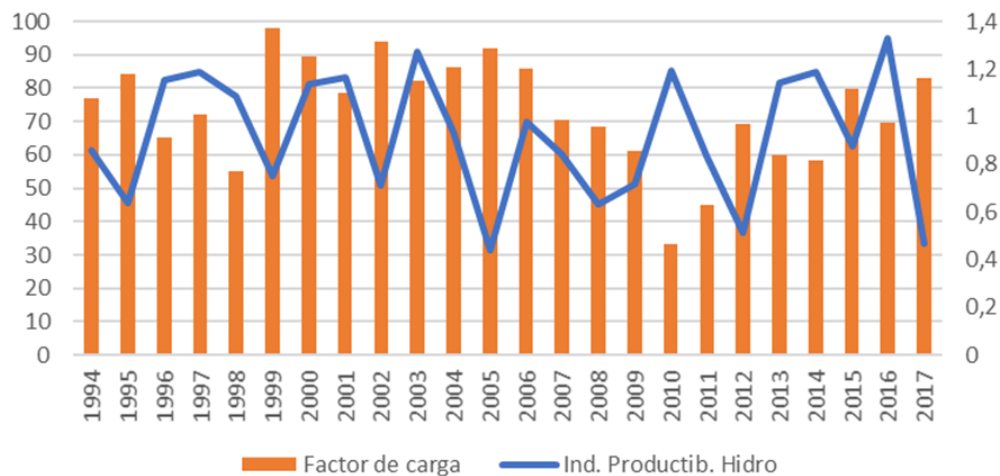
A Central do Pego é fundamental para a segurança de abastecimento do sistema elétrico português...

Tejo Energia – Factor de Carga [%]



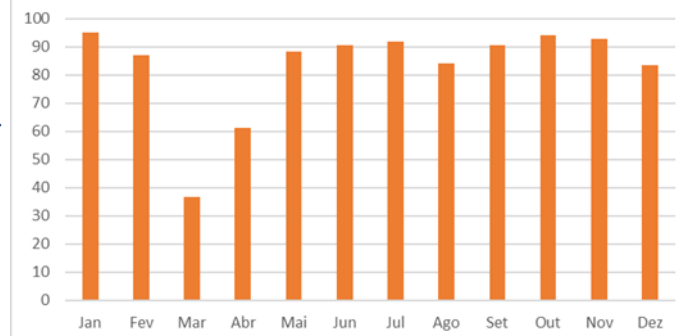
.... em especial em períodos com recursos hídricos limitados

Factor de Carga (%) e Ind. Product. Hidro



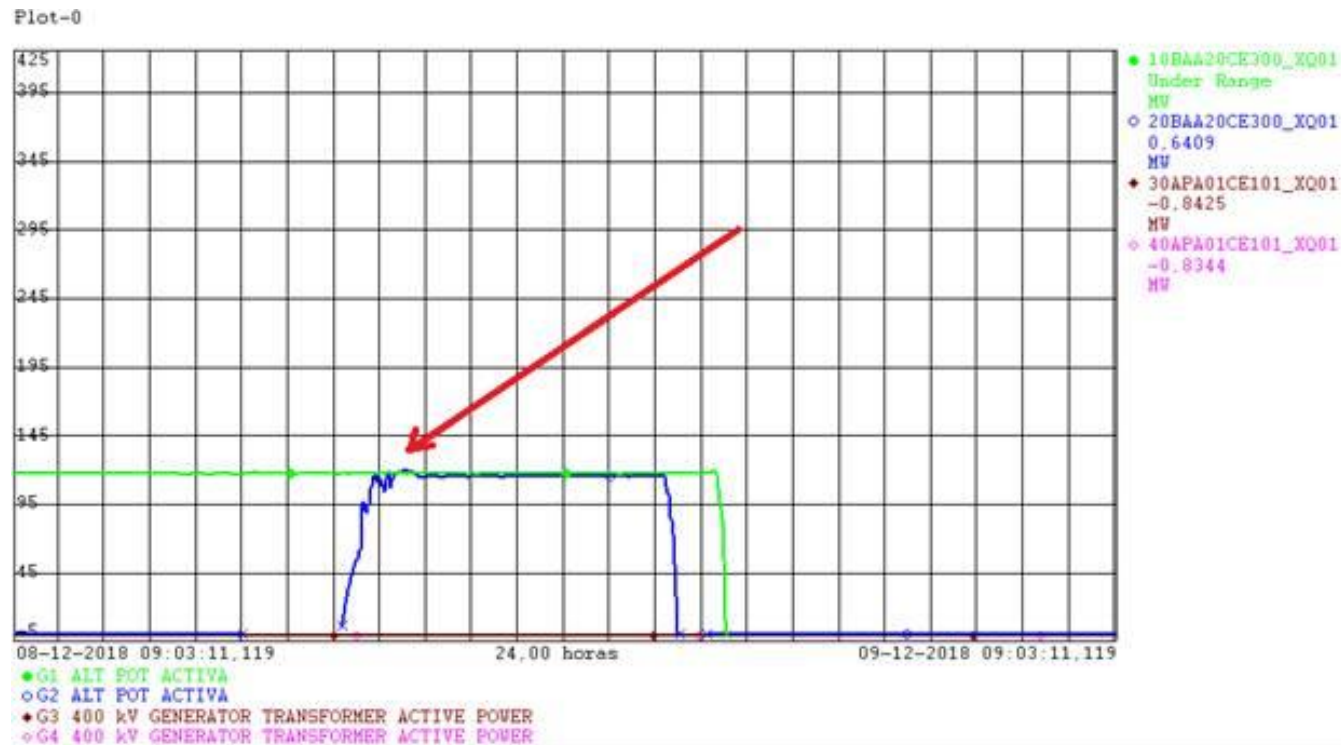
Ano 2017

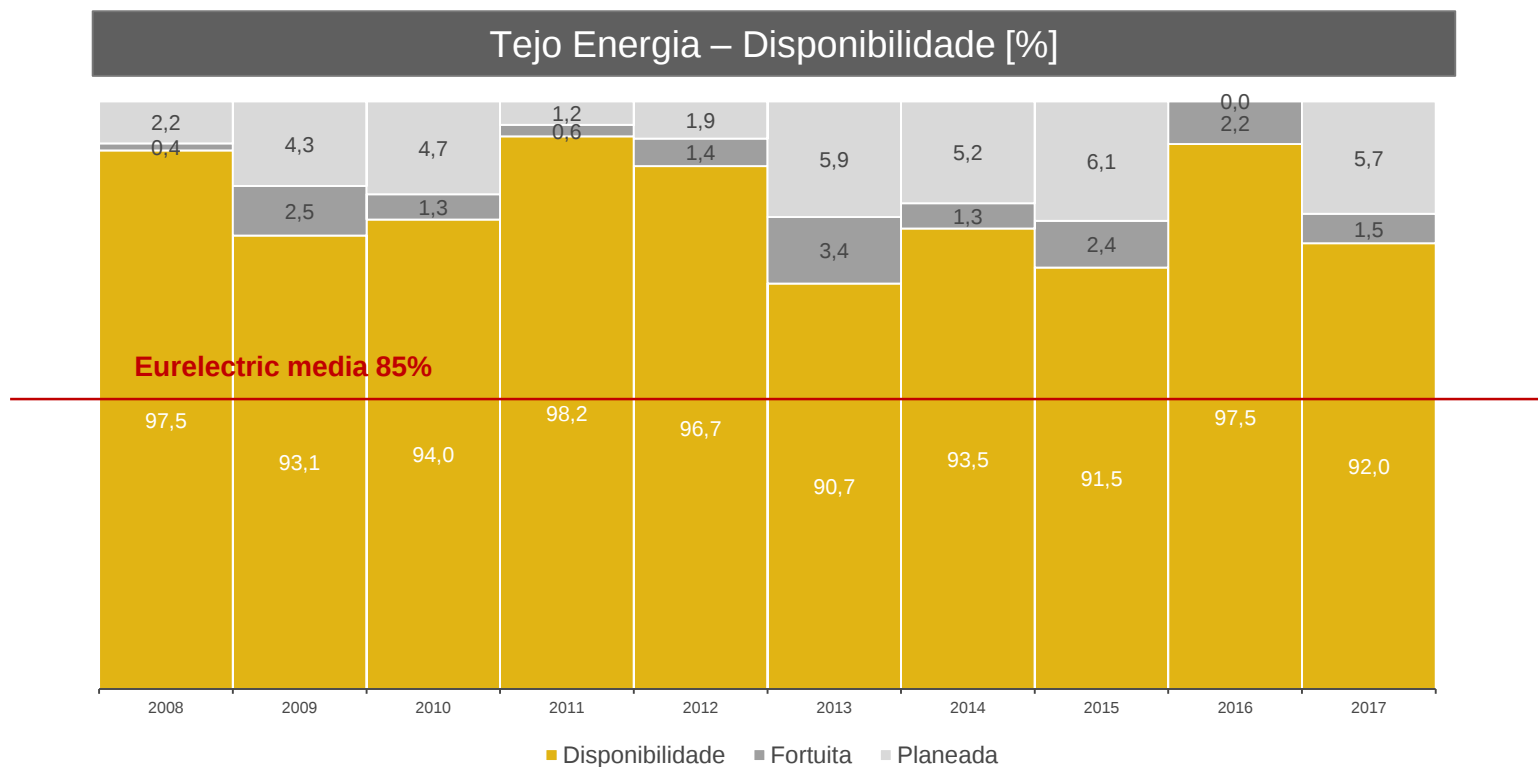
Factor de Carga (%) - 2017



Março /Abril – Manutenção Programada Grupo 2

.... e para ajudar a uma operação prudente e estável da Rede





Disponibilidade média da Tejo Energia: 95% vs 85% Eurelectric.