



Parques Eólicos em Portugal

Wind Farms in Portugal

Dezembro de 2014
December 2014



INEGI – Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial
Institute of Mechanical Engineering and Industrial Management

APREN – Associação Portuguesa de Energias Renováveis
Portuguese Renewable Energy Association



ÍNDICE DE FIGURAS

<i>Figura 1: Evolução da potência instalada.....</i>	8
<i>Figura 2: Potência instalada 2014 - Europa.....</i>	8
<i>Figura 3: Percentagem da nova potência instalada 2014 – Europa.....</i>	9
<i>Figura 4: Índices de densidade 2014 - Europa</i>	9
<i>Figura 5: Potência instalada acumulada - Portugal</i>	10
<i>Figura 6: Taxa de crescimento anual da potência instalada - Portugal</i>	10
<i>Figura 7: Geração eólica vs. Consumo de eletricidade 2006- 2014</i>	11
<i>Figura 8: Geração eólica vs. Consumo de eletricidade 2014 Portugal Continental.....</i>	11
<i>Figura 9: Geração eólica vs. Consumo de eletricidade 2006-2014 Região Autónoma da Madeira.....</i>	12
<i>Figura 10: Geração eólica vs. Consumo de eletricidade 2014</i>	12
<i>Figura 11: Geração eólica vs. Consumo de eletricidade 2006-2014 Região Autónoma dos Açores.....</i>	13
<i>Figura 12: Geração eólica vs. Consumo de eletricidade 2014</i>	13
<i>Figura 13: Potência Instalada por Distritos e Regiões Autónomas 2014.....</i>	14
<i>Figura 14: Potência Instalada por Distritos e Regiões Autónomas 2014.....</i>	15
<i>Figura 15: Localização dos parques eólicos 2014.....</i>	16
<i>Figura 16: Número de aerogeradores e potência unitária média 2014</i>	17
<i>Figura 17: Número de aerogeradores por classes de potência 2014</i>	17
<i>Figura 18: Fabricantes 2014.....</i>	18
<i>Figura 19: Quota de mercado dos Fabricantes 2014.....</i>	18
<i>Figura 20: Promotores 2014.....</i>	19
<i>Figura 21: Quota de mercado dos promotores 2014.....</i>	19

FIGURE INDEX

Figure 1: Installed capacity evolution	8
Figure 2: Installed capacity 2014 - Europe	8
Figure 3: Share of new capacity installed 2014 - Europe	9
Figure 4: Wind energy density indexes 2014 - Europe	9
Figure 5: Cumulative installed capacity - Portugal	10
Figure 6: Annual growth rate of installed capacity - Portugal	10
Figure 7: Wind generation vs. Electricity demand 2006-2014 - Portugal mainland	11
Figure 8: Wind generation vs. Electricity demand 2014 - Portugal mainland	11
Figure 9: Wind generation vs. Electricity demand 2006-2014 - Madeira Autonomous Region	12
Figure 10: Wind generation vs. Electricity demand 2014 - Madeira Autonomous Region	12
Figure 11: Wind generation vs. Electricity demand 2006-2014 - Azores Autonomous Region	13
Figure 12: Wind generation vs. Electricity demand 2014 - Azores Autonomous Region	13
Figure 13: Installed capacity per district and autonomous region 2014	14
Figure 14: Installed capacity per district and autonomous region 2014	15
Figure 15: Location of the wind farms 2014	16
Figure 16: Number of WEcs and mean rated power 2014	17
Figure 17: Number of WEcs and power classes 2014	17
Figure 18: Manufacturers 2014	18
Figure 19: Manufacturers market share 2014	18
Figure 20: Developers 2014	19
Figure 21: Developers market share 2014	19

Introdução

Introduction

O projeto e²p

As fontes renováveis de energia assumiram na última década um papel incontornável no *mix elétrico nacional*, sobretudo com o aumento do número de centrais eólicas e de pequenas centrais hidrálicas em território português.

Atendendo ao interesse do mercado e do público em geral em melhor conhecer as instalações que utilizam fontes renováveis para a geração de eletricidade, nomeadamente a sua distribuição geográfica e tecnologias associadas, a APREN e o INEGI têm promovido a divulgação da informação relevante para o público interessado.

Num exercício de concertação de esforços para um mais eficaz cumprimento desta missão, as duas instituições uniram-se para a criação e manutenção da base de dados e portal e²p - Energias Endógenas de Portugal (<http://e2p.inegi.up.pt>), o qual agrupa e disponibiliza informação relevante dos centros electroprodutores^a com recurso a fontes de energia renovável em Portugal.

Neste documento apresenta-se a informação relativa às centrais eólicas instaladas em Portugal à data de Dezembro de 2014. Indica-se ainda a contribuição deste sector electroprodutor para o total de energia elétrica consumida em Portugal nos últimos anos, com particular detalhe para 2014.

A informação aqui constante, apesar de recolhida com o maior rigor, não substitui as fontes oficiais, nem deverá ser usada para qualquer fim além daquele a que estritamente se destina: apoiar quem se interessa pela evolução da tecnologia eólica e a sua contribuição para o sistema energético nacional.

e²p project

The renewable sources of energy have taken in the last decade a key role in the national electricity mix, especially with the increasing number of wind farms and small hydro plants in the Portuguese territory.

Given the interest of the market players and general public to improve their knowledge about the renewable energy plants for electricity generation, including their geographic distribution and associated technologies, both APREN as INEGI seek the dissemination of the relevant information to the stakeholders and public in general.

With the willingness to coordinate efforts to fulfill this ambition, both came together for the creation and maintenance of a database and a website e²p – Endogenous Energies of Portugal (<http://e2p.inegi.up.pt>) that compiles and provides relevant information about all the power plants using renewable energy sources in Portugal.

This document presents the installed wind power in Portugal until December 2014. The contribution of this sector to the electricity demand in Portugal in the last years, with particular detail for 2014 is also exhibited.

The information published herein, while taken with the utmost concern for rigor, does not bind APREN or INEGI, nor should it be used for any purpose other than for what is strictly intended: to support anyone interested in the deployment of wind technology and its contribution for the energy mix in Portugal.

^a Nesta base de dados não são incluídas as pequenas unidades produtoras com potências instaladas inferiores aos 250 kW. *This database does not include plant with a generating capacity beneath 250 kW.*

Cenário atual

Desde 2000 que se vislumbrou um crescimento contínuo da tecnologia eólica em Portugal, motivado por uma aposta estratégica da política europeia e nacional nos recursos endógenos e renováveis tendo em vista a diversificação das fontes, melhoria da segurança de abastecimento, redução da dependência energética e redução do impacte ambiental do sistema electroprodutor.

Assim, passados 15 anos, a energia eólica tornou-se um recurso marcante no mix elétrico, contribuindo de forma determinante para que as fontes de energia renovável tenham passado a ter uma expressão superior à geração a partir de combustíveis fósseis. Em 2014 teve uma contribuição de 24% no total de 63% de energia renovável, em que a hídrica representou 32%.

De realçar que, nos três primeiros meses de 2014, pela primeira vez, a energia eólica teve uma contribuição largamente superior ao global da geração térmica (térmica convencional e cogeração térmica) permitindo que, juntamente com grande hídrica, o abastecimento renovável tenha atingido o marco de 90% do consumo de eletricidade.

A potência instalada cresceu 4% face ao ano de 2013, tendo chegado aos 4925 MW instalados. Verificou-se uma esperada estagnação, uma vez que existem menos locais com condições favoráveis à implementação de novos parques e que em 2013 houve uma revisão das políticas, que veio por fim ao regime bonificado.

Current scenario

Since 2000 wind technology has seen a continuous growth in Portugal, motivated by a political strategy, at European and National levels, in endogenous and renewable resources with the aim of diversifying sources, improving the security on supply, decreasing of energetic dependency and reducing the environmental impact of electroproduction system.

Thus, past 15 years, the wind energy became a striking resource in energetic mix, contributing in a determinate way to renewable energy sources outreach the expression of fossil fuels. In 2014 wind generation contributed with 24% in a renewable energy total of 63%, where the hydro share was 32%.

It is worth noting that during the first three months of 2014, for the first time, wind energy's contribution exceeded the global thermal generation (conventional thermal and fossil combined heat and power) allowing, together with large hydro, renewable energy sources to attend 90% of the electricity consumption.

The installed capacity increased 4% comparing to 2013, reaching 4925 MW installed. An expected stagnation was registered, since there are fewer places with favorable conditions for the implementation of new wind farms and in 2013, there was a policy review that put an end to the subsidized regime.

Promotores do projeto

O INEGI – Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial é uma instituição de interface entre a Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP) e a Indústria, vocacionada para a realização de atividade de Inovação e Transferência de Tecnologia. Com a figura jurídica de Associação Privada sem Fins Lucrativos, parte integrante do Sistema Científico e Tecnológico Português e com o estatuto de “Utilidade Pública”, assume-se como um agente ativo no desenvolvimento do tecido industrial Português e na transformação do modelo competitivo da indústria nacional. Mais informação sobre o INEGI encontra-se disponível em www.inegi.up.pt.

A APREN, Associação Portuguesa de Energias Renováveis, é uma associação sem fins lucrativos, com a missão de coordenação, representação e defesa dos interesses comuns dos seus Associados. Desenvolve a sua atividade estreita colaboração com organismos oficiais e outras entidades congêneres, a nível nacional e internacional, constituindo um instrumento de participação na elaboração das políticas energéticas para Portugal, promovendo o aproveitamento e valorização dos recursos endógenos renováveis para a geração de eletricidade. Mais informação sobre a APREN encontra-se disponível em www.apren.pt.

Project Promoters

INEGI – Institute of Science and innovation in Mechanical and Industrial Engineering and Industrial Management is an interface institute between the Faculty of Engineering of the University of Porto (FEUP) and the Industry, with the calling to have activity on the fields of Innovation and Technology Transfer.

With the legal statute of non-profit private association public utility, part of the Portuguese Scientific and Technological System and with the status of “Public Usefulness”, it aims to play an active role in the development of the Portuguese industrial sector and transformation on the competitive model of the national industry. More information about INEGI is available at www.inegi.up.pt.

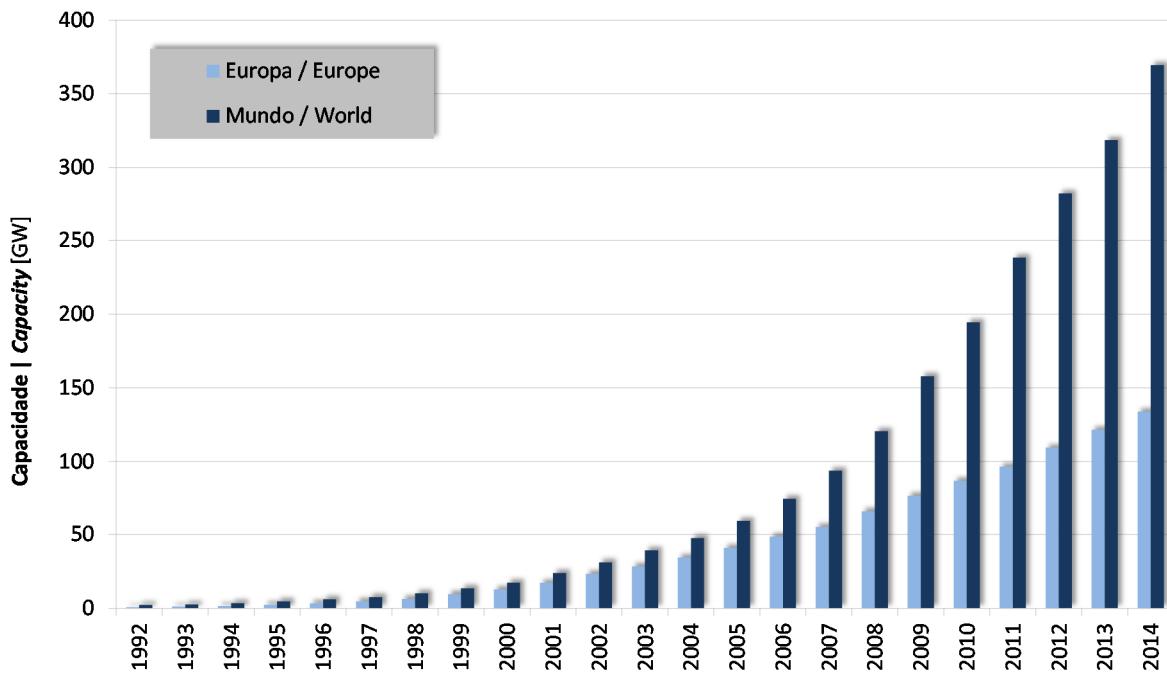
APREN, the Portuguese Renewable Energy Association, is a non-profit association, with the mission of coordinating, representing and defend the common interests of its Associates. It develops its work in close cooperation with public authorities and similar entities, both at national and international level, being an important key player in the deployment of energy policies for Portugal, enabling the promotion of endogenous renewable resources for electricity generation. More information about APREN is available at www.apren.pt.

Potência eólica - Europa e Mundo

Wind Power - Europe and World

Figura 1: Evolução da potência instalada

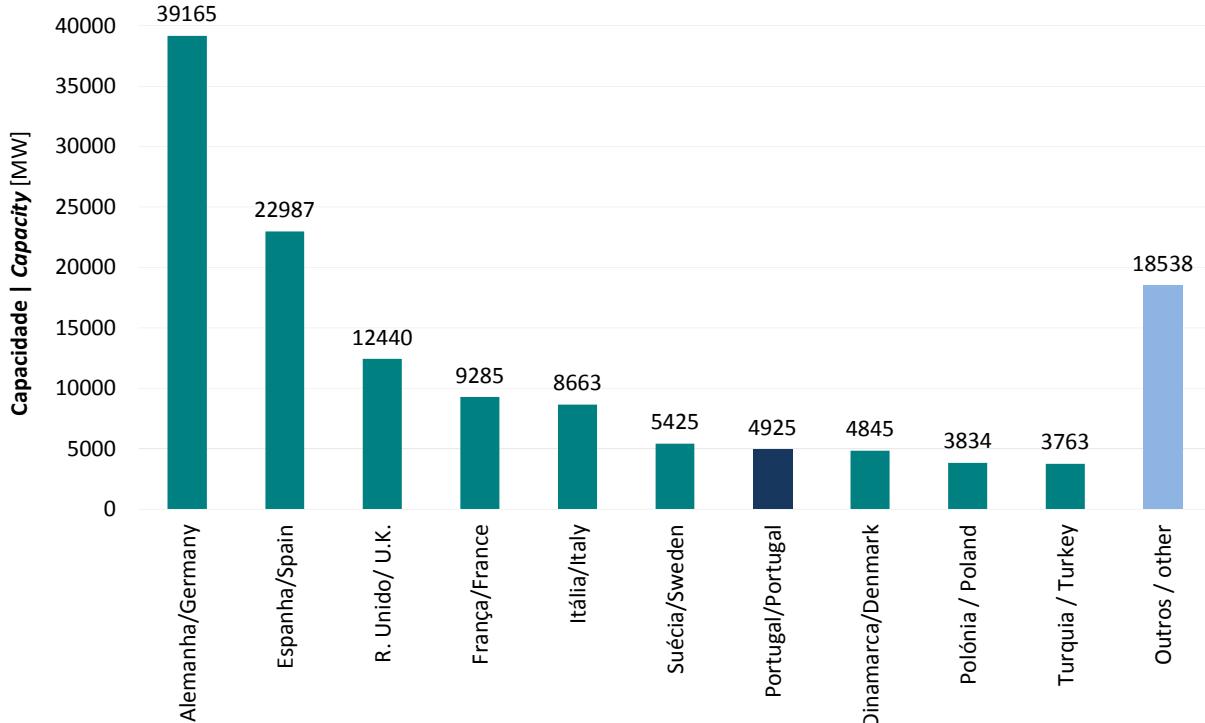
Figure 1: Installed capacity evolution



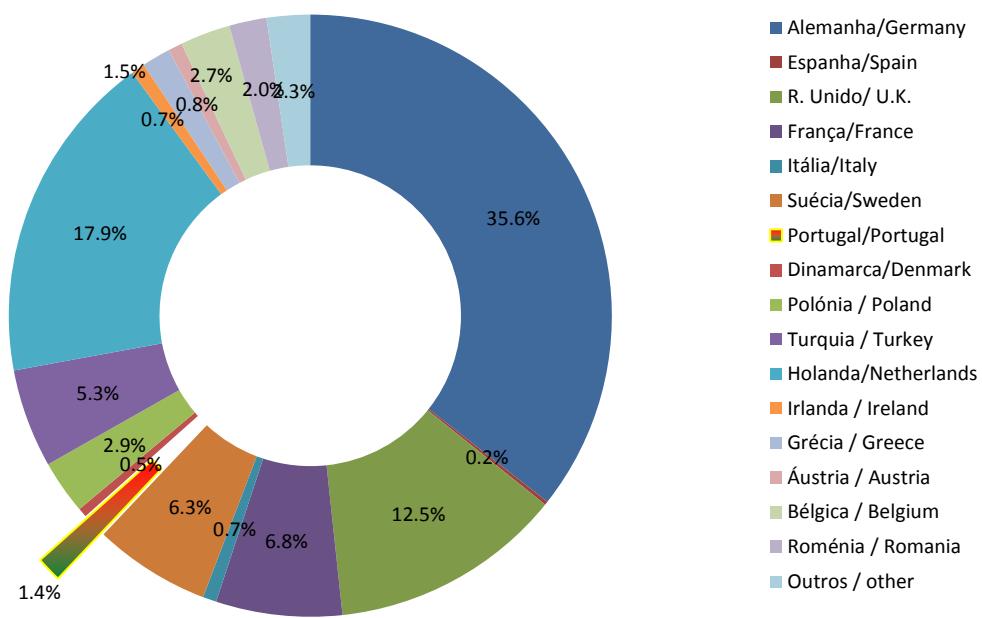
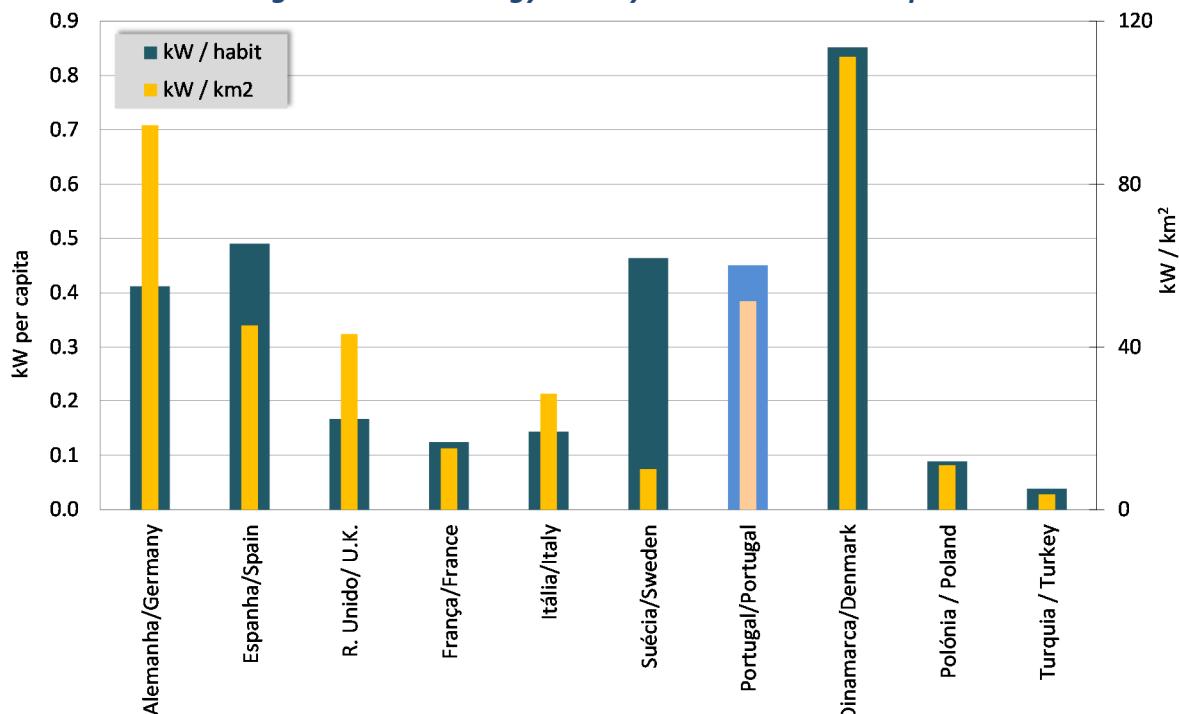
Fontes | Sources: GWEC ([Global Wind statistics 2014](#)), EWEA ([Wind in power: 2014 European statistics](#))

Figura 2: Potência instalada 2014 - Europa

Figure 2: Installed capacity 2014 - Europe



Fonte | Source: EWEA ([Wind in power: 2014 European statistics](#)), APREN, INEGI

Figura 3: Percentagem da nova potência instalada 2014 – Europa**Figure 3: Share of new capacity installed 2014 - Europe**Fontes | Sources: EWEA ([Wind in power: 2014 European statistics](#)), APREN, INEGI**Figura 4: Índices de densidade 2014 - Europa****Figure 4: Wind energy density indexes 2014 - Europe**Fontes | Sources: EWEA ([Wind in power: 2014 European statistics](#)), APREN, INEGI

Potência eólica - Portugal

Wind Power - Portugal

Figura 5: Potência instalada acumulada - Portugal
Figure 5: Cumulative installed capacity - Portugal

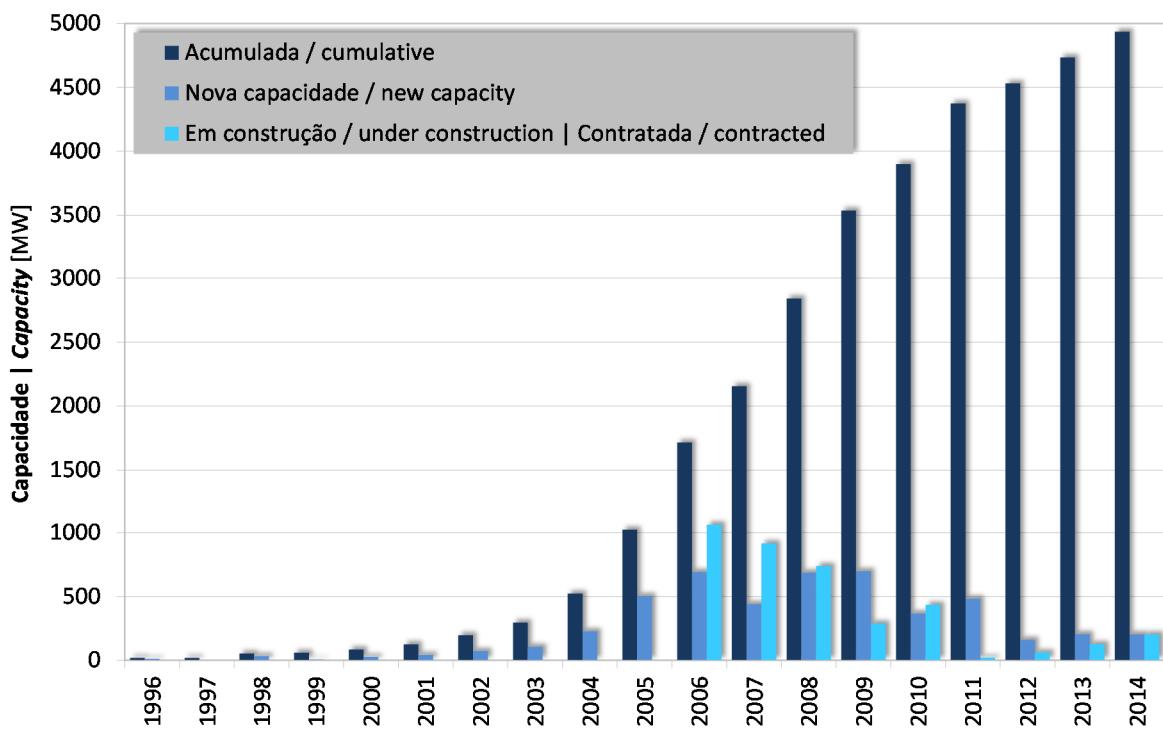
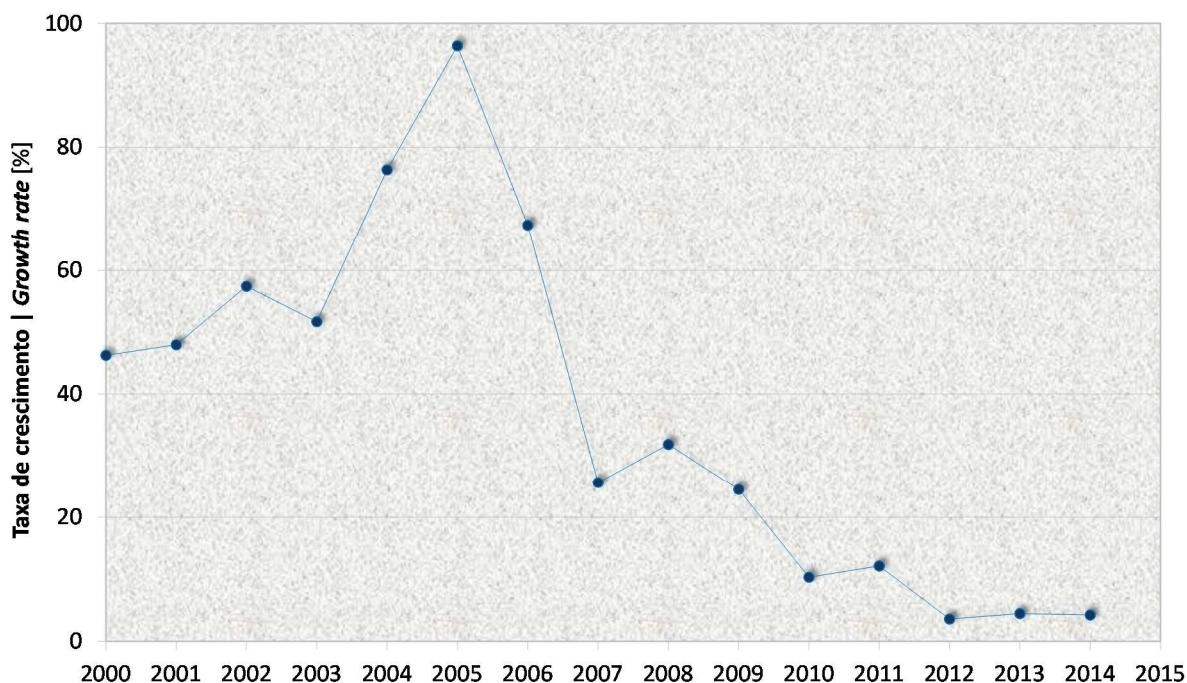
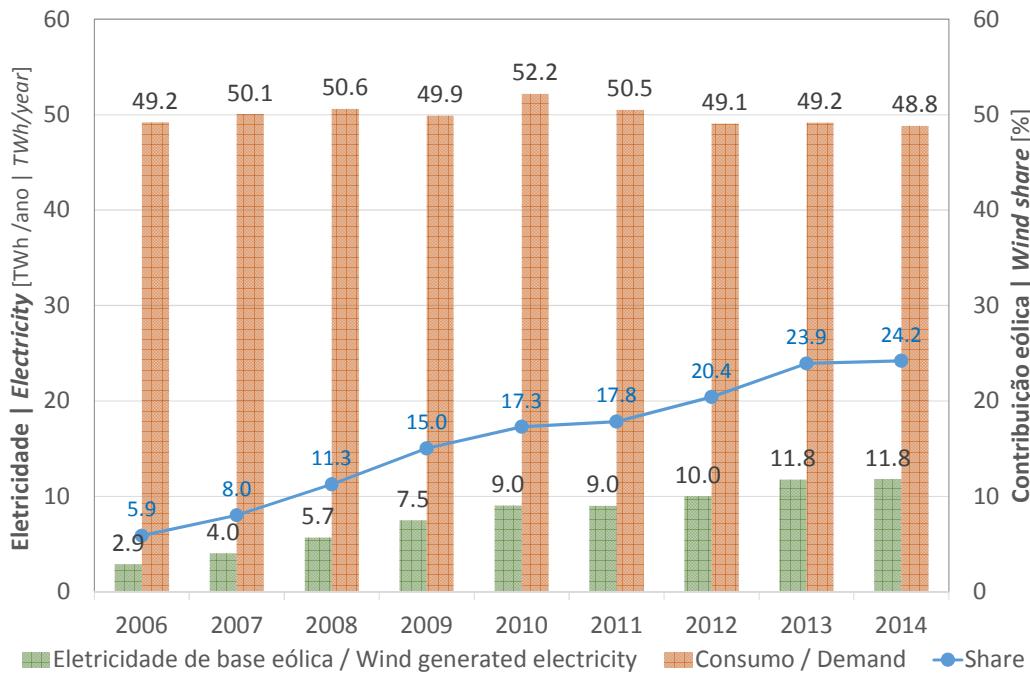


Figura 6: Taxa de crescimento anual da potência instalada - Portugal
Figure 6: Annual growth rate of installed capacity - Portugal



**Figura 7: Geração eólica vs. Consumo de eletricidade 2006- 2014
Portugal Continental**

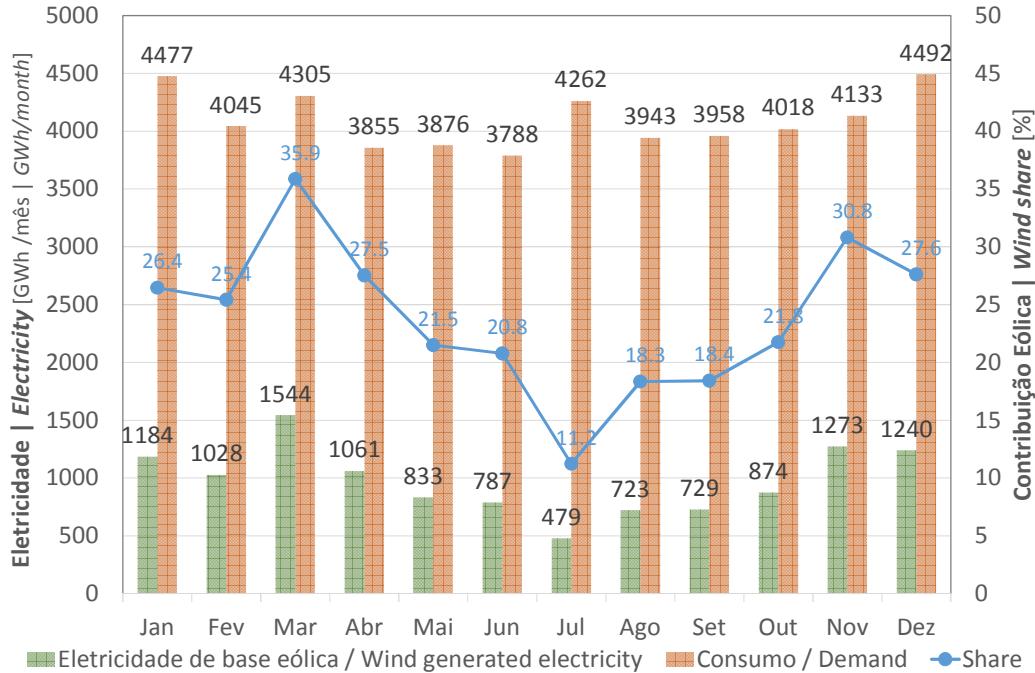
Figure 7: Wind generation vs. Electricity demand 2006-2014 - Portugal mainland



Fontes | Sources: REN, [Statistics of the sector](#)

**Figura 8: Geração eólica vs. Consumo de eletricidade 2014
Portugal Continental**

Figure 8: Wind generation vs. Electricity demand 2014 - Portugal mainland

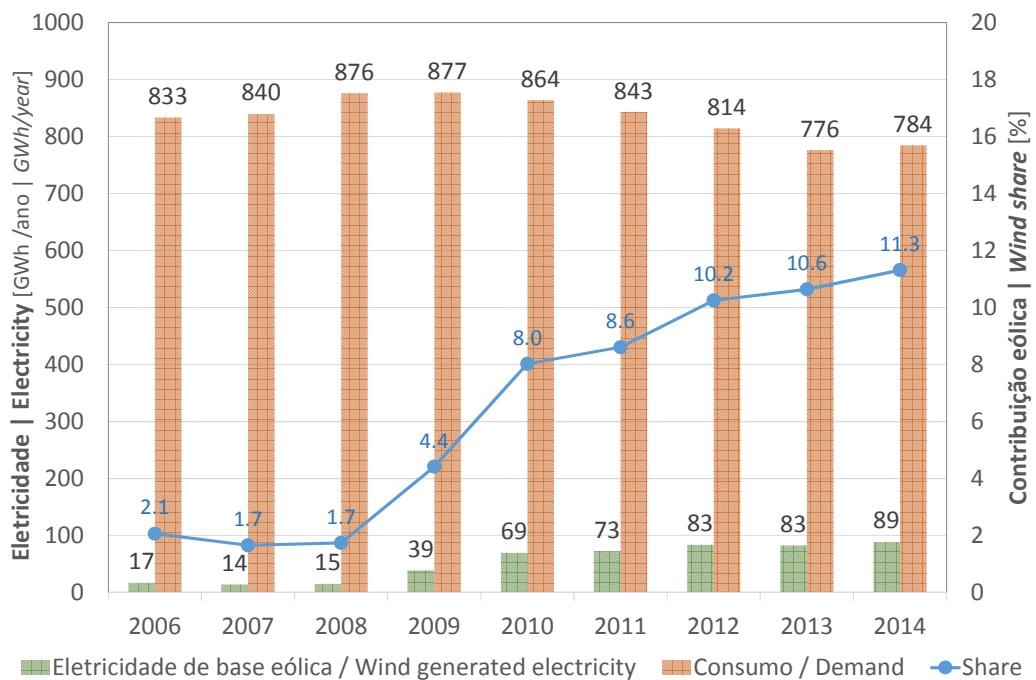


Fontes | Sources: REN, [Statistics of the sector](#)

Figura 9: Geração eólica vs. Consumo de eletricidade 2006-2014

Região Autónoma da Madeira

Figure 9: Wind generation vs. Electricity demand 2006-2014 - Madeira Autonomous Region

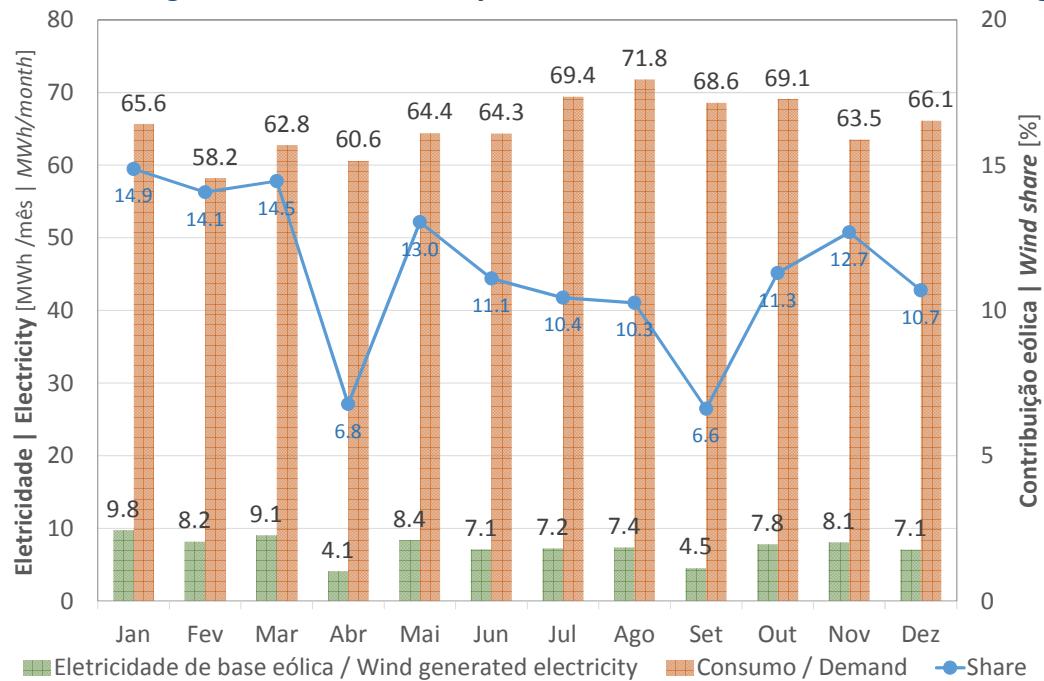


Fonte | Source: [EEM](#)

Figura 10: Geração eólica vs. Consumo de eletricidade 2014

Região Autónoma da Madeira

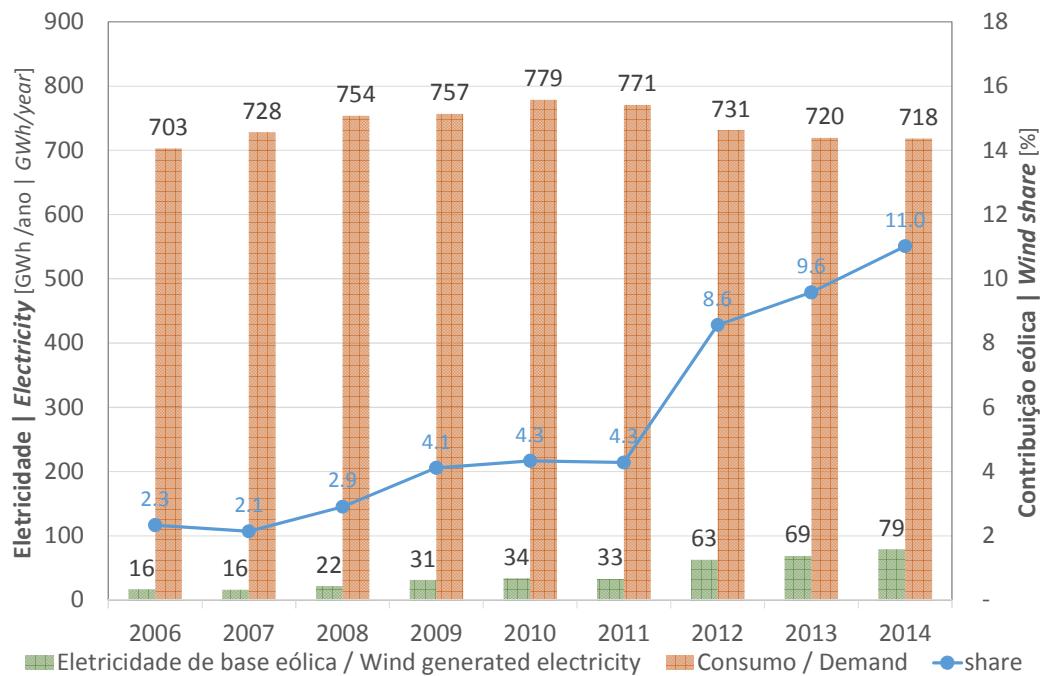
Figure 10: Wind generation vs. Electricity demand 2014 - Madeira Autonomous Region



Fonte | Source: [EEM](#)

**Figura 11: Geração eólica vs. Consumo de eletricidade 2006-2014
Região Autónoma dos Açores**

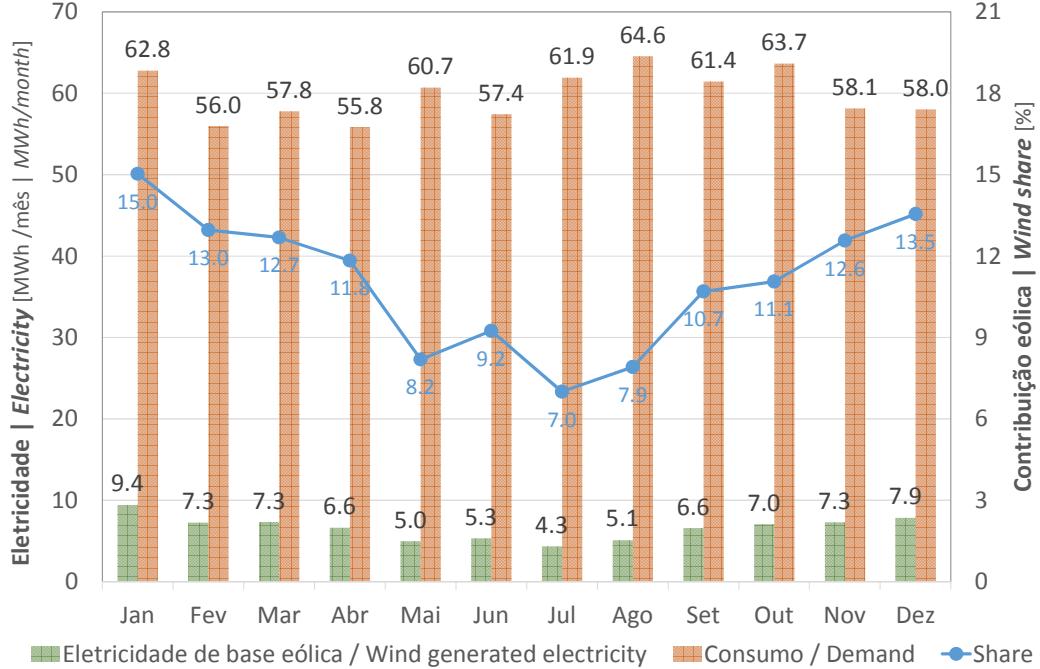
Figure 11: Wind generation vs. Electricity demand 2006-2014 - Azores Autonomous Region



Fonte | Source: [EDA](#)

**Figura 12: Geração eólica vs. Consumo de eletricidade 2014
Região Autónoma dos Açores**

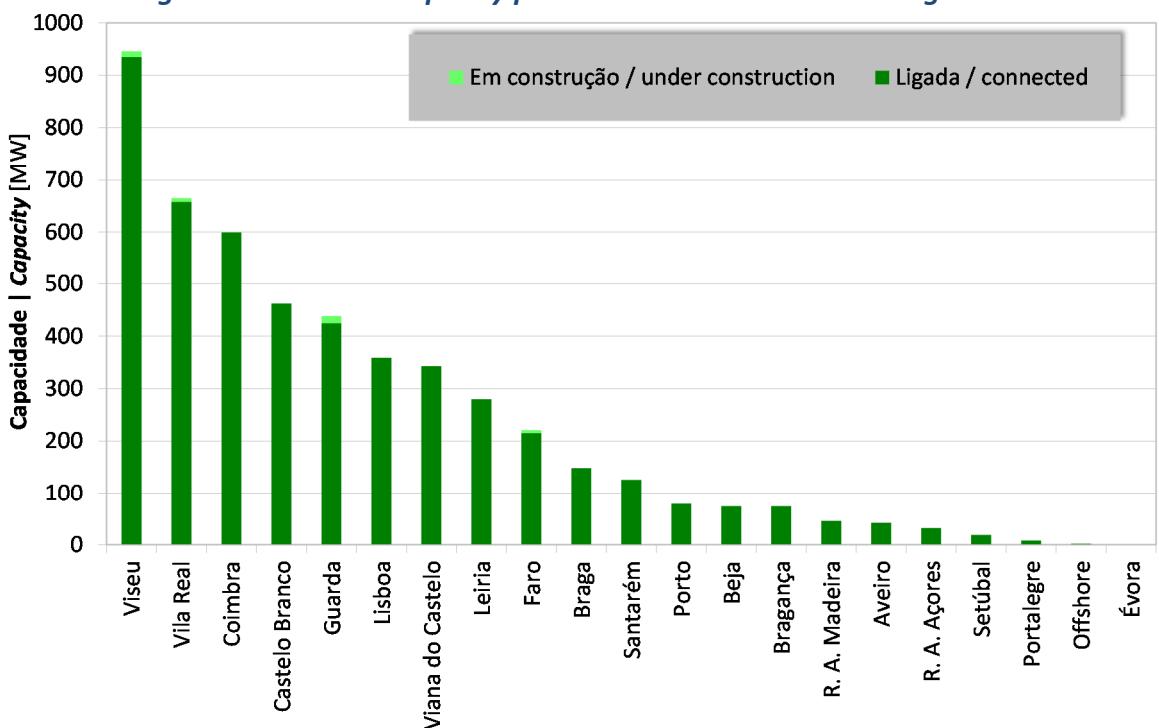
Figure 12: Wind generation vs. Electricity demand 2014 - Azores Autonomous Region



Fonte | Source: [EDA](#)

Tabela 1: Potência Instalada e número de aerogeradores*Table 1: Installed capacity and number of WEcs 2014*

CENTRAIS EÓLICAS EM PORTUGAL <i>WIND FARMS IN PORTUGAL</i>	Ligados à rede <i>Grid connected</i>		Em construção <i>Under construction</i>		TOTAL <i>Total</i>	
	MW	Aerog. WEcs	MW	Aerog. WEcs	MW	Aerog. WEcs
CONTINENTE <i>MAINLAND</i>	4 844,5	2 446	37,6	17	4882,1	2 463
MADEIRA <i>MADEIRA</i>	46,2	60	0,0	0	46,2	60
AÇORES <i>AZORES</i>	32,2	50	0,0	0	32,2	50
OFFSHORE	2,0 ^b	1	0,0	0	2,0	1
TOTAL <i>TOTAL</i>	4 924,9	2 557	37,6	17	4 962,5	2574

Figura 13: Potência Instalada por Distritos e Regiões Autónomas 2014*Figure 13: Installed capacity per district and autonomous region 2014*^b A potência instalada de eólica offshore diz respeito ao projeto de conceção e demonstração Windplus.

The Portuguese offshore wind installed capacity consists on the concept demonstration project Windplus.

Figura 14: Potência Instalada por Distritos e Regiões Autónomas 2014
Figure 14: Installed capacity per district and autonomous region 2014 – Portugal mainland

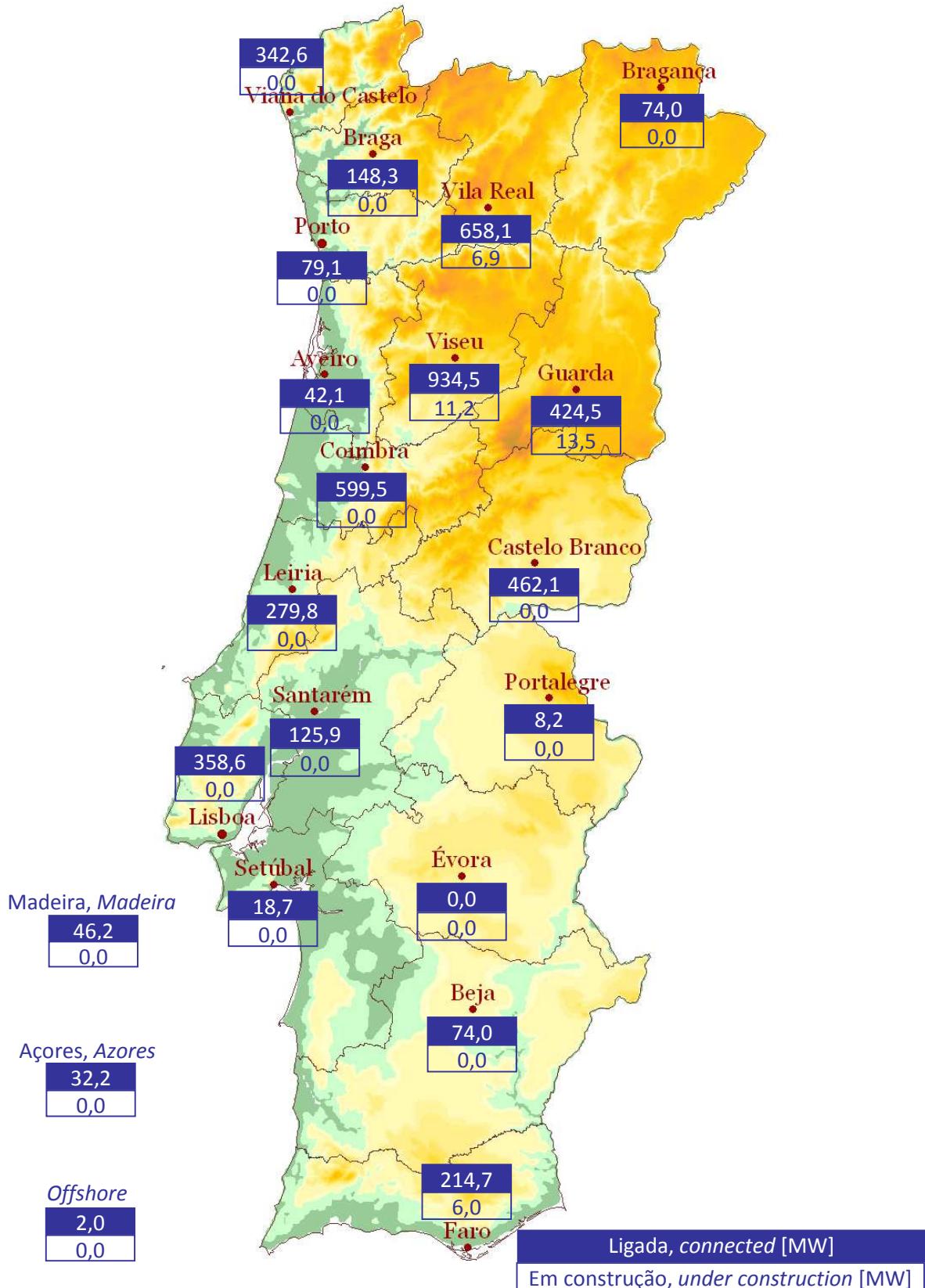


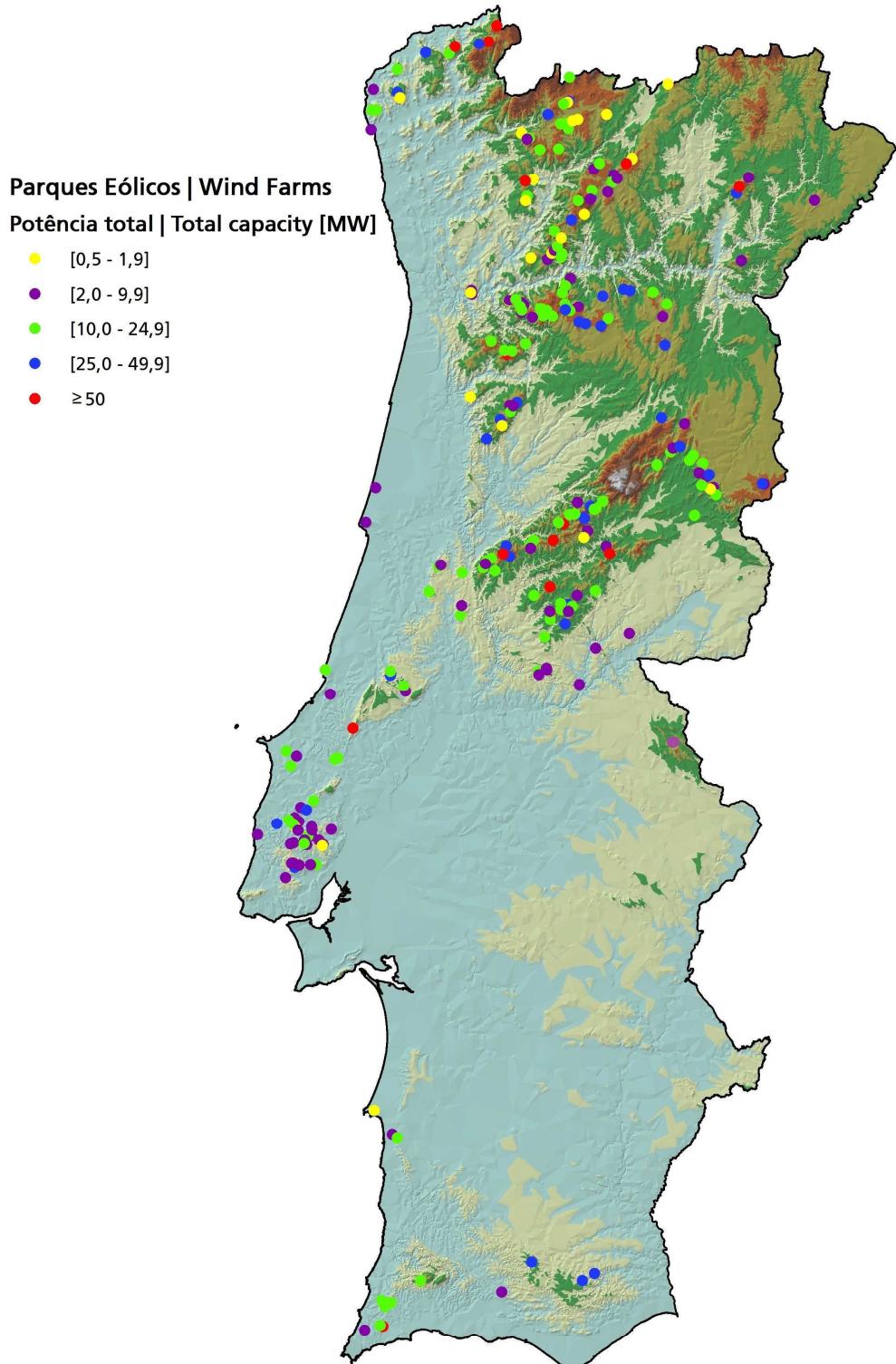
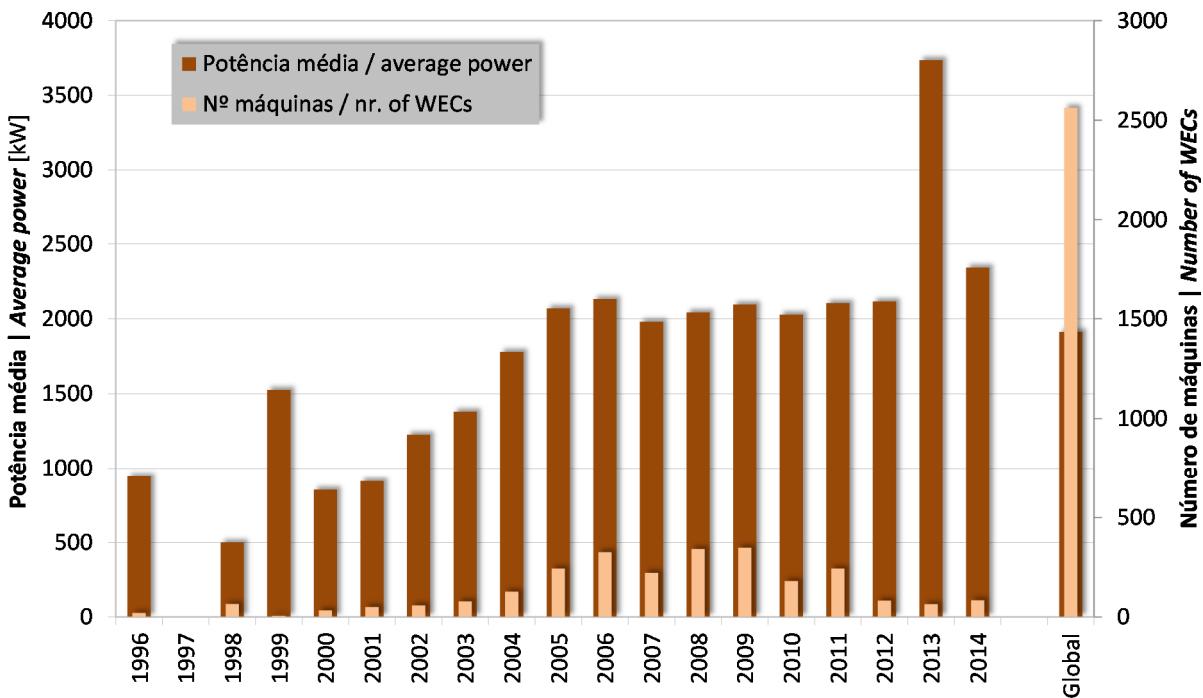
Figura 15: Localização dos parques eólicos 2014 – Portugal Continental*Figure 15: Location of the wind farms 2014*

Figura 16: Número de aerogeradores e potência unitária média 2014**Figure 16: Number of WECs and mean rated power 2014**

Refere-se que em 2013, uma parte significativa dos aerogeradores de 2,0 MW do portfolio da ENEOP2 foi alvo de um processo de *uprating* materializado no aumento para 2,3 MW em capacidade geradora. *It is noted that a substantial portion of the ENEOP2 2.0 MW wind turbines was target of an uprating consisting in the increase of generating capacity to 2.3 MW.*

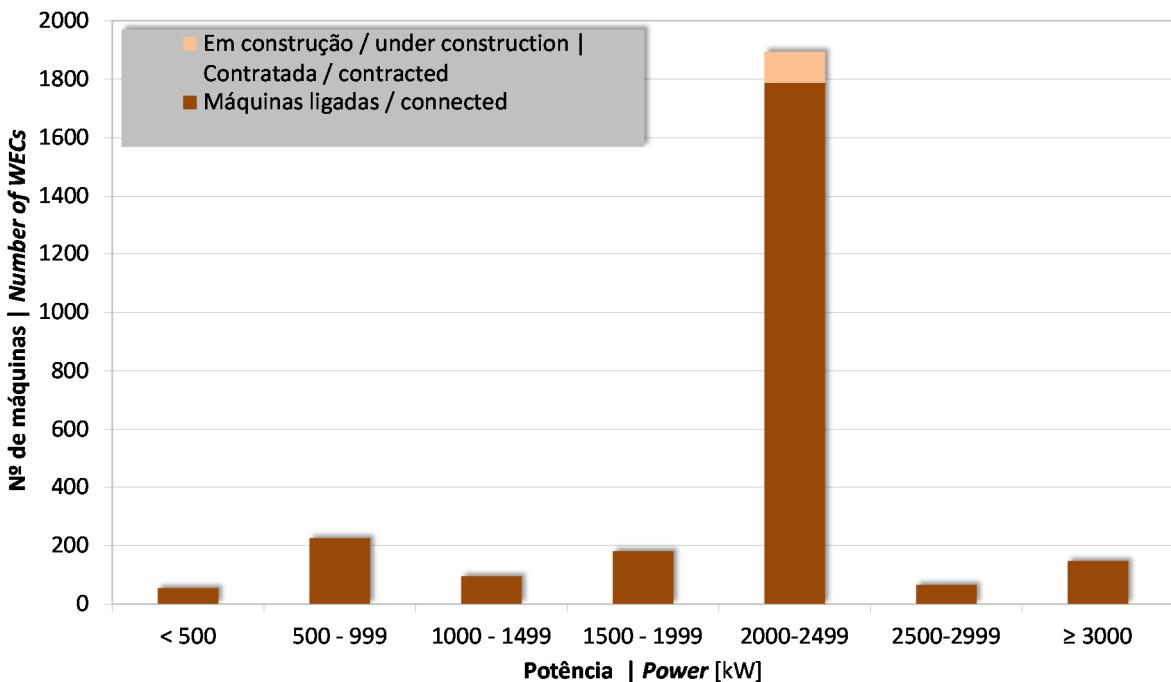
Figura 17: Número de aerogeradores por classes de potência 2014**Figure 17: Number of WECs and power classes 2014**

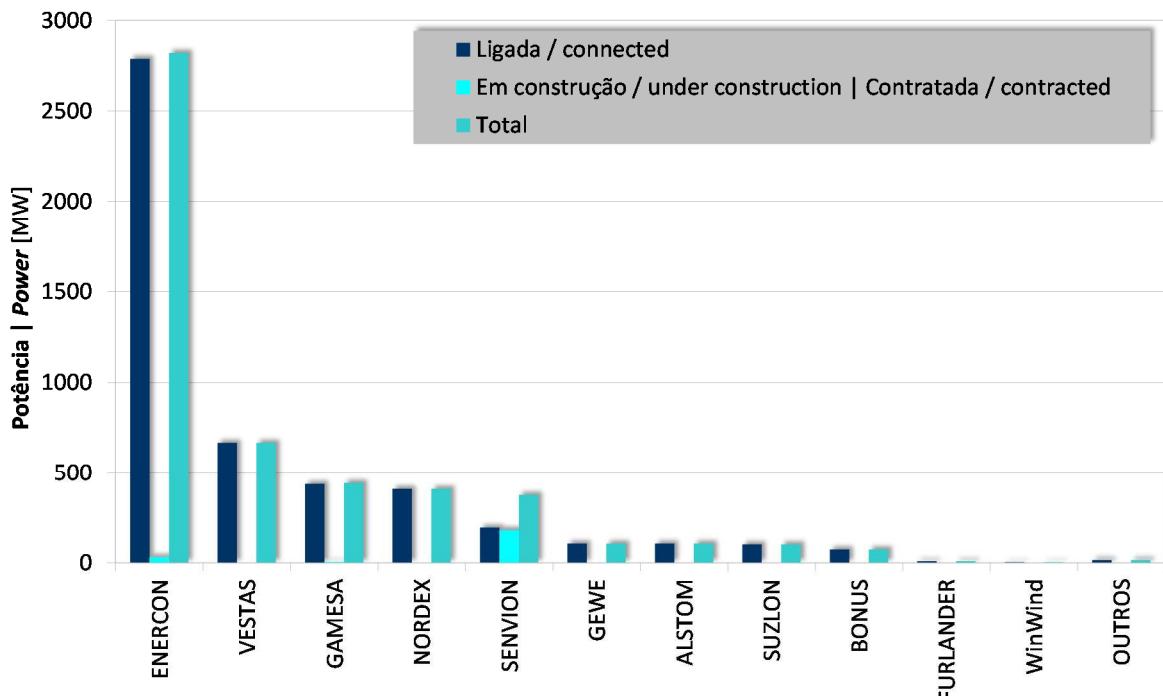
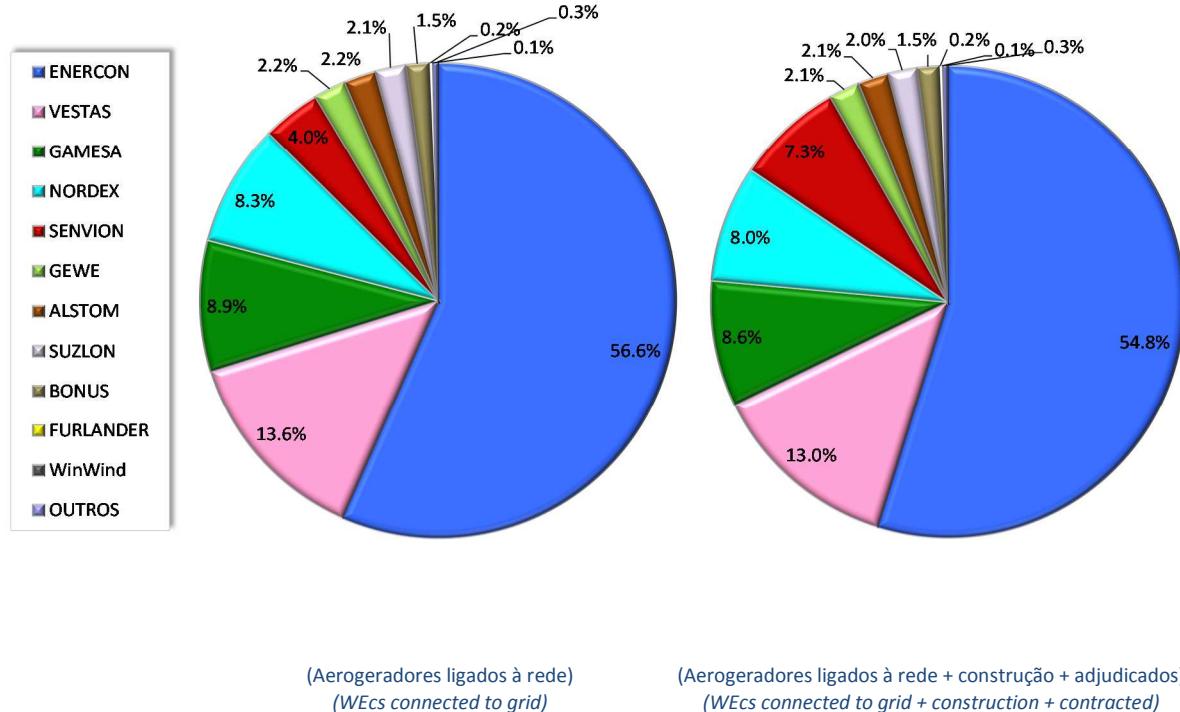
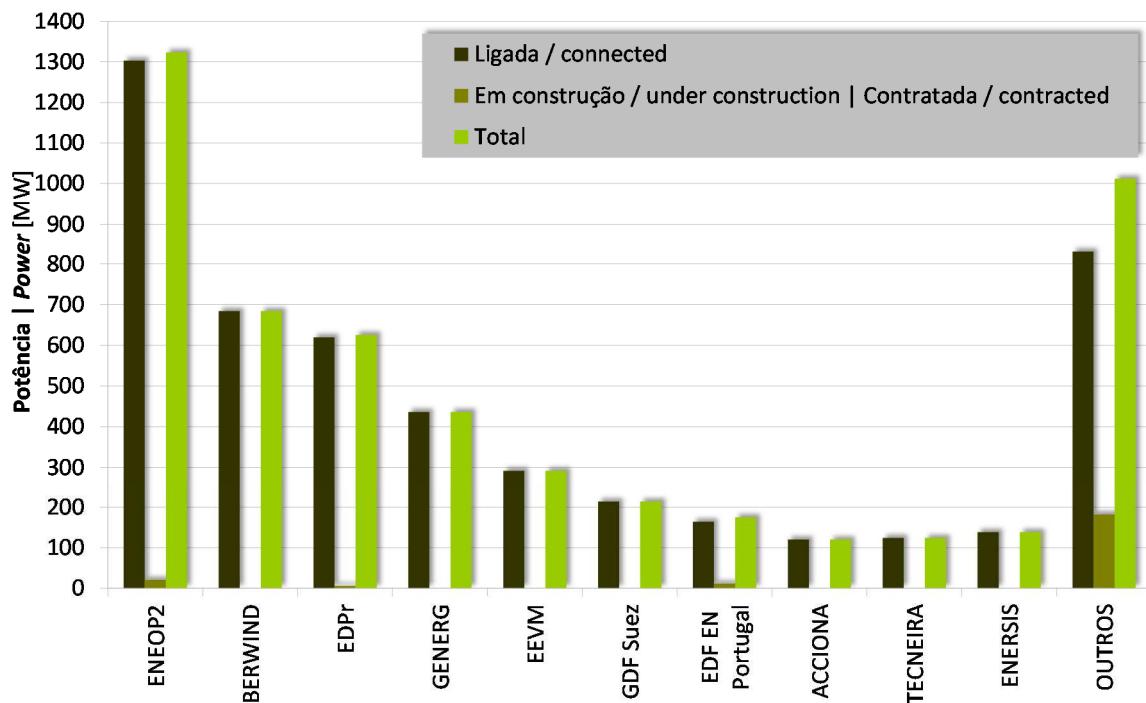
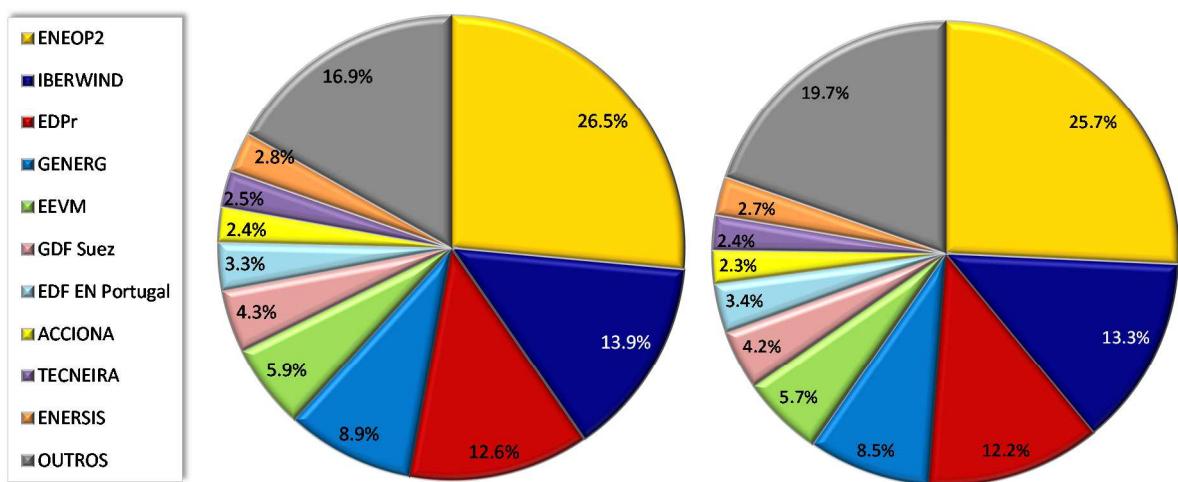
Figura 18: Fabricantes 2014**Figure 18: Manufacturers 2014****Figura 19: Quota de mercado dos Fabricantes 2014****Figure 19: Manufacturers market share 2014**

Figura 20: Promotores 2014**Figure 20: Developers 2014****Figura 21: Quota de mercado dos promotores 2014****Figure 21: Developers market share 2014**(Aerogeradores ligados à rede)
(WEcs connected to grid)(Aerogeradores ligados à rede + construção + adjudicados)
(WEcs connected to grid + construction + contracted)

Parques eólicos ligados à rede em Portugal - Dezembro de 2014

Wind farms connected to the grid in Portugal – December 2014

Listagem por ordem alfabética, *alphabetic order*

CONTINENTE

MAINLAND

Nome <i>Name</i>	Distrito <i>District</i>	Potência total <i>Total Capacity</i> [MW]	Número de máquinas <i>Number of WECs</i>	Potência nominal <i>Nominal power</i> [kW]	Fabricante <i>Manufacturer</i>	Modelo <i>Model</i>	Ligaçāo à rede <i>Connected to grid</i>
ABOGALHEIRA	Porto	3,3	2	1670	ECOTECNIA	ECO80	2006
ACHADA	Lisboa	6,9	3	2300	NORDEX	N90	2005
AÇOR	Coimbra	24,0	10	2000	ENERCON	E-70 E4	2004
AÇOR	Coimbra	20,0	2	2000	ENERCON	E-82	2011/12
AÇOR (1.ª extensāo)	Coimbra	2,0	10	2000	ENERCON	E-70 E4	2004
AÇOR (2.ª extensāo)	Coimbra	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2011
AÇOR (2.ª extensāo)	Coimbra	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2012
AGUIEIRA	Vila Real	0,6	1	600	ENERCON	E-40/6.44	2003
ALAGOA DE CIMA	Viana do Castelo	13,5	9	1500	GEWE	GEWE-1.5s	2004-05
ALFARROBEIRA	Braga	0,6	1	600	ENERCON	E-48 600	2005
ALMARGEM	Lisboa	6,0	3	2000	ENERCON	E-82	2007
ALROTA	Lisboa	5,0	3	1670	ECOTECNIA	ECO74	2008/09
ALTO ARGANIL	Castelo Branco	36,0	4	2000	ENERCON	E-82	2009-10
	Coimbra		14			E-82	
ALTO DA COUTADA	Vila Real	165,6	72	2300	ENERCON	E-82	2010-13
ALTO DA COUTADA	Vila Real	100,0	50	2000	ENERCON	E-82	2010-11
ALTO DA COUTADA - Falperra-Rechāzinha	Vila Real	44,0	22	2000	ENERCON	E-82	2013
ALTO DA COUTADA uprating	Vila Real	15,0	50	300	ENERCON	E-82 uprating	2013
ALTO DA COUTADA - Falperra-Rechāzinha uprating	Vila Real	6,6	22	300	ENERCON	E-82 uprating	2013
ALTO DA FOLGOROSA	Lisboa	18,0	9	2000	SENVION	MM92	2008-09
ALTO DA VACA	Braga	2,4	4	600	ENERCON	E-40/6.44	2002-03
ALTO DA VACA	Braga	1,2	2	600	ENERCON	E-40/6.44	2002
ALTO DA VACA (expansāo)	Braga	1,2	2	600	ENERCON	E-40/6.44	2003
ALTO DO CÔTO	Aveiro	4,5	5	900	NEG-MICON	NM 900-52	2003
ALTO DO MARCO	Vila Real	12,0	6	2000	ENERCON	E-82	2009-11
ALTO DO MONÇĀO	Viseu	32,0	16	2000	GAMESA	G87	2006-07
ALTO DO SEIXAL	Vila Real	1,6	2	800	ENERCON	E-48	2006
ALTO DO TALEFE	Viseu	13,5	9	1500	GEWE	GEWE-1.5s	2004-05

ALTO DOS FORNINHOS	Portalegre	8,2	4	2050	SENVION	MM92	2014
ALTO DOURO	Viseu	251,7	7 99 5	2000 2300 2000	ENERCON ENERCON ENERCON	E-82 E-82 E-92	2010-13 2014
ALTO DOURO - Armamar	Viseu	26,0	13	2000	ENERCON	E-82	2010
ALTO DOURO - Armamar (expansão)	Viseu	4,0	2	2000	ENERCON	E-82	2013
ALTO DOURO - Armamar II	Viseu	10,0	5	2000	ENERCON	E-92	2015
ALTO DOURO - Ranhados	Guarda	10,0	5	2000	ENERCON	E-82	2010
ALTO DOURO - Sendim	Viseu	40,0	20	2000	ENERCON	E-82	2011
ALTO DOURO - Serra da Nave	Viseu	38,0	19	2000	ENERCON	E-82	2010-11
ALTO DOURO - Serra de Chavães	Viseu	30,0	15	2000	ENERCON	E-82	2011
ALTO DOURO - Serra de Sampaio	Viseu	18,0	9	2000	ENERCON	E-82	2010-11
ALTO DOURO - Serra de Sampaio (expansão)	Viseu	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2013
ALTO DOURO - Testos II	Viseu	44,0	22	2000	ENERCON	E-82	2011
ALTO DOURO - Armamar <i>uprating</i>	Viseu	2,4	8	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
ALTO DOURO - Ranhados <i>uprating</i>	Guarda	1,5	5	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
ALTO DOURO - Sendim <i>uprating</i>	Viseu	6,0	20	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
ALTO DOURO - Serra da Nave <i>uprating</i>	Viseu	5,7	19	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
ALTO DOURO - Serra de Chavães <i>uprating</i>	Viseu	4,5	15	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
ALTO DOURO - Serra de Sampaio <i>uprating</i>	Viseu	3,0	10	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
ALTO DOURO - Testos II <i>uprating</i>	Viseu	6,6	22	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
ALTO MINHO I	Viana do Castelo	240,0	59 61	2000 2000	ENERCON	E-70 E4 E-82	2007-09
ALTO MINHO I - Corisco	Viana do Castelo	66,0	5 28	2000 2000	ENERCON	E-70 E4 E-82	2008-09 2007-09
ALTO MINHO I - Mendoiro/Bustavade	Viana do Castelo	52,0	13 13	2000 2000	ENERCON	E-70 E4 E-82	2008 2007-08
ALTO MINHO I - Picos	Viana do Castelo	52,0	11 15	2000 2000	ENERCON	E-70 E4 E-82	2008
ALTO MINHO I - Picoto / São Silvestre	Viana do Castelo	38,0	14 5	2000 2000	ENERCON	E-70 E4 E-82	2008
ALTO MINHO I - Santo António	Viana do Castelo	32,0	16	2000	ENERCON	E-70 E4	2008
ALTURAS DO BARROSO	Vila Real	0,6	1	600	ENERCON	E-40/6.44	2003
ALVAIÁZERE	Leiria	18,0	9	2000	ENERCON	E-82	2010-11
ALVÃO	Vila Real	22,8	6 6	1800 2000	ENERCON	E-66/18.70 E-66/20.70	2002 2004
AMARAL	Lisboa	10,0	5	2000	GAMESA	G80	2004-05
ARADA / MONTEMURO	Viseu	112,0	56	2000	ENERCON	E-82	2008
ARADA / MONTEMURO - Aveloso	Viseu	6,0	3	2000	ENERCON	E-82	2008
ARADA / MONTEMURO - Picão	Viseu	22,0	11	2000	ENERCON	E-82	2008
ARADA / MONTEMURO - Carvalhosa	Viseu	34,0	17	2000	ENERCON	E-82	2008
ARADA / MONTEMURO - Arada	Viseu	50,0	25	2000	ENERCON	E-82	2008
ARCELA	Lisboa	11,5	5	2300	NORDEX	N90	2005
ARCHEIRA 1	Lisboa	0,6	1	600	ENERCON	E-40/6.44	2000
ARCHEIRA 2	Lisboa	4,0	1 1	2000 2000	ENERCON ENERCON	E-66/20.7 E-70 E4	2004-05
ARCHEIRA 3	Lisboa	0,6	1	600	ENERCON	E-40/6.44	2005
ARCIPRESTE	Viseu	0,6	1	600	ENERCON	E-40/6.44	2003

ARGA	Viana do Castelo	36,0	12	3000	VESTAS	V90	2006
ARRUDA	Lisboa	6,0	3	2000	GAMESA	G83	2006
AZINHEIRA	Braga	14,0	7	2000	ENERCON	E-82	2007
BAIÃO	Porto	6,3	3	2100	SUZLON	S-88	2009
BAIRRO	Santarém	22,0	11	2000	ENERCON	E-82	2009
BAIXO ALENTEJO / MÉRTOLA	Beja	43,7	19	2300	ENERCON	E-92	2013/14
Baixo Alentejo / Mértola	Beja	38,0	19	2000	ENERCON	E-92	2013/14
Baixo Alentejo / Mértola <i>uprating</i>	Beja	5,7	19	300	ENERCON	E-92 <i>uprating</i>	2014
BARÃO DE SÃO JOÃO	Faro	50,0	25	2000	SENVION	MM92	2009
BEIRA INTERIOR	Guarda	48,0	24	2000	ENERCON	E-92	2014
BEIRA INTERIOR – Cabeço do Oiro	Guarda	18,0	9	2000	ENERCON	E-92	2014
BEIRA INTERIOR – Aldeia Nova	Guarda	20,0	10	2000	ENERCON	E-92	2014
BEIRA INTERIOR – Rio de Mel / Castanheira	Guarda	10,0	5	2000	ENERCON	E-92	2014
BEIRAS	Coimbra	100,8	8	2300	ENERCON	E-70 E4	2010
			28	2300	ENERCON	E-82	2010-11
BEIRAS - Açor II	Coimbra	16,0	8	2000	ENERCON	E-70 E4	2010
BEIRAS - Balocas	Guarda	28,0	14	2000	ENERCON	E-82	2010/11
BEIRAS - Cadafaz II	Coimbra	18,0	9	2000	ENERCON	E-82	2010
BEIRAS - Pedras Lavradas II	Castelo Branco	20,0	10	2000	ENERCON	E-82	2011
BEIRAS - Senhora das Necessidades	Coimbra	8,0	4	2000	ENERCON	E-82	2011
BEIRAS - Açor II <i>uprating</i>	Coimbra	2,4	8	300	ENERCON	E-70 E4 <i>uprating</i>	2013
BEIRAS - Balocas <i>uprating</i>	Guarda	4,2	14	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
BEIRAS - Pedras Lavradas II <i>uprating</i>	Castelo Branco	3,0	10	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
BEIRAS - Senhora das Necessidades <i>uprating</i>	Coimbra	1,2	4	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
BIGORNE	Viseu	7,0	4	1750	VESTAS	V66-1.75	2002
BOLORES	Lisboa	5,2	4	1300	BONUS	1.3	2003
BONECA	Porto	0,6	1	600	ENERCON	E-40/6.44	2003
BORDEIRA	Faro	24,0	12	2000	ENERCON	E-82	2009
BORNES	Bragança	60,0	24	2500	NORDEX	N90	2009
BORNINHOS	Bragança	2,0	1	2000	ENERCON	E-66/20.7	2004
BRAVO	Castelo Branco	16,0	8	2000	ENERCON	E-82	2009
BULGUEIRA	Vila Real	2,4	3	800	NORDEX	N50	2003
BUSTELO	Viseu	18,0	9	2000	ENERCON	E-82	2009
CABEÇO ALTO	Vila Real	11,7	9	1300	NORDEX	N60	2000
			17	600		E-40/6.44	2000
CABEÇO DA RAINHA	Castelo Branco	22,2	3	2000	ENERCON	E-66/2.0.70	2003
			3	2000		E-82	2009
CABEÇO DA RAINHA II	Castelo Branco	30,0	4	2000	ENERCON	E-70 E4	2008
			11	2000	ENERCON	E-82	2008-09
CABRIL	Viseu	20,2	9	1800	ENERCON	E66	2002
			2	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
CADAFAZ	Coimbra	10,2	17	600	ENERCON	E-40/6.44	2001

CADRAÇO	Viseu	1,2	1	1200	ENERCON	E-58	2004
CALDAS	Leiria	10,0	5	2000	GAMESA	G83	2005
CANDAL/COELHEIRA	Viseu	40,0	20	2000	ENERCON	E-70 E4	2006
CARAMULO	Viseu	90,0	3 42	2000 2000	ENERCON	E-82 E-70 E4	2007 2006
CARAVELAS	Vila Real	1,2	1 1	600 600	ENERCON	E-40 600 E-48 600	2000 - 05
CARAVELAS	Vila Real	0,6	1	600	ENERCON	E-40 600	2000
CARAVELAS II	Vila Real	0,6	1	600	ENERCON	E-48 600	2005
CARREÇO-OUTEIRO	Viana do Castelo	20,7	9	2300	NORDEX	N90	2004-05
CARREÇO-OUTEIRO II	Viana do Castelo	13,8	6	2300	ENERCON	E-82	2010-13
CARREÇO-OUTEIRO II	Vila Real	12,0	6	2000	ENERCON	E-82	2010
CARREÇO-OUTEIRO II <i>uprating</i>	Vila Real	1,8	6	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
CASA DA LAGOA	Vila Real	0,6	1	600	ENERCON	E-48 600	2006
CASAIS	Viseu	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2007
CASTANHEIRA	Bragança	4,0	2	2000	SENVION	MM82	2004
CATEFICA	Lisboa	18,0	9	2000	GAMESA	G80	2004-05
CELA	Leiria	2,0	1	2000	SENVION	MM82	2006
CHÃ DO GUILHADO	Vila Real	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2009
CHAMINÉ	Setúbal	6,9	3	2300	NORDEX	N90	2004-05
CHÃO FALCÃO	Leiria	80,5	35	2300	NORDEX	N90	2005-08-09
CHÃO FALCÃO	Leiria	34,5	15	2300	NORDEX	N90	2005
CHÃO FALCÃO (1.ª ampliação)	Leiria	25,3	11	2300	NORDEX	N90	2008-09
CHÃO FALCÃO (2.ª ampliação)	Leiria	20,7	9	2300	NORDEX	N90	2009
CHIQUEIRO	Coimbra	4,0	2	2000	VESTAS	V80	2007
CHORIDA I	Porto	0,6	1	600	ENERCON	E-48 600	2006
CHORIDA II	Porto	0,8	1	800	ENERCON	E-48	2006
CINFÃES	Viseu	8,0	4	2000	ENERCON	E-82	2009
COENTRAL - SAFRA	Leiria / Coimbra	41,8	25	1670	ECOTECNIA	ECO74	2006-07
COSTA VICENTINA	Setúbal	10,0	5	2000	SENVION	MM82	2005
DEGRACIAS	Coimbra	20,0	10	2000	VESTAS	V80	2005
DIRÃO DA RUA	Guarda	2,6	1 1	2000 600	ENERCON	E-66/20.7 E-40/6.44	2004
DONINHAS	Aveiro	0,8	1	800	ENERCON	E-48	2005
ENERFER I	Castelo Branco	8,0	4	2000	GAMESA	G97	2012
ESPIGA	Viana do Castelo	6,0	3	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
ESPINHAÇO DO CÃO	Faro	10,0	5	2000	SENVION	MM92	2008-09

FANHÕES	Lisboa	18,0	9	2000	GAMESA	G80	2005-07
FANHÕES I	Lisboa	12,0	6	2000	GAMESA	G80	2005
FANHÕES II	Lisboa	6,0	3	2000	GAMESA	G80	2005-07
FELGAR	Bragança	8,0	4	2000	VESTAS	V80	2007
FONTE DA LAMEIRA	Viana do Castelo	0,6	1	600	ENERCON	E-40/6.44	2003
FONTE DA MESA	Viseu	10,2	17	600	VESTAS	V42	1996
FONTE DA MESA II	Viseu	10,0	5	2000	ENERCON	E-82	2010
FONTE DA QUELHA	Viseu	13,5	9	1500	GEWE	GEWE-1.5s	2004-05
FREITA I	Aveiro	18,4	8	2300	NORDEX	N90	2006
FREITA II	Aveiro	18,4	8	2300	NORDEX	N90	2006
GARDUNHA	Castelo Branco	114,0	2 55	2000 2000	ENERCON	E-70 E4 E-82	2008 2007-08
GEVANCAS II	Vila Real	11,5	5	2300	ENERCON	E-82	2013/14
GEVANCAS II	Lisboa	10,0	5	2000	ENERCON	E-82	2013
GEVANCAS II <i>uprating</i>	Lisboa	1,5	5	300	ENERCON	E-82	2014
GI	Lisboa	6,4	4 2	600 2000	ENERCON	E-40/6.44 E-66/20.7	2000-02 2003
GI - Alto Miguel	Lisboa	4,0	2	2000	ENERCON	E-66/20.7	2003
GI - Boeiro II	Lisboa	0,6	1	600	ENERCON	E-40/6.44	2000
GI - São João	Lisboa	0,6	1	600	ENERCON	E-40/6.44	2000
GI - São Romão	Lisboa	0,6	1	600	ENERCON	E-40/6.44	2000
GI - São Romão (expansão)	Lisboa	0,6	1	600	ENERCON	E-40/6.44	2002
GUARDA	Guarda	8,0	4	2000	ENERCON	E-82	2007-08
GUERREIROS	Faro	18,0	9	2000	ENERCON	E-82	2008-10
IGREJA NOVA	Lisboa	7,2	2 3	1650 1300	VESTAS NORDEX	V66-1.65 N60	1999 2002
IGREJA NOVA	Lisboa	3,3	2	1650	VESTAS	V66-1.65	1999
IGREJA NOVA (ampliação)	Lisboa	3,9	3	1300	NORDEX	N60	2002
JARMELEIRA	Lisboa	0,9	1	850	VESTAS	V52-850	2002
JOQUINHO II	Lisboa	26,0	13	2000	SENVION	MM82	2006
LAGOA DE D. JOÃO E FEIRÃO	Viseu	34,0	17	2000	ENERCON	E-82	2008
LAGOA FUNDA	Faro	12,0	6	2000	VESTAS	V90	2011
LAMEIRA	Viseu	10,4	8	1300	BONUS	1.3	2005
LEIRANCO	Vila Real	0,6	1	600	ENERCON	E-48 600	2006
LEOMIL	Viseu	16,1	7	2300	NORDEX	N90	2007
LOMBA DA SEIXA	Vila Real	13,0	10	1300	NORDEX	N60	2001
LOMBA DA SEIXA II	Vila Real	12,0	8	1500	GEWE	GEWE-1.5s	2004
LOMBA DO VALE	Vila Real	21,1	7 2	2300 2500	NORDEX	N90	2010
LOURINHÃ I	Lisboa	20,7	9	2300	ENERCON	E-82	2013
LOURINHÃ I	Lisboa	18,0	9	2000	ENERCON	E-82	2013
LOURINHÃ I <i>uprating</i>	Lisboa	2,7	9	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013

LOURINHÃ II	Lisboa	20,7	9	2300	ENERCON	E-82	2011-13
LOURINHÃ II	Lisboa	18,0	9	2000	ENERCON	E-82	2011
LOURINHÃ II <i>uprating</i>	Lisboa	2,7	9	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
LOUSÃ	Coimbra	35,0	14	2500	GEWE	2.5	2006
LOUSÃ II	Coimbra	50,0	20	2500	NORDEX	N90	2008-09
MADRINHA	Faro	10,0	5	2000	ENERCON	E-70 E4	2006
MAFÔMEDES	Porto	4,2	2	2100	SUZLON	S-88	2008
MAIROS 1	Vila Real	2,6	1	2000	ENERCON	E-70 E4	2006
MAIROS 2	Vila Real	0,6	1	600	ENERCON	E-48 600	2006
MALHADAS GÓIS	Coimbra	9,9	15	660	VESTAS	V47	2001
MALHADIZES	Coimbra	12,0	6	2000	ENERCON	E-66/20.7	2005
MALHANITO	Faro	66,7	29	2300	ENERCON	E-82	2012-13
MALHANITO - CERRO DO GATO	Faro	28,0	14	2000	ENERCON	E-82	2012
MALHANITO - PASSA FRIOS	Faro	30,0	15	2000	ENERCON	E-82	2012
MALHANITO - CERRO DO GATO <i>uprating</i>	Faro	4,2	14	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
MALHANITO - PASSA FRIOS <i>uprating</i>	Faro	4,5	15	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
MARAVILHA I	Lisboa	6,0	3	2000	ENERCON	E-82	2009
MARAVILHA II	Lisboa	4,0	2	2000	ENERCON	E-82	2009
MARVILA	Leiria	12,0	6	2000	SENVION	MM92	2008
MEADAS	Viseu	9,0	3	3000	VESTAS	V90	2005
MEROICINHA	Vila Real	6,0	3	2000	VESTAS	V80	2003
MEROICINHA	Vila Real	3,0	1	3000	VESTAS	V90	
MEROICINHA II	Vila Real	15,0	6	2500	NORDEX	N90	2011
MILAGRES	Lisboa	6,0	3	2000	ENERCON	E-82	2009
MOINHO DE MANIQUE	Lisboa	2,6	1	2000	ENERCON	E-66/20.7	2004
MOINHO DOS CHÃOS	Setúbal	1,8	12	150	WINWORLD	W-2800/150	1992
MOINHO VELHO	Lisboa	1,8	1	1800	ENERCON	E-66	2004
MONTIJO	Lisboa	2,0	1	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
MOSQUEIROS	Guarda	8,0	4	2000	ENERCON	E-82	2008
MOSQUEIROS II	Guarda	24,6	10	2000	ENERCON	E-82	2009
MOSQUEIROS II	Guarda	20,0	2	2300	ENERCON	E-92	2014
MOSQUEIROS II exp.	Guarda	4,0	2	2000	ENERCON	E-82	2009
MOSQUEIROS II exp. <i>uprating</i>	Guarda	0,6	2	300	ENERCON	E-92	2014
MOSTEIRO	Guarda	9,1	7	1300	BONUS	1.3	2004
MOUGUEIRAS	Castelo Branco	8,0	4	2000	ENERCON	E-82	2009
MOURISCA	Viseu	38,0	19	2000	GAMESA	G87	2007
NAVE	Viseu	38,0	19	2000	GAMESA	G90	2007

NEGRELLO-GUILHADO	Vila Real	22,0	10 1	2000 2000	ENERCON ENERCON	E-82 E-82	2009-11
NEGRELLO-GUILHADO	Vila Real	20,0	10	2000	ENERCON	E-82	2009
NEGRELLO-GUILHADO (sobreequipamento)	Vila Real	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2011
ORTIGA	Leiria	13,4	8	1670	ECOTECNIA	ECO74	2006-07
OUTEIRO	Vila Real	30,0	15	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
PADRELA	Vila Real	7,5	5	1500	GEWE	GEWE-1.5s	2004
PADRELA (MORRO DE BOI)	Vila Real	0,6	1	600	ENERCON	E-40/6.44	2003
PAMPILHOSA DA SERRA	Coimbra	114,0	38	3000	VESTAS	V90	2005-06
PASSARINHO	Lisboa	12,0	4 2	2000 2000	ENERCON ENERCON	E-70 E4 E-82	2005-09
PASSARINHO	Lisboa	8,0	4	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
PASSARINHO (expansão)	Lisboa	4,0	2	2000	ENERCON	E-82	2009
PENA SUAR	Porto	16,0	20	500	ENERCON	E-40	1998
PENA SUAR	Porto / Vila Real		3	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
PENA SUAR	Porto	10,0	20	500	ENERCON	E-40	1998
PENA SUAR (expansão)	Porto / Vila Real	6,0	3	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
PENAMACOR	Castelo Branco / Guarda	123,8	38 2	2100 2000	GAMESA SUZLON VESTAS	G83 S-88 V90	2006-10
PENAMACOR 1	Castelo Branco	20,0	10	2000	GAMESA	G83	2006
PENAMACOR 2	Castelo Branco	14,7	7	2100	SUZLON	S-88	2007
PENAMACOR 3A	Castelo Branco / Guarda	20,0	10	2000	GAMESA	G83	2006
PENAMACOR 3B	Castelo Branco	25,2	12	2100	SUZLON	S-88	2007
PENAMACOR 3B (exp.)	Guarda	14,7	7	2100	SUZLON	S-88	2008
PENAMACOR (SABUGAL)	Guarda	25,2	12	2100	SUZLON	S-88	2009
PENAMACOR (SABUGAL)	Guarda	4,0	2	2000	VESTAS	V90	2010
PENEDO RUIVO	Porto	13,0	10	1300	BONUS	1.3	2005-06
PENOUTA	Braga	0,8	1	800	ENERCON	E-48	2006
PERDIGÃO	Castelo Branco	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2007
PICO ALTO	Faro	6,0	3	2000	ENERCON	E-82	2007
PICOTINHOS - VALÉRIOS	Lisboa	2,0	1	2000	SENVION	MM82	2006
PINHAL INTERIOR	Castelo Branco	144,0	18 32	3000 2000	VESTAS ENERCON	V90 E-82 E-70 E4	2006 2007 2005-06
PINHAL INTERIOR I	Castelo Branco	54,0	18	3000	VESTAS	V90	2006
PINHAL INTERIOR II	Castelo Branco	90,0	13 32	2000 2000	ENERCON	E-82 E-70 E4	2007 2005-06
PINHEIRO	Viseu	21,6	12	1800	ENERCON	E-66	2002
PÓ	Leiria / Lisboa	9,1	7	1300	BONUS	1.3	2006
PORTAL DA FREITA	Porto	1,1	1	500 600	ENERCON ENERCON	E-40 E-48 600	1998 2005
PORTAL DA FREITA	Porto	0,5	1	500	ENERCON	E-40	1998
PORTAL DA FREITA II	Porto	0,6	1	600	ENERCON	E-48 600	2005

PORTELA DO PEREIRO	Leiria	7,2	4	1800	VESTAS	V80	2014
PRACTANA	Santarém	2,0	1	2000	ENERCON	E-70 E4	2006
PRADOS	Guarda	39,1	17	2300	ENERCON	E-92	2013
PRADOS	Guarda	34,0	17	2000	ENERCON	E-92	2013
PRADOS <i>uprating</i>	Porto	5,1	17	300	ENERCON	E-92	2014
PRAIA NORTE	Viana do Castelo	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2012
RABAÇAL	Coimbra	2,0	1	2000	VESTAS	V80	2005
RAIA	Guarda	128,8	56	2300	ENERCON	E-82	2011-13
RAIA - Benespera	Guarda	34,0	17	2000	ENERCON	E-82	2011
RAIA - Pousafoles	Guarda	20,0	10	2000	ENERCON	E-82	2011
RAIA - Pousafoles (exp.)	Guarda	8,0	4	2000	ENERCON	E-82	2013
RAIA - São Cornélio	Guarda	32,0	16	2000	ENERCON	E-82	2011
RAIA - São Cornélio (exp.)	Guarda	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2013
RAIA - Troviscal	Guarda	14,0	7	2000	ENERCON	E-82	2011
RAIA - Troviscal (exp.)	Guarda	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2013
RAIA - Benespera <i>uprating</i>	Guarda	5,1	17	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
RAIA - Pousafoles <i>uprating</i>	Guarda	4,2	14	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
RAIA - São Cornélio <i>uprating</i>	Guarda	5,1	17	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
RAIA - Troviscal <i>uprating</i>	Guarda	2,4	8	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
RAPOSEIRA	Faro	5,5	1	2050	SENVION	MM92	2014
RIBABELIDE	Viseu	14,0	7	2000	ENERCON	E-82	2008
RIBAMAR	Lisboa	6,0	3	2000	SENVION	MM82	2004
RUIVÃES	Braga	0,9	1	850	VESTAS	V52	2008
SALGUEIROS-GUILHADO	Vila Real	12,6	4	2000	ENERCON	E-82	2009
SALGUEIROS-GUILHADO	Vila Real	8,0	2	2300	ENERCON	E-82	2012-13
SALGUEIROS-GUILHADO (exp.)	Vila Real	4,0	2	2000	ENERCON	E-82	2012
SALGUEIROS-GUILHADO (<i>uprating</i>)	Vila Real	0,6	2	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
SANTA HELENA	Viseu	4,0	2	2000	SENVION	MM82	2005
SÃO CRISTÓVÃO	Viseu	5,3	2	1650	VESTAS	V66-1.65	2001
SÃO CRISTÓVÃO	Viseu	3,3	1	2000	VESTAS	V80	2007
SÃO CRISTÓVÃO (expansão)	Viseu	2,0	2	1650	VESTAS	V66-1.65	2001
SÃO CRISTÓVÃO (expansão)	Viseu	2,0	1	2000	VESTAS	V80	2007
SÃO JOÃO	Coimbra	21,7	13	1670	ECOTECNIA	ECO74	2007
SÃO MACÁRIO	Viseu	11,5	5	2300	NORDEX	N90	2007
SÃO MACÁRIO II	Viseu	23,0	10	2300	NORDEX	N90	2010-11
SÃO MAMEDE	Lisboa	6,9	3	2300	NORDEX	N90	2006
SÃO PAIO	Viana do Castelo	10,0	5	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
SÃO PEDRO	Viseu	10,0	5	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
SARDINHA	Lisboa	26,0	13	2000	GAMESA	G90	2008
SEBOLIDO	Porto	0,8	1	800	ENERCON	E-48	2006
SEIXINHOS	Porto	10,4	8	1300	BONUS	1.3	2006

SENHORA DA VITÓRIA	Leiria	12,0	8	1500	GEWE	GEWE-1.5sl	2004
SENHORA DO CASTELO I	Viseu	1,2	2	600	ENERCON	E-40/6.44	2003
SENHORA DO CASTELO II	Viseu	4,0	2	2000	ENERCON	E-66/20.7	2003
SENHORA DO SOCORRO	Lisboa	8,0	3 1	2000	ENERCON	E-70 E4 E-82	2006 2008
SENHORA DO SOCORRO SENHORA DO SOCORRO (ampliação)	Lisboa	6,0	3	2000	ENERCON	E-70 E4	2006
SENHORA DO SOCORRO SENHORA DO SOCORRO (ampliação)	Lisboa	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2008
SERAMENA	Lisboa	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2009-11
SERRA ALTA	Guarda	2,0	1	2000	SENVION	MM92 Evo	2009
SERRA D'EL REI	Leiria	21,7	13	1670	ECOTECNIA	ECO80	2006
SERRA DA AMÊNDOA	Santarém	19,4	5 9	900 1650	NEG-MICON VESTAS	NM 900-52 NM82	2002 2004
SERRA DA AMÊNDOA	Santarém	4,5	5	900	NEG-MICON	NM 900-52	2002
SERRA DA AMÊNDOA (expansão)	Santarém	14,9	9	1650	VESTAS	NM82	2004
SERRA DA BOA VIAGEM	Coimbra	6,0	3	2000	VESTAS	V90	2010
SERRA DA BONECA - TORRÃO	Porto	2,0	1	2000	SENVION	MM82	2007
SERRA DA BONECA II	Porto	8,0	4	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
SERRA DA CABREIRA	Braga	20,0	10	2000	ENERCON	E-70 E4	2004
SERRA DA CAPUCHA	Lisboa	10,0	5	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
SERRA DA ESCUSA	Lisboa	2,0	2	1000	WinWinD	WWD 1	2005
SERRA DA LAGE	Santarém	4,5	6	750	NEG-MICON	NM 750-48	1999 - 2000
SERRA DE ALVOAÇA	Guarda	36,1	10 7	2000 2300	ENERCON	E-70 E4 E-70 E4	2007 2007
SERRA DE ALVOAÇA - ALVOAÇA	Guarda	20,0	10	2000	ENERCON	E-70 E4	2007
SERRA DE ALVOAÇA - PEDRAS LAVRADAS	Guarda	16,1	7	2300	ENERCON	E-70 E4	2007
SERRA DE TODO O MUNDO	Lisboa	10,0	5	2000	VESTAS	V80	2004
SERRA DO ALVÃO	Vila Real	42,0	21	2000	GAMESA	G87	2008-09
SERRA DO BARROSO	Vila Real	18,0	9	2000	VESTAS	V80	2003
SERRA DO BARROSO II	Vila Real	12,0	5 1	2000 2000	ENERCON	E-82 E-82	2009-11
SERRA DO BARROSO II SERRA DO BARROSO II (sobreequipamento)	Vila Real	10,0	5	2000	ENERCON	E-82	2009
SERRA DO BARROSO III	Vila Real	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2011
SERRA DO BARROSO III	Vila Real	22,90	8 3	2000 2300	ENERCON	E-82 E-92	2009 2014
SERRA DO BARROSO III exp.	Vila Real	16,0	8	2000	ENERCON	E-82	2009
SERRA DO BARROSO III exp. uprating	Vila Real	6,0	3	2000	ENERCON	E-92	2014
SERRA DO BARROSO III exp. uprating	Vila Real	0,9	3	300	ENERCON	E-92	2014
SERRA DO LEIRANCO	Vila Real	27,6	12	2300	ENERCON	E-92	2014
SERRA DO MÚ	Beja	28,0	14	2000	ENERCON	E-82	2008-11
SERRA DO MÚ	Beja	26,0	13	2000	ENERCON	E-82	2008/09
SERRA DO MÚ (extensão)	Beja	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2010-11
SERRA DO MÚ (2.ª extensão)	Beja	2,35	1	2350	ENERCON	E-92	2014

SERRA DO RALO	Guarda	32,0	16	2000	GAMESA	G87	2006
SERRA DOS CANDEEIROS	Santarém/Leiria	111,0	37	3000	VESTAS	V90	2005-06
SICÓ	Leiria	20,0	10	2000	ENERCON	E-82	2008-/09
SIRIGO	Viseu	4,0	2	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
SOBRADO	Viseu	8,0	4	2000	SENVION	MM82 Evo	2009
SOBRAL	Lisboa	14,0	7	2000	GAMESA	G83	2006-07
TEIXEIRÓ	Porto	14,0	4	2000	SENVION	MM82	2004-05
			3	2000		MM70	
TENDAIS	Viseu	12,0	6	2000	ENERCON	E-82	2007-09
TERRA FRIA	Vila Real	104,0	52	2000	ENERCON	E-82	2010-12
TERRA FRIA - Contim	Vila Real	10,0	5	2000	ENERCON	E-82	2010
TERRA FRIA - Facho Colmeia	Vila Real	36,0	18	2000	ENERCON	E-82	2010
TERRA FRIA - Montalegre	Vila Real	50,0	25	2000	ENERCON	E-82	2010
TERRA FRIA - Montalegre (exp.)	Vila Real	8,0	4	2000	ENERCON	E-82	2012
TERRAS ALTAS FAFE	Braga	106,0	53	2000	GAMESA	G87	2004-05-08
TERREIRO DAS BRUXAS	Guarda	1,0	1	1000	WinWinD	WWD 1	2006
TESTOS	Viseu	24,0	12	2000	ENERCON	E-82	2008
TOCHA	Coimbra	9,0	5	1800	VESTAS	V100	2012
TOUTIÇO	Coimbra	102,0	34	3000	VESTAS	V90	2008-09
TRANCOSO	Guarda	28,0	14	2000	ENERCON	E-82	2008
TRANDEIRAS	Vila Real	18,2	14	1300	BONUS	BONUS 1300	2003
VALE DE GALEGOS	Lisboa	27,8	7	2000	ENERCON	E-82	2010-11
			6	2300	ENERCON	E-82	2010-13
VALE DE GALEGOS	Lisboa	26,0	13	2000	ENERCON	E-82	2010-11
VALE DE GALEGOS <i>uprating</i>	Lisboa	1,8	6	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
VALE ESTRELA	Guarda	13,8	6	2300	ENERCON	E-92	2014
VALE GRANDE	Coimbra	12,3	6	2050	SENVION	MM92	2010-11
VERGÃO	Castelo Branco	13,0	10	1300	NORDEX	N62	2003
VIDEIRA	Leiria	6,0	3	2000	ENERCON	E-70 E4	2005-06
VIDUAL	Coimbra	1,0	1	1000	WinWinD	WWD 1	2006
VILA COVA	Vila Real	32,2	14	2300	ENERCON	E-92	2014
VILA DO BISPO I	Faro	2,0	4	500	ENERCON	E-40	1998
VILA DO BISPO II	Faro	10,5	7	1500	FURLANDER	MD70	2003
VILA FRANCA DE XIRA	Lisboa	12,6	6	2100	SUZLON	S-88	2009
VILA LOBOS	Viseu	10,0	20	500	ENERCON	E-40	1998
VILA NOVA	Coimbra	30,0	13	2000	VESTAS	V80	2004-05
			2	2000	VESTAS	V90	2014
VILA NOVA	Coimbra	26,0	13	2000	VESTAS	V80	2004-05
VILA NOVA (sobreequip.)	Coimbra	4,0	2	2000	VESTAS	V90	2014

VILA NOVA II	Coimbra	28,6	12	2000	ENERCON	E-82	2009
VILA NOVA II	Coimbra	24,0	2	2300	ENERCON	E-82	2014
VILA NOVA II (expansão)	Coimbra	4,0	12	2000	ENERCON	E-82	2009
VILA NOVA II (expansão) <i>uprating</i>	Coimbra	0,6	2	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
VILARCHÃO	Braga	2,0	1	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
VISO	Braga	1,6	2	800	ENERCON	E-48	2006
WINDPLUS	Offshore	2,0	1	2000	VESTAS	V80	2013

MADEIRA

MADEIRA

Nome <i>Name</i>	Ilha <i>Island</i>	Potência total <i>Total Capacity</i> [MW]	Número de máquinas <i>Number of WECs</i>	Potência nominal <i>Nominal power</i> [kW]	Fabricante <i>Manufacturer</i>	Modelo <i>Model</i>	Ligaçāo à rede <i>Connected to grid</i>
BICA DA CANA	Madeira	3,00	1	3000	VESTAS	V90	2013
CABEÇO DO CARVALHO	Porto Santo	1,11	1	660	VESTAS	V47	2001
			2	225		V29	1996
CANIÇAL	Madeira	0,90	6	150	NORDTANK	NTK150	1993
FONTE DO JUNCAL	Madeira	8,06	2	1500	EOZEN-Vensys	NTK130	2009
FONTE DO JUNCAL - Fonte do Juncal	Madeira	6,00	4	1500	EOZEN-Vensys	1,5 MW (70)	2009
FONTE DO JUNCAL - Perform 1	Madeira	0,26	2	130	NORDTANK	NTK130	2009
FONTE DO JUNCAL - Perform 2/N	Madeira	0,45	3	150	NORDTANK	NTK150	2009
FONTE DO JUNCAL - Perform 2/S	Madeira	1,35	9	150	NORDTANK	NTK150	2009
LOIRAL	Madeira	5,10	6	850	VESTAS	V52	2009
LOIRAL II	Madeira	6,00	2	3000	VESTAS	V90	2011
PAUL DA SERRA	Madeira	6,00	4	1500	EOZEN-Vensys	1,5 MW (70)	2009
PAÚL	Madeira	3,30	5	660	VESTAS	V47	2003
PEDRAS	Madeira	10,20	12	850	VESTAS	V52	2009
QUINTA DO LORDE	Madeira	2,55	3	850	VESTAS	V52	2009

AÇORES AZORES

Nome <i>Name</i>	Ilha <i>Island</i>	Potência total <i>Total Capacity</i> <i>[MW]</i>	Número de máquinas <i>Number of WECs</i>	Potência nominal <i>Nominal power</i> <i>[kW]</i>	Fabricante <i>Manufacturer</i>	Modelo <i>Model</i>	Ligaçāo à rede <i>Connected to grid</i>
BOCA DA VEREDA	Flores	0,60	2	300	ENERCON	E-30	2002
FIGUEIRAL	Santa Maria	1,50	2	300	ENERCON	E-30	2013
			3	300	ENERCON	E-30	2002
GRAMINHAIS	S. Miguel	9,00	10	900	ENERCON	E-44	2012
PICO DA URZE	São Jorge	1,80	4	300	ENERCON	E-30	2013
			2	300	ENERCON	E-30	2002
SALĀO	Faial	4,25	5	850	VESTAS	V52	2013
SERRA DO CUME	Terceira	9,00	5	900	ENERCON	E-44	2011
			5	900	ENERCON	E-44	2008
SERRA DO CUME NORTE	Terceira	3,60	4	900	ENERCON	E-44	2013.
TERRAS DO CANTO	Pico	2,40	2	300	ENERCON	E-30	2013
			6	300	ENERCON	E-30	2005

Parques eólicos em Portugal - Dezembro de 2014

Wind farms in Portugal – December 2014

Listagem por ordem cronológica inversa

Chronologically ordered

CONTINENTE

MAINLAND

Nome <i>Name</i>	Distrito <i>District</i>	Potência Total <i>capacity [MW]</i>	Número de Máquinas <i>Number of WECs</i>	Potência nominal <i>Nominal power [kW]</i>	Fabricante <i>Manufacturer</i>	Modelo <i>Model</i>	Ligaçāo à rede <i>Connected to grid</i>
SERRA DO MÚ (extensão)	Beja	2,3	1	2350	ENERCON	E-92	2014
VALE ESTRELA	Guarda	13,8	6	2300	ENERCON	E-92	2014
VILA COVA	Vila Real	32,2	14	2300	ENERCON	E-92	2014
BEIRA INTERIOR - CABEÇO DO OIRO	Guarda	18,0	9	2000	ENERCON	E-92	2014
BEIRA INTERIOR - ALDEIA NOVA	Guarda	20,0	10	2000	ENERCON	E-92	2014
BEIRA INTERIOR - RIO DE MEL / CASTANHEIRA	Guarda	10,0	5	2000	ENERCON	E-92	2014
ALTO DOURO - ARMAMAR II	Viseu	10,0	5	2000	ENERCON	E-92	2014
SERRA DO LEIRANCO	Vila Real	27,6	12	2300	ENERCON	E-92	2014
MOSQUEIROS II - Ampliação <i>uprating</i>	Guarda	0,6	2	300	ENERCON	E-92	2014
SERRA DO BARROSO III - Ampliação <i>uprating</i>	Vila Real	0,9	3	300	ENERCON	E-92	2014
MOSQUEIROS II - Ampliação	Guarda	4,0	2	2000	ENERCON	E-92	2014
SERRA DO BARROSO III - Ampliação	Vila Real	6,0	3	2000	ENERCON	E-92	2014
BAIXO ALENTEJO / MÉRTOLA <i>uprating</i>	Beja	5,7	19	300	ENERCON	E-92	2014
BAIXO ALENTEJO / MÉRTOLA	Beja	16,0	8	2000	ENERCON	E-92	2014
PRADOS <i>uprating</i>	Guarda	5,1	17	300	ENERCON	E-82	2014
GEVANCAS <i>uprating</i>	Vila Real	1,5	5	300	ENERCON	E-82	2014
RAPOSEIRA	Faro	5,5	1	2050	SENVION	MM92 3.4M	2014
			1	3400			
ALTO DOS FORNINHOS	Portalegre	8,2	4	2050	SENVION	MM92	2014
PORTELA DO PEREIRO	Leiria	7,2	4	1800	V ESTAS	V90	2014

Nome Name	Distrito District	Potência Total <i>Total capacity</i> [MW]	Número de Máquinas <i>Number of WECs</i>	Potência nominal <i>Nominal power</i> [kW]	Fabricante Manufacturer	Modelo Model	Ligaçāo à rede <i>Connected to grid</i>
BAIXO ALENTEJO / MÉRTOLA	Beja	22,0	11	2000	ENERCON	E-92	2013
PRADOS	Guarda	34,0	17	2000	ENERCON	E-82	2013
SALGUEIROS-GUILHADO (exp.) <i>uprating</i>	Vila Real	0,6	2	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
VILA NOVA II (expansão) <i>uprating</i>	Coimbra	0,6	2	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
VALE DE GALEGOS <i>uprating</i>	Lisboa	1,8	6	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
BEIRAS - AÇOR II <i>uprating</i>	Coimbra	2,4	8	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
BEIRAS - BALOCAS <i>uprating</i>	Coimbra	4,2	14	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
BEIRAS - S.º DAS NECESSIDADES <i>uprating</i>	Coimbra	1,2	4	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
BEIRAS - PEDRAS LAVRADAS II <i>uprating</i>	Castelo Branco	3,0	10	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
ALTO DOURO - SERRA DE SAMPAIO (expansão) <i>uprating</i>	Viseu	0,3	1	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
ALTO DOURO - ARMAMAR (exp.) <i>uprating</i>	Viseu	0,6	2	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
ALTO DOURO - SERRA DE CHAVÃES <i>uprating</i>	Viseu	4,5	15	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
ALTO DOURO - SENDIM <i>uprating</i>	Viseu	6,0	20	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
ALTO DOURO - SERRA DA NAVE <i>uprating</i>	Viseu	4,2	14	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
ALTO DOURO - TESTOS II <i>uprating</i>	Viseu	6,6	22	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
ALTO DOURO - SERRA DE SAMPAIO <i>uprating</i>	Viseu	1,2	4	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
ALTO DOURO - SERRA DA NAVE <i>uprating</i>	Viseu	1,5	5	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
ALTO DOURO - RANHADOS <i>uprating</i>	Guarda	1,5	5	300	ENERCON	E-82 - <i>uprating</i>	2013
ALTO DOURO - SERRA DE SAMPAIO <i>uprating</i>	Viseu	1,5	5	300	ENERCON	E-82 - <i>uprating</i>	2013
ALTO DOURO - ARMAMAR <i>uprating</i>	Viseu	1,8	6	300	ENERCON	E-82 - <i>uprating</i>	2013
CARREÇO-OUTEIRO II <i>uprating</i>	Viana do Castelo	1,8	6	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
ALTO DA COUTADA - Falperra-Recházinha <i>uprating</i>	Vila Real	6,6	22	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
ALTO DA COUTADA <i>uprating</i>	Vila Real	2,1	7	300	ENERCON	E-82 (98 m) <i>uprating</i>	2013
	Vila Real	12,9	43	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
RAIA - POUSAFOLES (expansão) <i>uprating</i>	Guarda	1,2	4	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
CARREÇO-OUTEIRO II <i>uprating</i>	Viana do Castelo	1,8	6	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
ALTO DA COUTADA - Falperra-Recházinha <i>uprating</i>	Vila Real	6,6	22	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
ALTO DA COUTADA <i>uprating</i>	Vila Real	2,1	7	300	ENERCON	E-82 (98 m) <i>uprating</i>	2013
	Vila Real	12,9	43	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
RAIA - POUSAFOLES (expansão) <i>uprating</i>	Guarda	1,2	4	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
RAIA - S. CORNÉLIO (expansão) <i>uprating</i>	Guarda	0,3	1	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013

Nome Name	Distrito District	Potência Total capacity [MW]	Número de Máquinas Number of WECS	Potência nominal Nominal power [kW]	Fabricante Manufacturer	Modelo Model	Ligação à rede Connected to grid
CARREÇO-OUTEIRO II <i>uprating</i>	Viana do Castelo	1,8	6	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
ALTO DA COUTADA - Falperra-Rechâzinha <i>uprating</i>	Vila Real	6,6	22	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
ALTO DA COUTADA <i>uprating</i>	Vila Real	2,1	7	300	ENERCON	E-82 (98 m) <i>uprating</i>	2013
	Vila Real	12,9	43	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
RAIA - POUSAFOLES (expansão) <i>uprating</i>	Guarda	1,2	4	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
RAIA - S. CORNÉLIO (expansão) <i>uprating</i>	Guarda	0,3	1	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
<i>uprating</i>	Guarda	0,3	1	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
RAIA - BENESPERA <i>uprating</i>	Guarda	5,1	17	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
RAIA - POUSAFOLES <i>uprating</i>	Guarda	3,0	10	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
RAIA - S. CORNÉLIO <i>uprating</i>	Guarda	4,8	16	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
RAIA - TROVISCAL <i>uprating</i>	Guarda	2,1	7	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
MALHANITO - CERRO DO GATO <i>uprating</i>	Faro	4,2	14	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
MALHANITO - PASSA FRIOS <i>uprating</i>	Faro	4,5	15	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
LOURINHÃ I <i>uprating</i>	Lisboa	2,7	9	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
LOURINHÃ II <i>uprating</i>	Lisboa	2,7	9	300	ENERCON	E-82 <i>uprating</i>	2013
VILA NOVA (sobreequip.)	Coimbra	4,0	2	2000	VESTAS	V90	2013
VILA NOVA II (expansão)	Coimbra	4,0	2	2000	ENERCON	E-82	2013
GEVANCAS II	Vila Real	10,0	5	2000	ENERCON	E-82	2013
LOURINHÃ I	Lisboa	18,0	9	2000	ENERCON	E-82	2013
ALTO DA COUTADA - Falperra-Rechâzinha	Vila Real	44,0	22	2000	ENERCON	E-82	2012
MALHANITO - Cerro do Gato	Faro	30,0	15	2000	ENERCON	E-82	2012
MALHANITO - Passa Frio	Faro	28,0	14	2000	ENERCON	E-82	2012
ENERFER I	Castelo Branco	8,0	4	2000	GAMESA	G97	2012
RAIA - Pousafoles (exp.)	Guarda	8,0	4	2000	ENERCON	E-82	2012
TERRA FRIA - Montalegre (exp.)	Vila Real	8,0	4	2000	ENERCON	E-82	2012
ALTO DOURO - Serra de Sampaio (exp.)	Viseu	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2012
SALGUEIROS-GUILHADO (exp.)	Vila Real	4,0	2	2000	ENERCON	E-82	2012
RAIA - São Cornélio (exp.)	Guarda	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2012
ALTO DOURO - Armamar (exp.)	Viseu	4,0	2	2000	ENERCON	E-82	2012
WINDPLUS	Offshore	2,0	1	2000	VESTAS	V80	2012
RAIA - Troviscal (exp.)	Guarda	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2012
AÇOR (2.ª extensão)	Coimbra	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2012
TOCHA	Coimbra	9,0	5	1800	VESTAS	V100	2012
PRAIA NORTE	Viana do Castelo	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2012

Nome Name	Distrito District	Potência Total [MW]	Número de Máquinas Number of WECS	Potência nominal Nominal power [kW]	Fabricante Manufacturer	Modelo Model	Ligaçāo à rede Connected to grid
NEGRELLO-GUILHADO (sobreequipamento)	Vila Real	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2011
MEROICINHA II	Vila Real	15,0	6	2500	NORDEX	N90	2011
ALVAIÁZERE	Leiria	16,0	8	2000	ENERCON	E-82	2011
SERRA DO BARROSO II (sobreequipamento)	Vila Real	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2011
ALTO DOURO - Serra de Chavāes	Viseu	30,0	15	2000	ENERCON	E-82	2011
ALTO DOURO - Sendim	Viseu	40,0	20	2000	ENERCON	E-82	2011
LAGOA FUNDA	Faro	12,0	6	2000	VESTAS	V90	2011
RAIA - Benespresa	Guarda	34,0	17	2000	ENERCON	E-82	2011
BEIRAS - Pedras Lavradas II	Castelo Branco	20,0	10	2000	ENERCON	E-82	2011
VALE GRANDE	Coimbra	12,3	6	2050	SENVION	MM92	2011
LOURINHĀ II	Lisboa	18,0	9	2000	ENERCON	E-82	2011
RAIA - Pousafoles	Guarda	20,0	10	2000	ENERCON	E-82	2011
ALTO DO MARCO	Vila Real	12,0	6	2000	ENERCON	E-82	2011
BEIRAS - Senhora das Necessidades	Coimbra	8,0	4	2000	ENERCON	E-82	2011
VALE DE GALEGOS	Lisboa	4,0	2	2000	ENERCON	E-82	2011
ALTO DA COUTADA	Vila Real	14,0 40,0	7 20	2000 2000	ENERCON ENERCON	E-82 (98m) E-82	2011 2011
RAIA - São Cornélio	Guarda	32,0	16	2000	ENERCON	E-82	2011
ALTO DOURO - Serra da Nave	Viseu	28,0	14	2000	ENERCON	E-82	2011
ALTO DOURO - Testos II	Viseu	44,0	22	2000	ENERCON	E-82	2011
SÃO MACÁRIO II	Viseu	23,0	10	2300	NORDEX	N90	2011
ALTO DOURO - Serra de Sampaio	Viseu	8,0	4	2000	ENERCON	E-82	2011
RAIA - Troviscal	Guarda	14,0	7	2000	ENERCON	E-82	2011
AÇOR (1. ^a extensão)	Coimbra	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2011
SERRA DO MÚ (extensão)	Beja	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2011
BEIRAS - Balocas	Coimbra	10,0	5	2000	ENERCON	E-82	2011
SERAMENA	Lisboa	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2011

Nome <i>Name</i>	Distrito <i>District</i>	Potência Total <i>capacity</i> [MW]	Número de Máquinas <i>Number of</i> <i>WECs</i>	Potência nominal <i>Nominal</i> <i>power</i> [kW]	Fabricante <i>Manufacturer</i>	Modelo <i>Model</i>	Ligaçāo à rede <i>Connected</i> <i>to grid</i>
SERRA DA BOA VIAGEM	Coimbra	6,0	3	2000	VESTAS	V90	2010
PENAMACOR (Sabugal - ampl.)	Guarda	4,0	2	2000	VESTAS	V90	2010
ALVAIÁZERE	Leiria	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2010
ALTO DOURO - Serra de Sampaio	Viseu	10,0	5	2000	ENERCON	E-82	2010
BEIRAS - Balocas	Guarda	18,0	9	2000	ENERCON	E-82	2010
ALTO DOURO - Serra da Nave	Viseu	10,0	5	2000	ENERCON	E-82	2010
BEIRAS - Açor II	Coimbra	16,0	8	2000	ENERCON	E-70 E4	2010
ALTO DOURO - Ranhados	Guarda	10,0	5	2000	ENERCON	E-82	2010
ALTO DA COUTADA	Vila Real	46,0	23	2000	ENERCON	E-82	2010
CARREÇO-OUTEIRO II	Viana do Castelo	12,0	6	2000	ENERCON	E-82	2010
TERRA - CONTIM	Vila Real	10,0	5	2000	ENERCON	E-82	2010
FONTE DA MESA II	Viseu	10,0	5	2000	ENERCON	E-82	2010
ALTO DOURO - Armamar	Viseu	26,0	13	2000	ENERCON	E-82	2010
BEIRAS - Cadafaz II	Coimbra	18,0	9	2000	ENERCON	E-82	2010
TERRA FRIA - Facho Colmeia	Vila Real	36,0	18	2000	ENERCON	E-82	2010
TERRA FRIA - Montalegre	Vila Real	50,0	25	2000	ENERCON	E-82	2010
VALE DE GALEGOS	Lisboa	22,0	11	2000	ENERCON	E-82	2010
LOMBA DO VALE	Vila Real	16,1	7	2300	NORDEX	N90	2010
LOMBA DO VALE	Vila Real	5,0	2	2500	NORDEX	N90	2010
ALTO ARGANIL	Castelo Branco Coimbra	34,0	4 13	2000	ENERCON	E-82	2010
GUERREIROS (ampl.)	Faro	4,0	2	2000	ENERCON	E-82	2010

Nome Name	Distrito District	Potência Total Total capacity [MW]	Número de Máquinas Number of WECs	Potência nominal Nominal power [kW]	Fabricante Manufacturer	Modelo Model	Ligaçāo à rede Connected to grid
TENDAIS (extensāo)	Viseu	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2009
ALTO ARGANIL	Coimbra	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2009
CINFĀES	Viseu	8,0	4	2000	ENERCON	E-82	2009
GUERREIROS (ampl.)	Faro	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2009
BUSTELO	Viseu	18,0	9	2000	ENERCON	E-82	2009
BAIRRO	Santarém	22,0	11	2000	ENERCON	E-82	2009
VILA NOVA II	Coimbra	24,0	12	2000	ENERCON	E-82	2009
SERRA DO BARROSO III	Vila Real	16,0	8	2000	ENERCON	E-82	2009
MARAVILHA II	Lisboa	4,0	2	2000	ENERCON	E-82	2009
MARAVILHA I	Lisboa	6,0	3	2000	ENERCON	E-82	2009
CHĀ DO GUILHADO	Vila Real	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2009
BAIĀO	Porto	6,3	3	2100	SUZLON	S-88	2009
VILA FRANCA DE XIRA	Lisboa	12,6	6	2100	SUZLON	S-88	2009
SERRA ALTA	Guarda	2,0	1	2000	SENVION	MM92 Evo	2009
BARĀO DE SĀO JOĀO	Faro	50,0	25	2000	SENVION	MM92	2009
SOBRADO	Viseu	8,0	4	2000	SENVION	MM82 Evo	2009
ALTO DA FOLGOROSA	Lisboa	2,0	1	2000	SENVION	MM92	2009
ESPINHAÇO DO CĀO	Faro	8,0	4	2000	SENVION	MM92	2009
TOUTIÇO	Coimbra	81,0	27	3000	VESTAS	V90	2009
CHĀO FALCĀO (2.ª ampliação)	Leiria	20,7	9	2300	NORDEX	N90	2009
CHĀO FALCĀO (1.ª ampliação)	Leiria	20,7	9	2300	NORDEX	N90	2009
LOUSĀ II	Coimbra	40,0	16	2500	NORDEX	N90	2009
BORNES	Bragança	60,0	24	2500	NORDEX	N90	2009
SERRA DO ALVĀO	Vila Real	40,0	20	2000	GAMESA	G87	2009
MOSQUEIROS II	Guarda	20,0	10	2000	ENERCON	E-82	2009
MOUGUEIRAS	Castelo Branco	8,0	4	2000	ENERCON	E-82	2009
BRAVO	Castelo Branco	16,0	8	2000	ENERCON	E-82	2009
PASSARINHO (expansāo)	Lisboa	4,0	2	2000	ENERCON	E-82	2009
MILAGRES	Lisboa	6,0	3	2000	ENERCON	E-82	2009
SALGUEIROS-GUILHADO	Vila Real	8,0	4	2000	ENERCON	E-82	2009
SERRA DO BARROSO II	Vila Real	10,0	5	2000	ENERCON	E-82	2009
NEGRELLO-GUILHADO	Vila Real	20,0	10	2000	ENERCON	E-82	2009
PENAMACOR (SABUGAL)	Guarda	25,2	12	2100	SUZLON	S-88	2009
ALROTA (amp.)	Lisboa	1,7	1	1670	ECOTECNIA	ECO74	2009
SICÓ	Leiria	16,0	8	2000	ENERCON	E-82	2009
SERRA DO MÚ	Beja	12,0	6	2000	ENERCON	E-82	2009
CABEÇO DA RAINHA (Ref. pot.)	Castelo Branco	6,0	3	2000	ENERCON	E-82	2009
CABEÇO DA RAINHA II	Castelo Branco	14,0	7	2000	ENERCON	E-82	2009
ALTO MINHO I - Alto do Corisco	Viana do Castelo	16,0	8	2000	ENERCON	E-82	2009
ALTO MINHO I - Alto do Corisco	Viana do Castelo	2,0	1	2000	ENERCON	E-70 E4	2009
BORDEIRA	Faro	24,0	12	2000	ENERCON	E-82	2009

Nome Name	Distrito District	Potência Total capacity [MW]	Número de Máquinas Number of WECs	Potência nominal Nominal power [kW]	Fabricante Manufacturer	Modelo Model	Ligaçāo à rede Connected to grid
CABEÇO DA RAINHA II	Castelo Branco	8,0 8,0	4 4	2000 2000	ENERCON	E-82 E-70 E4	2008
GUERREIROS	Faro	12,0	6	2000	ENERCON	E-82	2008
TERRAS ALTAS DE FAFE (ampl.)	Braga	26,0	13	2000	GAMESA	G87	2008
SERRA DO ALVĀO	Vila Real	2,0	1	2000	GAMESA	G87	2008
CHĀO FALCĀO (1.ª ampliação)	Leiria	4,6	2	2300	NORDEX	N90	2008
LOUSĀ II	Coimbra	10,0	4	2500	NORDEX	N90	2008
RIBABELIDE	Viseu	14,0	7	2000	ENERCON	E-82	2008
SICÓ	Leiria	4,0	2	2000	ENERCON	E-82	2008
LAGOA DE D. JOĀO E FEIRĀO	Viseu	34,0	17	2000	ENERCON	E-82	2008
MAFÔMEDES	Porto	4,2	2	2100	SUZLON	S-88	2008
PENAMACOR (3B-exp.)	Guarda	14,7	7	2100	SUZLON	S-88	2008
MARVILA	Leiria	12,0	6	2000	SENVION	MM92	2008
ALTO DA FOLGOROSA	Lisboa	16,0	8	2000	SENVION	MM92	2008
ESPINHAÇO DO CĀO	Faro	2,0	1	2000	SENVION	MM92	2008
TOUTIÇO	Coimbra	21,0	7	3000	VESTAS	V90	2008
ARADA / MONTEMURO - Aveloso	Viseu	6,0	3	2000	ENERCON	E-82	2008
ARADA / MONTEMURO - Picão	Viseu	22,0	11	2000	ENERCON	E-82	2008
ARADA / MONTEMURO - Carvalhosa	Viseu	34,0	17	2000	ENERCON	E-82	2008
ARADA / MONTEMURO - Arada	Viseu	50,0	25	2000	ENERCON	E-82	2008
RUIVÃES	Braga	0,9	1	850	VESTAS	V52	2008
SERRA DO MÚ	Beja	14,0	7	2000	ENERCON	E-82	2008
MOSQUEIROS	Guarda	8,0	4	2000	ENERCON	E-82	2008
SENHORA DO SOCORRO (ampl.)	Lisboa	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2008
TESTOS	Viseu	24,0	12	2000	ENERCON	E-82	2008
GARDUNHA	Castelo Branco	4,0 38,0	2 19	2000	ENERCON	E-70 E4 E-82	2008
TRANCOSO	Guarda	28,0	14	2000	ENERCON	E-82	2008
SARDINHA	Lisboa	26,0	13	2000	GAMESA	G87	2008
TENDAIS	Viseu	8,0	4	2000	ENERCON	E-82	2008
GUARDA (ampl.)	Guarda	4,0	2	2000	ENERCON	E-82	2008
ALROTA	Lisboa	3,3	2	1670	ECOTECNIA	ECO74	2008
ALTO MINHO I - Picos	Viana do Castelo	30,0 22,0	15 11	2000	ENERCON	E-82 E-70 E4	2008
ALTO MINHO I - Alto do Corisco	Viana do Castelo	38,0 8,0	19 4	2000	ENERCON	E-82 E-70 E4	2008
ALTO MINHO - Santo António	Viana do Castelo	32,0	16	2000	ENERCON	E-70 E4	2008
ALTO MINHO I - Mendoiro / Bustavade	Viana do Castelo	26,0 24,0	13 12	2000	ENERCON	E-82 E-70 E4	2008
ALTO MINHO I - Picoto / São Silvestre	Viana do Castelo	10,0 28,0	5 14	2000	ENERCON	E-82 E-70 E4	2008

Nome Name	Distrito District	Potência Total Total capacity [MW]	Número de Máquinas Number of WECs	Potência nominal Nominal power [kW]	Fabricante Manufacturer	Modelo Model	Ligaçāo à rede Connected to grid
ALTO MINHO I - Mendoiro / Bustavade	Viana do Castelo	2,0	1	2000	ENERCON	E-70 E4	2007
ALTO MINHO I - Alto do Corisco	Viana do Castelo	2,0	1	2000	ENERCON	E-70 E4	2007
LEOMIL	Viseu	16,1	7	2300	NORDEX	N90	2007
TENDAIS	Viseu	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2007
SĀO JOĀO	Coimbra	21,7	13	1670	ECOTECNIA	ECO74	2007
ORTIGA (ampl.)	Leiria	1,7	1	1670	ECOTECNIA	ECO74	2007
PENAMACOR (2)	Castelo Branco	14,7	7	2100	SUZLON	S-88	2007
PENAMACOR (3B)	Castelo Branco	25,2	12	2100	SUZLON	S-88	2007
SĀO CRISTÓVĀO (ampl.)	Viseu	2,0	1	2000	VESTAS	V80	2007
SĀO MACÁRIO	Viseu	11,5	5	2300	NORDEX	N90	2007
PICO ALTO	Faro	6,0	3	2000	ENERCON	E-82	2007
CHIQUEIRO	Coimbra	4,0	2	2000	VESTAS	V80	2007
SERRA DE ALVOAÇA - Alvoaça	Guarda	20,0	10	2000	ENERCON	E-70 E4	2007
SERRA DE ALVOAÇA - Pedras Lavradas	Guarda	16,1	7	2300	ENERCON	E-70 E4	2007
FELGAR	Bragança	8,0	4	2000	VESTAS	V80	2007
FANHŌES II (3. ^a fase)	Lisboa	2,0	1	2000	GAMESA	G80	2007
ALMARGEM	Lisboa	6,0	3	2000	ENERCON	E-82	2007
CASAIS	Viseu	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2007
COENTRAL - SAFRA	Leiria / Coimbra	38,4	23	1670	ECOTECNIA	ECO74	2007
PINHAL INTERIOR II	Castelo Branco	26,0	13	2000	ENERCON	E-82	2007
CARAMULO	Viseu	6,0	3	2000	ENERCON	E-82	2007
GUARDA	Guarda	4,0	2	2000	ENERCON	E-82	2007
GARDUNHA	Castelo Branco	72,0	36	2000	ENERCON	E-82	2007
AZINHEIRA	Braga	14,0	7	2000	ENERCON	E-82	2007
NAVE	Viseu	38,0	19	2000	GAMESA	G90	2007
MOURISCA	Viseu	38,0	19	2000	GAMESA	G87	2007
ALTO DO MONÇĀO	Viseu	30,0	15	2000	GAMESA	G87	2007
PERDIGĀO	Castelo Branco	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2007
SOBRAL	Lisboa	6,0	3	2000	GAMESA	G83	2007
SERRA DA BONECA - TORRĀO	Porto	2,0	1	2000	SENVION	MM82	2007

Nome Name	Distrito District	Potência Total Total capacity [MW]	Número de Máquinas Number of WECs	Potência nominal Nominal power [kW]	Fabricante Manufacturer	Modelo Model	Ligaçāo à rede Connected to grid
ALTO DO MONÇĀO	Viseu	2,0	1	2000	GAMESA	G87	2006
LOUSĀ	Coimbra	35,0	14	2500	GEWE	2.5	2006
JOGUINHO II	Lisboa	26,0	13	2000	SENVION	MM82	2006
COENTRAL - SAFRA	Leiria	3,3	2	1670	ECOTECNIA	ECO74	2006
MADRINHA	Faro	10,0	5	2000	ENERCON	E-70 E4	2006
PENAMACOR (1)	Castelo Branco	20,0	10	2000	GAMESA	G83	2006
PENAMACOR (3A)	Castelo Branco / Guarda	20,0	10	2000	GAMESA	G83	2006
CELA	Leiria	2,0	1	2000	SENVION	MM82	2006
FANHĀES II (2. ^a fase)	Lisboa	2,0	1	2000	GAMESA	G80	2006
PÓ	Leiria / Lisboa	9,1	7	1300	BONUS	1.3	2006
PINHAL INTERIOR (I)	Castelo Branco	54,0	18	3000	VESTAS	V90	2006
SERRA D'EL REI	Leiria	21,7	13	1670	ECOTECNIA	ECO80	2006
ARRUDA	Lisboa	6,0	3	2000	GAMESA	G83	2006
SOBRAL	Lisboa	8,0	4	2000	GAMESA	G83	2006
ABOGALHEIRA	Porto	3,3	2	1670	ECOTECNIA	ECO80	2006
FREITA II	Aveiro	18,4	8	2300	NORDEX	N90	2006
FREITA I	Aveiro	18,4	8	2300	NORDEX	N90	2006
SERRA DO RALO	Guarda	32	16	2000	GAMESA	G87	2006
ORTIGA	Leiria	11,7	7	1670	ECOTECNIA	ECO74	2006
CANDEEIROS (ampl.)	Leiria	33,0	11	3000	VESTAS	V90	2006
CHORIDA II	Porto	0,8	1	800	ENERCON	E-48	2006
CHORIDA I	Porto	0,6	1	600	ENERCON	E-48 600	2006
VISO	Braga	1,6	2	800	ENERCON	E-48	2006
MAIROS 1	Vila Real	2,0 0,6	1 1	2000 600	ENERCON	E-70 E4 E-48	2006
ARGA	Viana do Castelo	36,0	12	3000	VESTAS	V90	2006
SENHORA DO SOCORRO	Lisboa	6,0	3	2000	ENERCON	E-70 E4	2006
VIDUAL	Coimbra	1,0	1	1000	WinWinD	WW 1	2006
TERREIRO DAS BRUXAS	Guarda	1,0	1	1000	WinWinD	WW 1	2006
PICOTINHOS - VALÉRIOS	Lisboa	2,0	1	2000	SENVION	MM82	2006
PRACANA	Santarém	2,0	1	2000	ENERCON	E-70 E4	2006
MAIROS 2	Vila Real	0,6	1	600	ENERCON	E-48 600	2006
CASA DA LAGOA	Vila Real	0,6	1	600	ENERCON	E-48 600	2006
LEIRANCO	Vila Real	0,6	1	600	ENERCON	E-48 600	2006
PINHAL INTERIOR (II)	Castelo Branco	60,0	30	2000	ENERCON	E-70 E4	2006
SEBOLIDO	Porto	0,8	1	800	ENERCON	E-48	2006
SĀO MAMEDE	Lisboa	6,9	3	2300	NORDEX	N90	2006
PENOUTA	Braga	0,8	1	800	ENERCON	E-48	2006
PAMPILHOSA	Coimbra	81,0	27	3000	VESTAS	V90	2006
ALTO DO SEIXAL	Vila Real	1,6	2	800	ENERCON	E-48	2006
VIDEIRA	Leiria	4,0	2	2000	ENERCON	E-70 E4	2006
CANDAL/COELHEIRA	Viseu	40,0	20	2000	ENERCON	E-70 E4	2006
CARAMULO	Viseu	84,0	42	2000	ENERCON	E-70 E4	2006
SEIXINHOS	Porto	10,4	8	1300	BONUS	1.3	2006
PENEDO RUIVO	Porto	10,4	8	1300	BONUS	1.3	2006

Nome Name	Distrito District	Potência Total [MW] capacity [MW]	Número de Máquinas Number of WECs	Potência nominal [kW] Nominal power [kW]	Fabricante Manufacturer	Modelo Model	Ligaçāo à rede Connected to grid
PENEDO RUIVO	Porto	2,6	2	1300	BONUS	1.3	2005
VIDEIRA	Leiria	2,0	1	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
PINHAL INTERIOR (II)	Castelo Branco	4,0	2	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
ARCHEIRA 2 (2. ^a fase)	Lisboa	2,0	1	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
SÃO PEDRO	Viseu	10,0	5	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
DONINHAS	Aveiro	0,8	1	800	ENERCON	E-48 800	2005
SÃO PAIO	Viana do Castelo	10,0	5	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
SANTA HELENA	Viseu	4,0	2	2000	SENVION	MM82	2005
ALTO DO TALEFE (ampl.)	Viseu	1,5	1	1500	GEWE	GEWE-1.5s	2005
FONTE DA QUELHA (ampl.)	Viseu	1,5	1	1500	GEWE	GEWE-1.5s	2005
ALFARROBEIRA	Braga	0,6	1	600	ENERCON	E-48	2005
PORTAL DA FREITA II	Porto	0,6	1	600	ENERCON	E-48	2005
PAMPILHOSA DA SERRA	Coimbra	33,0	11	3000	VESTAS	V90	2005
ESPIGA	Viana do Castelo	6,0	3	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
PENA SUAR (exp.)	Porto / Vila Real	6,0	3	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
LAMEIRA	Viseu	10,4	8	1300	BONUS	1.3	2005
SIRIGO	Viseu	4,0	2	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
CABRIL (ampl.)	Viseu	4,0	2	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
ARCELA	Lisboa	11,5	5	2300	NORDEX	N90	2005
DEGRACIAS	Coimbra	20,0	10	2000	VESTAS	V80	2005
RABAÇAL	Coimbra	2,0	1	2000	VESTAS	V80	2005
AMARAL (ampl.)	Lisboa	2,0	1	2000	GAMESA	G80	2005
FANHÕES II (1. ^a fase)	Lisboa	2,0	1	2000	GAMESA	G80	2005
SERRA DA BONECA II	Porto	8,0	4	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
MONTIJO	Lisboa	2,0	1	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
COSTA VICENTINA	Setúbal	10,0	5	2000	SENVION	MM82	2005
PASSARINHO	Lisboa	8,0	4	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
FANHÕES I	Lisboa	12,0	6	2000	GAMESA	G80	2005
CANDEEIROS	Santarém	78,0	26	3000	VESTAS	V90	2005
ACHADA	Lisboa	6,9	3	2300	NORDEX	N90	2005
VILA NOVA (ampl.)	Coimbra	6,0	3	2000	VESTAS	V80	2005
SERRA DA CAPUCHA	Lisboa	10,0	5	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
OUTEIRO	Vila Real	30,0	15	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
ARCHEIRA 3	Lisboa	0,6	1	600	ENERCON	E-40/6.44	2005
CALDAS	Leiria	10,0	5	2000	GAMESA	G83	2005
CHĀO FALCĀO	Leiria	34,5	15	2300	NORDEX	N90	2005
MALHADIZES	Coimbra	12,0	6	2000	ENERCON	E-66/20.7	2005
CATEFICA	Lisboa	16,0	8	2000	GAMESA	G80	2005
TERRAS ALTAS DE FAFE	Braga	78,0	39	2000	GAMESA	G87	2005
LAGOA DE CIMA	Viana do Castelo	12,0	8	1500	GEWE	GEWE-1.5s	2005
MEADAS	Viseu	9,0	3	3000	VESTAS	V90	2005
SERRA DA ESCUSA	Lisboa	2,0	2	1000	WinWinD	WWD 1	2005
CHAMINÉ	Setúbal	4,6	2	2300	NORDEX	N90	2005
VILARCHÃO	Braga	2,0	1	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
CARREÇO-OUTEIRO	Viana do Castelo	2,3	1	2300	NORDEX	N90	2005
TEIXEIRÓ	Porto	4,0	2	2000	SENVION	MM82	2005
		2,0	1	2000		MM70	2005
CARAVELAS II	Vila Real	0,6	1	600	ENERCON	E-48 600	2005

Nome Name	Distrito District	Potência Total <i>Total capacity</i> [MW]	Número de Máquinas <i>Number of WECs</i>	Potência nominal <i>Nominal power</i> [kW]	Fabricante Manufacturer	Modelo Model	Ligaçāo à rede <i>Connected to grid</i>
CHAMINÉ	Setúbal	2,3	1	2300	NORDEX	N90	2004
TERRAS ALTAS DE FAFE	Braga	2,0	1	2000	GAMESA	G87	2004
CATEFICA	Lisboa	2,0	1	2000	GAMESA	G80	2004
TEIXEIRO	Porto	4,0	2	2000	SENVION	MM82	2004
		4,0	2	2000		MM70	
AMARAL	Lisboa	8,0	4	2000	GAMESA	G80	2004
ALAGOA DE CIMA	Viana do Castelo	1,5	1	1500	GEWE	GEWE-1.5s	2004
MOSTEIRO	Guarda	9,1	7	1300	BONUS	1.3	2004
SENHORA DA VITÓRIA	Leiria	12,0	8	1500	GEWE	GEWE-1.5sl	2004
CARREÇO-OUTEIRO	Viana do Castelo	18,4	8	2300	NORDEX	N90	2004
SERRA DA AMÉNDOA (2. ^a fase)	Santarém	14,9	9	1650	VESTAS	NM82	2004
CASTANHEIRA	Bragança	4,0	2	2000	SENVION	MM82	2004
MOINHO DE MANIQUE	Lisboa	2,0	1	2000	ENERCON	E-66/20.7	2004
		0,6	1	600		E-40/6.44	
CADRAÇO	Viseu	1,2	1	1200	ENERCON	E-58	2004
AÇOR	Coimbra	20,0	10	2000	ENERCON	E-70 E4	2004
SERRA DA CABREIRA	Braga	20,0	10	2000	ENERCON	E-70 E4	2004
SERRA DE TODO O MUNDO	Lisboa	10,0	5	2000	VESTAS	V80	2004
RIBAMAR	Lisboa	6,0	3	2000	SENVION	MM82	2004
DIRÃO DA RUA	Guarda	2,0	1	2000	ENERCON	E-66/20.7	2004
		0,6	1	600		E-40/6.44	
VILA NOVA	Coimbra	20,0	10	2000	VESTAS	V80	2004
BORNINHOS	Bragança	2,0	1	2000	ENERCON	E-66/20.7	2004
LOMBA DA SEIXA II	Vila Real	12,0	8	1500	GEWE	GEWE-1.5s	2004
ARCHEIRA 2 (1. ^a fase)	Lisboa	2,0	1	2000	ENERCON	E-66/20.7	2004
MOINHO VELHO	Lisboa	1,8	1	1800	ENERCON	E-66	2004
PADRELA	Vila Real	7,5	5	1500	GEWE	GEWE-1.5s	2004
ALTO DO TALEFE	Viseu	12,0	8	1500	GEWE	GEWE-1.5s	2004
FONTE DA QUELHA	Viseu	12,0	8	1500	GEWE	GEWE-1.5s	2004
ALVĀO (ampl.)	Vila Real	12,0	6	2000	ENERCON	E-66/20.7	2004

Nome Name	Distrito District	Potência Total [MW] Capacity [MW]	Número de Máquinas Number of WECS	Potência nominal Nominal power [kW]	Fabricante Manufacturer	Modelo Model	Ligação à rede Connected to grid
BOLORES	Lisboa	5,2	4	1300	BONUS	1.3	2003
ARCIPRESTE	Viseu	0,6	1	600	ENERCON	E-40/6.44	2003
VILA DO BISPO II	Faro	10,5	7	1500	FURLANDER	MD70	2003
BONECA	Porto	0,6	1	600	ENERCON	E-40/6.44	2003
AGUIEIRA	Vila Real	0,6	1	600	ENERCON	E-40/6.44	2003
ALTO DA VACA (exp.)	Braga	1,2	2	600	ENERCON	E-40/6.44	2003
VERGÃO	Castelo Branco	13,0	10	1300	NORDEX	N62	2003
TRANDEIRAS	Vila Real	18,2	14	1300	BONUS	BONUS 1300	2003
MEROICINHA	Vila Real	3,0 6,0	1 3	3000 2000	VESTAS	V90 V80	2003
FONTE DA LAMEIRA	Viana do Castelo	0,6	1	600	ENERCON	E-40/6.44	2003
ALTO DO CÔTO	Aveiro	4,5	5	900	NEG-MICON	NM 900-52	2003
GI - Alto Miguel	Lisboa	4,0	2	2000	ENERCON	E-66/20.7	2003
SENHORA DO CASTELO II	Viseu	4,0	2	2000	ENERCON	E-66/20.7	2003
SERRA DO BARROSO	Vila Real	18,0	9	2000	VESTAS	V80	2003
CABEÇO DA RAINHA (ampl.)	Castelo Branco	6,0	3	2000	ENERCON	E-66/20.7	2003
BULGUEIRA	Vila Real	2,4	3	800	NORDEX	N50	2003
SENHORA DO CASTELO I	Viseu	1,2	2	600	ENERCON	E-40/6.44	2003
ALTURAS DO BARROSO	Vila Real	0,6	1	600	ENERCON	E-40/6.44	2003
PADRELA (MORRO DE BOI)	Vila Real	0,6	1	600	ENERCON	E-40/6.44	2003
IGREJA NOVA (ampl.)	Lisboa	3,9	3	1300	NORDEX	N60	2002
PINHEIRO	Viseu	21,6	12	1800	ENERCON	E66	2002
JARMELEIRA	Lisboa	0,9	1	850	VESTAS	V52-850	2002
SERRA DA AMÊNDOA (1. ^a fase)	Santarém	4,5	5	900	NEG-MICON	NM 900-52	2002
CABRIL	Viseu	16,2	9	1800	ENERCON	E66	2002
BIGORNE	Viseu	7,0	4	1750	VESTAS	V66-1.75	2002
ALVÃO	Vila Real	10,8	6	1800	ENERCON	E-66/18.70	2002
GI - São Romão (expansão)	Lisboa	0,6	1	600	ENERCON	E-40/6.44	2002
ALTO DA VACA	Braga	1,2	2	600	ENERCON	E-40/6.44	2002
MALHADAS GÓIS	Coimbra	9,9	15	660	VESTAS	V47	2001
LOMBA DA SEIXA	Vila Real	13,0	10	1300	NORDEX	N60	2001
SÃO CRISTÓVÃO	Viseu	3,3	2	1650	VESTAS	V66-1.65	2001
CADAFAZ	Coimbra	10,2	17	600	ENERCON	E-40/6.44	2001

Nome Name	Distrito District	Potência Total [MW]	Número de Máquinas Number of WECs	Potência nominal Nominal power [kW]	Fabricante Manufacturer	Modelo Model	Ligaçāo à rede Connected to grid
SERRA DA LAGE (2. ^a fase)	Santarém	2,3	3	750	NEG-MICON	NM 750-48	2000
CABEÇO DA RAINHA	Castelo Branco	10,2	17	600	ENERCON	E-40/6.44	2000
CABEÇO ALTO	Vila Real	11,7	9	1300	NORDEX	N60	2000
ARCHEIRA 1	Lisboa	0,6	1	600	ENERCON	E-40/6.44	2000
GI - São Romāo	Lisboa	0,6	1	600	ENERCON	E-40/6.44	2000
GI - São João	Lisboa	0,6	1	600	ENERCON	E-40/6.44	2000
GI - Boeiro II	Lisboa	0,6	1	600	ENERCON	E-40/6.44	2000
SERRA DA LAGE (1. ^a fase)	Santarém	2,3	3	750	NEG-MICON	NM 750-48	1999
IGREJA NOVA	Lisboa	3,3	2	1650	VESTAS	V66-1.65	1999
CARAVELAS	Vila Real	0,6	1	600	ENERCON	E-40/6.44	1999
PENA SUAR	Porto	10,0	20	500	ENERCON	E40	1998
VILA LOBOS	Viseu	10,0	20	500	ENERCON	E40	1998
LAGOA FUNDA	Faro	10,0	20	500	MITSUBISHI	MHI-500	1998
VILA DO BISPO I	Faro	2,0	4	500	ENERCON	E40	1998
PORTAL DA FREITA	Porto	0,5	1	500	ENERCON	E40	1998
FONTE DA MESA	Viseu	10,2	17	600	VESTAS	V42	1996
MOINHO DOS CHĀOS	Setúbal	1,8	12	150	WINWORLD	W-2800/150	1992
LOUREL	Lisboa	0,02	1	20	AEROMAN	12/20	1985

MADEIRA

MADEIRA

Nome Name	Ilha Island	Potência Total <i>Total capacity</i> [MW]	Número de Máquinas <i>Number of WECS</i>	Potência nominal <i>Nominal power</i> [kW]	Fabricante Manufacturer	Modelo Model	Ligação à rede <i>Connected to grid</i>
BICA DA CANA	Madeira	3,00	1	3000	VESTAS	V90	2014
LOIRAL II	Madeira	6,00	2	3000	VESTAS	V90	2011
FONTE DO JUNCAL	Madeira	8,06	4 2 12	1500 130 150	EOZEN-Vensys NORDTANK NORDTANK	1,5 MW (70) NTK130 NTK150	2009 2009 2009
PAUL DA SERRA	Madeira	6,00	4	1500	EOZEN-Vensys	1,5 MW (70)	2009
QUINTA DO LORDE	Madeira	2,55	3	850	VESTAS	V52	2009
LOIRAL	Madeira	5,10	6	850	VESTAS	V52	2009
PEDRAS	Madeira	10,20	12	850	VESTAS	V52	2009
PAÚL	Madeira	3,30	5	660	VESTAS	V47	2003
CANIÇAL (EEM)	Madeira	3,30	5	660	VESTAS	V47	2001
CABEÇO DO CARVALHO	Porto Santo	0,66 0,45	1 2	660 225	VESTAS	V47 V29	2001 1996
BICA DA CANA	Madeira	1,80	12	150	NORDTANK	NTK150	1993
CANIÇAL	Madeira	0,90	6	150	NORDTANK	NTK150	1993
PERFORM 2/S	Madeira	1,35	9	150	NORDTANK	NTK150	1993
PERFORM 2/N	Madeira	0,90	6	150	NORDTANK	NTK150	1993
PERFORM 1	Madeira	0,39	3	130	NORDTANK	NTK130	1992
CABEÇO DO CARVALHO	Porto Santo	0,27	9	30	AEROMAN	14/30	1985

AÇORES

AZORES

Nome Name	Ilha Island	Potência Total <i>Total capacity</i> [MW]	Número de Máquinas <i>Number of WECs</i>	Potência nominal <i>Nominal power</i> [kW]	Fabricante Manufacturer	Modelo Model	Ligaçāo à rede <i>Connected to grid</i>
SALĀO	Faial	4,25	5	850	VESTAS	V52	2013
TERRAS DO CANTO (ampl.)	Pico	0,60	2	300	ENERCON	E-30	2013
PICO DA URZE (ampl. III)	São Jorge	1,20	4	300	ENERCON	E-30	2013
FIGUEIRAL (ampl.)	Santa Maria	0,60	2	300	ENERCON	E-30	2013
SERRA DO CUME NORTE	Terceira	3,60	4	900	ENERCON	E-44	2013
GRAMINHAIS	São Miguel	3,60	4	900	ENERCON	E-44	2012
GRAMINHAIS	São Miguel	5,40	6	900	ENERCON	E-44	2011
SERRA DO CUME (ampl.)	Terceira	4,50	5	900	ENERCON	E-44	2011
SERRA DO CUME	Terceira	4,50	5	900	ENERCON	E-44	2008
TERRAS DO CANTO	Pico	1,80	6	300	ENERCON	E-30	2005
LOMBA DOS FRADE	Faial	1,80	6	300	ENERCON	E-30	2002
SERRA BRANCA (ampl.)	Graciosa	0,60	2	300	ENERCON	E-30	2002
FIGUEIRAL	Santa Maria	0,90	3	300	ENERCON	E-30	2002
BOCA DA VEREDA	Flores	0,60	2	300	ENERCON	E-30	2002
PICO DA URZE (ampl. II)	São Jorge	0,60	2	300	ENERCON	E-30	2002
FIGUEIRAL (ampl.)	Santa Maria	0,03	1	30	AEROMAN	14/30	1996
PICO DA URZE (ampl.)	São Jorge	0,15	1	150	NORDTANK	NTK150	1994
SERRA BRANCA	Graciosa	0,20	2	100	NORDTANK	NTK150	1992
PICO DA URZE	São Jorge	0,40	4	100	NORDTANK	NTK150	1991
FIGUEIRAL	Santa Maria	0,24	8	30	AEROMAN	14/30	1988

Parques eólicos em Portugal - Dezembro de 2014

Wind farms in Portugal – December 2014

Aero geradores desligados da rede

Wind turbines disconnected from grid

CONTINENTE

MAINLAND

Nome Name	Distrito District	Potência Total <i>Total capacity</i> [MW]	Número de Máquinas <i>Number of WECs</i>	Potência nominal <i>Nominal power</i> [kW]	Fabricante Manufacturer	Modelo Model	Ano saída serviço <i>Out of service</i>
LAGOA FUNDA	Faro	-9,00	-18	500	MITSUBISHI	MHI-500	2011
LAGOA FUNDA	Faro	-1,00	-2	500	MITSUBISHI	MHI-500	2006
LOUREL	Lisboa	-0,02	-1	20	AEROMAN	12/20	1999

MADEIRA

MADEIRA

Nome Name	Distrito District	Potência Total <i>Total capacity</i> [MW]	Número de Máquinas <i>Number of WECs</i>	Potência nominal <i>Nominal power</i> [kW]	Fabricante Manufacturer	Modelo Model	Ano saída serviço <i>Out of service</i>
BICA DA CANA	Madeira	-0,90	-6	150	NORDTANK	NTK150	2013
PERFORM 1	Madeira	-0,39	-3	130	NORDTANK	NTK130	2009
PERFORM 2/N	Madeira	-0,75	-5	150	NORDTANK	NTK150	2009
PERFORM 2/S	Madeira	-1,35	-9	150	NORDTANK	NTK150	2009
BICA DA CANA	Madeira	-0,90	-6	150	NORDTANK	NTK150	2008
CANIÇAL (EEM)	Madeira	-3,30	-5	660	VESTAS	V47	2003
PORTO SANTO	Porto Santo	-0,27	-9	30	AEROMAN	14/30	1996
PERFORM 2/N	Madeira	-0,15	-1	150	NORDTANK	NTK150	1993

AÇORES

AZORES

Nome Name	Ilha Island	Potência Total <i>Total capacity</i> [MW]	Número de Máquinas <i>Number of WECs</i>	Potência nominal <i>Nominal power</i> [kW]	Fabricante Manufacturer	Modelo Model	Ano saída serviço <i>Out of service</i>
SERRA BRANCA	Graciosa	-0,20	-2	100	NORDTANK	NTK150	2014
PICO DA URZE	São Jorge	-0,45	1	150	NORDTANK	NTK150	2013
			3	100	NORDTANK	NTK100	
LOMBA DOS FRADES	Faial	-1,80	-6	300	ENERCON	E-30	2012
SERRA BRANCA (ampl.)	Graciosa	-0,60	-2	300	ENERCON	E-30	2012
PICO DA URZE	São Jorge	-0,10	-1	100	NORDTANK	NTK100	2010
FIGUEIRAL	Santa Maria	-0,18	-6	30	AEROMAN	14/30	2001
FIGUEIRAL	Santa Maria	-0,06	-2	30	AEROMAN	14/30	2000
FIGUEIRAL	Santa Maria	-0,03	-1	30	AEROMAN	14/30	1999

Parques eólicos em Portugal - Dezembro de 2014

Wind farms in Portugal – December 2014

Projectos em construção e adjudicados

Projects under construction and contracted

CONTINENTE

MAINLAND

Nome Name	Distrito District	Potência Total <i>Total capacity</i> [MW]	Número de Máquinas <i>Number of WECs</i>	Potência nominal <i>Nominal power</i> [kW]	Fabricante Manufacturer	Modelo Model	Estado Condition
PICOS - VALE DO CHÃO	Coimbra	6,2 16,4	3 8	2050 2050	SENVION	MM82 MM92	Contrac. Contrac.
GUARDÃO	Aveiro	26,7	13	2050	SENVION	MM92	Contrac.
DOURO SUL	Viseu	132,7	53 12	2050 2000	SENVION	MM92 MM100	Contrac.
DOURO SUL - Moimenta 1	Viseu	43,1	21	2050	SENVION	MM92	Contrac.
DOURO SUL - Moimenta 1	Viseu	43,1	21	2050	SENVION	MM92	Contrac.
DOURO SUL - Sernancelhe	Viseu	24,0	12	2000	SENVION	MM100	Contrac.
DOURO SUL - 3 Marcos	Viseu	22,6	11	2050	SENVION	MM92	Contrac.
SÃO PEDRO - sobreequipamento	Viseu	2,0	1	2000	ENERCON	E-92	Constru.
ARADA/MONTEMURO - CABRIA sobreequipamento	Viseu	9,2	4	2300	ENERCON	E-92	Constru.
CORTE DOS ÁLAMOS	Faro	6,0	3	2000	GAMSA	G97	Constru.
VILA COVA	Vila Real	2,3	1	2300	ENERCON	E-92	Constru.
SERRA DO LEIRANCO - ampliação	Vila Real	4,6	2	2300	ENERCON	E-92	Constru.
BEIRA INTERIOR – CABEÇO DO OIRO	Guarda	2,0	1	2000	ENERCON	E-92	Constru.

MADEIRA

MADEIRA

Nome Name	Ilha Island	Potência Total <i>Total capacity</i> [MW]	Número de Máquinas <i>Number of WECs</i>	Potência nominal <i>Nominal power</i> [kW]	Fabricante Manufacturer	Modelo Model	Estado Condition
-	-	-	-	-	-	-	-

AÇORES

AZORES

Nome Name	Ilha Island	Potência Total <i>Total capacity</i> [MW]	Número de Máquinas <i>Number of WECs</i>	Potência nominal <i>Nominal power</i> [kW]	Fabricante Manufacturer	Modelo Model	Estado Condition
-	-	-	-	-	-	-	-