



## DOSSIER DE PREMSA 2015

### **MÉS INFORMACIÓ:**

Pilar Urreta – [pilar.urreta@manifestacom.com](mailto:pilar.urreta@manifestacom.com)

Frederic Duat – [fduat@manifestacom.com](mailto:fduat@manifestacom.com)

Tel. 93 342 51 59/ 629 30 24 19

## Qui som

EolicCat, l'Associació Eòlica de Catalunya, és la veu del sector empresarial eòlic a Catalunya.

Neix el gener de 2006 com a iniciativa d'un grup d'empreses privades interessades en impulsar l'energia eòlica al país. Actualment, en forma part la pràctica totalitat dels actors vinculats al sector eòlic que hi operen: empreses dedicades a la fabricació, desenvolupament i manteniment d'aerogeneradors i parcs eòlics, promotors eòlics, i entitats jurídic-financeres. Està presidida per Víctor Cusí Puig, director general de Normawind.

Els objectius principals d'EolicCat són:

- Promoure l'energia eòlica com a instrument de desenvolupament sostenible i de protecció del medi ambient.
- Coordinar i representar els seus associats davant de l'Administració General de l'Estat, l'Administració de la Generalitat de Catalunya i d'altres comunitats autònomes, les entitats locals, les companyies de transport i distribució d'energia elèctrica, i qualsevol altre organisme públic o privat, en defensa dels comuns interessos empresarials, professionals i econòmics amb la finalitat d'assolir el màxim desenvolupament i l'òptima implantació de l'energia eòlica a Catalunya.

### Associats a gener de 2015

Acciona Energia, S.A.	Fibervent
Alstom Wind	Gas Natural Fenosa Renovables
Banc Sabadell Inversió & Desenvolupament	Invall
Clatovall Consultors	Jori Armengol y Asociados Correduria de Seguros
Copcisa Electrica, S.L.U.	Normawind, S.L.
CXC Renovables SL	Rejadorada Inversiones (Civis)
Dialec Comunicació per a la Sostenibilitat, S.C.P.	Rousaud, Costas, Duran S.L
EDP Renovaveis	RWE Innogy Aersa
Energia y Recursos Ambientales, S.A.	Tornos Abogados SLP
Esbrug, S.L.	Vortex
Eolpop	Wind Power Transmissions
Fersa Energias Renovables, S.A.	Zonda Eolica, S.L.

## **Missió**

EolicCat creu en la necessitat de promoure l'energia eòlica com a solució energètica alternativa per tal que el mix de subministrament energètic sigui més sostenible i respectuós amb el medi ambient.

En aquest sentit, l'energia eòlica redueix la contaminació en el procés de generació d'electricitat i col·labora en l'acompliment dels objectius en matèria d'aportació de les energies renovables al subministrament d'energia i en la lluita contra el canvi climàtic.

La voluntat d'EolicCat és ajudar a fer realitat a Catalunya els objectius del paquet climàtic i energètic de la UE en l'horitzó 2020: augmentar l'eficiència energètica en un 20,2%; incrementar al 20,1% la penetració de les energies renovables en el mix energètic; i reduir un 25,3% les emissions de CO<sub>2</sub> amb un estalvi de fins a uns 12 milions de tones\*, amb l'any 2020 com a data límit.

Aquests objectius es portarien a terme a partir de la definició d'un nou mapa eòlic, la repotenciació dels parcs ja existents que assoleixin una vida útil de 15 anys i a través de la implantació d'instal·lacions d'energia minieòlica i microeòlica.

\*En substitució de l'electricitat generada amb carbó. Si es tractés d'electricitat generada amb gas, l'estalvi seria d'uns 5 milions de tones de CO<sub>2</sub>.

## L'energia eòlica a Catalunya

Espanya és el quart estat del món pel que fa a potència eòlica instal·lada, per darrera de la Xina, els Estats Units d'Amèrica i Alemanya (Font: [Wind Energy Worldwide 2014, World Wind Energy Association](#)).

A 1 de gener de 2015 a Espanya hi ha una potència eòlica en servei de 22.986,5 MW, en parcs eòlics repartits entre 15 comunitats autònomes. Només Extremadura i Madrid no disposen de cap parc eòlic en servei (Font: [Asociación Empresarial Eólica- AEE](#)).

Entre les comunitats autònomes, Catalunya està situada en el sisè lloc amb 1.272,32 MW (\*), el que representa un 5,54 % del total en servei a Espanya.

	Comunitat autònoma	Potència instal·lada a 1/1/2014 (MW)	Potència instal·lada el 2014 (MW)	Potència instal·lada a 1/1/2015 (MW)	Nombre de parcs
1	Castella i Lleó	5.560,01		<b>5.560,01</b>	241
2	Castella La Manxa	3.806,54		<b>3.806,54</b>	139
3	Andalusia	3.337,73		<b>3.337,73</b>	153
4	Galícia	3.314,12	14,18	<b>3.328,3</b>	161
5	Aragó	1.893,31		<b>1.893,31</b>	87
6	Catalunya	1.267,05	1,8	<b>1.268,85</b>	47
7	País Valencià	1.188,99		<b>1.188,99</b>	38
8	Navarra	1.003,92		<b>1.003,92</b>	49
9	Astúries	518,45		<b>518,45</b>	21
10	La Rioja	446,62		<b>446,62</b>	14
11	Múrcia	261,96		<b>261,96</b>	14
12	Canàries	165,11	11,5	<b>176,61</b>	56
13	País Basc	153,25		<b>153,25</b>	7
14	Cantàbria	38,30		<b>38,30</b>	4
15	Balears	3,68		<b>3,68</b>	46
	<b>Total</b>	<b>22.959,02</b>	<b>27,48</b>	<b>22.986,5</b>	<b>1.077</b>

Font: Asociación Empresarial Eólica- AEE

(\*) La potència eòlica en servei a Catalunya no coincideix amb la reportada per l'AEE. Vegeu l'explicació a la taula de parcs eòlics en servei a Catalunya a 1/1/2015 a la pàgina 6.

## Parcs eòlics en operació

A 1 de gener de 2015, Catalunya disposa de 43 parcs eòlics en funcionament formats per un total de 806 aerogeneradors, amb una potència de 1.272,32 MW. Aquests parcs produeixen anualment uns 2.780 GWh, l'equivalent al 5,8% del consum elèctric del país.

Els parcs estan ubicats a les demarcacions de Barcelona, Lleida i Tarragona. Un cop desballestat el parc eòlic de Roses, l'any 2009, no hi ha cap en operació a la demarcació de Girona.

La taula els ordena per data d'entrada en servei:

Parc eòlic	Ubicació	Comarca	Potència (MW)
Baix Ebre	Tortosa	Baix Ebre	4,05
Trucafort	Pradell de la Teixeta, Torre de Fontaubella, Colldejou, L'Argentera	Priorat, Baix Camp	30,85
Les Colladetes	El Perelló	Baix Ebre	36,63
Les Calobres	El Perelló	Baix Ebre	12,75
Mas de la Potra	Pradell de la Teixeta, Duesaigües	Baix Camp	2,60
Collet dels Feixos	Duesaigües	Baix Camp	7,92
Serra de Rubió	Rubió, Òdena, Castellfollit del Boix	Anoia	49,50
Ecovent	Tortosa	Baix Ebre	48,10
Tortosa	Tortosa	Baix Ebre	29,90
Les Comes	Vilalba dels Arcs	Terra Alta	3,00
Serra del Tallat	Vallbona de les Monges, Passanant i Belltall	Urgell, Conca de Barberà	49,50
Serra de Vilobí	Fulleda, Tarrés	Les Garrigues	40,50
El Motarro	Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	Baix Camp	2,64
Serra de Rubió II	Rubió, Òdena	Anoia	25,50
La Collada	El Perelló	Baix Ebre	3,00
Les Forques	Forés, Passanant i Belltall	Conca de Barberà	30,00
Montargull	Talavera, Llorac	Segarra, Conca de Barberà	44,00
Conesa I	Conesa	Conca de Barberà	30,00
Vilalba	Vilalba dels Arcs	Terra Alta	49,80
Alta Anoia	Pujalt, Veciana, Prats de Rei, Calonge de Segarra	Anoia	28,00
Mudèfer-2	Caseres, Bot	Terra Alta	12,60
Pujalt	Pujalt, Veciana, Prats de Rei	Anoia	42,00
Serra Voltorera	Cabra del Camp	Alt Camp	16,00
Turó del Magre	Pujalt, Veciana, Copons, Argençola, Sant Guim de Freixenet	Anoia	28,00

Parc eòlic	Ubicació	Comarca	Potència (MW)
Veciana	Veciana	Anoia	29,67
Corbera	Corbera d'Ebre	Terra Alta	49,20
Vilalba dels Arcs	Vilalba dels Arcs	Terra Alta	24,00
Mudèfer	Caseres	Terra Alta	45,00
Almatret	Almatret	Segrià	49,40
Coll de la Garganta	La Torre de l'Espanyol, El Molar	Ribera d'Ebre	21,71
Sant Antoni	La Granadella	Les Garrigues	48,20
Savallà	Savallà del Comtat, Conesa	Conca de Barberà	20,00
Torre Madrina	Batea, Gandesa, Vilalba dels Arcs	Terra Alta	48,00
Conesa II	Conesa	Conca de Barberà	32,00
Fatarella	La Fatarella	Terra Alta	48,30
Les Forques II	Conesa	Conca de Barberà	12,00
Les Rotes	Bellaguarda, La Granadella	Les Garrigues	44,00
Monclúes	La Granadella	Les Garrigues	30,00
Barbers	Ascó	Ribera d'Ebre	30,00
Coll del Moro	Bot, Batea, Gandesa, Vilalba dels Arcs	Terra Alta	48,00
Coll de Panissot	Almatret	Segrià	9,00
Escambrons	Almatret	Segrià	48,00
Serra de Vilobí-2	Fulleda, Tarrés	Les Garrigues	9,00
			<b>1.272,32</b>

\*Dades a 1/1/2015.

Els parcs es presenten ordenats per data de posada en servei.

El total d'aquesta taula no coincideix amb el reportat per l'AEE, ja que aquesta no inclou el parc eòlic Serra de Vilobí-2 (9 MW) i sí inclou l'aerogenerador de La Llacuna (0,230 MW) que no es troba en funcionament. Per altra banda, tampoc coincideix la capacitat de generació d'alguns dels parcs eòlics. En aquesta taula es consideren les potències autoritzades en les corresponents autoritzacions definitives atorgades per la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial de la Generalitat de Catalunya.

## **Impacte del Reial Decret 413/2014 sobre el sector eòlic català**

El 6 de juny de 2014 el Govern central ha aprovat el Reial Decret 413/2014 pel qual es regula la producció amb energies renovables (eòlica, fotovoltaica i termosolar), cogeneració i residus. Poc després, el 16 de juny, ha entrat en vigor l'Ordre del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme de paràmetres o estàndards retributius de les instal·lacions tipus.

Ambdues normatives, que se sumen al Reial Decret 9/2013, de 12 de juliol de 2013, que adoptava mesures urgents per garantir l'estabilitat financera del sistema elèctric, suposen un fre important al desenvolupament de l'energia eòlica a casa nostra.

Amb la nova legislació, la retribució a la generació eòlica es basa ara en 23 instal·lacions tipus en funció de l'any en què van ser construïdes i es calcula sobre tota la vida regulatòria de la instal·lació de generació, que pels parcs eòlics s'estableix en 20 anys.

Per tant, els parcs eòlics que van obtenir l'autorització d'operació definitiva abans de l'any 2004, ja no rebran més ingressos que els derivats de la venda de l'electricitat al preu que marqui el mercat majorista. Si aquest preu no permet cobrir els costos operatius, les companyies es veuran obligades a aturar algunes instal·lacions. Per la seva banda, tots aquells parcs eòlics autoritzats després de 2004 veuran reduïda la seva retribució de forma notable.

Dels 43 parcs eòlics en funcionament actualment a Catalunya, 6 parcs ja no rebran cap retribució addicional per la generació d'energia i la seva facturació serà exclusivament la que determini el mercat. La retribució que rebran la resta vindrà determinada pels paràmetres incorporats a l'ordre ministerial, provocant, en conseqüència, les pèrdues calculades per EolicCat.

Amb aquest nou marc retributiu, que no té en compte les condicions en què els parcs eòlics es van construir, l'Estat Espanyol i Catalunya s'allunyen definitivament dels objectius 20-20-20 compromesos amb la UE per a l'any 2020.

A més, aquesta normativa tindrà també un important impacte sobre les economies locals. La paralització del sector farà que es retallin substancialment les rendes per valor de 17 milions d'euros anuals amb que l'eòlica contribueix a



les economies locals (lloguer de terrenys, convenis i impostos), segons dades d'EolicCat.

A tot això se suma l'efecte directe que la nova normativa tindrà sobre el consumidor a l'hora de pagar el rebut de la llum. Si, amb l'objectiu de cobrir els costos d'operació, l'eòlica deixa d'ofertar-se a cost zero en el mercat majorista i si s'atura l'activitat d'alguns parcs eòlics, el preu de l'energia augmentarà i pujarà el rebut de la llum.



## **Per què cal apostar per l'energia eòlica?**

La producció elèctrica dels parcs eòlics catalans equival, en un any, al consum elèctric anual de més de 640.000 llars catalanes (1.920.000 persones o, el que és el mateix, un terç dels ciutadans de l'àrea metropolitana de Barcelona).

A nivell mediambiental, aquesta xifra evita l'emissió a l'atmosfera de 2,1 milions de tones de CO<sub>2</sub>, el principal gas d'efecte hivernacle (si la mateixa electricitat es produís en centrals tèrmiques de carbó), l'equivalent a retirar de la circulació 700.000 cotxes durant un any.

A més, tant a Catalunya com a la resta de l'Estat, som líders al món en exportació de tecnologia eòlica: les nostres empreses s'instal·len a països com ara la Xina o els Estats Units.

## **Avantatges de l'energia eòlica**

### **Mediambientals**

- El vent és un recurs inesgotable.
- L'energia eòlica és neta, no emet contaminants atmosfèrics, radiacions ni genera residus.
- Ajuda a complir els objectius fixats pel protocol de Kyoto de reducció d'emissions de gasos contaminants a l'atmosfera.
- Un parc eòlic és reversible al 100%, és fàcil de desmantellar i la zona es pot recuperar ràpidament. A més, els components i materials —l'acer i la fibra de vidre— es poden reciclar.
- Un parc eòlic contribueix a millorar la gestió mediambiental tant dels espais ocupats com dels adjacents en permetre, per exemple, augmentar la vigilància i prevenció d'incendis i millorar la gestió forestal.

### **Socioeconòmics**

- L'energia eòlica contribueix a reduir el cost de l'electricitat al mercat majorista i, per tant, a rebaixar el rebut de la llum per al consumidor final. L'eòlica crea entre dos i cinc vegades més nous llocs de treball directes que les fonts energètiques convencionals i incrementa la capacitat de generar llocs de treball indirectes.
- Incrementa el PIB local per transferència de rendes. Si s'assoleix l'objectiu de 5.136 MW eòlics en servei a Catalunya (previstos en el Pla de l'Energia a Catalunya 2012 – 2020), els parcs en servei l'any 2020 generaran una transferència de renda de més de 27 milions d'euros l'any, esdevenint una oportunitat de diversificació d'ingressos per al món

rural. A més, per aconseguir aquests 5.136 MW, caldria una inversió d'uns 6.000 milions d'euros dispersa en el territori.

- L'energia eòlica impulsa la formació i l'ocupació de joves de les zones on està present.
- Potencia una cultura innovadora i emprenedora.
- És compatible amb altres activitats com el pasturatge, la ramaderia, la silvicultura, l'agricultura, el turisme rural, les activitats d'oci i la cinegètica.
- Dóna l'oportunitat de millorar infraestructures energètiques, de telecomunicacions i camins rurals.

### **Sostenibilitat**

- L'energia eòlica redueix la dependència energètica perquè és una energia autòctona. No cal importar-la.
- Internalitza tots els costos en què incorre, no essent així en cap de les tecnologies no renovables.
- Redueix la compra de combustibles fòssils importats i permet estalviar en drets d'emissió de gasos d'efecte hivernacle.

## Dades bàsiques

### EolicCat- Associació Eòlica de Catalunya

- Creació: 2006
- Membres
  - Acciona Energia, S.A.
  - Alstom Wind
  - Banc Sabadell Inversio & Desenvolupament
  - Clatovall Consultors
  - Copcisa Electrica, S.L.U.
  - CXC Renovables SL
  - Dialec Comunicació per a la Sostenibilitat, S.C. P
  - Energia y Recursos Ambientales, S.A.
  - EDP Renovaveis
  - Esbrug, S.L.
  - Eolpop
  - Fersa Energías Renovables
  - Fiverbent
  - Gas Natural Fenosa Renovables
  - Invall
  - Jori Armengol y Asociados Correduría de Seguros
  - Normawind, S.L
  - Rejadorada Inversiones (Civis)
  - Rousaud, Costas, Duran S.L
  - RWE Innogy Aersa
  - Tornos Abogados SLP
  - Vortex
  - Wind Power Transmissions
  - Zonda Eólica
- Equip directiu
  - Víctor Cusí (Normawind), president
  - Núria Ferrer (EDPR), vicepresidenta
  - María Rodríguez (Acciona), vicepresidenta

### L'energia eòlica a Catalunya

- Potència instal·lada: 1.272,32 MW.
- 5,54 % del total en servei a Espanya: 6a comunitat autònoma de l'Estat.
- Parcs eòlics en funcionament: 43.
- Aerogeneradors: 806.
- Producció eòlica: el 2014 els parc eòlics catalans van generar 2.887,33 GWh, el 6,32% del consum elèctric de Catalunya, que va ascendir a 45.697,67 GWh (Fonts: Institut Català d'Energia-ICAEN i Comissió Nacional dels Mercats i de la Competència- CNMC).
- Ubicació dels parcs: demarcacions de Barcelona, Lleida i Tarragona.