

VENTS DEL MÓN, 57-58, gen. - jun. 2012

Butlletí d'informació eòlica, editat pel GCTPFNN

S'encoratja la seva reproducció, però sempre citant la font de procedència

EDITORIAL

La situació eòlica a Catalunya i a l'Estat Espanyol

Tot i que el marc regulador de l'energia eòlica a l'Estat espanyol era d'aplicació a Catalunya, els governs de diferents colors que hi ha hagut a la Generalitat, no s'han pas caracteritzat per posar-ho fàcil a les persones i/o entitats que han volgut promoure un projecte eòlic. Més aviat han fet mans i mànegues per posar totes les traves i entrebancs que han volgut per evitar el desenvolupament eòlic a Catalunya.

Ben al contrari de l'actitud que han mantingut davant els nombrosos projectes de centrals de cycle combinat a gas, promogudes pels 'senyors del petrogas', doncs aquests han tingut camp lliure per fer els que els hi ha convingut, contribuint, des de Catalunya, a l'excés de potència instal·lada que hi ha a l'Estat espanyol, en aquesta tecnologia que crema un combustible fòssil (petrogas) amb unes eficiències que haurien de fer vergonya a aquells tècnics i empresaris que les promouen (cap dels projectes que hi ha a Catalunya incorpora, ni tan sols, el sistema de cogeneració que permet millorar molt l'eficiència, tot aprofitant l'energia tèrmica que s'aboca a la biosfera).

Ni amb el Decret 174/2002, d'11 de juny, adoptat pel govern de CiU, ni amb el Decret 147/2009, de 22 de setembre, adoptat pel govern tripartit, s'ha pogut assolir els objectius llistats en els diferents Plans d'Energia que els mateixos governs anaven escrivint i que mai s'han complert pel que fa a les energies renovables. A la pràctica tots aquests anomenats 'Plans' d'Energia no han estat res més que documents de govern per a l'encobriment dels projectes dels oligopolis elèctrics, petrogasistes i petrolers.

Així, mentre a l'Estat espanyol hi havien 21.673 MW instal·lats de potència eòlica a finals de 2011, a Catalunya hi havien solament 1.003 MW. O sigui, Catalunya solament té el 4,9% de tota la potència de generació eòlica existent a l'Estat. De tota l'electricitat generada amb el vent a l'Estat, 41.661 GWh, a Catalunya se n'ha generat solament una molt petita part (no arriba ni al 5%), quan Catalunya consumeix el 18% de tota l'electricitat consumida a l'Estat.

A finals del 2011, Catalunya disposava d'una potència eòlica de 137 W/habitant, mentre que 5 comunitats autònomes en tenien més 1.000 (Navarra, 1.590; Castella i Lleó, 1.488; La Rioja, 1.415; Aragó, 1.379; Galícia, 1.195 W/habitant) i una més de 2.500 (Castella-La Manxa). En aquella data, Catalunya tenia 31,24 kW/km², mentre que Galícia en tenia 110; Navarra, 94; La Rioja, 88 kW/km².

Segons el PECAC 2012-2020, elaborat per la Generalitat de Catalunya, l'any 2020 hi ha d'haver 5.153,6 MW eòlics en funcionament a Catalunya. És realista aquest objectiu? Serà un altre Pla d'Energia que no complirà els objectius d'energies renovables i que encobrirà les decisions preses pels oligopolis, com han fet tots els Plans que s'han elaborat fins ara?

Per part del GCTPFNN donarem suport a totes aquelles mesures que es preguin per tal que les energies renovables vagin penetrant en el pastís energètic català, fins arribar al 100% de subministrament, amb la màxima velocitat de penetració i amb la participació activa de la ciutadania. Per això, el GCTPFNN és membre fundador de la cooperativa Som Energia (www.somenergia.coop) i per la mateixa raó dona suport al projecte Viure de l'Aire del Cel (www.viuredelaire.cat).

L'ÈOLICA BAT TOTS ELS RÈCORDS A L'ESTAT ESPANYOL

El vent supera per primera vegada els 5.000 GWh/mes

El passat mes d'abril l'energia eòlica va batre el seu rècord de generació mensual, en produir per primera vegada a la història més de 5.000 GWh en un mes. Segons dades de REE, varen ser 5.362 GWh, o el que és el mateix, la quantitat d'electricitat suficient per alimentar el consum d'electricitat de 17 milions de llars espanyoles durant el mes d'abril. A més a més l'eòlica va cobrir el 25,7% de la demanda d'electricitat i va ser la segona tecnologia de generació (solament superada per la nuclear, que solament va generar 62 GWh més que l'eòlica).

La producció d'energia elèctrica a partir del vent va assolir, el passat 18 d'abril, nous valors màxims de potència instantània, energia horària i energia diària. El màxim de potència instantània va ser a les 16,41 h., amb 16.636 MW. Els màxims d'energia horària i diària varen ser 16.455 MWh i 334.850 MWh respectivament. El rècord de cobertura de la demanda amb l'eòlica va ser de 61,06%, al 19 d'abril a l'1,37 h.

Font: AEE, <http://www.aeeolica.org>

L'ATLAS MUNDIAL ÈOLIC I SOLAR

IRENA comença un ambiciós projecte

A la tercera reunió del *Clean Energy Ministerial (CEM3)* que va tenir lloc a Londres els passats 25 i 26 d'abril, una dotzena d'influents països (Alemanya, Austràlia, Dinamarca, Emirats Àrabs Units, Espanya, EUA, França, Índia, Mèxic, Noruega, Regne Unit, SudÀfrica, varen expressar el seu compromís per desenvolupar l'Atlas Mundial Solar i Eòlic, sota la direcció d'*IRENA – International Renewable Energy Agency*.

Quan s'hagi realitzat, aquest Atlas Mundial donarà lliure accés a mapes de recursos solars i eòlics d'elevada qualitat i amb models simplificats permetrà fer l'avaluació del potencial tècnic solar i eòlic d'un territori.

Aquest projecte es una proposta resultat de la feina feta pel Grup de treball multilateral solar i eòlic del CEM3.

Font: IRENA

(http://irena.org/News/Description.aspx?NType=A&PriMenuID=16&catid=17&mnu=cat&News_ID=193)

APROFITANT AL MÀXIM L'ENERGIA EÒLICA

El concepte POWEROF3 d'Alstom

Aquest nou concepte es pot veure al vídeo:

<http://www.youtube.com/watch?v=nFAOBB2Wjmk&list=UUndr4uGZ4-S5EZmknERilew&index=1&feature=plcp>

El prototipus Heliade 150

El 19 de març de 2012, Alstom Wind va instal·lar el prototipus d'aerogenerador de 6 MW de potència i 150 m de diàmetre, a Carnet (Loire Atlantique, França).

Veure un vídeo descriptiu de la màquina eòlica

- <http://www.youtube.com/watch?v=uw3EJdXH3KE>

Veure el vídeo del muntatge a Saint-Nazaire i la preparació de la instal·lació:

- <http://www.youtube.com/watch?v=2ufSASacoYY>

Veure el vídeo de la instal·lació:

- <http://www.youtube.com/embed/bpGWvZtA-bM?rel=0>

Aquesta enginyosa màquina ha estat dissenyada a Barcelona i està pensada per aprofitar els vents de mar endins.

Font: Alstom Wind (<http://www.alstom.com/power/renewables/wind/offshore-wind-turbines/>)

La història de VESTAS

Vídeo de 193 minuts on s'exposa la història (1898 – 2006) del naixement i desenvolupament del que avui és un gegant i un líder en tecnologia eòlica:

- <http://video.vestas.com/video/2173978/vestas-when-reality-exceeds>

Aerogenerador flotant

Vídeo que mostra l'aerogenerador (V80 – 2 MW) flotant que Vestas ha instal·lat a 5 km de la costa de Portugal:

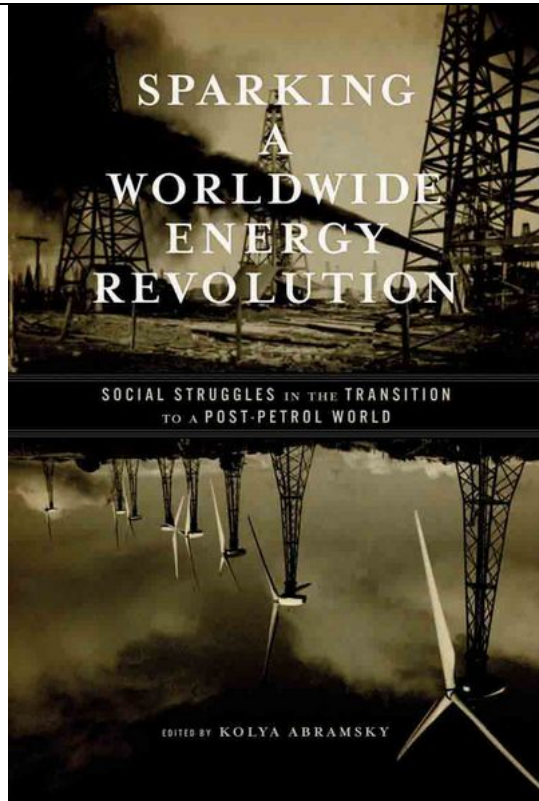
- <http://video.vestas.com/video/6481618/windfloat>

Font: Vestas (<http://video.vestas.com/>)

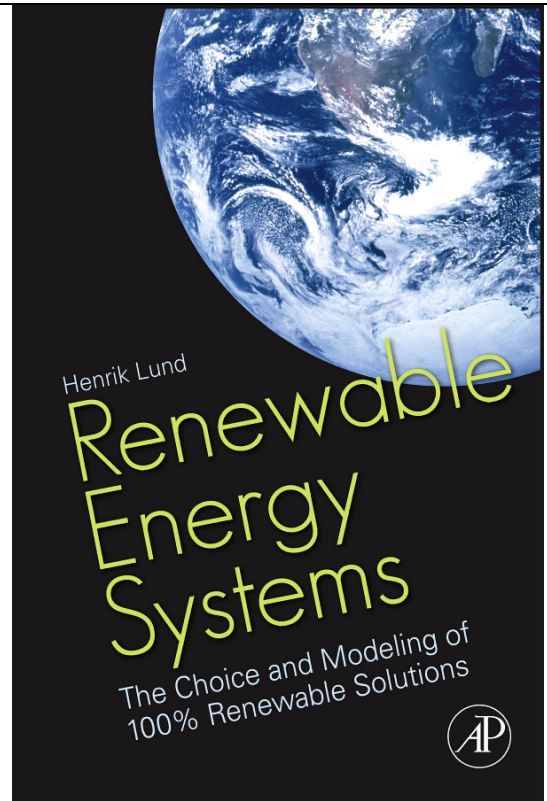
EÒLICA DEMOCRÀTICA

El projecte Viure de l'aire del cel

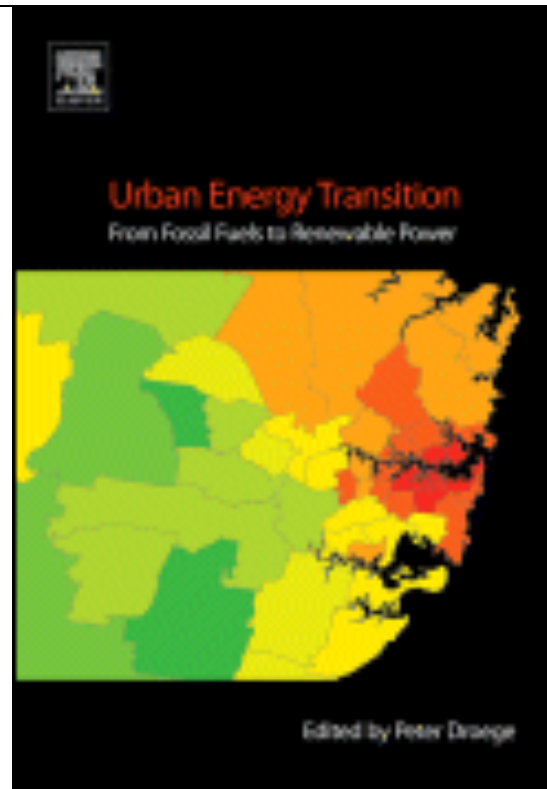
Aquest pioner projecte ha començat a caminar. El passat 20 de març va iniciar els tràmits d'autorització. Més informació a: <http://www.viuredelaire.cat>



**Abramsky, K., editor (2010) Sparking a Worldwide Energy Revolution: Social Struggles in the Transition to a Post-Petrol World, AK Press, Oakland, CA and Edinburgh, Scotland
PVP 24 \$ / 18,00 £**



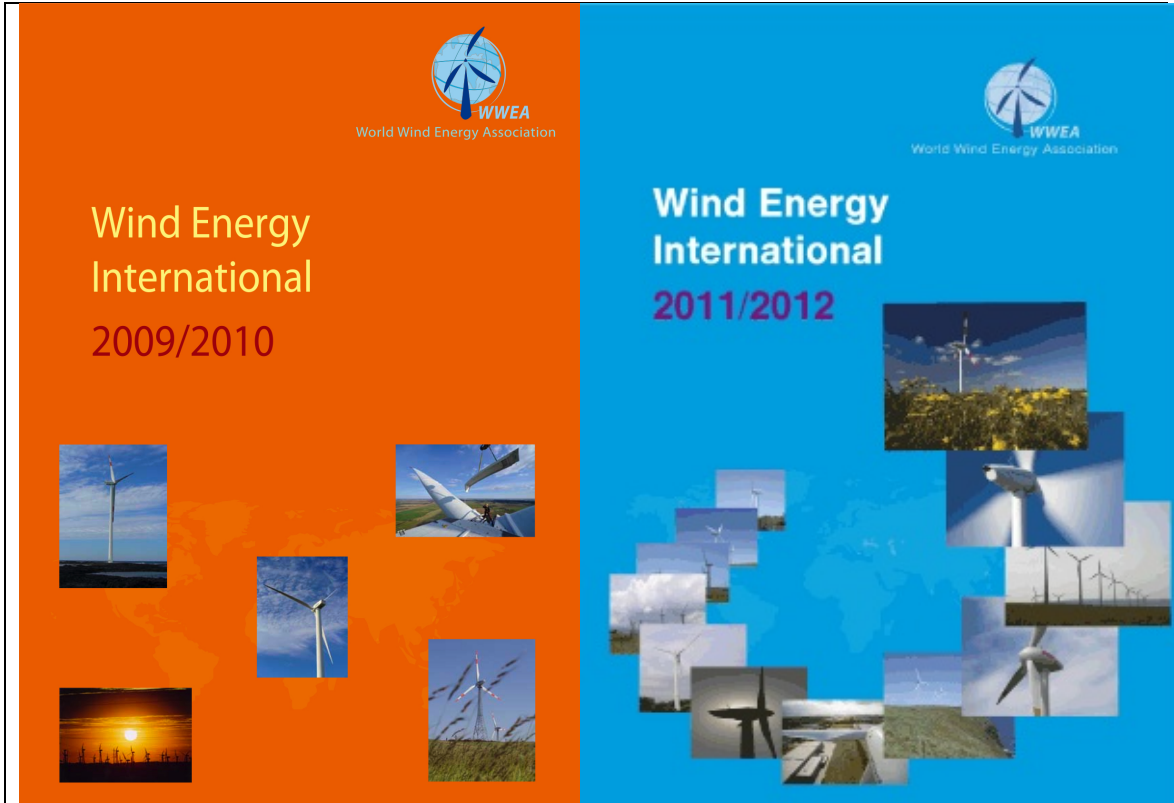
**Lund, H. (2009) Renewable Energy Systems: The Choice and Modeling of 100% Renewable Solutions, Elsevier, London
PVP 63,95 € / 54,99 £**



Edited by Peter Droege

Edited by Peter Droege

<p>Droege, P. (2009) 100% Renewable: Energy Autonomy in Action, Earthscan, London PVP 41 €</p>	<p>Droege, P. (2009) Urban Energy Transition: From Fossil Fuels to Renewable Power, Elsevier, London PVP 132 €</p>
---	---



<p>Autors varis (2009) Wind Energy International 2009/2010, World Wind Energy Association, Bonn PVP 95 €</p>	<p>Autors varis (2011) Wind Energy International 2011/2012, World Wind Energy Association, Bonn PVP 98 €</p>
---	---

Santiago Vilanova
**La BOMBA ATÒMICA
de FRANCO**



Col·lecció Descoberta  Llibres de l'Índex

Vilanova, S. (2011) La bomba atòmica de Franco, Llibres de l'Índex, Barcelona PVP

364

SANTIAGO VILANOVA

**Fukushima,
el declive nuclear**

La conspiración del "lobby" atómico para contrarrestar el impacto del accidente en la central nuclear japonesa

364 Icaria Antrazyt



Icaria Antrazyt

Vilanova, S. (2012) Fukushima: La conspiración del 'lobby' atómico para contrarrestar el impacto del accidente en la central nuclear japonesa, Icaria, Barcelona PVP

	
<p>Scheer, H. (2011) El imperativo energético. 100% ya: Cómo hacer realidad el cambio integral hacia las energías renovables, Icaria Antrazyt, Barcelona, Catalunya PVP 24 €</p>	<p>Scheer, H. (2009) Autonomía energética: la situación económica, social y tecnológica de la energía renovable, Icaria, Barcelona PVP 21 €</p>



Dirk Bannink (2011)

Radiating Posters: A collection of posters from the global movement against nuclear power

WISE / Laka Foundation

PVP 20 €

El text del llibre original en anglès és també disponible en la seva traducció castellana, realitzada pel GCTPFNN

WISE / Laka Foundation / GCTPFNN

PVP 5 €

Pels lectors/lectores de Vents del Món es disposa d'un estoc de publicacions referents a energies renovables. El preu de venda és:

- Urban Energy Transition (Elsevier): 90 €
- 100% Renewable (Earthscan): 35 €
- Autonomía energética (Icària): 20 €
- Imperativo Energético (Icària): 20 €
- L'estat del món 2010 i 2009 (UnescoCat): 15 €
- Radiating Posters (WISE/Laka Foundation): 25 €
- Wind Energy International 2007/2008 (WWEA): 50 €
- Wind Energy International 2009/2010 (WWEA): 55 €
- Wind Energy International 2011/2012 (WWEA): 68 €

Es poden fer comandes a: ecoserveis@energiasostenible.org

Lloc de lliurament (horari a convenir): Ecoserveis, Rambles 127 3er., 08022 Barcelona.