

VENTS DEL MÓN, 67-68, jul. - des. 2014

Butlletí d'informació eòlica, editat pel GCTPFNN

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

EDITORIAL

L'eòlica comunal: Catalunya i Espanya, a diferència del que passa a altres països, no han desenvolupat l'eòlica comunitària ni cooperativa

Mentre que a Dinamarca i Alemanya hi ha milers de persones que participen en la propietat d'instal·lacions eòliques, a casa nostra brillen, encara, per la seva absència.

La literatura al voltant de l'energia comunal distingeix entre dos tipus de comunitats pel que fa a la propietat de l'energia eòlica - "comunitats de localitat" i "comunitats d'interès". Les comunitats de localitat es componen de persones que viuen en una determinada zona geogràfica, ja sigui un petit poble, una comarca o una ciutat densament poblada. Les comunitats d'interès es componen d'individus que viuen en diferents llocs, que no obstant això comparteixen un interès comú (per exemple, per promoure el desenvolupament de l'energia eòlica o de les energies renovables).

Qualsevol tipus de comunitat pot ser propietària d'un projecte eòlic. Els residents d'un poble (és a dir, una comunitat de localitat), en una zona ventosa poden decidir aprofitar els seus recursos i unir-se per comprar i instal·lar una o més turbines eòliques. De la mateixa manera, els inversors amb consciència ecològica situats en tota una nació sencera (és a dir, una comunitat d'interessos) poden ajuntar els seus diners en un "fons eòlic" centralitzat, i utilitzar-lo per finançar nous projectes d'energia eòlica a tot el país. Sovint hi ha una considerable superposició i interacció entre aquests dos tipus de comunitats: la comunitat d'interès (és a dir, els inversors en el fons eòlic) pot identificar un lloc prometedor i, a continuació, convidar a la comunitat de la localitat (és a dir, als residents locals, alguns dels quals poden també ser inversors en el fons eòlic) per compartir la propietat del projecte.

A Catalunya, l'any 2009, en el 25è aniversari de la posada en marxa del primer aerogenerador modern, connectat a la xarxa (Vilopriu, 1984), la secció local d'EUROSOLAR va fer una proposta per desenvolupar un projecte eòlic amb participació ciutadana. Aquest projecte es va començar a materialitzar quan va iniciar la tramitació de les autoritzacions administratives, el març de 2012. Avui, el projecte està en la fase final del procés d'autorització i es preveu que es podria instal·lar al llarg de l'any 2015. Fins ara, participen en el projecte 231 persones i/o entitats, amb un compromís d'aportació de més d'un milió d'euros. El projecte té el suport de diverses entitats. La cooperativa Som Energia ha formalitzat, recentment, la seva participació.

Des del butlletí Vents del Món fem una crida a les persones que el llegeixen perquè participin en el primer projecte eòlic participatiu que es fa a casa nostra. El projecte, batejat amb el nom de Viure de l'aire del cel (www.viuredelaire.cat), serà una realitat si un sector pioner de la ciutadania el fa seu, apropiant-se de la tecnologia que ens permet generar electricitat 100% renovable a partir del vent i en benefici de la gent.

L'ÈOLICA AL MÓN

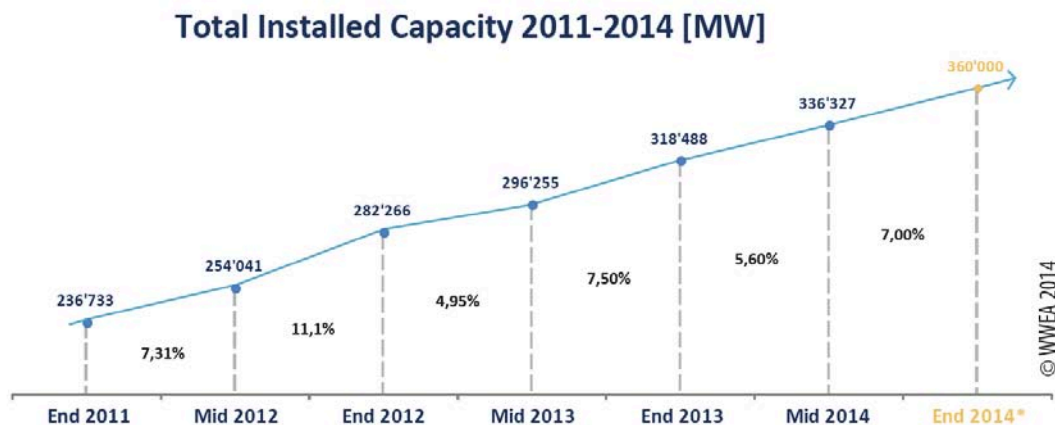
L'energia eòlica frueix de bona salut

A despit que a l'Estat espanyol, els darrers governs (socialistes i populars) s'han dedicat a la pràctica d'un mena de 'terrorisme' regulatori (canviant de forma retroactiva compromisos de remuneració dels projectes renovables, publicats en el BOE i signats pel Rei d'Espanya), convertint el *Reino de España* en una mena de monarquia *banarera*, no hi ha dubte que l'energia eòlica a nivell mundial frueix de molt bona salut, com ho demostra la publicació, el passat 4 de juny de 2014, per part de **REN21**, de l'informe **Renewables 2014 Global Status Report** (REN21) i la publicació mes recent de **2014: Half-year Report** (WWEA).

A finals de juny de 2014, la potència eòlica instal·lada al món era de 336.327 MW (336,327 GW), dels quals 17.613 MW s'havien afegit en els primers sis mesos de 2014, cosa que va fer que, a mitjans d'any, l'eòlica generés el 4% de la demanda elèctrica mundial.

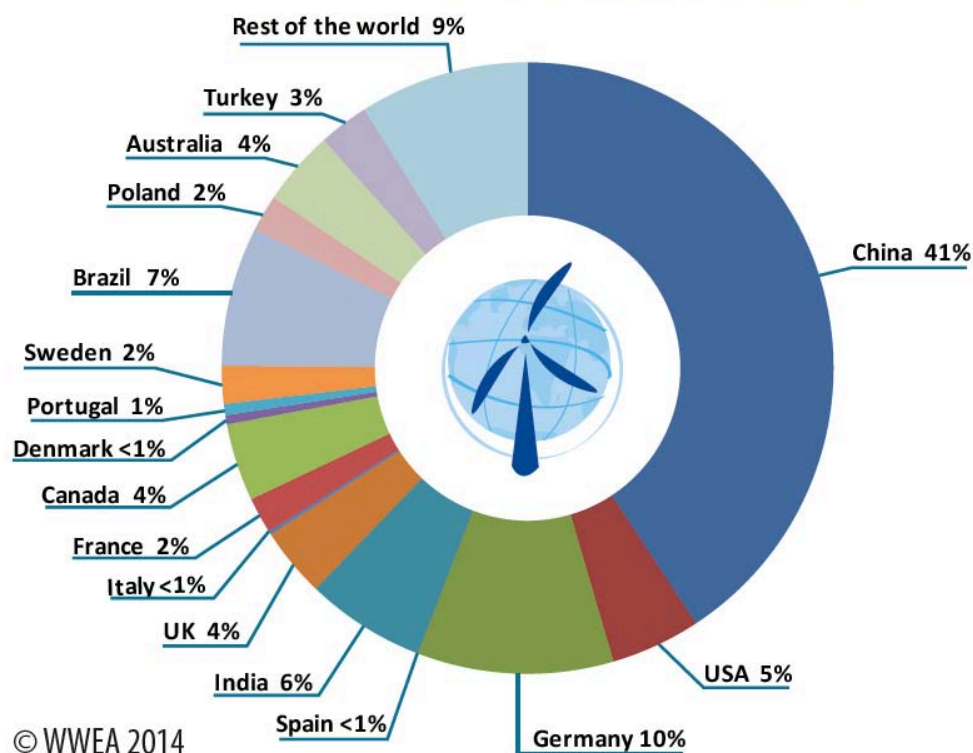
Els cinc tradicionals mercats eòlics – Xina, EUA, Alemanya, Espanya i Índia – encara representen el 72% de la potència instal·lada al món. El mercat xinès va créixer més que els anys precedents, assolint la potència de 98 GW (juny 2014), i a hores d'ara, de ben segur, ha superat els 100 GW. Alemanya va instal·lar 1,8 GW. Brasil se situa en tercer lloc, havent instal·lat 1,3 GW. El quart correspon a la Índia, amb 1,1 GW de nova potència eòlica. El mercat del EUYA, després del seu retrocés, l'any 2013, s'ha recuperat instal·lant 835 MW, davant de Canadà (723 MW), Austràlia (699 MW) i el Regne Unit (649 MW). El mercat espanyol no ha contribuït en res al creixement eòlic mundial, doncs ha instal·lat solament 0,1 MW a la primera meitat de 2014. I a Catalunya hi continuen havent solament 1.123,05 MW.

Les previsions de la WWEA apunten que en acabar l'any 2014, la potència eòlica al món assolirà els 360 GW. El **Global Wind Energy Outlook 2014**, elaborat pel *Global Wind Energy Council (GWEC)* en col·laboració amb *Greenpeace*, estima que la generació d'electricitat a partir de l'energia eòlica podria arribar als 2.000 GW l'any 2030, subministrant d'aquesta manera entre el 17 i el 19% de les necessitats elèctriques del món, creant més de 2 milions de llocs de treball i reduint les emissions de CO₂ en més de 3 mil milions de tones l'any. Les previsions de cara al 2050 encara són més favorables pel que fa al paper protagonista de l'eòlica: el vent podria proporcionar entre el 25 i el 30% de les necessitats d'electricitat mundial.



New Installed Capacity H1 2014

New Installed Capacity H1 2014: 17'613 MW



Position	Country	Total Capacity by June 2014 [MW]	Added Capacity H1 2014 [MW]	Total Capacity end 2013 [MW]	Added Capacity H1 2013 [MW]	Total Capacity end 2012 [MW]	Added Capacity H1 2012 [MW]	Total Capacity end 2011 [MW]
1	China	98'588	7'175	91'413	5'503	75'324	5'410	62'364
2	USA	61'946	835	61'108	1,6	59'882	2'883	46'919
3	Germany	36'488	1'830	34'658	1'143	31'315	941	29'075
4	Spain	22'970	0,1	22'959	122	22'796	414	21'673
5	India*	21'262	1'112	20'150	1'243	18'321	1'471	15'880
6	United Kingdom	11'180	649	10'531	1'331	8'445	822	6'018
7	France	8'592	338	8'254	198	7'499	320	6'877
8	Italy	8'586	30	8'551	273	8'144	650	6'640
9	Canada	8'526	723	7'698	377	6'201	246	5'265
10	Denmark	4'855	83	4'772	416	4'162	56	3'927
11	Portugal	4'829	105	4'724	22	4'525	19	4'379
12	Sweden	4'824	354	4'470	526	3'745	-	2'798
13	Brazil	4'700	1'301	3'399	281	2'507	118	1'429
14	Australia	3'748	699	3'049	475	2'584	-	2'226
15	Poland	3'727	337	3'390	310	2'497	-	1'616
	Rest of the World	31'506	2'042	29'451	1'761	24'660	3'026	16'493
	Total	336'327	17'613	318'488	13'978	282'607	16'376	233'579

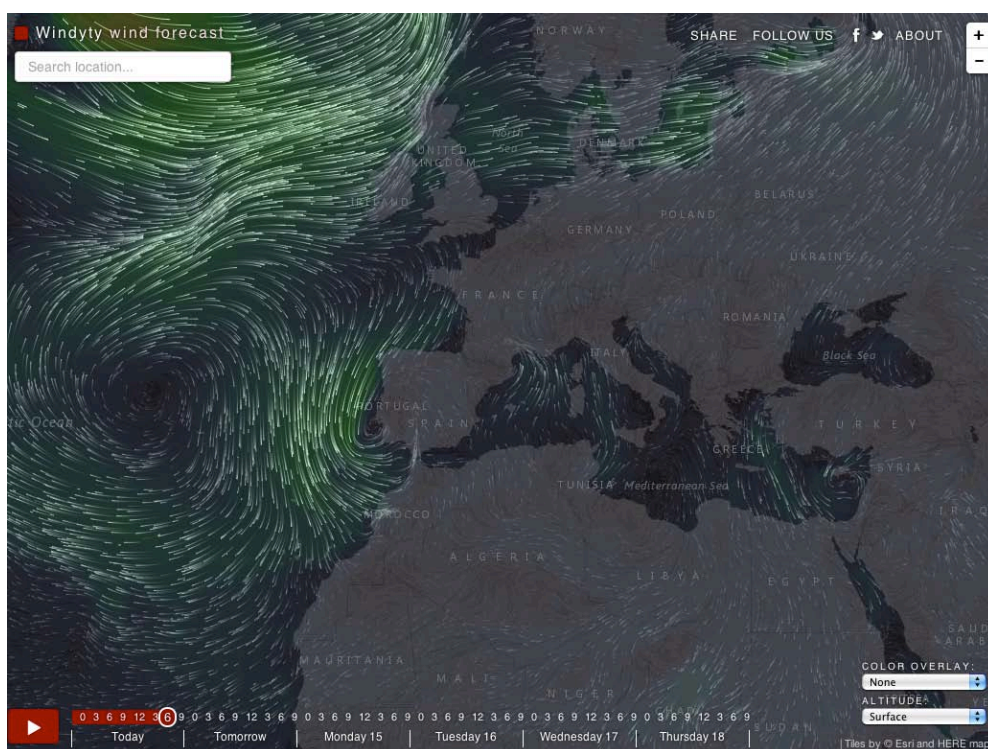
© WWEA 2014

Font: WWEA (<http://www.wwindea.org/>) i GWEC (<http://www.gwec.net/>)

WINDYTY

El vent en temps real i la seva previsió

Avui, amb la tecnologia que disposem es pot visualitzar el vent que fa i, fins i tot, es pot preveure el vent que farà als propers dies. Un exemple d'això, n'és el web *windyty*. Us convidem a visitar-la i gaudir del vent i la seva força.



Font: Windyty (<https://www.windyty.com/>)

100 PER CENT D'ENERGIA RENOVBABLE

Neix la campanya “go100%”

L'any 2011, el *Renewables 100 Policy Institute* va crear el projecte *Go 100% Renewable Energy* com part de la missió per estudiar i accelerar la transició global al 100% renovable.

Des d'aleshores, diverses entitats s'han afegit al projecte (*World Council for Renewable Energy - WCRE, International Solar Energy Society. – ISES, 100% RES Communities, Energy Democracy TV, Association québécoise de la production d'énergie renouvelable – AQPER, repowermap, 100% renewable energy, The Community Power Report, Oekonews, Legambiente, WindWorks, Tchtcktck*).Avui

Avui, **go100%** és una comunitat que comparteix la visió que el subministrament de les necessitats d'energia elèctrica, d'energia tèrmica i d'energia per al transport es pot fer a base d'energies renovables al 100%. I que aquesta tasca és urgent i assolible.

Qualsevol persona i/o entitat es pot adherir a la campanya.

Font: go100% (<http://www.go100percent.org/cms/>)

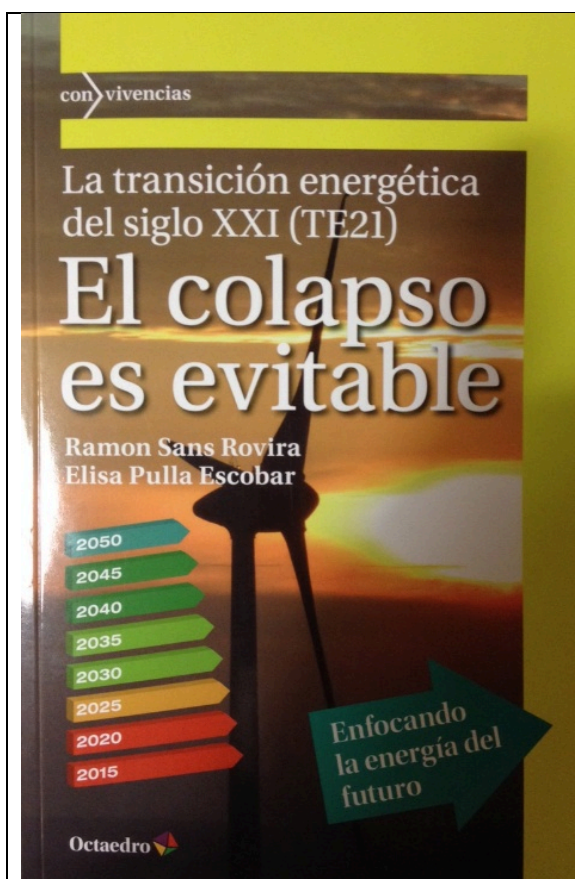
Botiga / Llibreria

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* (Icaria): 20 €
- *Imperativo Energético* (Icaria): 20 €
- *Radiating Posters* (WISE/Laka Foundation): 25 €
- *Wind Energy International 2007/2008* (WWEA): 40 €
- *Wind Energy International 2009/2010* (WWEA): 50 €
- *Wind Energy International 2011/2012* (WWEA): 60 €
- *La transición energética del siglo XXI (TE21). El colapso es evitable*: 21€
- *La transició energètica del segle XXI (TE21). El col·lapse és evitable*: 21€
- *Alta Tensión: Por un nuevo modelo energético sostenible, democrático y ciudadano*: 15 €

Es poden fer comandes a: ecoserveis@energiasostenible.org

Lloc de lliurament (horari a convenir): Ecoserveis, Diputació 251, 5è., 08007 Bcn.

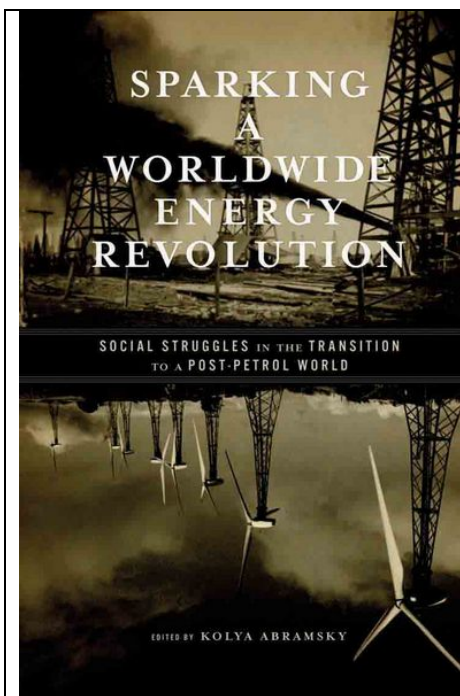
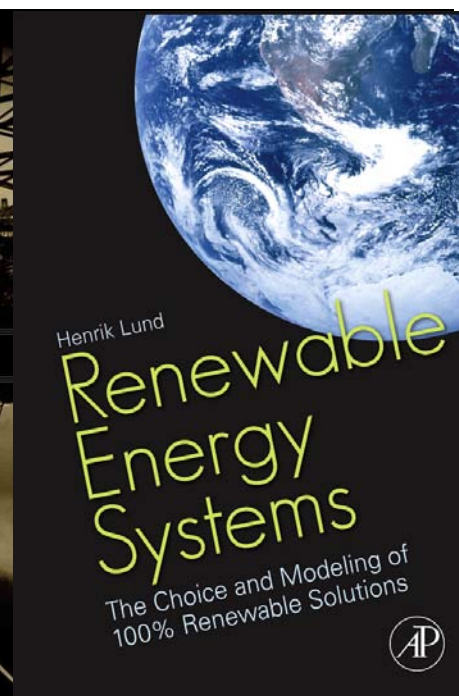
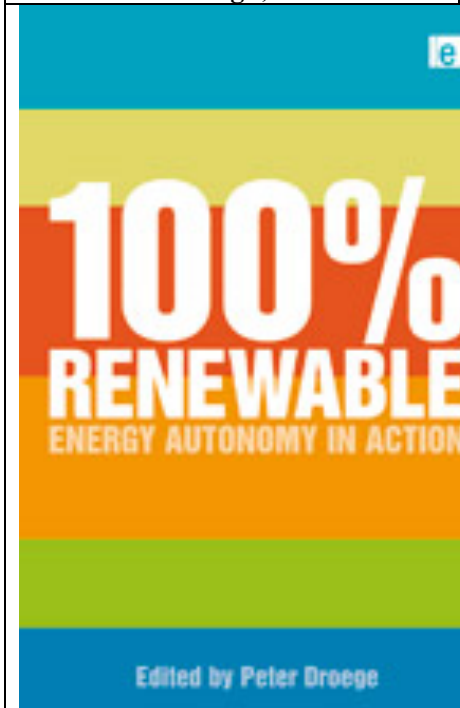
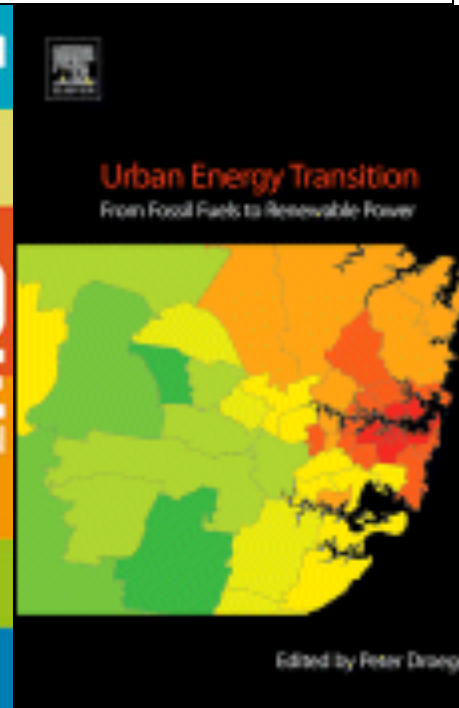


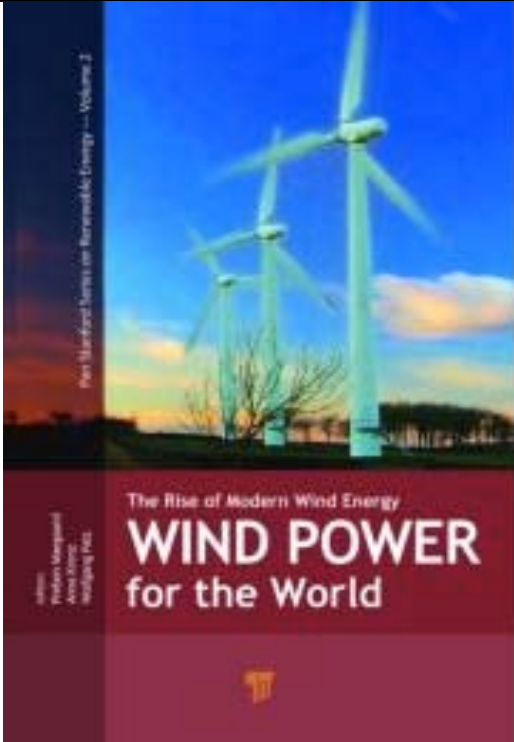
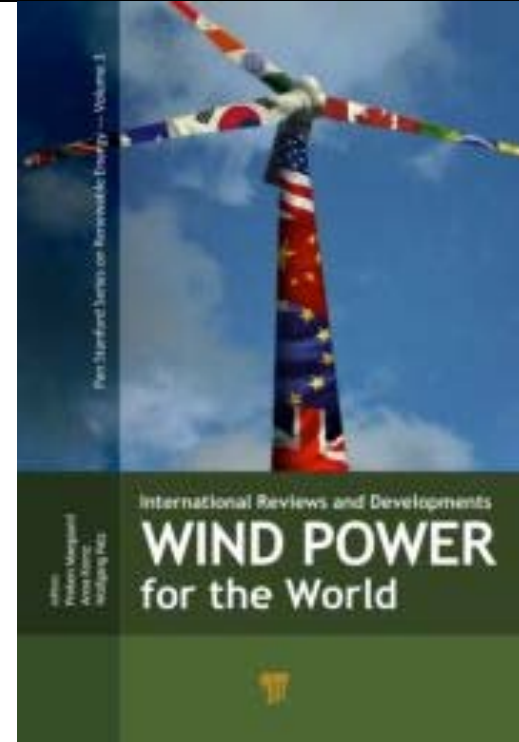
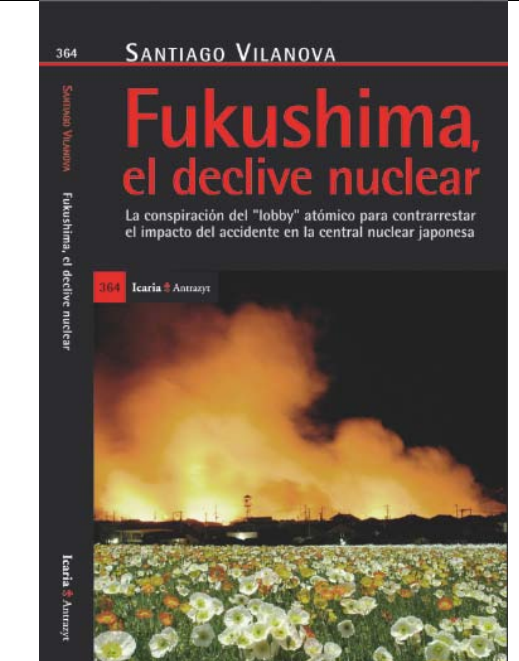
Sans Rovira, R., E. Pulla Escobar
La transición energética del siglo XXI
(TE21): El colapso es evitable
Octaedro, Barcelona, 2013

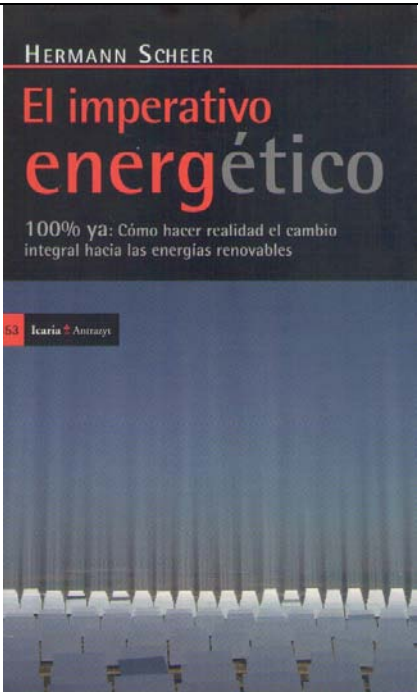
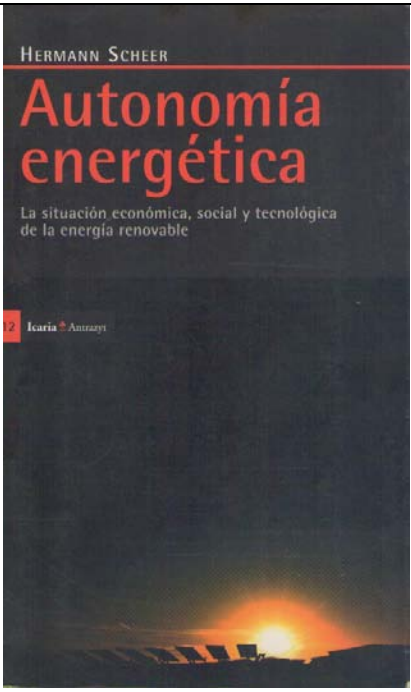
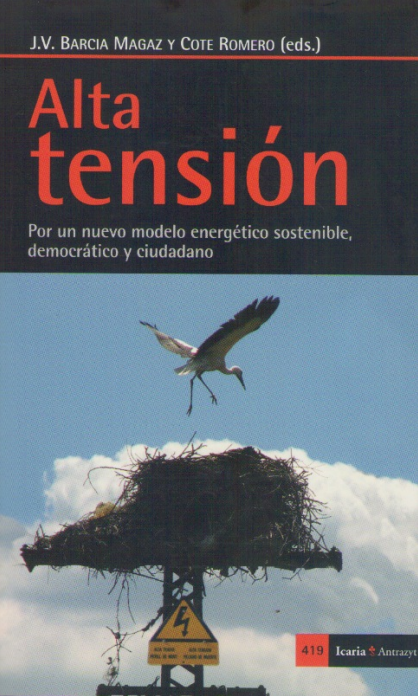


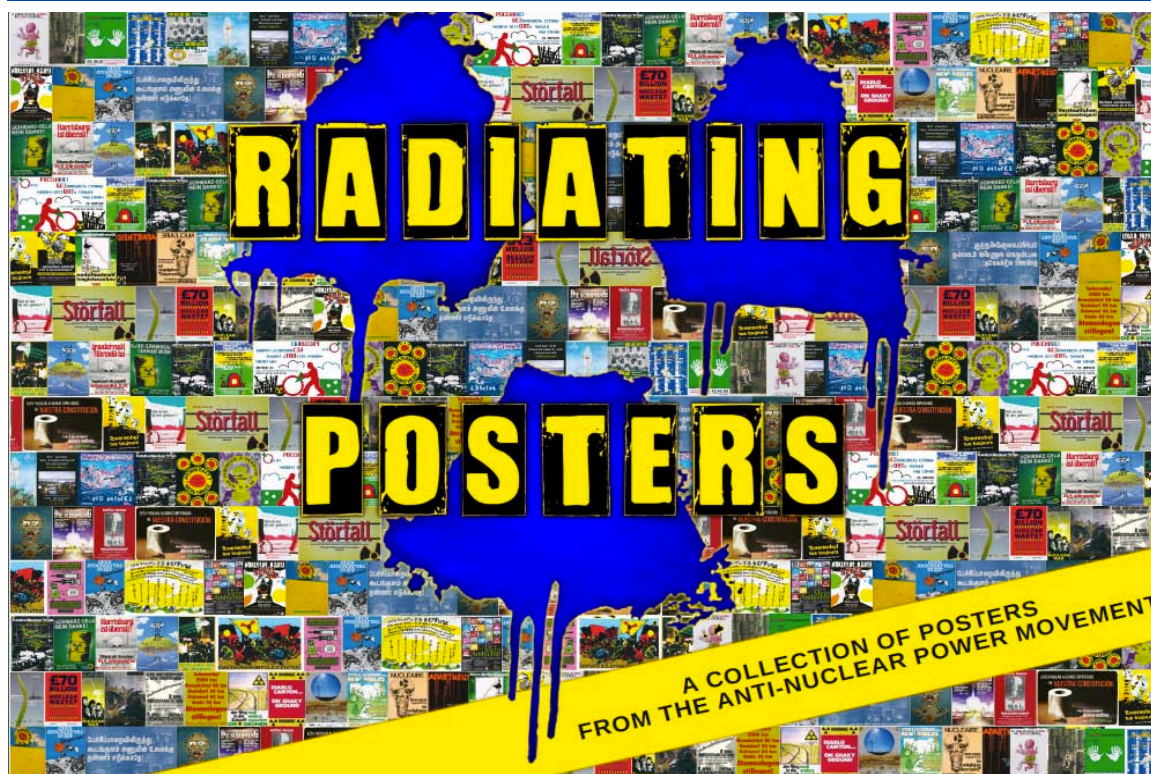
Sans Rovira, R., E. Pulla Escobar
La transició energètica del segle XXI
(TE21): El col·lapse és evitable
Octaedro, Barcelona, 2014

NOVETAT

	
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	Lund, H. (2009) Renewable Energy Systems: The Choice and Modeling of 100% Renewable Solutions, Elsevier, London
	
Droege, P. (2009) 100% Renewable: Energy Autonomy in Action, Earthscan, London	Droege, P. (2009) Urban Energy Transition: From Fossil Fuels to Renewable Power, Elsevier, London

	
Maegard, P. Et alii (2013) Wind Power for the World: The Rise of Modern Wind Energy, Pan Stanford, Singapore	Maegard, P. Et alii (2013) Wind Power for the World: International Reviews and Developments, Pan Stanford, Singapore
	
Vilanova, S. (2011) La bomba atòmica de Franco, Llibres de l'Index, Barcelona	Vilanova, S. (2012) Fukushima: La conspiración del 'lobby' atómico para contrarrestar el impacto del accidente en la central nuclear japonesa, Icaria, Barcelona

	
Scheer, H. (2011) El imperativo energÉTICO. 100% ya: Cómo hacer realidad el cambio integral hacia las energíes renovables, Icaria Antrazyt, Barcelona, Catalunya	Scheer, H. (2009) Autonomía energética: la situación económica, social y tecnológica de la energía renovable, Icaria, Barcelona
	
Barcia Magaz, J.V. y C. Romero (2014), Alta Tensión: Por un nuevo modelo energético sostenible, democrático y ciudadano, Icaria Antrazyt, Barcelona, Catalunya NOVETAT	



Dirk Bannink (2011) Radiating Posters: A collection of posters from the global movement against nuclear power, WISE / Laka Foundation (traducció castellana del text original realitzada pel GCTPFNN), WISE / Laka Foundation / GCTPFNN