

## **VENTS DEL MÓN, 17, març-abril-maig 2002**

**Butlletí d'informació eòlica, editat pel GCTPFNN**

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

### **La potència eòlica a Europa supera els 17.000 MW a 31/12/2001**

Les dades preliminars mostren que la potència eòlica instal·lada a Europa ha crescut de 12.822 MW l'any 2000 fins a 17.319 MW l'any 2001, un increment de 4.497 MW o un 35% en un sol any. Els més de 17.000 MW eòlics instal·lats produeixen uns 40 TWh/any d'electricitat, l'equivalent al consum de 10 milions de famílies i eviten la introducció a l'atmosfera de 24 milions de tones de CO<sub>2</sub>.

Per països, continua al davant, Alemanya amb 8.754 MW (havent instal·lat 2.659 MW l'any 2001), seguit de l'Estat Espanyol amb 3.337 MW (1.102 MW instal·lats l'any 2001) i de Dinamarca amb 2.417 MW. Segueixen 7 països amb més de 100 MW instal·lats: Itàlia 697 MW, Holanda 493 MW, Regne Unit 474 MW, Suècia 290 MW, Grècia 272 MW, Portugal 125 MW i Irlanda 125 MW.

Actualment a Alemanya ja el 3,5% de tota l'electricitat consumida és d'origen eòlic. Pocs dies després que es fessin públiques aquestes dades, el govern alemany va anunciar un ambiciós pla per fer que l'energia eòlica cobris el 25% de l'electricitat consumida l'any 2025. En anunciar-ho, el Ministre de Medi Ambient i Seguretat Nuclear, Jurgen Trittin (Bundis90/Die Grünen), deia que l'energia eòlica produïa 16 TWh/any i evitava la introducció de 10 milions de tones de CO<sub>2</sub> a l'atmosfera: 'Només en una generació . . . una quarta part de la nostres necessitats d'electricitat seran cobertes amb la generació d'electricitat eòlica, que és amiga del medi ambient'.

A l'Estat Espanyol, l'energia eòlica s'està desenvolupant intensament en algunes comunitats autònomes. Les potències instal·lades a finals de 2001 eren: 973,485 MW a Galizia, 596,810 MW a Navarra, 499,26 MW a Castilla-La Mancha, 464,955 MW a Aragó i 309,080 MW a Castilla-León. Les comunitats autònomes que més potència instal·lada varen afegir l'any 2001 foren: Galizia, 288,41 MW; Aragó, 255 MW; Castilla y León, 98,2 MW i Castilla la mancha, 81,02 MW. En conjunt la potència eòlica va créixer un 49%, passant de 2.235 MW l'any 2000 a 3.337 MW l'any 2001.

Dinamarca, que durant molts anys va liderar el desenvolupament eòlic mundial, només va afegir 117 MW durant l'any 2001 (2.300 MW l'any 2000). Tot i això, l'electricitat eòlica representa un 14% de tota l'electricitat consumida a Dinamarca. A Itàlia, la potència instal·lada va créixer l'any 2001 en un 63%, passant de 427 MW a 697 MW.

Pel que fa al tamany dels aerogeneradors, l'any 2001 a Alemanya la potència mitjana unitària instal·lada era de 1.281 kW i a l'Estat Espanyol va ser de 723 kW (comparativament, l'any 1995 eren de 473 i 297 kW respectivament).

### **Els EUA instal·len gairebé 1.700 MW eòlics l'any 2001**

Durant l'any 2001 es varen instal·lar 1.694 MW eòlics a 16 estats del EUA, més del doble de la instal·lada l'any 1999 (732 MW), fent que la potència eòlica instal·lada als EUA arribi a 4.258 MW, escampada en 26 estats. El director executiu de l'AWEA (American Wind Energy Association) ho comentava així: "L'any 2001 ha sigut un any estorant per la indústria eòlica americana. S'ha instal·lat més potència en un sol estat, Texas (uns 900 MW), que no pas mai s'havia instal·lat en tot el país en un sol any".

### **Shell entra en el mercat eòlic nordamericà**

Shell Renewables, que a primers de juny del 2001 va manifestar als seus accionistes que concentraria els seus esforços en els camps de l'energia solar i l'eòlica, el 23 de juliol del 2001 anunciava que la seva operadora Shell WindEnergy Inc. havia signat un acord de compra del parc eòlic Rock River I (50 MW) a Wyoming. Aquest projecte, desenvolupat per WindPower Inc. amb 50 aerogeneradors Mitsubishi d'1 MW de potència unitària, va començar a generar electricitat a la tardor del 2001 que es venia a PacifiCorp (amb un acord de compra durant 20 anys). David Jones, director de Shell WindEnergy Inc. va manifestar: "L'adquisició de Rock River és important per Shell en dos fronts, és el nostre primer gran projecte eòlic i és la nostra entrada en el mercat americà".

El gener del 2002, Shell WindEnergy Inc. va comprar i va començar a operar el projecte Llano Estacado Wind Ranch (80 MW) a White Deer, Amarillo, Texas, que va ser desenvolupat per Cielo Wind Power LLC d'Austin, Texas i que ven l'electricitat a la Southwestern Public Service Company (una operadora de Xcel Energy) amb un acord de 15 anys. En aquesta ocasió el director de Shell WindEnergy Inc. va dir: "L'empresa està joiosa d'haver fet tant ràpidament aquesta segona inversió eòlica en el mercat nordamericà. Intentem explorar les oportunitats addicionals en aquest domini creixent i ens focalitzarem en el mercat americà per eixamplar el nostre sector eòlic".

### **S'autoritza el primer parc eòlic mar endins a Alemanya**

El parc eòlic mar endins de Borkum West ha rebut autorització de planejament per a la seva construcció. És el primer parc eòlic que rep permís fora de la zona de 12 milles i en unes aigües de 30 metres de fondària. El projecte serà un projecte pilot que farà servir aerogeneradors de 5 MW de potència unitària situats a 45 km al nord de l'illa de Borkum, al mar del Nord. Un cable de 115 km de llargada i 100 kV unirà els aerogeneradors amb l'estació transformadora a terra ferma. Després de 3 anys d'operació es decidirà si ampliar el parc fins a una potència de 1.000 MW. Es preveuen iniciar les treballs l'any 2003.

### **Projecte de parc eòlic mar endins de 520 MW a Irlanda**

A la clausura de la 'Irish Energy III Conference' el Ministre de Recursos Naturals i Marins va manifestar que el govern havia rebut la sol·licitud del subministrador d'electricitat 'verda' Eirtricity, per desenvolupar un parc eòlic mar endins de 520 MW

amb 200 aerogeneradors a Arklow Banks off Wicklow, que generaria el 10% de tota l'electricitat d'Irlanda.

L'11 de gener del 2002 el projecte rebia l'autorització del govern irlandès. La primera fase del projecte ja ha estat atorgada i constarà d'entre 15 i 25 aerogeneradors que s'instal·laran en indrets amb fondaries d'entre 5 i 25 metres.

### **Projecte de parc eòlic mar endins de 700 MW al Canadà**

ABB i l'empresa canadenca Uniterre Resources Ltd. han informat que estan planejant el desenvolupament d'un parc eòlic de 700 MW mar endins a la costa nord-oest del Pacífic, a les aiGúes somes de l'estret de Hecate a l'extrem nord-oest de Haida Gwaii (Queen Charlotte Islands). El projecte és un dels més grans de nordamèrica i el primer parc eòlic mar endins fora d'Europa. Si s'aconsegueixen tots els permisos, s'iniciaria la construcció a la primavera del 2004 per estar acabat l'any 2007.

### **Catalunya: al descobert les males formes d'ENDESA**

Recentment s'ha posat al descobert l'actuació d'algunes empreses elèctriques davant el fenòmen de la generació d'energia amb fonts d'energia netes i renovables. Així, informava el diari La Vanguardia (23/05/2002) que alguns projectes de parcs eòlics a Catalunya han estat paralitzats per la reiterada negativa d'ENDESA a facilitar la interconnexió a la seva xarxa per poder introduir l'electricitat generada amb la força del vent a la xarxa de transport i distribució. Aquesta és una de les moltes traves que posen algunes companyies elèctriques al desenvolupament d'una energia neta i renovable com és el vent. Curiosament aquestes dificultats desapareixen quan els promotors del projecte eòlic trien tecnologia eòlica del grup ENDESA. La mentalitat monopolista d'aquest grup elèctric continua vigent per més que s'hagi 'liberalitzat' el mercat elèctric. Dificilment tindrem mai un mercat realment lliure mentre les xarxes de distribució pertanyin a grups que tenen interessos en la generació i en la distribució.