

## VENTS DEL MÓN, 8, agost - setembre 2000

Butlletí d'informació eòlica, editat pel GCTPFNN

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

### Alemanya

Tots els 19 reactors nuclears es podrien tancar en un termini de 5 anys sense cap efecte negatiu sobre el clima ni sobre els llocs de treball. Aquesta són les conclusions d'un nou estudi encarregat per Greenpeace Alemanya. L'autor de l'estudi, Olav Hohmeyer, professor d'economia a la Universitat de Flensburg afirma: 'El nostre anàlisi es basa en tres elements. A curt termini, l'energia nuclear seria reemplaçada per noves centrals de gas. En segon terme, es necessita estalviar més energia i, en tercer terme, s'ha d'estendre abastament la utilització de les energies netes i renovables'. D'acord amb Greenpeace Alemanya, la potència eòlica podria arribar als 20.000 MW l'any 2010 a aquest país europeu que en pocs anys s'ha situat a la capçalera de l'aprofitament de la força del vent.

La indústria eòlica alemanya ha registrat un excel·lent inici del nou mil·lenni: un total de 170 nous aerogeneradors han estat instal·lats durant els tres primers mesos de l'any 2000, incrementant la potència instal·lada en 191 MW. Amb això, la potència total ha arribat als 4.635 MW. Més de 8.000 aerogeneradors produeixen ja el 2% de tota l'electricitat avui generada a Alemanya. S'espera que amb l'entrada en vigència de la nova llei de les energies renovables ('Erneuerbare Energien Gesetz') el passat 1er. d'abril, se superi enguany la potència que es va instal·lar l'any 1999 (1.569 MW). La nova llei assegura que cada kWh eòlic rebi un pagament de 17'8 pfennigs durant 5 anys. Després dels 5 anys inicials, i depenent de les condicions de vent de cada emplaçament, el pagament es reduirà a 12'1 pfennings.

L'energia eòlica està jugant un paper prominent a l'EXPO 2000 (Hannover), on hi ha un pavelló dedicat exclusivament a l'aprofitament de la força del vent. Aquest pavelló, dominat per una gran pala, està esponsoritzat per Vestas i NEG Micon, juntament amb el fabricant de pales LM Glasfiber, i forma part de la contribució oficial de Dinamarca a la Expo. Per veure en funcionament una màquina eòlica, cal sortir del recinte de la Expo i anar al barri de Kronsberg, on el fabricant eòlic alemany, Enercon, ha instal·lat un aerogenerador E-66 d'1'8 MW de potència. La principal atracció de la màquina és la plataforma panoràmica que hi ha al cim de la torre, just dessota la góndola que allotja els components del sistema convertidor de la força del vent en electricitat. Des de 65 m d'altura es pot contemplar una bonica i única vista panoràmica de tota la superfície que ocupa la Expo.

### Bèlgica

La companyia elèctrica belga Electrabel ha signat un contracte per a construir un parc eòlic 'offshore' de 100 MW de potència. Els treballs començaran tan aviat com s'hagin

fet les avaluacions d'impacte ambiental i s'atorguin els permisos. El projecte es podria ampliar fins a 400 MW en un proper futur.

### **Dinamarca**

A començament de setembre s'iniciarà el trasllat de les 20 peces de formigó que constituïran els fonaments dels 20 aerogeneradors de 2 MW de potència cadascun, des de les drassanes on s'han fabricat fins al seu emplaçament a la sortida del port de Kobenhavn. Està previst que la instal·lació dels 20 aerogeneradors Bonus s'iniciï el mes d'octubre. El projecte Middelgrunden va ser presentat a Barcelona en el transcurs de la XIV Conferència Catalana per un Futur Sense Nuclears i Energèticament Sostenible.

Del 24 al 19 d'agost del 2000 s'ha celebrat la reunió internacional '*RENEWABLE ENERGY – A vehicle for local development - II: Reflections on the past, and challenges of the New Millenium*' al '*Folkecenter for Renewable Energy*'. Aquesta reunió internacional, la primera edició de la qual es va fer l'any 1988 també al Folkecenter, ha estat organitzada en cooperació amb: *Eurosolar, Clean Energy Forum (Japan), Great Lakes Renewable Resource Institute (Michigan, USA), Bundesverband WindEnergie (Germany), Sydthe Municipality (Denmark)*. A l'edició de l'any 2000 hi han participat un centenar de persones d'arreu del món, convidats pels responsables del *Folkecenter*, centre pioner en la concepció, aplicació i utilització de les energies renovables a Dinamarca i a moltes altres parts del món.

### **Escòcia, Regne Unit**

El parc eòlic més gran que s'està construint enguany al RU està situat a Dun Law, a prop de Soutra (Escòcia). 26 aerogeneradors Vestas V-47 de 660 kW de potència s'estan aixecant a la vora de l'autopista A68. El parc eòlic d'una potència de 17 MW és propietat de Scottish Power i generarà suficient electricitat per abastir 12.000 habitatges familiars.

### **Estats Units d'Amèrica**

S'està construint el parc eòlic més gran de la costa est a prop de Hamilton (estat de New York). 7 aerogeneradors Vestas de 1'65 MW cadascun conformaran el primer parc eòlic comercial de l'estat de New York. Mentrestant els legisladors de l'esmentat estat consideren l'adopció del '*RPS-Renewables Portfolio Standard*' que obligui a totes les empreses elèctriques de l'estat a generar almenys un 0'5% de la seva electricitat procedent de fonts d'energia renovable (any 2003). Representarà la instal·lació de 300 MW eòlics.

En el transcurs de la Conferència de l'Associació Americana d'Energia Eòlica (AWEA), el Departament d'Energia va anunciar, el dia 1 de maig, la constitució d'un fons de 2'7 milions de \$ per ajudar a expandir l'ús de l'energia eòlica als EUA. Aquest fons forma part del programa '*Wind Powering America*' que va ser iniciat l'any 1999,

l'objectiu del qual es instal·lar 5.000 MW eòlics abans de l'any 2005 i 10.000 MW abans de l'any 2010.

La ciutat de Seattle ha adoptat un acord per reduir les seves emissions de gasos d'efecte hivernacle, a través de millorar l'eficiència amb la qual la ciutat utilitza l'energia i a través d'utilitzar fonts d'energia netes i renovables. El Consell Plenari de la ciutat ha acordat cobrir les necessitats futures d'energia elèctrica amb electricitat neta: hidroelèctrica existent i eòlica nova, solar, geotèrmia i aprofitament de biogàs generat en l'abocador local.

### **Mèxic**

L'empresa estatal mexicana d'electricitat, '*Comisión Federal de Electricidad*', ha fet una crida per rebre ofertes per instal·lar 50 MW eòlics a Juchitan (Oaxaca), on ja hi ha 7 Vestas de 225 kW en funcionament. Fins a 2.000 MW de potència es podrien instal·lar en aquest estat mexicà, on ja hi ha aprofitaments hidroelèctrics amb una potència de 5.000 MW.