

## **VENTS DEL MÓN, 21, gen.-feb.-mar. 2003**

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

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

### **L'ESTAT ESPANYOL, SEGONA POTÈNCIA EÒLICA MUNDIAL**

#### **1.- La situació eòlica a l'estat espanyol durant l'any 2002.**

L'eòlica és l'energia renovable que més ha crescut al món, a una mitjana anual del 24% al llarg de la dècada dels anys 90 i, ara, a un ritme del 32,6%. A la UE el creixement arriba al 40%. L'estat espanyol és un artífex molt destacat d'aquest increment: 4.830,35 MW eòlics instal·lats a finals de l'any 2002, el que suposa que durant l'any varen entrar en funcionament un total de 1.493,34 MW de nova planta. Això vol dir que l'energia eòlica va créixer un 44% entre els anys 2001 i 2002. Només Alemanya, amb 12.001,22 MW instal·lats, supera a l'estat espanyol, arreu del món.

Per fer-se una idea dels avenços que això suposa, només cal recordar que l'any 1993 amb prou feines hi havia 52 MW eòlics instal·lats a l'estat espanyol, la major part concentrats a les terres gaditanes de Tarifa, zona pionera en l'aprofitament dels recursos del vent. L'any 2000, la potència eòlica total sumava ja 2.836 MW, havent-se instal·lat un terç de la potència en un sol any. I el creixement ha continuat sense interrupcions al llarg dels darrers dos anys.

Aquestes dades demostren, segons l'APPA, que les 'energies renovables estan en el camí de convertir-se en una alternativa real a les tecnologies convencionals i que, a despit de tots els obstacles, el sector eòlic demostra una força considerable'. L'APPA també es felicita de que la tendència del primer semestre del 2002, en que solament varen entrar en funcionament 350 MW, s'hagués rectificat en la segona part de l'any, amb més de 1.100 MW posats en funcionament.

#### **2.- La situació per comunitats autònomes (any 2002)**

Per comunitats autònomes, Galizia encapçala el rànquing amb 1.315 MW eòlics instal·lats, seguida de Castella-La Manxa amb 741, Aragó amb 733, Navarra amb 692 i Castella Lleó amb 635. Catalunya continua 'liderant' la cua amb només 86 MW, al davant de Astúries (74 MW), País Basc (27 MW), País Valencià (20 MW) i Múrcia (11 MW).

##### **2.1.- La situació eòlica a Galizia.**

Galizia, amb 341,5 MW instal·lats l'any 2002, es situa al davant de totes les comunitats autònomes. La regió ocupa el primer lloc tan en nombre de parcs eòlics operatius, 61, com en potència eòlica instal·lada: 1.314,98 MW a 31 de desembre del 2002, el que suposava un increment del 35% respecte l'any 2001. La fita del segon Pla Eòlic del govern gallec és assolir l'any 2010 una potència de 4.000 MW, que produiran el 55% de la demanda elèctrica prevista aquell any. Per assolir-la la Xunta ha atorgat a diverses empreses promotores –empreses elèctriques, fabricants d'aerogeneradors i operadors

independents- concessions per desenvolupar les quotes de potència establertes en 140 zones.

El Pla també pretén que la major part de la inversió que generi la indústria eòlica es quedi en el territori gallec, la qual està fent que a la comunitat autònoma s'hi assentint fàbriques de pales, de components i d'aerogeneradors. I una entitat financera gallega – Caixa Galizia- s'ha convertit en pionera a l'estat espanyol en llençar bons eòlics. La iniciativa, consisteix en l'emissió de bons lligats a parcs eòlics, lo que permetrà a empreses i a persones participar en els beneficis generats per l'aprofitament del vent.

## 2.2.- La situació eòlica a Castella - La Manxa

Castella - La Manxa s'ha col·locat al segon lloc del rànquing gràcies a l'entrada en funcionament de 241,49 MW nous l'any 2002. En finir l'any, la potència instal·lada a la regió arribava a 741,17 MW (increment del 48% respecte l'any 2001), repartits en 22 parcs, 15 dels quals a la província d'Albacete.

La legislació vigent permet la instal·lació de 4.000 MW nous, potència que sumarien els 101 nous parcs eòlics que l'Associació de Promotors d'Energia Eòlica de Castella – La Manxa (APRECAM) vol posar en funcionament en els propers 8 anys, a les cinc províncies de la regió.

Altres dades interessants de la regió són que Albacete disposa del parc eòlic més gran d'Europa (169 aerogeneradors, 111 MW) així com de l'aerogenerador més gran que hi ha a l'estat espanyol: un prototipus de 3,6 MW de General Electric Wind Energy dissenyat per aplicacions costaneres. Es va situar allí perquè la zona té un règim de vent molt semblant al de la costa.

## 2.3.- La situació eòlica a l'Aragó.

A Aragó el creixement de l'eòlica ha estat espectacular l'any 2002, any en que varen entrar en funcionament 269 ME eòlics nous, incrementant la potència instal·lada en un 57% respecte l'any 2001. Així que, a finals de 2002 hi havia 733,92 MW aportada per 36 parcs, 33 d'ells a la província de Saragossa. Per tant, la regió ha superat l'objectiu establert en el Pla d'Acció de les Energies Renovables a Aragó (preveia 720 MW per l'any 2005). No obstant l'executiu autonòmic ha aprovat un decret pel qual es suspèn temporalment l'admissió a tràmit de noves sol·licituds d'aprovació de plans eòlics. La mesura, afirma el govern regional, té com objectiu racionalitzar el desenvolupament eòlic a la Comunitat, tenint present el màxim respecte a l'entorn i compatibilitzant amb la capacitat d'evacuació disponible a la xarxa elèctrica.

## 2.4.- La situació eòlica a la Comunitat Foral de Navarra.

Navarra, amb 25 parcs eòlics operatius, està habituada des de l'any 1994 a la realització de projectes eòlics. A finals de l'any 2002 comptava amb 689,1 MW instal·lats (16% d'increment respecte l'any 2001) i ocupa el quart lloc en potència eòlica instal·lada. La Comunitat Foral, líder espanyol en el compromís amb les energies renovables -té com a fita que les fonts renovables li permetin ser autosuficient en energia l'any 2010-, és, a més a més, pionera en mesures per evitar qualsevol afectació dels aerogeneradors sobre

l'entorn natural i la fauna.. Una prova en són les darreres disposicions adoptades per l'executiu autonòmic en relació a aturades d'aerogeneradors, distància mínima entre ells i protecció de les aus. La major part dels parcs eòlic de la Comunitat han sigut construïts per l'empresa EHN, que s'ha convertit en un dels promotors eòlics més importants del món.

#### 2.5.- La situació eòlica a Castella i Lleó.

Amb 634,93 MW de potència aportada per 41 instal·lacions, Castella i Lleó ha doblat la potència eòlica instal·lada respecte l'any 2001 (quan tenia 311 MW). Una cursa meteòrica si pensem que al maig de 1998 s'instal·lava el primer parc a la regió. En construcció hi ha 10 parcs, amb una potència de 269 MW, mentre que amb autorització administrativa hi havia 29 projectes més (696 aerogeneradors i 657 MW). La Junta de Castella i Lleó ha fixat en els seus plans de desenvolupament de l'energia eòlica arribar a una potència de 2.500 MW.

#### 2.6.- La situació eòlica a Andalusia.

Els 70 MW que hi havia instal·lats a Andalusia l'any 1996 suposaven aleshores gairebé el 60% de la potència total instal·lada a l'estat espanyol. No obstant, l'abast dels seus espais naturals protegits i el trànsit d'aus, entre altres factors, varen provocar una brusca desacceleració en el desenvolupament de l'energia eòlica a la Comunitat Autònoma. A finals del 2002 hi havia 13 parcs eòlics en funcionament, la major part dels quals a Tarifa (Càdiz), amb una potència instal·lada de 163,63 MW. Però l'energia eòlica torna a ser protagonista a Andalusia i el nou Pla Energètic de la Junta (PLEAN) preveu comptar 4.000 MW eòlics l'any 2010, repartits per diferents províncies. Una xifra que equivaldrà l'equivalent a 50 vaixells amb la mateixa capacitat que el Prestige.

#### 2.7.- La situació eòlica a les Illes Canàries.

A les Illes Canàries, que a finals del 2002 tenia 126,92 MW eòlics instal·lats en 44 parcs, el creixement, respecte de l'any 2001, ha estat escàs: 6,5 MW addicionals. No obstant, totes les illes disposen d'instal·lacions eòliques, encara que de poca potència. En qualsevol cas, Canàries està especialment dotada per a l'aprofitament del vent i els seus parcs estan entre els de més productivitat eòlica del món. El govern canari ha dictaminat que per l'any 2010 tota l'aigua dessalada a les illes s'obtingui a través d'electricitat eòlica. També ha adoptat altres mesures que frenen la injecció d'electricitat eòlica a la xarxa, per evitar problemes que, en la seva opinió, podrien provocar en el cas d'excessiva potència eòlica a la xarxa aïllada de les illes.

#### 2.8.- La situació eòlica a Catalunya.

Finalment Catalunya disposava de Mapa Eòlic (juny 2002). El document amplia fins un 23% el territori que quedarà vetat als molins de vent. En un altre 14,4% dels parcs estarà condicionat a la declaració d'impacte ambiental, mentre que el restant 62,2% serà possible la seva implantació, fins assolir 1.000 MW de potència l'any 2010. Aleshores el 6% de l'electricitat consumida a Catalunya serà d'origen eòlic. De moment, la

potència operativa és de 86,3 MW, molt semblant a la de l'any 2001, amb el que queda un llarg camí a fer.

#### 2.9.- La situació eòlica a Astúries.

Astúries noi disposava de cap aerogenerador fins que l'any 2001 va instal·lar-ne 37 a Pico Gallo. A finals de l'any 2002, comptava amb 73,72 MW repartits entre l'esmentat parc i el de la Bobia. El seu objectiu és assolir 750 MW l'any 2010, tot i que ha establert una moratòria en la tramitació de projectes davant 'l'estampida' de sol·licituds rebudes, segons la Conselleria d'Indústria.

#### 2.10. La situació eòlica al país Basc.

Al país basc l'objectiu és passar dels 26,9 MW a finals del 2002 a 175 MW en tres anys, suficients per subministrar les necessitats domèstiques de 600.000 persones. Així mateix s'ha reservat 5 emplaçaments addicionals, repartits en tres províncies, que estarien destinats a una segona fase de desenvolupament eòlic.

#### 2.11.- La situació eòlica a la Comunitat Valenciana i a la Regió de Murcia.

L'aposta a la Comunitat Valenciana és comptar amb una potència instal·lada d'una 1.700 MW l'any 2007 repartida en 40 parcs. Amb això s'assolirà una producció d'energia elèctrica de 5.000 GWH/any, que suposarà entorn del 15% del consum elèctric de la regió.

A finals del 2002 hi havia operatius 20,49 MW eòlics instal·lats en dos parcs.

A la regió de Murcia, la potència instal·lada a finals del 2002 era 11,22 MW en 2 parcs. Es multiplicarà per cinc quan entrin en funcionament dos parcs eòlics addicionals a Jumilla i a Yecla, que sumaran 42 MW. estan autoritzades dues noves instal·lacions per l'any 2003, amb una potència d'uns 50 MW.

#### 2.12.- La situació eòlica a Cantàbria i a les Illes Balears.

De moment, Cantàbria no té cap parc eòlic en funcionament tot i que el govern regional n'ha autoritzat 6 amb una potència de 135 MW.

A Ses Illes, només a Menorca s'està tramitant el primer parc amb 4 aerogeneradors amb una potència total de 3-3,4 MW. A l'illa de Mallorca està en marxa un projecte de recuperació de 18 vells molins de vent per a la producció d'electricitat.

#### 2.13. La situació eòlica a la resta de Comunitats Autònomes.

De moment, les úniques Comunitats Autònomes que no aprofiten el vent són Madrid i Extremadura. Alguns estudis realitzats, estimen que Extremadura podria tenir 1.000 MW eòlics compatibles amb la Xarxa Natura 2000, però no hi ha cap indicatiu que la Junta tingui la intenció d'autoritzar-los.

Font: Energías Renovables, num.6, marzo 2003