

La Generalitat enllesteix un mapa de vents del país per desplegar l'energia eòlica

Determina la intensitat i la direcció dels corrents en trams de 200 metres i a alçades de 60 i 80 metres

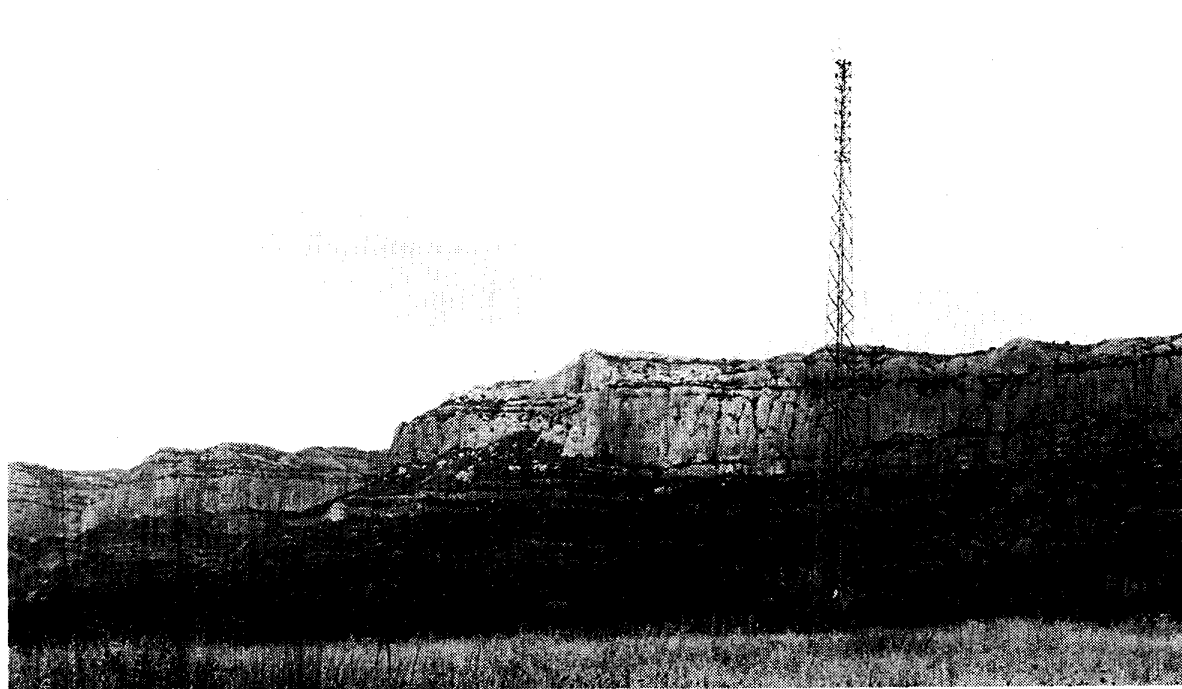
XAVIER MIRÓ / Tarragona

● El Departament de Medi Ambient ja té sobre la taula un mapa de vents de tot Catalunya elaborat informàticament als Estats Units a partir de models climàtics, per co-

mençar l'elaboració del mapa que ha d'ordenar el desplegament de l'energia eòlica al país. El document determina la intensitat i la direcció dels corrents d'aire a tot el territori, incloent-hi vint quilòmetres mar endins, en

superfícies de 200 metres de llarg per 200 d'ample i alçades de 60 i 80 metres. L'ha elaborat una firma especialitzada dels Estats Units a partir de les dades dels darrers quinze anys del Servei Meteorològic de Catalunya.

El mapa de vents l'ha creat True Wind, una associació d'empreses dels Estats Units dels sectors meteorològic, eòlic i informàtic, a partir de les dades climàtiques dels darrers quinze anys del Servei Meteorològic de Catalunya (SMC). Amb les dades, primer de tot s'han elaborat models climàtics per tal de crear anys tipus a partir de seleccions aleatòries estadístiques. S'ha radiografiat tot el territori català amb models de resolució de 200 metres de llarg per 200 d'ample, de manera que el país es converteix en un puzzle de desenes de milers de quadrats, una gran malla de resolució que incorpora la topografia. A més de la velocitat i la intensitat del vent de cada lloc, també es té el mapa d'usos de l'espai concret, per tal de veure els obstacles amb què topen els corrents d'aire —no és el mateix una vinya en una plana que una parcel·la entre edificis—. El mapa està en fase de validació. Les dades elaborades informàticament es comparen amb les que s'han obtingut físicament amb mesuradors de vent sobre el terreny. El programa ha estat validat pel National Renewable Energy Laboratory, que ha confirmat «un elevadíssim grau de coincidència» entre unes dades i les altres. D'aquí a pocs dies es presentarà el mapa



Les dades informàtiques i estadístiques s'han comparat amb les que s'havien recollit amb mesuradors de vent com aquest del Montsant. / A. SEBASTIÀ

i una eina de visualització amb informació geogràfica en tres dimensions.

«Tindrem una informació que pocs països del món tenen», afirma Joan Pallissé, director del Servei Meteorològic de Catalunya (SMC), per destacar la importància de la informació de què disposarà el govern català, la qual no s'ha creat al nostre país perquè no hi ha les eines informàtiques per fer-ho. Pallissé recorda que han treballat dos-cents ordinadors molt potents per elaborar el programa.

Firmes eòliques que pinten malament

● El delegat del govern a Tarragona, Xavier Sabaté, diu que el mapa de vent ha de permetre planificar bé el desplegament de l'energia eòlica i afirma que el desencís i l'oposició d'una part dels ciutadans és conseqüència de la mala planificació. No es poden posar tres parcs encerclant un municipi com a Senan, afirma. Posa l'exemple d'algunes empreses que ni són solvents ni tenen intencions clares: «Hi ha qui espera que vingui una gran companyia per vendre a bon preu el parc eòlic. És una llàstima perquè podríem ser un exemple de disseny i diàleg. Hauríem de tenir la gent il·lusionada.»

Per la seva banda, Pallissé deixa clar que el mapa de vents és rigorós i analitza en detall el territori, dues característiques que no es complien tan minuciosament amb els mesuradors de vent que s'aixecaven sobre el terreny fins ara, a més de resultar més econòmic. El director de l'SMC no vol avançar cap conclusió sobre zones amb més o menys intensitat perquè «seria una imprudència veritable dir alguna cosa sense saber els resultats de validació definitiva del mapa». A més, deixa clar que això és una feina que correspon als polítics i als elaboradors del mapa eòlic.