

L'empresa nord-americana True Wind lliura al govern el mapa de vents per implantar l'energia eòlica

L'estudi recull dades sobre la direcció i velocitat dels vents a 80 metres d'altura

EMMA ANSOLA / Barcelona

● El departament de Medi Ambient de la Generalitat té sobre la taula el nou mapa de vents que fa dos mesos va encarregar a l'empresa

nord-americana True Wind amb l'objectiu de tenir un pla de la direcció i velocitat dels vents que bufen a 60 i 80 metres d'altura. El resultat permetrà conèixer els em-

plaçaments més correctes per implantar els parcs eòlics. El mapa, que té un cost d'uns 60.000 euros, inclou, per primer cop, un estudi dels vents en zones costaneres.

Fins ara l'únic mapa de vents de què disposava el govern era de l'Institut Català d'Energia i s'havia elaborat a partir de les dades que recullen les torres meteorològiques instal·lades en alguns punts estratègics del territori català. Aquestes torres només mesuren la velocitat dels vents que bufaven a una altura entre els 50 i els 65 metres, i, a més a més, la instal·lació d'aquests aparells implicava un fort impacte visual en el paisatge. La necessitat de mesurar els vents a més altura, entre els 60 i els 80 metres, i l'aposta del govern per fomentar la implantació de l'energia eòlica requeria un estudi molt més precís, però que evités la instal·lació a tort i a dret de torres per tot el territori català. Per això es va encarregar l'estudi a una de les poques empreses que elabora mapes de vents basat en el desenvolupament de càlculs matemàtics sobre una selecció aleatòria de les dades que sobre vents s'han obtingut en un any tipus. A partir d'aquest model meteorològic, el territori català es divideix en parcel·les molt petites de 200 metres quadrats on es calcula la velocitat i la direcció del vent. El repartiment del territori també inclou la franja costanera, on els últims estudis



Un dels cinc parcs eòlics de Catalunya. Aquest està al collet Feixos, al municipi de Duesaigües. / S. ABRAHAM

aconsellen la implantació d'aerogeneradors mar endins (*offshore*). El nou mapa de vents s'ha fet tenint en compte dades sobre la topografia del territori català i els usos del sòl, ja que tant els accidents geogràfics com la rigorsitat dels terrenys (si és una superfície plana o hi ha una elevada construcció d'edificis) incideixen en la circulació dels vents. Aquestes dades han estat obtin-

gudes amb la col·laboració de l'Institut Cartogràfic de Catalunya. Actualment, el mapa de vents ja està en llestí i es troba en fase de validació de proves amb les dades reals de què disposa el Servei de Meteorologia de Catalunya, segons explica el director del servei, Joan Pallissé. El mapa de vents serà estudiat per una comissió d'experts per tal de dissenyar el futur mapa eòlic de Catalunya.

Els aerogeneradors requereixen vents amb velocitats mínimes d'entre 5 i 6 metres per segon i d'una constància de 2.200 hores anuals. Pallissé, que no va voler avançar el resultat del mapa, sí que va remarcar que hi hauria sorpreses i que Catalunya, a causa de l'abundància heterogènia de relleus, no és una zona excepcional per a la instal·lació massiva de parcs eòlics.