



Font de les bases cartogràfiques:

DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT

- *Vent mitjà anual a 80 m d'altitud*  
[http://territori.gencat.cat/ca/01\\_departament/12\\_cartografia\\_i\\_toponimia/bases\\_cartografiques/medi\\_ambient\\_i\\_sostenibilitat/cartografia\\_en\\_format\\_miramon\\_sig/bases\\_disponibles/atmosfera/02/](http://territori.gencat.cat/ca/01_departament/12_cartografia_i_toponimia/bases_cartografiques/medi_ambient_i_sostenibilitat/cartografia_en_format_miramon_sig/bases_disponibles/atmosfera/02/)

- *El mapa d'implantació ambiental de l'energia eòlica*  
<http://sig.gencat.cat/visors/sima.html>

- *Visor ambiental de parcs eòlics*  
<http://www.geolocal.cat/geoLocal/visorParcsEolicos.jsp>

# Energia eòlica a Catalunya

## Velocitat del vent, protecció ambiental i aerogeneradors

El juliol de 2013 hi havia a Catalunya 778 aerogeneradors d'electricitat en servei, als que cal afegir 292 autoritzats (amb Declaració d'Impacte Ambiental favorable) i prop d'un miler en tramitació o en altres situacions.

Una tercera part dels aerogeneradors en servei o autoritzats (31,7%) es troba a les comarques tarragonines i un altre terç (33,8%) a les Terres de l'Ebre. La resta es reparteixen principalment entre les terres de Ponent, l'Anoia i l'Alt Empordà.

Aquesta distribució respon als dos grans condicionadors per a l'obtenció d'electricitat a partir del vent. El primer n'és, lògicament, l'existència del recurs: el 64,5% de la superfície de Catalunya té vent amb velocitats mitjanes anuals a 80 metres d'alçada inferiors als 5,5 metres per segon, mentre que únicament a un 1,15%, majoritàriament a les àrees esmentades i al Pirineu, és superior als 9 m/s (32,4 km/h)

El segon condicionant és el nivell de protecció d'aquestes àrees per motius ambientals, ja que el 35,13% de Catalunya es troba classificada com a zona incompatible per a la instal·lació d'aerogeneradors, mentre que un 11,09% en condiona la instal·lació al resultat favorable de la Declaració d'Impacte Ambiental.