

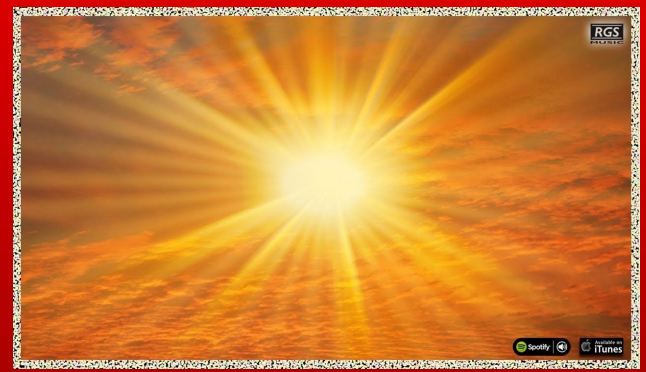
A photograph of a wind farm in a green field under a cloudy sky. Three wind turbines are visible, with the central one being the most prominent. The text is overlaid on the image.

ENERGIA EÒLICA

Què és l'energia eòlica?

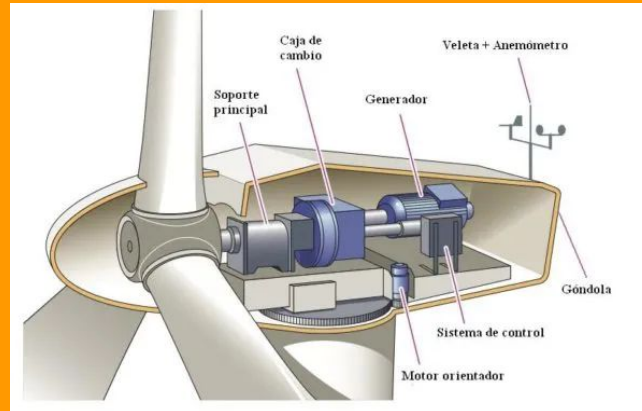
D'ON S'OBTE?

1. L'energia eòlica s'obté dels aerogeneradors.
2. Els aerogeneradors duren entre 20 o 30 anys.
3. Existeixen dos tipus d'aerogeneradors segons la posició de l'eix del rotor:
Aerogeneradors d'eix horitzontal i aerogeneradors d'eix vertical.
4. El funcionament d'eix vertical és similar al dels d'eix horitzontal. El vent incideix sobre les pales de l'aerogenerador i el fa girar.
5. L'aerogenerador d'eix vertical són els més populars i més utilitzats. El seu eix de rotació es troba paral·lel al terra.



COM S'OBTE?

1. s'obté de l'energia cinètica del vent que mou les pales d'un aerogenerador que posa en funcionament una turbina que la converteix en energia elèctrica.



AVANTATGES DE L'ENERGIA EÒLICA

1. És una font d'energia inesgotable.
2. Ocupa poc espai.
3. No contamina.
4. Baix cost.
5. Funciona de nit.
6. És segura.
7. No genera residus tòxics.
8. Es sostenible i renovable.



INCONVENIENTS DE L'ENERGIA EÒLICA

1. Impacte ambiental.
2. Fa mal a les aus.
3. Imprevisibilitat del clima.
4. Necessita grans extensions de terra.
5. Els sistemes poden sofrir danys.
6. Requereix sistemes d'emmagatzematge.
7. Sons molestos.



ÚS QUE SE'N FA AMB L'ENERGIA EÒLICA

Actualment, l'energia eòlica s'utilitza principalment per produir electricitat, és l'energía mes utilitzada a Espanya.



GRÀCIES PER ESCOLTAR LA NOSTRA
PRESENTACIÓ DE L'ENERGIA EÒLICA!!!

