

ENERGÍA EÓLICA



¿QUE ES LA ENERGÍA EÓLICA? Y COMO SE TRANSPORTA

- La energía eólica es un tipo de energía que no contamina al medio ambiente, se convierte en energía por el aire o por el viento , el viento o aire se mete en las turbinas del molino de viento y se convierte en energía luego va atreves de unos cables y llega a las casa dándola calor y luz. Tener algo para conseguir energía es muy caro pero los molinos de viento son baratos comparados con otros.

al sistema eléctrico

LOS PARQUES EÓLICOS

- Los parques eólicos es una agrupación de aerogeneradores , los parques eólicos se pueden situar en la tierra o en el mar , como en la imagen.
- El número de aerogeneradores que componen un parque es muy variable, y depende fundamentalmente de la superficie disponible y las características del viento en el emplazamiento, para ello están las veletas y anemómetros.



PARQUES EÓLICOS DEL MUNDO ENTERO



El parque eólico mas grande de Latinoamérica, en México construido el 7 de febrero de 2009.



Horse Hollow Wind Energy Centre en Estados Unidos. El mas grande del mundo

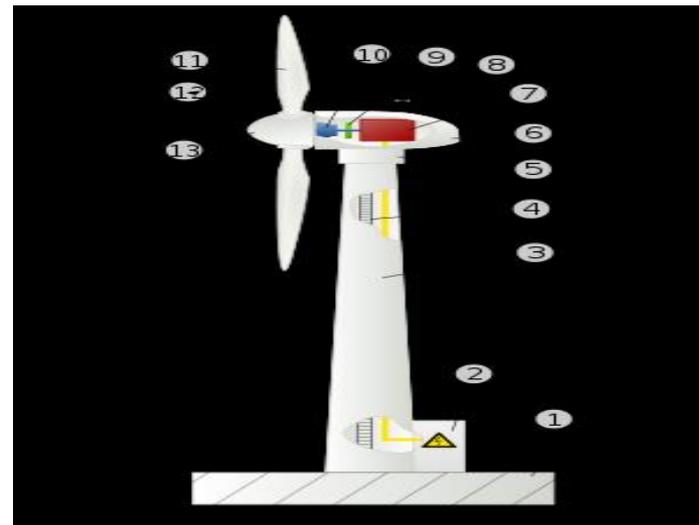
IMPACTO AMBIENTAL DE LE ENERGÍA EÓLICA

- La instalación de parques dañan a muchas aves con el ruido de las palas al colocarla, los rotores que giran a mayor velocidad producen mas ruido
- No es posible evitar la desgracia del paisaje. La magnitud de la contaminación dependerá de las condiciones naturales y la intensidad del **aprovechamiento de la** fuerza eólica.
- Los parques eólicos afectan mas el paisaje que las instalaciones aisladas

IMPACTO AMBIENTAL

COMO ES UN AEROGENERADOR POR DENTRO

- Un aerogenerador es un generador eléctrico movido por una turbina accionada por el viento.
- A través de un sistema de transmisión mecánico hace girar el rotor de un generador que convierte energía mecánica rotacional en energía.



sección aerodinámica,
como el ala de un avión

engranaje
multiplicador

pala de la
hélice

flujo del viento

generador

giro
lento

giro
rápido

columna
ligera y
resistente

anclajes

electricidad
a la red



¿QUE VENTAJAS TIENE?

- Tiene la ventaja de poder tener energía sin tener nada que dar a cambio te proporciona electricidad, calor ...



• JAVI

• HECTOR

• CARLA

