Energía eólica

La energía eólica es una fuente de energía renovable que se obtiene de la energía cinética del viento que mueve las palas de un aerogenerador el cual a su vez pone en funcionamiento una turbina que la convierte en energía eléctrica.

El proceso comienza cuando el aerogenerador se posiciona para aprovechar al máximo la energía del viento, usando los datos registrados por la veleta y anemómetro y girando sobre su torre. Después, el viento hace girar las palas que se conectan a un rotor que a su vez se conecta a una multiplicadora que eleva la velocidad de giro a miles de revoluciones por minuto. Esta energía cinética se transfiere al generador que la convierte en energía eléctrica que es conducida por el interior de la torre hasta su base, luego sigue por la subestación para que eleve su tensión y continúa hasta la red eléctrica para su posterior distribución.

Debido a sus características, esta es una de las energías limpias más usadas en el mundo (junto con la energía solar).

LIVEWORKSHEETS

1. Según la lectura se podría decir que la energía eólica funciona por medio de:
    a. un mecanismo que hace que las hélices generen energía cinética por el viento
    b. Magia
    c. Que las hélices giran y así de la nada sale la energía
2. La energía eólica es de las mejores energías y de las más saludables para el mundo junto a la energía solar
    a. Falso
    b. Verdadero
3. Gracias a que fenómeno físico se genera la energía eólica
    a. Inercia
    b. Cinética
    c. Térmica
4. ¿Por qué en la actualidad se busca usar más energías renovables?
    a. Para cuidar más el planeta y alargar su tiempo de vida
    b. Porque es un negocio sin explotar
    c. Por qué se ven más bonitos los molinos
5. Escribe porque consideras que es buena la energía eólica y si pudiese remplazar a la energía común

_____
_____
_____
_____
_____

LIVEWORKSHEETS