



7. ¿Te han gustado las actividades organizadas por la Agencia Andaluza de la Energía?

Sí No

¿Qué otras actividades harías?

8. ¿Has entendido la información que te han ofrecido los monitores?

Sí No

¿Qué otra información te hubiera gustado recibir?

9. ¿Por qué medio has tenido información de este evento?

- Web Agencia Andaluza de la Energía
- Internet
- Prensa
- Otros

10. ¿Conoces las ayudas que ofrece la Angecia Andaluza de la Energía para instalar medidas de ahorro y eficiencia energética y energías renovables en casa?

Sí No

¿Cuáles?

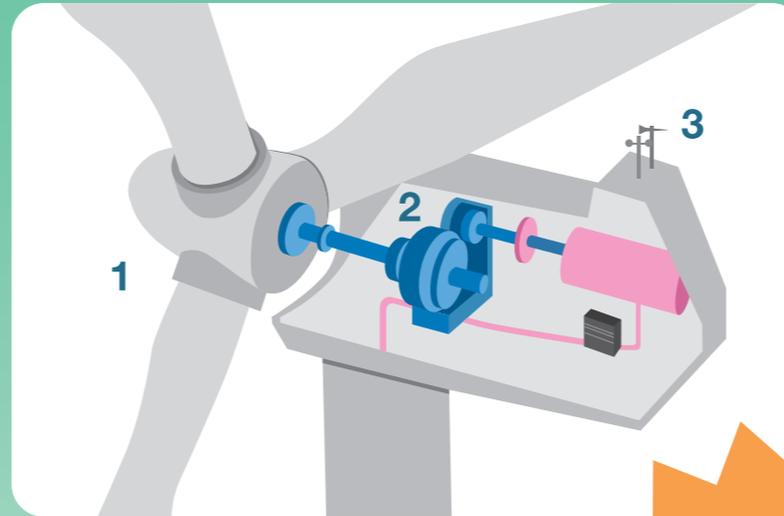
Cómo produce energía eléctrica un aerogenerador

1

Las aspas del rotor convierten la fuerza del viento en un movimiento giratorio (principio de aerodinámica).

2

La multiplicadora convierte este movimiento a las revoluciones necesarias para que el generador produzca electricidad. La corriente generada se eleva a la tensión de la red, donde se vierte para su uso.



3

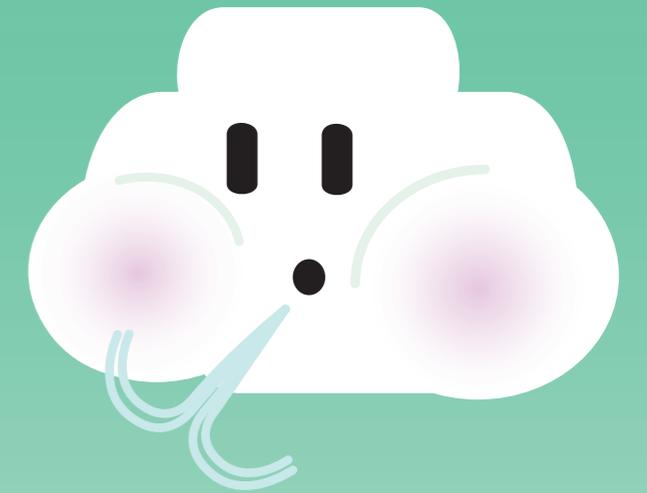
La góndola de un aerogenerador está montada encima de una torre. La "corona" permite que ésta gire y se oriente hacia el viento.

¿Sabías que un aerogenerador puede medir hasta 90 metros de altura? ¡Eso es tanto como un edificio de 30 plantas!

Cada una de sus palas puede alcanzar hasta 45 metros, la misma longitud que 4 autobuses juntos.

Día Mundial del Viento en Andalucía

13-15 de junio de 2009



La energía eólica es la que obtenemos mediante el aprovechamiento del viento. Como casi todas las energías renovables, la eólica proviene del sol.

La energía eólica. Una energía para el futuro

El viento es un recurso abundante en Andalucía. La energía eólica es renovable, limpia y ayuda a disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero.

La energía del viento ha sido aprovechada desde la antigüedad para mover los barcos impulsados por velas o hacer funcionar la maquinaria de molinos al mover sus aspas. En la actualidad, se utiliza principalmente para producir energía eléctrica mediante aerogeneradores.

¿Cómo podemos usar la energía eólica?

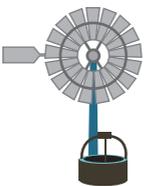
Parques eólicos

Para la producción de energía limpia, que se vuelca a la red eléctrica para su posterior consumo. En Andalucía existen **2.169 MW** instalados, con los que se podrían abastecer a más de **750.000 hogares**.



Instalaciones aisladas para la generación de electricidad

Es una tecnología idónea para viviendas alejadas de la red eléctrica.



Bombeo de agua de pozo a través de sistemas eólicos multipala

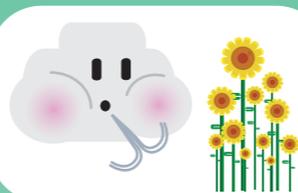
Se trata de una de las tecnologías más simples y antiguas, utilizada por el hombre desde 1883.

También puede utilizarse

para el abastecimiento de electricidad en pequeñas embarcaciones o granjas.



Ventajas de la energía eólica:

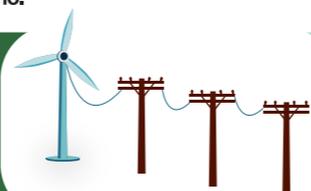


Limpia

Los 104 parques eólicos que están en funcionamiento en Andalucía, están evitando la emisión a la atmósfera de más de **1,7 millones de toneladas de CO₂**, el equivalente a retirar de la circulación más de 709.500 vehículos.

Económica

Las energías renovables, como la eólica, se alimentan de fuentes de energía gratuitas e inagotables. Es una de las tecnologías más rentables, un solo aerogenerador de 2 MW es capaz de producir energía suficiente para **abastecer a más de 700 hogares durante un año**.



Creación de empleo

Todas las partes de un aerogenerador se fabrican en nuestro país. Para el mantenimiento de parques eólicos se requiere un equipo de técnicos especializados. La construcción de un parque eólico medio de 20 MW, crea un empleo directo de aproximadamente **120 personas durante un año**.

Danos tu opinión.

Cumplimenta este formulario y entrégalo en el punto de información.



Nombre: _____ Apellidos: _____

Correo electrónico: _____

Localidad: _____ Provincia: _____

Los datos personales del solicitante serán incluidos en un fichero de usuarios de la Agencia Andaluza de la Energía y serán tratados de forma confidencial conforme a lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de Protección de Datos de carácter personal. Si desea ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición puede dirigirse a la Agencia Andaluza de la Energía, sita en C/ Isaac Newton, 6, Isla de la Cartuja, 41092 Sevilla.

1. ¿Debemos usar energías limpias?

Sí No No lo sé

2. ¿Cuál de estas fuentes consideras como energía limpia?

Petróleo Gas Energías renovables

3. ¿Utilizas energías renovables en casa?

Sí No De vez en cuando

4. ¿Qué energías renovables utilizas?

Solar térmica Biomasa Solar fotovoltaica Ninguna

5. ¿Para qué sirve el viento?

Para obtener agua caliente Para obtener electricidad
 No tiene uso energético Para conseguir energía solar

6. ¿Sabías que una parte de la electricidad que consumes viene de energías renovables (eólica, fotovoltaica, etc.)?

Sí No No sabe, no contesta

