

Nombre _____ Fecha _____

La fuerza del viento

Las energías renovables son aquellas que proceden de fuentes naturales inagotables. Por ejemplo, la energía solar, que se obtiene de la luz del sol; la energía hidráulica, que proviene de la corriente del agua; y la energía eólica, que procede de la fuerza del viento.

Para conseguir energía eólica se utilizan una especie de molinos de viento llamados aerogeneradores, que sirven para transformar el viento en energía. Los aerogeneradores pueden instalarse en tierra firme o en suelo marino.

Es importante situar las centrales eólicas en zonas de fuertes vientos para aprovechar al máximo los recursos naturales. Además, la cantidad de energía generada también depende del tamaño de las aspas de los molinos: cuanto más grandes sean, más energía producen.

De toda la electricidad que necesita España, más de un 16 % proviene de la energía eólica. Según la Agencia Internacional de la Energía (AIE), España ocupa el 5.º puesto entre los productores de este tipo de energía.

El rotor convierte la energía del viento en energía mecánica. Está formado normalmente por tres palas, que tienen una forma parecida al ala de un avión y pueden llegar a medir 80 metros.

La torre tiene la función de mantener a gran altura la góndola. Cuanto más alta esté, mayor será la fuerza del viento.



La góndola es la carcasa que protege el multiplicador y el generador. El multiplicador aumenta la velocidad de giro y el generador convierte la energía en electricidad.

El sistema de control se encarga del funcionamiento seguro y eficiente del equipo, controla la orientación de la góndola, la posición de las palas y la energía producida.

UNIDAD 4

1

Marca cuál es el tema del texto. 1.5.1

- | | |
|---|--|
| ☐ La contaminación. | ☐ La energía eólica. |
| ☐ Las energías renovables. | ☐ La energía nuclear. |

2

¿Qué son las energías renovables? Explica poniendo ejemplos. 1.5.1

3

Contesta. 1.7.1

- ¿Qué son los aerogeneradores y qué hacen?

- ¿En qué dos lugares puede estar instalado un aerogenerador?

- ¿Dónde deben estar las centrales eólicas y por qué?

4

Elige de las siguientes opciones aquella que describa un cuento popular 2.4.1

5

Elige de las siguientes opciones aquellas que forman parte de los elementos de un cuento. 2.4.1

- | | |
|----------|-----------------|
| Narrador | Personaje |
| Cuerpo | Acción |
| Eslogan | Marco narrativo |
| Titular | Subtitulo |

6

Escoge que partes debe tener una noticia. 2.8.2

Marco narrativo

Titular

Eslogan

Subtitular

Desenlace

Cuerpo

7

Escribe en su lugar los nombres de las partes de una noticia. 2.8.2

Los ganadores del 'Belladurmiente' presentan sus discos

Blind Fall y los almerienses Doble Sentid actuarán esta noche en el Mundo Sol Festival en la playa de Adra

ALBA DE VERA MORALES
MÉRIDA

Hacerse un fanzine en la ciudad de Mérida es una tarea difícil, especialmente para los grupos juveniles que no cuentan con recursos económicos suficientes para poder grabar su primer disco.

Con el objetivo de facilitar este proceso, nació el concurso de música "Belladurmiente" que ayer presentó a los ganadores de su primera edición, previendo en la producción de un disco del que se editan un total de 1.000 copias.

El grupo Blind Fall, ganadores de la fase libre, y Doble Sentid, los ganadores de la fase final, se inscribirán a los más de 400 banderos que han sido presentados en las últimas semanas.

Según indica el coordinador del concurso, Salvador Barrios, en todo momento se ha buscado la total transparencia en la selección. "En una competencia que en otros concursos hay mucha manipulación. Aquí no se ha elegido a nadie, todo es el consenso en el jurado en la selección del ganador, formado por personas no vinculadas en música".

Por su parte, Luis Pérez, actual vicepresidente de la Diputación, destacó el buen funcionamiento del concurso. "Anteriormente, entre los grupos ganadores el concurso y la grabación del disco, pasaban varios años, así que es el caso, a veces, los grupos se habían desintegrado, ahora no es así".

>> Las dos bandas fueron elegidas por el jurado entre los más de 400 participantes que se presentaron este año

Las dos bandas ganadoras participaron esta noche en la presentación del Mundo Sol Festival, en la playa de Frontón de Adra.

Los que ganaron participan en el primer concurso de música "Belladurmiente" desde hasta el 22 de octubre para presentar su música.



8

¿Cuál de estas palabras es polisémica? Márcala y escribe dos oraciones usando esa palabra con significados diferentes. 4.2.1

☐ Esparadrapo
manillar

☐ aluminio

☐ cámara

☐

9

Marca el hiato en cada oración. 4.2.1

01.- Puedes recaer de esa herida.

02.- Aún puedes llegar a tiempo.

03.- Vendré con Andrea y Juana.

04.- Lo haría mejor si pudiese.

05.- Los roedores llenaban la ciudad.