

ENERGIA EÓLICA

Marca las casillas que describen ventajas de usar la energía eólica:

El aire es una fuente de energía renovable, inagotable, que se consigue abundantemente en la naturaleza.

Aprovechamiento del terreno: los parques eólicos pueden convivir con sembradíos u otros tipos de aprovechamiento del terreno, o incluso en regiones que no son cultivables de otra manera, como desiertos o costas marítimas o pendientes muy empinadas.

La producción de energía es irregular y no se puede depender tan sólo de ella.

Dado que no recurre a la combustión, la energía eólica no produce residuos contaminantes.

La energía eólica requiere grandes extensiones de terreno para implantar numerosas hélices y poder producir cantidades considerables de electricidad.

La instalación de centros eólicos implica un montaje mucho más sencillo que las plantas de energía convencional.

Une con flechas el nombre de las distintas partes de un aerogenerador con su descripción:

Palas del viento en energía mecánica

Su función es transformar la energía cinética.

Rotor

En su interior contiene los diferentes dispositivos que van a transformar la energía mecánica del rotor en energía eléctrica.

Góndola

Muy similares a las alas de los aviones. Hoy en día la mayoría son tri-pala y suele ser de poliéster con fibra de vidrio.