

Lea el siguiente texto y responda a las preguntas que se le realizan sobre su contenido.

El viento es una importante fuente de energía que puede tomar la forma de energía eléctrica generada por rotores, que impulsados por el viento mueven turbinas. Si se quiere extender el uso de turbinas accionadas por el viento, es necesario tener en cuenta si el público aceptará este tipo de mecanismos. Se ha demostrado que el impacto de estas instalaciones sobre el medio ambiente es mucho menor que el de los generadores de tipo tradicional, ya que no requieren la inundación de grandes superficies de terreno (con la correspondiente alteración de la ecología, que es inherente a los generadores hidráulicos). Otras ventajas son que no producen residuos tóxicos, que son causantes de la lluvia ácida (problema típico de centrales térmicas), ni se producen residuos radioactivos como ocurre con la energía nuclear.

57.- ¿Qué afirmación de las siguientes implica el texto?:

- A. La energía nuclear está en desuso frente a otras fuentes de energía.
- B. Los óxidos hacen que la lluvia sea más ácida porque eliminan el oxígeno en las gotas de vapor de las nubes.
- C. Los residuos de las plantas de generación eólica son una amenaza potencial para el medio ambiente.
- D. Es posible que la gente no acepte bien los generadores accionados por el viento.

58.- Teniendo en cuenta el texto, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?:

- A. Los generadores hidráulicos producen menos daños en la ecología que los generadores accionados por el viento.
- B. Los residuos producidos por los rotores impulsados por el viento producen lluvia ácida.
- C. Los generadores hidráulicos requieren de la inundación de grandes superficies de terreno.
- D. Las centrales térmicas tienen un gran impacto medioambiental por la cantidad de superficie que requieren.

59.- El texto trata sobre...

- A. Las ventajas para el medio ambiente del viento sobre otras fuentes de energía, como la hidroeléctrica, térmica o nuclear.
- B. La necesidad de prescindir de formas de energía no renovables.
- C. La importancia de realizar una campaña de publicidad para provocar un cambio en los hábitos de consumo.
- D. Los inconvenientes de la energía generada por rotores impulsados por el viento.

60.- En el texto se expone que...

- A. La ecología es la ciencia que estudia la energía.
- B. La energía eólica utiliza generadores de tipo tradicional.
- C. Las fuertes corrientes de aire podrían dañar las turbinas.
- D. Ninguna de las anteriores es correcta.