Lee el siguiente texto y contesta a las siguientes cuestiones:

LAS ENERGÍAS RENOVABLES

Las energías renovables son aquellas que provienen de fuentes como el sol, el viento, el calor geotérmico, o la lluvia, es decir, se rellenan de continuo y no se agotan. Estas energías alternativas pueden emplearse para obtener electricidad, combustible para motores, energías en zonas rurales o aisladas o para calefacción.

Las VENTAJAS de las energías renovables son:

1ª.Las energías alternativas son renovables.

Esto significa que la disponibilidad es infinita, nunca se agotarán. Otras fuentes tradicionales de energía, como el carbón, el petróleo y el gas son limitadas y cada día que pasan las reservas mundiales se agotan irremediablemente. Las energías renovables contribuirán y contribuyen a reducir nuestra dependencia sobre los combustibles fósiles, y con ello, de la dependencia del abastecimiento desde terceros países.

2ª .Beneficios medioambientales.

Las energías alternativas son limpias y no conllevan apenas la emisión de gases de efecto invernadero .No se agotan recursos naturales y tienen mínimos impactos sobre el medio ambiente, sin productos de desecho, emisiones de CO2 y otros tóxicos, como ocurre con las fuentes tradicionales de energía. Los beneficios medioambientales de las energías limpias son muchos, y sobre todo contribuirán a mejorar los niveles de contaminación atmosférica. Con el aire más limpio, la población humana ganará seguro en salud.

3ª. Son fuentes fiables de energía.

Nuestra dependencia de los combustibles fósiles se ha ido incrementando de forma exponencial en los últimos años. Nuestro país depende de países productores de petróleo y gas, y no son raros los conflictos, guerras y subidas de precios por disputas por esos recursos naturales .Si mejorásemos la implantación de centrales productoras de energías limpias, tendríamos una producción segura de energía sin depender de factores externos.

4ª.Estabilización de los precios de la energía.

Como gran parte de la energía proviene de fuentes no renovables, que continua su escalada de precios, el coste final de la energía para el consumidor experimenta subidas periódicas .Con una producción estable y asentada basada en energías renovables, el precio no sufriría tantos altibajos.

Las DESVENTAJAS de las energías renovables.

1ª.Fiabilidad del suministro.

En el sentido de que la mayoría de las fuentes de energías renovables sufren altibajos en función del tiempo meteorológico (sol ,viento, lluvia…).Si no se dan las condiciones adecuadas, no se produce energía. Por ello, es difícil asegurar una generación de energía constante.

2ª.Resulta difícil producir grandes cantidades.

Cuando pensamos en las centrales térmicas o nucleares y en la cantidad de energía que logran producir, parece difícil pensar en un 100% de abastecimiento a base de fuentes renovables. Con total seguridad se necesitará implantar nuevas plantas productoras para que se logre cubrir la creciente demanda.

3ª .Gran inversión.

Las inversiones iniciales para obtener energía procedente de fuentes renovables son altas. Además requieren una gran planificación previa con proyectos que cuiden múltiples aspectos, lo que hace que cualquier planteamiento de construcción de nuevas plantas conlleve un gran coste.

4ª.Ocupación de grandes superficies.

Las plantas solares, los campos eólicos, requieren de extensas superficies para la construcción .Es cierto que también se pueden obtener en instalaciones más domésticas, pero para que la producción sea rentable para el país, se requiere la construcción de esas grandes planta productoras.

PREGUNTAS

1ª ¿Qué ventaja de las que se exponen en el texto te parece la más convincente? ¿Por qué?

2ª ¿Qué ventaja te parece menos convincente?

¿Por qué?

3ª Después de leer el texto ¿a qué conclusión has llegado sobre las energías limpias?

4ª ¿Por qué no se agotan las energías renovables?

5ª ¿Por qué crees que las administraciones públicas no invierten más en energías alternativas?

6ª¿ Qué opinas sobre las subidas continuas del recibo de la luz?

7ª ¿Qué podemos hacer los consumidores para combatir el abuso de las empresa eléctricas?