



<p>ENERGÍA EÓLICA</p> <p>Transforma la energía del viento en energía eléctrica. Sólo puede instalarse en lugares donde haya muchos días de viento al año.</p>	<p>ENERGÍA SOLAR</p> <p>El calor del sol se puede utilizar en la calefacción o se puede transformar en electricidad. Tiene la ventaja de ser limpia, abundante y gratuita.</p>	<p>ENERGÍA GEOTÉRMICA</p> <p>Energía que existe en el interior de la Tierra y que sale al exterior en forma de volcanes, geysers o fumarolas. Este calor de la Tierra puede ser aprovechado para calefacción.</p>	<p>ENERGÍA MAREMOTRIZ</p> <p>Literalmente significa "movimiento del mar". Aprovecha la energía de las mareas o de las olas para transformarla en electricidad.</p>
--	---	--	---

<p>ENERGÍA NUCLEAR</p> <p>Su alto poder contaminante y el peligro de accidentes ha hecho que hoy estén en regresión hasta que se pueda controlar la fusión nuclear, que utiliza como fuente inagotable el agua del mar y su producción no es contaminante.</p>	<p>Hay de dos tipos pero la fisión nuclear es la única que se utiliza hoy en día. Está producida a partir de minerales radioactivos como el plutonio o el uranio.</p>
---	---

<p>URANIO</p> <p>1 Central de fisión nuclear.</p>	<p>MAREAS</p> <p>3 Central maremotriz.</p>	<p>CORRIENTES FLUVIALES</p> <p>5 Central hidroeléctrica. 6 Molino de agua.</p>	<p>CALOR DIRECTO</p> <p>9 Colectores solares, central de espejos.</p>
<p>ROCAS Y FUENTES CALIENTES</p> <p>2 Central geotérmica.</p>	<p>MADERA</p> <p>4 Combustión de la madera.</p>	<p>VIENTO</p> <p>7 Generador eólico. 8 Molino de viento.</p>	<p>PETRÓLEO, CARBÓN, GAS NATURAL</p> <p>10 Motores térmicos. 11 Calefacción de los edificios.</p>

▲ Las diferentes formas de producción de energía.

Actividades

1. De las fuentes de energía que aparecen en el dibujo indica cuáles de ellas son renovables y cuáles no lo son.
2. Observa el dibujo y señala cuatro tipos de fuentes de energía tradicionales y cuatro actuales o en proceso de investigación y desarrollo
3. ¿A qué denominamos fuentes de energía alternativas? Indica cinco de las que aparecen en el dibujo.
4. ¿Por qué es necesario impulsar la investigación y el desarrollo de fuentes de energía alternativas frente a las tradicionales?