

- 1 Investiguen en pares ¿qué tipos de formas de energía renovable son utilizadas en el Perú?

La energía eólica, solar, y la principal, la energía hidráulica.

- 2 ¿Qué porcentaje de la energía producida en el Perú es generada a partir de energía renovable?

La producción de la energía total en el Perú es de 4293 GW.h, de esto 2468,48 GW.h

proviene de energías renovables, lo que representa un 57,5%.

- 3 Completa el cuadro con las diferentes formas de energías renovables que se usan en el país.

Forma de energía	Ventajas	Desventajas
Hidráulica	<ul style="list-style-type: none"> • Energía limpia. • Fuente de energía muy estable. • Flexible. • Segura. 	<ul style="list-style-type: none"> • Afecta los flujos naturales del agua y a los peces. • Es cara. • Podría verse afectada por sequías. • Cada vez hay menos lugares apropiados para la construcción de hidroeléctricas.
Solar	<ul style="list-style-type: none"> • Energía limpia. • Gran potencial, se puede lograr casi en cualquier lugar. • Eficiente. • Costos cada vez más bajos. • Uso doméstico potencial. 	<ul style="list-style-type: none"> • Intermitente, aunque menos que la energía eólica. • No es muy rentable. • Riesgo para aves y murciélagos. • Ruido. • Impacto visual.
Eólica	<ul style="list-style-type: none"> • Abundante. • No contamina. • Puede ayudar a reducir costos de consumo en energía eléctrica. • Silenciosa y de bajo mantenimiento. • Tecnología en constante evolución. 	<ul style="list-style-type: none"> • El viento es impredecible. • Su almacenamiento es caro. • La producción de paneles solares produce gases de efecto invernadero. • Usa materias primas exóticas.

Utiliza Google Earth para obtener imágenes de la geografía de lugares con potencial energético y las rutas de acceso.



- 4 En equipos, creen una presentación para el aula. En ella propongan qué formas de energía deben desarrollarse de acuerdo a la ubicación geográfica de la ciudad o región. Presenten la información en un mapa interactivo del Perú.