



Desarrollo Sostenible

Recursos no renovables

Módulo 2 / Semana 5

Bienestar - *mindfulness*

Atención plena

Te invito a realizar la siguiente actividad de bienestar-mindfulness antes de comenzar a revisar el tema.

<https://youtu.be/qSfjmeM65As>



Introducción

Recursos no renovables

La sociedad humana actualmente es dependiente de los recursos no renovables como una fuente primaria de energía. Aproximadamente el 80% de la energía usada mundialmente viene de los combustibles fósiles (National Geographic, s.f.). Dependemos de ellos porque son altamente energéticos y relativamente baratos de procesar.



Explicación

Tipos primarios de recursos no renovables



Petróleo crudo

Es un combustible fósil en estado líquido que es usado mayormente para producir gasolina y diésel para los vehículos y para la manufactura de plásticos.



Gas natural

Es ampliamente usado para el calentamiento de espacios y para cocina. Consiste principalmente en metano. Tanto este como el petróleo crudo son explotados mediante la perforación de pozos.

Explicación

Tipos primarios de recursos no renovables



Carbón

Es un combustible fósil sólido que también se utiliza para el calentamiento de espacios y para generar energía eléctrica en plantas generadoras. Se obtiene a través de excavaciones.



Energía nuclear

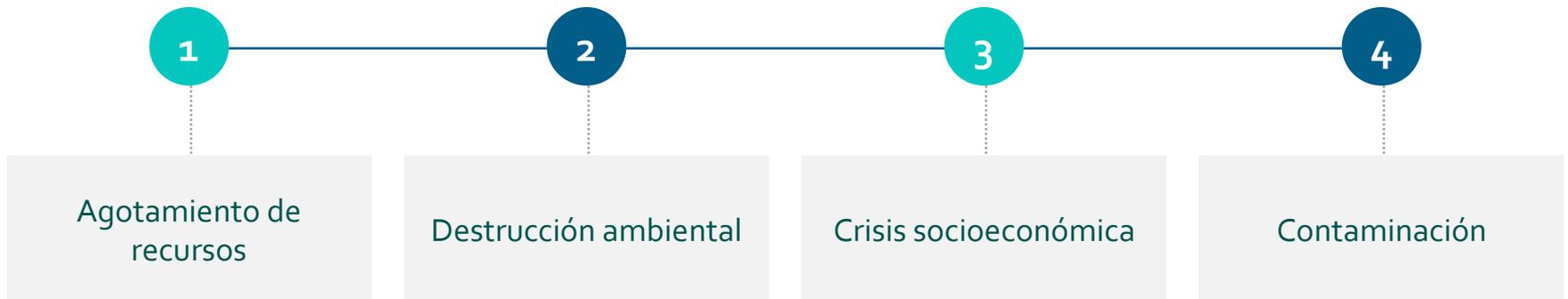
Viene de elementos radioactivos, principalmente del uranio, el cual es extraído de minas. Se produce energía eléctrica mediante la reacción en cadena de estos elementos radioactivos.

Explicación

Explotación de los recursos

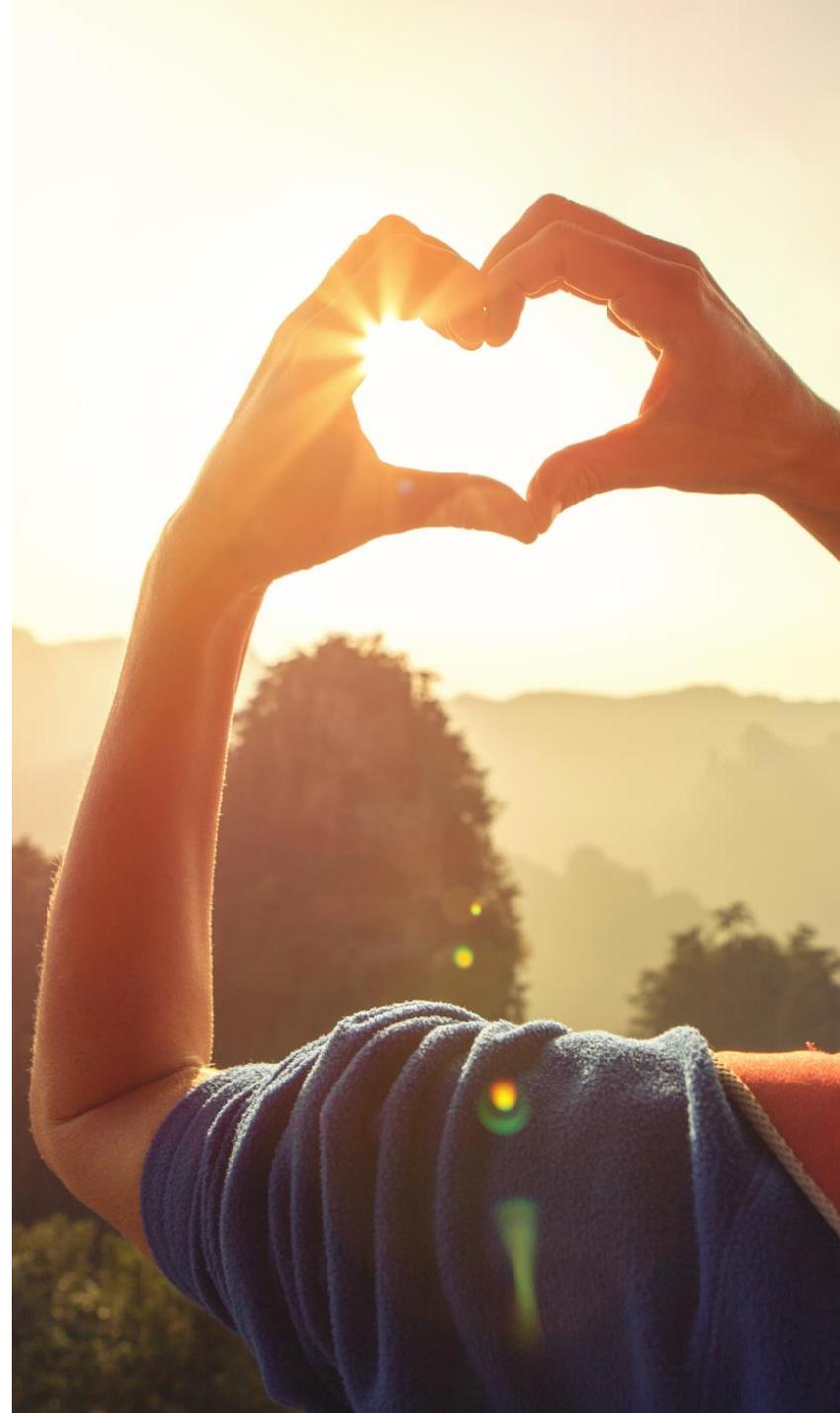
La explotación de recursos hace referencia a todas aquellas actividades de extracción y procesamiento de materia prima de la naturaleza para transformarla en nuevos productos o generar energía.

Consecuencias de la explotación de recursos



Cierre

El uso racional de los recursos, particularmente de los no renovables, hace referencia a la utilización consciente, es decir, utilizar solamente lo necesario, maximizar la calidad de los mismos y asegurarse de contaminar el ambiente lo menos posible.



Ejercicio

Redacta dos ejemplos de las consecuencias de la explotación de recursos.



Referencias bibliográficas

- Nunez, Ch. (s.f.). Explicación de qué son los combustibles fósiles. *National Geographic*. Recuperado de <https://www.nationalgeographic.es/medio-ambiente/explicacion-que-son-combustibles-fosiles->

