

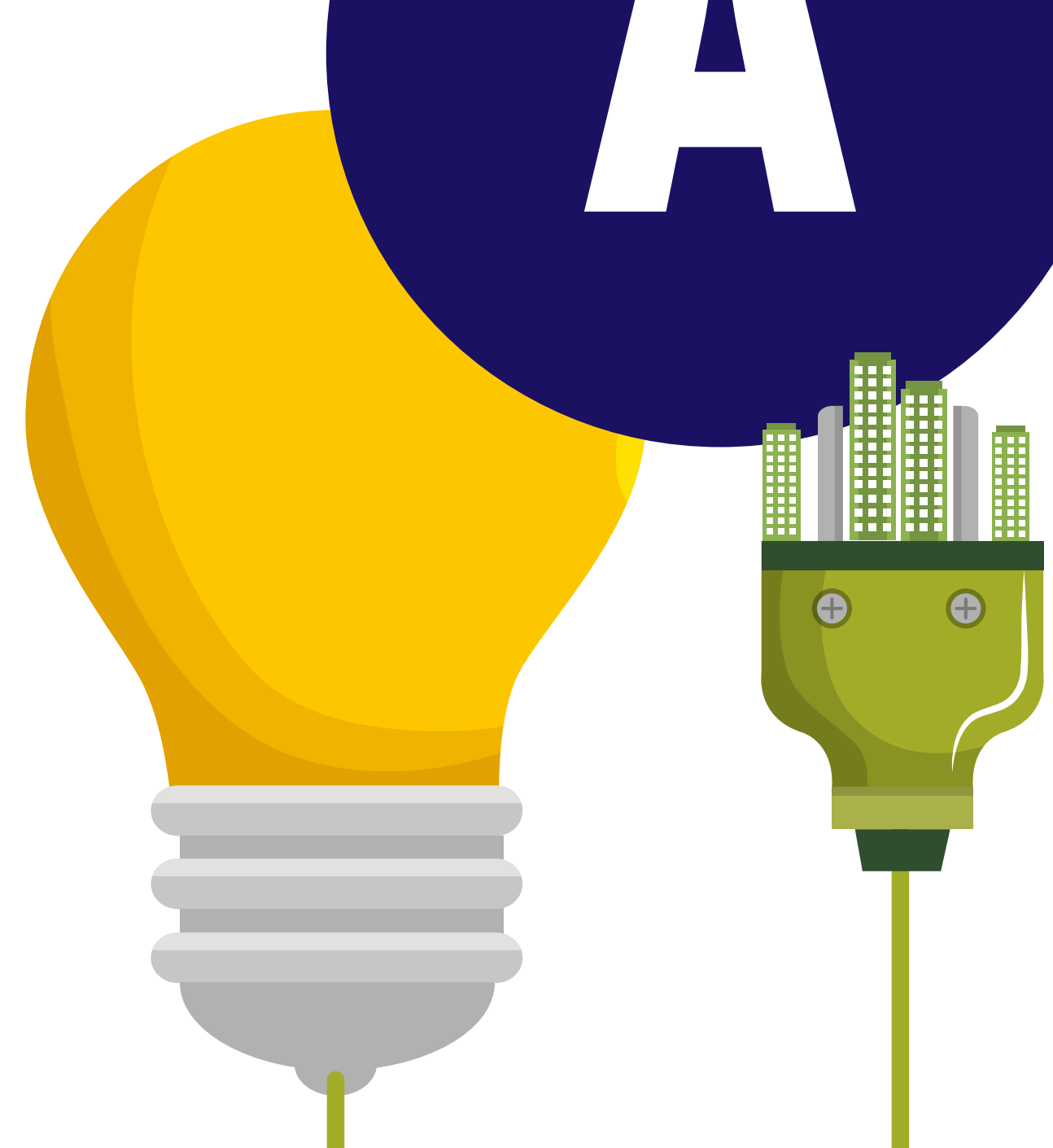
ABC de la energía y la transición energética



¿Qué es la energía?

Es la capacidad que tiene un cuerpo para realizar un trabajo, manifestándose en diferentes formas como movimiento, luz y calor. Por ejemplo, nuestros cuerpos obtienen energía de los alimentos, permitiéndonos movernos y realizar actividades diarias.

A



¿Cuáles son los tipos de energía?

Energías no renovables:

son aquellas derivadas de combustibles fósiles.

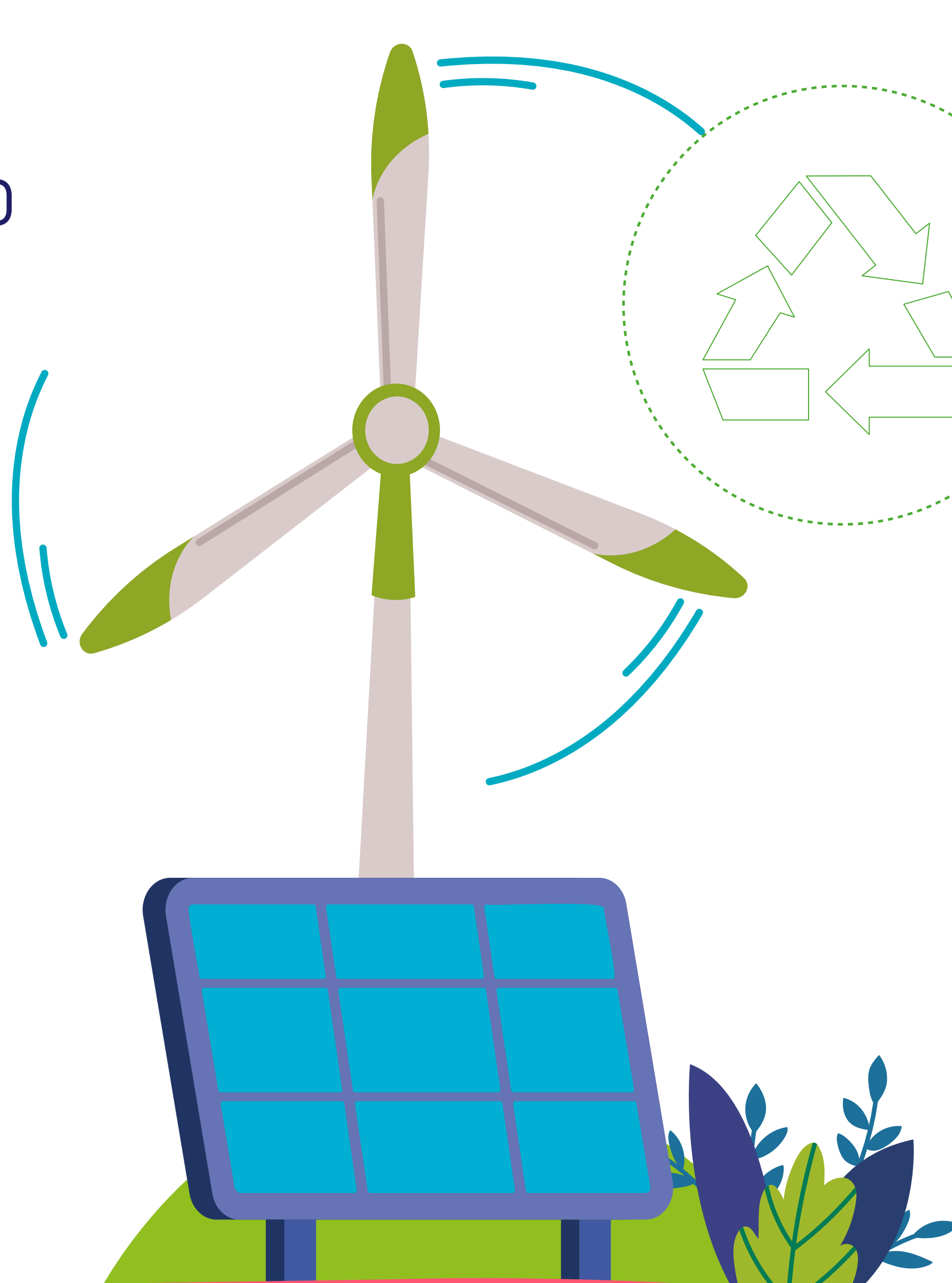
Son fuentes finitas que en algún momento se acaban. Aunque han impulsado el desarrollo industrial y económico, presentan grandes desafíos ambientales, como la emisión de gases de efecto invernadero y su impacto negativo sobre el clima.

Energías renovables o limpias:

son aquellas que provienen de fuentes naturales que son abundantes e inagotables.

Son sostenibles y amigables con el medio ambiente ya que no generan gases de efecto invernadero.

Ejemplos: Gas natural, carbón y petróleo.



Ejemplos: energía solar, eólica, hidroeléctrica, geotérmica y biomasa.

C



¿Qué es la transición energética?

Es el proceso de cambio de energías no renovables a energías renovables en la producción, distribución y consumo de energía. Este cambio **busca reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y mitigar el impacto del cambio climático.**

La transición energética es crucial para proteger el medio ambiente y garantizar un suministro de energía sostenible para las futuras generaciones.

- ⚡ Reducción de la contaminación y mitigación del cambio climático.
- ⚡ Conservación de recursos naturales.
- ⚡ Mejora de la calidad de vida al disminuir la contaminación del aire y el agua.
- ⚡ Promoción de comunidades más saludables y sostenibles.

¿Qué es la energía solar fotovoltaica?

D

Es aquella que se obtiene al convertir la luz solar en electricidad a través de células solares, generando electrones que se mueven y producen corriente eléctrica.

- ⚡ Es una fuente de energía limpia y renovable.
- ⚡ Reduce la dependencia de combustibles fósiles.
- ⚡ Contribuye a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

