

F La generación de energía tiene impactos ambientales.

Ahorrar energía ayuda a reducir este impacto y contribuye a combatir los efectos del calentamiento global y del cambio climático. Así mismo, las acciones de eficiencia energética hacen que los gastos en energía disminuyan.

▮ Instalar placas
solares para hacer
autoconsumo **puede**
ahorrarte entre un
40-60% en tu
factura de la luz y
en tu consumo de
energía durante los
25 años de vida útil

**que tienen las
placas. Consumirás
el 50-90% de lo que
produzcas.**

C ¿Cómo ahorran energía los



paneles

solares?

El uso de paneles solares fomenta y promueve la tutela del medioambiente ya que **incide directamente en la reducción de la huella de carbono y en las emisiones, al**

tiempo que diversifica el uso de suministros de energía. Es una solución fácil, eficiente y respetuosa con el ambiente.

T ¿Cómo? **A través de un aerogenerador que transforma la energía cinética de las corrientes**

de aire en energía eléctrica. El proceso de extracción se realiza principalmente gracias al rotor, que transforma la energía cinética en energía mecánica, y al generador, que transforma dicha energía mecánica en eléctrica.

D ¿Qué es la energía en?

Es la **capacidad que tiene la materia para producir trabajo, luz, calor**, que puede manifestarse de distintas formas como puede ser la gravitatoria, cinética, química, eléctrica, magnética, nuclear, entre otras.