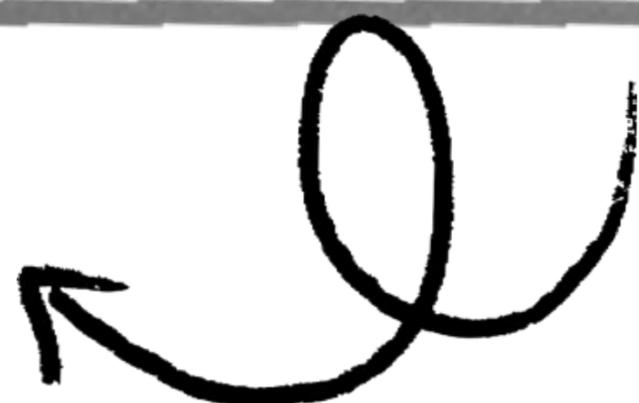


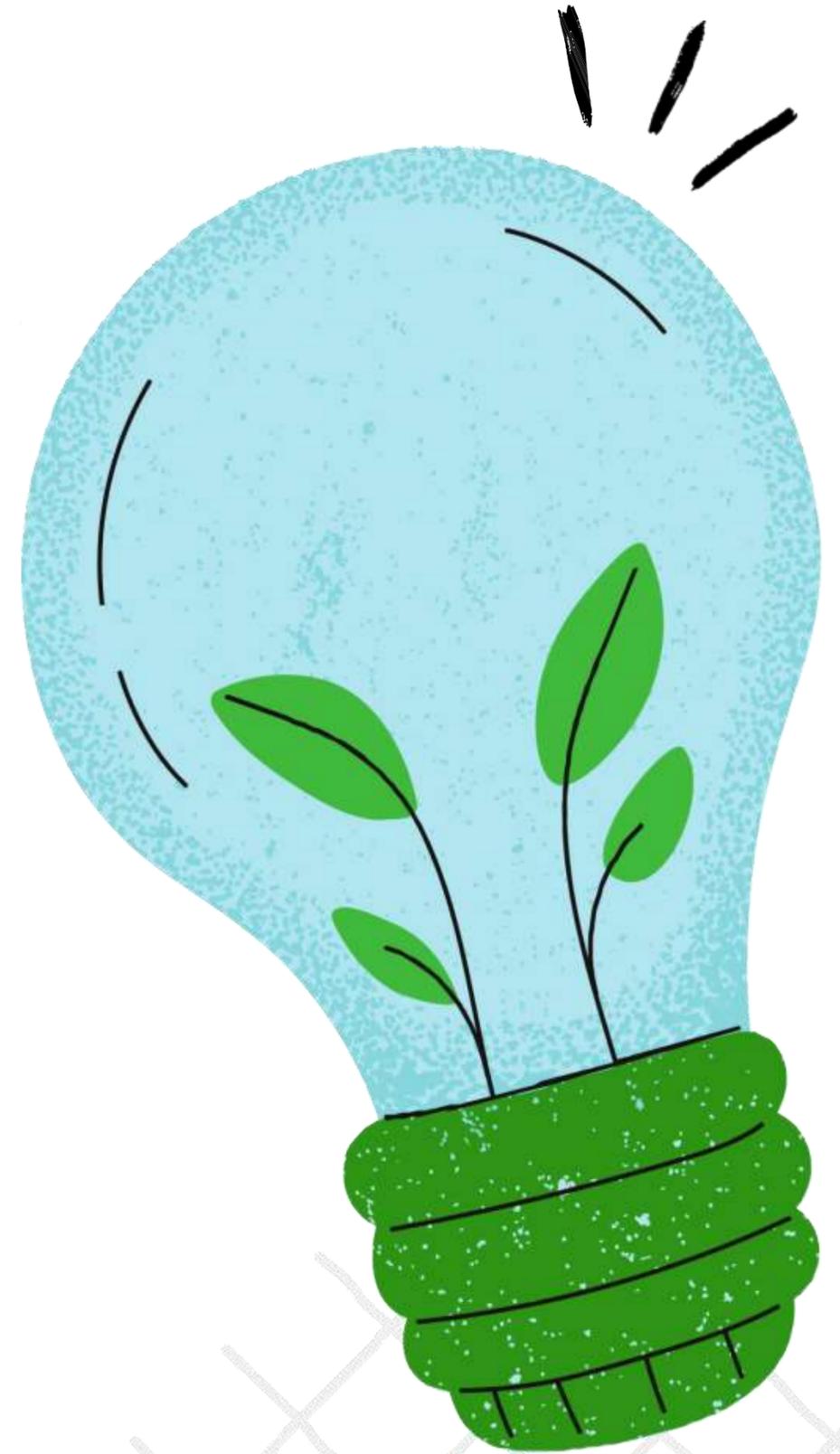
# Tecnología Limpias



**Marchan Cesar CI:28.716.664**  
**Mejías Joel CI:24.036.430**  
**Vallenilla Yennifer CI:22.812.981**

# ✓ Tecnologías Limpias

**La tecnología limpia se refiere a un tipo de tecnología que está diseñada para minimizar el impacto ambiental y promover la sostenibilidad. Este tipo de tecnología utiliza recursos de manera eficiente, reduce las emisiones de gases de efecto invernadero y busca proteger el medio ambiente con el uso de nuevos desarrollos científicos que buscan soluciones naturales, cercanas a los sistemas biológicos.**



✓ **Tendencia de crecimiento de adopción de las tecnologías limpias en el mercado**



**Las tecnologías limpias durante la última década, se las ha relanzado con mayor conocimiento y expectativas moderadas; de esta manera, han alcanzado niveles de productividad que hacen más atractiva su implementación por parte de los inversionistas, dado que generan ahorro de energía y recursos, y son más competitivas frente a las tecnologías anteriores.**

**Actualmente, las tecnologías limpias son el sector de mayor crecimiento tecnológico y de inversiones, estimado mundialmente en 600 000 millones de euros, de los cuales un tercio corresponde a Europa.**



✓ Tecnologías limpias más utilizadas actualmente:



Energía

## Energía solar:

Utiliza la radiación solar para generar electricidad a través de paneles solares.



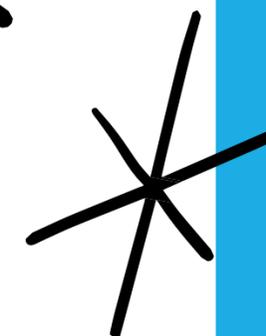
## Energía eólica:

Genera electricidad a través de la fuerza del viento, mediante turbinas eólicas.



## hidroeléctrica:

Aprovecha la energía del agua en movimiento, como ríos o cascadas, para generar electricidad.



# Biocombustibles:

Son combustibles derivados de fuentes renovables, como el biodiésel y el bioetanol.



# Energía geotérmica:

Aprovecha el calor del interior de la Tierra para generar electricidad o calefacción.

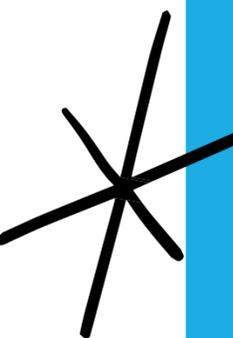


# Eficiencia energética:

Consiste en optimizar el uso de la energía para reducir el consumo y las emisiones de contaminantes.



Estas tecnologías limpias son cada vez más populares y se utilizan en diferentes sectores, como la industria, el transporte y el hogar, con el fin de reducir la huella ambiental y mitigar el cambio climático.



En Venezuela, algunas de las tecnologías limpias que se utilizan son:



- **Energía hidroeléctrica:**

El país cuenta con una gran cantidad de recursos hídricos, lo que ha permitido aprovechar la energía del agua a través de centrales hidroeléctricas como la Represa de Guri.

- **Energía solar:**

A pesar de que su uso aún es limitado, se están implementando proyectos de energía solar en algunas regiones del país.



En Venezuela, algunas de las tecnologías limpias que se utilizan son:



- **Eficiencia energética:**

Se están promoviendo medidas y programas para optimizar el uso de la energía en diferentes sectores, como la industria y el transporte.

- **Energía eólica:**

En el primer plan de desarrollo eólico, en 2005, el primer parque eólico a desarrollar fue el de La Guajira, Estado Zulia. En planes Sucre y Nueva Esparta hasta el momento los proyectos no han podido ser continuados



# ● Proyectos de energías renovables:

Se están explorando oportunidades para el desarrollo de otras fuentes de energía renovable, como la geotermia y los biocombustibles.

Si bien Venezuela cuenta con recursos naturales para la implementación de tecnologías limpias, su uso aún es limitado debido a diversos desafíos económicos, políticos y de infraestructura que enfrenta el país. Sin embargo, se están realizando esfuerzos para promover el uso de tecnologías limpias y avanzar hacia un desarrollo sostenible.



✓ Algunas de las razones por las cuales la tecnología limpia es importante es:

- **Reducción de emisiones contaminantes:**

**Las tecnologías limpias ayudan a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y otros contaminantes que contribuyen al calentamiento global y la contaminación del aire.**



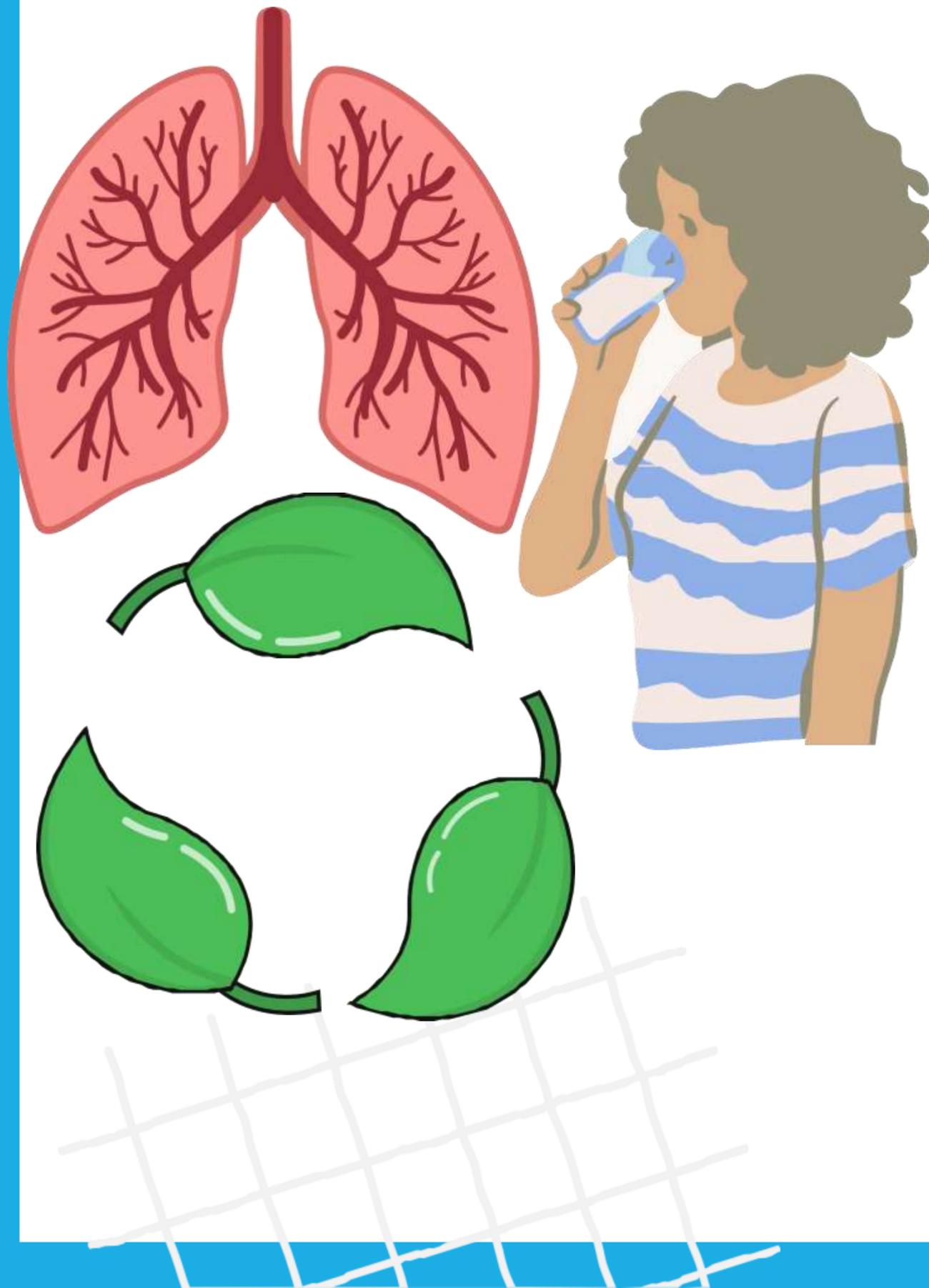


- **Conservación de los recursos naturales:**

**Al utilizar fuentes de energía renovables y técnicas de producción más sostenibles, se contribuye a la conservación de los recursos naturales, como el agua, el suelo y la biodiversidad.**

- **Promoción de la economía verde:**

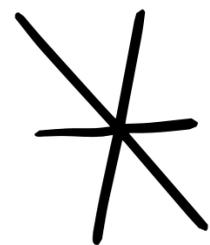
**La tecnología limpia puede impulsar el desarrollo económico al crear empleos verdes, fomentar la innovación y aumentar la competitividad de las empresas en mercados cada vez más sostenibles.**



- **Mejora de la calidad de vida**

**Reducir la contaminación del aire y del agua, así como minimizar los impactos negativos sobre la salud humana, contribuye a mejorar la calidad de vida de las personas y las comunidades.**

- **En conclusión, la tecnología limpia es clave para avanzar hacia un desarrollo sostenible y garantizar un futuro más saludable y próspero para las generaciones presentes y futuras.**



**¡Gracias por su  
atención!**

