



Institucion Educativa San Joaquín

Estudiantes:

ARTUNDUAGA DAZA KEYDIS

BARRETO MEJIA THALIANA SOFIA

BORREGO MADRID JOSE ALEJANDRO

Grado: 7

Jornada: Tarde

Asignatura: Tecnología e Informática

Docente: Eduin Kammerer Kammerer

Practica No. 1: Explorar pestañas en Word

Valledupar – Cesar

2026



Tecnología limpia

La tecnología limpia, también conocida como "cleantech", agrupa procesos, productos y servicios que reducen el impacto ambiental negativo mediante la eficiencia energética y el uso sostenible de recursos naturales. A diferencia de los métodos tradicionales, estas innovaciones buscan operar sin alterar el equilibrio de los ecosistemas.

Áreas clave y aplicaciones

Este campo abarca múltiples sectores industriales y domésticos para fomentar un desarrollo sostenible:

- **Energía Renovable:** Captura de energía de fuentes inagotables como la luz solar, el viento (eólica), el calor interno de la Tierra (geotérmica) y el agua (hidráulica).
- **Movilidad Sostenible:** Desarrollo de vehículos eléctricos e infraestructuras de carga para reducir las emisiones de carbono en el transporte.
- **Gestión de Residuos:** Implementación de sistemas avanzados de reciclaje, tratamiento de aguas residuales y optimización de rutas de recolección.
- **Agricultura de Precisión:** Uso de tecnología para conservar agua y minimizar la aplicación de pesticidas o herbicidas químicos.
- **Eficiencia en Edificaciones:** Uso de iluminación LED, bombas de calor de alta eficiencia y sistemas de refrigeración que reducen el consumo energético hasta en un 70%.

Beneficios principales

La adopción de estas tecnologías es fundamental para cumplir con metas globales como las del Acuerdo de París:

- **Mitigación del Cambio Climático:** Reduce drásticamente la emisión de gases de efecto invernadero.

- **Independencia Energética:** Al utilizar recursos locales, disminuye la dependencia de combustibles fósiles importados como el petróleo y el gas natural.
- **Salud y Medio Ambiente:** Mejora la calidad del aire y del agua al no generar residuos tóxicos para los seres vivos.
- **Ahorro de Costos:** Aunque requieren una inversión inicial, a mediano plazo reducen los gastos operativos y los precios de la electricidad.



Tablas Básicas

Tipo de Tecnología	¿En qué consiste?	Ejemplo común
Energía Solar	Captura la luz del sol para generar electricidad.	Paneles fotovoltaicos en techos.
Energía Eólica	Utiliza la fuerza del viento para mover turbinas.	Aerogeneradores (molinos modernos).
Movilidad Eléctrica	Vehículos que no usan combustibles fósiles.	Autos eléctricos y patinetas.
Gestión de Agua	Sistemas que limpian o ahorran el agua.	Plantas de tratamiento de aguas grises.
Biomasa	Genera energía a partir de materia orgánica.	Biogás a partir de residuos agrícolas.



Libros de Referencia

[Libro sobre tecnología ecológica](#) (WIPO/OMPI, 2022): Una guía exhaustiva que presenta 200 soluciones tecnológicas para combatir el cambio climático en ciudades, agricultura y gestión del agua.