



**Nombre de alumno: Luis Daniel  
ortega lopez**

**Nombre del profesor: Andrea Marisol  
Solís**

**Nombre del trabajo: Super Nota**

**Materia: ciencia tecnología sociedad  
y valores 1**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 1º Semestre**

**Grupo: técnico en recursos  
humanos**

Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de octubre del 2025

## **2.8. El Cambio Climático Global**

**El cambio climático global es la alteración del clima de la Tierra a lo largo del tiempo, causada principalmente por la actividad humana. Los gases de efecto invernadero, como el dióxido de carbono y el metano, atrapan el calor en la atmósfera y provocan el calentamiento global, afectando los ecosistemas, la agricultura y la vida humana.**



### **Causas principales:**

**Quema de combustibles fósiles: autos, fábricas y generación de electricidad.**

**Deforestación: tala de árboles reduce la capacidad de absorber CO<sub>2</sub>.**

**Agricultura intensiva y ganadería: liberan metano y otros gases contaminantes.**

**Contaminación industrial: químicos y desechos que dañan el aire y el agua.**

### **Consecuencias:**

**Derretimiento de glaciares y aumento del nivel del mar, afectando zonas costeras.**

**Sequías prolongadas, incendios forestales y fenómenos climáticos extremos.**

**Dérdida de biodiversidad y alteración de los ecosistemas.**

**Problemas de salud, escasez de agua y alimentos en varias regiones.**

### **Posibles soluciones:**

**Usar energías renovables: solar, eólica e hidráulica.**

**Reforestar y proteger los bosques.**

**Reducir el uso de plásticos y combustibles fósiles.**

**Promover educación ambiental y hábitos responsables.**

## **2.9. Tipos de Contaminación y sus Tipos**

**La contaminación ocurre cuando los humanos ensucian o dañan el ambiente con basura, humo, químicos u otras sustancias, afectando la salud de personas, animales y plantas.**

### **Tipos principales:**

#### **Aire ☼**

**Causas:** humo de autos, fábricas y quema de basura.

**Efectos:** enfermedades respiratorias, calentamiento global.



#### **Agua 💧**

**Causas:** vertido de basura y químicos en ríos, lagos y mares.



**Efectos:** muerte de peces, agua no potable, enfermedades.

#### **Suelo 🌱**

**Causas:** pesticidas, fertilizantes y basura.

**Efectos:** pérdida de fertilidad, contaminación de cultivos.

#### **Sonora 🔊**

**Causas:** tráfico, fábricas y música alta.

**Efectos:** estrés, problemas de sueño y audición.

#### **Lumínica 💡**

**Causas:** exceso de luz artificial.

**Efectos:** altera ciclos biológicos y sueño.

#### **Visual 👁**

**Causas:** basura y exceso de anuncios.

**Efectos:** paisaje deteriorado, estrés visual.

### **Posibles soluciones:**

**Reciclar y separar la basura.**

**Usar transporte público, bicicleta o caminar.**

**Plantar árboles y mantener áreas verdes.**

**Limitar productos químicos y plásticos.**

**Evitar tirar residuos al suelo y al agua.**

**Crear campañas de concientización ambiental.**

## **2.10. Problemas que Perjudican los Recursos Naturales**

**Los recursos naturales son elementos de la naturaleza que usamos para vivir y producir alimentos, energía y materiales. Sin embargo, muchas actividades humanas los están agotando o contaminando.**



### **Principales problemas:**

**Deforestación:** tala excesiva de árboles, pérdida de biodiversidad y aumento de erosión del suelo.

**Sobreexplotación:** uso excesivo de agua, pesca, minerales y madera, lo que agota los recursos.

**Contaminación:** aire, agua y suelo degradan los ecosistemas y afectan la salud humana.

**Urbanización descontrolada:** ciudades que crecen sin planificación destruyen hábitats naturales.

**Cambio climático:** altera ciclos naturales y pone en riesgo especies y agricultura.

### **Posibles soluciones:**

**Protección de bosques y reservas naturales.**

**Uso responsable del agua y alimentos.**

**Reducir, reutilizar y reciclar.**

**Planificación urbana sostenible.**

## **2.11. Recursos Renovables y No Renovables**

**Los recursos naturales se dividen en:**

**Renovables:** se regeneran naturalmente en poco tiempo y no se agotan si se usan de manera responsable.

**Ejemplos:** agua, sol, viento, biomasa.

**No renovables:** tardan millones de años en formarse y se agotan con el uso.

**Ejemplos:** petróleo, gas, carbón, minerales.

**Posibles soluciones:**

**Usar más recursos renovables.**

**Ahorrar agua y energía.**

**Promover energías limpias y el reciclaje.**





## **2.12. Posibles Soluciones Generales**

**Para cuidar el planeta y los recursos naturales:**

**Usar energías limpias: solar, eólica e hidráulica**

**Reforestar y proteger la naturaleza**

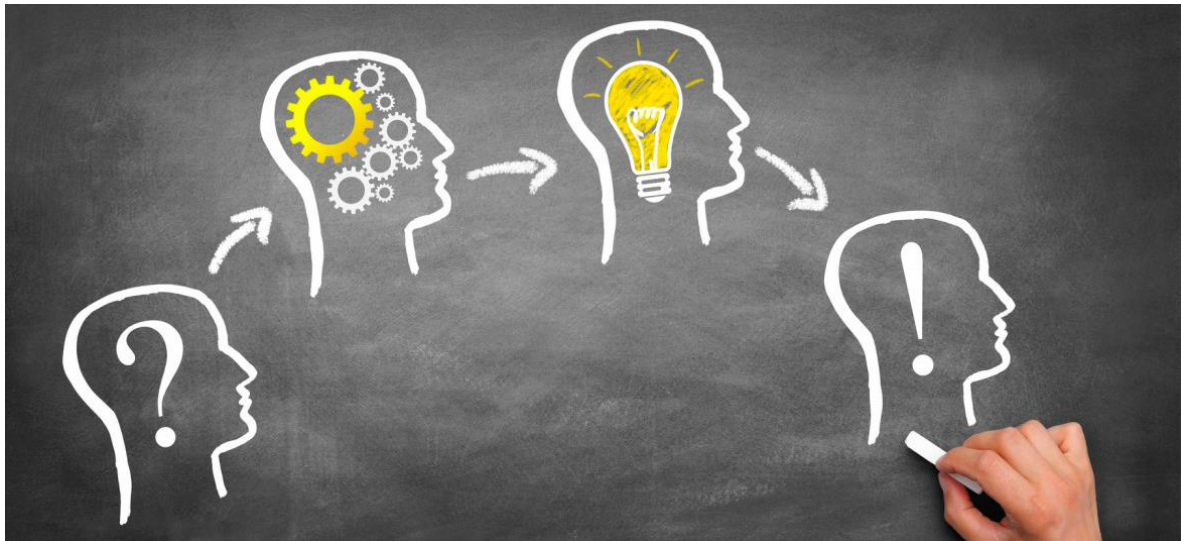
**Reducir, reciclar y reutilizar materiales**

**Educar sobre consumo responsable**

**Aplicar leyes y regulaciones ambientales más estrictas**

**Promover el transporte sostenible y el ahorro energético**

**Evitar el consumo innecesario y fomentar hábitos ecológicos**



▮ **Wikipedia. (2023). Cambio climático. Recuperado de**  
**[https://es.wikipedia.org/wiki/Cambio\\_climático](https://es.wikipedia.org/wiki/Cambio_climático)**

▮ **Wikipedia. (2023). Contaminación. Recuperado de**  
**<https://es.wikipedia.org/wiki/Contaminación>**

▮ **National Geographic. (2023). Natural resources. Recuperado de**  
**<https://www.nationalgeographic.com/environment/article/natural-resources>**

**Wikipedia. (2023). Sostenibilidad. Recuperado de**  
**<https://es.wikipedia.org/wiki/Sostenibilidad>**