



**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**

**Grado: 1º Semestre**

**Grupo: técnico en recursos  
humanos**

## **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.**

**Pérdida 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**

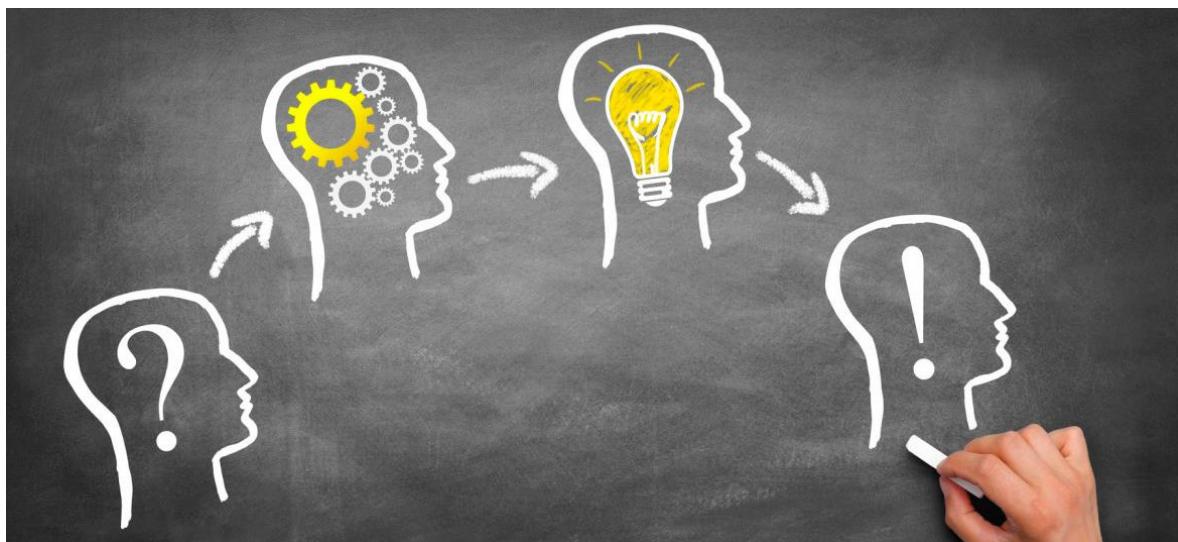
**Reducir, reciclar y reutilizar materiales**

**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\\_clim%C3%A1tico\*\*](https://es.wikipedia.org/wiki/Cambio_clim%C3%A1tico)
  - **Wikipedia. (2023). Contaminación. Recuperado de**  
[\*\*https://es.wikipedia.org/wiki/Contaminaci%C3%B3n\*\*](https://es.wikipedia.org/wiki/Contaminaci%C3%B3n)
  - **National Geographic. (2023). Natural resources. Recuperado de**  
[\*\*https://www.nationalgeographic.com/environment/article/natural-resources\*\*](https://www.nationalgeographic.com/environment/article/natural-resources)
- Wikipedia. (2023). Sostenibilidad. Recuperado de**  
[\*\*https://es.wikipedia.org/wiki/Sostenibilidad\*\*](https://es.wikipedia.org/wiki/Sostenibilidad)