



Entendemos por cambio climático como todo cambio que ocurre en el clima a través del tiempo resultado de variaciones naturales y principalmente de las actividades humanas.

**EL CAMBIO CLIMÁTICO ES UN FENÓMENO QUE SE MANIFIESTA EN:**



un aumento de la temperatura promedio del planeta

y está directamente relacionado con



el aumento en la concentración de gases de efecto invernadero en la atmósfera.



**EL EFECTO INVERNADERO**

Es un fenómeno atmosférico natural que permite mantener la temperatura del planeta, al retener parte de la energía proveniente del sol.

**CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO**



Aumento de la temperatura promedio de las superficies terrestre y marítima.



Aumento reciente de los fenómenos meteorológicos extremos.



Disminución de la extensión de hielo y de los glaciares.



Aumento del nivel medio del mar.



Cambio en el comportamiento de algunas especies animales y vegetales.

**GASES DE EFECTO INVERNADERO**

Los gases de efecto invernadero absorben las radiaciones infrarrojas emitidas por el suelo que ha sido calentado por la luz solar, en vez de disiparlas en el espacio.



Vapor de agua



Bióxido de carbono



Metano



Ozono



Clorofluorocarbonados



**PRINCIPALES CONSECUENCIAS PARA PUEBLA:**



La reducción de los rendimientos agrícolas



La mayor presencia de eventos climáticos extremos



La reducción y pérdida de la biodiversidad



El alza de los costos en los servicios energéticos, alimentarios e hídricos



EN PUEBLA SE HA DESARROLLADO UNA **ESTRATEGIA DE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL ESTADO ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO**,

dicha estrategia nos ayudará a proyectar un plan de acción que nos ayude a disminuir los impactos de este fenómeno mundial.

NUUESTRO TERRITORIO IGUAL QUE EL RESTO DEL MUNDO ES **VULNERABLE ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO**



**HASTA 4.5°C** podría aumentar la temperatura promedio en el Estado para finales de este siglo



y habría una **disminución DE -172.5 MM** en la precipitación promedio

**LÍNEAS DE ACCIÓN PARA LA MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO**



**1. ORDENAMIENTO ECOLÓGICO TERRITORIAL**

→ Generar ordenamientos ecológicos territoriales regionales o municipales

**2. EDUCACIÓN, COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN**

- Sensibilizar a la población sobre la problemática
- Participación activa de la sociedad
- Difusión de información sobre consecuencias del cambio climático

**3. APROVECHAMIENTO FORESTAL SUSTENTABLE**

- Conservar la cobertura vegetal
- Reforestación y forestación
- Oportunidades para productores forestales
- Obras de conservación de suelo
- Captación de agua pluvial
- Disminuir el consumo de leña

**4. MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS**

- Adecuada disposición de residuos
- Garantizar la eficiencia de los rellenos sanitarios
- Proyectos de captura de biogas generada en los rellenos sanitarios



**5. CALIDAD DEL AIRE**

- Verificación vehicular
- Movilidad sustentable
- Modernización del parque vehicular
- Regulación de emisiones en la industria y comercios
- Programas de producción limpia
- Monitoreo de la calidad del aire

**6. MERCADO LOCAL DE CARBONO**

- Promoción de tecnología alternativa
- Pago de servicios ambientales
- Promoción de fuentes de energía renovable
- Agricultura sustentable

