

CARTILLA CAMBIO CLIMÁTICO

CONCEPTOS INICIALES

Adaptación: Acciones orientadas a reducir las vulnerabilidades e incrementar la resiliencia ante los impactos del cambio climático.

Atmósfera: Es una mezcla de gases y partículas que envuelven la tierra, formando un manto protector. Se mantiene unida a la tierra por la fuerza de gravedad y en ella se determina el estado climático global.

Cambio climático: Corresponde a la variación del clima, que no es atribuible a ciclos estacionales y que a lo largo del tiempo va acentuando nuevas condiciones climáticas que impactan a los sistemas físicos, biológicos y humanos.

Calentamiento global: Aumento de la temperatura promedio del planeta debido a las emisiones de GEIs, producidas por las actividades humanas desde la era industrial.

Clima: Estado promedio del tiempo atmosférico (medido en al menos 30 años) que caracteriza a una zona o localidad.

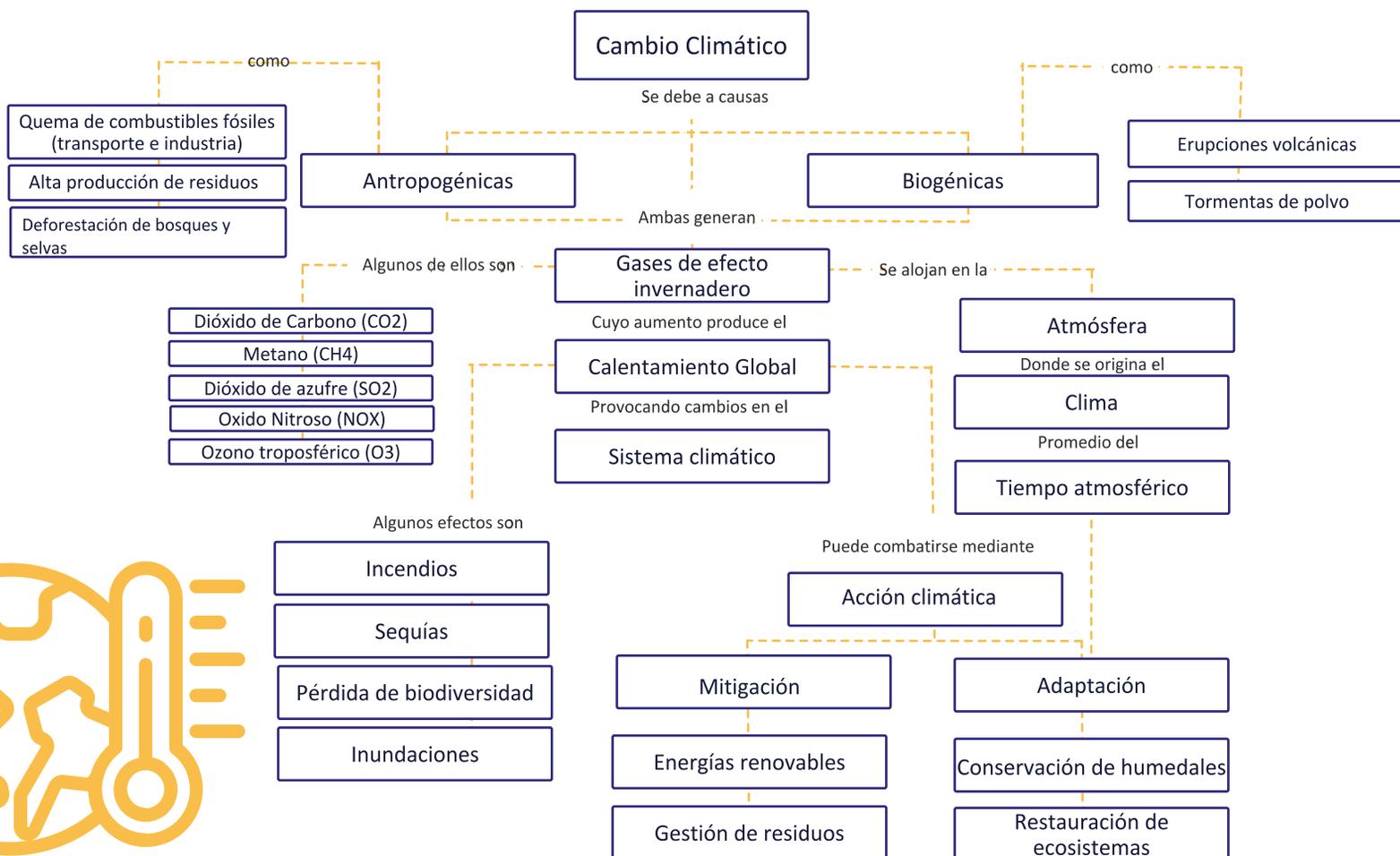
Efecto Invernadero: Fenómeno natural que hace que la temperatura del planeta sea compatible con la vida. Sin el efecto invernadero el planeta tendría una temperatura promedio de -18°C .

Gases de Efecto Invernadero (GEIs): Componentes gaseosos de la atmósfera originados por la naturaleza o el ser humano que tienen la capacidad de absorber la radiación y concentrarla aumentando así la temperatura del planeta.

Mitigación: Acciones orientadas a reducir las emisiones de GEIs que causan el cambio climático.

Plan Local de Cambio Climático: Instrumento de planificación municipal, que orienta la integración del cambio climático en la gestión local, a través de objetivos, líneas de acción y medidas de adaptación y mitigación en un horizonte de acción de 3 a 5 años.

Tiempo atmosférico: Estado de la atmósfera en un lugar e instante determinado, que resulta de la medición de elementos como temperatura, precipitación, presión atmosférica, viento o humedad.



IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



Cambios irreversibles durante este siglo y posteriormente

Temperaturas promedio en continuo aumento.
Alteración en las temporadas de cultivo.

Cambios en los patrones de precipitación.

Más sequías y olas de calor.

Tornados y trombas marinas serán más frecuentes y extremos.

Aumento progresivo del nivel del mar progresivo e inundaciones reiteradas.

Disminución de hielos y nieves, siendo probable la desaparición del hielo Ártico.

CAMBIO CLIMÁTICO EN CHILE

De acuerdo con la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, Chile cumple con 7 de los 9 criterios de vulnerabilidad:

1. Áreas de borde costero de baja altura.
2. Áreas áridas, semiáridas y de bosques.
3. Susceptibilidad a desastres naturales.
4. Áreas propensas a sequía y desertificación.
5. Zonas urbanas con problemas de contaminación atmosférica.
6. Ecosistemas montañosos, como las cordilleras de la Costa y de los Andes.
7. Existencia de archipiélagos y territorios insulares.

ACCIÓN CLIMÁTICA EN CONCEPCIÓN

En el Plan Local de Cambio Climático de la Comuna de Concepción, elaborado el año 2019, se identificaron una serie de amenazas asociadas a los impactos del clima como:



Inundaciones



Temperaturas extremas altas y bajas



Incendios forestales



Sequía



Epidemias y plagas



Deslizamientos de tierra

Estas son algunas de las acciones que está desarrollando la Municipalidad de Concepción y que contribuyen a la mitigación y adaptación al cambio climático:



MITIGACIÓN

- Programa de compostaje y huertos orgánicos.
- Centro de acopio de residuos electrónicos y peligrosos.
- Construcción de ciclovías.
- Recambio de alumbrado público de la comuna a tecnología LED.



ADAPTACIÓN

- Entrega (Suministro) de agua potable a sector rural.
- Invernaderos comunitarios. Feria de la cultura ambiental de Concepción "Orgánica".
- Protección y puesta en valor de los humedales urbanos del área Metropolitana de Concepción.
- Limpieza y mantenimiento de las lagunas urbanas de Concepción.
- Asociación de municipios del territorio Nonguén y otros ecosistemas.

