

PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL
"USHUAIA, DE LA ESCUELA A LA CIUDAD"

Fascículo 1

Cambio climático



USHUAIA
MUNICIPALIDAD

SECRETARÍA DE
**MEDIO AMBIENTE
Y DESARROLLO
SUSTENTABLE**



USHUAIA

**más
verde**

Foto de tapa: Earth Observation Group
<https://eogdata.mines.edu/products/artist/>

Autoridades Municipales

Intendente

Sr. Walter Vuoto

Secretario de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable

Sr. Jorge Herrera

Equipo técnico

Directora de Ambiente

Lic. Virginia Rizzo

Equipo de Educación Ambiental

Cinthia Gómez

Gabriela Maldonado

¿Qué es el cambio climático?

El cambio climático es un concepto gestado a mediados del Siglo XX y significa que el clima de nuestro planeta está cambiando y se está volviendo más cálido. Se refiere a las variaciones a largo plazo en las temperaturas y los patrones climáticos. Estas fluctuaciones pueden ser de origen natural, como resultado de variaciones en la actividad solar o grandes erupciones volcánicas.

Sin embargo, desde el siglo XIX, las actividades humanas han sido el principal impulsor del cambio climático antrópico, debido, en gran medida a la quema de combustibles fósiles como el carbón, el petróleo y el gas, cuya combustión incompleta genera dióxido de carbono (CO₂) y también, la producción de metano (CH₄) a través de procesos de biodegradabilidad de Residuos Sólidos Urbanos y Actividades Agrícolas.

La producción de estos gases denominados emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), actúan como una manta alrededor de la Tierra, atrapando el calor del sol y elevando las temperaturas globales.

“Desde que comenzaron las evaluaciones científicas sistemáticas en la década de 1970, la influencia de la actividad humana en el calentamiento del sistema climático ha evolucionado de la teoría al hecho establecido.”

Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático



¿Qué gases están involucrados?

Los principales gases de efecto invernadero que contribuyen al cambio climático son el dióxido de carbono (CO_2) y el metano (CH_4). También está involucrado el Óxido Nitroso (N_2O).

¿Cuáles son sus fuentes?

Estos gases provienen de diversas fuentes, como por ejemplo del uso de gasolinas y naftas para conducir un automóvil. Los sectores de energía, industria, transporte, construcción, agricultura y uso del suelo se encuentran entre los principales emisores de estos gases. Cada uno de estos sectores tienen un impacto significativo en la concentración de estos gases en la atmósfera.

La deforestación y su doble impacto en el Cambio Climático

La deforestación tiene un doble impacto en el cambio climático. Por un lado, es una de las causas de disminución de sumideros de carbono disponible. Los sumideros son reservorios naturales, como los bosques, que absorben y almacenan dióxido de carbono de la atmósfera. Al eliminar estos sumideros se reduce la capacidad del planeta para absorber el dióxido de carbono. Por otro lado, cuando los árboles son talados y quemados o se descomponen liberan el dióxido de carbono que han almacenado durante su vida.



¿Qué acuerdos se han hecho para luchar contra el cambio climático?

Existe una creciente preocupación global por el cambio climático, lo que ha llevado a la formación de diversos tratados internacionales para abordar este desafío ambiental crítico. Estos acuerdos buscan mitigar los efectos del cambio climático y promover la sostenibilidad a nivel mundial.

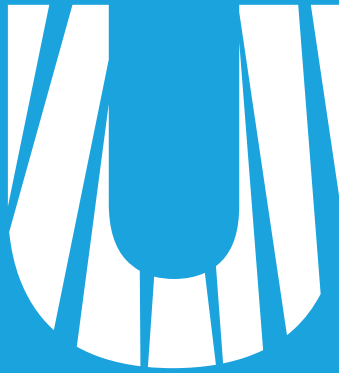
TRATADOS INTERNACIONALES	AÑO DE CREACIÓN	OBJETIVOS
Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC)	Creada durante la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo en Río de Janeiro en 1992	Mantener los niveles de gases de efecto invernadero de la atmósfera evitando que las actividades humanas alteren la dinámica natural del clima.
Protocolo de Kyoto	Creada el 11 de diciembre de 1997. Este protocolo es la puesta en práctica de la CMNUCC. Supuso el primer compromiso a nivel global para poner freno a las emisiones responsables del calentamiento climático.	Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero entre un 8% y 10%.
Acuerdo de París	Creado el 12 de diciembre de 2015.	Limitar el calentamiento mundial por debajo de 2°C, preferiblemente a 1,5°C grados centígrados, en comparación con los niveles
Además de estos acuerdos existe La conferencia de las Partes (COP), el cual es el órgano supremo de toma de decisiones de la CMNUCC.	La primera reunión se celebró en Berlín, Alemania, en marzo de 1995.	Revisar el desarrollo de los compromisos adquiridos por las partes y negociar nuevas medidas para combatir el cambio climático.

¿En Argentina hay compromiso para combatir el Cambio Climático?

Sí, tenemos la Ley Nacional N° 27.520 de Presupuestos Mínimos de Adaptación y Mitigación de Cambio Climático que se aprobó en el año 2019. Esta Ley tiene como objetivo proteger el ambiente del cambio climático. Para lograr esto, la ley establece una serie de acciones, estrategias y herramientas para adaptarse al cambio climático y reducir las emisiones de efecto invernadero en el país.

BIBLIOGRAFÍA

- <https://www.un.org/es/>
- <https://climate.nasa.gov>
- MAyDS, 2022, Inventario de Gases de Efecto Invernadero, Argentina 2021



USHUAIA

www.ushuaia.gob.ar

