

Fundación Grothendieck



Amor por el conocimiento.

CARTILLA I PROGRAMA DE
INMERSIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Régimen internacional de cambio climático

2020

La cartilla sobre el Régimen internacional de cambio climático fue realizada con los becarios del I Programa de Inmersión al Cambio Climático de la Fundación Grothendieck.

En este programa se estudió el régimen internacional del cambio climático y su implementación en Colombia con el liderazgo de Damaris Paola Roza López y la participación voluntaria de los siguientes seminaristas: David Camilo Castro Puentes (Biólogo Ambiental de la Universidad Jorge Tadeo Lozano), Esteban Gutiérrez Sánchez (Sociólogo y candidato a Doctor en Estudios Sociales de la Ciencia) Alexander Pinzón Flórez (Magíster en Política y Relaciones Internacionales y Profesional en Filosofía y Humanidades de la Universidad Sergio Arboleda), Christian David Torres Salcedo (Ingeniero ambiental con especialización en derecho ambiental) Víctor Avendaño Jave (Activista por los DD.HH. y el Medioambiente), Juan Pablo Ramírez (Psicólogo y líder juvenil nacional) y Patricia Andrea Ospina Díaz (Comunicadora social y periodista de la Universidad de la Sabana y candidata a magíster en Investigación sobre Estudios Interdisciplinarios de Desarrollo del Cider).

De esta forma, agradecemos a todos quienes hicieron parte de este programa de aprendizaje, en aras de una educación ambiental responsable, crítica y propositiva en Colombia.



Contenido

- I. ¿Qué es el cambio climático?
- II. Causas del cambio climático
- III. Principales consecuencias del cambio climático
 - 3.1 Consecuencias mundiales
 - 3.2 Consecuencias en Colombia
- IV. ¿Qué es el régimen internacional de cambio climático?
- V. Convención Marco de Naciones Unidas (CMNUCC)
- VI. Protocolo de Kioto
- VII. Acuerdo de París
- VIII. Reflexiones finales
- IX. Agradecimientos
- X. Referencias

¿Qué es el cambio climático?

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC):

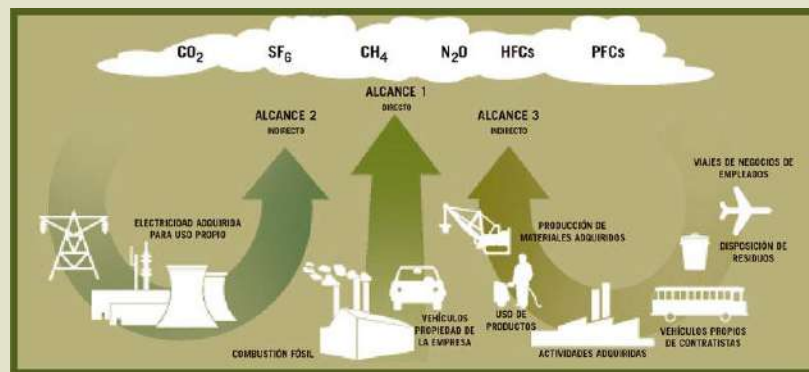
El cambio climático es un cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana, que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables.

Panel Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático (IPCC):

Cualquier cambio en el clima con el tiempo debido a la variabilidad natural o como resultado de actividades humanas.



Causas del cambio climático



Desde la revolución industrial la temperatura de la tierra ha incrementado de manera acelerada por el aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) generadas por actividades humanas como **la quema de combustibles fósiles - petróleo, gas y carbón -y la remoción de bosques** (WWF, 2020).

Dichas emisiones impactan el balance climático global causando efectos adversos sobre las condiciones para la supervivencia de la vida en el planeta.

Principales consecuencias del cambio climático

Consecuencias mundiales

- Cambios en los patrones de precipitación
- Más sequías y olas de calor
- Los huracanes serán más fuertes y más intensos
- El nivel del mar aumentará de 1 a 4 pies para 2100
- Es probable que el Ártico se quede sin hielo

Consecuencias en Colombia

- Derretimiento de los glaciares
- Blanqueamiento de los corales
- Pérdida de playas y erosión costera
- Eventos climáticos extremos
- Animales en peligro



¿Qué es el régimen internacional de cambio climático?



Por el régimen internacional de cambio climático nos referimos al conjunto de principios, normas, reglas, procedimientos e instituciones sobre cambio climático.

La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC)



La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático entró en vigor el 21 de marzo de 1994. Hoy en día, tiene una membresía casi universal. Los 197 países que han ratificado la Convención se denominan Partes en la Convención.



CMNUCC



El objetivo final de la Convención es estabilizar las concentraciones de gases de efecto invernadero "a un nivel que impida interferencias antropógenas (inducidas por el hombre) peligrosas en el sistema climático". Establece que "ese nivel debería alcanzarse en un plazo suficiente para permitir que los ecosistemas se adapten naturalmente al cambio climático, asegurar que la producción de alimentos no se vea amenazada y permitir que el desarrollo económico prosiga de manera sostenible".

Protocolo de Kioto



Este protocolo compromete a los países industrializados a estabilizar las emisiones de gases de efecto invernadero. El protocolo fue estructurado en función de los principios de la Convención. Establece metas vinculantes de reducción de las emisiones para 37 países industrializados y la Unión Europea, reconociendo que son los principales responsables de los elevados niveles de emisiones de Gases Efecto Invernadero GEI que hay actualmente en la atmósfera, y que son el resultado de quemar combustibles fósiles durante más de 150 años.



El Protocolo de Kioto

El protocolo tiene los mismos objetivos y principios que la Convención, pero la refuerza de manera significativa ya que a través de él las Partes incluidas en el anexo I se comprometen a lograr objetivos individuales y jurídicamente vinculantes para limitar o reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero.





Acuerdo de París



Este Acuerdo supone un hito histórico en la lucha contra el cambio climático, fundamental para la promoción de un desarrollo bajo en emisiones, resiliente al clima y sostenible.



El Acuerdo de París

Este Acuerdo tiene como objetivo evitar que el incremento de la temperatura media global del planeta supere los 2°C respecto a los niveles preindustriales y busca, además, promover esfuerzos adicionales que hagan posible que el calentamiento global no supere los $1,5^{\circ}\text{C}$.

Cada 5 años, todos los países deben comunicar y mantener sus objetivos nacionales de reducción de emisiones (sus planes de desarrollo para la reducción de emisiones).



Fundación Grothendieck



Amor por el conocimiento.

Reflexiones finales de nuestros niños y jóvenes del I Programa de Inmersión al cambio



“Mucha gente cree que la juventud no puede participar en los temas para frenar el cambio climático, pero se equivocan. Nosotros somos los que más vamos a salir afectados con este problema porque el cambio climático se está manifestando lentamente en este momento, pero ¿cómo va a ser en 20 años más?”



“En el mundo ya muchos adolescentes, niños y niñas estamos apoyando y luchando para generar consciencia y acción para enfrentar el cambio climático. Nosotros queremos un cambio y trabajaremos por él, aun teniendo tan solo 11 años, como yo”



“Es importante que nosotros como ciudadanos nos sintamos comprometidos con el cuidado del medioambiente, nos informemos bien para poder participar en el debate y proponer soluciones”



“Entender el régimen internacional de cambio climático nos da herramientas, como jóvenes, para entender la crisis climática que enfrentamos en el siglo XXI. Este conocimiento no solo nos hace más conscientes, sino también nos incentiva a cambiar nuestras prácticas cotidianas, sobre todo aquellas que profundizan el cambio climático”



“Para cambiar nuestras prácticas nocivas con el medioambiente es necesario conocer aquello que como humanidad estamos haciendo mal y aquello que estamos haciendo bien. Esto nos permitirá cambiar las acciones negativas y fortalecer las positivas.

El conocimiento sobre el cambio climático es el primer paso para el cambio de las prácticas humanas. La responsabilidad y la voluntad política para usar ese conocimiento adecuadamente es el siguiente paso”



Gracias por su apoyo seminaristas

Fundación Grothendieck
PROGRAMA DE INMERSIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

 David Castro Puentes Miembro Subdirección de Biomasa y Ecosistemas Estratégicos Aglejoven	 Andrea Ospina Díaz Investigadora de la Coordinación de Educación de PIPEC	 Esteban Gutiérrez Sánchez Editor e Investigador de la Coordinación de Ambiente de PIPEC	 Víctor Avendaño Jave Miembro de la Fundación Grothendieck
 Juan Pablo Ramírez Co-Fundador Jóvenes Independientes de Armero - Guayabal	 Christian Torres Salcedo Miembro de la Fundación Grothendieck	 Alexander Pinzón Flórez Docente Investigador Programa de Gobierno y Relaciones Internacionales Universidad La Gran Colombia	



Agradecimientos a:





Beca de Inmersión al Cambio Climático



Fundación Grothendieck