

## CARTA DE BIENVENIDA - PNUMA



*“Produce una inmensa tristeza pensar que la naturaleza habla mientras el género humano no la escucha”-Victor Hugo (1802 -1885)*

Queridos delegados:

Estamos honrados de contar con su participación dentro de este comité, uno de los 6 con los que cuenta el Modelo de las Naciones Unidas del Liceo Franco Mexicano 2024

Fundado en 2017 y siendo uno de los mejores a nivel preparatoria de la Ciudad de México, el Modelo de las Naciones Unidas del Liceo Franco Mexicano, LFMUN, recibe delegados de todas partes del país, con el objetivo de dar a conocer la situación mundial actual, crear consciencia y en consecuencia mejor entendimiento de los mismos; ayudar a descubrir y comprender la dinámica de los debates y las negociaciones internacionales y difundir el funcionamiento, el trabajo, los propósitos y los principios de las Naciones Unidas. Por ende, esta octava edición del modelo es llevada a cabo con siete comités y en tres idiomas diferentes, dirigida por los secretarios generales Kenta Hashimoto y Salvador Galvan.

Hemos elegido con precisión temas de gran relevancia para toda la sociedad. Resolverlos nos

asegurará un mejor futuro globalizado y desarrollará algunos de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). El tópico A es *Medidas para establecer un modelo económico sustentable para las sociedades de bajos recursos en vista de la correlación entre la degradación ambiental y la dinámica de clases*. Hoy en día existe una estrecha relación entre la degradación ambiental y la dinámica de clases; dar un enfoque sostenible contribuye a reducir las desigualdades socioeconómicas al ofrecer oportunidades más equitativas. Por otro lado, el tópico B es *Estrategias para impulsar una ganadería sostenible y evitar el desperdicio de alimentos para combatir el cambio climático a nivel global*. La ganadería intensiva es una de las principales causas de las emisiones de gases de efecto invernadero y ejerce una gran presión sobre los recursos naturales utilizados para su producción.

Esperamos que nuestros delegados sean serios y participen de manera diplomática y pertinente en el seno de este comité. Ellos deberán estar bien informados de los tópicos a tratar en este mismo; los alentamos a participar de manera ejemplar con el fin de concebir un debate ameno e intenso en el que busquemos soluciones concernientes al futuro del medio ambiente de nuestro planeta tierra. Es por esto que les otorgamos este manual en el cual encontrarán toda la información necesaria para dominar los tópicos del PNUMA. Así como el protocolo a seguir durante el debate.

Varios de los problemas más importantes que vivimos día a día son ambientales y esto es algo en lo que todos participamos, si, TODOS.

Es de gran importancia buscar medidas para cambiar esta situación, buscar alternativas y llevarlas a cabo... El PNUMA está enfocado en ese tema, los problemas ambientales. Busca coordinar esfuerzos a nivel global para abordar los desafíos ambientales, impulsando políticas y acciones que promuevan el desarrollo sostenible y la protección del medio ambiente para las generaciones presentes y futuras.

Lo que más importa en este comité es encontrar la manera de cuidar nuestro planeta y restaurarlo. A lo largo de los años le hemos causado mucho daño y PNUMA busca arreglarlo.

Tamara Cohen

Présidente

Mateo Nava Katya Curioca Vicepresidente Moderadora

Zoe Guzman

Oficial de Conferencias

# Introducción al comité

## **¿Qué es PNUMA?**

PNUMA, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, es el principal organismo a nivel mundial encargado de abordar cuestiones ambientales. Es responsable de evaluar el estado del medio ambiente globalmente, sus efectos negativos y sus causas, para de esta manera poder tomar acciones. Busca el bien de las sociedades a base de conocimiento e investigación básica y aplicada para formular medidas normativas fungiendo como un intermediario científico-normativo.

Se enfoca en contribuir a generaciones actuales y futuras y en el cumplimiento de los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible). El PNUMA promueve el desarrollo sostenible a nivel global mediante la formación y educación integral tanto del sector público y privado como de la sociedad civil. <sup>1</sup>

El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente tiene su sede principal en Nairobi, Kenia. Su trabajo es complementado con oficinas regionales y una red de centros colaboradores alrededor del mundo. Establece grupos de trabajo en nueve ámbitos principales:

- Los agricultores
- La comunidad científica y tecnológica
- Las mujeres
- La infancia
- La juventud
- Las poblaciones indígenas
- Los trabajadores y sus sindicatos
- Las autoridades locales

- Las organizaciones no gubernamentales <sup>2</sup>

El PNUMA procura la promoción de la implementación de acuerdos y convenciones internacionales relacionadas con el ecosistema global. También, así como vela por las colaboraciones con gobiernos y organizaciones no gubernamentales para abordar desafíos medioambientales.

Se encarga de organizar eventos y conferencias con el fin de difundir información sobre los riesgos que corren los ámbitos naturales, así logra generar conciencia pública sobre la protección de este mismo. <sup>3</sup>

Según el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC), las concentraciones de dióxido de carbono en la atmósfera alcanzaron alrededor de 414 partes por millón en 2021, un nivel no visto en millones de años. La Lista Roja de la UICN informó que mínimo el 27% de las especies evaluadas en 2020 están amenazadas de extinción. Acorde a los datos de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO), se ha perdido aproximadamente 10 millones de hectáreas de bosque netos en la última década. Estos entre muchos otros alarmantes datos sobre la contaminación ambiental prueban que hay temas urgentes que la humanidad debe atender inmediatamente y PNUMA está ofreciendo todo su apoyo y ayuda posible Estaría chido poner más gráficas. <sup>4</sup>

---

<sup>1</sup>Unir, V. (2022, 8 noviembre). ¿En qué consiste el programa PNUMA de las Naciones Unidas? *UNIR*. <https://www.unir.net/ciencias-sociales/revista/pnuma/>

<sup>2</sup>Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente – PNUMA | Cancillería. (s. f.). <https://www.cancilleria.gov.co/programa-naciones-unidas-medio-ambiente-pnuma>

<sup>3</sup>U.S. Environmental Protection Agency | US EPA. (2024, 1 enero). US EPA. <https://www.epa.gov/>

<sup>4</sup>United Nations Environment Programme. (s. f.). *UNEP - UN Environment programme*. UNEP - UN Environment Programme. <https://www.unep.org/>

### **Contexto histórico de PNUMA**

La primera conferencia internacional sobre el medio ambiente fue La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Humano la cual tuvo lugar del 5 al 16 de junio de 1972 en Estocolmo, Suecia.<sup>4</sup> En razón de los cambios en el medio natural provocados por la actividad humana y con intenciones de impulsar la cooperación entre todos los países, tanto en vías de desarrollo como desarrollados, el Gobierno de Suecia propuso a través de una carta convocar esta conferencia, a través de la Asamblea General, no sin antes hacer una investigación sobre la naturaleza, los principales problemas y el alcance de la acción humana en relación con el ambiente, los principales temas siendo la contaminación marina y del suelo así como su vigilancia y conservación.

De este modo, la conferencia se llevó a cabo y como resultado de la misma, la declaración y el plan de acción de Estocolmo para el medio humano fueron creados. La primera constaba de 26 principios que priorizaban los problemas ambientales, el bienestar de todos los habitantes, el vínculo de los mismos con el crecimiento económico y la apertura del diálogo entre los diferentes países. Por su parte, el Plan de Acción presentaba también 109 recomendaciones Poner unos ejemplos de recomendaciones.<sup>5</sup> Finalmente el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) surgió a raíz de estos eventos mediante la resolución 2997/24 bajo el liderazgo de Maurice Strong quien seis meses después, asumió la dirección ejecutiva de PNUMA hasta 1975.<sup>6</sup>

---

<sup>4</sup>PNUMA: 50 años de hitos en favor del medio ambiente. (s. f.). UNEP - UN Environment Programme.

<https://www.unep.org/es/environmental-moments-unesp50-timeline#:~:text=El%20PNUMA%20fue%20fundado%20en,desaf%C3%ADos%20ambientales%20a%20escala%20mundial>.

<sup>5</sup>United Nations. (s. f.). *Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Humano, Estocolmo 1972* | Naciones Unidas.

<https://www.un.org/es/conferences/environment/stockholm1972>

<sup>6</sup>Maurice Strong. (s. f.). UNEP - UN Environment Programme. <https://www.unep.org/unesp50-leaders-through-years/maurice-strong>

### **Propósito y objetivos de PNUMA**

El propósito principal de PNUMA es vigilar el estado del medio ambiente, sentar las bases científicas de la formulación de políticas y coordinar las respuestas a los desafíos ambientales a escala mundial; así, busca lidiar con los problemas ambientales más urgentes en el mundo dando pie a la creación de compromisos, iniciativas y acciones de manera armónica entre los 193 Estados miembros.<sup>7</sup> El PNUMA funge como intermediario y fuente de información respecto al estado del medio ambiente, las causas de su deterioro y medidas que beneficien su conservación.<sup>8</sup> En consecuencia, promueve acciones sobre el cambio climático, la contaminación, la energía, el agua potable, los bosques, los desastres naturales y conflictos políticos, la educación, la economía, los objetivos de desarrollo sustentable, los seres vivos, los ecosistemas, el transporte, el género entre otros.<sup>9</sup>

Desde 2014, el objetivo de base es lograr la transición hacia el desarrollo sustentable, equitativo y eficaz para preservar el bienestar de las generaciones actuales y futuras.<sup>8</sup>

---

<sup>7</sup> PNUMA: 50 años de hitos en favor del medio ambiente. (s. f.). UNEP - UN Environment Programme. <https://www.unep.org/es/environmental-moments-unesp50-timeline#:~:text=El%20PNUMA%20fue%20fundado%20en,desaf%C3%ADos%20ambientales%20a%20escala%20mundial>.

<sup>8</sup> Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente – PNUMA | Cancillería. (s. f.). <https://www.cancilleria.gov.co/programa-naciones-unidas-medio-ambiente-pnuma#:~:text=El%20PNUMA%20tiene%20el%20mandato,el%20beneficio%20de%20las%20sociedades>.

<sup>9</sup> United Nations Environment Programme. (s. f.). UNEP - UN Environment programme. UNEP - UN Environment Programme. <https://www.unep.org/>

## **Funciones y capacidades del PNUMA**

El PNUMA trabaja en todo el mundo con sus oficinas centrales en Nairobi, Kenia haciéndolo uno de los dos programas de la ONU con sede en un país en vías de desarrollo. Su trabajo es complementado con oficinas regionales y una red de centros colaboradores alrededor del mundo. Algunas de sus oficinas regionales están situadas en: África, Asia, Europa, Latinoamérica, Norteamérica, etc.<sup>10</sup>

Este comité debe actuar como vínculo eficaz entre los círculos científicos y los encargados de la adopción de decisiones en los planos nacional e internacional.<sup>11</sup> De la misma manera, debe prestar servicios de asesoramiento para la elaboración de políticas generales a los gobiernos y a las instituciones pertinentes en áreas clave del desarrollo de las instituciones. Este programa también debe promover la aplicación de normas y políticas internacionales acordadas, controlar y fomentar el cumplimiento de los acuerdos internacionales y los principios ambientales y alentar la cooperación para hacer frente a los nuevos problemas ambientales.<sup>12</sup>

Todo esto lo puede lograr gracias a la total cooperación de los 193 estados miembros, en asociación con otros organismos de las Naciones Unidas y otros interesados. El 95% de los

ingresos del PNUMA son contribuciones voluntarias. pueden decir contribuciones de quien? de empresas privadas o algo?

El Fondo para el Medio Ambiente es la principal fuente de fondos flexibles de que dispone el PNUMA y constituye la raíz de su labor en todo el mundo. Los 193 estados miembros de las Naciones Unidas son responsables de la financiación de este. En 2021, 79 de los 193 estados miembros contribuyeron económicamente para este fondo. De estos países 39 contribuyeron en su totalidad con la cuota correspondiente. La escala indicativa de contribuciones voluntarias representa la cuota que se alienta a los Estados miembros a aportar al fondo y esta se establece a la medida de las condiciones de cada país.<sup>13</sup>

Otros fondos asignados del PNUMA son el Fondo para el Medio Ambiente Mundial, el Fondo Verde para el Clima y la Comisión Europea.

En todo el mundo, el PNUMA trabaja en asociación con los gobiernos, la comunidad científica, el sector privado, la sociedad civil y otras entidades de las Naciones Unidas y organizaciones internacionales con el objetivo de afrontar los retos ambientales de hoy en día y los reúne, por ejemplo, a través de la Asamblea de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente (UNEA).<sup>14</sup>

---

<sup>10</sup> *Where we work.* (s. f.). Global Environment Facility.

<https://www.unep.org/gef/about-us/where-we-work#:~:text=UNEP%20works%20worldwide%2C%20with%20our%20headquartered%20in%20the%20developing%20world.>

<sup>11</sup> De Medio Ambiente Y Recursos Naturales, S. (s. f.). Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). gob.mx.

<https://www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/programa-de-naciones-unidas-para-el-medio-ambiente-pnuma#:~:text=Creado%20en%201972%20como%20respuesta,la%20de%20las%20generaciones%20futuras.>

<sup>12</sup> Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente – PNUMA | Cancillería. (s. f.).

<https://www.cancilleria.gov.co/programa-naciones-unidas-medio-ambiente-pnuma#:~:text=El%20PNUMA%20tiene%20el%20mandato,el%20beneficio%20de%20las%20sociedades.>

<sup>13</sup> *Fondo para el medio ambiente.* (s. f.). UNEP - UN Environment Programme.

<https://www.unep.org/es/sobre-el-programa-de-la-onu-para-el-medio-ambiente/financiacion-y-alianzas/fondo-para-el-medio>

<sup>14</sup> Financiación y alianzas. (s. f.). UNEP - UN Environment Programme.

<https://www.unep.org/es/sobre-el-programa-de-la-onu-para-el-medio-ambiente/financiacion-y-alianzas>

## **Estructura del comité**

La visión global e intersectorial del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente se refleja en su estructura organizativa, sus actividades y su personal.

Con sede en Nairobi, Kenia, el Programa de la ONU para el Medio Ambiente está liderado por un equipo directivo presidido por la Directora Ejecutiva (Inger Andersen)

De igual forma el comité trabaja a través de sus divisiones oficinas regionales, de enlace y oficinas externas, además de una creciente red de centros de excelencia.<sup>15</sup>

### •Directora Ejecutiva:

Inger Andersen fue nombrada Directora Ejecutiva del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente por el Secretario General de la ONU, António Guterres, en febrero de 2019.<sup>16</sup>

- Equipo Directivo

- Elizabeth Maruma Mrema (Subsecretaria General de las Naciones Unidas y Directora Ejecutiva Adjunta del PNUMA)
- Daniel Cooney (Director Interino, División de Comunicaciones)
- Sami Dimassi (Director, Oficina de Asia Occidental)
- Susan Gardner (Directora, División de Ecosistemas)
- Arnold Kreilhuber (Director interino, División de Gobernanza)
- Jian Liu (Científico jefe y director de la División de Ciencias)
- Ligia Noronha (Directora, División de Economía)
- Dechen Tsering (Directora, Oficina de Asia y el Pacífico)<sup>17</sup>

- Divisiones:

- La División de Comunicación desarrolla y difunde los mensajes centrales.
- La División de Servicios Corporativos salvaguarda los intereses corporativos.
- La División de Industria y Economía ofrece soluciones para los responsables de la toma de decisiones económicas
- La División de Ecosistemas apoya a los países en la conservación, restauración y gestión sostenible de sus ecosistemas terrestres, de agua dulce y marinos , la biodiversidad y los productos y servicios
- La División de Derecho es la División principal encargada de llevar a cabo las funciones del PNUMA en el campo del derecho ambiental, la gobernanza y cuestiones de políticas relacionadas.
- La División de Políticas y Programas consolida las funciones de políticas, programas, monitoreo, género y salvaguardias sociales
- La División de Evaluación y Alerta Temprana proporciona evaluaciones, datos e información ambientales oportunos, científicamente creíbles y relevantes

- Oficinas:

- La oficina del Director Digital acelera y escala la sostenibilidad ambiental mediante la aplicación de datos y tecnologías digitales a las actividades, productos y servicios clave

- La Oficina Científica Principal proporciona liderazgo y coordinación estratégica de la ciencia que informa las prioridades
- La Oficina de Asuntos de Gobernanza ayuda a los Estados miembros, los grupos principales y las partes interesadas relevantes<sup>18</sup>

---

<sup>15</sup>Estructura organizativa. (s. f.). UNEP - UN Environment Programme.

<https://www.unep.org/es/sobre-el-programa-de-la-onu-para-el-medio-ambiente/por-que-nuestro-trabajo-es-importante/estructura>

<sup>16</sup>Inger Andersen. (s. f.). UNEP.

[https://www.unep.org/es/people/inger-andersen?\\_ga=2.224522910.589953208.1704678136-528132269.1704678136](https://www.unep.org/es/people/inger-andersen?_ga=2.224522910.589953208.1704678136-528132269.1704678136)

<sup>17</sup>Equipo Directivo superior. (s. f.). UNEP - UN Environment Programme.

[https://www.unep.org/es/people/leadership?\\_ga=2.15858610.589953208.1704678136-528132269.1704678136](https://www.unep.org/es/people/leadership?_ga=2.15858610.589953208.1704678136-528132269.1704678136)

<sup>18</sup>Divisions and offices. (s. f.-b). UNEP - UN Environment Programme.

[https://www.unep.org/es/node/18409?\\_ga=2.114957315.589953208.1704678136-528132269.1704678136](https://www.unep.org/es/node/18409?_ga=2.114957315.589953208.1704678136-528132269.1704678136)

## **¿Qué ha conseguido PNUMA?**

El esfuerzo de PNUMA desde su creación ha llevado a cabo varias iniciativas que ha asegurado la protección y conservación del medio ambiente, destacando diferentes tratados de forzoso cumplimiento a nivel mundial englobando cuestiones urgentes relacionadas a las emisiones de CO<sub>2</sub>, la gestión de productos químicos, la protección de especies y océanos, y la conservación de la biodiversidad. Entre ellas se pueden citar:

- Convenio sobre la Biodiversidad Biológica.

- Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres.
- Convenio de Minamata sobre el Mercurio.
- Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres.
- Convenio de Viena para la Protección de la Capa de Ozono y Protocolo de Montreal.
- Convención sobre la conservación de las especies migratorias de animales silvestres.

A través de la iniciativa financiera Net-Zero convocada por el PNUMA, más de 60 entidades bancarias han establecido metas respaldadas por la ciencia para descarbonizar sus carteras, abarcando inversiones en sectores como el carbón y el gas. Más del 50% de los miembros de esta alianza han fijado metas intermedias de descarbonización para 2030 que se alinean con el objetivo de limitar el aumento de la temperatura a 1,5 °C según el Acuerdo de París. En sus primeros 18 meses, la alianza, liderada por la Iniciativa Financiera del PNUMA (UNEP FI), ha experimentado un crecimiento significativo, atrayendo a más de 120 bancos, lo que representa aproximadamente el 40% de los activos bancarios a nivel mundial.

El Fondo de Asistencia para Capital Inicial (SCAF), un fondo fiduciario de donantes múltiples gestionado por el PNUMA, respaldó y comenzó la ejecución de un proyecto de envergadura en julio: la construcción de una central hidroeléctrica en Zimbabue. Se prevé que esta central, con una capacidad de 5 MW, entre en operación en 2023. En términos generales, el SCAF II, la segunda fase de este mecanismo, ha respaldado proyectos en 14 países de Asia y África. Se anticipa que estos proyectos contribuirán a la reducción de emisiones en casi 4 millones de toneladas de dióxido de carbono equivalente por año y generarán aproximadamente 14,000 empleos.<sup>19</sup>

---

<sup>19</sup>UNEP annual report. (s. f.). UNEP Annual Report.

<https://www.unep.org/annualreport/2022/es#:~:text=Rindieron%20homenaje%20a%20la%20labor.de%20la%20gasolina%20con%20plomo.>

# Tópico A

*Medidas para establecer un modelo económico sustentable para las sociedades de bajos recursos en vista de la correlación entre la degradación ambiental y la dinámica de clases.*

## I. Introducción al tópico

### **Definiciones relevantes:**

**Medio ambiente:** Conjunto de componentes físicos, químicos, y biológicos externos con los que interactúan los seres vivos.

**Dinámica social:** Dinámica social significa desarrollo y evolución de la sociedad, es como la sociedad pasa de formas primitivas a formas desarrolladas, evidenciadas en el desarrollo de sus procesos económicos, sociales, culturales y políticos.

**Degradación ambiental:** Proceso de deterioro que sufre el medio ambiente como consecuencia del agotamiento de sus recursos naturales por la sobreexplotación a los que estos están sometidos; provocándose así la destrucción de los ecosistemas y su biodiversidad.

**Consumismo:** Se conoce como consumismo, sobreconsumo o consumo irresponsable a una dinámica de consumo exacerbado de bienes y servicios, es decir, a la tendencia a consumir en demasía, de manera exagerada o frenética, sin prestar demasiada atención a si lo comprado es realmente necesario o no

**Capitalismo:** El capitalismo es un sistema económico y social basado en que los medios de producción (tierra, trabajo y capital) deben ser de propiedad privada. El propio mercado

sirve como mecanismo para asignar los recursos escasos de manera eficiente y el capital sirve como fuente para generar riqueza.

**Contaminación ambiental:** Presencia de componentes nocivos, bien sean de naturaleza biológica, química o de otra clase, en el medio ambiente, de modo que supongan un perjuicio para los seres vivos que habitan un espacio, incluyendo, por supuesto, a los seres humanos.

**Ambientalismo:** Práctica de correctas formas de congeniar con los elementos pertenecientes al ambiente, buscando la relación con el mismo sin la alteración en forma significativa de sus elementos y también velando por la conservación adecuada de los mismos.

## II. Contexto general

Este tópico nos permite constatar la relación latente que existe entre la pobreza en el mundo actual y el cambio climático, así como las repercusiones que tienen el uno sobre el otro. Los recursos naturales no sólo son necesarios para la vida. También representan el recurso económico esencial de cientos de millones de personas. La degradación de los suelos provocada por la erosión, el uso o abuso de productos químicos, el pastoreo excesivo, y la salificación derivada de la mala gestión de los recursos hídricos, se convierte en una disminución de ingresos de los pequeños agricultores y ganaderos, esto los condena a seguir dentro de las sociedades de bajos recursos.

La pobreza puede conducir a la deforestación, por un uso sin juicio de la madera y de otros materiales necesarios para la construcción de viviendas y la fabricación de objetos. Por otra parte, la contaminación del aire, el agua y la tierra, no sólo destruye los activos económicos, sino que además es una amenaza para la salud de los habitantes. La contaminación del agua, originada por la falta de información sobre una buena gestión de este recurso, acarrea la

esterilización de las tierras. Pone en peligro la pesca, y es la causa de la aparición de ciertas enfermedades, cuyas consecuencias afectan especialmente a las personas de bajos recursos.<sup>1</sup>

El acceso universal a la educación básica y a la formación profesional, la difusión de información en las comunidades sobre métodos agrícolas apropiados, la gestión de los residuos y de los recursos naturales, la gestión de los recursos hídricos y de las pesquerías son fundamentales para la reducción de la pobreza y la limitación de sus efectos sobre la degradación ambiental. Por ende, invertir en programas para crear sociedades ecológico sustentables puede contribuir a reducir la pobreza y viceversa, ya que estos son fenómenos interdependientes.

La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y Desarrollo exigió que la reducción de la pobreza sea una condición indispensable<sup>2</sup> para el desarrollo sostenible. Entonces, la cooperación internacional es necesaria para sustituir las tecnologías de producción perjudiciales para el medio ambiente por otras que lo respeten y así proteger a las comunidades de escasos recursos.

### III. Hechos y datos duros

Hay una relación compleja entre la globalización económica y el medio ambiente, presentando factores determinantes, como el hecho de la expansión de esta misma globalización económica, lo cual causa un acelerado uso de recursos naturales no sostenibles que cada día afectan masivamente de forma irreversible a los ecosistemas marinos, forestales, y de agua dulce, contribuyendo al calentamiento global . Generalmente son los habitantes de países industrializados y desarrollados los que cooperan más a estas consecuencias negativas.

---

<sup>1</sup> Wwww.Kena.Ch. (s. f.). *MEDIO AMBIENTE Y POBREZA, en detalle* :

[https://www.teamstoendpoverty.org/wq\\_pages/es/visages/environnement\\_detail.php#:~:text=Por%20falta%20de%20recursos%2C%20los,ha cen%20inaccesible%20para%20los%20pobres.](https://www.teamstoendpoverty.org/wq_pages/es/visages/environnement_detail.php#:~:text=Por%20falta%20de%20recursos%2C%20los,ha cen%20inaccesible%20para%20los%20pobres.)

<sup>2</sup> De Comunicaciones, O. (2021, 8 noviembre). *El medio ambiente y su relación con la pobreza*. Prosperidad Social.

<https://prosperidadsocial.gov.co/Noticias/el-medio-ambiente-y-su-relacion-con-la-pobreza/#:~:text=La%20pobreza%20se%20configura%20 en.el%20desarrollo%20de%20los%20pa%C3%ADses.>

<sup>3</sup> *Globalización y medio ambiente*. (s. f.).

<https://www.asociacionproade.org/blog/globalizaci%C3%B3n-y-medio-ambiente/#:~:text=Otros%20efectos%20nocivos%20que%20sufren, mares%2C%20r%C3%ADos%2C%20y%20atm%C3%B3sfera.>

Desde 1970 se ha perdido el 50% de los ecosistemas de agua dulce tales como ríos, lagos y humedales. El 30% de los ecosistemas marinos se ha deteriorado, la superficie forestal del planeta se ha reducido en un 10%, y el consumo global de energía ha aumentado en un 70%. Un tercio de los recursos naturales mundiales se han perdido en tan solo 30 años.<sup>3</sup>

Estos impactos medioambientales no ocurren de forma homogénea, existen regiones de bajos recursos económicos que están sufriendo una carga mayor del problema, al igual que existen ciertos tipos de clases sociales que contribuyen más a este.

Según el nuevo informe de la Oxfam el 10% de la población con más recursos económicos fue responsable de más de la mitad (52%) de las emisiones de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) acumuladas en la atmósfera entre 1990 y 2015. El 1% de la población con más recursos económicos fue responsable del 15% de las emisiones durante ese período, más que toda la población de la UE y el doble que la mitad con bajos recursos económicos de la humanidad. Las emisiones anuales de CO<sub>2</sub> crecieron un 60% entre 1990 y 2015.

Tim Gore, responsable de Política Climática de Oxfam y autor del informe, declara: “El consumo excesivo de una minoría rica está exacerbando la crisis climática, pero son las comunidades en situación de pobreza y las personas jóvenes quienes están pagando el precio. Esta desigualdad extrema de emisiones de carbono es una consecuencia directa del afán durante décadas de nuestros Gobiernos por fomentar un crecimiento económico extremadamente desigual y basado en el carbono.”<sup>4</sup>

#### IV. Historia de la problemática

Desde la afirmación del Capitalismo como sistema económico en el mundo, alrededor del siglo XVIII la producción y el consumo de bienes así como la explotación de recursos naturales ha ido en aumento. Si a esto sumamos el auge del consumismo durante el siglo XX, la fabricación que esto implicó y el crecimiento poblacional, el desgaste ambiental y la contaminación vio un incremento exponencial, un tema que no se trató con seriedad hasta

1972 en la Conferencia Internacional sobre el Medio Ambiente. Así mismo, el sistema de propiedad privada y libertad de mercado favoreció la creación de desigualdades entre los diferentes grupos, beneficiando el desarrollo de algunos y el mantenimiento de la vulnerabilidad y la situación desfavorable de otros, que ha sido perpetuado.

---

<sup>4</sup> *El 1 % más rico de la población emite más del doble de carbono que la mitad más pobre de la humanidad* | Oxfam International. (2020, 21 septiembre).

Oxfam

International.

<https://www.oxfam.org/es/notas-prensa/el-1-mas-rico-de-la-poblacion-emite-mas-del-doble-de-carbono-que-la-mitad-mas-pobre-de#>

Durante todo este tiempo nunca se habló seriamente de una relación socio-ambiental y todas las medidas tomadas a lo largo de los años excluían sistemáticamente, por ejemplo con discursos, medidas muy costosas como el acceso a energías renovables y productos ecológicos o que hayan sido producidos de forma sustentable por mencionar algunos.

Fue hasta 1992 durante la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (CNUMAD) celebrada en Río de Janeiro, Brasil donde se comenzó a hablar sobre la crisis ambiental y las condiciones socioeconómicas de los habitantes.<sup>5</sup> Fue hasta 2015, con la adopción de los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) que se integró en los objetivos de la ONU una búsqueda de equilibrio entre la sostenibilidad, económica, social y ambiental.<sup>6</sup> Finalmente, hasta el 2019 se comenzó a hablar de la exclusión de las clases con menos recursos en el ambientalismo y las medidas que este propone<sup>7</sup>, en la publicación “Overcoming Inequalities in a Fractured World: Between Elite Power and Social Mobilization” del UNRISD, temas que más tarde fueron llevados a la revisión de los 10 objetivos del Foro Político de Alto Nivel sobre el Desarrollo Sostenible en el mismo año.<sup>8</sup>

---

5 *Población y medio ambiente*. (2019). Gobierno del Estado de México. Recuperado 12 de febrero de 2024, de <https://coespo.edomex.gob.mx/sites/coespo.edomex.gob.mx/files/files/2019/poblacion%20y%20medio%20ambiente.pdf>

6 *Objetivos de desarrollo sostenible*. (s. f.). UNDP. [https://www.undp.org/es/sustainable-development-goals#:~:text=Los%20Objetivos%20de%20Desarrollo%20Sostenible%20\(ODS\)%2C%20tambi%C3%A9n%20conocidos%20como%20disfruten%20de%20paz%20y%20prosperidad](https://www.undp.org/es/sustainable-development-goals#:~:text=Los%20Objetivos%20de%20Desarrollo%20Sostenible%20(ODS)%2C%20tambi%C3%A9n%20conocidos%20como%20disfruten%20de%20paz%20y%20prosperidad)

7 *Including Working Class People in the Transition to Sustainability*. (2018, 20 diciembre). UNRISD. Recuperado 12 de febrero de 2024, de <https://www.unrisd.org/en/library/blog-posts/including-working-class-people-in-the-transition-to-sustainability>

8 *Overcoming Inequalities in a Fractured World: Between Elite Power and Social Mobilization*. (2019). UNRISD. Recuperado 12 de febrero de 2024, de <https://www.unrisd.org/en/library/blog-series/overcoming-inequalities-in-a-fractured-world-between-elite-power-and-social-mobilization>

## V. Situación actual

La relación entre la degradación ambiental y la dinámica de clases es compleja y multifacética. En muchos casos, las clases socioeconómicas más altas tienen un mayor impacto en el medio ambiente debido a su acceso a los recursos y su capacidad de consumir más. Esto puede incluir actividades como vuelos frecuentes, consumo excesivo de productos desechables y vivir en áreas urbanas con altas emisiones de carbono.

Por otro lado, los grupos socioeconómicamente desfavorecidos a menudo enfrentan las peores consecuencias de la degradación ambiental. Por ejemplo, pueden vivir en áreas con alta contaminación del aire, tener acceso limitado a agua potable y sufrir desastres naturales de manera desproporcionada.<sup>9</sup>

Además, las políticas y decisiones económicas pueden afectar esta relación. Por ejemplo, las políticas que priorizan el crecimiento económico sobre la protección ambiental pueden beneficiar a las clases socioeconómicas más altas y perjudicar a las clases socioeconómicas más bajas.

La situación actual de degradación ambiental es alarmante. A pesar de los esfuerzos de conservación y las políticas ambientales de muchos países, la degradación ambiental sigue siendo un problema importante. Se han observado varios problemas ambientales, incluida la deforestación, la pérdida de biodiversidad, la contaminación del aire y del agua, el cambio climático, la desertificación y la degradación de la tierra.<sup>10</sup>

Es necesario tomar medidas urgentes ya que la degradación ambiental solo va en aumento en cualquier región del mundo.

---

<sup>9</sup> *Relación entre Pobreza y Medio Ambiente. (s. f.).* <https://www.eoi.es/blogs/migmamad/relacion-entre-pobreza-y-medio-ambiente/>

<sup>10</sup> *La contaminación mata nueve millones de personas al año, el doble que el COVID-19. (2022, 4 marzo). Noticias ONU.* <https://news.un.org/es/story/2022/02/1504162#:~:text=Ciudad%20Apodaca%2C%20M%C3%A9xico.-,La%20contaminaci%C3%B3n%20mata%20nueve%20millones%20de%20personas%20al%20a%C3%B1o,doble%20que%20el%20COVID%2D19&text=Un%20informe%20revela%20la%20existencia,poluci%C3%B3n%20y%20zonas%20altamente%20contaminadas>

## VI. Medidas tomadas

Ante la degradación ambiental, los gobiernos a nivel local, nacional e internacional han tomado diversas medidas para abordar estos problemas. Algunas de estas medidas incluyen:

1. **Política de conservación:** Se establecen áreas protegidas, parques nacionales y reservas naturales para proteger hábitats importantes y preservar la biodiversidad.
2. **Regulaciones ambientales:** Se han adoptado actos regulatorios para el control de la contaminación del aire, el agua y el suelo, así como para la regulación del manejo de residuos y la extracción de recursos naturales.
3. **Promoción de energías renovables:** Existen políticas para promover el uso de energías renovables como la solar, la eólica y la hidroeléctrica como una alternativa limpia a los combustibles fósiles.
4. **Mejora de la eficiencia energética:** se están tomando medidas para mejorar la eficiencia energética en sectores como la industria, el transporte y la edificación, reduciendo así las emisiones de gases de efecto invernadero.

5. Conciencia y Educación Ambiental: Se implementan campañas de concientización y programas educativos para aumentar la conciencia pública sobre la importancia de la protección ambiental y promover prácticas sustentables.
6. Cooperación internacional: se desarrollan acuerdos y tratados internacionales para abordar problemas ambientales transfronterizos como el cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la contaminación marina.
7. Inversiones en investigación y desarrollo: los fondos se reservan para la investigación y el desarrollo de tecnologías limpias y soluciones innovadoras para resolver problemas ambientales.

Éstas son sólo algunas de las medidas que se están adoptando para abordar la degradación ambiental, pero un cambio significativo y duradero requiere esfuerzos concertados y sostenidos en todos los niveles.<sup>11</sup>

---

<sup>11</sup>Naciones Unidas. (s. f.). 60 contribuciones de las Naciones Unidas para un mundo mejor. <https://www.un.org/es/un60/60ways/environment.shtml>

## VII. Conclusiones

La pobreza y el cambio climático son dos caras de la misma moneda. Se exacerban mutuamente, creando un círculo vicioso que afecta a las comunidades más vulnerables del planeta.

Por una parte, hay una explotación de recursos naturales de forma insostenible de las poblaciones de altos recursos económicos, que afecta a comunidades de bajos recursos económicos al ser dependientes de estos. Por otra parte, también existe una falta de acceso a información y tecnología que provoca que las comunidades de bajos recursos económicos no tengan las herramientas para adaptarse al cambio climático.

Las consecuencias más notorias de esta relación son la degradación ambiental, la deforestación, la contaminación y la sobreexplotación de recursos. Un aumento de la diferencia entre clases, donde las comunidades de bajos recursos económicos son las más afectadas por sequías, inundaciones y otros eventos climáticos extremos, dejándolas en zonas con mayor contaminación y vulnerabilidad a desastres naturales. Y la profundización de desigualdades existentes, empujando a más personas a la pobreza.

Es fundamental promover un esfuerzo internacional y racional para conseguir un desarrollo sostenible, invirtiendo en energía renovable, agricultura sostenible y gestión responsable de recursos naturales, buscando una justicia social que brinde acceso a educación, información y tecnología a las comunidades de bajos recursos económicos. Las políticas ambientales no deben discriminar a las clases bajas. Es ideal un cambio de paradigma donde prioricemos la sostenibilidad por encima del crecimiento económico. Solo mediante la acción colectiva y la cooperación internacional podemos construir un futuro más justo, sostenible y brillante para todos.

## VIII. Preguntas guía para los delegados

- ¿Qué medidas pueden tomar las diferentes organizaciones y los Estados para disminuir la brecha entre los diferentes grupos sociales y cómo esto beneficia al ambiente?
- ¿Cuál es el origen de las desigualdades sociales?
- ¿Qué acciones para proteger el medio ambiente que incluya a todas los grupos sociales se pueden tomar?
- ¿Cómo podemos abordar la intervención académica en el territorio con relación a los conflictos socioambientales?

- ¿Qué acciones para proteger y preservar el medio ambiente podrían tomar las clases trabajadora y media sin afectar su propio desarrollo?
- ¿Cómo se comparan las emisiones de carbono y el impacto ambiental de las clases altas y bajas?
- ¿Cómo se manifiesta la relación entre pobreza y cambio climático en la vida diaria de las personas?
- ¿Qué responsabilidades tienen los países industrializados en la lucha contra el cambio climático y la pobreza?

## Tópico B

*Estrategias para impulsar una ganadería sostenible y evitar el desperdicio de alimentos para combatir el cambio climático a nivel global*

### I. Introducción al tópico

#### **Definiciones relevantes:**

**Ganadería sostenible:** Conjunto de sistemas enfocados en la producción pecuaria, basados en buenas prácticas para mejorar la productividad, sin afectar los ecosistemas, cuidando las materias primas y recursos naturales utilizados en la producción.

**Desperdicio de alimentos:** Masas de alimentos que se tiran o desperdician en la parte de las cadenas alimentarias que conducen a «productos comestibles destinados al consumo humano».

**PDA:** La pérdida y desperdicio de alimentos.

**FAO:** Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación

**Vegetarianismo:** Régimen alimenticio basado principalmente en el consumo de productos vegetales, pero que admite el uso de productos del animal vivo, como los huevos, la leche, etc.

**Veganismo:** Postura política que rechaza cualquier producto de origen animal y que se basa en una ideología antiespecista.

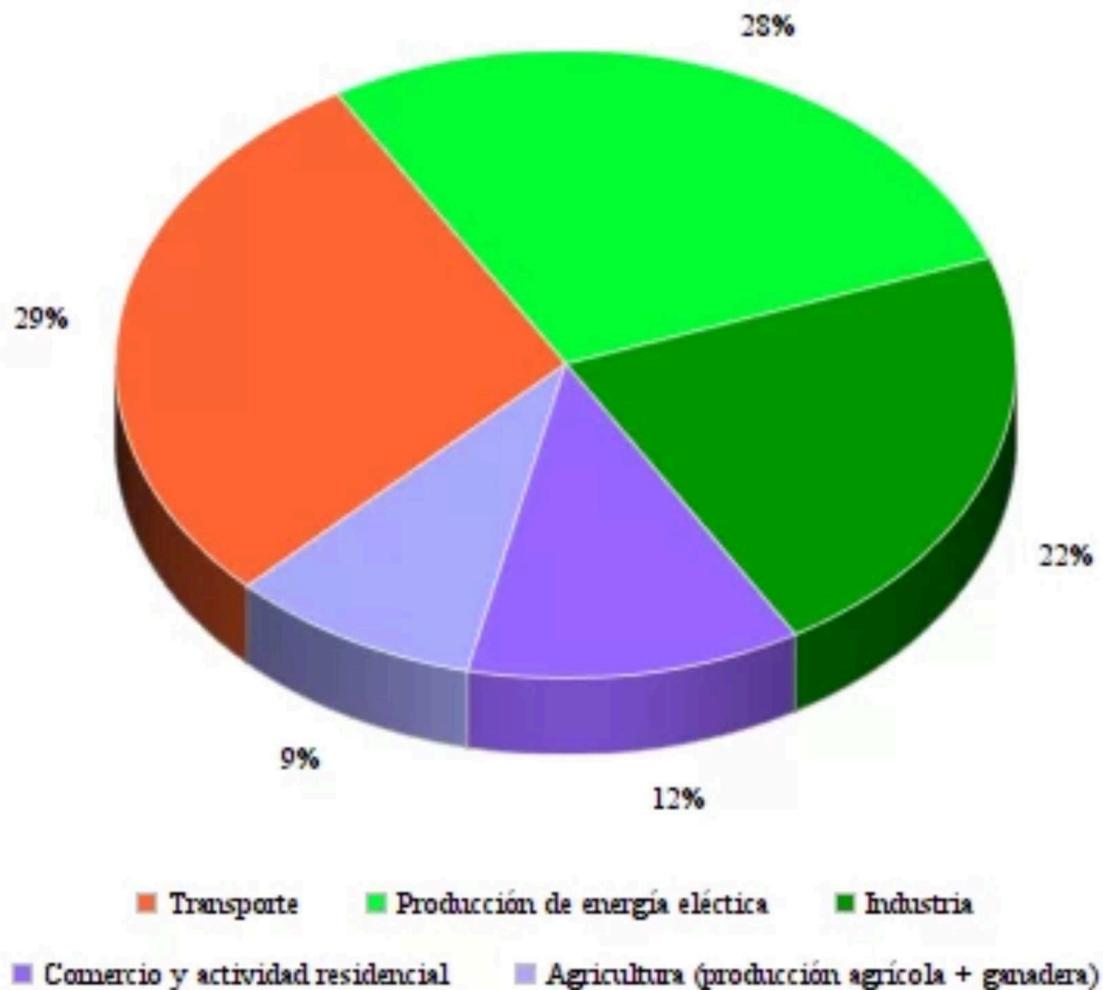
**Antiespecismo:** Postura política que rechaza cualquier producto de origen animal y que se basa en una ideología antiespecista.

**Ciclos biogeoquímicos:** La circulación de elementos químicos entre los seres vivos y el ambiente que los rodea mediante procesos como el transporte, la producción y la descomposición.

## II. Contexto general

En los últimos años la humanidad se ha enfrentado a numerosos problemas climáticos causados por diversos factores. Unos de los más importantes son aquellos relacionados con el sector agroalimentario.

La ganadería ocupa el 30% de la superficie libre de hielo del planeta, estas superficies son dañadas por el sobrepastoreo, originado por la ganadería extensiva, lo que provoca una degradación del suelo que tiene efectos negativos en los ciclos hidrológicos y biogeoquímicos de los ecosistemas.<sup>1</sup>



Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) del sector agrícola en Estados Unidos (Inventory of U.S. Greenhouse Gas Emissions and Sinks, 2017)

La ganadería desmesurada causa de la misma manera grandes daños a los ecosistemas y a la biodiversidad. Es la degradación y fragmentación del hábitat, la que afecta la composición de especies y sus procesos ecológicos.<sup>2</sup> Una solución a este problema es una ganadería sostenible, aquella que no recurre a químicos ni hormonas en el tratamiento de los animales, que se preocupa por el nivel de emisiones y racionaliza el uso de los recursos naturales. Manejar los campos de pastoreo de una manera regulada y utilizar el agua de manera consciente, teniendo en cuenta la búsqueda del menor desperdicio posible, son algunos de los pasos a seguir para instaurar una ganadería sostenible en todos los sectores ganaderos del mundo.<sup>3</sup> En 2014, la FAO y el PNUMA firmaron un Memorando de entendimiento para un período de cinco años. El mismo se prorrogó para otros cinco años adicionales en 2019. La

FAO y el PNUMA colaboran en cuestiones relacionadas con la ganadería sostenible, la conservación de la biodiversidad y la adaptación al cambio climático, aprovechando sus conocimientos especializados y sus recursos para abordar los desafíos medioambientales asociados a la agricultura y los sistemas agroalimentarios.<sup>4</sup>

Por otra parte, un tercio de toda la comida producida en el mundo se desperdicia, suficiente para alimentar a todas las personas con problemas de desnutrición en el mundo. Cuando desperdiciamos alimentos, también desperdiciamos toda la energía y el agua que se requieren para producirlos, este desperdicio de alimentos genera aproximadamente el 8% de todas las emisiones de gases de efecto invernadero ocasionadas por el hombre.<sup>5</sup> Un informe reciente de WWF estima que el total de agua dulce extraída de la naturaleza para alimentos que se acaba desperdiciando equivale a 304.000.000 de piscinas olímpicas de agua.<sup>6</sup> La Cumbre sobre los Sistemas Alimentarios de la ONU brinda la oportunidad a los gobiernos del mundo de lanzar nuevas acciones audaces para abordar el desperdicio de alimentos a nivel mundial; por otra parte la agencia de la ONU lanzará grupos de trabajo regionales con el objetivo de ayudar a los países a medir el desperdicio de alimentos para que sean capaces de rastrear los avances que pueden hacer para lograr la meta.<sup>7</sup>

Depende de nosotros combatir este cambio climático a como dé lugar, empezando por pequeñas acciones que se convertirán en grandes al paso de los años.

---

<sup>1</sup>Rosario, P. E. (s. f.). *El lado oscuro de la ganadería*. [https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0301-70362008000300011#:~:text=La%20ganader%C3%A9a%20ocupa%2030%25%20de,r%C3%ADos%2C%20lagos%20y%20zonas%20costeras](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0301-70362008000300011#:~:text=La%20ganader%C3%A9a%20ocupa%2030%25%20de,r%C3%ADos%2C%20lagos%20y%20zonas%20costeras).

<sup>2</sup>La ganadería y la pérdida de la biodiversidad. (s. f.). INECOL. Recuperado 24 de marzo de 2024, de <https://www.inecol.mx/inecol/index.php/es/ct-menu-item-1/redes-tematicas/biologia-evolutiva/17-ciencia-hoy/845-la-ganaderia-y-la-perdida-de-la-biodiversidad>

<sup>3</sup>De Agricultura y Desarrollo Rural, S. (s. f.). *Ganadería sostenible*. gob.mx. <https://www.gob.mx/agricultura/articulos/ganaderia-sostenible?idiom=es>

<sup>4</sup>Asociación con PNUMA | La FAO y las asociaciones del sistema de las Naciones Unidas | Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. (s. f.). UNPartnerships. <https://www.fao.org/partnerships/fao-un-system/UN-Partners/fao-and-unep/es>

<sup>5</sup>Evita el desperdicio. Luchemos contra el cambio climático. (s. f.). World Wildlife Fund. <https://www.worldwildlife.org/descubre-wwf/historias/lucha-contr-el-cambio-climatico-evitando-el-desperdicio-de-alimentos#:~:text=Cuando%20desperdiciamos%20alimentos%2C%20tambi%C3%A9n%20desperdiciamos,que%20el%20di%C3%B3xido%20de%20carbono>.

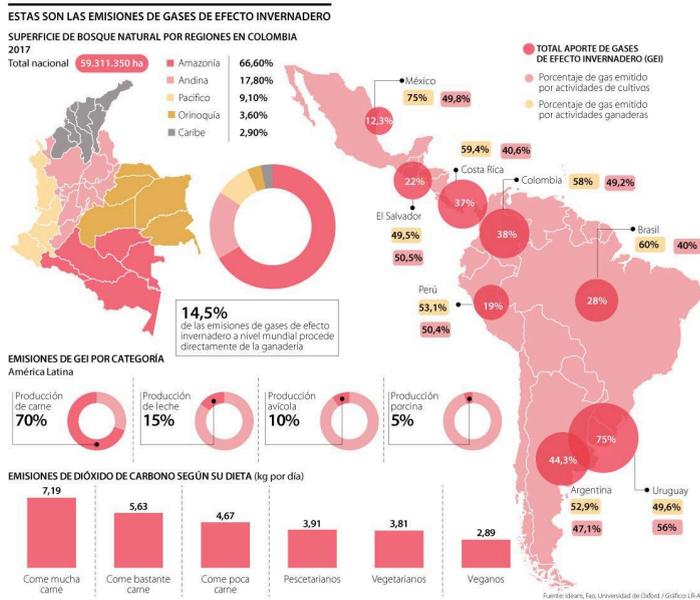
<sup>6</sup>Qktheme. (2022, 29 septiembre). *El impacto ambiental del desperdicio de alimentos - EsAgua*. EsAgua. <https://www.esagua.es/el-impacto-ambiental-del-desperdicio-de-alimentos/>

<sup>7</sup>*El desperdicio masivo de alimentos, un problema no solo de los países ricos*. (2021, 4 marzo). Noticias ONU. <https://news.un.org/es/story/2021/03/1489102>

### III. Hechos y datos duros

Según el Fondo Mundial para la Naturaleza, una de las principales causas de la deforestación en el Amazonas es el cambio de uso del suelo para la ganadería extensiva. Esta misma práctica es responsable del 14.5% de emisiones de gases de efecto invernadero al año, equivalente a los que producen los carros, trenes, barcos y aviones.

No toda la carne contamina igual, por un lado las vacas están en el primer puesto con 300 litros de emisiones de gas metano al día gracias a sus procesos digestivos, por otro lado los pollos y el pescado contaminan mucho menos. A pesar de esto, muchos han optado por dejar de consumir carne para ayudar a mitigar los impactos al cambio climático; según un estudio de la Universidad de Oxford elaborado en 2014, las personas que consumen mucha carne pueden producir hasta 7.19 kilogramos por día de emisiones de dióxido de carbono, las que no incluyen tanto en su dieta diaria este alimento 4.67 kg, los **vegetarianos** 3.81 kg y los **veganos** 2.89 kg. <sup>8</sup>



[https://img.lalr.co/cms/2019/09/04170158/RSE\\_EmissionGases\\_p14-15.jpg](https://img.lalr.co/cms/2019/09/04170158/RSE_EmissionGases_p14-15.jpg)

La ganadería contribuye al calentamiento global, al aumento del nivel del mar y a la acidificación del océano. Se estima que la ganadería es responsable de alrededor del 18% del calentamiento global causado por el hombre en toda la historia e igualmente es un factor importante en la pérdida de biodiversidad y contaminación del agua.<sup>9</sup> Para producir tan solo un kilo de carne de vaca es necesario gastar 15.000 litros de agua, mientras que para obtener un kilo de trigo solo se requieren 1.500 litros. La huella hídrica de la carne de vacuno es seis veces mayor que la de las legumbres. .<sup>9</sup>

La **PDA** es un problema global que amenaza la seguridad alimentaria mundial, es una situación que ocurre tanto en países industrializados como en vías de desarrollo. Según el cálculo anual de la **FAO**, un tercio de los alimentos producidos en el mundo para el consumo humano no llega a las manos de los consumidores. Esto evidencia el despilfarro de los recursos naturales, humanos e industriales utilizados para producir, procesar, empaquetar, transportar y comercializar los alimentos, con el consiguiente efecto negativo en relación con el cambio climático.

Cada año se pierden o desperdician 1.300 millones de toneladas de alimentos en todo el planeta, esta cantidad podría ayudar a solucionar la problemática del hambre mundial. Tan solo en México se desperdician hasta 348.000 toneladas de productos comestibles para los seres humanos al día, es decir 127 millones de toneladas al año.<sup>10</sup>

---

<sup>8</sup>Riaño, N. C. (2019, 4 septiembre). Estas son las emisiones de gases de efecto invernadero que deja la ganadería. *Diario la República*.  
<https://www.larepublica.co/responsabilidad-social/estas-son-las-emisiones-de-gases-de-efecto-invernadero-que-deja-la-ganaderia-2904569>

<sup>9</sup>Chapter 5: *Global Carbon and other Biogeochemical Cycles and Feedbacks*. (s. f.). IPCC. Recuperado 19 de marzo de 2024, de <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/chapter/chapter-5/>

<sup>10</sup>Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura: *1.300 millones de toneladas de alimentos se pierden cada año | FAO en Venezuela | Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture*. (s. f.). <https://www.fao.org/venezuela/noticias/detail-events/fr/c/1472356/>

#### IV. Historia de la problemática

La domesticación de animales es una práctica que se ha llevado a cabo desde el neolítico, trayendo consigo un cambio no solo en la forma de vida, “de nómadas a sedentarios,” sino también en la dieta, y a lo largo de la historia se ha ido desarrollando de manera proporcional al crecimiento poblacional para poder responder a la necesidad de consumo y actualmente la extensión de las prácticas ganaderas es superior a la de las prácticas agrícolas.<sup>11</sup> Para la cumbre de Johannesburgo de 2002 ya se hablaba de las problemáticas de la agricultura y la ganadería intensiva las cuales van desde la destrucción de bosques para

tener más espacio<sup>12</sup> (tema primordial para la FAO en 2005 sobre los bosques tropicales en América Latina), la pérdida de biodiversidad, el desgaste del suelo, la contaminación del agua y las altas emisiones de CO<sub>2</sub>, acelerando el calentamiento global y el desgaste ambiental.

Desde otro punto de vista es importante remarcar que el consumo de carne es una práctica tan recurrente debido a la comodidad que conlleva conseguirla. La privación social y el ingreso influyen directamente en el consumo semanal de carne, estudios realizados por el CONEVAL detectó que el consumo de carne sobre otros alimentos de la canasta básica se acentúa en sociedades de bajos recursos. Esto es causado por diversos factores tales como la tradición gastronómica en México, las concepciones que se tienen sobre este alimento y el fácil acceso a puestos de comida donde se venden platos cuyo principal ingrediente es la carne.

Desde el 2006 el tema ha tomado cada vez más importancia, dando pie a la creación de iniciativas tales como la Alianza sobre la evaluación ambiental y el desempeño ecológico de la ganadería que se encarga de investigar y poner a disposición información sobre métodos de producción más sustentables y su eficacia así como la relación que hay entre los mismos<sup>13</sup> o el subcomité de agricultura del COAG establecido en 2020, sin embargo las acciones tomadas y el reconocimiento del mismo sigue siendo muy reciente.<sup>14</sup>

Por su parte, el desperdicio y la pérdida de alimentos sucede durante todo el proceso de alimentación, desde la producción hasta el consumo y está completamente ligado con la sobreproducción de los mismos y el acceso desigual y al igual que con la ganadería, la mecanización del proceso que dio como consecuencia la sobreproducción y el aumento de la cultura consumista fueron los factores agravantes, propiciando el aumento exponencial de la problemática.

En 2010 y 2011 se hicieron diferentes estudios para evaluar la pérdida y el desperdicio de alimentos a lo largo de la cadena alimentaria, las causas y las consecuencias dependiendo del nivel de desarrollo del país ligando el problema también a la seguridad alimentaria. El estudio fue publicado por la FAO el mismo año y que se dedujo o que? en unas frases.<sup>15</sup>

En 2014 el desperdicio de alimentos vio una segunda aceleración en su aumento, volviéndose un tema prioritario en las preocupaciones de la FAO para lograr los 12 Objetivos de Desarrollo Sostenible.<sup>16</sup>

---

11. Beja-Pereira, A., Caramelli, D., Lalueza-Fox, C., Vernesi, C., Ferrand, N., Casoli, A., Goyache, F., Royo, L. J., Conti, S., Lari, M., Martini, A., Ouragh, L., Magid, A., Atash, A., Zsolnai, A., Boscato, P., Triantaphylidis, C., Ploumi, K., Sineo, L., . . . Bertorelle, G. (2006). The origin of European cattle: Evidence from modern and ancient DNA. *Proceedings Of The National Academy Of Sciences Of The United States Of America*, 103(21), 8113-8118. <https://doi.org/10.1073/pnas.0509210103>

12. <http://www.fao.org/Newsroom/es/news/2006/1000448/index.html>

13. *La Alianza | Alianza sobre la evaluación ambiental y el desempeño ecológico (LEAP) | Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.* (s. f.). <https://www.fao.org/partnerships/leap/overview/laalianza/es/>  
*Subcomité de Ganadería | Comité de Agricultura (COAG) | Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.* (s. f.). <https://www.fao.org/coag/sub-committee-on-livestock/es/>

14. Pérdidas y desperdicio de alimentos en el mundo. (2012). Save Food. Recuperado 24 de marzo de 2024, de <https://www.fao.org/3/i2697s/i2697s.pdf>

15. *Mientras crece la hambruna, se desperdician 570 millones de toneladas de alimentos al año.* (2023, 10 agosto). Noticias ONU. <https://news.un.org/es/story/2023/08/1523342#:~:text=Por%20individuo%2C%20cada%20persona%20desperdicia.en%20os%20%C3%BAltimos%2050%20a%C3%B1os.>

16. De Medio Ambiente y Recursos Naturales, S. (s. f.). *Día Internacional de Concientización sobre la Pérdida y el Desperd.* [gob.mx.](https://www.gob.mx/)

## V. Situación actual

En un mundo en el que el número de personas afectadas por el hambre ha aumentado lentamente desde 2014, y en el que cada día se pierden o desperdician toneladas y toneladas de alimentos, es fundamental reducir las pérdidas y el desperdicio.<sup>17</sup>

La Organización de las Naciones Unidas estima que 1.300 millones de toneladas de alimentos terminan en la basura cada año. Cuánto más alimentos desperdiciamos, malgastamos recursos tan valiosos como el agua, el uso y la energía empleados para producirlos.

El desperdicio de alimentos no solo supone una preocupación social y humanitaria, también ambiental. Malgastar alimentos y la producción excesiva de éstos agrava la desnutrición, los problemas de salud y la contaminación atmosférica de nuestro planeta. Actualmente el 11% de la población sufre desnutrición y el 26% sobrepeso. Y entre el 25% y 30% de las emisiones de carbono provienen de la industria alimentaria, se estima que se desperdicia el 17 % de la producción total mundial de alimentos entre los hogares, la restauración y la venta al por menor.<sup>18</sup>

Por la importancia del tema y la gran necesidad de concientizar al respecto, se declaró como Día Internacional de Concienciación sobre la Pérdida y el Desperdicio de Alimentos el 29 de septiembre.

La situación de la ganadería es especialmente complicada por su contribución al cambio climático, y a la vez, su vulnerabilidad ante las consecuencias del mismo, que ya están perturbando la salud, el bienestar y la productividad de los animales e impactan desproporcionadamente a comunidades rurales pobres y desfavorecidas.<sup>19</sup>

La carne y los lácteos proporcionan sólo el 18 % de las calorías consumidas, pero utilizan el 83% de las tierras de cultivo mundiales y son responsables del 60 % de las emisiones de gases de efecto invernadero de la agricultura.

El consumo mundial de carne en 2050 será aproximadamente un 50 % o más mayor que el actual. Y se advierte que la ganadería insostenible es una de las principales causas de la pérdida de hábitat, la disminución de la biodiversidad y la degradación de la tierra. El uso de la tierra y el cambio de uso de la tierra son los motores más importantes de la pérdida de biodiversidad terrestre. Mientras que los sistemas alimentarios ocupan la mitad de la tierra habitable (el 71 % de la superficie terrestre, sin incluir los glaciares y la tierra estéril), el 77 % de la tierra agrícola se utiliza para el sector ganadero. Este uso de la tierra también amenaza las Áreas Clave para la Biodiversidad (lugares críticos para la persistencia de la biodiversidad mundial), siendo la producción de carne de vacuno y los pastos los principales responsables de la pérdida potencial de especies.<sup>20</sup>

Gracias a un consumo un tanto excesivo de carne se creó el Día Mundial sin Carne, que tiene lugar cada 20 de marzo con el objetivo de promover una alimentación con menor consumo de ese producto.

## VI. Medidas tomadas

En referente a medidas que han sido tomada para impulsar una ganadería sostenible a nivel global tenemos como ejemplos:

- La iniciativa LEAP (Low Emissions from Agriculture) de la FAO tiene como objetivo ayudar a los países a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero de la agricultura.
- Más de 100 países se han comprometido a reducir las emisiones de metano en un 30% para 2030

---

<sup>17</sup>- United Nations. (s. f.). *Día Internacional de Concienciación sobre la Pérdida y el Desperdicio de Alimentos* | Naciones Unidas.

<https://www.un.org/es/observances/end-food-waste-day#:~:text=A%20nivel%20mundial%2C%20m%C3%A1s%20del,per%20padecieron%20hambre%20en%202022>.

<sup>18-</sup> United Nations. (s. f.). *Día Internacional de Concienciación sobre la Pérdida y el Desperdicio de Alimentos* | Naciones Unidas.

<https://www.un.org/es/observances/end-food-waste-day#:~:text=A%20nivel%20mundial%2C%20m%C3%A1s%20del,per%20padecieron%20hambre%20en%202022>.

<sup>19-</sup> *La ganadería puede ser un aliado en la lucha contra el cambio climático, la desertificación y la pérdida de la biodiversidad si se implementan prácticas sostenibles.* (s. f.). Blog del IICA.

<https://blog.iica.int/blog/ganaderia-puede-ser-un-aliado-en-lucha-contra-cambio-climatico-desertificacion-perdida#:~:text=La%20situaci%C3%B3n%20de%20la%20ganader%C3%ADa,a%20comunidades%20rurales%20pobres%20y>

<sup>20-</sup> National Geographic. (2023, 17 enero). *Observa cómo la araña más grande del mundo inmoviliza a sus presas y mantiene alejados a los depredadores* [Video]. National Geographic.

<https://www.nationalgeographicla.com/medio-ambiente/2024/03/los-4-datos-que-muestran-el-impacto-de-comer-carne-en-el-medio-ambiente>

- El gobierno brasileño ha implementado una serie de medidas para reducir las emisiones de la ganadería, como la mejora de la genética animal y la intensificación de la producción.
- Costa Rica ha implementado un programa de pago por servicios ambientales que incentiva a los ganaderos a adoptar prácticas sostenibles.

Y en cuanto a combatir el desperdicio de alimentos podemos decir lo siguiente:

- En los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), las Naciones Unidas reconocen la importancia de reducir la PDA para el logro de las metas, en particular en el ODS 12.3, cuyo propósito es que, en 2030, se haya reducido a la mitad el desperdicio de alimentos, y se haya limitado la pérdida de alimentos a nivel mundial.
- Para este objetivo, la FAO firmó a inicios del año 2016, un acuerdo de asociación con la Coalición Internacional contra el Desperdicio de Alimentos, a fin de reducir y evitar la PDA en los planos local, nacional y mundial, así como en toda la cadena de suministro de alimentos.
- América Latina y el Caribe fue pionera en proponer la erradicación del hambre para el año 2025. Un objetivo que fue adoptado en 2005 por la Iniciativa América Latina y el Caribe sin Hambre, y asumido plenamente por la CELAC en 2015.

## VII. Conclusiones

En conclusión, el vínculo entre la ganadería, el desperdicio de alimentos y el cambio climático es innegable y representa un desafío global que requiere acción inmediata. La ganadería extensiva y la producción excesiva de carne tienen un impacto significativo en la deforestación, la pérdida de biodiversidad y las emisiones de gases de efecto invernadero. Paralelamente, el desperdicio de alimentos contribuye al agotamiento de recursos naturales y a la contaminación ambiental.

En estos momentos, se están tomando medidas en todo el mundo para abordar estas problemáticas. Desde iniciativas de la FAO y gobiernos nacionales hasta acciones individuales, se están implementando estrategias para promover una ganadería más sostenible, reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y combatir el desperdicio de alimentos.

Sin embargo, para lograr un cambio significativo, necesitamos una mayor colaboración y compromiso a nivel internacional, así como políticas sólidas que fomenten la adopción de prácticas más responsables en la producción y el consumo de alimentos. Además, la educación y la concienciación pública son fundamentales para inspirar cambios de comportamiento que reduzcan la demanda de productos ganaderos y fomenten una alimentación más consciente y sostenible.

Es esencial que la sociedad en su conjunto se involucre en la promoción de prácticas más responsables y en la adopción de hábitos alimenticios más conscientes como promover una

ganadería sostenible. Solo a través de un esfuerzo colectivo y coordinado podemos enfrentar con éxito estos desafíos y trabajar hacia un futuro más sostenible y equitativo para todos.

Lograr que ningún hombre, mujer, niña o niño esté afectado por el hambre requiere duplicar los esfuerzos y mantener el compromiso con la Seguridad Alimentaria y Nutricional en la agenda de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

## VIII. Preguntas guía para los delegados

- ¿Qué papel pueden jugar las campañas de concientización y educación en este proceso?
- ¿Cuáles son las mejores prácticas para una ganadería sostenible que minimice su impacto ambiental?
- ¿Cómo se puede apoyar a los ganaderos en la adopción de estas prácticas?
- ¿Qué papel pueden jugar las nuevas tecnologías en la mejora de la sostenibilidad de la ganadería?
- ¿Cuáles son las principales causas del desperdicio de alimentos en la cadena alimentaria?
- ¿Qué medidas se pueden tomar para reducir el desperdicio de alimentos en cada etapa de la cadena?
- ¿Es posible que los gobiernos instauren medidas nacionales para reducir el consumo de carne, como el aumento de impuestos en el producto o campañas de toma de consciencia?

- ¿Es posible que los gobiernos instauren medidas nacionales para reducir el consumo de carne, como el aumento de impuestos en el producto o campañas de toma de consciencia?