

Entorno Socioeconómico

La crisis ambiental y sus repercusiones

Clase 8

--#Nombre del programa de estudio

La excelencia no se improvisa



1. INTRODUCCIÓN DE LA CLASE

En la actualidad, la crisis ambiental es uno de los desafíos más urgentes que enfrenta la humanidad. Los cambios en los ecosistemas, la pérdida de biodiversidad y el calentamiento global no solo afectan al medioambiente, sino que también tienen profundas repercusiones en la economía y en la sociedad. ¿Cómo impacta esto en nuestro día a día? La contaminación, los desastres naturales y la escasez de recursos generan efectos que van más allá del ámbito ecológico, afectando la producción de bienes y servicios, la estabilidad financiera de los países y la calidad de vida de las personas. En esta clase, analizaremos las implicaciones de la crisis ambiental, entendiendo cómo estos cambios influyen en la economía global y en el bienestar de las comunidades.

Además, exploraremos el impacto socioeconómico de la crisis ambiental en América Latina, una región especialmente vulnerable debido a su dependencia de los recursos naturales y a sus desigualdades estructurales. La deforestación, la contaminación del agua y los eventos climáticos extremos han generado crisis agrícolas, migraciones forzadas y pérdidas económicas significativas. También abordaremos las desigualdades económicas globales derivadas de esta crisis, cuestionando cómo los países en desarrollo son los más afectados, a pesar de ser los que menos contribuyen a las emisiones contaminantes. A lo largo de la clase, reflexionaremos sobre las posibles soluciones y estrategias que pueden aplicarse para mitigar estos impactos y avanzar hacia un modelo de desarrollo más sostenible y equitativo. El Resultado de Aprendizaje (RDA) de la clase es interpretar los diferentes elementos económicos, sociales y ambientales que vinculan el contexto con las principales problemáticas a nivel global, nacional y local bajo la coyuntura actual.

Clase 8: La crisis ambiental y sus repercusiones

RDA 2: Interpretar los diferentes elementos económicos, sociales y ambientales que vinculan el contexto con las principales problemáticas a nivel global, nacional y local bajo la coyuntura actual.

8.1 Implicaciones de la crisis ambiental

El deterioro ambiental actual no es un evento repentino, sino la consecuencia de un uso prolongado e intensivo de los recursos naturales sin una gestión sostenible. ¿Qué significa esto para nosotros? Básicamente, que cada acción tiene consecuencias, y en este caso, la contaminación, la deforestación, el cambio climático y la sobreexplotación de los ecosistemas están afectando no solo al planeta, sino a la economía y al bienestar social. Según la ONU (2022), **la degradación ambiental está generando un impacto directo en la producción de alimentos, el acceso al agua potable y la estabilidad financiera de los países, lo que amplifica las desigualdades ya existentes.**

El cambio climático ha exacerbado fenómenos meteorológicos extremos como huracanes, prolongadas sequías e inundaciones devastadoras. Estas condiciones no solo dañan los ecosistemas, sino que también afectan a sectores clave como la agricultura y la infraestructura urbana. Cuando una región experimenta sequías prolongadas, por ejemplo, la producción de alimentos disminuye, lo que eleva los precios y afecta principalmente a las poblaciones más vulnerables. De la misma manera, la contaminación del aire y del agua contribuye al aumento de enfermedades respiratorias y cardiovasculares, lo que incrementa la presión sobre los sistemas de salud pública (IPCC, 2021).

Asimismo, las alteraciones en el medio ambiente han propiciado conflictos sociales y desplazamientos forzados de comunidades enteras. El Banco Mundial (2021) estima que para 2050, más de 200 millones de personas podrían verse obligadas a migrar dentro de sus propios países debido a fenómenos climáticos extremos. Esto plantea grandes desafíos para los gobiernos, ya que implica la necesidad de infraestructura, empleo y servicios básicos para estas poblaciones desplazadas. En este contexto, es esencial comprender cómo la crisis ambiental impacta en distintas regiones y qué estrategias pueden implementarse para mitigar sus efectos.

A manera de contexto, el cuadro a continuación (Tabla 1) presente un compendio de datos alarmantes respecto a la crisis de la naturaleza por la que estamos atravesando.

Tabla 1*Datos alarmantes de la crisis ambiental*

<i>Impacto ambiental</i>	Descripción y datos relevantes
<i>Uso excesivo de recursos</i>	Estamos utilizando recursos naturales en un equivalente a 1,6 Tierras para mantener nuestro estilo de vida actual, lo que supera la capacidad regenerativa de los ecosistemas (PNUMA).
<i>Peligro de extinción de especies</i>	Se estima que 1 millón de los 8 millones de especies de fauna y flora del mundo está en peligro de extinción (IPBES).
<i>Alteración de la superficie</i>	El 75% de la superficie terrestre ha sido alterada significativamente por la actividad humana, afectando el 85% de los humedales (IPBES).
<i>Degradación del área oceánica</i>	El 66% del área oceánica se ve afectada por actividades humanas como la pesca y la contaminación (IPBES).
<i>Sistema alimentario y pérdida de biodiversidad</i>	El sistema alimentario mundial es el principal factor de pérdida de biodiversidad; la agricultura amenaza a 24.000 de las 28.000 especies en riesgo de extinción (Chatham House y PNUMA).
<i>Expansión agrícola y pérdida de biodiversidad terrestre</i>	La expansión agrícola representa el 70% de la pérdida proyectada de biodiversidad terrestre (Convenio sobre la Diversidad Biológica).

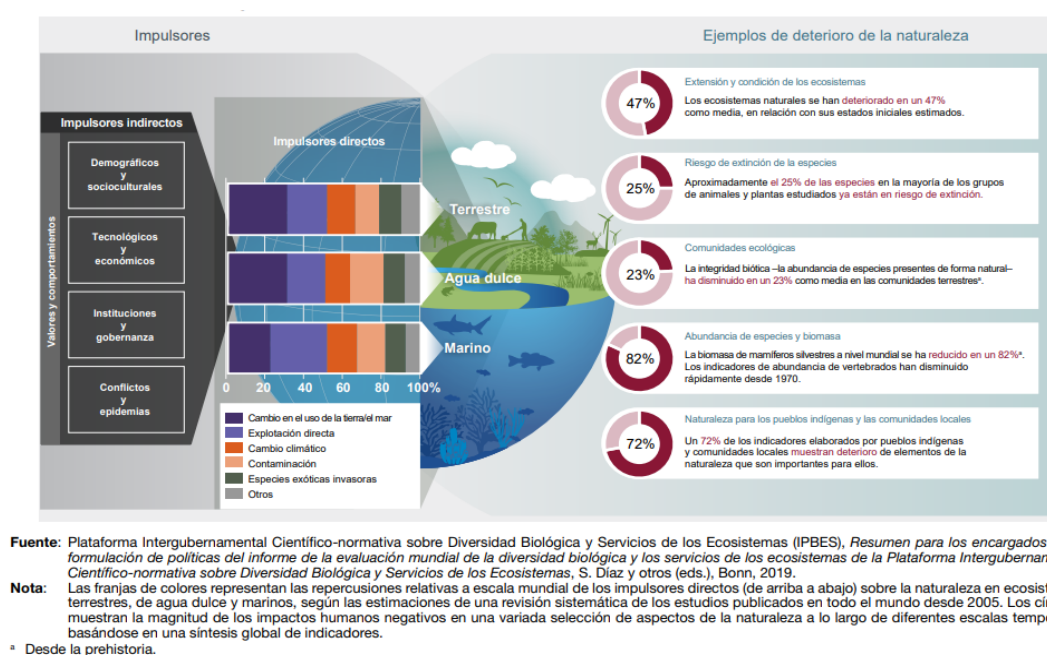
Nota. Datos alarmantes respecto a la crisis de la naturaleza crisis ambiental. Basado en

UNEP, 2023. Elaboración Propia.

Así también, el gráfico a continuación (Gráfico 1), muestra cómo las actividades humanas están impulsando el deterioro de la naturaleza a nivel global. Se destacan **impulsores indirectos**, como cambios demográficos, factores económicos y tecnológicos, gobernanza y conflictos, que afectan los ecosistemas de forma progresiva. Asimismo, se identifican **impulsores directos**, como la sobreexplotación de recursos, la contaminación y el cambio en el uso de la tierra y el mar. Como resultado, el 47% de los ecosistemas han sido alterados significativamente, el 25% de las especies enfrentan riesgo de extinción y el

Gráfico 1

Procesos vigentes de deterioro de la naturaleza en el mundo.



Nota. Procesos vigentes de deterioro de la naturaleza en el mundo, con énfasis en pérdidas de biodiversidad. Basado en CEPAL et al., 2021. Elaboración propia.

82% de la biomasa de mamíferos silvestres se ha reducido drásticamente.

También se evidencian cambios en los ecosistemas marinos y en la biodiversidad terrestre, lo que refleja la urgencia de tomar medidas para restaurar y proteger los entornos naturales.

Para contextualizar mejor este tema, se recomienda revisar el documental de las Naciones Unidas “El cambio climático”. El documental presenta una visión clara sobre los efectos del calentamiento global y su impacto en diferentes regiones del mundo. Explica cómo el aumento de la temperatura global ha intensificado fenómenos meteorológicos extremos, afectando principalmente a comunidades vulnerables. Además, enfatiza la importancia de la adaptación y la mitigación, destacando estrategias como la inversión en energías renovables, la protección de los ecosistemas y la planificación urbana sostenible. También menciona la responsabilidad de los gobiernos y la sociedad en la reducción de emisiones contaminantes y la necesidad de cooperación internacional para abordar esta crisis.

Este contenido se relaciona directamente con esta clase, ya que refuerza los temas tratados sobre los efectos socioeconómicos del cambio climático y la desigualdad en la capacidad de respuesta entre países desarrollados y en desarrollo. Al igual que en el documental, la clase aborda cómo las comunidades más pobres son las más afectadas por la crisis ambiental, con impactos en la agricultura, la salud y la seguridad alimentaria. Asimismo, el documental complementa la discusión sobre la necesidad de políticas globales más equitativas para enfrentar los desafíos ambientales de manera justa y sostenible.

Enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=2p1wuOX-bYQ>

Así, a continuación, revisaremos cuál ha sido el impacto socioeconómico de la crisis ambiental en América Latina, así como la crisis ambiental y las desigualdades económicas globales.

8.1.1 Impacto socioeconómico de la crisis ambiental en América Latina

América Latina es una de las regiones más ricas en biodiversidad, pero también una de las más vulnerables a los efectos del cambio climático y la degradación ambiental. En las últimas décadas, fenómenos como la deforestación en la Amazonía, la desertificación en México y la contaminación de cuerpos de agua han afectado gravemente la calidad de vida de millones de personas. ¿Cómo impacta esto en la economía y la sociedad? Para

empezar, la dependencia de la región en sectores como la agricultura y la minería la hace especialmente frágil ante desastres ambientales.

Gráfico 2.

Agricultura y cambio climático



Nota. Tomado de CEPAL et al., 2021. Elaboración propia

Estas condiciones afectan no solo a los agricultores, sino a toda la cadena de producción y distribución de alimentos, lo que se traduce en precios más altos y menor accesibilidad para la población (CEPAL, 2022). Asimismo, el sector pesquero ha sufrido grandes pérdidas debido a la contaminación de ríos y océanos, lo que impacta a las comunidades costeras que dependen de esta actividad.

En este contexto, el **Plan Nacional de Sequía de Ecuador** es un marco estratégico diseñado para mejorar la gestión de las sequías en el país, promoviendo un enfoque integral que fortalezca la resiliencia de las comunidades y los ecosistemas ante este fenómeno (MAATE, 2025). Este documento establece directrices para la coordinación entre distintos sectores como la planificación territorial, la gestión de recursos hídricos, el sector agropecuario y la reducción de riesgos, con el fin de minimizar los impactos negativos de

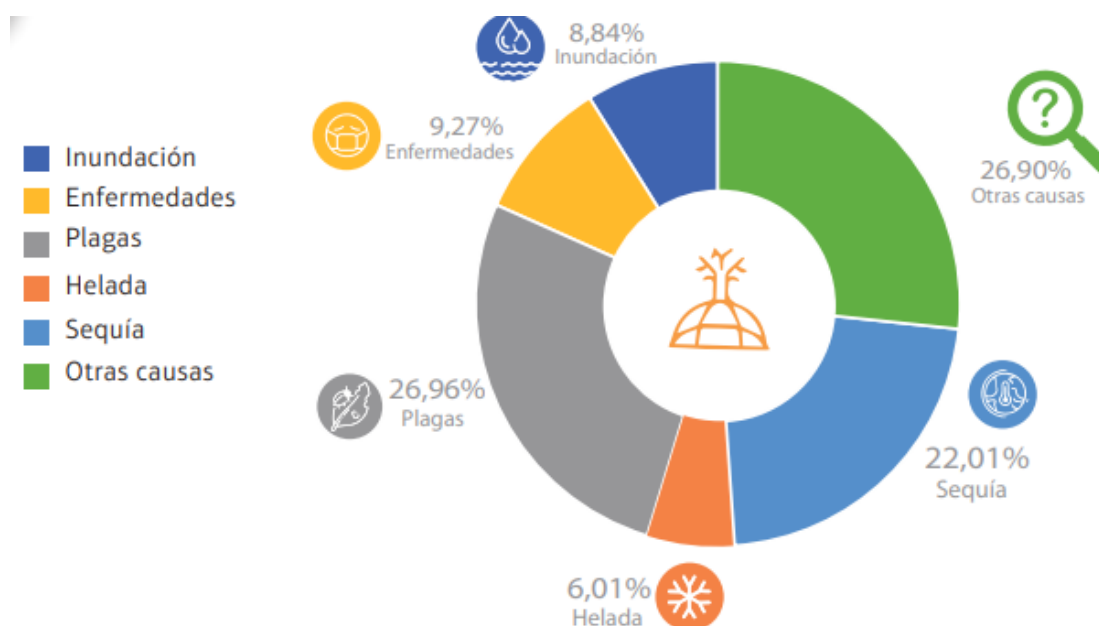
las sequías. Además, busca fomentar la participación de la sociedad civil y de los tomadores de decisiones para mejorar la gobernanza en la gestión del agua y la protección de los servicios ecosistémicos.

El plan también enfatiza la importancia de adoptar medidas preventivas y de adaptación, incluyendo la implementación de tecnologías eficientes en el uso del agua, la reforestación de zonas vulnerables y la promoción de prácticas agrícolas sostenibles. Su enfoque está alineado con los marcos normativos nacionales e internacionales sobre cambio climático y desarrollo sostenible. En este contexto, la planificación y la cooperación entre distintos actores son clave para mitigar los efectos de la sequía, garantizar la seguridad hídrica y reducir la vulnerabilidad de los sectores productivos y de las comunidades más afectadas.

Así, por ejemplo, según los datos reportados por la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC), en el año 2017, las principales causas de afectación a la producción agrícola son la presencia de plagas, otras causas, y sequías. **Las plagas y otras causas** representan los mayores problemas, con un **26.96%** y **26.90%**, respectivamente, afectando los cultivos. **La sequía** es otro factor determinante, impactando el **22.01%** de la producción, mientras que las **enfermedades** y las **inundaciones** contribuyen en menor medida con **9.27%** y **8.84%**, respectivamente. **Las heladas** también afectan la producción, aunque en menor proporción, con un **6.01%**. Estos datos reflejan la vulnerabilidad del sector agrícola ante fenómenos climáticos y biológicos, evidenciando la necesidad de estrategias de adaptación para reducir las pérdidas y fortalecer la seguridad alimentaria.

Gráfico 3.

Distribución de superficie perdida, según causas



Fuente: CNA periodo 2000 – 2001/ESPAC periodo 2002 – 2017.

Nota. Distribución de superficie perdida, según causas, 2000 – 2017. Tomado de MAATE, 2025.

Otro aspecto preocupante es el crecimiento de la urbanización sin planificación adecuada, lo que ha llevado a la expansión de asentamientos informales en zonas de alto riesgo ambiental. Muchas de estas comunidades carecen de acceso a agua potable, saneamiento adecuado y servicios básicos, lo que aumenta su vulnerabilidad ante inundaciones y deslizamientos de tierra. Además, la contaminación del aire en ciudades como Ciudad de México, Bogotá y São Paulo ha elevado la incidencia de enfermedades respiratorias, afectando especialmente a niños y adultos mayores (OMS, 2022).

Por otro lado, la actividad minera genera tanto beneficios como desafíos para las comunidades donde se desarrolla. Desde el punto de vista económico, puede fomentar la inversión en infraestructura, generar empleo y dinamizar sectores relacionados. No obstante, estos beneficios suelen ser desiguales y temporales, ya que gran parte de las ganancias son destinadas a grandes empresas y no a las poblaciones locales.

Gráfico 4

Expansión minera y sus efectos



Nota. Elaboración propia

Frente a este panorama, algunos países han comenzado a implementar políticas de adaptación y mitigación. Por ejemplo, Brasil ha reforzado las leyes contra la deforestación ilegal, y Chile ha avanzado en la transición hacia energías renovables. Sin embargo, los desafíos siguen siendo enormes, y la crisis ambiental sigue representando una amenaza directa para el desarrollo sostenible en la región. El gráfico a continuación (Gráfico 5) presenta ideas principales respecto al cambio climático y la pérdida de biodiversidad.

Gráfico 5

Cambio climático y pérdida de biodiversidad

Crisis ambiental: Cambio climático y pérdida de biodiversidad



Afrontamos una disminución acelerada de la biodiversidad que disminuye la regulación de los gases de efecto invernadero.

Las actuales políticas se centran en la adaptación al cambio climático, pero no necesariamente está respondiendo a la crisis.

Muchas de las "soluciones" representan actividades que requieren grandes extensiones de tierra que perjudican a los ecosistemas y a las comunidades.

Mercados de carbono, las plantaciones masivas de árboles, represas, parques solares, los biocarburantes o la minería para tecnologías verdes entre otras.

Una política de "monocultivo" que erosiona y atenta contra la diversidad de nuestros territorios.

Nuestros bosques mega diversos y las personas defensoras ambientales siguen desprotegidos y amenazados ante estas y otras presiones extractivas.



Nota. Cambio climático y pérdida de biodiversidad, Observatorio de Bienes Comunes, 2021

Para conocer las acciones que algunos países de América Latina están realizando para contrarrestar la crisis climática y el impacto socioeconómico, se recomienda leer el artículo “La agroecología: alternativa de desarrollo sustentable ante la crisis ambiental en un mundo globalizado” de Jader Martínez y otros autores. El artículo analiza la agroecología como una alternativa sostenible frente a la crisis ambiental. Se enfoca en cómo esta práctica agrícola promueve un equilibrio entre la producción de alimentos y la conservación del medio ambiente, reduciendo el uso de insumos químicos y fortaleciendo la biodiversidad. Además, se resalta su impacto positivo en las comunidades rurales, ya que fomenta la soberanía alimentaria y mejora la calidad de vida de los agricultores. Este enfoque está directamente relacionado con la crisis ambiental y sus repercusiones

socioeconómicas, ya que propone soluciones sostenibles para la degradación de los ecosistemas y la pérdida de biodiversidad.

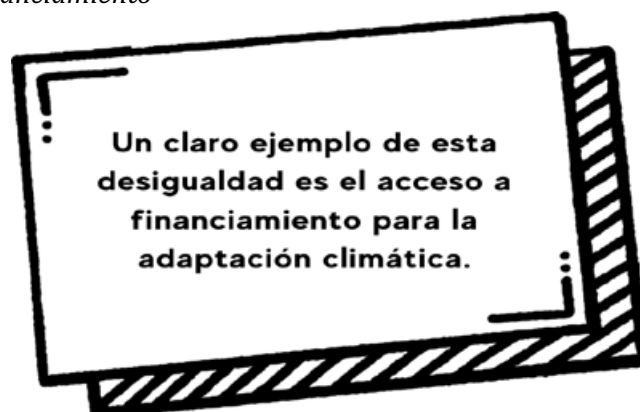
Enlace: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6756140>

8.1.2 La crisis ambiental y las desigualdades económicas globales

La crisis ambiental no afecta a todos por igual. De hecho, una de sus principales características es que amplifica las desigualdades económicas a nivel mundial. Los países con mayores recursos económicos tienen más capacidad para adaptarse a los cambios climáticos, mientras que los países en desarrollo, que suelen ser los menos responsables de la contaminación global, sufren las peores consecuencias. Esto crea una brecha en la que las naciones más ricas pueden invertir en energías limpias y tecnologías sostenibles, mientras que las más pobres luchan por cubrir necesidades básicas (PNUD, 2021).

Gráfico 6

Desigualdad y financiamiento



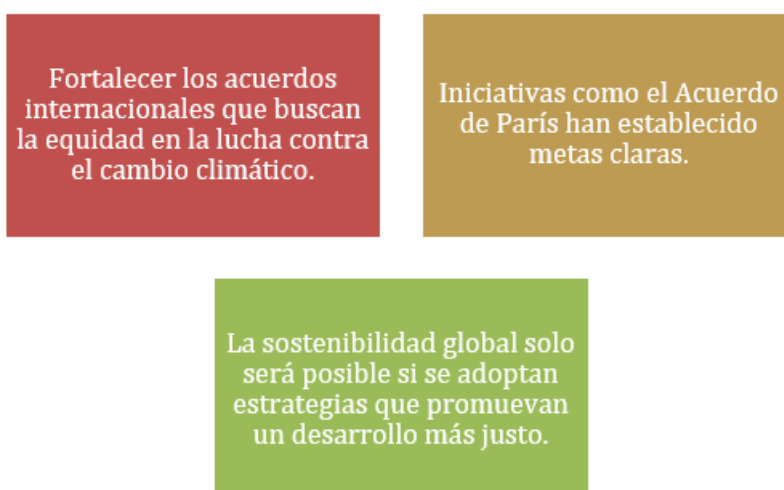
Nota. Elaboración propia.

Así, por ejemplo, mientras que la Unión Europea y Estados Unidos han desarrollado ambiciosos planes para reducir su huella de carbono, muchos países de África, América Latina y el Sudeste Asiático no tienen los recursos necesarios para implementar medidas similares. A pesar de los compromisos internacionales, la transferencia de fondos y tecnologías hacia estos países ha sido insuficiente, lo que limita sus posibilidades de adaptación y desarrollo sostenible (Banco Mundial, 2022).

Además, las industrias contaminantes están mayormente concentradas en los países más desarrollados, mientras que los impactos ambientales de su actividad recaen en las regiones más vulnerables. Por ejemplo, muchas empresas multinacionales trasladan sus procesos de producción a países con regulaciones ambientales más laxas, lo que genera contaminación y deterioro ambiental en comunidades que no cuentan con los recursos para mitigar sus efectos. Esta dinámica refuerza un sistema económico global en el que las naciones en desarrollo enfrentan los costos ambientales del crecimiento de las economías más avanzadas.

Gráfico 7

Enfrentar la crisis ambiental a nivel global



Nota. Elaboración Propia.

Referencias citadas en la Clase 8.

Banco Mundial. (2021). *Groundswell: Prepararse para la migración climática interna*. Banco Mundial.

Banco Mundial. (2022). *Minería y desarrollo sostenible: retos y oportunidades*. Banco Mundial.

Bebbington, A., Humphreys, D., & Bury, J. (2018). Mining and social movements: Struggles over livelihood and rural territorial development in the Andes. *World Development*, 40(4), 677-691.

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2022). *La crisis climática y su impacto en América Latina y el Caribe*. Naciones Unidas.

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2022). *Impacto socioeconómico de la actividad minera en América Latina*. Naciones Unidas.

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2021). *La tragedia ambiental de América Latina y el Caribe*. United Nations. <https://doi.org/10.18356/9789210047425>

Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC). (2021). *Cambio Climático 2021: Bases físicas*. Cambridge University Press.

Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica (MAATE). (2025). Plan Nacional de Sequía, juntos construyendo resiliencia, 2021-2025. <https://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2022/01/PLAN-NACIONAL-DE-SEQUIA.pdf>

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (2021). *La crisis climática: Desigualdad y resiliencia*. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

Organización Mundial de la Salud (OMS). (2022). *Informe sobre la calidad del aire y la salud*. Organización Mundial de la Salud.

Observatorio de Bienes Comunes. (2021, julio 15). Crisis ambiental: Cambio Climático y pérdida de biodiversidad. Observatorio de Bienes Comunes.
<https://bienescomunes.fcs.ucr.ac.cr/crisis-ambiental-cambio-climatico-y-perdida-de-biodiversidad/>

UNEP. (2023, enero 22). Datos sobre la crisis de la naturaleza | UNEP - UN Environment Programme. <https://www.unep.org/datos-sobre-la-crisis-de-la-naturaleza>

Definición de los términos citados en la Clase 8.

Desplazamientos forzados: Los desplazamientos forzados ocurren cuando las personas se ven obligadas a abandonar sus hogares debido a conflictos, desastres naturales o crisis ambientales. En el contexto del cambio climático, fenómenos como sequías prolongadas, inundaciones y la degradación de tierras agrícolas han provocado la migración de comunidades enteras en busca de mejores condiciones de vida. Este tipo de desplazamiento genera desafíos sociales y económicos, ya que las personas afectadas enfrentan dificultades para acceder a vivienda, empleo y servicios básicos en sus nuevos destinos. Además, puede aumentar la presión sobre las ciudades y generar conflictos por el acceso a recursos esenciales como el agua y el suelo cultivable.

Impulsores indirectos: Los impulsores indirectos son factores sociales, económicos o políticos que, aunque no afectan directamente al medioambiente, influyen en la forma en que se desarrollan las actividades humanas que impactan los ecosistemas. Algunos ejemplos incluyen el crecimiento demográfico, los modelos de desarrollo



económico, las políticas gubernamentales y el avance tecnológico. Estos factores determinan la forma en que se utilizan los recursos naturales y pueden acelerar o mitigar la crisis ambiental. Por ejemplo, una economía basada en la explotación intensiva de recursos sin regulaciones ambientales puede generar deforestación y pérdida de biodiversidad, mientras que una gobernanza ambiental efectiva puede contribuir a la conservación de los ecosistemas.

Profundización Clase 8.

Título: Cambio climático amenaza la base de la seguridad alimentaria de América Latina y el Caribe: el sector agrícola

Descripción:

Enlace: <https://www.cepal.org/es/comunicados/cambio-climatico-amenaza-la-base-la-seguridad-alimentaria-america-latina-caribe-sector>



La excelencia no se improvisa

síguenos

