

Desarrollo sostenible

<https://youtu.be/l4wj61hScUQ>

Emergencia ambiental.

Hasta hace poco se pensaba que nuestro planeta era tan inmenso que la actividad humana no podía generar cambios que afectaran al medio ambiente, pero esto no es así; nuestro uso irracional de recursos naturales nos pone frente a una **emergencia ambiental** sin precedentes, originada por **dos factores**: la **crisis climática** y la **crisis de la biodiversidad**.

Que es la emergencia ambiental.

Numerosos indicadores señalan que estamos produciendo cambios negativos **a escala global**, que son un riesgo para la integridad de los ecosistemas y de la propia especie humana.

Por eso la comunidad científica afirma que nos enfrentamos a una verdadera **emergencia ambiental**, es decir, un escenario en el que existe un peligro grave y cierto que pone en riesgo prácticamente a todas las especies animales y vegetales.

Como te afecta la emergencia ambiental.

La emergencia ambiental nos afecta a todos/as porque pone en peligro la disponibilidad de recursos naturales que necesitamos para vivir. La producción de alimentos y el acceso al agua se encuentran amenazados, al igual que la producción energética, indispensable para las sociedades modernas.

Pero **la emergencia no afecta a todos los países por igual**. Aquellos con menos recursos económicos, menores niveles educativo o los que viven bajo condiciones ambientales frágiles o adversas son las más amenazados.



Las principales amenazas

Las principales amenazas generadas por las actividades humanas son:	
El cambio climático	Se debe al incremento del efecto invernadero originado, principalmente, por la quema de combustibles fósiles y las actividades industriales.
La deforestación	La pérdida de bosques y selvas reduce la capacidad del planeta de absorber el dióxido de carbono (CO ₂) y producir oxígeno (O ₂), favoreciendo el cambio climático. Además, pone en peligro la biodiversidad de las especies.
El agotamiento del suelo	La agricultura intensiva consume los nutrientes del suelo y provoca la disminución del rendimiento de los cultivos, la escasez de alimentos y el incremento de los precios.
La pérdida de biodiversidad	La biodiversidad es fundamental para garantizar el equilibrio de los ecosistemas y el bienestar del planeta. Las actividades humanas están provocando la extinción de especies y alterando los procesos ecosistémicos naturales.
Los cambios en los océanos	Los océanos están aumentando su acidez debido al CO ₂ que absorben, lo que afecta a las especies marinas. A esto se suma el aumento de las temperaturas de la superficie oceánica, que incrementa la formación de huracanes y tifones.
La contaminación	Modifica las características químicas del aire, el agua y la tierra, generando graves problemas en la salud de las plantas, los animales y las personas.
La generación de plásticos	Los plásticos son uno de los principales contaminantes. Tardan miles de años en degradarse y se convierten en microplásticos que son ingeridos por los animales, afectando a toda la cadena

El **cambio climático** es una de nuestras principales amenazas debido a los efectos que provoca.

El calentamiento global también reduce la disponibilidad de agua dulce, afectando a la producción de alimentos.

La naturaleza agotada.

En extensas regiones del planeta, los ecosistemas se encuentran profundamente afectados por las actividades humanas, esto se debe a que estamos extrayendo más recursos de los que la naturaleza puede darnos, nuestro actual nivel de consumo afecta a la **biodiversidad** del planeta.

Que es la biodiversidad y por qué es tan importante.

La **biodiversidad** o diversidad biológica es la variedad de especies que habitan en un ecosistema determinado.

<https://youtu.be/qGsNdf-vyQA>

Los ecosistemas con mayor diversidad de especies aportan grandes beneficios al medio ambiente y a la sociedad regulando el clima, brindando alimentos nutritivos y variados, purificando el agua y el aire o produciendo materia orgánica que fertiliza la tierra.



En el ecosistema, cada una de las especies cumple un rol específico, de modo que la eliminación de una de ellas afecta todo el sistema.

¿Qué está ocurriendo con la biodiversidad planetaria?	
La biodiversidad se está reduciendo a un ritmo alarmante. Esto ocurre de dos maneras:	
De forma directa	Cuando decidimos favorecer a un grupo de especies valiosas para nosotros, eliminando las demás. Por ejemplo, cultivamos variedades específicas de verduras a causa de sus características (color, tamaño, forma).
De forma indirecta	Cuando es generada por otros factores, como la contaminación, la deforestación o el cambio climático. Por ejemplo, eliminamos las selvas y bosques para destinar esas tierras al cultivo, lo que provoca la desaparición de todas las especies que habitaban esos espacios.

Nuestro planeta tiene una capacidad limitada para generar recursos naturales y procesar los residuos que generamos. Pero, en las últimas décadas, hemos comenzado a extraer más recursos naturales de los que el planeta puede brindarnos, superando ampliamente la llamada **biocapacidad planetaria**.

La biocapacidad **planetaria** mide la capacidad del planeta para producir recursos naturales destinados a satisfacer las necesidades humanas y procesar los residuos.

Cuando consumimos más recursos de los que la tierra puede producir y cuando generamos más residuos de los que puede procesar, estamos sobrepasando la biocapacidad planetaria.

Cuando se sobrepasa la biocapacidad, disminuye la disponibilidad de recursos y aumentan el riesgo de agotamiento. Por otro lado, los residuos que no pueden procesarse comienzan a acumularse, incrementando los niveles de contaminación del aire, el agua y la tierra.



Todas nuestras actividades imprimen una huella en el planeta.

La **huella ecológica** es una medida que nos permite apreciar el impacto de las actividades humanas en la naturaleza. Lo hace a partir del cálculo de la superficie terrestre que hace falta para producir todos los recursos que se necesitan para llevar a cabo una actividad y procesar los residuos que se generan.

De todas las huellas, la ecológica es la más importante, porque representa la suma de todas las demás.

Existen más huellas las más importantes son seis:

Tipo de huella	¿Qué mide?	¿Cómo se genera?
Forestal	La demanda de bosques	<ul style="list-style-type: none"> - A partir de la tala de árboles para obtener madera y utilizarla como combustible, celulosa para papel o para fabricar productos de madera. - A partir de la deforestación de selvas y bosques para expandir las tierras de cultivo.
De pastoreo	La demanda de pastizales	A partir de la producción de pastos y cereales para alimentar al ganado.
De pesca	La demanda de ecosistemas acuáticos	A partir de la pesca en ríos, lagos, lagunas, mares y océanos. Es una huella muy sensible porque la sobrepesca pone en peligro a muchas especies de alto valor comercial, como el atún rojo, el pez espada o el bacalao.
De cultivo	La demanda de tierras	A partir del uso de la tierra en actividades agrícolas para la producción de alimentos y combustibles de origen vegetal.
De suelo urbanizado	Las superficies productivas ocupadas por ciudades	El establecimiento y expansión de las ciudades se lleva a cabo muchas veces sobre áreas de alto valor productivo a causa de las condiciones geográficas que la sociedad demanda (clima y relieve).
De carbono	Las emisiones de CO ₂ en la atmósfera	Es la única que no mide la demanda de recursos, sino la producción de un residuo muy especial: el CO ₂ , que es generado por la quema de combustibles fósiles y por la producción de cemento para la construcción.

Ahora sabes que todas tus acciones generan una huella. Sin embargo, puedes hacer mucho para reducir tu propia huella ecológica.

Nuestra casa es el lugar ideal para reducir nuestra huella ecológica. Algunas cosas que puedes hacer son:

- ☒ **Regular la temperatura:** no abuses del aire acondicionado ni de la calefacción e intenta mantener la temperatura de tu casa entre los 22 °C y los 25 °C.
- ☒ **Disminuir el uso de energía eléctrica:** desenchufa los aparatos que no uses, apaga las luces y utiliza iluminación led, desconecta el televisor si nadie lo está viendo y adquiere electrodomésticos con etiqueta de eficiencia energética.
- ☒ **Controlar tu dieta:** el consumo de frutas, verduras y legumbres genera una huella mucho menor que el de los alimentos procesados.
- ☒ **Reducir tus residuos:** intenta generar menos basura y trata de que sea orgánica.
- ☒ **Evitar el plástico:** no compres juguetes o muebles de plástico. ¡Elimina los envases plásticos de un solo uso!
- ☒ **Cuidar el agua:** toma duchas breves, no laves el coche muy seguido y cierra el grifo al cepillarte los dientes.

La emergencia ambiental no solo afecta a las plantas y animales que viven en el planeta, sino también a los seres humanos, que son parte de la naturaleza.

Estamos agotando o sobreexplotando muchos recursos naturales sin los cuales no podremos sobrevivir. Además, el daño que estamos ocasionando al medio

ambiente agrava los problemas sociales a los que nos enfrentamos y podría desencadenar mayores conflictos entre los países. Esto nos sitúa ante una emergencia social.

Principales problemas sociales.

La pobreza	Casi la mitad de la población mundial vive en la pobreza, es decir, no pueden satisfacer sus necesidades básicas de alimentación, servicios y vivienda. Además el 10 % de la población, unos 750 millones de personas, viven en la pobreza extrema. La pobreza afecta principalmente a los niños y niñas, los ancianos y ancianas y las mujeres.
El hambre	En las últimas décadas se habían hecho avances para reducir el hambre en el mundo, pero la pandemia de la COVID-19 y el aumento del precio de los transportes han agravado la situación. Actualmente, el 30 % de la población no tiene asegurado el acceso a los alimentos básicos.
Los conflictos armados	Representan una de las principales causas de desplazamiento de personas en el mundo. La mayoría de ellos se originan por causas religiosas, étnicas, políticas o ligadas al narcotráfico. Durante el año 2022, más de 100 millones de personas tuvieron que abandonar sus hogares a causa de estos conflictos.
El racismo y la discriminación	El odio a las personas debido a su raza provoca que millones de ellas tengan que abandonar sus países. El miedo a la diversidad cultural y a las minorías étnicas genera situaciones de discriminación que impiden su integración en las comunidades que los acogen, aumentando la marginalidad y la pobreza.
Las migraciones	No han parado de aumentar en las últimas décadas a causa de las guerras, la inseguridad, el racismo y la falta de oportunidades. Las migraciones forzadas generan fuertes tensiones en los países de destino, que imponen restricciones al ingreso.

La **emergencia ambiental** afecta de forma negativa a los problemas sociales. Ya que el medio ambiente está compuesto por un conjunto de elementos naturales y sociales relacionados entre sí y que interactúan entre ellos.



Los más perjudicados por la por la emergencia ambiental.

Las personas y los países con menos recursos económicos. Son los más amenazados por la emergencia ambiental porque tienen menos capacidad para adaptarse al cambio y sobreponerse a los desastres naturales.

Además, la economía de muchos países de América Latina, Asia y África se basa en la explotación de sus recursos naturales para producir materias primas. El agotamiento de dichos recursos generará graves problemas para la población de estos países.

La **desigualdad social** es un fenómeno de disparidad que se produce cuando una persona o un grupo de ellas reciben un trato diferente al del resto de la Comunidad a causa de sus rasgos culturales. Su nivel económico, su inclinación sexual, su género, etc.

En las últimas décadas, la desigualdad social. Entre las personas y entre los países se ha incrementado aumentando la emergencia social.

Aspectos que influyen en la desigualdad social.

	¿Por qué?	¿Cuál es la situación actual?
La economía	Afecta a muchos aspectos como la vivienda, la nutrición, la educación, el empleo o el ocio. Un nivel adquisitivo bajo es un gran obstáculo en el desarrollo integral de las personas.	La desigualdad económica es enorme entre las personas: el 10 % de la población más rica del mundo es dueña del 76 % de la riqueza mundial. Entre países ocurre algo parecido: Estados Unidos y China concentran la mitad de toda la riqueza global.
La educación	Es fundamental para salir de la pobreza, porque permite mayores oportunidades laborales y una mejor calidad de vida. La falta de educación incrementa el desempleo, el riesgo de pobreza y la exclusión social, favorece el trabajo irregular y las prácticas laborales abusivas.	En la actualidad, un niño o niña de cada cinco no puede ir a la escuela por conflictos, migración o trabajo infantil. La infraestructura tecnológica y la educación en competencias digitales aún es muy baja en muchos países del mundo.
El género	A escala global, las mujeres tienen menos oportunidades que los hombres, menor acceso a la educación, ganan menos y tienen mayor dificultad de ocupar puestos de poder.	El género sigue causando desigualdad. En algunas culturas, las mujeres no tienen los mismos derechos que los hombres y no pueden estudiar, trabajar o formar relaciones libremente. Dos de cada tres personas analfabetas en el mundo son mujeres.
La cultura	Las características culturales como la religión, las costumbres, la etnia, el idioma o la nacionalidad pueden ser un motivo de discriminación y generar desigualdad cultural motivada por el miedo, la desconfianza o el odio hacia las minorías.	Existen más de 35 millones de personas refugiadas, la mayoría de ellas desplazadas a causa de su cultura. En muchos países del mundo, las minorías culturales sufren mayores índices de pobreza, discriminación y exclusión social.

Consecuencias de la desigualdad social:

- ✓ Incrementa los niveles de pobreza y dificulta el ascenso social.
- ✓ Disminuye la esperanza de vida de las personas con menos recursos.
- ✓ Dificulta el acceso igualitario a los servicios básicos como la salud y la educación.
- ✓ Obstaculiza la expansión de los derechos humanos.
- ✓ Impide a las personas insertarse plenamente en la Comunidad y participar de sus actividades, ya sea por su nivel adquisitivo, su grado educativo o sus características culturales.
- ✓ Desalienta el esfuerzo y el desarrollo personal.
- ✓ Aumenta la vulnerabilidad, la inseguridad y los conflictos sociales.
- ✓ Afecta a la confianza de las personas en los organismos públicos.

Como puedes ver, la desigualdad en todas sus formas afecta negativamente al desarrollo de las personas y las comunidades debido a su carácter transversal. Es decir, que afecta a una gran cantidad de aspectos de la vida.

Por lo tanto, la reducción de las desigualdades se ha convertido en 1 de los desafíos más importantes que debemos afrontar para comenzar a combatir la emergencia ambiental y social. Con el objetivo de construir un futuro equitativo, sano y sostenible para todos y todas.

https://youtu.be/_IYshXVAGgs

La huella de Carmela

<https://youtu.be/IEKfr90o678>

Ante de que sea tarde

<https://youtu.be/FvIShtYIDY0>

Las industrias más contaminantes del

mundo

