Comisión Europea

Guía para la defensa de la naturaleza

Pérdida de la biodiversidad, protección de la naturaleza y acción de la Unión Europea en beneficio de la naturaleza

Medio Ambiente

Contenido

La naturaleza es importante porque... 3

La pérdida del entorno natural es más rápida que nunca... 4

Los efectos de la pérdida de biodiversidad ya son patentes 6

Estos efectos empeorarán si no cambiamos radicalmente nuestra relación con la naturaleza 7

Pero ¿realmente es tan importante? 8

¿Qué implica esto para la economía? 9

Entonces, ¿por qué estamos perdiendo biodiversidad? 10

¿Qué sucede en nuestros océanos? 11

Más información sobre la relación entre la pérdida de biodiversidad y las pandemias 12

Más información sobre la relación entre el cambio climático y la crisis de la naturaleza 13

¿Y la gente es consciente de todo esto? 14

¿Cómo podemos frenar esta pérdida? 14

¿Existen ya modelos de referencia? 16

¿Qué hace Europa para solucionar el problema en casa? 17

¿Qué hace Europa para solucionar el problema fuera de sus fronteras? 19

¿Qué es el CBD COP 15, por qué es importante y cuál es la posición de la UE? 20

¿Cómo puedo contribuir? 21

Manuscrito finalizado en mayo de 2021

La Comisión Europea no es responsable de las consecuencias que pudieran derivarse de la reutilización de esta publicación.

© Unión Europea, 2021

La política de reutilización de los documentos de la Comisión Europea se rige por la Decisión 2011/833/UE de la Comisión, de 12 de diciembre de 2011, relativa a la reutilización de los documentos de la Comisión (DO L 330 de 14.12.2011, p. 39).

Salvo que se indique otra cosa, la reutilización del presente documento está autorizada en virtud de una licencia Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/). Esto significa que se permite la reutilización siempre que la fuente esté adecuadamente identificada y se indique cualquier cambio.

Para cualquier uso o reproducción de elementos que no sean propiedad de la Unión Europea, podrá ser necesario solicitar la autorización directamente de los respectivos titulares de derechos.

La naturaleza es importante porque...

- ... la biodiversidad es la base de la vida en la Tierra;
- ... la pérdida de biodiversidad supone la pérdida de los servicios vitales de los que depende la sociedad;
- ... los ecosistemas terrestres y marinos absorben carbono y nos ayudan a limitar los efectos del cambio climático.

La biodiversidad hace referencia a la variedad de vida que existe en la Tierra. Esta red de seres vivos constituye el tejido de la vida, limpia el agua que bebemos, poliniza nuestros cultivos, purifica el aire que respiramos, regula el clima, mantiene nuestros suelos fértiles y nos aporta medicinas, así como gran parte de los pilares de nuestra industria.

Los ecosistemas nos proporcionan servicios esenciales para mantener el sistema en el que se sustenta nuestra vida. Si destruimos la biodiversidad, destruimos este sistema y, por tanto, estamos tirando piedras sobre nuestro propio tejado. Los ecosistemas dañados son más frágiles y tienen una capacidad limitada para lidiar con fenómenos extremos y nuevas enfermedades. En cambio, si están equilibrados, nos protegen de catástrofes imprevistas y, si nos servimos de ellos de un modo sostenible, nos ofrecen las mejores soluciones ante desafíos urgentes.

Necesitamos ecosistemas saludables y biodiversidad por muchos motivos. Además de su valor intrínseco y de otros aspectos no materiales, como el enriquecimiento espiritual y el valor estético, los ecosistemas son la base de todas las economías y sociedades. Constituyen la infraestructura esencial que sustenta nuestra prosperidad y nuestra existencia.

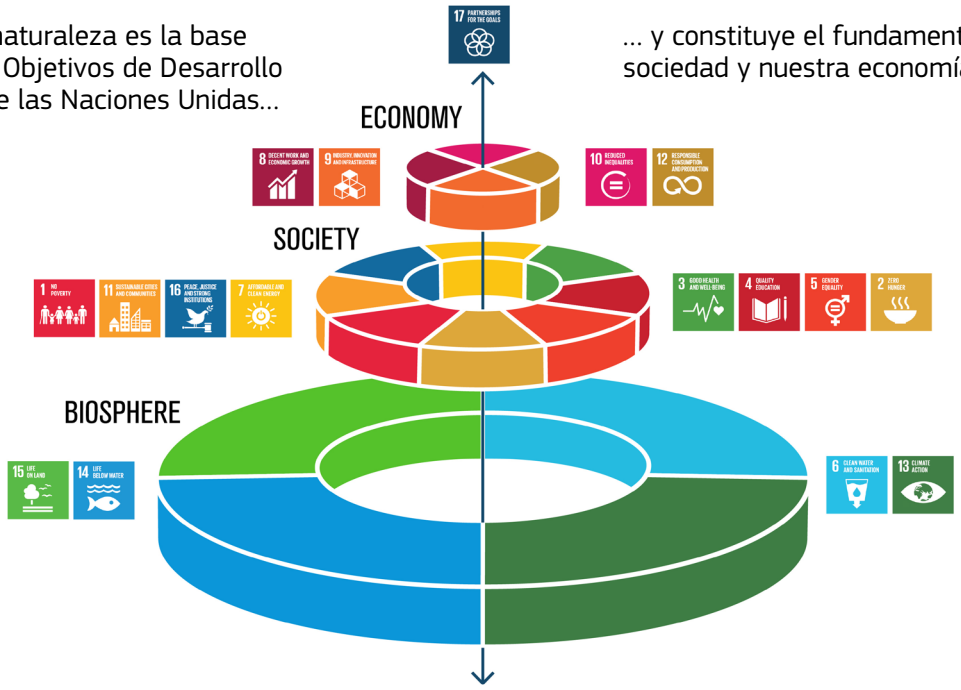
Más de la mitad del oxígeno que respiramos procede de organismos marinos. Las aguas de los mares absorben una cuarta parte de las emisiones de dióxido de carbono (CO_2) que emitimos a la atmósfera cada año. Además, estas masas de agua constituyen el mayor reservorio de carbón procesado activamente de forma cíclica de la Tierra (cincuenta veces mayor que la atmósfera).

Perder biodiversidad es peligroso. Esta pérdida es:

- un problema **climático**, porque al destruir y deteriorar ecosistemas y hábitats se acelera el calentamiento global;
- un problema **sanitario**, porque la naturaleza mejora la calidad del aire, del agua y de los suelos, reduce la exposición a sustancias contaminantes y regula la temperatura de nuestras ciudades;
- un problema **empresarial**, porque la riqueza natural aporta los recursos esenciales de los que se nutre la industria;
- un problema de **seguridad**, porque la pérdida de recursos naturales puede provocar conflictos, sobre todo en el Sur Global;
- un problema **de seguridad alimentaria**, porque los organismos polinizadores, marinos y del suelo desempeñan una función fundamental en nuestro sistema alimentario;
- un problema **ético**, porque la pérdida de biodiversidad perjudica sobre todo a los más pobres y aumenta así la desigualdad;
- un problema **intergeneracional**, porque privamos a nuestros descendientes de la base para que tengan una vida plena; y
- un problema **moral**, porque no deberíamos destruir un planeta vivo.

Además, la naturaleza es la base de todos los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas...

... y constituye el fundamento de nuestra sociedad y nuestra economía.



Fuente de la imagen: https://www.stockholmresilience.org/images/18.36c25848153d54bdba33ec9b/1465905797608/sdgs-food-azote.jpg

La pérdida del entorno natural es más rápida que nunca...

- La actividad humana ha desencadenado la sexta extinción masiva del planeta y ha causado que un millón de especies estén en peligro de extinción.
- Entre 1970 y 2014, la población silvestre global se redujo en un 60 %.
- La biodiversidad, tanto superficial como subterránea y marina, decrece en todas las regiones del mundo a una velocidad sin precedentes.
- Esta pérdida está estrechamente vinculada al cambio climático y es parte de una crisis ecológica

La velocidad de extinción actual en todo el mundo es de cien a mil veces mayor que en tiempos anteriores a la existencia humana. Se trata del mayor caso de extinción desde que desaparecieron los dinosaurios. Alrededor del 42 % de las poblaciones de especies animales y vegetales terrestres con evolución conocida se redujo durante el último decenio.

Se están destruyendo bosques tropicales a un ritmo muy rápido, lo que supone una pérdida anual de una superficie equivalente al tamaño de Grecia. Estos bosques albergan los mayores niveles de biodiversidad del planeta. Las áreas forestales globales ocupan hoy solo un 68 % del área que ocupaban en la era preindustrial.

Si la temperatura global aumenta en 2 °C, **los arrecifes de coral tropicales desaparecerán**, con lo que se destruirá el medio de sustento de 500 millones de personas. Además, **la basura y la contaminación de los mares amenazan de forma crítica la biodiversidad de los océanos.** Se calcula que hay más de 150 millones de toneladas de plásticos acumuladas en los océanos del mundo, a las que se añaden entre 4,6 y 12,7 millones de toneladas al año. A este ritmo, en 2050 los océanos podrían contener, en peso, más plástico que peces.

Los suelos albergan una diversidad de vida sorprendente: entre un 25 % y un 30 % de las especies de la Tierra viven en el suelo durante largos períodos de tiempo o de por vida. La **biodiversidad del suelo** sufre en gran medida las consecuencias de la actividad humana. La degradación de la tierra y del suelo en todo el mundo reduce cada vez más la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, como el suministro de agua limpia y alimentos nutritivos, la captura de carbono o la protección contra la erosión.

El declive de las poblaciones de insectos es especialmente drástico. Los insectos son importantes porque constituyen el alimento de especies más grandes, como aves, murciélagos, reptiles, anfibios y peces. Si se les priva de esta fuente de alimento, estos animales también morirán de hambre. A largo plazo, esto daría lugar a la degradación de los ecosistemas terrestres y la pérdida del espacio seguro para la actividad humana. Además, los insectos contribuyen a la polinización, al control de plagas o al reciclaje de nutrientes. Tres de cada cuatro frutos o semillas del mundo dependen, al menos en parte, de los polinizadores. Sin ellos, muchos agricultores y granjeros verían disminuir sus ganancias o no tendrían más remedio que abandonar su actividad. Se estima que el valor total de la contribución directa de los insectos polinizadores a la producción agrícola de la Unión Europea (UE) es de unos 15 000 millones de euros al año.

Numerosos estudios muestran que este declive se aprecia en todo el planeta. En 2018, un estudio de los bosques tropicales de Puerto Rico reveló pérdidas de biomasa de entre un 98 % y un 78 % para artrópodos del suelo y de las copas de los árboles desde la década de 1980, con pérdidas anuales próximas al 2,5 %. Como consecuencia directa, también se ha registrado una reducción similar en aves, ranas y lagartijas en las mismas áreas.

En 2019, una revisión de 73 informes históricos sobre la disminución de las poblaciones de insectos concluyó que las tasas actuales de descenso podrían conllevar la extinción del 40 % de las especies de insectos del mundo durante las próximas décadas.

Los mares también sufren presiones diversas y acumulativas. En la actualidad, hay más de 400 zonas muertas en océanos de todo el mundo, principalmente como resultado de la escorrentía de fertilizantes que llegan a los océanos; de igual forma, la basura y los plásticos marinos tienen un efecto devastador en la vida marina.

La naturaleza europea también sufre un deterioro alarmante, ya que más del 80 % de los hábitats se encuentran en mal estado. Los hábitats de las turberas, praderas y dunas son los más afectados. Desde 1970, los humedales de Europa occidental, central y oriental se han reducido en un 50 %, mientras que el 71 % de los peces y el 60 % de los anfibios han ido disminuyendo en los últimos 10 años. En Europa occidental y central y en las regiones occidentales de Europa del Este, al menos el 37 % de los peces de agua dulce y cerca de un 23 % de los anfibios están en peligro de extinción.

La agricultura y la silvicultura intensivas, la expansión urbana y la contaminación son los principales factores responsables de esta reducción drástica de la biodiversidad en Europa, que amenaza la supervivencia de miles de especies de animales y hábitats y pone en peligro la salud y la prosperidad humanas.

Enlaces

IPBES: https://ipbes.net/news/ipbes-global-assessment-preview

Lista Roja Europea de Árboles: https://www.iucn.org/news/species/201909/over-half-europes-endemic-trees-face-extinction

Estudio alemán sobre insectos: Hallmann et al., 2017.

Estudio de Puerto Rico: Lister y García, 2018

Estudio de 2019 en el Reino Unido: Insect declines and why they matter

Estudio de 2019 sobre la disminución de insectos: Worldwide decline of the entomofauna: A review of its drivers

Comisión Europea: «Our Oceans, Seas and Coasts»

Informe sobre el estado de la naturaleza 2020 (Comisión Europea, Agencia Europea de Medio Ambiente), folleto y publicación en todas las lenguas

Los efectos de la pérdida de biodiversidad ya son patentes

- Muchos de los beneficios que obtenemos de la naturaleza se deterioran como consecuencia de la pérdida de biodiversidad.
- Entre ellos se incluyen el mantenimiento de hábitats naturales, la polinización, la regulación de la cantidad y la calidad de agua dulce, la formación de suelos, la regulación de inundaciones y el secuestro de carbono.

El planeta ha perdido un 60 % de sus poblaciones de vertebrados silvestres desde 1970. Esto representa una pérdida de más de la mitad de las aves, mamíferos, reptiles, anfibios y peces del mundo, en un período de tan solo 50 años.

Este proceso se ve impulsado por patrones globales de producción y consumo, incluidos los nuestros. En los últimos 50 años han muerto o se han eliminado entre un 30 % y un 50 % de los manglares y se han destruido cerca de un 50 % de los arrecifes de coral. Pero también ha habido pérdidas significativas en Europa. Un estudio realizado en Alemania en 2017 reveló que la biomasa producida por insectos voladores en áreas protegidas había disminuido un 76 % desde 1990, una pérdida anual de casi un 3 %.

Si no cambiamos de rumbo, toda la humanidad se verá afectada. Necesitamos un cambio profundo y radical para detener la pérdida de biodiversidad superficial y subterránea. En la actualidad, las personas más afectadas son las que viven en comunidades rurales del Sur Global, que dependen directamente de la naturaleza para satisfacer sus necesidades diarias. Sin embargo, sus posibles efectos serán mucho más generalizados.

No se trata solo de perder especies salvajes. Cuando perdemos biodiversidad, perdemos los servicios de los ecosistemas —los procesos que sostienen la vida en la Tierra, que la naturaleza proporciona de forma gratuita—. Destruimos los cimientos de las economías, las formas de sustento, la seguridad alimentaria, la salud y la calidad de vida en todo el mundo. Una cuarta parte de los pobres del mundo y más del 90 % de las personas que viven en condiciones de extrema pobreza dependen de los bosques para obtener al menos una parte de su sustento. Sin embargo, no obstante, los bosques tropicales son uno de los principales focos de pérdida de biodiversidad.

En los países industrializados, mientras que el valor total de la producción agrícola se ha triplicado desde 1970, el resto de las contribuciones de la naturaleza, como el carbono orgánico en el suelo y la diversidad polinizadora, se han reducido, lo que pone de manifiesto que este incremento a corto plazo de la productividad no es sostenible.

La degradación del suelo ya ha disminuido la productividad de casi una cuarta parte de la superficie terrestre global. Las poblaciones de polinizadores silvestres europeos se encuentran inmersas en un proceso de declive drástico en cuanto a diversidad y abundancia, y muchas de ellas están a un paso de la extinción. Según la Lista Roja Europea de Árboles, casi la mitad de las especies arbóreas endémicas de Europa están en peligro de extinción. Ya no podemos seguir con la idea de que los mares y océanos son una fuente rica y abundante de recursos y que son capaces de tolerar una cantidad ilimitada de residuos humanos y explotación humana.

Enlaces

UICN: https://www.iucn.org/tags/work-area/red-list

WWF: Living Planet Report 2020

Estos efectos empeorarán si no cambiamos radicalmente nuestra relación con la naturaleza

- La pérdida de biodiversidad conlleva «extinciones en cascada», es decir, la pérdida de una especie acarrea la pérdida de otra y esta, la de otra, etc.
- Hasta 5 000 millones de personas se enfrentarán a una mayor contaminación del agua y a una polinización insuficiente para la alimentación según proyecciones futuras sobre el uso del suelo y el cambio climático.
- Al dañar los ecosistemas, estos liberan carbono en lugar de almacenarlo. Estos «bucles de retroalimentación» aceleran el cambio climático.

La pérdida de biodiversidad impide alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas. La mitad de los 44 objetivos relacionados con la pobreza, el hambre, la salud, el agua, las ciudades, el clima, los océanos y la degradación del suelo se ven socavados por tendencias sustancialmente negativas en la naturaleza y sus contribuciones para las personas.

Una de las mayores preocupaciones sobre el cambio climático y la pérdida de biodiversidad es la existencia de puntos de inflexión. Superar un punto de inflexión puede dar lugar a cambios importantes y abruptos que llevan a un sistema a un estado distinto. Estos cambios son difíciles o imposibles de revertir y pueden tener efectos drásticamente negativos. Aunque a menudo la pérdida de especies provoca daños graduales e incrementales en lugar de cambios bruscos, la reducción de la biodiversidad puede desencadenar un punto de inflexión en el cambio climático o en los océanos. Lo que es peor, los científicos nos advierten de que estamos peligrosamente cerca de la posibilidad de rebasar puntos de inflexión en cascada. Esto significa que rebasar un punto de inflexión provocaría que se rebasase otro, como en un dominó.

Se han detectado varios puntos de inflexión importantes para el medio ambiente mundial, entre los que se incluyen la capa de hielo de Groenlandia, los glaciares alpinos, los terrenos desertificados y los arrecifes de coral. Estos puntos de inflexión podrían constituir puntos de no retorno, es decir, el momento en el que empiezan los bucles de retroalimentación positiva con riesgo de causar un colapso medioambiental.

Actualmente, casi un tercio de los corales que forman arrecifes, los tiburones y las especies relacionadas, y más de un tercio de los mamíferos marinos, están en peligro de extinción.

La pérdida de biodiversidad es también una de las principales causas de conflictos y migraciones, lo que afecta a los intereses vitales de todas las sociedades. Además, es nefasta para las empresas.

El Foro Económico Mundial vinculó recientemente todos los riesgos mayores y más probables para el bienestar humano con el medio ambiente (clima extremo, fallo de las acciones climáticas, pérdidas de biodiversidad y desastres ambientales debidos a la acción humana). Alrededor del 25 % de estos factores ambientales están relacionados con enfermedades globales y se pueden evitar.

En una ocasión, el biólogo estadounidense Paul Ehrlich comparó la pérdida de especies con ir quitando remaches del ala de un avión al azar. El avión seguirá volando durante algún tiempo, pero en algún momento ocurrirá un fallo catastrófico.

PERO ¡aún queda esperanza! Todavía estamos a tiempo de impedir la pérdida de biodiversidad y de evitar los peores efectos del cambio climático siempre y cuando actuemos rápido y a gran escala. El paso del tiempo es nuestro mayor desafío. Según el último informe especial del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático (IPCC por sus siglas en inglés) —el Informe Especial 1.5 sobre Calentamiento Global de 1,5 °C— los próximos 10 años serán decisivos. Es necesario reducir a la mitad las emisiones globales de gases de efecto invernadero, así como detener y revertir la destrucción de la naturaleza. Sin una acción transformadora durante este decenio, la humanidad asumirá riesgos inmensos para nuestro futuro común. Las sociedades se arriesgan a cambios irreversibles a gran escala en la biosfera de la Tierra y en nuestras vidas como parte de ella.

En la actualidad, tenemos una necesidad existencial de desarrollar economías y sociedades que contribuyan a la armonía del sistema de la Tierra en lugar de destruirlo.

Enlaces

Informe de Riesgos Globales de 2020 del Foro Económico Mundial: https://es.weforum.org/reports/the-global-risks-report-2020

El medio ambiente en Europa: Estado y perspectivas 2020 2020 (SOER), Agencia Europea de Medio Ambiente: https://www.eea.europa.eu/publications/soer-2020

IPCC Special Report: SR 1.5 report on global warming of 1.5 °C

Stockholm Resilience Center, Planetary boundaries: https://www.stockholmresilience.org/research/planetary-boundaries/planetary-boundaries/about-the-research/the-nine-planetary-boundaries.html

Pero ¿realmente es tan importante?

- La pérdida de la biodiversidad y el colapso de ecosistemas es una de las mayores amenazas a las que se va a enfrentar la humanidad durante los próximos 10 años.
- Desde la década de 1970, la humanidad utiliza más recursos de los que la Tierra puede producir en un año. Hoy en día, necesitaríamos 1,6 planetas Tierra para satisfacer la demanda que imponemos a la naturaleza cada año.
- Casi 300 millones de personas se enfrentan ya a un riesgo mayor de inundaciones y huracanes como consecuencia de la pérdida de hábitats costeros y de protección costera.
- Actualmente, no se ha alcanzado completamente ninguno de los veinte objetivos de biodiversidad de Aichi para 2020, lo que constituye una amenaza para la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y socava los esfuerzos para abordar las crisis climáticas y de la biodiversidad.

Nuestro impacto colectivo en la naturaleza no tiene precedentes en la historia de nuestro planeta. La acción humana ha alterado de forma importante tres cuartas partes de los entornos terrestres y dos tercios de los entornos marinos. En 2019, el «Overshoot Day» o Día de la Deuda Ecológica, es decir, el día en el que la humanidad ya ha consumido más recursos de los que la Tierra puede regenerar en un año, fue el 29 de julio.

Actualmente, más de un tercio de la superficie terrestre del planeta y casi tres cuartas partes de los recursos de agua dulce se destinan a la producción agrícola o ganadera.

Perder biodiversidad supone perder opciones para el futuro, como la posibilidad de desarrollar medicamentos nuevos. Cerca de un 70 % de los medicamentos contra el cáncer son productos naturales o sintéticos inspirados en la naturaleza. Además, 4 000 millones de personas dependen principalmente de medicinas naturales. Perder biodiversidad significa perder innumerables medicamentos antes incluso de que se descubran, lo que supondría un daño irreparable para la humanidad.

Pero también es importante a nivel personal. La naturaleza tiene muchos efectos preventivos y restauradores para la salud. Mantener un contacto frecuente con la naturaleza puede reducir el estrés y fomentar la actividad física, lo que a su vez repercute positivamente en el estado de ánimo, la concentración y la salud, además de disminuir los riesgos relacionados con un estilo de vida sedentario. Informes recientes del Convenio sobre Diversidad Biológica (CBD, por sus siglas en inglés) y de la Organización Mundial de la Salud (OMS) confirman que la salud de los ecosistemas es crucial para prevenir enfermedades y debería considerarse como un pilar fundamental de una asistencia sanitaria rentable.

Los sistemas de agricultura intensiva se han convertido en uno de los principales causantes de la pérdida de biodiversidad. El uso generalizado de fertilizantes y plaguicidas, la erosión del suelo y la sustitución de bosques intactos por tierras agrícolas repercuten en la salud de los ecosistemas del mundo. Si los suelos se degradan, se vuelven menos fértiles, requieren más productos químicos y pierden su capacidad para retener agua y carbono, lo que conlleva inundaciones más frecuentes y más intensas y contribuye a la emisión de gases de efecto invernadero. Igualmente, el exceso de fertilizantes hace que terminen por llegar al mar, donde acaban con la vida marina.

Además de la presión que nuestro sistema alimentario ejerce actualmente sobre el suelo, los ecosistemas y la biodiversidad actualmente, casi un tercio de los alimentos producidos en el mundo se desperdicia. Esto asciende a cerca de 1 300 millones de toneladas al año. En la UE, alrededor de una quinta parte de la producción alimentaria se desperdicia o se pierde. Esto equivale a 88 millones de toneladas de alimentos, con un coste de 143 000 millones de euros.

Enlaces

CBD Biodiversity and health: https://www.cbd.int/health/stateofknowledge/

Día de la Deuda Ecológica: https://www.overshootday.org/

CBD Global Biodiversity Outlook (GBO5) Report

20 Aichi Biodiversity Targets

Cifras de desperdicio de alimentos en la UE: http://www.eu-fusions.org/phocadownload/Publications/Estimates %20of %20European %20food %20waste %20levels.pdf

¿Qué implica esto para la economía?

- Más de la mitad del producto interior bruto (PIB) mundial depende de la naturaleza y del valor que esta proporciona.
- Los costes de quedarse de brazos cruzados son elevados y se prevé que aumenten.
- La conservación de la biodiversidad puede aportar beneficios económicos directos en muchos sectores de la economía.

La pérdida de biodiversidad y el colapso de ecosistemas también **amenazan las bases de nuestra economía**. Según el Foro Económico Mundial, más de la mitad del PIB mundial depende de la naturaleza y los servicios que esta proporciona. Tres sectores económicos clave —**construcción, agricultura y alimentación/bebidas**— dependen de ella en gran medida. Desde 1997 a 2011, el mundo perdió un valor estimado entre 3,5 y 18,5 billones de euros en servicios ecosistémicos a causa de los cambios en la cubierta terrestre y de 5,5 a 10,5 billones al año a causa de la degradación de la tierra.

Las empresas están empezando a darse cuenta de que dependen de los recursos naturales para producir **alimentos, fibras y materiales de construcción**. Los ecosistemas polinizan los cultivos, filtran el agua, ayudan a descomponer los residuos y regulan el clima. La pérdida de naturaleza supone un coste inmediato para las empresas en cuanto a riesgos operativos, continuidad de las cadenas de suministro, riesgos de responsabilidad y para la reputación, cuota de mercado y finanzas. A la velocidad sin precedentes con que retrocede la naturaleza, el capital natural se está convirtiendo en un problema determinante para la mayoría de negocios, lo cual puede dar lugar **a problemas de escasez y de calidad**.

Los negocios que trabajan en primera línea reconocen estos riesgos, pero este conocimiento todavía no se ha generalizado. Con frecuencia, el modo en que los modelos de negocio y el aprovisionamiento de materiales dependen de la naturaleza y la biodiversidad es **poco conocido**, y poco se comprende de la interacción entre la eficiencia de los recursos, los servicios de los ecosistemas, la biodiversidad, el coste de la inacción y el cambio climático. Los responsables de las políticas necesitan proporcionar **marcos mejorados de valoración** que permitan a las empresas comprender su dependencia de la naturaleza y sus efectos sobre ella.

Además de la valoración de su dependencia de la naturaleza y su impacto sobre ella, cuando un negocio invierte en la restauración de los ecosistemas, esto también aporta beneficios tangibles. Conservar las poblaciones marinas podría aumentar las ganancias anuales del sector del pescado y el marisco en más de 49 000 millones de euros, mientras que proteger los humedales costeros ahorraría alrededor de 50 000 millones de euros anuales al sector asegurador, mediante la reducción de las pérdidas por inundaciones. Se reconoce la **inversión en capital natural**, incluida la restauración de hábitats ricos en carbono y la agricultura respetuosa con el clima, como una de las **cinco políticas de recuperación fiscal más importantes**, que ofrecen multiplicadores económicos elevados y un efecto positivo sobre el clima.

Enlaces

Foro Económico Mundial (2020), The Future of Nature and Business: http://www3.weforum.org/docs/WEF_The_Future_Of_Nature_And_Business_2020.pdf

The Economics of Biodiversity: The Dasgupta Review: https://www.gov.uk/government/publications/final-report-the-economics-of-biodiversity-the-dasgupta-review

Plataforma sobre Biodiversidad y Negocios de la UE:

https://ec.europa.eu/environment/biodiversity/business/index_en.htm

Entonces, ¿por qué estamos perdiendo biodiversidad?

- Tanto la pérdida de hábitats como la sobrexplotación, el cambio climático, la contaminación y las especies exóticas invasoras contribuyen a la pérdida de biodiversidad.
- Sin embargo, la causa subyacente es la actividad humana no sostenible.
- Nuestra demanda de nuevos recursos es responsable de la deforestación, del cambio en la forma de utilizar el suelo y de la destrucción de hábitats naturales en todo el planeta.

La razón principal de la crisis climática y ecológica son unos patrones no sostenibles de producción y consumo. El efecto acumulativo de un modelo económico en el que diseñamos, fabricamos, usamos y, después, tiramos en lugar de reducir, reutilizar o reciclar, tiene unos efectos secundarios no deseados.

La extracción y el procesamiento de materiales, combustibles y alimentos es la causa del 90 % de la pérdida de biodiversidad y de la mitad de las emisiones de gases de efecto invernadero según el Panel Internacional de Recursos.

Nuestro modelo económico consumista a menudo implica que los ciclos políticos y las entidades públicas y financieras se centren en cuestiones a corto plazo sin tener en cuenta las implicaciones a largo plazo.

El cambio climático ya incide en la pérdida de biodiversidad e interactúa con otros factores desencadenantes y los empeora. También es probable que aumenten los efectos de las demás causas de pérdida de biodiversidad en el futuro. Estos efectos serán todavía más marcados a medida que la temperatura siga aumentando.

En Europa, la causa principal de la pérdida de biodiversidad es la modificación del uso del suelo y del mar. Las prácticas agrícolas y forestales se han vuelto más intensivas, utilizan más aditivos químicos, dejan menos espacio entre campos de cultivo y utilizan una menor variedad de cultivos. Esta falta de variedad conlleva, por ejemplo, un número mucho menor de insectos y, por consiguiente, menos aves. Otro factor son las subvenciones vinculadas a la producción, ya que fomentan la cantidad por encima de la calidad y la variedad. Los mares europeos también están sujetos a distintos factores que afectan a la biodiversidad, como la pesca, los daños en el suelo marino y la multiplicación de especies exóticas.

Las ciudades y las zonas urbanas también se han expandido de forma extraordinaria, lo que ha sellado los suelos y ha dejado menos espacio para la naturaleza. Y, cuando el suelo agrícola y el desarrollo urbano le quitan terreno a la naturaleza, el resultado es una pérdida de espacios naturales. Muchos ciudadanos y empresas no son conscientes de hasta qué punto nuestra sociedad depende de la biodiversidad. El empleo del PIB como principal criterio para medir el desarrollo económico también puede ocultar la magnitud completa del impacto que causamos sobre el medio ambiente.

Enlaces

SDGs Global Resources Outlook 2019: https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/27518/GRO_2019_SPM_EN.pdf?sequence=1&isAllowed

https://sdg.iisd.org/news/global-outlook-highlights-resource-extraction-as-main-cause-of-climate-change-biodiversity-loss/

¿Qué sucede en nuestros océanos?

- Los océanos son esenciales para regular el clima en nuestro planeta y para la generación global de oxígeno
- Los principales causantes de la pérdida de biodiversidad marina son el exceso de pesca, las prácticas de pesca insostenibles y la contaminación
- Existen soluciones disponibles, pero es necesario implantarlas a gran escala

Más de la mitad del oxígeno que respiramos procede de organismos marinos, una cuarta parte de las emisiones de CO_2 inducidas por los seres humanos se absorbe en las aguas de los mares y el mayor reservorio de carbono procesado activamente de forma cíclica de la Tierra es el océano (50 veces mayor que la atmósfera).

En Europa, entre las poblaciones evaluadas exhaustivamente en el Océano Atlántico Nororiental, la proporción de poblaciones sobrexplotadas ha disminuido de alrededor del 75 % a cerca del 40 % durante los últimos 10 años. Mientras tanto, a pesar de cierto progreso, **se mantiene la sobrexplotación del 75 %** en el Mediterráneo. Se considera que alrededor del 43 % del área de la plataforma y el talud continentales de Europa y el 79 % del lecho marino costero están alterados.

Como resultado de las presiones ejercidas por nuestro sistema alimentario, y en especial de la pesca, **las capturas accidentales** representan todavía el principal problema para especies amenazadas como tiburones, mantas y rayas (de cuyas especies entre el 32 % y el 53 % están amenazadas), igual que las aves y los mamíferos marinos en peligro.

La contaminación de los mares y los océanos también afecta a la biodiversidad marina. Aunque la concentración de contaminantes liberada en los mares europeos ha disminuido, otros contaminantes emergentes, como la basura marina y el ruido subacuático, no dejan de aumentar. Por ejemplo, se apreció que el 93 % de los fulmares (*Fulmarus glacialis*) evaluados en el Atlántico nororiental tenían plástico en el estómago, y que los enredos y la ingestión de residuos de plástico aumentó en un 49 % durante los últimos 20 años. Por este motivo, resulta esencial contar con medidas destinadas a prevenir, reducir y controlar la contaminación procedente de fuentes terrestres que acaba en el entorno marino, incluido el lecho marino y su subsuelo.

Pero existen alternativas. Incluso para nuestros mares, existen soluciones políticas que pueden detener la pérdida de biodiversidad marina y empezar a restablecer la resiliencia de algunos ecosistemas marinos. La UE estableció un marco legislativo sólido que permite el uso sostenible de los mares europeos. Sin embargo, aunque ya se contemplan opciones en la legislación existente (por ejemplo, limitar el uso de artes de pesca perjudiciales, crear áreas marinas protegidas y zonas de exclusión de pesca, eliminar las capturas accidentales, etc.), es necesario mejorarlas e implementarlas con más rapidez.

Enlaces

Informe relativo a la aplicación de la Directiva marco sobre la estrategia marina: COM(2020)259

Revisión del estado del entorno marino en la Unión Europea, SWD (2020)61 Primera parte — Segunda parte — Tercera parte

Informe de la Agencia Europea de Medio Ambiente: Marine messages II (2020)

PNUMA: Plastics and Shallow Water Coral Reefs, 2019

FAO report The State of the Mediterranean and Black Sea Fisheries 2020: https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/CB2429EN.pdf

Más información sobre la relación entre la pérdida de biodiversidad y las pandemias

- Las pandemias se acentúan debido a la destrucción de la naturaleza. El riesgo de futuras pandemias aumentará a menos que solucionemos nuestra quebrantada relación con la naturaleza.
- Cuando destruimos la naturaleza, obligamos a la fauna silvestre, al ganado y a las personas a mantener un contacto más estrecho, lo cual permite a los microbios de los animales migrar a las personas, de tal modo que aumenta el riesgo de pandemias.
- Las propuestas integrales, como «Una salud» de la OMS, pueden ayudarnos a diseñar mejores políticas que permitan combinar la salud de las personas, los animales y los ecosistemas de los que dependemos.
- La recuperación económica de la pandemia es una oportunidad única para reconstruir en mejores condiciones.

La COVID-19 ha demostrado cómo la salud de las comunidades está estrechamente relacionada con la salud de nuestro planeta. Existen evidencias cada vez más numerosas que **vinculan la explotación insostenible de la naturaleza** (es decir, la deforestación, el comercio y el consumo de vida silvestre) con un **mayor riesgo de propagación de enfermedades infecciosas.**

Al talar bosques y destruir ecosistemas, **destruimos barreras naturales que normalmente nos protegen frente a patógenos**. La mala gestión continua del mundo natural mediante la deforestación, la extracción de recursos, la urbanización, la agricultura y ganadería industriales y el comercio con la vida silvestre ha creado las condiciones que facilitaron la aparición de la pandemia actual. Esta mala gestión también ha contribuido a los brotes recientes de enfermedades nuevas, como el ébola, el SROM, el SRAG y la gripe aviar, y podría provocar pandemias incluso más mortíferas en el futuro.

La mejor forma de evitar las pandemias es dejar espacio suficiente para los animales silvestres y mantener sus poblaciones elevadas. De ese modo, actúan como amortiguadores frente a enfermedades que no tienen lugar entre los humanos y ayudan a prevenir brotes pandémicos.

El enfoque **«Una salud»** de la OMS permite diseñar políticas integrales, que engloban a la administración y a la sociedad al completo y que vinculan la salud humana, la salud animal y el bienestar ambiental. Además de reducir los riesgos de pandemias, también aborda la relación estrecha que existe entre la biodiversidad y la salud humana.

La recuperación económica de la COVID-19 es una oportunidad sin precedentes para construir una economía más sostenible que proteja, restaure y sane nuestros sistemas de soporte vital en lugar de destruirlos. Proteger y restaurar la naturaleza puede desempeñar un papel líder en este proceso.

El plan de recuperación de la UE dedica 1,8 billones de euros a la asistencia al desarrollo de una Europa más ecológica, digital y resiliente. Alrededor de 750 000 millones de euros se han asignado a tareas inmediatas de recuperación, **un 37 % de los cuales se destina a la transición ecológica y respetuosa con el clima**. La Estrategia de la UE sobre la biodiversidad, en la misma línea que el Pacto Verde Europeo, es un elemento esencial de este plan de recuperación y ofrece oportunidades inmediatas de inversión y negocio para restaurar la economía.

A la vez, un informe reciente del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) resalta el hecho de que solo el **18 % de los fondos** asignados actualmente por los gobiernos de todo el mundo para afrontar las consecuencias de la pandemia se invierte de forma sostenible. Por el momento, el gasto global en la recuperación se ha realizado sin aprovechar la ocasión de realizar inversiones ecológicas.

Enlaces

NTI (2019): https://www.nti.org/newsroom/news/inaugural-global-health-security-index-finds-no-country-prepared-epidemics-or-pandemics/

IPBES (2020): Biodiversity and Pandemics Report: Escaping the «Era of Pandemics»: https://ipbes.net/pandemics

Nota de prensa del PNUMA (2020): «Are we on track for a green recovery? Not Yet»: https://www.unep.org/news-and-stories/press-release/are-we-track-green-recovery-not-yet

OMS: Enfoque «Una salud»

Más información sobre la relación entre el cambio climático y la crisis de la naturaleza

- En cuanto a repercusiones, la crisis global de biodiversidad es tan negativa como el cambio climático.
- La pérdida de la biodiversidad y la crisis climática están relacionadas estrechamente y sus efectos se retroalimentan.
- Proteger la biodiversidad y restaurar los ecosistemas es una manera excelente de contrarrestar los efectos del cambio climático.

Abordar la crisis climática es el reto definitorio de nuestra era. Si no logramos afrontar este desafío, las consecuencias para el entorno, nuestra salud y nuestras formas de vida serán mucho peores que las de la pandemia de la COVID-19. Las decisiones que tomemos en relación con el clima determinarán el futuro de nuestra economía, nuestra sociedad y el futuro de la humanidad.

La crisis climática tiene un impacto directo y grave sobre la biodiversidad. **El cambio climático aumenta la fragilidad de los ecosistemas** e intensifica los efectos de otros factores que impulsan la reducción de biodiversidad, como la pérdida y fragmentación de los hábitats, la contaminación, la sobrexplotación y la expansión de especies alóctonas invasoras.

En los paisajes marinos y polares ya se observa un cambio rápido. Con el aumento de las temperaturas aumentan la frecuencia y la intensidad de los incendios forestales y los daños para la vida silvestre. Los mares absorben más del 90 % del calor en exceso de la tierra y, a medida que se calientan, liberan más carbono hacia la atmósfera y resultan menos habitables para la vida marina. Además, los mares pierden oxígeno desde 1960 a una velocidad del 3 %. Como resultado del aumento de las temperaturas, las praderas y sabanas entran en un proceso de desertificación y se degradan con más rapidez que cualquier otro hábitat del planeta.

Esta pérdida de biodiversidad también tiene un efecto negativo sobre el clima. En lugar de almacenar el carbono en los suelos y en la biomasa, los ecosistemas lo devuelven a la atmósfera. La deforestación aumenta la cantidad de dióxido de carbono en la atmósfera, lo que a su vez se traduce en una mayor pérdida de biodiversidad.

La pérdida de biodiversidad y el cambio climático están vinculados y son dependientes entre sí. No podemos abordar la pérdida de biodiversidad sin abordar el cambio climático, al igual que tampoco podemos abordar el cambio climático si no abordamos al mismo tiempo el problema de la pérdida de biodiversidad.

Por otro lado, conservar y restaurar la biodiversidad y los ecosistemas puede ser fundamental para hacer frente al cambio climático. Por ejemplo, se podrían alcanzar un 30 % de nuestros objetivos para mitigar el cambio climático con soluciones basadas en la naturaleza, como restaurar bosques, suelos y humedales. Otra manera de aliviar la presión que se ejerce, tanto sobre la biodiversidad, como sobre el clima, sería fomentar cambios en el comportamiento y en los hábitos de consumo, por ejemplo, evitar un consumo excesivo de carne.

Enlaces

Global Trends to 2030 report (ESPAS 2019): https://espas.secure.europarl.europa.eu/orbis/sites/default/files/generated/document/en/ESPAS_Report2019.pdf

El cambio climático y la pérdida de biodiversidad como dos caras de la misma moneda: https://wwf.panda.org/our_work/climate_and_energy/climate_nature_future_report/

¿Y la gente es consciente de todo esto?

- Aún no hay mucha conciencia de la importancia de la biodiversidad, pero, según los datos del Eurobarómetro 2019, va en aumento.
- El cambio climático se considera claramente el principal desafío para el futuro de la UE.

Estudios como el Informe de evaluación global sobre biodiversidad y servicios de ecosistemas de la Plataforma Intergubernamental sobre Biodiversidad y Servicios de los Ecosistemas (2019 IPBES) y programas de televisión como *Blue Planet*, de David Attenborough, subsanan este desequilibrio.

La encuesta global del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), en la que participaron 1,2 millones de personas de 50 países (muchas de ellas jóvenes), mostró que el 64 % de la gente cree que el cambio climático es una emergencia global que requiere una acción de largo alcance (PNUD, 2021). En una encuesta del Eurobarómetro realizada entre más de 27 000 personas de todos los Estados miembros y publicada en mayo de 2019, el 95 % de los encuestados coincidió en que tenemos la responsabilidad de cuidar la naturaleza y en que hacerlo es esencial para afrontar el cambio climático. Alrededor del 93 % también reconoció que nuestra salud y nuestro bienestar se basan en la naturaleza y la biodiversidad. Un número creciente de ciudadanos empieza a tener conciencia del papel positivo de la naturaleza y de los ecosistemas en relación con nuestra salud y la seguridad alimentaria, además de servir para mitigar y adaptarse al cambio climático, entre otros beneficios.

Distintas partes, entre las cuales figuran empresas, diferentes niveles de la administración y la ciudadanía, abogan cada vez más por la biodiversidad, si bien no todo el mundo está de acuerdo en cuanto a la urgencia con la que se deberían abordar las causas directas e indirectas de la pérdida de biodiversidad.

Gracias a iniciativas de la UE como #EUBeachCleanup o la Directiva sobre los plásticos de un solo uso, la concienciación sobre la basura marina, en especial sobre los plásticos en el mar, ocupa un lugar destacado en la agenda pública.

Enlaces

Eurobarómetro:

Conferencia del Eurobarómetro europeo (2021)

Directiva de la UE sobre plásticos de un solo uso: https://ec.europa.eu/environment/topics/plastics/single-use-plastics_en

Informe de la IPBES: https://ipbes.net/news/ipbes-global-assessment-preview

Encuesta global del PNUD (2021): https://www.undp.org/content/undp/en/home/news-centre/news/2021/Worlds_largest_survey_of_public_opinion_on_climate_change_a_majority_of_people_call_for_wide_ranging_action.html

¿Cómo podemos frenar esta pérdida?

- Tenemos que reducir drásticamente las emisiones de carbono y aumentar las soluciones disponibles.
- Necesitamos un acuerdo global ambicioso para frenar la pérdida de biodiversidad en el CBD COP 15 que se celebra este año en China, como se especifica en la Estrategia de la UE sobre la biodiversidad de aquí a 2030
- El próximo marco mundial para la diversidad biológica después de 2020 debe ayudar a encaminar a la naturaleza hacia su recuperación mediante una serie de cambios trasformadores, rápidos y radicales.

Los científicos afirman que los próximos 10 años son de vital importancia. Es necesario cambiar sustancialmente el modo en que vivimos y trabajamos: desde nuestros sistemas energéticos y la forma en que utilizamos el suelo, hasta nuestros edificios, ciudades, modos de transporte y alimentos. Debemos detener la degradación de los recursos terrestres para 2030 y alcanzar la neutralidad en las emisiones de carbono

para 2050. El Pacto Verde Europeo es la respuesta de la UE a esta crisis. Es un paquete de medidas completo que recortará las emisiones de gases de efecto invernadero y aumentará las inversiones en investigación e innovación ecológicas, para descarbonizar nuestra economía y proteger el entorno natural europeo.

Ya contamos con muchas de las soluciones necesarias, pero deben aplicarse de forma más generalizada y a mayor escala. Debemos implantarlas rápidamente, utilizar fuentes de energía más limpias, reducir la deforestación, gestionar mejor el suelo y llevar a cabo la transición hacia una agricultura sostenible.

Tenemos que reducir drásticamente las nuevas emisiones de CO_2 y empezar a eliminar CO_2 de la atmósfera. La mejor tecnología de la que disponemos para ello es la fotosíntesis de las plantas y del plancton y, por tanto, deberíamos proteger y restaurar los ecosistemas y detener su degradación. Y necesitamos una transición que no excluya a nadie para evitar llegar a una situación en la que las medidas propuestas preocupen más que los efectos del cambio climático.

Para demostrar su posición de liderazgo mundial en el CBD COP 15 en China, Europa debe convencer a sus socios de su actividad a la hora de adoptar medidas para proteger la biodiversidad dentro y fuera de sus fronteras.

Debemos incluir la preocupación por la biodiversidad en las decisiones políticas a todos los niveles, desde la ganadería y la agricultura hasta los planes nacionales de recuperación, energía y transporte, a fin de «doblegar la curva» de la pérdida de biodiversidad. Esto significa no solo **detener** la pérdida de biodiversidad, sino empezar a **recuperarla** para el año 2030, con el fin de garantizar una recuperación completa para el 2050. Para transformar nuestra civilización y nuestra economía a un modelo más sostenible requeriremos un modo de pensar más interconectado y un planteamiento más holístico de la política social.

La acción sobre la diversidad debería tener los objetivos siguientes:

- **proteger** una mayor proporción de la naturaleza más valiosa que aún conservamos, de modo que en **2030 el 30 % de la tierra y el 30 % de los mares** estén protegidos mediante redes de áreas preservadas, gestionadas de forma equitativa y eficaz;
- **restaurar los ecosistemas degradados;**
- erradicar **la recolección ilegal e insostenible**, el comercio y el uso de especies silvestres de flora y fauna, incluida la pesca ilegal, sin declarar y sin regular, y detener el tráfico ilícito de fauna silvestre;
- **reducir la contaminación** de cualquier origen, incluidos los nutrientes, el depósito de nitrógeno, el uso de plaguicidas y los residuos plásticos;
- garantizar la **gestión sostenible de todos los bosques** y aumentar el área de terrenos agrícolas que utilizan **prácticas agroecológicas** u otras prácticas respetuosas con la biodiversidad;
- mantener la **huella ecológica humana dentro de la capacidad soportable por la Tierra**, y mejorar los incentivos positivos y eliminando los negativos.

Enlaces

Pacto Verde Europeo, Comunicación

Estrategia de la UE sobre la biodiversidad de aquí a 2030, Comunicación

Estrategia de la UE sobre la biodiversidad: vídeo sobre su dimensión internacional

Estrategia de la UE sobre la biodiversidad: vídeo

Estrategia de la UE sobre la biodiversidad: folleto

Estrategia de la UE sobre la biodiversidad: factsheet

Historias sobre biodiversidad

Proyectos sobre biodiversidad

Informe: Promoting Nature-based Solutions in the Post-2020 Global Biodiversity Framework UICN (2020)

Marco sobre biodiversidad más allá de 2020: apoyo de la UE

Proyecto Drawdown: la mayor fuente del mundo de recursos para el clima: https://drawdown.org/

Soluciones relacionadas con los sumideros en tierra https://drawdown.org/sectors/land-sinks

¿Existen ya modelos de referencia?

- Muchas compañías reconocen la importancia de evaluar, valorar e informar sobre su impacto y su dependencia de la riqueza natural y de los servicios de los ecosistemas.
- En Europa, con frecuencia se ha demostrado que las medidas específicas de conservación son eficaces.
- Desde 1992, el fondo LIFE de la UE ha aportado más de 3 000 millones de euros a proyectos de naturales en toda Europa.

Cada vez más empresas son conscientes de cómo evaluar su impacto sobre la naturaleza, y su dependencia de ella puede ayudarlas a evaluar riesgos financieros y a contar con una serie de parámetros de sostenibilidad exhaustivos y adecuados para el siglo XXI. **Este método tiene numerosas ventajas**, ya que aporta modelos de negocio viables a largo plazo, con ahorros de costes, mayor eficiencia operativa, acceso a mercados nuevos, cadenas de suministro predecibles y estables, así como mejores relaciones con partes interesadas y clientes.

Las empresas grandes participan activamente en la coalición de soluciones basadas en la naturaleza que emergió de la Cumbre para la Acción Climática celebrada en Nueva York en 2019. Un grupo de grandes propietarios de activos responsables de dirigir más de 2 billones de dólares estadounidenses en inversiones se comprometieron a adoptar **carteras de inversiones neutras en carbono para el año 2050,** y **87 grandes empresas** se comprometieron a reducir las emisiones y orientar sus negocios para tener en cuenta lo que los científicos consideraban necesario para limitar los peores impactos sobre el cambio climático.

Los líderes financieros europeos desarrollan metodologías para cuantificar su impacto a nivel de cartera. La plataforma Business@Biodiversity incluye estudios de casos de toda Europa.

La **iniciativa Finance for Biodiversity** reúne a **26 instituciones financieras** de todo el mundo que interactúan con los líderes políticos y se comprometen, mediante sus finanzas y actividades de inversión, a proteger y restaurar la biodiversidad para la cumbre COP 15. La iniciativa **Business for Nature**, por otra parte, reúne a **530 empresas** comprometidas en actuar para ayudar a revertir las pérdidas en la naturaleza basándose en SDG 6, 14 y 15.

Hay muchos responsables de políticas medioambientales que nos pueden servir de modelo. A lo largo de los últimos 30 años, el programa LIFE de la UE, el instrumento clave de financiación europea para la conservación de la naturaleza, ha protegido a numerosas especies frente a la extinción y ha sido esencial para el éxito de numerosas acciones de conservación locales y regionales. El lince ibérico, por ejemplo, ha dejado de estar al borde de la extinción (de 52 individuos en 2002 a 327 en 2014). También en España, el águila imperial se ha recuperado de 30 parejas de cría en la década de 1970 a más de 300 parejas en 2011. El fondo LIFE de la UE ha estado decididamente implicado en estos dos casos de éxito.

Enlaces

Premios Natura 2000: reconocimiento de la excelencia en la gestión de lugares de Natura 2000.

Bringing nature back through LIFE: estudio del impacto del programa LIFE de la UE en la naturaleza y la sociedad.

Estudio LIFE and the marine environment

Nature-based solutions in action around Europe

Ejemplos de mejores prácticas en medidas de protección de la biodiversidad y reducción de la contaminación en el mar

Plataforma Business@Biodiversity

Iniciativa Finance for Biodiversity

Iniciativa «Business for Nature»

Programa LIFE de la UE

¿Qué hace Europa para solucionar el problema en casa?

- El Pacto Verde Europeo proporciona un plan de acción para promover el uso eficiente de los recursos consistente en pasar a una economía limpia, circular, en la que se restaure la biodiversidad y se reduzca la contaminación.
- La estrategia sobre biodiversidad pondrá la biodiversidad europea en camino hacia la recuperación en 2030.
- La Estrategia de la UE «De la granja a la mesa» pretende reducir el uso de plaguicidas, fertilizantes y antimicrobianos y lograr que más del 25 % de la ganadería sea orgánica.
- El plan de acción de objetivo cero en materia de contaminación reducirá todavía más los efectos de la contaminación sobre la biodiversidad.
- La política pesquera común de la UE pretende abordar la sostenibilidad mediante distintas herramientas, como la limitación de capturas anuales o los límites de capacidad con el fin de garantizar que las poblaciones de peces se mantengan en un nivel sostenible.

El Pacto Verde Europeo incluye varias iniciativas para detener las pérdidas de biodiversidad por encima y por debajo del suelo, incluidas la **Estrategia de la UE sobre la biodiversidad** y la Estrategia **«De la granja a la mesa»**, destinadas a proteger y restaurar la naturaleza y cambiar hacia un sistema alimentario más sostenible, el **plan de acción «Contaminación cero»** para reducir la contaminación del aire, el agua y el suelo, la **Estrategia de la UE en favor de los bosques y el sector forestal** para garantizar la salud, diversidad y resiliencia de los bosques de la UE y la **propuesta legislativa sobre productos libres de deforestación** destinada a reducir el impacto del consumo de la UE sobre la deforestación global.

La UE dispone de un marco legislativo robusto para proteger nuestros frágiles ecosistemas en tierra y en el mar, como la Directiva relativa a la conservación de las aves silvestres, la Directiva sobre los hábitats con la red de áreas protegidas Natura 2000, la Directiva marco sobre el agua y la Directiva marco sobre la estrategia marina. La implementación de todos estos reglamentos se reforzará todavía más con el Pacto Verde Europeo.

Los acuerdos de libre comercio de la UE incluyen apartados sobre el comercio y desarrollo sostenible con disposiciones sobre protección del medio ambiente, cambio climático, biodiversidad y bosques, así como la obligación de garantizar que se apliquen de manera eficaz acuerdos medioambientales, como el Acuerdo de París o el Convenio sobre Diversidad Biológica.

La **Estrategia de la UE sobre la biodiversidad de aquí a 2030** define objetivos y compromisos ambiciosos para la UE hasta el año 2030 con el fin de lograr ecosistemas sanos y resilientes. Pretende establecer una red mucho mayor de áreas protegidas por toda la UE, con **un 30 % de la tierra de la UE y un 30 % de los mares de la UE protegidos**, y con una protección estricta de las áreas con una gran biodiversidad y valor climático. La estrategia ofrece un plan de restauración de la naturaleza para la UE, con compromisos y acciones precisos con el fin de restaurar ecosistemas degradados, como **reducir el uso de plaguicidas, plantar 3 000 millones de árboles**, **restaurar al menos 25 000 kilómetros de cauces de ríos de la UE** a un estado normal, aumentar la **ganadería orgánica** y **abordar las capturas accidentales** y los daños en el lecho marino.

También pretende fomentar la integración de los ecosistemas y sus servicios en todas las actividades económicas en virtud del **principio de «no maleficencia»** para la biodiversidad y el clima. La Estrategia sobre la biodiversidad desarrollará **resistencia frente a las amenazas futuras,** como el cambio climático, la inseguridad alimentaria y los brotes de enfermedades, y servirá de apoyo a la recuperación en el mundo pospandémico, de modo que genere empleos y promueva un crecimiento sostenible. También preparará a la UE para asumir un **papel líder en las próximas negociaciones internacionales** sobre un nuevo marco global para detener las pérdidas de biodiversidad dentro del Convenio de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica.

Enlaces

Pacto Verde Europeo: https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_es

Estrategia de la UE sobre la biodiversidad de aquí a 2030, Comunicación

Estrategia de la UE sobre la biodiversidad: vídeo sobre su dimensión internacional

Estrategia de la UE sobre la biodiversidad: vídeo

Estrategia de la UE sobre la biodiversidad: folleto

Estrategia de la UE sobre la biodiversidad: factsheet

Historias sobre biodiversidad

Proyectos sobre biodiversidad

Estrategia de la UE en favor de los bosques y el sector forestal:

https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12674-Forests-new-EU-strategy

Plan de acción «Contaminación cero» de la UE: https://ec.europa.eu/environment/strategy/zero-pollution-action-plan_en

Deforestación y destrucción de los bosques: reducir el impacto de los productos vendidos en la UE:

https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12137-Deforestacion-y-destruccion-de-los-bosques-reducir-el-impacto-de-los-productos-vendidos-en-la-UE_es

Protección del medio ambiente marino de la UE: https://ec.europa.eu/environment/marine/eu-coast-and-marine-policy/marine-strategy-framework-directive/index_en.htm

Protección del agua en la UE: https://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/index_en.html

Red Natura 2000: https://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/index_en.htm

Legislación sobre naturaleza de la UE: https://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/index_en.htm

¿Qué hace Europa para solucionar el problema fuera de sus fronteras?

- La biodiversidad y los ecosistemas resilientes son esenciales para las tareas de desarrollo sostenible
- La UE actúa en todos los niveles para ayudar a luchar contra las prácticas insostenibles que amenazan la biodiversidad y los ecosistemas de todo el mundo.
- La UE destina más de 350 millones de euros anuales a la biodiversidad en países colaboradores.

La biodiversidad y los ecosistemas saludables son esenciales para la alimentación y la nutrición, la seguridad, el acceso a la salud y el agua, el buen gobierno y la consolidación de la paz. Mantenerlos es clave para **reducir la pobreza y los riesgos de desastres naturales**.

Las acciones de la UE sobre el terreno están orientadas hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible, en particular el objetivo n.º 15, de proteger, restaurar y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, y el Convenio de las Naciones Unidas sobre diversidad biológica (CBD).

En el plano internacional, la UE es una de las principales defensoras de la protección de la biodiversidad y del uso sostenible de los recursos naturales. La UE y casi todos sus Estados Miembros han firmado el **Compromiso de los líderes políticos por la naturaleza** promovido durante la Asamblea General de las Naciones Unidas del año pasado y, con ello, **se han comprometido a revertir las pérdidas de biodiversidad para el año 2030**.

La UE dedica más de 350 millones de euros anuales a la biodiversidad en países colaboradores a través de programas centrados directamente en la biodiversidad y de programas destinados a integrar la biodiversidad en otros sectores. En 2018, por ejemplo, **la UE financió 66 zonas protegidas de 27 países** del África subsahariana. Además, la UE promueve alianzas en todo el mundo y entre todos los grupos interesados, como la **alianza United4Nature**, con el fin de utilizar el impulso relativo a la biodiversidad para realizar acciones inmediatas. La UE, en colaboración con distintos socios industriales, tiene como objetivo crear un entorno de actividad en igualdad de condiciones para las empresas en lo que se refiere a la monitorización no financiera, teniendo en cuenta sus huellas ambientales y limitando el impacto para la biodiversidad de los productos que se comercializan en mercados externos.

Proyectos como el programa ECOFAC6, dirigido a 17 áreas protegidas en África, el proyecto de gobernanza alrededor del río Pilcomayo en Argentina, Paraguay y Bolivia o la Gran muralla verde en la región del Sahel, que supone el despliegue de un «muro» de 8 000 kilómetros de largo que abarca 20 naciones africanas, todos **con el fin de brindar apoyo a acciones internacionales y, específicamente, para países afectados de forma desproporcionada**, en sus acciones de adaptación y mitigación, además de implementar mecanismos de monitorización eficaces.

Enlaces

Compromiso de los líderes políticos por la naturaleza 2020: https://www.leaderspledgefornature.org/

Ecosistemas y diversidad: https://ec.europa.eu/international-partnerships/topics/ecosystems-and-biodiversity_en

Ejemplos de historias relacionadas con la biodiversidad sobre el terreno:
https://ec.europa.eu/international-partnerships/stories_en?f %5B0 %5D=field_devco_tag_topics %3A2037&f %5B1 %5D=field_devco_tag_topics %3A106

ECOFAC6: Protección de la biodiversidad y los ecosistemas frágiles en África central
https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/ecofac6

Gran muralla verde: https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/growing-great-green-wall-ggw_en

The Global Climate Change Alliance Plus (GCCA+)
https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/global-climate-change-alliance-plus-gcca_en

El río Picomayo: vidas y paisajes a través de Argentina, Paraguay y Bolivia
https://audiovisual.ec.europa.eu/en/video/I-194632

¿Qué es el CBD COP 15, por qué es importante y cuál es la posición de la UE?

- El decimoquinto encuentro de la Conferencia de las Partes del Convenio sobre Diversidad Biológica (CBD COP 15), la mayor conferencia sobre biodiversidad en una década, está programado para el mes de octubre de 2021 en Kunming (China).
- Se espera que líderes de todo el mundo lleguen a un acuerdo sobre un nuevo marco mundial para la diversidad biológica después de 2020, una especie de Acuerdo de París, pero para la naturaleza. Este marco debe permitir al mundo alcanzar la Visión 2050 para vivir en armonía con la naturaleza, hacer realidad un cambio transformador en nuestras sociedades y, para el año 2030, poner la naturaleza en camino hacia la recuperación.
- La UE está lista para liderar los esfuerzos y trabajar con colaboradores con ideas comunes dentro de coaliciones ambiciosas a fin de acordar este atrevido nuevo marco mundial en la CBD COP 15.

Se espera que esta cumbre consiga para la biodiversidad lo que la cumbre de París consiguió para el clima: un compromiso global por recuperar el equilibrio en nuestra relación poco saludable con el planeta.

El Convenio sobre Diversidad Biológica (CBD) tiene tres objetivos: la conservación de la biodiversidad, el uso sostenible de sus componentes y el uso compartido justo y equitativo de las ventajas que ofrece el acceso a recursos genéticos. Así, el marco mundial para la diversidad biológica después de 2020 abordará los tres objetivos con el fin de alcanzar la visión del CBD de «vivir en armonía con la naturaleza de modo que, para el año 2050, se valore, conserve, restaure y utilice sabiamente la biodiversidad, manteniendo los servicios de los ecosistemas, apoyando un planeta saludable y aportando ventajas esenciales para todo el mundo».

Tal como se describe en la Estrategia de la UE sobre la biodiversidad, la UE negociará, como mínimo, los elementos siguientes del marco:

- **Objetivos globales** generales relativos a la biodiversidad **para el año 2050** dirigidos a **restaurar todos los ecosistemas del mundo y lograr que todos sean resilientes y estén protegidos adecuadamente**
- **Objetivos globales ambiciosos para 2030 en la línea de los compromisos de la UE en la Estrategia de la UE sobre la biodiversidad,** como la protección de al menos **el 30 % de la tierra y el 30 % de los mares en todo el mundo** y el uso y la gestión sostenibles del 70 % restante. Los objetivos deberán abordar claramente las causas de la pérdida de biodiversidad
- Un proceso de **implementación, monitorización y revisión mucho más sólido**
- Un marco facilitador que permita hacer realidad la ambición, en áreas como **finanzas, capacidad, investigación, innovación y tecnología**
- **Uso compartido justo y equitativo de los beneficios del uso de los recursos genéticos** relacionados con la biodiversidad
- Un principio de igualdad, basado en una propuesta **inclusiva en la que participen todas las partes interesadas y los pueblos indígenas**

La visión de la UE para el marco mundial en torno a la diversidad biológica después de 2020 reconoce lo siguiente:

- **La importancia vital de la biodiversidad** por su valor intrínseco y para el **desarrollo sostenible, el clima, la salud**, etc.
- La necesidad urgente de **abordar las causas directas e indirectas de la pérdida de biodiversidad** y establecer las herramientas y soluciones necesarias, incluidos los medios para su implementación. Esto implica introducir un **cambio transformador** en nuestras sociedades y economías.
- La **dependencia mutua entre clima y biodiversidad**, la necesidad de hallar soluciones coherentes para ambas crisis y de incluir soluciones basadas en la naturaleza entre ellas.
- La importancia de la biodiversidad **para la salud y para reducir el riesgo de pandemias.**
- La dependencia **de las empresas respecto de los servicios de los ecosistemas** y la necesidad de las empresas de evaluar su efecto y el de sus cadenas de suministro sobre la riqueza natural y su dependencia de ella.
- La importancia de **ecosistemas saludables para el desarrollo sostenible**, la erradicación de la pobreza, la Agenda 2030 y los Objetivos de desarrollo sostenible.
- La necesidad de abordar las causas indirectas principales de la pérdida de biodiversidad: **la producción y el consumo insostenibles**, que provocan la conversión de tierras para producir alimentos y materias primas, y de situar nuestra **huella ecológica** dentro de los márgenes de la capacidad de la Tierra.

La Comisión trabaja para movilizar todas las herramientas de acción exterior y colaboración internacional para ayudar a desarrollar este marco. Como proceso previo al COP15, la Comisión Europea ha formado la **Global Coalition United for Biodiversity**, que ya reúne a más de 250 instituciones (parques nacionales, centros de investigación y universidades, museos de ciencia e historia natural, acuarios, jardines botánicos y zoológicos) de más de 50 países de todo el mundo, que piden una movilización más decidida para concienciar sobre la necesidad de proteger la biodiversidad.

Además, la presidenta de la Comisión, Ursula von der Leyen, firmó el **Compromiso de los líderes políticos por la naturaleza 2020**, junto con más de 80 jefes de estado y de gobierno, en el que se compromete a detener y revertir las pérdidas de biodiversidad y la degradación de ecosistemas para el año 2030. La Comisión también se unió a la **Coalición de alta ambición (HAC, por sus siglas en inglés) para la naturaleza y las personas**, que se puso en marcha en la cumbre «Un planeta», de enero de este año, que apoya activamente un marco ambicioso que incluye el objetivo de proteger al menos el 30 % de la tierra y el 30 % del mar para el año 2030.

Enlaces

Estrategia de la UE sobre la biodiversidad: https://ec.europa.eu/environment/strategy/biodiversity-strategy-2030_en

Borrador inicial del marco mundial para la diversidad biológica después de 2020: https://www.cbd.int/doc/c/3064/749a/0f65ac7f9def86707f4eaefa/post2020-prep-02-01-en.pdf

Coalición global #UnitedforBiodiversity: https://ec.europa.eu/environment/nature/biodiversity/coalition/index_en.htm

Compromiso de los líderes políticos por la naturaleza: https://www.leaderspledgefornature.org/

Coalición de gran ambición para la naturaleza y la gente: https://www.hacfornatureandpeople.org/

UICN (2020): https://www.iucn.org/sites/dev/files/promoting_nbs_in_the_post-2020_global_biodiversity_framework.pdf

UICN (2020): Informe: Promoting Nature-based Solutions in the Post-2020 Global Biodiversity Framework,

Marco sobre biodiversidad más allá de 2020: apoyo de la UE

¿Cómo puedo contribuir?

- Hable con amigos, familiares y compañeros sobre la pérdida de biodiversidad.
- Cuide su consumo de recursos y reduzca su huella ambiental.
- Únase a alguna campaña para informarse mejor y ayudar a difundir estas ideas.
- Participe en actividades de voluntariado, como limpiezas y campañas de concienciación.

No desespere, ¡actúe! Si empieza por cosas pequeñas, le resultará más fácil pasar a medidas más ambiciosas. Empiece por hablar de estos problemas con las personas de su entorno. Saque el tema en el trabajo o en la escuela. Los investigadores han demostrado que basta con unas pocas personas comprometidas y pacíficas para lograr cambios sociales importantes; en ocasiones, un 3,5 % de la población ya es suficiente.

El **Pacto Europeo por el Clima** invita a todo el mundo a participar en acciones por el clima y a desarrollar una Europa más ecológica. Pretende ayudar a generar un cambio en el comportamiento y asignar a todos los ciudadanos, especialmente a los jóvenes, un papel en el diseño de nuevas acciones ecológicas, para que la información se comparta y se apoyen actividades y propuestas nuevas y existentes.

Ejerza presión sobre los responsables políticos: enviar cartas y correos electrónicos puede tener un efecto significativo.

Existe un sinfín de posibilidades. Empiece por reflexionar sobre su huella de carbono y sobre cómo puede reducirla, por ejemplo aislando correctamente su casa, replanteándose su suministro eléctrico o mediante la elección de medios de transporte sostenibles. Piense en la ropa que compra. ¿Qué prendas necesita realmente? ¿Es preciso que sean nuevas? Piense en sus vacaciones: quizá sea preferible pasar más tiempo en un mismo sitio que estar viajando de un lado a otro. Y piense en su dinero: ¿su banco usa sus inversiones de un modo responsable con el medio ambiente?

Busque productos y servicios que lleven la etiqueta ecológica de la UE. Es un símbolo de excelencia ecológica que se otorga a productos y servicios que cumplen unas rigurosas normas medioambientales durante todo su ciclo de vida.

Cuando compre comida, intente elegir productos regionales y de temporada. De esta forma, reducirá las emisiones de CO_2 que generan su transporte y almacenamiento. Si puede, compre alimentos orgánicos. Contienen menos plaguicidas, suelen ser más frescos y de origen local. Además, son más respetuosos con el medio ambiente porque las explotaciones ecológicas son inherentemente más sostenibles. Y también puede plantearse comer menos carne; una dieta equilibrada es más respetuosa con el medio ambiente.

Reflexione sobre sus hábitos de consumo. La mayor parte de la pérdida de biodiversidad puede atribuirse a nuestra demanda de recursos vírgenes, como la madera o los tejidos. ¿Es parte del problema? Si sigue la regla de las cuatro «R»: rechazar, reducir, reparar y reciclar, ya estará contribuyendo a combatir la pérdida de biodiversidad.

¿Por qué no cuidar y conservar la vida silvestre alrededor de su casa? Puede crear hábitats adecuados para polinizadores si planta distintas flores nativas, e incluso permitir que una parte de su jardín vuelva a la vida silvestre. También puede convertirse en ciudadano científico y ayudar a la ciencia a recabar información sobre el declive de los polinizadores mediante observaciones de los insectos de su zona.

En septiembre de cada año, la UE organiza una campaña de activismo oceánico y concienciación, #EUBeachCleanup, con acontecimientos en todo el mundo, para dar la voz de alarma sobre el impacto de la basura y la contaminación marinas sobre la biodiversidad y el bienestar de los mares.

Enlaces

Pacto Europeo sobre el Clima; consejos para los ciudadanos: https://ec.europa.eu/clima/citizens/tips_es

52 gestos por la biodiversidad. Comisión Europea: https://ec.europa.eu/environment/nature/info/pubs/docs/brochures/biodiversity_tips/es.pdf

Pacto Europeo por el Clima: https://europa.eu/climate-pact/index_es

Limpieza de las playas de la UE: https://ec.europa.eu/info/events/eu-beach-cleanup-2020_en

Campaña del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) sobre un modo de vida sostenible: https://anatomyofaction.org/

Guía para ciudadanos por la protección de los polinizadores: https://wikis.ec.europa.eu/display/EUPKH/Citizens