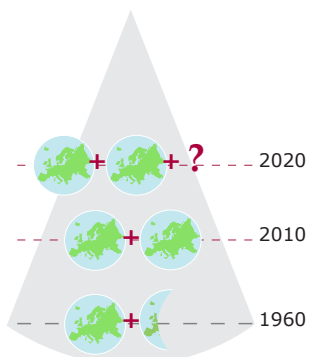


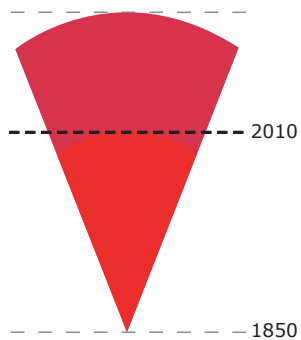
Dimensión mundial

Entre el 12 % y el 55 % de algunos grupos de vertebrados, invertebrados y plantas están en peligro de extinción en todo el mundo; el descenso del número de especies de vertebrados silvestres entre 1970 y 2006 fue especialmente acusado en los trópicos (59 %) y en los ecosistemas de agua dulce (41 %) (GBO3, 2010). En la actualidad, sólo el 0,7 % de los océanos están protegidos (WDPA, 2010). El ritmo de deforestación tropical se redujo en un 20 % entre 2000 y 2010 (FAO), pero sigue siendo muy alto: 13 millones de hectáreas destruidas cada año (lo que equivale a la superficie de Grecia). En este contexto, la demanda europea de recursos naturales va mucho más allá de sus fronteras.



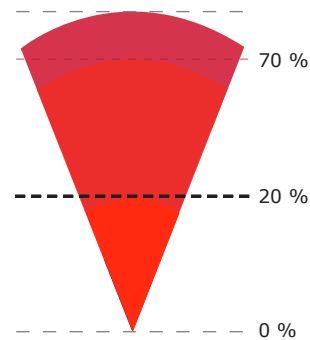
La huella ecológica europea: aumento del impacto mundial

Europa consume actualmente el doble de lo que producen su suelo y sus mares. La red Global Footprint Network estima que en los últimos 40 años, la huella ecológica de Europa ha aumentado en un 33 %. Europa ha de abordar la dimensión mundial de su consumo.



Acidificación de los océanos: primeros indicios de impacto en la cadena alimentaria

A escala mundial, la acidez de los océanos ha aumentado en un 30 % en los últimos 150 años, debido principalmente al aumento de las emisiones de CO₂ (PNUMA). La creciente acidificación afecta a la supervivencia de muchos organismos marinos y puede afectar, en consecuencia, a muchas especies que se alimentan de ellos.



Arrecifes de coral: una responsabilidad subestimada de la UE

El 20 % de los arrecifes de coral tropicales del mundo se han perdido ya y otro 50 % están en peligro. Más del 10 % de los arrecifes de coral de todo el mundo se encuentran en los territorios de ultramar de los Estados miembros de la UE (UICN).

'En los últimos siglos, el ser humano ha multiplicado casi por 1 000 la velocidad de extinción de especies que se había mantenido durante toda la historia de la Tierra (MA, 2005).



European Environment Agency



Escenario de referencia de la biodiversidad europea

¿En qué situación se encuentra Europa en 2010?

Son cada vez más los datos que indican que el estado de muchos ecosistemas está alcanzando o ha alcanzado ya el punto de no retorno. De la misma forma que un aumento de 2 grados en la temperatura mundial por encima de los niveles preindustriales produciría un cambio climático catastrófico, la pérdida de biodiversidad más allá de ciertos límites tendría consecuencias de gran alcance para el funcionamiento mismo del planeta. Esos límites han de definirse todavía, pero la comunidad científica tiene ya claro que el ritmo actual de pérdida de biodiversidad pone en peligro el futuro bienestar de los ciudadanos en la UE y el resto del mundo (Comisión Europea, 2010).

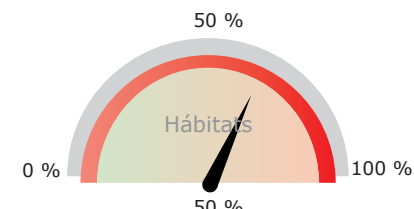
Especies en peligro de extinción

Hasta el 25 % de las especies animales europeas, entre ellas mamíferos, anfibios, reptiles, aves y mariposas, se encuentran en peligro de extinción y, por tanto, figuran en la Lista Roja Regional de la UE elaborada por la UICN.



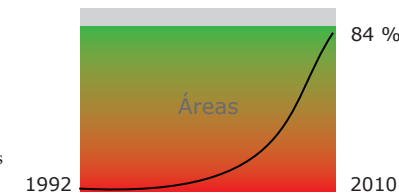
Un mal estado de conservación

Se considera que el 62 % de los hábitats y el 52 % de las especies cubiertas por la Directiva europea de hábitats se encuentran en mal estado de conservación (AEMA-ETC/BD, 2009).



La designación de las áreas de conservación integradas en la red Natura 2000 está casi finalizada

La designación de las áreas terrestres de conservación de la red Natura 2000 en Europa está casi finalizada. En cambio, todavía queda mucho por hacer en relación con las áreas marinas (AEMA-ETC/BD, 2010).



Servicios de los ecosistemas	Ecosistemas agrarios	Bosques	Tierras de pasto	Brezales y matorrales	Humedales	Lagos y ríos
Abastecimiento						
Agricultura/ silvicultura	↓	↑			↓	
Ganadería	↓	=	=	=	↓	
Alimentos naturales	=	↓	↓		=	
Leña		=		=		
Pesca de captura					=	=
Acuicultura					↓	↓
Genética	=	↓	↓	=	=	↓
Agua dulce		↓			↑	↑
Regulación						
Polinización	↑	↓	=			
Regulación del clima		↑		=	=	=
Regulación de plagas	↑		=			
Regulación de la erosión		=	=	=		
Regulación del agua		=		↑	↑	=
Depuración del agua					=	=
Regulación de peligros					=	=
Cultura						
Actividades recreativas	↑	=	↓	↑	↑	=
Estética	↑	=	=	=	↑	=

Situación desde 1990 hasta la actualidad

■ Degradadas
 ■ Mixtas
 ■ Mejoradas
 ■ Desconocido
 No procede

Servicios de los ecosistemas en la UE

Los servicios de los ecosistemas siguen degradándose

La mayoría de los servicios que prestan los ecosistemas en Europa se consideran «degradados», por no ser ya capaces de prestar servicios básicos de una calidad y una cantidad óptimas, como la polinización de los cultivos, la limpieza de la atmósfera y de las aguas, y el control de las inundaciones o de la erosión (proyecto RUBICODE 2006-2009; no se incluyen los ecosistemas marinos).

Tendencia entre períodos

- ↑ Cambio positivo entre los períodos 1950-1990 y 1990 hasta la actualidad
- ↓ Cambio negativo entre los períodos 1950-1990 y 1990 hasta la actualidad
- = Ningún cambio entre los dos períodos

Amenazas

Las principales causas de pérdida de biodiversidad son los cambios en los hábitats naturales. Esos cambios se deben sobre todo a los sistemas de producción agrícola intensiva y al abandono de las tierras, a las actividades de construcción y transporte (fragmentación), a la sobreexplotación de los bosques, océanos, ríos, lagos y suelos, a la invasión de especies foráneas, a la contaminación y – cada vez más – al cambio climático. Para que una política surta los efectos deseados en lo que respecta al mantenimiento y restablecimiento de la biodiversidad en Europa, ha de hacer frente a esas amenazas.

Pérdida de hábitats: un grave problema

El 70 % de las especies están amenazadas por la destrucción de sus hábitats (UICN). El número de aves que pueblan las tierras de labor disminuyó en un 20-25 % entre 1990 y 2007 (Eurostat, 2010).



Sobreexplotación: necesidad de una mayor sostenibilidad

El 30 % de las especies están amenazadas por la sobreexplotación (UICN). Por ejemplo: el 88 % de las poblaciones de peces se pescan por encima del rendimiento máximo sostenible (CIEM, 2008) y el 46 % fuera de los límites biológicos seguros, lo que significa que las poblaciones no se pueden reponer (AEMA, 2010).



Contaminación: mejoras en algunas regiones

A pesar de las mejoras observadas en algunas regiones, el 26 % de las especies están amenazadas por plaguicidas y fertilizantes como nitratos y fosfatos (UICN).



Especies foráneas invasoras: un fenómeno creciente

El 22 % de las especies se ven amenazadas por especies foráneas invasoras (UICN).

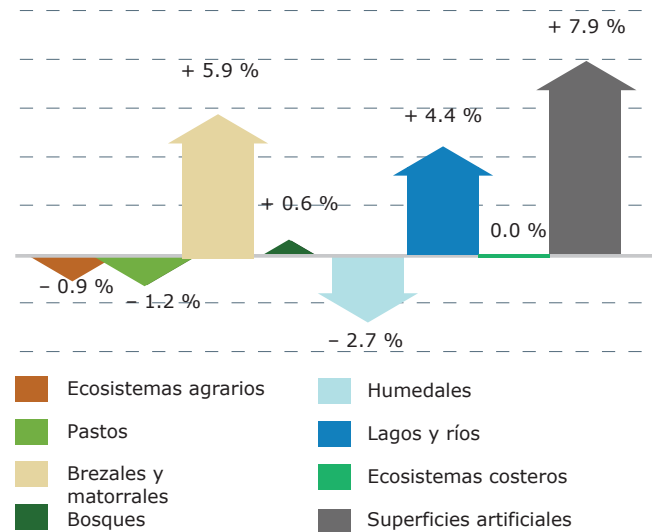


Cambio climático

Se observan cambios en la distribución de los hábitats y las especies, así como desertificación. El cambio climático interactúa con otras amenazas y, en ocasiones, las agrava.

Ecosistemas

Cambios en los ecosistemas entre 1990 y 2006

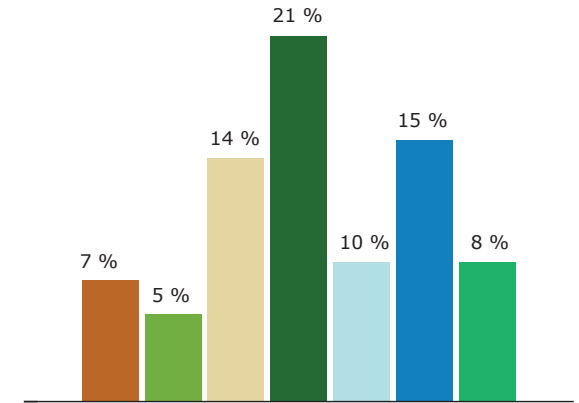


Continúa la pérdida de espacios naturales

El último inventario Corine de ocupación del suelo (AEMA, 2010) indica un aumento progresivo de las superficies artificiales (dispersión urbana, infraestructuras) y de las tierras abandonadas a expensas de las tierras de labor, las tierras de pasto y los humedales en toda Europa. Las tierras de pasto naturales se siguen convirtiendo en tierras de labor y en zonas urbanizadas. La pérdida de humedales se ha frenado (con una pérdida de casi el 3 % en los últimos 16 años), pero Europa había perdido ya más de la mitad de sus humedales antes de 1990. Las grandes extensiones de tierras de labor se están dedicando a otras formas de agricultura más intensiva y algunas partes se están transformando en bosques.

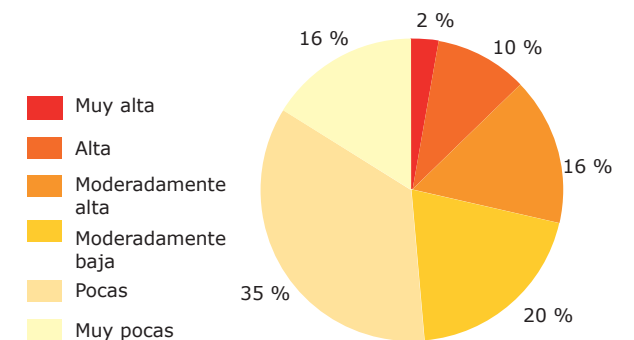
La explotación de los recursos naturales al ritmo actual está causando una pérdida progresiva de biodiversidad y la degradación de los ecosistemas. La simple designación de zonas protegidas no es suficiente para poner freno a ese deterioro. La biodiversidad ha de integrarse más en otras políticas relevantes (agricultura, pesca, energía, transporte, políticas estructurales y desarrollo). Para vigilar el progreso y medir las tendencias más allá de 2010, la Agencia Europea de Medio Ambiente y la Comisión Europea han dibujado un «escenario de referencia», una instantánea de la situación actual de la biodiversidad para disponer de los datos necesarios para intensificar la actuación de la UE y afrontar sin demora la crisis mundial de la biodiversidad. Para más información, visite la página web www.biodiversity.europa.eu.

Estado de conservación favorable de los hábitats



Hábitats en los ecosistemas: un mal estado de conservación en general
El informe previsto en el artículo 17 de la Directiva europea sobre hábitats para el período 2001 - 2006 indica que el estado de conservación de especies y hábitats característicos de los ecosistemas principales es malo. Según los distintos ecosistemas, la proporción de hábitats con un estado de conservación favorable se sitúa entre el 5 % y el 21 %.

Fragmentación en la EU-27 (% de la superficie total)



La fragmentación supone una amenaza para la infraestructura verde de la UE

La fragmentación cercana al 30 % del territorio de la EU-27 es moderadamente alta o muy alta debido a la dispersión urbana y a la creación de infraestructuras. La fragmentación afecta a la conectividad de los ecosistemas y a su salud y capacidad para prestar servicios (AEMA, ETC/LUSI, 2010).