

La Biodiversidad es la diversidad de vida en la Tierra y abarca a todos los seres vivos. La biodiversidad está bajo amenaza hoy en día. Actualmente las especies se extinguen con más rapidez que en ningún otro periodo de los últimos 65 millones de años. Las principales causas de la pérdida de biodiversidad son la destrucción del hábitat, la introducción de especies no nativas, la sobreexplotación de los recursos naturales y la acumulación de la contaminación.

Afortunadamente podemos hacer muchas cosas para ayudar a conservar la biodiversidad. Si decides poner manos a la obra para proteger y promover la biodiversidad en tu medio ambiente local, contribuirás al esfuerzo global.

### ¿Qué es la biodiversidad?

La biodiversidad es la diversidad de vida en la Tierra. Abarca a todos los seres vivos, es decir a mamíferos, anfibios, aves, reptiles, insectos e incluye a los seres que sirven para su sustento y alimentación como plantas, hongos e innumerables organismos unicelulares.

La biodiversidad que contemplamos hoy día es el resultado de unos 3.500 millones de años de evolución.

Se estima que el número de especies en la Tierra es de tres a 100 millones pero, según el Convenio sobre la Diversidad Biológica, 1,75 millones de especies han sido identificadas hasta ahora, la mayoría insectos, pero también mamíferos, anfibios, peces, hongos y diversidad de plantas (4.SCBD, sitio web).

Nos interesa proteger la biodiversidad porque los recursos biológicos son los cimientos sobre los que construimos nuestras sociedades (4.SCBD, sitio web).

La razón es que la biodiversidad es crucial a la hora de mantener ecosistemas locales saludables. De estos ecosistemas dependemos para obtener agua y aire limpio y suelo fértil. Por todo el mundo los ecosistemas ayudan a neutralizar la contaminación, reciclar los desechos y regular el clima (1. MEA, p 50).

Además las personas disfrutan de los diversos ecosistemas, como bosques, arrecifes de coral y riachuelos en las montañas, por su belleza natural.

### Pérdida de biodiversidad

Los científicos calculan que la velocidad con la actualmente perdemos especies en la Tierra es de 100 a 1000 mayor que antes de la civilización humana (1.MEA.p 164).

Las causas principales de la pérdida de biodiversidad son cinco: la destrucción del hábitat, la introducción de especies no nativas, la sobreexplotación de los recursos naturales y la acumulación de la contaminación. (1.MEA.p.67).

Desgraciadamente, desde que la industrialización se extendió por todo el globo, los seres humanos han dañado enormemente los ecosistemas, acelerando la pérdida de biodiversidad, a pesar de que la degradación de los ecosistemas y sucesiva pérdida de biodiversidad a menudo supone para los seres humanos una pérdida de bienestar significativa.

Lo que es más, el beneficio económico global asociado con la preservación de los ecosistemas es a menudo mayor que el valor obtenido al destruirlos rápidamente.

Por ejemplo, la sobreexplotación de la pesca puede lograr ganancias a corto plazo pero al final destruye una fuente de ingresos, mientras que el valor global total neto de arrecifes de coral como zonas de pesca, barreras de protección de las costas y atracción turística es duradero y se estima en 30.000 millones de dólares estadounidenses al año (2.UNEP, p170).



**A Limpiar el Mundo inspira y da poder a las comunidades para que limpien, reparen y conserven su medio ambiente**  
[www.cleanuptheworld.org/es](http://www.cleanuptheworld.org/es)

Además, con frecuencia cuesta más restaurar los ecosistemas que preservarlos. Algunos ecosistemas no pueden restaurarse y otros solo se regeneran al cabo de años, décadas o siglos.

### ¿Sabías que...?

- Del 10 al 30% de las especies de mamíferos, aves y anfibios están actualmente en peligro de extinción (1.MEA. p35)..
- Se estima que entre 150 y 200 especies se extinguen cada 24 horas (5.UNEP, WED sitio web).
- Al menos la cuarta parte de las reservas importantes de pesca comercial están sobreexplotadas (1.MEA, P 39).
- La deforestación, principalmente la conversión de bosque en tierra de cultivo o de pasto, continúa al ritmo de unas 13 millones de hectáreas al año. Lo que equivale a un área del tamaño de Grecia (3.SCBD, p23).
- Más del 60 por ciento de la población mundial depende directamente de plantas como medicina (5.UNEP, WED sitio web).
- Las criaturas que habitan en las profundidades marinas son las menos conocidas. Tan solo una de cada millón de criaturas que habitan en las profundidades marinas ha sido categorizada (2.UNEP, box 5.4, p.163)



### Conservar la biodiversidad

Afortunadamente, algunas medidas tomadas para reducir la pérdida de biodiversidad han tenido mucho éxito.

A nivel global, el Convenio Internacional sobre la Biodiversidad es un esfuerzo por parte de todas las naciones por preservar la diversidad de vida en la Tierra. Dentro de este convenio, muchos países presentan sus planes nacionales para apoyar el esfuerzo global.

Localmente, puedes apoyar el esfuerzo nacional trabajando con tu comunidad para proteger y promover la biodiversidad en tu medio ambiente local.

Al fin y al cabo, la conservación de la biodiversidad significa salvar especies individuales, lo que requiere preservar su hábitat. La preservación de las especies y su hábitat es crucial porque, a diferencia de los problemas de contaminación, no podemos limpiar la pérdida de especies. Puede que una especie haya habitado en la Tierra durante millones de años, pero, una vez se extingue, desaparece para siempre.

En tierra, los árboles nativos forman el hábitat de un gran número de especies que además dependen de las semillas, frutos y otros alimentos que proporcionan. De modo que, cuando los bosques y árboles desaparecen, la biodiversidad sufre. Por otro lado, plantar árboles nativos en la zona local puede ayudar mucho a preservar la biodiversidad.

Un Miembro de A Limpiar el Mundo en Kenia que lucha por esto es el grupo 'Salva el bosque del Monte Kenia de la extinción.' En varios años han logrado plantar 600.000 árboles, lo que, además de crear hábitat para las especies locales, ha ayudado a filtrar el agua local.

Al recoger los desechos del medio ambiente, ayudamos a mitigar la acumulación de la contaminación. Muchos desechos dañan a las especies nativas debido a su toxicidad o al ser ingeridos sin querer. El plástico es especialmente dañino, ya que permanece en el medio ambiente durante mucho tiempo, de modo que cuando recogemos plástico y otros desechos del medio ambiente, ayudamos a aliviar este problema.

Después de recoger los desechos, si los reciclamos, conseguimos otros muchos beneficios. El reciclaje de los desechos utiliza menos energía que la fabricación

de nuevos materiales, por lo tanto, al reciclar ayudamos a prevenir la sobreexplotación de los recursos naturales.

En Guayana, los Scouts locales que son Miembros de A Limpiar el Mundo han estado trabajando para recoger el plástico del océano. El plástico había estado dañando a la población local de tortugas en peligro de extinción. De modo que al recoger estos desechos, los Scouts ayudan a mantener la biodiversidad.

El Miembro de A Limpiar el Mundo 'The Future Centre', con base en la isla caribeña de Barbados, llevó a cabo la actividad 'A Limpiar Barbados'. En una sola mañana el grupo logró recoger 42 toneladas de basura. La mitad de esta basura se recicló después, devolviendo valiosos materiales a la economía local y embelleciendo las playas, que son importantes para el turismo.

Es importante recordar que todos los esfuerzos locales, al combinarlos, tienen el poder de cambiar el mundo. Sin estos cambios, nuestros hijos quizá no lleguen a disfrutar nunca de la rica biodiversidad de la disfrutamos hoy en día.

### Referencias

1. Consejo de Evaluación de Ecosistemas del Milenio (MEA) Evaluación de Ecosistemas del Milenio, 2005. *Ecosistemas y el bienestar humano: Síntesis* Island Press, Washington, DC. <http://www.millenniumassessment.org/en/index.aspx>
2. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), 2007. *Predicciones sobre el medio ambiente global: el medio ambiente para el desarrollo (GEO-4)*, 2007. <http://www.unep.org/geo/geo4/media/>
3. Secretariado del Convenio sobre la biodiversidad biológica (SCBD), 2006. *Predicciones sobre el medio ambiente global 2*. Montreal, Canadá. <http://www.cbd.int/GBO2/>

### Referencias – continuación

4. SCBD, 2010 Año Internacional de la Biodiversidad [sitio web] <http://www.cbd.int/2010/biodiversity/?tab=0>
5. PNUMA, 2010. Día Mundial del Medio Ambiente [sitio web], Estado de la biodiversidad del Planeta. <http://www.unep.org/wed/2010/english/biodiversity.asp>

### Más información

A Limpiar el Mundo  
<http://www.cleanuptheworld.org/es>

PNUMA, 2010 Año Internacional de la Biodiversidad  
<http://www.unep.org/iyb/>

PNUMA, Día Mundial del Medio Ambiente 2010  
<http://www.unep.org/wed/2010/english/biodiversity.asp>

PNUMA Ecosistemas para el desarrollo  
<http://www.unep.org/ecosystemmanagement/>

CBD, Convenio sobre la diversidad biológica  
<http://www.cbd.int/convention/>

CBD, 2010 Año Internacional de la Biodiversidad  
<http://www.cbd.int/2010/welcome/>  
<http://www.cbd.int/2010/prints/?tab=5>

IUCN, Biodiversidad  
<http://www.iucn.org/what/tpas/biodiversity/>