



Tabla 1: Servicios ecosistémicos y sus símbolos (extraído de: Evaluación de los Ecosistemas del Milenio (EM) (2005); TEEB (2010): *La economía de los ecosistemas y la diversidad: incorporación de los aspectos económicos de la naturaleza. Una síntesis del enfoque, las conclusiones y las recomendaciones del estudio TEEB*)

1) Los servicios de provisión son los servicios ecosistémicos que describen los productos materiales procedentes de los ecosistemas. Incluyen los alimentos, el agua y otros recursos.

Alimentos: Los ecosistemas proporcionan las condiciones necesarias para cultivar alimentos; en hábitats salvajes y en ecosistemas agrícolas gestionados.



Materias primas: Los ecosistemas proporcionan una gran diversidad de materiales para la construcción y su uso como combustibles.



Agua dulce: Los ecosistemas proporcionan aguas superficiales y subterráneas.



Recursos medicinales: Muchas plantas se utilizan como medicamentos tradicionales y como materias primas en la industria farmacéutica.



2) Los servicios de regulación son los servicios que proporcionan los ecosistemas actuando como reguladores, p. ej., regulación de la calidad del aire o el suelo, o control de las inundaciones y las enfermedades.

Regulación del clima local y de la calidad del aire: Los árboles proporcionan sombra y eliminan contaminantes de la atmósfera. Los bosques influyen en las precipitaciones.





giz

Secuestro y almacenamiento de carbono: Cuando los árboles y otras plantas crecen, extraen dióxido de carbono de la atmósfera y lo atrapan eficazmente en sus tejidos.



Moderación de eventos extremos: Los ecosistemas y los organismos vivos crean amortiguadores frente a peligros naturales como inundaciones, tormentas o deslizamientos de tierras.



Tratamiento de aguas residuales: Los microorganismos de los suelos y los humedales descomponen los desechos humanos y animales, así como numerosos contaminantes.



Prevención de la erosión y mantenimiento de la fertilidad del suelo: La erosión del suelo es un factor clave en el proceso de degradación de los suelos y desertificación.



Polinización: Alrededor de 87 de los 115 principales cultivos alimentarios del mundo dependen de la polinización por animales, incluidos importantes cultivos comerciales como el cacao y el café.



Control biológico: Los ecosistemas son importantes para regular plagas y enfermedades transmitidas por vectores.



3) El hábitat o los servicios de soporte sustentan casi todos los demás servicios. Los ecosistemas proporcionan espacios de vida para las plantas y los animales; además, albergan una gran diversidad de variedades/razas distintas de plantas/animales.

Hábitats para las especies: Los hábitats proporcionan todo lo que una planta o animal individual necesita para sobrevivir. Las especies migratorias necesitan hallar hábitats propicios a lo largo de su ruta migratoria.





<p>Mantenimiento de la diversidad genética: La diversidad genética se traduce en diferentes variedades o razas, lo que proporciona la base para cultivares locales bien adaptados y una reserva de genes para seguir mejorando los cultivos y el ganado comerciales.</p>	
---	---

4) Los servicios culturales son los beneficios no materiales que las personas obtienen del contacto con los ecosistemas. Incluyen beneficios estéticos, espirituales y psicológicos.

<p>Recreación y salud mental y física: Cada vez cobra más fuerza el papel que los paisajes naturales y las zonas verdes urbanas desempeñan en el mantenimiento de la salud mental y física.</p>	
--	---

<p>Turismo: El turismo de la naturaleza genera beneficios económicos considerables y es una fuente vital de ingresos para muchos países.</p>	
---	--

<p>Apreciación estética e inspiración para la cultura, el arte y el diseño: El lenguaje, el conocimiento y la apreciación del entorno natural son aspectos que han estado íntimamente relacionados a lo largo de la historia de la humanidad.</p>	
--	---

<p>Experiencia espiritual y sentimiento de pertenencia a un lugar: La naturaleza es un elemento común a todas las principales religiones. Además, los paisajes naturales conforman la identidad local y crean un sentimiento de pertenencia a un lugar determinado.</p>	
--	---

Fuente: Dibujos de Jan Sosse (derechos de copia). Los dibujos pueden obtenerse en una resolución alta en Teeb@ufz.de para más información dirigirse a www.teeb.web.org, donde puede bajarse también todos los informes TEEB.