<u>Glosario</u>

Palabra	Significado
abiótico	Que no es vivo. Habitualmente aplicado a los aspectos físicos y químicos del ambiente de un organismo. (Begon et al en Ecología, 1996) Caracterizado por la ausencia de vida. (Hickman et al en Zoología, 1998)
abundancia (poblacional)	El número de individuos de una población; que tiene en cuenta la densidad dentro de las áreas habitadas y el número y el tamaño de las áreas habitadas. (Begon et al en Ecología, 1996)
aclimatación	Adaptación fisiológica a las variaciones climáticas. (IPCC, 2001)
acuicultura	Reproducción y crianza de peces, moluscos, etc., o cultivo de plantas con fines alimentarios, en estanques especiales. (IPCC, 2001)
acuífero freático	ver "napa freática"
acuífero subterráneo	Formación o estructura geológica de rocas, grava y arena, situada encima de una capa impermeable que posee la capacidad de almacenar agua que fluye en su interior. Este flujo se produce entre los poros y oquedades que se intercomunican, es de velocidad variable y obedece a las condiciones específicas de permeabilidad de cada tipo de formación. Estrato de roca permeable que contiene agua. Un acuífero no confinado se recarga directamente por medio del agua de lluvia, ríos y lagos, y la velocidad de la recarga se ve influida por la permeabilidad de las rocas y suelos en las capas superiores. Un acuífero confinado se caracteriza por poseer un manto superior que es impermeable y por lo tanto las lluvias locales no lo afectan. (IPCC, 2001)
adaptación	Puede significar el hallarse ajustado al ambiente; en este sentido, todos los organismos están adaptados al ambiente en el que viven. Puede significar un proceso que puede ocurrir en un individuo durante el lapso de su vida (adaptación fisiológica) o en una población en el transcurso de las generaciones (adaptación evolutiva). Y puede significar una característica particular, aquello que está adaptado. Estructura anatómica, proceso fisiológico o rasgo del comportamiento que evolucionó; por selección natural, mejora la capacidad del organismo para sobrevivir y se transmite a la descendencia. (Hickman et al en Zoología, 1998). Las características de los organismos que han evolucionado como resultado de la selección natural, dando lugar a un estrecho ajuste con las características del ambiente, y/o que obligan al organismo a vivir en una gama limitada de ambientes. (Begon et al en Ecología, 1996). Cambios en la forma o en el comportamiento a lo largo de la vida de un individuo como respuesta a los estímulos ambientales; por ejemplo la formación de hojas de sol y de sombra en el mismo árbol y la adquisición de tolerancia al frío

Palabra	Significado
	como resultado de una experiencia previa frente a bajas temperaturas. (Begon et al en Ecología, 1996). Cambios en la excitabilidad de un órgano sensorial como resultado de una estimulación continuada. (Begon et al en Ecología, 1996). Ajuste de los sistemas humanos o naturales frente a entornos nuevos o cambiantes. (IPCC, 2001)
agujero de la capa de ozono	Es una disminución en la concentración de Ozono en esta capa, debido a su destrucción por la acción de agentes, como el Cloro. Este Cloro proviene de los CFC's, los cuales son gases arrojados a la atmósfera a través de sus usos como refrigerantes, aislantes, propelentes, etc.
aislamiento (genético)	Ausencia de intercambio genético entre poblaciones o especies como consecuencia de una separación geográfica o de mecanismos de preapareamiento o posapareamiento (comportamentales, morfológicos o fisiológicos) que impiden la reproducción. El aislamiento mutuo que experimentan, en el espacio o en el tiempo, dos partes de una población cuyos individuos serían capaces de reproducirse entre sí en el caso de que no lo impidiera su aislamiento, se cree es el requisito previo habitual para que se produzca la evolución de dos nuevas especies, en particular en los animales. (Begon et al en Ecología, 1996)
alga	Término tradicional utilizado para denominar a organismos eucariotas, fotosintetizadotes y carentes de órganos sexuales multicelulares, no siempre emparentados entre sí. Organismo fotosintético unicelular o multicelular simple que carece de órganos sexuales multicelulares.
altruismo	Autosacrificio para beneficio de otros. Toda forma de comportamiento que mejore la aptitud del beneficiario y reduzca al mismo tiempo la aptitud del individuo altruista.
altruismo recíproco	Desempeño de un acto altruista con la expectativa de que será retribuido.
ambiente	Es el conjunto de los componentes físicos, químicos, biológicos y sociales capaces de causar efectos directos o indirectos, en un plazo corto o largo, sobre los seres vivos y las actividades humanas. (definición de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente, Estocolmo, 1972)

Palabra	Significado
	Probabilidad de ocurrencia de un evento
amenaza	potencialmente desastroso durante cierto periodo de tiempo en un sitio dado. Pueden ser de origen geológico, hidrológico y atmosférico tales como terremotos, erupciones volcánicas, movimientos en
	masa, maremotos, inundaciones, huracanes, o de origen antropogénico como guerras, terrorismo, explosiones, incendios, accidentes, contaminaciones. (UNDRO, 1979; Cardona, 1993)
amensalismo	Interacción en la que un organismo (o especie) afecta de modo adverso a otro organismo (o especie), pero en la que el segundo no afecta (ni positiva ni negativamente) al primero. (Begon et al en Ecología, 1996)
anatomía	Estudio de la estructura interna de los organismos.
anémona	Animal con simetría radial, forma cilíndrica, con una corona de tentáculos dispuestos en uno o más discos alrededor de la boca, que se fija a conchas, rocas madera o a cualquier sustrato sumergido que pueda encontrar en los mares, especialmente de aguas cálidas. (Hickman et al en Zoología, 1998)
anfibio	Animal vertebrado, ectodérmico y primariamente cuadrúpedo, con la piel glandular y dependiente del agua para la reproducción. (Hickman et al en Zoología, 1998) Clase de vertebrado, intermedio en muchas características entre los peces y los reptiles, que vive en parte o la mayor parte del tiempo en tierra, pero debe regresar al agua para reproducirse. Pertenece a este grupo de animales las ranas, los sapos, las salamandras y las cecilias.
angiosperma	La palabra "angiosperma" significa literalmente semilla nacida en una vasija. Consecuentemente, este término se aplica a las plantas cuyas semillas se encuentran encerradas en un ovario maduro (fruto). Planta vascular con flor. En sentido estricto, la planta que desarrolla sus semillas a partir de óvulos en el interior de una cavidad cerrada, el ovario. (Begon et al en Ecología, 1996) Planta que produce flores. Literalmente, "angiosperma" es una semilla contenida en un recipiente; por ende, una angiosperma es una planta cuyas semillas están contenidas en un ovario maduro (fruto).
antagonismo mutuo	Describe el hecho de que dos especies ejercen un efecto negativo de modo recíproco (ya sea competencia interespecífica o depredación mutua). (Begon et al en Ecología, 1996)
antibiótico	Sustancia orgánica de origen natural que retrasa o evita el crecimiento de organismos. Generalmente se utiliza para designar sustancias producidas por microorganismos que inhiben el crecimiento de otros microorganismos.
antrópico	Relativo al ser humano.
antropocéntrico	Que considera que los humanos son el centro del Universo y lo interpreta todo en relación a ellos.
antropogénico	Resultante o producido por acciones humanas. (IPCC,

Palabra	Significado
	2001)
anual (planta)	Planta que completa su ciclo vital en una sola estación de crecimiento.
aposematismo	Presentación conspicua de un organismo que es nocivo o desagradable. (Begon et al en Ecología, 1996)
aptitud (fitness)	Contribución genética de un individuo a las generaciones ulteriores, en relación a las contribuciones de otros organismos de la población. La contribución a la población de descendientes que realiza un individuo respecto a la contribución que realizan los otros individuos que se encuentran presentes en la población actual. La contribución relativa que realiza un individuo al "poll" de genes de la siguiente generación. (Begon et al en Ecología, 1996) También se denomina eficacia biológica.
árbol	Planta leñosa perenne, generalmente con un solo tallo (tronco).
arbusto	Planta leñosa perenne de estatura relativamente baja, y que de forma típica presenta varios tallos surgidos del suelo o próximos a él.
área natural	Lugar físico o espacio geográfico donde se conservan elementos característicos y/o especies autóctonas del mismo.
área protegida	Aquella área consagrada a la protección y al disfrute del patrimonio natural y/o cultural, al mantenimiento de la biodiversidad y/o de los sistemas sustentadores de vida. Existen varias categorías de áreas protegidas: Parque Nacional, Reserva Natural Estricta, Reserva Natural Educativa, Reserva Natural Silvestre, Monumento Natural. Según la categoría serán los objetivos de manejo.
arrecife de coral	Grandes formaciones de carbonato cálcico presentes en mares tropicales poco profundos, depositados por organismos vivos durante miles de años. Las plantas y los animales vivos están confinados a la capa superior del arrecife, donde van añadiendo más y más carbonato cálcico al depositado por sus predecesores. Los organismos más importantes que depositan el carbonato cálcico en el agua para formar los arrecifes son los corales y las algas coralinas. (Hickman et al en Zoología, 1998)
artrópodo	Animal invertebrado que tiene extremidades articuladas y un exoesqueleto cuticular. (Hickman et al en Zoología, 1998) El grupo de artrópodos incluye insectos, crustáceos (por ejemplo, cangrejos, langostinos y el krill), arañas, escorpiones, ácaros y ciempiés. (Begon et al en Ecología, 1996) Lugar o zona habitada por el hombre.
asentamiento humano	Lugar o zona nabitada por el nombre.

Palabra	Significado
1 diabra	Es la cubierta gaseosa que rodea la Tierra. Sus
	componentes principales son el nitrógeno (78,1 %) y
	el oxígeno (20,9 %). Además la componen una serie
	de pequeñas cantidades de otros gases como el argón,
	el helio, el dióxido de carbono y el ozono, entre otros
	muchos. También está compuesta por vapor de agua,
	cuya cantidad es variable. La atmósfera se divide en
	secciones, según su variación por la altura:
	Tropósfera: se extiende desde la superficie hasta los
	8 ó 16 km de altura, dependiendo del lugar. Su límite
atmósfera	en altura se denomina <i>Tropopausa</i> . La temperatura
	disminuye con la altitud. Estratósfera : se extiende
	desde la Tropopausa hasta los 50 km de altura. Su
	límite se denomina <i>Estratopausa</i> . La temperatura
	permanece constante para después aumentar con la
	altitud. Mesósfera : se extiende desde la Estratopausa
	hasta los 80 ó 85 km de altura. Su límite se denomina
	Mesopausa. La temperatura disminuye con la altitud.
	Termósfera o Ionósfera : se extiende desde la Mesopausa hasta los 500 km de altura. La
	<u>'</u>
autóctono	temperatura aumenta con la altitud. Que es originario del lugar donde está.
autoctorio	3
	Un organismo que para su alimentación no depende de los recursos orgánicos externos y fabrica sus propios
	materiales orgánicos a partir de los recursos
	inorgánicos. (Begon et al en Ecología, 1996)
	Organismo capaz de fabricar todas las sustancias
-	orgánicas que necesita a partir de sustancias
autótrofo	inorgánicas simples (agua, dióxido de carbono y
	nitrógeno) y alguna fuente de energía (como la luz
	solar). Lo opuesto a heterótrofo. Las plantas, las algas
	y algunas bacterias son organismos autótrofos. Lo
	opuesto a heterótrofo. Las plantas, las algas y algunas
	bacterias son organismos autótrofos.
	Animal vertebrado, ovíparo, endotérmico, con el
ave	cuerpo cubierto por plumas y, en muchos cosas, con la
	capacidad de volar. (Hickman et al en Zoología, 1998)
bacteria	Organismo procariota unicelular.
	La población de semillas latentes, viables, que se
banco de semillas	acumulan en el suelo y en los sedimentos bajo el
	agua. (Begon et al en Ecología, 1996)
	Arrecife de coral que corre aproximadamente paralelo
barrera de arrecife	a la costa y está separado de ella por un lago costero.
	(Hickman et al en Zoología, 1998)
bentos	Organismos que viven en el fondo de mares y lagos.
	(Hickman et al en Zoología, 1998) Las plantas, los
	microorganismos y los animales que habitan el lecho
	de los ambientes acuáticos. Está formado por
	bacterias, algas, plantas y animales, como las
	esponjas y varios moluscos.

Palabra	Significado
biodiversidad	En su sentido más genérico, la biodiversidad hace referencia a todos los aspectos que implican variedad en el mundo vivo. Más específicamente, el término puede usarse para describir el número de especies, la cantidad de variabilidad genética o el número de tipos de comunidades presentes en un área. (Begon et al en Ecología, 1996) La biodiversidad o diversidad biológica es la variedad de organismos vivos (microorganismos, hongos, plantas y animales) y de los sistemas naturales que conforman. Comprende entonces, la variedad dentro de cada especie y entre las especies, y la variedad dentro de cada ecosistema y entre los ecosistemas. El concepto de biodiversidad incluye la diversidad genética, la diversidad específica, la diversidad de información genética que existe dentro de una especie. La diversidad específica es la variedad de organismos vivos dentro de un ecosistema, es decir, la variedad de especies. La diversidad ecosistémica comprende los distintos ecosistemas. La diversidad cultural se manifiesta en las artes, las letras, los modos de vida, los sistemas de valores, las tradiciones, las creencias y en todos los atributos de la sociedad humana que manifiestan la implicancia del hombre en el ecosistema.
biología	La Biología (del griego «βιος» bios, vida, y «λογος» logos, estudio) es una de las ciencias naturales que tiene como objeto de estudio a los seres vivos y, más específicamente, su origen, su evolución y sus propiedades: génesis, nutrición, morfogénesis, reproducción, patogenia, etc. La Biología se ocupa tanto de la descripción de las características y los comportamientos de los organismos individuales como de las especies en su conjunto, así como de la reproducción de los seres vivos y de las interacciones entre ellos y el entorno. En otras palabras, se preocupa de la estructura y la dinámica funcional comunes a todos los seres vivos con el fin de establecer las leyes generales que rigen la vida orgánica y los principios explicativos fundamentales de ésta.
bioma	Una de las principales categorías de las masas vegetales características del planeta, como el bioma de la tundra o el bioma del bosque lluvioso tropical. (Begon et al en Ecología, 1996) Uno de los tipos principales de formaciones vegetales distintivas. Conjunto de comunidades animales y vegetales caracterizadas por condiciones climáticas y edáficas. Es la mayor unidad biológica. (Hickman et al en Zoología, 1998) Categoría amplia de animales y plantas similares que conviven en un espacio determinado o bajo condiciones ambientales parecidas. (IPCC, 2001)

Palabra	Significado
biomasa	El peso de la materia viva. Se suele expresar como una medida por unidad de área de tierra o por unidad de volumen de agua. (Begon et al en Ecología, 1996) Es la masa total de organismos vivos en una zona o volumen determinado. (IPCC, 2001)
biósfera	La parte de la Tierra donde hay seres vivos. (Hickman et al en Zoología, 1998) Zona de aire, tierra y agua de la superficie terrestre ocupada por seres vivos. Parte del sistema terrestre que comprende todos los ecosistemas y organismos vivos en la tierra o en los océanos, incluida la materia orgánica muerta.(IPCC, 2001)
biota	El conjunto de la fauna y la flora. Todos los organismos que viven en una localidad. (Begon et al en Ecología, 1996) Todos los organismos vivos de una zona; la flora y la fauna considerada como una unidad. (IPCC, 2001)
biótico	Vivo. Generalmente aplicado a los aspectos biológicos del ambiente de un organismo, es decir, a las influencias de otros organismos. (Begon et al en Ecología, 1996) De o relativo a la vida. (Hickman et al en Zoología, 1998)
bosque	Es un ecosistema con una alta densidad de árboles. Estos ecosistemas cubren grandes áreas, y funcionan como moduladores de flujos hidrológicos y conservadores del suelo, además de ser refugio de gran cantidad de especies animales.
branquia	Órgano respiratorio de los animales acuáticos que suele consistir en una sapiencia de paredes delgadas en alguna parte de la superficie externa del cuerpo o, en los vertebrados, de alguna parte del tracto digestivo.
cadena alimentaria o trófica	Una representación abstracta de los lazos existentes entre las poblaciones de organismos consumidores y consumidos. (Begon et al en Ecología, 1996) Secuencia de organismos vinculados entre ellos como presas y predadores.
caducifolio	Planta que pierde las hojas en una determinada estación del año.
calentamiento global	El calentamiento del planeta que se predice como resultado del incremento de las concentraciones atmosféricas de gases irradiadores como dióxido de carbono, metano, óxido nitroso y clorofluorocarbonos. (Begon et al en Ecología, 1996)

Palabra	Significado
	Importante variación estadística en el estado medio
	del clima o en su variabilidad, que persiste durante un
	período prolongado (normalmente decenios o incluso
	más). El cambio climático se puede deber a procesos
	naturales internos o a cambios del forzamiento
	externo, o bien a cambios persistentes antropogénicos
	(de origen humano) en la composición de la atmósfera
cambio climático	o en el uso de las tierras. (IPCC, 2001) Cambio de
	clima atribuido directa o indirectamente a la actividad
	humana que altera la composición de la atmósfera
	mundial y que se suma a la variabilidad natural del
	clima observada durante períodos de tiempo
	comparables. (Convención Marco de las Naciones
	Unidas sobre el Cambio Climático, CMCC)
	Es la zona de la Estratósfera donde existe una mayor
	concentración de Ozono (O_3) , cuya función es filtrar
	los rayos ultravioletas que provienen del Sol. Es la
capa de ozono	capa de la Estratósfera que contiene una
	concentración de Ozono mayor que el resto. Tiene una
	extensión de 12 a 40 km. (IPCC, 2001)
	de un ecosistema. Es el máximo de individuos de una
capacidad de carga	especie, que el ecosistema puede sostener por tiempo
	indefinido.
	Organismo que consume animales vivos o partes de
	animales vivos. (Begon et al en Ecología, 1996)
	Cualquier organismo que se alimente de animales.
carnívoro	(Hickman et al en Zoología, 1998) Predador que
	obtiene sus principios nutritivos y su energía comiendo
	carne.
	Un cambio radical del ambiente que causa un daño
	importante y habitualmente una mortalidad
	generalizada, y que se presenta de un modo tan poco
	frecuente que los efectos de la selección natural
	debido a acontecimientos similares que tuvieron lugar
catástrofe	en el pasado (en el caso de que hayan existido) no
	permanece en la <i>memoria genética</i> de las especies.
	Una erupción volcánica es una catástrofe; en cambio,
	el azotamiento repetitivo de huracanes en
	determinada zona no es una catástrofe, sino un
	desastre. (Begon et al en Ecología, 1996)
célula	Unidad estructural de los organismos.
	La cibernética es la ciencia que se ocupa de los
	sistemas de control y de comunicación en los
cibernética	organismos vivos y en las máquinas, estudiando y
5.55.115.115.11	aprovechando todos sus aspectos y mecanismos comunes. Su estudio se centra en la retroalimentación.
	(ver retroalimentación)
ciclo de nutrientes	La transformación de los compuestos químicos desde su forma inorgánica en el ambiente hasta su forma
	orgánica en los organismos y, a través de la
	descomposición, de nuevo a su forma inorgánica.
	(Begon et al en Ecología, 1996)
	(Degon et al en Leologia, 1990)

Palabra	Significado
ciclo del carbono	Término utilizado para describir el flujo de carbono (en varias formas, por ejemplo el dióxido de carbono) a través de la atmósfera, los océanos, la biósfera terrestre y la litósfera. (IPCC, 2001)
ciclo vital	Secuencia de fases que atraviesa un organismo en si desarrollo desde zigoto hasta la producción de una progenie de zigotos. (Begon et al en Ecología, 1996) Toda la existencia de cualquier organismo, desde que se forma el cigoto (u ocurre la reproducción asexual) hasta que él mismo se reproduce.
clasificación	Un procedimiento para obtener categorías que permiten agrupar entes similares.
clima	En sentido estricto, se suele definir el clima como "estado medio del tiempo" o, más rigurosamente, como una descripción estadística del tiempo en términos de valores medios y variabilidad de las cantidades pertinentes durante períodos que pueden ser de meses a miles de millones de años. El período normal es de 30 años, según la definición de la Organización Meteorológica Mundial (OMM). Las cantidades aludidas son casi siempre variables de la superficie, aunque en un sentido más amplio, el clima "es una descripción del estado del sistema climático". (IPCC, 2001)
clorofila	Pigmentos verdes que se encuentran en la mayoría de las plantas y que juegan un papel crucial en la captura de energía radiante en el proceso de la fotosíntesis. (Begon et al en Ecología, 1996) Pigmento verde presente en las plantas, necesario para la fotosíntesis. (Hickman et al en Zoología, 1998) Clase de pigmentos verdes que son los receptores de la energía luminosa en la fotosíntesis.
coevolución	Proceso mediante el que dos (o más) especies contribuyen de forma recíproca a las fuerzas de selección natural que se ejercen mutuamente, como por ejemplo los parásitos y los huéspedes. (Begon et al en Ecología, 1996) Desarrollo simultáneo de adaptaciones en dos o más poblaciones que interaccionan con tanta intimidad que cada una ejerce una potente fuerza selectiva sobre la otra.
coexistencia	La vida conjunta de dos especies (u organismos) en el mismo hábitat, de modo que ninguna de ellas tiene a ser eliminada por la otra. (Begon et al en Ecología, 1996)
colonia	Grupo de organismos que viven juntos en íntima asociación.
colonización	La entrada y propagación de una especie (o unos genes) en un área, hábitat o población de las cuales se hallaba ausente. (Begon et al en Ecología, 1996)
combustible fósil	Combustible basado en carbono de depósitos de carbono fósil, incluidos el petróleo, el gas natural y el carbón. (IPCC, 2001)

Palabra	Significado
comensalismo	Interacción en la que un organismo (o especie) afecta de forma beneficiosa a un segundo organismo (o especie), pero en la que este segundo organismo no ejerce ningún efecto (ni bueno ni malo) sobre el primero. (Begon et al en Ecología, 1996) Asociación íntima y prolongada entre dos o más organismos de distintas especies en la que uno se beneficia y el otro ni se beneficia ni se perjudica. Ver simbiosis.
competencia	Interacción entre dos (o más) organismos (o especies) en la que cada uno de ellos sufre una disminución en la tasa de natalidad y/o crecimiento y/o aumento de la tasa de mortalidad debido al otro organismo (o especie). (Begon et al en Ecología, 1996) Interacción entre miembros de una misma población o entre dos o más poblaciones (de distintas especies) a los fines de obtener un recurso que todos necesitan pero que existe en cantidad limitada.
competencia interespecífica	Competencia entre individuos de diferentes especies. (Begon et al en Ecología, 1996)
competencia intraespecífica	Competencia entre individuos de la misma especie. (Begon et al en Ecología, 1996)
comunidad	Las especies que se presentan conjuntamente en el espacio y en el tiempo. (Begon et al en Ecología, 1996) El conjunto de las poblaciones de las distintas especies que comparten un área determinada en un tiempo determinado, de manera tal que pueden interactuar entre sí. Conjunto de organismos asociados en un ambiente común que interaccionan entre sí en relaciones de autoprotección y auto regulación. (Hickman et al en Zoología, 1998) Asociación de poblaciones que interaccionan.
concentración letal	Es la concentración de una sustancia tóxica que produce la muerte de los individuos expuestos.
concentración subletal	Concentración de una sustancia tóxica que no llega a producir la muerte de los individuos expuestos.
condición	Factor ambiental abiótico que varía en el espacio y el tiempo y al que los organismos responden de modos distintos. Por ejemplo, la temperatura, la humedad, la salinidad.
conífera	Planta vascular con semillas expuestas y productora de conos, como los pinos.
conservación	Los principios y la práctica de la ciencia que trata de evitar la extinción de las especies. (Begon et al en Ecología, 1996)
consumidor	Heterótrofo que obtiene su energía de organismos o partes de organismos vivientes o recién muertos. Los consumidores primarios son los herbívoros y los consumidores de niveles superiores son carnívoros.

Palabra	Significado
contaminación	Presencia en el ambiente de cualquier agente (físico, químico o biológico) o bien de una combinación de varios agentes en lugares, formas y concentraciones tales que sean o puedan ser nocivos para la salud, la seguridad o para el bienestar de la población, o bien, que puedan ser perjudiciales para la vida vegetal o animal, o impidan el uso normal de las propiedades y lugares de recreación y goce de los mismos. La contaminación ambiental es también la incorporación a los cuerpos receptores de sustancias sólidas, liquidas o gaseosas, o mezclas de ellas, siempre que alteren desfavorablemente las condiciones naturales del
contaminación de fuente no puntual	mismo, o que puedan afectar la salud, la higiene o el bienestar del público. Contaminación de fuentes que no se pueden definir como puntos determinados, tales como zonas de producción de cultivos, madera, extracción minera de la superficie, vertederos de desechos y construcción. (IPCC, 2001)
contaminación de fuente puntual	Contaminación que se produce en una fuente específica y confinada, como una tubería, túnel, pozo, acequia, contenedor, establecimientos de alimentación animal concentrados, o naves flotantes. (IPCC, 2001)
control biológico	El uso de los enemigos naturales de las plagas para controlarlas. (Begon et al en Ecología, 1996)
control mecánico (o físico)	Consiste en la remoción de los individuos de una especie exótica en forma directa. Esta estrategia sólo es efectiva cuando el área invadida es pequeña.
control químico	Consiste en disminución de la cantidad de individuos de una especie exótica a través de la aplicación de herbicidas, insecticidas y venenos. Por ejemplo, son utilizados en la agricultura.
coprofagia	Consumo de heces. (Begon et al en Ecología, 1996)
coral	Anémona de mar en miniatura que viven sobre copas calcáreas que ella misma secreta. (Hickman et al en Zoología, 1998)
costa	En sentido estricto, es el área comprendida entre la línea de costa de la marea alta y la de la marea baja. área de la superficie terrestre donde interactúan las aguas oceánicas o marinas, las aguas dulces, las tierras emergidas y sumergidas y la atmósfera. En las tierras emergidas se extiende hasta el límite de las comunidades vegetales que reflejan la influencia de las condiciones hidroclimáticas litorales (vientos, salinidad, humedad, etcétera) y en las tierras sumergidas su extensión llega hasta donde la penetración de la luz solar permite el establecimiento de comunidades marinas litorales (Inman y Brush, 1973; Yáñez-Arancibia, 1984 y 1996; Carter, 1988; Ray, 1988)
criósfera	Componente del sistema climático que consiste en el conjunto de nieve, hielo, permafrost, por encima y por debajo de la superficie terrestre y oceánica.
cuenca	Es la zona de drenaje de una corriente, río o lago. (IPCC, 2001)

Palabra	Significado
cuidado parental	Las atenciones por parte de los padres hacia sus crías recién nacidas.
deforestación	Pérdida a largo plazo o permanente de la cobertura forestal y su transformación a otro uso de la tierra, ocasionando una reducción de esta cobertura inferior al límite del 10%. Esta pérdida sólo puede ser causada por la actividad continua del hombre o debido a perturbaciones naturales. Incluye áreas de bosque convertidas a agricultura, pastizales, reservorios de agua y áreas urbanas. Este término excluye específicamente a las áreas donde los árboles han sido removidos como resultado de extracción de madera y donde se espera una regeneración natural o mediante prácticas de silvicultura (FAO, 2000). Es el proceso de desaparición de los bosques o masas forestales, fundamentalmente causada por la actividad humana. Conversión de bosques en zonas no boscosas por actividades humanas. (IPCC, 2001)
degradación	La descomposición de los compuestos orgánicos complejos, que son ricos en energía, hasta sus componentes inorgánicos simples. (Begon et al en Ecología, 1996)
degradación (de tierras)	Disminución permanente o temporal de la capacidad productiva de la tierra o de su potencial para manejo ambiental, es decir disminución de la calidad de la tierra. (FAO, 1979 y 1994) Algunos procesos de degradación afectan a sólo un recurso natural: suelos, agua, bosques; sin embargo, dada la naturaleza interactiva de los ecosistemas siempre ocurren cambios asociados a los otros recursos. (Pieri et al, 1995) Los principales tipos de degradación son (FAO 1979,1994; Oldeman et al,1990): erosión hídrica de suelos; erosión eólica de suelos; disminución de la fertilidad de los suelos; salinización; inundación; disminución del manto freático; deforestación; degradación del bosque; degradación del pastizal y desertificación.
degradación del bosque	Reducción de los recursos bióticos y disminución de la capacidad productiva de los bosques debido a actividades humanas. Resulta del corte de recursos maderables excediendo su capacidad de crecimiento (FAO, 1994). Cambios en los bosques que afectan negativamente la estructura o la función del sitio y de este modo disminuyen su capacidad para suministrar productos o servicios (FAO, 2000).
degradación del pastizal	Disminución de la capacidad productiva del pastizal para mantener y/o soportar al ganado (FAO, 1994).
degradador	Pequeño detritívoro, por lo general bacteria u hongo, que consume sustancias como celulosa y productos de desecho nitrogenados. Sus procesos metabólicos liberan principios nutritivos inorgánicos que las plantas y otros microorganismos vuelven a utilizar.
densidad poblacional	El número de individuos en una población por unidad de área, o algunas veces por unidad de volumen, o en relación a cualquier unidad que parezca adecuada.

Palabra	Significado
	(Begon et al en Ecología, 1996)
depredación (o predación)	El consumo de una parte o de todo el organismo por parte de otro, estando el organismo que es consumido todavía vivo cuando se produce el primer ataque del consumidor. (Begon et al en Ecología, 1996)
depredador (o predador)	Un organismo que consume otros organismos. Puede clasificarse en depredador verdadero, ramoneador, parásito y parasitoide. (Begon et al en Ecología, 1996) Organismo que como a otros organismos vivos. Que vive matando y alimentándose de otros animales. (Hickman et al en Zoología, 1998)
deriva continental	La separación y movimiento de masas de tierra a lo largo del tiempo geológico. (Begon et al en Ecología, 1996)
deriva genética	Cambios aleatorios en la frecuencia de los genes dentro de una población que surgen de un efecto de muestreo más que de la selección natural, y que por lo tanto son particularmente importantes en las poblaciones pequeñas. (Begon et al en Ecología, 1996) Evolución debida a procesos aleatorios.
desarrollo sustentable	Es aquel desarrollo que satisface las necesidades de las generaciones presentes, sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades.
desastre	Una perturbación importante en la vida de una comunidad o población que se presenta con la suficiente frecuencia como para dejar un recuerdo en la <i>memoria genética</i> de la población. (Begon et al en Ecología, 1996)
descomponedor	Ver detritívoro.
desertificación	Degradación de tierras en zonas áridas, semiáridas y sub-húmedas ocasionadas por varios factores, incluyendo las variaciones climáticas y las actividades antrópicas (UNEP, 1992). La desertificación implica la disminución en la calidad del suelo que conduce a la reducción de la productividad biológica y de la capacidad ambiental de la tierra en regiones áridas (Lal, 2000). Según la Convención de Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación, es la degradación de las tierras, y por ésta se entiende la reducción o la pérdida de la productividad biológica o económica y la complejidad de las tierras agrícolas de secano, las tierras de cultivo de regadío o las dehesas, los pastizales, los bosques y las tierras arboladas, ocasionada, en zonas áridas, semiáridas y sub húmedas secas, por los sistemas de utilización de la tierra o por un proceso o una combinación de procesos, incluidos los resultantes de actividades humanas y pautas de poblamiento, tales como: la erosión del suelo causada por el viento o el agua; el deterioro de las propiedades físicas, químicas y biológicas o de las propiedades económicas del suelo; la pérdida duradera de vegetación natural.

Palabra	Significado
desertización	El avance natural de los desiertos existentes.
desierto	Es un ecosistema con menos de 100 mm de precipitaciones al año. (IPCC, 2001)
detritivorismo	Consumo de materia orgánica muerta (detritus).
detritívoro (o descomponedor)	Organismo que consume materia orgánica muerta (detritus), en general junto con los microorganismos asociados. (Begon et al en Ecología, 1996) Organismo que vive de materia orgánica muerta y descartada. Comprenden los grandes basureros, animales más pequeños como las lombrices de tierra, algunos insectos, además de degradadores (bacterias y hongos).
diferenciación de nicho	La tendencia que muestran las especies que coexisten a diferenciarse en los requisitos de sus nichos. (Begon et al en Ecología, 1996)
dimorfismo	La existencia de dos formas distintas de un organismo u órgano, como por ejemplo los individuos alados y ápteros de las hormigas. (Begon et al en Ecología, 1996)
dinámica poblacional	Las variaciones de tamaño y densidad de una población que se observan en el tiempo y en el espacio. (Begon et al en Ecología, 1996)
disminución de la fertilidad de los suelos	Deterioro de las propiedades físicas, químicas y biológicas.
disminución del manto freático	Extracción del agua del manto acuífero en cantidades que exceden su capacidad natural de recarga (FAO, 1994).
dispersión	Diseminación y alejamiento de unos individuos respecto a otros, como por ejemplo de los descendientes respecto a sus padres, o de semillas respecto a su planta madre. (Begon et al en Ecología, 1996)
distribución	Extensión ocupada por una especie, normalmente en un área geográfica pero a veces también a una escala más pequeña, o la disposición o patrón espacial de una especie en un hábitat. (Begon et al en Ecología, 1996)
distribución agregada o contagiosa	Distribución de los organismos en la que los individuos se encuentran más próximos entre sí de lo que lo estarían si estuvieran distribuidos de modo aleatorio o uniforme. (Begon et al en Ecología, 1996)
distribución aleatoria o al azar	Distribución de los organismos que no posee un orden o pauta. El resultado de los acontecimientos casuales. (Begon et al en Ecología, 1996)
distribución uniforme o regular	Distribución de los organismos en la que los individuos se encuentran dispuestos en un orden o pauta que hace que estos se presenten más ampliamente separados entre sí de lo que cabría esperar por azar. (Begon et al en Ecología, 1996)
diversidad biológica	Ver biodiversidad.
diversidad ecosistémica	La diversidad ecosistémica comprende los distintos ecosistemas. La variedad de ecosistemas representa la respuesta colectiva de las especies a las diferentes condiciones ambientales.

Palabra	Significado
diversidad específica	La diversidad específica es la variedad de organismos vivos dentro de un ecosistema, es decir, la variedad de especies.
diversidad genética	La diversidad genética es la variedad de información genética que existe dentro de una especie. La información genética es el conjunto de caracteres transmitidos de padres a hijos. Estos caracteres heredados son determinados por unidades discretas, los genes, que llevan los individuos en su cuerpo. Cada especie es genéticamente distinta a las otras y cada individuo también lo es respecto a los otros individuos de su misma especie. Esto es porque todo individuo que se origina por reproducción sexual tiene una combinación de genes ligeramente distinta al resto de los individuos. Es decir, hay variabilidad genética entre especies, pero también la hay (aunque menor, claro) entre individuos de una misma especie. Esta variabilidad genética es la que permite a las especies adaptarse rápidamente a los cambios que ocurren en el ambiente.
dominancia	Capacidad de un grupo de organismos, en virtud de su tamaño, cantidad o comportamiento, para ejercer un control de su ambiente y, por ende, determinar que otros tipos de organismos existen en ese ecosistema.
ecología	Parte de la Biología que se ocupa de las relaciones entre los organismos y su entorno. (Hickman et al en Zoología, 1998) Estudio de las interacciones de los organismos con su ambiente físico y entre ellos, así; como de los resultados de tales interacciones.
economía	Es la ciencia de la "administración de la casa", según su etimología. Es la ciencia que estudia los procesos de producción, intercambio y consumo de bienes y servicios.
ecosistema	Un concepto holístico que incluye a las plantas, los animales asociados a éstas y todos los componentes físicos y químicos del ambiente inmediato o del hábitat que, en forma conjunta, forman una entidad independiente y reconocible (Tansley 1935). Un concepto holístico que engloba los vegetales, los animales habitualmente asociados con ellos y todos los componentes físicos y químicos del ambiente más cercano o hábitat, que conjuntamente forman una unidad reconocible y con capacidad de autorregulación. (Begon et al en Ecología, 1996) Unidad ecológica compuesta por las comunidades bióticas y su entorno abiótico; ambos interaccionan para producir un sistema estable. (Hickman et al en Zoología, 1998) Los organismos de una comunidad, más los factores físicos asociados con los cuales interaccionan. Complejo dinámico de comunidades de plantas, animales, hongos y microorganismos y el medio ambiente no viviente vinculado con él, que hace del mismo una unidad ecológica. (WRI, UICN y PNUMA, 1992) Sistema espacio-temporal de la biosfera que incluye a los componentes vivientes

Palabra	Significado
	(plantas, animales, micro-organismos) y los novivientes del ambiente, con sus interrelaciones y determinados por las funciones ambientales pasadas, presentes y las interrelaciones entre la biota. (www.FAO.org) Sistema interactivo funcional compuesto de organismos vivientes y su ambiente. Este concepto es aplicable a cualquier escala, desde el planeta hasta una microscópica colonia de organismos y su ambiente inmediato. (Mc Glade, 1999) Sistema de organismos que interactúan y su entorno físico. Los límites de lo que se puede denominar ecosistema son un poco arbitrarios, y dependen del enfoque del interés o estudio. Por lo tanto, un ecosistema puede variar desde unas escalas espaciales muy pequeñas, hasta, en último término, todo el planeta. (IPCC, 2001)
ectoparásito	Parásito que vive en la superficie de su huésped. (Begon et al en ecología, 1996)
ectotermo (o ectotérmico)	Organismo cuya temperatura corporal depende de las fuentes de calor externas. (Begon et al en Ecología, 1996) Animal cuya temperatura corporal variable se deriva de calor absorbido del ambiente. (Hickman et al en Zoología, 1998)
educación ambiental	Según la Conferencia de Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo de Río de Janeiro '92: La Educación Ambiental para una sociedad sustentable y equitativa es un proceso de aprendizaje permanente, basado en el respeto de todas las formas de vida. Tal educación afirma valores y acciones que contribuyen para la transformación humana y social para la preservación ecológica. Ella estimula la formación de sociedades socialmente justas y ecológicamente equilibradas, que conservan entre sí; relación de interdependencia y diversidad. Esto requiere responsabilidad individual y colectiva a nivel local, nacional y planetario. La Educación Ambiental debe generar, con urgencia, cambios en la calidad de vida y mayor conciencia en la conducta personal, así como armonía entre los seres humanos, y entre éstos con otras formas de vida.
efecto invernadero	Calentamiento de la atmósfera terrestre como resultado del incremento de dióxido de carbono y otros gases. (Begon et al en Ecología, 1996)
eficacia biológica	Ver aptitud.
efluente industrial	Se refiere al flujo saliente de aguas residuales provenientes de una industria o grupo de industrias. En general, este tipo de efluente posee sustancias más contaminantes que el efluente urbano.
efluente urbano	Se refiere al flujo saliente de aguas residuales (cloacales y pluviales) provenientes de un centro urbano.
emigración	El movimiento de individuos que abandonan una población o que se desplazan de un área a otra.

Palabra	Significado
	(Begon et al en Ecología, 1996)
emigrar	Moverse desde un área a otra para establecer
	residencia. (Hickman et al en Zoología, 1998)
endémico	Que posee un hábitat restringido a un área o distrito determinado. (Begon et al en Ecología, 1996) Característico de cierta región o país. Nativo de un área restringida. No introducido. (Hickman et al en Zoología, 1998)
	La tendencia entre los miembros de una población a
endogamia	aparearse preferentemente con parientes próximos. (Hickman et al en Zoología, 1998)
endotermo (o endotérmico)	Organismo que es capaz de generar calor dentro de sí mismo para aumentar significativamente su temperatura corporal. (Begon et al en Ecología, 1996) Animal cuya temperatura corporal está determinada por el calor producido por su propio metabolismo. (Hickman et al en Zoología, 1998)
energía	Es la capacidad para producir un trabajo.
energía alternativa	Energía derivada de combustibles que no tienen un origen fósil. (IPCC, 2001)
energía renovable	Fuente de energía que es sostenible, dentro de un marco temporal breve, si se lo compara con los ciclos naturales de la Tierra. Se incluyen tecnologías no basadas en el carbono, como la solar, la hidrológica y la eólica, además de las tecnologías neutras en carbono, como la biomasa. (IPCC, 2001)
enfermedad	La condición alterada o perturbada de un organismo causada por la presencia de un agente antagonista (toxina o patógeno) o la ausencia de un recurso esencial (por ejemplo, un nutriente o vitamina). (Begon et al en Ecología, 1996)
enfermedad infecciosa	Cualquier enfermedad que se puede transmitir de una persona a otra. Esto puede ocurrir por contacto físico directo, por la manipulación normal de un objeto que tiene organismos que pueden infectar, por un portador de la enfermedad, o por la expansión de gotitas infectadas cuando se tose o se expulsan en el aire. (IPCC, 2001)
enfermedades transmitidas por vectores	Enfermedades transmitidas entre receptores por un organismo vector, como un mosquito o garrapata (por ejemplo, el paludismo y la fiebre del dengue). (IPCC, 2001)
entomología	Estudio de los insectos.
epidemia	Brote de una enfermedad que afecta de modo simultáneo a un gran número y/o proporción de individuos de una población.
epifito	Organismo que crece sobre otro organismo pero sin parasitarle.
equilibrio dinámico	Estado de un sistema que permanece inalterado debido a que dos fuerzas antagónicas operan con idénticas tasas. (Begon et al en Ecología, 1996) Estado de un sistema en el que no ocurre ningún cambio neto adicional; es consecuencia de avances y retrocesos que se contrarrestan.

Palabra	Significado
equilibrio estable	En un contexto ecológico, el nivel de la población, o las poblaciones, o de los recursos, al que se regresa tras un ligero desplazamiento del mismo. (Begon et al en Ecología, 1996)
equilibrio inestable	En un contexto ecológico, el nivel de la población, o las poblaciones, o de los recursos, a partir del que un ligero desplazamiento conduce a desplazamientos mayores. (Begon et al en Ecología, 1996)
erosión	Proceso de retiro y transporte de suelo y roca por obra de fenómenos meteorológicos, desgaste de masa, y la acción de cursos de agua, glaciares, olas, vientos y aguas subterráneas. (IPCC, 2001)
erosión eólica de los suelos	Se refiere a la pérdida de suelo ocasionado por el viento, sucede principalmente en zonas secas. (FAO, 1994)
erosión hídrica de suelos	Implica todas las formas de erosión hídrica, incluyendo erosión laminar, surcos y cárcavas, así; como las formas inducidas por el hombre como deslizamientos causados por corte de vegetación o por construcción de caminos, etcétera. (FAO, 1994)
erradicación	Consiste en la remoción de todos los individuos de la población de una especie exótica de un determinado lugar, con baja probabilidad de que reaparezcan.
escorrentía	Parte de las precipitaciones que no se evapora. (IPCC, 2001)
escorrentía superficial	Agua que se desplaza sobre la superficie del suelo a la corriente más próxima; escorrentía de una cuenca de desagüe que no ha pasado por debajo de la superficie desde las precipitaciones. (IPCC, 2001)
especiación	Proceso evolutivo o suceso por el cual surge una nueva especie. (Hickman et al en Zoología, 1998) Proceso por el cual se forman especies nuevas.
especializado	Dícese de los organismos que poseen adaptaciones especiales para un determinado hábitat o modo de vida.
especie	Grupo de organismos que en la naturaleza se cruzan o pueden cruzarse entre ellos y se hallan reproductivamente aislados de todos los otros grupos similares. Agrupamiento taxonómico de individuos morfológicamente similares. Conjunto de individuos morfológicamente similares que pueden reproducirse entre sí y que su descendencia puede, a su vez, reproducirse. Grupo de individuos que se reproducen entre sí, tienen un antecesor común y están aislados de otros grupos desde el punto de vista reproductor. Unidad taxonómica inferior, designada binomialmente por el nombre del género y el nombre propio de la especie. (Hickman et al en Zoología, 1998) Conjunto de poblaciones de individuos capaces de reproducirse entre sí y producir descendencia fértil y que están aislados reproductivamente de otras poblaciones. Nivel taxonómico fundamental, de categoría inferior al género, reconocido en el código internacional de nomenclatura biológica. (Portilla y Zavala, 1990) Concepto biológico: Conjunto reproductivo de

Palabra	Significado
	poblaciones, aisladas reproductivamente de otras, que ocupa un nicho específico en la naturaleza. (Hickman et al en Zoología, 1998) Concepto evolutivo: Linaje poblacional de antecesores - descendientes que mantiene su identidad de otros linajes y tiene una tendencia evolutiva y destino histórico. Se diferencia del concepto biológico por incluir una dimensión temporal y linajes asexuales. (Hickman et al en Zoología, 1998)
especie autóctona (o nativa o indígena)	Especie, subespecie o taxón inferior que se halla dentro de su rango de distribución natural (pasada o presente), o dentro de su área potencial de difusión. Especie que es originaria del lugar o ha llegado allí por mecanismos naturales, y que ha sufrido procesos de evolución en el ecosistema en el que habita, es decir que ha estado presente en el lugar, un período de tiempo relevante a escala evolutiva.
especie bandera	Aquella que es carismática y atractiva para la gente y que por lo tanto, puede servir para llamar la atención del público hacia objetivos de conservación. (Miller et al, 1998 y 1999)
especie clave	Aquella que enriquece los procesos de un ecosistema de una manera única y significativa a través de sus actividades, y tiene un efecto desproporcionado en relación con su abundancia. Su remoción implica cambios estructurales en el ecosistema y, frecuentemente, la pérdida de diversidad. (Miller et al, 1998 y 1999)
especie doméstica	Aquella especie que ha sufrido un proceso de domesticación realizado por el hombre en su beneficio a lo largo de un período de tiempo muy largo.
especie dominante	Especie que comprende una elevada proporción de la biomasa o del número de organismos de una comunidad. (Begon et al en Ecología, 1996)
especie endémica	Aquella cuyo ámbito de distribución natural se encuentra restringido a una región geográfica particular. (SEMARNAP, 2001) Especie nativa del ambiente donde se encuentra. Aquella especie original de un ambiente natural que evolucionó a lo largo del tiempo en una comunidad con ciertos predadores y competidores.
especie especialista	Especie que se alimenta de una única especie o de una estrecha gama de especies afines.

Palabra	Significado
	Aquella que se encuentra fuera de su ámbito de
	distribución natural, que son los hábitats y
	ecosistemas en los que ha vivido; y de dispersión
	potencial, que es aquel hasta donde puede llegar por
	su movilidad propia, o sea, sin influencia del hombre.
especie exótica (o	Especie introducida en un ambiente ajeno a ella.
introducida)	Especie endémica o autóctona de otro ambiente que
introducida)	fue introducida a un ambiente ajeno. Aquella especie
	que no es originaria del lugar, es decir que fue
	introducida por el hombre desde otras regiones en
	forma intencional o accidental. Esto también incluye
	semillas, huevos, gametos o propágulos de dicha
	especie, que puedan sobrevivir y reproducirse.
	Especie que se alimenta de una amplia variedad de
especie generalista	especies, aunque a menudo muestran un orden de
	preferencias entre los alimentos que ingieren.
	Aquella que está estrechamente relacionada con
especie indicadora	elementos biológicos, procesos o cualidades de un ecosistema, es sensitiva a cambios ecológicos, y es útil
especie indicadora	para monitorear la calidad del hábitat. (Miller et al,
	1998 y 1999)
	Aquella que alcanza un tamaño poblacional capaz de
	desplazar o eliminar a otras especies dentro de un
	hábitat o ecosistema, alterando la estructura,
especie invasora	composición y funcionalidad de éste. Las especies
	invasoras pueden ser exóticas o endémicas.
	(SEMARNAP, 2001)
especie migratoria	Aquella que se desplaza latitudinal o altitudinalmente
especie illigiatoria	de manera periódica como parte de su ciclo biológico.
	Especie que se alimenta de una amplia gama de
especie oportunista	especies afines. Una especie que es capaz de explotar
	ambientes que aparecen de forma intermitente.
	(Begon et al en Ecología, 1996)
especie silvestre	Aquella especie que mantiene todas sus cualidades naturales inalteradas.
-	Animal de simetría radial, sésil con cuerpo lleno de
	muchísimos poros finos y canales que representan un
esponja	sistema filtrador del alimento. Depende de las
	corrientes de agua que le proporciona el alimento y el
	oxígeno. (Hickman et al en Zoología, 1998)
	Célula reproductora, habitualmente unicelular, capaz
espora	de dar lugar a un adulto sin fusionarse con ninguna
	otra célula.
	La tendencia a regresar al estado original tras una
	perturbación. (Begon et al en Ecología, 1996) La
	definición de estabilidad de un sistema ecológico
estabilidad	nunca puede considerarse como absoluta. La
	estabilidad biológica se refiere realmente a la meta
	estabilidad, esto es que el sistema está en equilibrio
	cuando oscila alrededor de un punto central y puede
	pasar a un punto de equilibrio diferente. La relación entre estabilidad e inestabilidad en los sistemas
	ecológicos es esencialmente dialéctica, ya que la
	inestabilidad cede el paso a la estabilidad, y ésta es
	siempre efimera. (Forman y Gordón, 1986)
	Siempre eminera, (Forman y Gordon, 1300)

Palabra	Significado
ostona	Planicies desarboladas. (Begon et al en Ecología,
estepa	1996)
estivación	Estado de latencia que se produce durante el verano o la estación seca. (Begon et al en Ecología, 1996)
estrés	En biología tiene una gran variedad de significados. Por ejemplo, cualquier condición que da a un crecimiento reducido o cualquier condición que impide que un organismo desarrolle su <i>potencial genético</i> . (Begon et al en Ecología, 1996)
estuario	Brazo de mar donde la marea se encuentra con una corriente de agua dulce. (Hickman et al en Zoología, 1998)
etología	Estudio del comportamiento animal en ambientes naturales. (Hickman et al en Zoología, 1998)
eucariota	Organismo cuyas células poseen un núcleo. Protozoos, algas, hongos, plantas y animales. (Begon et al en Ecología, 1996) Organismo unicelular y multicelular con un núcleo celular definido.
eutroficación	Enriquecimiento con nutrientes vegetales de una masa acuosa. Normalmente da a lugar a una comunidad dominada por el fitoplancton. (Begon et al en Ecología, 1996)
evapotranspiración	Proceso combinado de evaporación de la superficie terrestre y transpiración de la vegetación. (IPCC, 2001)
evento fundador	Establecimiento de una nueva población por un pequeño número de individuos que se separa de su población parental dirigiéndose a una nueva localidad que está aislada geográficamente de ella. (Hickman et al en Zoología, 1998)
evolución	Modificaciones que en el reservorio genético experimenta de una generación a la siguiente como consecuencia de procesos como selección natural, mutación y deriva genética. La evolución orgánica comprende todos los cambios en las características y diversidad de vida sobre la Tierra a través de su historia. (Hickman et al en Zoología, 1998)
exclusión competitiva	La eliminación de un área o hábitat de una especie por otra mediante competencia interespecífica. (Begon et al en Ecología, 1996) Hipótesis de que dos especies que tienen requerimientos ecológicos idénticos no pueden coexistir de manera estable en el mismo sitio y de que la especie más eficiente para utilizar los recursos escasos disponibles, habrá de excluir a la otra.
experimento	Ensayo para defender o confirmar una hipótesis. (Hickman et al en Zoología, 1998)
extinción	La condición que produce la muerte del último individuo superviviente de una especie, grupo, o gen, tanto global como localmente. (Begon et al en Ecología, 1996)
fecundación	Fusión de los núcleos de dos gametos para formar un zigoto.
fermentación	Obtención de energía a partir de compuestos orgánicos sin que intervenga el oxígeno.

Palabra	Significado
filogenia	Relaciones evolutivas entre los organismos; la historia del desarrollo de un grupo de organismos. Historia evolutiva de un grupo taxonómico. (Begon et al en Ecología, 1996)
fisiología	Estudio de los procesos y actividades internos de los organismos. (Begon et al en Ecología, 1996) Rama de la biología que trata sobre los procesos orgánicos y los fenómenos del organismo o de cualquiera de sus partes, o de un proceso corporal particular. (Hickman et al en Zoología, 1998)
fitoplancton	Organismos fotosintéticos microscópicos y acuáticos que flotan libremente. Los organismos autótrofos del plancton. Está compuesto por algas que realizan fotosíntesis. Necesitan de luz, por lo que se restringe a las aguas más superficiales.
flor	Estructura reproductora de las angiospermas.
floración algal	Explosión reproductiva de algas en un lago, río u océano. Algunas pueden tener cierta toxicidad.
flujo génico	La consecuencia de la fertilización cruzada entre miembros de una especie a través de barreras entre poblaciones, o dentro de las poblaciones, que da a lugar a la difusión de los genes dentro y entre las poblaciones. (Begon et al en Ecología, 1996) Intercambio de genes entre poblaciones distintas.
forestación	Plantación de nuevos bosques sobre terrenos que no han contenido bosques en el pasado. (IPCC, 2001)
forma de vida	Estructura característica de un vegetal o animal. (Begon et al en Ecología, 1996)
fósil	Restos, impresiones o trazas de un organismo primitivos, los cuales se han preservado en rocas de la corteza terrestre.
fotoautótrofo	Organismo que requiere luz como fuente de energía parta elaborar nutrientes orgánicos a partir de materias primas inorgánicas. (Hickman et al en Zoología, 1998)
fotosíntesis	Utilización de la energía solar para formar azúcares a partir de dióxido de carbono y agua. (Begon et al en Ecología, 1996) Conversión de energía luminosa en energía química. Síntesis de compuestos orgánicos a partir de dióxido de carbono y agua en presencia de clorofila, empleando energía luminosa. Síntesis de hidratos de carbono a partir de dióxido de carbono y agua en las células con clorofila expuestas a la luz. (Hickman et al en Zoología, 1998)

Palabra	Significado
fragmentación	Reducción de la cantidad total de tipos de hábitats en un paisaje y la división de los hábitats remanentes en parches pequeños y aislados. Los cambios físicos asociados con la fragmentación incluyen: (Dodson et al, 1998) 1. Reducción en el área total, recursos y productividad de los hábitats nativos 2. Aumento de aislamiento de los fragmentos remanentes y sobre sus poblaciones locales 3. Cambios significativos en las características ambientales de los fragmentos, incluyendo cambios en la radiación solar, viento y flujos hídricos. Se refiere al proceso de destrucción parcial del hábitat original (entendido éste como una comunidad vegetal) que deja remanentes de menor tamaño esparcidos dentro y entre otros tipos de hábitat. (Ochoa, 2000)
franja inframareal	Zona de la ribera que sólo es descubierta por el agua de mar estacionalmente.
franja mareal	Zona de la ribera cubierta y descubierta diariamente por las mareas.
franja supramareal	Zona de la ribera donde el agua de mar estacionalmente la inunda.
fruto	Ovario (grupo de ovarios) que ha alcanzado la madurez y que contiene las semillas en las angiospermas.
gameto	Un célula reproductora que se une a otra en la fertilización para producir un zigoto, a partir del que se genera un nuevo organismo. (Begon et al en Ecología, 1996) Célula sexual. Generalmente se puede distinguir los gametos masculinos de los femeninos: espermatozoide y óvulo. (Hickman et al en Zoología, 1998)
gemación	Reproducción en la cual la prole surge como crecimiento de los padres y son inicialmente más pequeños que ellos. La falta de separación entre la prole y los padres lleva a la formación de una colonia. (Hickman et al en Zoología, 1998)
gen	Una unidad de material heredado. Un factor hereditario. (Begon et al en Ecología, 1996) Unidad de la información genética hereditaria, que se transmite de una generación a otra. (Hickman et al en Zoología, 1998) Unidad de la herencia.
género	Grupo de especies relacionadas en un rango taxonómico superior al de especie. (Hickman et al en Zoología, 1998)
genoma	Juego completo de genes de un organismo.
germinación	Inicio o reactivación del crecimiento de una espora, semilla, yema u otra estructura similar.
gestación	Período durante el cual se lleva a la descendencia en el útero. (Hickman et al en Zoología, 1998)
gimnosperma	Planta en la cual las semillas no se encuentran en el interior de un ovario. Pertenecen a este grupo las coníferas, entre otras. Planta con semillas en la cual las semillas no están encerradas en un ovario; el grupo más familiar es el de las coníferas.

Palabra	Significado
gónada	Órgano de los animales que produce los gametos.
	(Begon et al en Ecología, 1996)
granívoro	Animal que come semillas. (Begon et al en Ecología, 1996)
gregario	Que vive en grupos o manadas. (Hickman et al en Zoología, 1998)
gremio	Un grupo de especies que explota el mismo tipo de recursos ambientales de un modo similar. (Begon et al en Ecología, 1996)
guano	Es el nombre que se le da a las deyecciones de las aves (sobre todo marinas) y de los murciélagos, cuando éstas se acumulan. Para ello se requiere también de un clima árido o de escasa humedad. Puede ser utilizado como fertilizante, debido a sus altos niveles de nitrógeno y fósforo.
hábitat	Lugar donde habita un microorganismo, planta o animal. (Begon et al en Ecología, 1996) Lugar donde normalmente vive un organismo o los individuos de una población. (Hickman et al en Zoología, 1998) Sitio donde se suele encontrar a los individuos de una especie determinada. El sitio específico en un medio ambiente físico, ocupado por un organismo, por una población, por una especie o por una comunidad de especies en un tiempo determinado. (Ley General de Vida Silvestre, LGVS, título 11) Ubicación geográfica donde viven organismos, además incluye características del medio físico. (Dickinson y Murphy, 1998)
hábitat crítico	Área específica dentro de la cual se distribuye una especie o población en riesgo al momento de ser listada y en la cual se desarrollan procesos biológicos esenciales para su conservación. Área específica que debido a los procesos de deterioro ha disminuido drásticamente su superficie, pero que aún albergan una significativa concentración de biodiversidad. Área específica en la que existe un ecosistema en riesgo de desaparecer si siguen actuando los factores que lo han llevado a reducir su superficie histórica. (Ley General de Vida Silvestre, LGVS, capítulo 2, artículo 63)
herbácea	Planta no leñosa.
herbicida	Una preparación química o biológica que mata los vegetales. (Begon et al en Ecología, 1996)
herbivoría	El consumo de material vegetal vivo. (Begon et al en Ecología, 1996)
herbívoro	Organismo que se alimenta de plantas. (Hickman et al en Zoología, 1998) Consumidor que come plantas u otros organismos fotosintéticos para obtener su alimento y su energía.
herencia	Transmisión de los caracteres de los padres a sus hijos.
hermafrodita	Organismo que posee órganos reproductores masculinos y femeninos.

Palabra	Significado
heterótrofo	Un organismo que requiere compuestos orgánicos con un elevado contenido energético. Animales, hongos y la mayoría de las bacterias. (Begon et al en Ecología, 1996) Organismo que obtiene del ambiente materias primas orgánicas e inorgánicas para sobrevivir. Incluye la mayoría de los animales y plantas que no efectúan la fotosíntesis. (Hickman et al en Zoología, 1998) Organismo que debe alimentarse de materiales orgánicos formados por otros organismos para obtener energía y pequeñas moléculas esenciales. Es lo contrario de autótrofo. Son heterótrofos los animales, hongos y muchos organismos unicelulares.
hibernación	Cualidad, especialmente de los mamíferos, que consiste en pasar los inviernos en un estado letárgico en el que la temperatura corporal desciende casi hasta el punto de congelación y el metabolismo baja hasta niveles cercanos a cero. (Hickman et al en Zoología, 1998)
hibernar	Permanecer en estado latente en el período invernal. (Begon et al en Ecología, 1996)
híbrido	Descendencia de dos progenitores que difieren en una o varias características heredables; descendencia de dos variedades diferentes o de dos especies diferentes. Organismo animal o vegetal procedente del cruce de dos organismos de razas, especies o subespecies distintas, o de alguna o más cualidades diferentes. Dicho organismo se caracteriza por ser estéril.
hidrósfera	Envuelta líquida de la Tierra. (Hickman et al en Zoología, 1998)
hierba	Planta no leñosa con una parte aérea de vida relativamente corta.
hipótesis	Afirmación o propuesta que puede ser probada experimentalmente. (Hickman et al en Zoología, 1998) Explicación o suposición de trabajo temporaria basada en hechos acumulados, para sugerir algún principio general o relación de causa y efecto. Solución postulada para un problema científico, que debe ponerse a prueba mediante experimentación de modo que, si no se confirma, se la descarta.
homeostasis	El mantenimiento relativamente constante de las condiciones internas frente a los cambios externos que se producen en el ambiente. (Begon et al en Ecología, 1996)
homeotermo	Organismo que mantiene la temperatura corporal relativamente constante, generalmente por encima de la del ambiente que lo rodea. (Begon et al en Ecología, 1996) Animal que posee una temperatura corporal casi uniforme, regulada independientemente de la temperatura ambiental. Animal de sangre caliente. (Hickman et al en Zoología, 1998)
hongo	Término que se utiliza para definir a un reino que incluye a los organismos celulares heterótrofos que poseen paredes celulares engrosadas mediante quitina y células con especialización funcional.

Palabra	Significado
huésped	Organismo que es parasitado por un parásito. (Begon et al en Ecología, 1996) Organismo sobre el cual o dentro del cual vive un parásito.
humedal	El término humedal engloba una amplia variedad de ambientes, que comparten una propiedad que los diferencia de los ecosistemas terrestres: la presencia de agua como elemento característico. Esta juega un rol fundamental en la determinación de su estructura y sus funciones ecológicas. La "Convención sobre los Humedales" los define en forma amplia como: las extensiones de marismas, pantanos y turberas, o superficies cubiertas de aguas, sean éstas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas, incluidas las extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja no exceda de seis metros. Esta definición incluye a todos los ambientes acuáticos interiores y la zona costera marina.
humus	Materia orgánica en descomposición que se encuentra en el suelo.
inmigración	Entrada en una población de organismos procedentes de otras poblaciones. (Begon et al en Ecología, 1996)
innato	Característica basada total o parcialmente en diferencias genéticas. (Hickman et al en Zoología, 1998)
insecticida	Una preparación química o biológica que mata los insectos.
instinto	Conducta programada genéticamente, predecible y estereotipada. Puede o no suponer aprendizaje. (Hickman et al en Zoología, 1998)
interdisciplinariedad	El modelo interdisciplinario, implica la existencia de nuevas materias ambientalistas, como por ejemplo ecología, economía ambiental, psicología ambiental, etc. Este modelo se aplica en mayor medida a los niveles de enseñanza media y superior.
interpretación ambiental	Es la traducción del lenguaje técnico de una ciencia natural a términos o ideas accesibles para la gente, de forma que puedan ser entendidos fácilmente. El compromiso con la enseñanza-aprendizaje implica una práctica entretenida e interesante (dinámicas grupales, juegos, expresiones artísticas, dramatizaciones, percepción sensorial, etc.) y promoviendo de esta forma que los conocimientos sean aprehendidos. Generalmente, es utilizada por los guías en las áreas naturales.
inundación	Estado en el cual el manto freático se localiza sobre o cerca de la superficie (ICID, 1975). El agua se acumula cerca de las zonas de raíces de las plantas (FAO, 1996).
invasión biológica	Es un aumento incontrolado del número de individuos de una especie que afecta a los ecosistemas nativos. (ver también especie invasora y libro <i>Aportes para el Aula 3</i>)
invernar	Pasar el invierno en algún lugar. No es lo mismo que hibernar.

Palabra	Significado
krill	Es un crustáceo marino pequeño que habita en las aguas de la Antártida. Existen alrededor de 90 especies. Su longitud varía entre los 8 y los 70 mm y utiliza sus patas plumosas para filtrar las diminutas diatomeas (pequeñas algas unicelulares que pueden unirse en colonias) de las que se alimenta. Suele emitir una luz azul verdosa que probablemente le ayuda a congregarse con otros individuos de su misma especie para desovar. El krill vive en el mar abierto y constituye un elemento importante de la cadena trófica. Sirve de alimento a los peces, las aves y especialmente a las ballenas. Algunas especies permanecen cerca de la superficie y otras descienden hasta los 2.000 m de profundidad.
larva	Estado inmaduro bastante diferente del adulto. (Hickman et al en Zoología, 1998) Animal inmaduro de morfología muy distinta de la del adulto. Estado inmaduro de los insectos con fase pupal.
léntico	Relativo o perteneciente a aguas quietas, como pantanos, charcos o lagos. (Hickman et al en Zoología, 1998)
letargo	Extenso período durante el que la actividad es muy reducida o se encuentra detenida, por ejemplo la estivación y la hibernación. (Begon et al en Ecología, 1996)
línea de costa	La línea donde el mar y la tierra se tocan. Varía según la dinámica de las mareas.
litoral	Relativo a la costa. Como sustantivo, zona intermareal, porción del fondo marino entre los niveles de bajamar y pleamar; en los lagos, zona somera desde el borde del agua hasta el límite de las plantas acuáticas. (Hickman et al en Zoología, 1998)
litosfera	Componente terrestre de las capas superficiales de la Tierra. (Hickman et al en Zoología, 1998)
Iluvia ácida	Lluvia con pH muy bajo que se origina como resultado de las emisiones a la atmósfera de óxidos de azufre y nitrógeno. (Begon et al en Ecología, 1996) La lluvia ácida se forma cuando la humedad en el aire se combina con el óxido de nitrógeno y el dióxido de azufre emitidos por fábricas, centrales eléctricas y vehículos que queman carbón o productos derivados del petróleo. En interacción con el vapor de agua, en la atmósfera, estos gases forman ácido nítrico y ácido sulfúrico, respectivamente. Finalmente, estas sustancias químicas caen a la superficie acompañando a las precipitaciones.
lótico	Relativo o perteneciente a aguas corrientes, como arroyos y ríos. (Hickman et al en Zoología, 1998)
macroevolución	Cambio evolutivo a gran escala, que comprende el origen de los diseños actuales, tendencias evolutivas y la extinción en masa. (Hickman et al en Zoología, 1998)
maleza	Habitualmente una planta herbácea sin valor para su uso práctico u ornamental, que crece salvaje y considerada como un estorbo para el crecimiento de la

Palabra	Significado
	vegetación "útil".
mamífero	Animales endotérmicos y homeotermos, con el cuerpo total o parcialmente cubierto de pelo y con glándulas mamarias que secretan leche para la nutrición de las crías. (Hickman et al en Zoología, 1998) Hay tres grandes grupos de mamíferos actuales: Los mamíferos placentarios, los mamíferos marsupiales y los mamíferos monotremas.
mamífero marsupial	Mamífero cuyo recién nacido presenta un elevado grado de inmadurez y migra a una bolsa donde es amamantado hasta alcanzar un estado relativamente maduro. (Begon et al en Ecología, 1996) Mamífero con una pequeña bolsa o marsupio ubicado en el vientre de la hembra. (Hickman et al en Zoología, 1998)
mamífero monotrema	Mamífero primitivo que pone huevos. (Begon et al en Ecología, 1996)
mamífero placentario	Mamífero que desarrolla una placenta persistente. (Begon et al en Ecología, 1996)
medusa	Estado de vida libre en el ciclo vital de los cnidarios. (Hickman et al en Zoología, 1998) Etapa de vida libre en forma de campana o sombrilla del ciclo vital de muchos cnidarios. Animal de simetría radial, con forma de campana y provisto de tentáculos, en cuya superficie corporal se disponen células urticantes que pueden causar picaduras dolorosas. Aunque la mayoría de las medusas flotan en mar abierto, algunas especies se encuentran a grandes profundidades y otras son sésiles y si fijan a algas y otros objetos en el fondo. (Hickman et al en Zoología, 1998)
metabolismo	El conjunto de las reacciones químicas que tienen lugar en el interior de una célula o de un organismo. (Begon et al en Ecología, 1996) Grupo de procesos del organismo que incluye la digestión, producción de energía (respiración) y síntesis de moléculas o estructuras. El conjunto de los procesos de síntesis (anabólicos) y de catálisis (catabólicos). (Hickman et al en Zoología, 1998) Suma de todas las reacciones químicas que ocurren dentro de una célula u organismo.
metamorfosis	Transición abrupta entre fases del ciclo de vida. (Begon et al en Ecología, 1996) Cambio drástico de forma durante el desarrollo postembrionario, por ejemplo, del renacuajo a la rana o de las larvas de insectos a los adultos. (Hickman et al en Zoología, 1998) Transformación abrupta de la forma larval a la adulta, como la de renacuajo a rana.
microbio	Microorganismo. Cualquier organismo microscópico, incluidas bacterias, virus, algas unicelulares y protozoos, así como los hongos microscópicos tales como levadura. (Begon et al en Ecología, 1996)
microorganismo	ver microbio.

Palabra	Significado
migración	El movimiento de organismos, y por lo general de
	poblaciones enteras, de una región a otra. (Begon et al en Ecología, 1996)
mimetismo	El parecido de un organismo (el mimeta) con otro organismo o con un objeto sin vida (el modelo), que supuestamente confiere una ventaja, desde el punto de vista de selección natural, el mimeta. (Begon et al en Ecología, 1996) Semejanza superficial en cuanto a forma, color o comportamiento de ciertos organismos (miméticos) con otros más peligrosos o más defendidos (modelos), lo cual ofrece protección, ocultamiento o alguna otra ventaja para el mimético.
mineral	Elemento o compuesto inorgánico que existe en la naturaleza.
molusco	Animal invertebrado, marino, de cuerpo blando que, en muchos casos, puede secretar una concha. Los bivalvos, los calamares, los pulpos y los caracoles son moluscos. (Hickman et al en Zoología, 1998)
monocultivo	Una gran extensión de terreno ocupada por una sola especie vegetal (o, en el caso de los cultivos, por una única variedad). (Begon et al en Ecología, 1996)
monogamia	Condición del animal que tiene una única pareja. (Hickman et al en Zoología, 1998)
monumento natural	Los Monumentos Naturales son áreas, cosas, especies vivas de animales o plantas, de interés estético, valor histórico o científico, a los cuales se les acuerda protección absoluta. Según el artículo 8 de la Ley Nacional Nº 22.351 de Parques Nacionales serán Monumentos Naturales las áreas, cosas, especies vivas de animales o plantas, de interés estético, valor histórico o científico, a los cuales se les acuerda protección absoluta. Serán inviolables, no pudiendo realizarse en ellos o respecto a ellos actividad alguna, con excepción de las inspecciones oficiales e investigaciones científicas permitidas por la autoridad de aplicación, y la necesaria para su cuidado y atención de los visitantes.
morfología	La forma y la estructura de un organismo. (Begon et al en Ecología, 1996) Ciencia de la estructura. (Hickman et al en Zoología, 1998) Estudio de la estructura externa de los organismos.
multidisciplinariedad	En el modelo multidisciplinario o infuso, la Educación Ambiental se integra en las diferentes disciplinas, como sucede en los métodos de enseñanza de las escuelas primaria y secundaria.
mutación	Cambio brusco y estable de un gen; modificación hereditaria de un carácter. (Hickman et al en Zoología, 1998) Cambio heredable que experimenta un gen.
mutágeno	Agente físico o químico que aumenta la probabilidad de mutación.
mutante	Organismo portador de un gen que ha experimentado una mutación.

Palabra	Significado
mutualismo	Interacción entre individuos de dos (o más) especies en la que el crecimiento, la tasa de crecimiento y/o el tamaño de la población de ambas se ven incrementados en asociación recíproca. (Begon et al en Ecología, 1996) Tipo de interacción entre dos especies en la que ambas resultan beneficiadas de la asociación y en la que ésta es necesaria para ambas; a menudo simbiótica. (Hickman et al en Zoología, 1998) Asociación íntima y prolongada entre dos o más organismos de distintas especies que es beneficiosa para ambos. Ver simbiosis.
mutualismo facultativo	Condición en la que una o ambas especies de una asociación mutualista puede sobrevivir y mantener poblaciones en ausencia del otro socio. (Begon et al en Ecología, 1996)
mutualismo obligado	Condición de una especie para la que la asociación mutualista con otra especie es esencial para su supervivencia. (Begon et al en Ecología, 1996)
napa freática	También llamada acuífero freático. Es el acuífero subterráneo más cercano a la superficie del suelo.
necton	Término referido a organismos que nadan activamente, especialmente independientes de la acción de las corrientes y el oleaje. (Hickman et al en Zoología, 1998) Los organismos nadadores que pueden moverse a voluntad en la columna de agua.
nicho	Los límites, para todas aquellas características ambientales importantes, dentro de los cuales los individuos de una especie pueden sobrevivir, crecer y reproducirse. (Begon et al en Ecología, 1996)
nicho ecológico	La ocupación de un organismo o especie. El abanico de condiciones, los niveles de recursos y las densidades de otras especies que permiten la supervivencia, crecimiento y reproducción de un organismo o especie. (Begon et al en Ecología, 1996) Papel de un organismo en una comunidad ecológica; su particular modo de vida y sus relaciones con otros factores, bióticos y abióticos. (Hickman et al en Zoología, 1998) Descripción de los papeles y asociaciones de una determinada especie en la comunidad de la cual forma parte. Manera en que un organismo interacciona con los factores físicos, químicos y biológicos de su ambiente.
ninfa	Estado inmaduro de algunos insectos que carecen de fase pupal. (Hickman et al en Zoología, 1998)
nivel trófico	Posición en la cadena que se determina en función del número de pasos en los que se ha producido una transferencia energética antes de alcanzar dicho nivel. (Begon et al en Ecología, 1996) Posición de una especie en la red o cadena alimenticia; un paso en el camino de la energía en un sistema.
nutriente	Es cualquier elemento o compuesto químico necesario para el metabolismo de un ser vivo.

Palabra	Significado
omnívoro	Animal que se alimenta de presas pertenecientes a diferentes niveles tróficos. (Begon et al en Ecología, 1996) Animal cuya dieta se compone de una amplia variedad de material animal y vegetal. (Hickman et al en Zoología, 1998) Organismo que come de todo. Animal que consume plantas y carne.
orgánico	Perteneciente a organismos o seres vivos en general. Compuestos formados por organismos vivos. La química de los compuestos que contienen carbono. Relativo a los seres vivos en general, a los compuestos formados por los organismos vivos y a la química de los compuestos que tienen carbono.
organismo	Todo ser viviente, sea unicelular o multicelular. Cualquier criatura viva individual, sea unicelular o multicelular.
organismo modular	Organismo que crece mediante la iteración repetida de partes, por ejemplos las hojas, los tallos y las ramas de una planta, los pólipos de un coral o briozoo. (Begon et al en Ecología, 1996)
organismo móvil	Organismo que es capaz de realizar un movimiento espontáneo. (Begon et al en Ecología, 1996)
organismo sésil	Literalmente, organismo asentado. Organismo cuya posición se encuentra fijada en el espacio salvo en su fase de dispersión, como por ejemplo una planta enraizada, los mejillones, los corales. (Begon et al en Ecología, 1996) Organismo anclado por su base, fijo a un sustrato, incapaz de trasladarse.
organismo unitario	Organismo que sigue una vía específica de desarrollo consistente en una forma adulta altamente determinada, por ejemplo todos los artrópodos y los vertebrados. (Begon et al en Ecología, 1996)
ovíparo	Forma de reproducción en la que los huevos se desarrollan en el exterior del cuerpo materno, en algún lugar en el ambiente.
ovovivíparo	Forma de reproducción en la que los huevos se desarrollan en el interior de la madre sin nutrición adicional por parte de ésta y eclosionan dentro de ella o inmediatamente después de abandonarla. (Hickman et al en Zoología, 1998)
pampa	Planicie desarbolada. (Begon et al en Ecología, 1996)
parasitismo	Condición de un organismo que vive sobre o dentro de otro (hospedador) a cuyas expensas se mantiene; simbiosis destructiva. (Hickman et al en Zoología, 1998) Asociación íntima y prolongada entre dos o más organismos de distintas especies en la que uno se beneficia y el otro se perjudica. Ver simbiosis.
parásito	Organismo que obtiene sus nutrientes de uno o unos pocos huéspedes individuales causándoles un daño pero no una muerte inmediata. (Begon et al en Ecología, 1996) Organismo que vive sobre o dentro de un organismo de una especie distinta y se nutre de él.

Palabra	Significado
parasitoide	Insecto (muchas moscas y avispas) que presenta una fase adulta de vida libre pero que pone sus huevos dentro, sobre o cerca de un insecto huésped (u otro artrópodo), tras lo cual la larva del parasitoide se desarrolla dentro del huésped, aparentemente causando un escaso daño al principio, pero a la largo consumiendo y matando al huésped. (Begon et al en Ecología, 1996)
parque nacional	Los Parques Nacionales son áreas a conservar en su estado natural, se caracterizan por ser representativas de una región fitozoogeográfica y tener interés científico. Según los artículos 4 y 5 de la Ley Nacional Nº 22.351 de Parques Nacionales serán Parques Nacionales las áreas a conservar en su estado natural, que sean representativas de una región fitozoogeográfica y tengan gran atractivo en bellezas escénicas o interés científico, las que serán mantenidas sin otras alteraciones que las necesarias para asegurar su control, la atención del visitante y aquellas que correspondan a medidas de Defensa Nacional adoptadas para satisfacer necesidades de Seguridad Nacional. En ellos está prohibida toda explotación económica con excepción de la vinculada al turismo. En los parques nacionales queda prohibido la enajenación y arrendamiento de tierras del dominio estatal así como las concesiones de uso, con las salvedades contempladas; la exploración y explotación mineras; la instalación de industrias; la explotación agropecuaria; forestal y cualquier tipo de aprovechamiento de los recursos naturales; la pesca comercial; la caza y cualquier otro tipo de acción sobre la fauna, salvo que fuere necesaria por razones de orden biológico, técnico o científico que aconsejen la captura o reducción de ejemplares de determinadas especies; la introducción, transplante y propagación de fauna y flora exóticas; los asentamientos humanos, salvo los previstos; la introducción de los contemplados; construir edificios o instalaciones, salvo los destinados a la autoridad de aplicación, de vigilancia o seguridad de la Nación y a vivienda propia en las tierras de dominio privado; toda otra acción u omisión que pudiere originar alguna modificación del paisaje o del equilibrio biológico, salvo las derivadas de medidas de defensa esencialmente militares conducentes a la Seguridad Nacional.
pastizal	Es un terreno con una masa vegetal herbácea apropiada para alimento del ganado (gramíneas) y que es pastada in situ.
patógeno	Microorganismo o virus que causa una enfermedad. (Begon et al en Ecología, 1996) Que produce o es capaz de producir enfermedad. (Hickman et al en Zoología, 1998)
patrimonio mundial	Designación otorgada por la Convención del Patrimonio Mundial de la UNESCO para aquel lugar que reúne recursos naturales y/o expresiones culturales de valor

Palabra	Significado
	significativo para la humanidad.
perenne (planta)	Planta que persiste y produce estructuras reproductoras año tras año.
perennefolio	Planta que no pierde las hojas en una determinada estación del año.
perturbación	Un suceso que provoca la eliminación de organismos y crea espacios que pueden ser colonizados por individuos de la misma especie o de especies diferentes. (Begon et al en Ecología, 1996)
pesticida	Una preparación usada para proporcionar un control inmediato de una plaga. (Begon et al en Ecología, 1996)
petróleo	Es una mezcla compleja, no homogénea de hidrocarburos, generalmente, originados en restos fósiles. Puede presentar gran variación en diversos parámetros como el color, la densidad, la viscosidad, el poder calorífico, etc. Estas variaciones se deben a las diversas proporciones presentes de diferentes hidrocarburos. Es un recurso natural no renovable, ya que su tiempo de formación es de millones de años.
pez	Animal vertebrado acuático con aletas, que respira por branquias. (Hickman et al en Zoología, 1998)
plancton	Conjunto de los animales y plantas que flotan pasivamente en una masa de agua. (Hickman et al en Zoología, 1998) Pequeños organismos acuáticos y marinos (en su mayoría microorganismos) que están en los niveles superiores del agua, donde abunda la luz. Comprende las formas fotosintéticas (fitoplancton) y heterótrofas (zooplancton). Los organismos que viven suspendidos en la columna de agua a merced de las corrientes, aunque pueden poseer cierto poder de movilidad.
planicie costera	Terreno plano cercano a la costa que se dispone en forma paralela a la línea de ribera. También llamada terraza baja o llanura baja.
playa	Forma acumulativa del relieve costero o ribereño y que se caracteriza por la acumulación de materiales no consolidados (arenas, gravas, guijarros, cantos) depositados por las corrientes del oleaje. La playa clásica está delimitada por el límite inferior (la parte sumergida), el cual está definido por el punto donde las olas ponen en movimiento el material no consolidado del fondo y que corresponde a una profundidad de entre 10 y 20 metros, la cual se conoce como la profundidad de cierre de la ola. Mientras que el límite superior (la parte emergida) está delimitado por la presencia del primer cordón de dunas, cantiles costeros, vegetación permanente o, en el caso de paisajes modificados, por algún tipo de infraestructura. (Komar, 1998)

Palabra	Significado
- arabi a	Grupo de individuos de una especie en un área,
	aunque el tamaño y el tipo de área se defina, a
	menudo de modo arbitrario, en función del tipo de
	estudio que se lleve a cabo. (Begon et al en Ecología,
	1996) Grupo de organismos de la misma especie que
noblación	viven en una determina localidad geográfica. (Hickman
población	et al en Zoología, 1998) El conjunto de individuos de
	una misma especie que ocupan un área determinada
	en un tiempo determinado. Todo grupo de individuos
	de una especie que ocupa un área dada al mismo
	tiempo. Grupo de organismos que se cruzan entre sí.
	Organismo cuya temperatura corporal se encuentra
poiquilotermo	fuertemente correlacionada con la temperatura del
	ambiente externo. (Begon et al en Ecología, 1996)
poliandria	Condición de la hembra que convive a la vez con más
P	de un macho. (Hickman et al en Zoología, 1998)
	Condición del animal que convive a la vez con más de
poligamia	un individuo del sexo opuesto. (Hickman et al en
	Zoología, 1998)
poliginia	Condición del macho que convive a la vez con más de
Poliginia	una hembra. (Hickman et al en Zoología, 1998)
	La existencia, en el seno de una población o una
n alima aufi ama a	especie, de diferentes formas individuales, más allá de
polimorfismo	las que existirían a consecuencia de las mutaciones
	recurrentes. (Begon et al en Ecología, 1996)
	Bioma de prado templado. (Begon et al en Ecología,
pradera	1996)
predación	Ver depredación.
predador	Ver depredador.
	Individuo que puede ser, o de hecho es, consumido (y
presa	en consecuencia muerto) por un depredador. (Begon
pi esu	et al en Ecología, 1996) Organismo que es devorado
	por otro organismo.
	Fuerza que actúa sobre las poblaciones y que hace que
	algunos individuos aporten más descendientes (o
presión de selección	genes) que otros a las futuras generaciones; y de este
	modo, dirige el proceso de evolución. (Begon et al en
	Ecología, 1996)
	Es el principio por el cual se deberían suspender o
principio precautorio	cancelar actividades que amenacen al ambiente pese a
principle precautorio	que no existan pruebas científicas suficientes, que
	vinculen tales actividades con el deterioro aquel.
	Organismo cuya célula o células no poseen núcleo.
	Una bacteria o cianobacteria. (Begon et al en Ecología,
procariota	1996) Microorganismo unicelular que no tiene un
procariota	1996) Microorganismo unicelular que no tiene un núcleo ni ningún otro orgánulo celular delimitado. Las
procariota	1996) Microorganismo unicelular que no tiene un núcleo ni ningún otro orgánulo celular delimitado. Las bacterias son organismos procariotas.
	1996) Microorganismo unicelular que no tiene un núcleo ni ningún otro orgánulo celular delimitado. Las bacterias son organismos procariotas. La tasa de producción de biomasa por unidad de área
procariota productividad	1996) Microorganismo unicelular que no tiene un núcleo ni ningún otro orgánulo celular delimitado. Las bacterias son organismos procariotas. La tasa de producción de biomasa por unidad de área por parte de cualquier tipo de organismo. (Begon et al
	1996) Microorganismo unicelular que no tiene un núcleo ni ningún otro orgánulo celular delimitado. Las bacterias son organismos procariotas. La tasa de producción de biomasa por unidad de área por parte de cualquier tipo de organismo. (Begon et al en Ecología, 1996)
	1996) Microorganismo unicelular que no tiene un núcleo ni ningún otro orgánulo celular delimitado. Las bacterias son organismos procariotas. La tasa de producción de biomasa por unidad de área por parte de cualquier tipo de organismo. (Begon et al en Ecología, 1996) Organismo capaz de producir su propio alimento a
	1996) Microorganismo unicelular que no tiene un núcleo ni ningún otro orgánulo celular delimitado. Las bacterias son organismos procariotas. La tasa de producción de biomasa por unidad de área por parte de cualquier tipo de organismo. (Begon et al en Ecología, 1996) Organismo capaz de producir su propio alimento a partir de sustancias inorgánicas, como la planta.
	1996) Microorganismo unicelular que no tiene un núcleo ni ningún otro orgánulo celular delimitado. Las bacterias son organismos procariotas. La tasa de producción de biomasa por unidad de área por parte de cualquier tipo de organismo. (Begon et al en Ecología, 1996) Organismo capaz de producir su propio alimento a partir de sustancias inorgánicas, como la planta. (Hickman et al en Zoología, 1998) Organismo
productividad	1996) Microorganismo unicelular que no tiene un núcleo ni ningún otro orgánulo celular delimitado. Las bacterias son organismos procariotas. La tasa de producción de biomasa por unidad de área por parte de cualquier tipo de organismo. (Begon et al en Ecología, 1996) Organismo capaz de producir su propio alimento a partir de sustancias inorgánicas, como la planta.

Palabra	Significado
- diddid	Ver reino. Grupo que comprende todos los organismos
protista	eucariotas unicelulares, así como las algas pluricelulares, incluidas aquí por su estructura simple y sus claras semejanzas con las algas unicelulares. (Hickman et al en Zoología, 1998)
protozoo	Animal unicelular. (Begon et al en Ecología, 1996) Organismo completo, en el que todas las actividades vitales se llevan a cabo dentro de los límites de una única célula. (Hickman et al en Zoología, 1998)
pupa	Estado inactivo en ciertos insectos. Sigue al estado larvario y precede al estado adulto. (Hickman et al en Zoología, 1998)
quimioautótrofo	Organismo que utiliza compuestos inorgánicos como fuente de energía. (Hickman et al en Zoología, 1998) Bacteria autótrofa que utiliza la energía liberada por reacciones inorgánicas específicas para propulsar sus procesos vitales, incluso la síntesis de compuestos orgánicos.
radiación evolutiva	Proceso evolutivo que implica la aparición de una ramificación en un linaje evolutivo, conduciendo así a una mayor diversidad sistemática. (Begon et al en Ecología, 1996)
raíz	Habitualmente, el eje descendente de una planta, normalmente bajo tierra, que sirve para fijar a la planta, y absorber y conducir el agua y los minerales hacia su interior.
ramoneador	Consumidor que durante su vida ataca a un gran número de presas grandes, pero que tan sólo elimina una parte de cada presa individual, de manera que el efecto, aunque a menudo dañino, raramente es letal a corto plazo y nunca es predeciblemente letal. Proceso evolutivo que implica la aparición de una ramificación en un linaje evolutivo, conduciendo así a una mayor diversidad sistemática. (Begon et al en Ecología, 1996)
reclutamiento	Incorporación de individuos a una población, ya sea por nacimiento o inmigración. (Begon et al en Ecología, 1996)
recurso	Aquello que puede ser consumido por un organismo y, a consecuencia de ello, no queda disponible para otro, como por ejemplo el alimento, el agua y los lugares para anidar. (Begon et al en Ecología, 1996)
red alimentaria o trófica	Representación de las relaciones alimentarias que existen en una comunidad, que incluye todos los lazos que se han determinado mediante un análisis de las dietas. (Begon et al en Ecología, 1996) Conjunto de interacciones entre organismos que comprenden productores, herbívoros y carnívoros, mediante la cual la energía y los materiales circulan dentro de una comunidad o ecosistema. Una red alimentaria o trófica es el conjunto de las relaciones de alimentación que se establecen entre los organismos de un ecosistema a través de las cuales se realiza la transferencia de energía.

Palabra	Significado
región	En lenguaje común una región es una porción de territorio determinada por características étnicas, circunstancias especiales de clima, producción, topografía, administración, gobierno, etcétera. Área que contiene un número determinado de paisajes y que está determinada por un complejo climático, fisiográfico, biológico, económico, social y características culturales. (Forman y Godron, 1986) Complejo físico-geográfico individual (regional) que se caracteriza por la irrepetibilidad, en tiempo y en espacio, la unidad genética relativa y la integridad territorial. El criterio de distinción de dicho complejo no es la semejanza, sino la inseparabilidad, las relaciones espaciales y la comunidad de desarrollo histórico. (Mateo, 1984) La Comisión de Cooperación Ambiental (1997) considera a las ecorregiones o regiones ecológicas como el resultado del entrecruzamiento e interrelación de factores geológicos, formas terrestres, suelos, vegetación, clima, fauna silvestre y agua. Los criterios usados para delimitar las unidades en los mapas, se basaron en los siguientes atributos, que se consideraron componentes perdurables del ecosistema, que no cambian considerablemente en el tiempo, como son: tipos de suelos, formas del terreno, los principales tipos de vegetación y el clima. Este último, sin embargo,
regionalización	requiere de un registro a largo plazo. La regionalización consiste en un proceso de análisis científico mediante el cual se logra la caracterización, sistematización y clasificación taxonómica de las unidades regionales. Consiste en determinar el sistema de división territorial de individuos espaciales de cualquier tipo (administrativos, económicos, naturales, etcétera). (Mateo, 1984) La regionalización comprende la integración de cada uno de los componentes de un territorio (clima, suelos, geomorfología, economía, cultura, etcétera), lo cual implica y requiere del trabajo interdisciplinario.
regulación (poblacional)	La tendencia que presenta la densidad de una población, debido a la acción de algún factor, a aumentar cuando se baja y a disminuir cuando es elevada. (Begon et al en Ecología, 1996)
reino	La mayor categoría taxonómica de los organismos. En la actualidad se definen cinco reinos. Reino Monera: Organismos procariotas. Las bacterias unicelulares y multicelulares, heterótrofas o autótrofas. Reino Protista: Organismos eucariotas que incluyen a todos los animales unicelulares (protozoos heterótrofos) y a todas las algas (fotoautótrofas). Reino Fungi: Organismos eucariotas filamentosos inmóviles, heterótrofos que se alimentan de la absorción de de nutrientes de organismos vivos o muertos. Los hongos. Reino Plantae: Organismos eucariotas, multicelulares y fotoautótrofos, adaptados a la vida terrestre. Las plantas. Reino Animalae: Organismos eucariotas, multicelulares y heterótrofos.

Palabra	Significado
rendimiento máximo sustentable	Es la máxima cantidad de una población que puede ser explotada sin que su biomasa media anual disminuya, dejando a dicha población al fin de la temporada de explotación, con la misma cantidad que tenía al
reproducción	comienzo. La producción de nuevos individuos, habitualmente mediante mecanismos sexuales. (Begon et al en
	Ecología, 1996) Todo proceso reproductivo en el que no intervienen la unión de gametos, como la brotación o la división de
reproducción asexual	una célula o un cuerpo en dos o más partes aproximadamente iguales. Consiste en la formación de un zigoto por la unión de
reproducción sexual	dos gametos (de distinto sexo) a partir del que se desarrolla un nuevo individuo. (Begon et al en Ecología, 1996) Reproducción en la que interviene la unión de gametos.
reptil	Animal vertebrado, ectotérmico, con piel fuerte, seca y altamente queratinizada que lo protege contra la desecación y las heridas. (Hickman et al en Zoología, 1998)
reserva de biósfera	Es un tipo de área natural protegida por el Programa MAB de las Naciones Unidas, donde el objetivo principal es asegurar la utilización presente y futura de los ecosistemas naturales.
reserva nacional	Las Reservas Nacionales son áreas que interesan para la conservación de sistemas ecológicos, el mantenimiento de zonas protectoras del Parque Nacional contiguo, o la creación de zonas de conservación independientes, cuando la situación existente no requiera o admita el régimen de un Parque Nacional. Según los artículos 9 y 10 de la Ley Nacional Nº 22.351 de Parques Nacionales serán Reservas Nacionales las áreas que interesan para: la conservación de sistemas ecológicos, el mantenimiento de zonas protectoras del Parque Nacional contiguo, o la creación de zonas de conservación independientes, cuando la situación existente no requiera o admita el régimen de un Parque Nacional. La promoción y desarrollo de asentamientos humanos se hará en la medida que resulte compatible con los fines específicos y prioritarios enunciados. En las Reservas Nacionales recibirán prioridad la conservación de la fauna y de la flora autóctonas, de las principales características fisiográficas, de las bellezas escénicas, de las asociaciones bióticas y del equilibrio ecológico. Con arreglo a las reglamentaciones y con la autorización que para cada caso otorgue la autoridad de aplicación, podrán realizarse actividades deportivas, comerciales e industriales, como también explotaciones agropecuarias y de canteras, quedando prohibida cualquier otra explotación minera. Quedan prohibidas la pesca comercial; la caza y la introducción de especies salvajes exóticas. En las áreas que se determinen podrá permitirse la caza deportiva de especies exóticas ya existentes. El aprovechamiento

Palabra	Significado
	de los bosques y la reforestación solo podrá autorizarse por la Administración de Parques Nacionales.
reserva natural educativa	Una Reserva Natural Educativa es un área que por sus particularidades o por su ubicación contigua o cercana a las reservas naturales estrictas brinda oportunidades especiales de educación ambiental o de interpretación del patrimonio natural y cultural. Según el Decreto Nacional Nº 453/93 de Creación de las Categorías de Reservas Naturales Silvestres y Educativas, se designa con el título de Reserva Natural Educativa a aquella área que, por sus particularidades o por su ubicación contigua o cercana a una Reserva Natural Estricta o Silvestre, brinde oportunidades especiales de educación ambiental o de interpretación de la naturaleza. Serán objetivos de tales reservas: enseñar los valores inherentes a la protección de la diversidad biológica, los paisajes y ambientes que han estado libres de perturbación por causa humana durante un período prolongado de tiempo, o de algún elemento o proceso natural especial; preservar el medio natural con las solas modificaciones imprescindibles para la atención de los visitantes que concurran para recibir los beneficios; propiciar la consolidación del sistema de valores de la educación ambiental de la Nación. Quedan prohibidas en estas Reservas todas las actividades que modifiquen sus características naturales, que amenacen disminuir su diversidad biológica o que de cualquier manera afecten a sus elementos de flora, fauna o gea, con excepción de aquellas que sean necesarias a los fines de su manejo, control y vigilancia o la atención con fines educativos de los visitantes. Queda expresamente prohibido: el uso extractivo de sus recursos naturales, ya sea a través de la explotación agropecuaria, forestal, minera, la caza comercial, la pesca comercial o cualquier otro tipo de aprovechamiento de recursos naturales; la exploración minera, inclusive la prospección de hidrocarburos; la instalación de industrias; la caza y pesca deportivas, o cualquier hostigamiento o perturbación de los ejemplares de la

Palabra	Significado
i didbi d	fauna silvestre, la recolección de flora o cualquier
	objeto de interés geológico, biológico o arqueológico, a
	menos que sea autorizado expresamente para un fin
	educativo determinado; la introducción, trasplante y
	propagación de especies de flora y fauna exótica,
	incluyendo la reintroducción de ejemplares de fauna y
	flora nativa sin la debida evaluación ecológica,
	etológica y sanitaria correspondiente; la introducción
	de animales domésticos, salvo aquellos utilizados para
	transporte de personas y cargas, y que sean
	necesarios para el manejo, atención de visitantes,
	control y vigilancia; el uso o dispersión de sustancias
	contaminantes (tóxicas o no), salvo que sea
	autorizado con un fin científico determinado o de
	manejo; la enajenación y arrendamiento de tierras del
	dominio público; los asentamientos humanos, salvo los
	que sean necesarios o convenientes para el manejo, control y vigilancia.
	Una Reserva Natural Estricta es un área significativa
	por la excepcionalidad de sus ecosistemas, de sus
	comunidades naturales o de sus especies de flora y
	fauna, cuya protección resulta necesaria para fines
	científicos de interés nacional. La interferencia humana
	se reduce a un mínimo. Se aplica a áreas protegidas
	nacionales existentes, porciones de las mismas o a
	áreas creadas para tal fin. Según el Decreto Nacional
	Nº 2148 de Reservas Naturales Estrictas, las Reservas
	Naturales Estrictas fueron creadas para reducir al
	mínimo posible la interferencia humana directa,
	asegurándose así, que las comunidades naturales
	incluyendo todas las especies que las integran y los
	procesos ecológicos, se desarrollen en forma natural. Se designa con el título de Reserva Natural Estricta al
	tipo de área protegida, dentro de los Parques
	Nacionales y en otras áreas pertenecientes al Estado
	Nacional, que ofrezca las máximas garantías para la
	conservación de la diversidad biológica nacional. La
reserva natural estricta	determinación de las Reservas Naturales Estrictas
	tendrá tiene por objetivos: el mantenimiento de la
	diversidad biológica, entendiendo como tal tanto la
	genética, como la específica y la de ecosistemas; el
	mantenimiento de muestras representativas de los
	principales ecosistemas de las diferentes regiones
	biogeográficas del país; la preservación integral a
	perpetuidad de las comunidades bióticas que
	contienen y de las características fisiográficas de sus
	entornos, garantizando el mantenimiento sin
	perturbaciones de los procesos biológicos y ecológicos esenciales. Quedan prohibidas en las tales Reservas
	todas las actividades que modifiquen sus
	características naturales, que amenacen disminuir su
	diversidad biológica o que, de cualquier manera,
	afecten a sus elementos de fauna, flora o gea, con
	excepción de aquellas que sean necesarias para el
	manejo y control de las mismas. Quedan
	expresamente prohibidas en tales Reservas las

Palabra	Significado
	siguientes actividades: el uso extractivo de sus recursos naturales, ya sea a través de la explotación
	agropecuaria, forestal o minera, la caza o pesca
	comerciales o cualquier otro aprovechamiento de
	dichos recursos; la exploración minera; la pesca, caza
	o cualquier hostigamiento o perturbación de los
	ejemplares de la fauna silvestre y la recolección de flora o cualquier objeto de interés geológico o
	biológico, salvo que sea expresamente autorizado con
	un fin científico o de manejo; la introducción,
	trasplante y propagación de especies de flora y fauna
	exóticas; la introducción de animales domésticos,
	salvo los que sean necesarios para el manejo y
	control; el uso o dispersión de sustancias
	contaminantes (tóxicas o no), salvo que sea autorizado con un fin científico o de manejo; los
	asentamientos humanos; el acceso del público en
	general (el ingreso de grupos limitados de personas,
	con propósito científico o educativo, se realizará
	mediante autorización previa); el tránsito de todo tipo
	de vehículos, en sendas y fuera de ellas y el de
	aeronaves operando a baja altura, con excepción del necesario para fines científicos, de control o manejo;
	la construcción de edificios o instalaciones, caminos u
	otras obras físicas de desarrollo, con excepción de
	aquellas mínimas necesarias para la administración,
	control, manejo y la observación científica.
	Según el Decreto Nacional Nº 453/93 de Creación de
	las Categorías de Reservas Naturales Silvestres y Educativas, se designa con el título de Reserva Natural
	Silvestre a aquellas áreas de extensión considerable
	que conserven inalterada o muy poco modificada la
	cualidad silvestre de su ambiente natural y cuya
	contribución a la conservación de la diversidad
	biológica sea particularmente significativa en virtud de
	contener representaciones válidas de uno o más ecosistemas, poblaciones animales o vegetales
	valiosas a dicho fin, a las cuales se les otorgue
	especial protección para preservar la mencionada
	condición. Serán objetivos de tales Reservas:
	promover el mantenimiento de la diversidad biológica,
reserva natural silvestre	entendiendo como tal, tanto la variabilidad genética de las poblaciones de cada especie, como la diversidad a
	nivel de especies y ecosistemas; mantener en
	condiciones de mínima alteración antrópica muestras
	de los principales ecosistemas de las diferentes
	regiones biogeográficas u otros de singular interés
	para el país, proveyendo a las futuras generaciones de
	oportunidades de conocer áreas que han estado libres de perturbación por causa humana durante un
	prolongado período de tiempo; preservar en forma
	integral y a perpetuidad las comunidades bióticas que
	contienen y las características fisiográficas de sus
	entornos, garantizando el desarrollo de los procesos
	ecológicos y evolutivos esenciales en su interior; servir
	de zonas protectoras de las Reservas Naturales

Palabra	Significado
	Estrictas contiguas a ellas, si las hubiere, aislándolas
	de posibles causas de perturbación de origen humano
	proveer de oportunidades para la investigación
	científica; brindar oportunidades de visita con fines de
	educación y goce de la naturaleza, que permitan un
	contacto íntimo con la misma en un marco de quietuo
	y soledad, o para la observación de los elementos
	constitutivos de la flora y fauna, de baja intensidad d
	carga y con los demás recaudos que aseguren la
	menor perturbación posible del medio natural. Queda
	prohibidas en estas Reservas todas las actividades qu
	modifiquen sus características naturales, que
	amenacen disminuir su diversidad biológica, o que de
	cualquier manera afecten a sus elementos de fauna,
	flora o gea, con excepción de aquellas que sean
	necesarias a los fines de su manejo, para su
	apreciación respetuosa por parte de los visitantes, o s
	control y vigilancia. Quedan expresamente prohibidas
	las siguientes actividades: el uso extractivo de sus
	recursos naturales, ya sea a través de la explotación
	agropecuaria, forestal, minera, la caza comercial, la
	pesca comercial o cualquier aprovechamiento de dichos recursos; la exploración minera, incluida la
	prospección de hidrocarburos; la instalación de
	industrias; la pesca y la caza de especies nativas o
	cualquier hostigamiento o perturbación de los
	ejemplares de la fauna silvestre, y la recolección de
	flora o de cualquier objeto natural, a menos que sea
	expresamente autorizado con un fin científico o de
	manejo; la introducción, transplante y propagación de
	especies de flora y fauna exótica, así como la
	reintroducción de ejemplares de la fauna o flora nativ
	sin los debidos estudios etológicos, ecológicos y
	sanitarios pertinentes; la introducción de animales
	domésticos, salvo aquellos utilizados para transporte
	de personas y cargas, y que sean necesarios para el
	manejo, atención de visitantes, control y vigilancia; e
	uso o dispersión de sustancias contaminantes (tóxica
	o no)salvo que sea autorizado con un fin científico de
	manejo; la enajenación y arrendamiento de tierras de
	dominio público; las concesiones, excepto las mínima
	necesarias para atender a los visitantes; los
	asentamientos humanos, salvo los que sean
	necesarios para el manejo, control o vigilancia; la operación de aeronaves a menos de 3000 pies, con
	excepción de la necesaria para fines científicos, de
	manejo, control y vigilancia; la construcción de
	edificios o instalaciones, caminos u otras obras de
	desarrollo, salvo las destinadas a atender las
	necesidades de administración, manejo, control y
	vigilancia, o la observación científica, o de aquellas
	construcciones de pequeña envergadura y de mínimo
	impacto que hagan al objetivo educativo de la visita

reservorio genético

Todos los genes de todos los individuos de una población.

impacto que hagan al objetivo educativo de la visita.

Palabra	Significado
	Es cualquier tipo de material que sea generado por la
	actividad humana y que esté destinado a ser
	desechado. Hay objetos o materiales que son residuos
	en determinadas situaciones, mientras que en otras se
	aprovechan. Existen diferentes tipos de residuos
	dependiendo de su origen. Ejemplos: urbanos,
manisha	industriales, patogénicos, agrarios, pesqueros, etc.
residuo	También pueden clasificarse según sus características.
	Ejemplos: peligrosos, no peligrosos, radiactivos, etc.
	Para más información se puede consultar el capítulo
	13 del Libro electrónico: "Ciencias de la Tierra y del
	Medio Ambiente":
	http://www1.ceit.es/Asignaturas/Ecologia/Hipertexto/
	13Residu/100Resid.htm
	La velocidad a la que una comunidad regresa a su
	estado original tras sufrir una perturbación. (Begon et
	al en Ecología, 1996) La capacidad de un sistema a
	estar sometido a un disturbio y mantener sus funciones y controles. (Gunderson y Holling en
	Carpenter et al, 2001) La habilidad del sistema de
	resistir un disturbio y la proporción con la cual regresa
	al equilibrio anterior al disturbio. (Pimm en Carpenter
	et al, 2001) Como término técnico, la idea de
	resiliencia se originó en el campo de la Ecología.
	Actualmente este concepto es utilizado en una gran
	variedad de trabajos interdisciplinarios concernientes
	con las interrelaciones entre sociedad y naturaleza. La
	resiliencia presenta tres propiedades básicas: - la
	cantidad de cambio que el sistema puede soportar (e
	implícitamente, por lo tanto, la cantidad de fuerza
	extrínseca que el sistema puede sostener) y aún
	permanecer en el mismo dominio (es decir retener el
	mismo control sobre las funciones y la estructura) el
	grado al cual el sistema es capaz de auto-organizarse (versus falta de organización u organización forzada
resiliencia	por factores externos) el grado al cual el sistema
	puede construir su capacidad de aprender y adaptarse.
	La capacidad adaptativa es un componente de la
	resiliencia que refleja el aspecto de aprendizaje del
	comportamiento del sistema en respuesta al disturbio.
	A diferencia de la sustentabilidad, la resiliencia puede
	ser deseable o indeseable. (Carpenter et al, 2001) Las
	medidas cuantitativas de la resiliencia deben
	especificar la escala temporal, espacial y social en la
	cual están insertas. Se distinguen tres tipos de
	resiliencias: resiliencia ecológica, resiliencia de
	ingeniería, resiliencia social Resiliencia ecológica : La
	cantidad de cambio que un sistema puede soportar y aún mantener el mismo estado o dominio de atracción,
	ser capaz de auto-organizarse y poder adaptarse a las
	condiciones cambiantes. (Carpenter et al, 2001)
	Resiliencia de ingeniería: Es una medida de la
	proporción a la cual el sistema se acerca a un estado
	estable después de una perturbación, también medido
	como el inverso del tiempo de regreso. (Folke et al,
	2002) Este tipo de resiliencia constituye la medida

Palabra	Significado
	menos apropiada en ecosistemas y otros sistemas que presentan múltiples estados estables. (Holling en Folke et al, 2002) Resiliencia social: La habilidad de las comunidades humanas de aguantar choques externos o perturbaciones a su infraestructura, como la variabilidad ambiental o social y sublevaciones económicas o políticas y reponerse de estas perturbaciones. (Adger, 2000)
resistencia	La capacidad de una comunidad para evitar ser desplazada de su estado actual al sufrir una perturbación. (Begon et al en Ecología, 1996) Habilidad de un sistema, cuando está sujeto a un cambio ambiental o a un disturbio potencial, de soportar o resistir a las variaciones. (Forman y Gordón, 1986) Usualmente mientras más resistente sea un sistema tomará relativamente más tiempo para que vuelva a su estado inicial luego de un disturbio suficientemente fuerte como para haber alterado su estado. (Aber y Melillo, 1991) Cantidad de presión externa necesaria para causar una cantidad dada de disturbio en el sistema. (Carpenter et al, 2001)
respiración	Cualquier proceso usado por los organismos para generar energía metabólicamente utilizable. (Begon et al en Ecología, 1996) Intercambio gaseoso entre un organismo y su medio externo. En la célula, liberación de energía por oxidación de moléculas alimenticias. (Hickman et al en Zoología, 1998)
restauración	En términos generales, la restauración se define como regresar a un estado original o a un estado aún más saludable y vigoroso. (Urbanska et al, 1997) Las consideraciones políticas y sociales juegan un papel tan importante en la restauración de ecosistemas dañados como los factores ecológicos o económicos. (Cairns, 1995) En el ámbito de la restauración se utilizan comúnmente cuatro términos diferentes: restauración, rehabilitación, remediación y reclamación en función de la posibilidad de recuperación de un ecosistema. Hay cuatro tipos de restauración: restauración ecológica, rehabilitación, remediación y reclamación. Restauración ecológica Búsqueda de la recuperación integral de los ecosistemas degradados en términos de su estructura, composición de especies, funcionalidad y autosuficiencia, semejantes a las presentadas originalmente. (Meffé; y Carrol, 1994) Restablecimiento de los procesos naturales y de los parámetros genéticos, demográficos o ecológicos de

Palabra	Significado
	una población o especie, con referencia a su estado al
	iniciar las actividades de recuperación, así como a su
	abundancia local, estructura y dinámica en el pasado,
	para retornar a cumplir con su papel ecológico y
	evolutivo con la consecuente mejoría de la calidad del
	hábitat. (Ley General de Vida Silvestre, Título 1,
	artículo 3, 2000) Rehabilitación : Se refiere a
	cualquier intento por recuperar elementos de
	estructura o función de un ecosistema sin
	necesariamente intentar completar una restauración
	ecológica a una condición específica previa. (Meffé y
	Carrol, 1994) A diferencia de la restauración, en este
	concepto hay poca o ninguna implicación de
	perfección. Algo que está rehabilitado no se espera que vuelva a su estado original o a algo más saludable
	como sucede en el caso de la restauración. Por esta
	razón, este concepto puede ser utilizado para indicar
	cualquier acto de mejoramiento de un estado
	degradado. (Urbanka et al, 1997) Remediación : Se
	define como el conjunto de acciones necesarias para
	llevar a cabo la limpieza de cualquier descarga o
	sospecha de descarga de contaminantes, incluyendo,
	más no limitado, a la realización de una evaluación
	preliminar, investigación del sitio, determinación del
	alcance del problema, estudio de factibilidad y
	acciones correctivas. (INE, 1996) Reclamación :
	Trabajos de rehabilitación llevados a cabo en los sitios
	más severamente degradados, tales como tierras
	perturbadas por la minería a cielo abierto o
	construcción a gran escala. (Meffé y Carroll, 1994) Es una propiedad de los sistemas que se refiere a la
retroalimentación	totalidad y significa que el sistema se alimenta a sí
retroalimentation	mismo o recicla parte de la energía disipada.
	Dentro de la ribera se identifican tres zonas
ribera	dependiendo de la dinámica de las mareas: la franja
libera	supramareal, la franja mareal y la franja inframareal.
	Destrucción o pérdida esperada obtenida de la
	convolución de la probabilidad de ocurrencia de
	eventos peligrosos y de la vulnerabilidad de los
	elementos expuestos a tales amenazas,
	matemáticamente expresado como la probabilidad de
	exceder un nivel de consecuencias económicas y
	sociales en un cierto sitio y en un cierto periodo de
	tiempo (Spence, 1990 en Cardona, 1993) La diferencia
riesgo	fundamental entre amenaza y riesgo reside en que la
	amenaza está relacionada con la probabilidad de que
	se manifieste un evento natural o un evento
	provocado, mientras que el riesgo está relacionado con
	la probabilidad de que se manifiesten ciertas
	consecuencias, las cuales están íntimamente
	relacionadas no sólo con el grado de exposición de los
	elementos sometidos sino con la vulnerabilidad que tienen dichos elementos a ser afectados por el evento.
	(Cardona 1993) La UNDRO (1979) especifica dentro
	del concepto de riesgo a: Riesgo específico : el grado
	de pérdidas esperadas debido a la ocurrencia de un
	Tae peraidas esperadas debido a la ocurrencia de un

Palabra	Significado
	evento particular y como una función de la amenaza y la vulnerabilidad. Elementos bajo riesgo: la población, las edificaciones y obras civiles, las actividades económicas, los servicios públicos, las utilidades y la infraestructura expuesta en un área determinada. (Cardona, 1993) Riesgo total: el número de pérdidas humanas, heridos, daños a las propiedades y efectos sobre la actividad económica debido a la ocurrencia de un evento desastroso. Algunos autores e instituciones definen al desastre en lugar de definir el riesgo al desastre. La SEGOB (1986) lo define como un evento identificable en el tiempo y en el espacio, en el cual una comunidad se ve afectada en su funcionamiento normal, con pérdidas de vidas y daños de gran magnitud en sus propiedades y servicios que impiden el cumplimiento de las actividades esenciales y habituales de la sociedad. Evento destructivo que afecta significativamente a la población, en su vida o en sus fuentes de sustento y funcionamiento. (CENAPRED, 2001)
rumiante	Mamífero herbívoro, como la vaca, que mastica repetidamente el contenido estomacal y que posee un estómago complejo que contiene microorganismos capaces de degradar la celulosa del material vegetal. (Begon et al en Ecología, 1996)
sabana	Bioma del prado tropical. (Begon et al en Ecología, 1996) Pradera que presenta árboles aislados.
salina	Cuenca o zona que contiene una acumulación de agua salina o de sal. (Begon et al en Ecología, 1996)
salinización	Acumulación de sales solubles en la superficie o en algún punto cercano a la superficie del perfil del suelo (ICID, 1975) con niveles que tienen un efecto negativo en el crecimiento de las plantas y/o en los suelos (FAO, 1996; 2002). Proceso que resulta en la acumulación de sales solubles (Brady & Weil, 1999).
salobre	Agua salada con una concentración entre el agua dulce y el agua de mar. (Begon et al en Ecología, 1996)
sedentario	Estacionario, quiero, inactivo; que no se desplaza o traslada. (Hickman et al en Zoología, 1998)
sedimento	Partículas no consolidadas creadas por la meteorización y la erosión de rocas, por precipitación química de soluciones acuosas o por secreciones de organismos, y transportadas por el agua, el viento o los glaciares.
selección	Supervivencia diferencial y reproducción entre varios individuos. A menudo se confunde con selección natural, la cual es una posible causa de extracción selectiva. (Hickman et al en Zoología, 1998)

Palabra	Significado
	La fuerza que da lugar a que algunos organismos de una población contribuyan con un mayor número de
selección natural	descendientes (y genes) que otros a las generaciones posteriores y que, por lo tanto, a lo largo del tiempo provoca cambios en la composición genética de las poblaciones (evolución). (Begon et al en Ecología, 1996) Proceso de interacción entre los organismos y el ambiente que conduce a una probabilidad diferencial de reproducción entre los individuos de una población, que puede ocasionar cambios en la frecuencia de genes del reservorio genético, es decir, evolución.
semilla	Estructura formada por la maduración del óvulo de las plantas con semillas después de la fecundación.
simbiosis	Asociación íntima entre los individuos de un par de especies. (Begon et al en Ecología, 1996) Relación íntima de dos especies distintas que viven juntas. El simbionte se beneficia siempre; el hospedador puede ser beneficiada, no afectado o perjudicado (mutualismo, comensalismo y parasitismo). (Hickman et al en Zoología, 1998) Asociación íntima y prolongada entre dos o más organismos de distintas especies. Comprende mutualismo, comensalismo y parasitismo.
sinergia	Es la integración de elementos que da como resultado algo más grande que la simple suma de éstos, es decir, cuando dos o más elementos se unen sinérgicamente crean un resultado que aprovecha y maximiza las cualidades de cada uno de los elementos.
sistemática	Ciencia de la clasificación y de reconstrucción de filogenia. (Hickman et al en Zoología, 1998)
sitio ramsar	Un área protegida por la Convención Ramsar, dado su carácter de humedal (bañados, lagunas, esteros, costas, etc.) de importancia internacional.
sobreexplotación	Explotación (eliminación de individuos o biomasa) de una población natural con una tasa superior a la capacidad compensadora que puede mostrar dicha población mediante su propia tasa de crecimiento, conduciendo así a la población a la extinción. (Begon et al en Ecología, 1996)
sobrepastoreo	Es la práctica de permitir pastorear demasiado ganado durante un período muy prolongado en tierras incapaces de recuperar su vegetación, o permitir pastorear la ganado en tierras no adecuadas para dicha actividad (como por ejemplo, terrenos en pendiente). Significa que el número de animales excede la capacidad productiva de la tierra. El sobrepastoreo puede ocasionar: - Reducción de la cobertura vegetal Incremento u aceleración de la erosión: eólica, escorrentía o movilización de dunas, debido a la reducción de la cobertura vegetal Pérdida de vegetación: Puede producir pérdida de especies forrajeras Incremento de especies raras Invasión por parte de rastrojos Invasión por parte de malezas o incremento indeseable de especies

Palabra	Significado
	vegetales (incluso, especies exóticas).
sociedad	Organización de individuos de la misma especie en que
	existen divisiones del trabajo y dependencia mutua.
substrato o sustrato	Base sobre la que crece o se mueve un organismo.
	Base a la cual se adhiere un organismo.
	La pauta no estacional, direccional y continua de
ougosián	colonización y extinción de poblaciones en una
sucesión	localidad. (Begon et al en Ecología, 1996) Proceso gradual por el cual la composición de las especies de
	una comunidad se modifica.
	La sustentabilidad para una sociedad, significa la
	existencia de condiciones económicas, ecológicas,
	sociales y políticas, que permitan su funcionamiento
	en forma armónica en el tiempo y en el espacio. En el
sustentabilidad	tiempo, la armonía debe darse entre esta generación y
	las venideras; en el espacio, la armonía debe darse
	entre los diferentes sectores sociales, entre mujeres y
	hombres y entre la población con su ambiente.
	Bosque de coníferas. (Begon et al en Ecología, 1996)
to:	Región caracterizada por grandes bosques de
taiga	coníferas, inviernos largos y fríos y veranos cortos. (Hickman et al en Zoología, 1998) El bosque de
	coníferas más septentrional.
	Parte del eje de las plantas vasculares situada sobre el
tallo	suelo, con porciones anatómicamente similares bajo el
-	suelo.
	El estudio de las reglas, principios y práctica de la
	clasificación de los organismos. (Begon et al en
	Ecología, 1996) Estudio de los principios de la
taxonomía	clasificación científica; ordenación y denominación
taxonomia	sistemática de los organismos. (Hickman et al en
	Zoología, 1998) Clasificación de los organismos.
	Ordenamiento de los organismos en una jerarquía que
	refleja sus similitudes y diferencias esenciales.
teoría	Generalización basada en muchas observaciones y
	experimentos. Hipótesis temporalmente verificada. Establecimiento de un animal o animales en un área
torritorialismo	de la que otros individuos son parcial o totalmente
territorialismo	excluidos. (Begon et al en Ecología, 1996)
	excididos. (Degon et al en Ecologia, 1330)

Palabra	Significado
	Área restringida propia de un animal o pareja de
territorio	animales, generalmente con propósitos reproductores, que es defendida frente a otros individuos de la misma especie. (Hickman et al en Zoología, 1998) Área o espacio ocupado y defendido por un grupo o individuo; los intrusos son atacados y puede ser un sitio de reproducción, nidificación, búsqueda de alimento o cualquier combinación de esto.
tetrápodo	Vertebrado con cuatro patas. Los anfibios, reptiles, aves y mamíferos. (Hickman et al en Zoología, 1998) Animales vertebrados con cuatro extremidades deambulatorias o manipulatorias.
transdisciplinariedad	El modelo transdisciplinario, cruza las diferentes disciplinas y áreas de conocimiento, en el estudio de los problemas ambientales, los cuales son complejos. Este modelo sustituye el tipo de educación fragmentada. Intenta unificar un conocimiento en relación con todas las materias de manera sistémica.
transgénico	Organismo que contiene al menos un gen que ha sido transferido artificialmente y que procede de un miembro de otra especie. (Begon et al en Ecología, 1996)
transpiración	La evaporación del agua a partir de una superficie vegetal. (Begon et al en Ecología, 1996)
transversalidad	Cualidad de la Educación Ambiental por la cual, los temas ambientales atraviesan toda la currícula educativa. Dichos contenidos que atraviesan todo el proceso de enseñanza-aprendizaje están relacionados con las habilidades de la expresión y la comunicación, el pensamiento lógico, reflexivo, crítico y creativo, y el compromiso con los valores en relación con la convivencia, la salud y el ambiente. Por otra parte, esta transversalidad, no se limita sólo a lo curricular, sino que también puede llegar a los niveles institucional y comunitario.
trófico	Perteneciente a la alimentación y nutrición. (Hickman et al en Zoología, 1998)
tundra	El bioma que existe alrededor del Círculo Polar ártico, caracterizado por líquenes, musgos, cárices y árboles enanos. (Begon et al en Ecología, 1996) área terrestre situada entre una la taiga y las regiones polares; se caracteriza por la ausencia de árboles, estación de crecimiento muy reducida y congelación del suelo durante la mayor parte del año. (Hickman et al en Zoología, 1998) Región circumpolar libre de árboles, mejor desarrollada en el hemisferio norte.
turbera (o turbal)	Ecosistema conformado por estratos subyacentes originados por acumulación de materia orgánica de origen vegetal en distintos estados de degradación anaeróbica y un estrato superficial biológicamente activo, conformado por asociaciones de especies, entre las que predominan plantas hidrófilas con gran capacidad de retener humedad.

Palabra	Significado
urbanización	Transformación de la tierra, desde su estado natural o natural gestionado (como la agricultura) en ciudades; proceso impulsado por la migración neta desde zonas rurales a las ciudades por el que un porcentaje cada vez mayor de la población en cualquier nación o región pasa a vivir en asentamientos definidos como "centros urbanos". (IPCC, 2001).
variabilidad climática	Se refiere a las variaciones en el estado medio y otros datos estadísticos del clima en todas las escalas temporales y espaciales, más allá de fenómenos meteorológicos determinados. (IPCC, 2001)
viable	Capaz de vivir.
virus	Partícula no celular, submicroscópica. Es un organismo parásito que crece y se reproduce en una célula hospedadora. (Hickman et al en Zoología, 1998) Partícula no celular submicroscópica; es parásita y solo se reproduce dentro de una célula huésped.
vivíparo	Forma de reproducción en la que los huevos se desarrollan en el interior del cuerpo de la hembra, con aporte nutritivo de ésta, como en la mayoría de los mamíferos y en algunos reptiles y peces. La prole nace ya desarrollada como juveniles. (Hickman et al en Zoología, 1998) Propensión o susceptibilidad al daño, dada la
vulnerabilidad	ocurrencia de un fenómeno natural o antrópico con potencial destructivo. Para el análisis de la vulnerabilidad es necesario conocer las características de la población en estudio, en cuanto a su capacidad socioeconómica y su nivel de inclusión o exclusión en las redes de apoyo (públicas, privadas, familiares o comunitarias) que permiten sortear con éxito momentos de crisis o evitar vivir en áreas expuestas a fenómenos naturales. (Dehays, 2002) Característica de una persona o grupo desde el punto de vista de su capacidad para anticipar, sobrevivir, resistir o recuperarse del impacto de una amenaza natural. Implica una combinación de factores que determinan el grado hasta el cual la vida y la subsistencia de alguien quedan en riesgo por un evento distinto e identificable de la naturaleza o de la sociedad. (Blaikie et al, 1996) Se deben tomar en cuenta tanto la vulnerabilidad física, es decir el grado de exposición y la fragilidad, como la vulnerabilidad social, que a diferencia de la amenaza es una condición que permanece en forma continua en el tiempo y está; íntimamente ligada a los aspectos culturales y al nivel de desarrollo de las comunidades. (Maskrey, 1989) La vulnerabilidad es el concepto opuesto a la resiliencia: cuando un sistema social o ecológico pierde resiliencia se vuelve vulnerable al cambio que previamente podría absorber. En un sistema resiliente, un cambio tiene el potencial de crear oportunidad para el desarrollo o innovaciones. En un sistema vulnerable, incluso los cambios más pequeños son devastadores.

Palabra	Significado
zigoto	Célula que tiene su origen en la fusión de los gametos femenino y masculino. (Begon et al en Ecología, 1996) El gameto femenino fecundado. (Hickman et al en Zoología, 1998)
zona bentónica	Zona perteneciente al oceáno que incluye únicamente el fondo oceánico.
zona de amortiguamiento	Es el área -que forma parte o no de la unidad- que tiene por objeto integrar el área protegida con su entorno hacia una interrelación gente-recursos en el marco del desarrollo sustentable.
zona eufótica	La zona superficial de un lago u océano en la que tiene lugar la fotosíntesis. (Begon et al en Ecología, 1996)
zona litoral	La orilla de un lago u océano que se halla periódicamente expuesta al aire y periódicamente sumergida. (Begon et al en Ecología, 1996)
zona nerítica	Área de la zona pelágica del océano que abarca las aguas sobre la plataforma continental (hasta los 200 mts. de profundidad).
zona oceánica	Área de la zona pelágica del océano que abarca las aguas más allá de la plataforma continental (que se expande hasta los 200 mts. de profundidad aproximadamente).
zona pelágica	Zona perteneciente al océano que incluye la totalidad de la masa de agua. La zona pelágica del océano está dividida horizontalmente en las zonas nerítica y oceánica.
zonación	La distribución característica de las especies a lo largo de los gradientes ambientales. (Begon et al en Ecología, 1996)
zooplancton	Designación colectiva de los organismos no fotosintéticos que existen en el plancton. Los organismos heterótrofos del placton. El grupo más importante de animales del zooplancton son los pequeños crustáceos que pasan su ciclo vital completo en el plancton, como por ejemplo el krill.