
Glosario, términos y conceptos sobre la diversidad biológica

abisal	Zona oceánica que se extiende desde el límite inferior de la zona batial (a unos 4000 m) hasta la zona hadal (a unos 6 000 m de profundidad).
abisopelágico	Organismos pelágicos que viven en la zona abisal.
abiótico	Componentes no vivos del ambiente.
abrasión	Erosión causada en las zonas costeras por el oleaje marino.
adaptación	Determinada característica genética que mejora la capacidad de un organismo para ajustarse a su ambiente.
ADN	Ácido desoxiribonucleico, la molécula que controla la herencia.
aflorescencias	Subida a la superficie de aguas oceánicas, generalmente más frías y ricas en nutrientes, desde las capas más profundas. Ello resulta en un incremento de la productividad biológica del lugar.
AGRRA (Atlantic and Gulf Rapid Reef Assessment)	Programa cooperativo de investigación internacional para la evaluación del estado de los arrecifes coralinos en el Golfo de México y el Caribe.
ahermatístico	Organismo o especie no constructor de arrecifes.
algas	Organismos uni o pluricelulares, en este último caso de organización talofítica, autótrofos fotosintéticos, casi en su totalidad acuáticos de agua dulce y marino. Algunas algas unicelulares son simbiotes de hongos en una organización llamada líquen. Entre los principales grupos de algas se encuentran las diatomeas, las clorofíceas o algas verdes, las rodofíceas o algas rojas y las feofíceas o algas pardas. Las tradicionalmente llamadas algas azules, verdeazuladas o cianofíceas son procariontes y deben ser consideradas como cianobacterias. Las algas son responsables del grueso de la productividad primaria en los ecosistemas acuáticos y del aporte de oxígeno al agua y a la atmósfera.
allopátrico	Organismo que ocupa diferentes rangos geográficos; opuesto de simpátrico.
amenazas a la diversidad biológica	Actividad, proceso o acontecimiento natural o inducido por el hombre que causa o tiene la probabilidad de causar un efecto perjudicial para el estado o utilización sostenible de cualquier componente de la diversidad biológica.
aminoácidos	Importante clase de compuestos orgánicos que contienen un grupo amino (NH_2) y un grupo carboxilo (COOH). Veinte de estos compuestos son los constituyentes de las proteínas.
anaerobiosis	Vida en ausencia del oxígeno libre.
anélidos.	Gusanos con el cuerpo y los órganos internos segmentados, semejando 'anillos'. El filo Annelida presenta 4 clases que comprenden organismos como las lombrices de tierra, las sanguijuelas y algunos gusanos marinos
angiospermas	Nombre común de la división o filo que contiene las plantas con flor, que constituyen la forma de vida vegetal dominante: son plantas que llevan los óvulos en una cavidad cerrada (ovario) que después se transforma en fruto. Son también conocidas como fanerógamas.
Archipiélago Cubano	Conjunto de islas, cayos y cayuelos [4195 según Nuñez Jiménez (1982)] asentados sobre la plataforma insular de Cuba. Este consta de cuatro sub-unidades que han sido denominadas de diferentes formas, según criterios de varios autores: Nuñez Jiménez (1982) las considera como Grupos Insulares, mientras que otros autores les llaman Sub-archipiélagos, y en la mayoría de los casos son nombradas como Archipiélagos (Jardines de la Reina, Sabana-Camagüey o Jardines del Rey, Los Canarreos y Los Colorados).
área protegida	Área marina o terrestre legalmente protegida bajo jurisdicción pública o privada, que es regulada y administrada en función de objetivos específicos de

	conservación.
asociación de organismos	Grupo de especies que viven en una misma localidad sin mantener inter.-relaciones o dependencia entre sí.
autótrofos	Organismos que utilizan como fuente de carbono el dióxido de carbono y como fuente energética, la luz o la energía que se desprende en reacciones químicas. Las plantas, las algas verde-azuladas y algunas bacterias son organismos autótrofos.
azooxantelado	Que no tiene zooxantelas.
bacterias	Microorganismos unicelulares procariontes, que se multiplican por división simple. Por su forma se clasifican en esféricas (cocos y micrococos), en bastoncillos (bacilos) y en espirales (espirilos). Muchas son heterótrofas, responsables de la putrefacción de la materia orgánica y de las fermentaciones; otras son autótrofas fotosintéticas o quimiosintéticas; pueden ser de vida libre, simbióticas o patógenas responsables de enfermedades en el hombre y otros seres vivos
bancos de genes “in situ”	Áreas protegidas designadas específicamente para proteger la variabilidad genética de una especie particular.
batial	Zona del fondo oceánico comprendida desde el borde de la plataforma (unos 200 m en áreas continentales hasta los 4 000 m de profundidad.
batipelágico	1 - zona pelágica entre los 1 000 y 4 000 m de profundidad; 2- organismo de hábitos pelágicos que habita en la zona batial.
belemnites	Grupo extinguido de moluscos cefalópodos emparentados con la sepia.
bentos	Fauna y flora asociada al fondo marino o de aguas fluviales.
bentófago	Organismo que se alimenta de animales o plantas asociados al fondo marino .
bentónico/a	Organismos que habitan en el fondo marino.
bentopelágico	Organismo que habita en el agua sobre o cerca del fondo, o pasa parte del tiempo sobre el fondo y otra parte en la zona pelágica adyacente.
bioactivos	Sustancias con propiedades biológicas potencialmente utilizables para la producción de fármacos, cosméticos y otros productos de la biotecnología.
biocenosis	Comunidad de organismos que habitan en un área limitada, por ejemplo en la corteza de un árbol. Término que engloba el conjunto de las comunidades vegetales (fitocenosis), animales (zoocenosis) y de microorganismos (microbiocenosis) que se desarrollan en un biotopo determinado. Algunos ejemplos de biocenosis serían: el de los arrecifes de coral y su fauna acompañante característica, o el de las posidonias (plantas monocotiledóneas marinas) y las especies de briozoos y crustáceos que viven con ellas.
Biodiversidad (= diversidad biológica)	El Convenio sobre la Diversidad Biológica, la define como “la variabilidad de organismos vivos de cualquier fuente, incluidos, entre otras cosas, los ecosistemas terrestres y marinos y otros ecosistemas acuáticos y los complejos ecológicos de los que forman parte; comprende la diversidad dentro de cada especie, entre las especies y de los ecosistemas” y como término más globalizador: “expresión de la discontinuidad de la vida en la Tierra en sus diferentes manifestaciones: genes, especies, poblaciones, comunidades, paisajes, culturas, así como el reparto de su abundancia y distribución espacial”.
biogénica	Producción u origen por procesos biológicos .
biología evolutiva	Disciplina de la biodiversidad que provee las bases conceptuales e intelectuales para toda la ciencia biológica moderna; explica como se origina la biodiversidad y los procesos tales como la especiación y extinción, a través de los cuales esta

	continúa evolucionando.
biología poblacional	Disciplina de la biodiversidad que integra la información sobre la estructura genética, estructura espacial, por edades y tallas, así como la dinámica de las poblaciones de plantas, animales y micro-organismos. La población es la principal unidad integradora entre los tres componentes de la biodiversidad.
bioma	Región de escala regional o continental caracterizada por su vegetación y clima local distintivos (ejemplo, bosque tropical).
biomasa	Masa de material biológico expresada en unidad de peso por unidad de superficie o volumen; Los valores de biomasa y sus variaciones son magnitudes muy importantes en ecología.
biota	Conjunto de todos los organismos, incluidos los animales, las plantas, los hongos, y los microorganismos que se encuentran en determinada zona.
biotecnología	Toda aplicación tecnológica que utilice sistemas biológicos y organismos vivos o sus derivados para la creación o modificación de productos o procesos para usos específicos.
biotopo	Área relativamente pequeña con condiciones biológicas y físicas uniformes (clima, suelo, altura, vegetación, profundidad, etc); término que en sentido literal significa ambiente de vida y se aplica al espacio físico, natural y limitado, en el cual vive una biocenosis.
bioregión	Territorio definido por una combinación de criterios biológicos, sociales y geográficos, más que en consideraciones geopolíticas; generalmente es un grupo de ecosistemas relacionados e interconectados.
bio-remediación	Rehabilitación de áreas degradadas, mediante el uso de sustancias bioactivas y productos de la biotecnología.
cabezo	Montecillo rocoso aislado, de origen rocoso y/o coraliino.
calcáreo	Que contiene cal, calcio o carbonato de calcio.
Camio climático.	Tema de interés para científicos y expertos que en los últimos años ha saltado a los medios de comunicación y se ha convertido en objeto de interés y preocupación social, especialmente por su vinculación a las emisiones contaminantes a la atmósfera. Las intervenciones humanas en la atmósfera que actúan a favor de un calentamiento global son fundamentalmente la producción de CO ₂ y otros gases de efecto invernadero, en aumento constante desde la revolución industrial. Sin embargo, el aumento de partículas en suspensión de la atmósfera, también producto de procesos industriales, intercepta radiación solar y por tanto tiende a producir enfriamiento. La importancia de un cambio climático real no debe ser subestimada, ya que un calentamiento de pocos grados en las temperaturas medias anuales produciría aumentos de algunos metros en el nivel del mar y cambios en la distribución y composición de la biodiversidad
carga orgánica biodegradable.	Cantidad de materia orgánica contenida en un agua residual que puede ser degradada por acción biológica.
carbono orgánico.	Carbono combinado en compuestos orgánicos; en aguas naturales limpias, la determinación del carbono orgánico es una medida de la biomasa.
cárcico	Formación caliza que se origina por la acción erosiva o disolvente del agua.
cefalópodos	Moluscos marinos, depredadores activos que forman la clase Cephalopoda a la que pertenecen el calamar, el pulpo y el nautilo. La palabra cefalópodo significa “pies en la cabeza”, y estos animales reciben tal nombre porque sus tentáculos rodean la boca.
centro de biodiversidad	Un área con alto número de especies, la cual puede ser reconocida a escala global,

	regional o local.
Chicxulub	Ciudad maya situada aproximadamente a 40 km al norte de Mérida. Es el sitio donde hace 65 millones de años cayó un enorme asteroide que al chocar contra la superficie de la tierra provocó grandes alteraciones del clima y las condiciones de vida en la tierra. Este hecho se relaciona en tiempo con la desaparición de los dinosaurios y muchas otras especies.
cianobacterias	Organismos unicelulares fotosintéticos que carecen de núcleo definido u otras estructuras celulares especializadas. Se conocen también como cianofitas, cianobacterias o bacterias verdeazuladas. Junto a las bacterias, constituyen los organismos procariotas, que representan el tipo de célula más primitivo (véase mónera). Las cianofíceas o algas azules se consideran la clase más destacada dentro del filo cyanophyta. Las algas verdeazuladas contienen la misma clase de clorofila que las plantas superiores, pero ésta no se encuentra en los cloroplastos, sino que se distribuye por toda la célula.
CITES	Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres.
co-gestión = co-manejo	Autoridad, responsabilidad y beneficios compartidos entre el gobierno y las comunidades locales para el manejo de los recursos naturales; forma de gestión cooperativa, con la participación pública, en particular de las comunidades locales.
colecciones biológicas	Instituciones o partes de estas donde están depositadas, de modo permanente los fondos biológicos que representan la diversidad pasada y/o presente del mundo viviente. Por lo general se hayan estructuradas de acuerdo con las diferentes disciplinas biológicas (zoología, botánica, microbiología, etc.) Y/ con intereses sociales o económicos (agrícolas, de la salud, científicos y otros).
colonia	Grupo de organismos inter-dependientes e inter-conectados.
combustibles fósiles.	Carbón, petróleo y gas natural. Son materiales de origen orgánico, producidos a partir de restos de seres vivos en épocas geológicas anteriores. Constituyen la mayor parte de las fuentes de energía consumidas en los países industriales. Son recursos no renovables y su utilización es la principal responsable de las emisiones contaminantes a la atmósfera
comensalismo	Tipo de simbiosis en que dos animales distintos, no parásitos, comparten el alimento o uno se beneficia de la actividad alimentaria del otro; esta relación es inofensiva para ambos y en muchos casos obtienen ventajas mutuas. Algunos comensales viven tan unidos que no pueden separarse.
competición	Uso y defensa de un recurso por un individuo, que reduce la disponibilidad del recurso para otros individuos.
comunidad ecológica	Conjunto de especies que habitan en un área determinada y mantienen entre sí relaciones ecológicas y funcionalmente interdependientes en alguna medida.
conservación	El manejo de ecosistemas, especies y genes con el fin de obtener beneficios sostenibles manteniendo su potencial de aprovechamiento; la conservación incluye la preservación y la restauración.
conservación “ex situ”	Mantenimiento de componentes vivos de la biodiversidad fuera de su hábitat o medio natural original.
conservación “in situ”	La conservación de la biodiversidad dentro de los ecosistemas evolutivamente dinámicos del hábitat original o ambiente natural, es el caso de las especies domesticadas o cultivadas en los entornos en que han desarrollado sus propiedades específicas.
Convención Bonn	Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres.

Convención Ramsar	Convención relativa a los humedales de Importancia Internacional Especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas.
críptico	Organismo que vive oculto en galerías, hendiduras u otros refugios.
Cretácico	Tercer y último período geológico de la era secundaria o mesozoica que sigue al jurásico, y terreno a él correspondiente.
Cuaternario	Es el segundo y último período de la era cenozoica, que se extendió desde hace 2,5 millones de años hasta el presente.
demersal	Habitat u organismos que habitan sobre el fondo o cerca de este (bentónico).
demografía	Estudio de las tasas de crecimiento, tasas de mortalidad, distribución por edades y tallas de una población; es una disciplina fundamental en el campo de la biología poblacional y la ecología.
densidad	Es una expresión de la abundancia de una entidad biológica (población, especie, grupo de organismos, etc) en una entidad territorial y su superficie; se expresa en número de individuos por unidad de área
desarrollo sostenible	Forma de desarrollo que conjuga las necesidades y aspiraciones de las presentes generaciones sin comprometer las disponibilidades para las generaciones futuras. Proceso de elevación sostenida y equitativa de la calidad de vida de las personas, mediante el cual se procura el crecimiento económico y el mejoramiento social, en una combinación armónica con la protección del medio ambiente.
detrito	Materia orgánica amorfa resultado de la descomposición de una masa sólida en partículas, que se mantiene en suspensión en el agua o sobre el fondo. Complejo formado por un núcleo de materia orgánica muerta y una “microcomunidad” formada por hongos, bacterias y otros organismos. El detrito es una importante fuente de energía en muchos ecosistemas costeros.
diatomeas	Especies de algas unicelulares (aunque pueden unirse en colonias) con forma de tallo o ramificadas. Las paredes de sus células consisten en dos mitades casi idénticas que encajan más o menos como una caja y su tapadera. Contienen algo de celulosa, pero se componen principalmente de sílice.
dinoflagelados	Organismos unicelulares o, a veces, coloniales del reino Protista, dotados de undulipodios (estructura semejante a un látigo o flagelo, que actúa como órgano de locomoción) y cubiertos por placas celulósicas; algunas especies son carnívoras (animales), mientras que otras son autótrofas (algas). Los dinoflagelados pueden reproducirse con rapidez, produciendo grandes poblaciones de forma rápida; ciertas especies, forman las mareas rojas tóxicas que matan a los peces y contaminan los mariscos. Pueden ser tecados o atecados. Los primeros tienen la célula encerrada en una teca formada por placas separables y los segundos carecen de ella.
dióxido de carbono	Anhidrido carbónico; gas incoloro e incombustible; es un componente normal de la atmósfera (0.03%); las plantas verdes utilizan el dióxido de carbono de la atmósfera o del agua en la fotosíntesis como fuente de carbono. Tanto plantas como animales y microorganismos lo liberan a la atmósfera como resultado de la respiración y las fermentaciones. Es también un contaminante atmosférico producido por las combustiones. Es uno de los gases responsables del efecto invernadero. Fórmula CO_2
dispersión	Movimiento de los organismos a partir del lugar de nacimiento.
diversidad genética	Se refiere a la diversidad de elementos genéticos, que determinan la adaptación de los seres vivos a las condiciones cambiantes del medio ambiente (evolución); esta incluye: poblaciones, individuos, cromosomas, genes y nucleótidos.
diversidad de organismos	Se refiere al número de organismos de cada uno de los niveles taxonómicos de la fauna y flora, en relación con sus correspondientes hábitats. Incluye la diversidad

	de reinos, filos, familias, géneros, especies, subespecies, poblaciones e individuos.
diversidad ecológica	Incluye la diversidad de condiciones ambientales (físicas, químicas, geológicas, biológicas, etc.) Que determinan la composición, estructura y funciones de las comunidades que habitan en cada lugar. Es decir, es el nivel que garantiza la realización de los procesos vitales. Aquí, se incluyen los biomas, bioregiones, paisajes, ecosistemas, hábitats y poblaciones.
diversidad alfa (α)	Se refiere a la riqueza de especies, medida como el número de especies en un área, otorgándole igual peso a todas. Por tanto es una medida de la riqueza de una asociación potencialmente interactiva de especies.
diversidad beta (β)	Se refiere al grado de cambio de especies a lo largo de un hábitat o gradiente fisiográfico. Como tal es una medida de la diversidad entre áreas (a pequeña escala). No puede expresarse en número de especies porque es una tasa o proporción: normalmente se representa como índice de similaridad o tasa de cambio de la composición de especies con respecto a la distancia o condiciones ecológicas.
diversidad gamma (γ)	Es también una medida de la diversidad de un área, pero se refiere a la diversidad total de una región grande, y su comprensión tiene connotación directa con la biodiversidad a nivel de paisaje, ecoregion o de país. La diferencia con la diversidad alfa no esta bien definida.
diversidad de especies	Es una medida de la riqueza de especies en un área, ajustada al efecto del muestreo y a la abundancia de las especies.
diversidad táxica	Es una medida de la dispersión taxonómica de las especies, enfatizando las especies evolutivamente aisladas que contribuyen de forma notable a la asociación, a las características o a las opciones.
diversidad funcional	Se refiere a dos conceptos diferentes: la diversidad de funciones ecológicas que realizan diferentes especies, y la diversidad de especies que realizan una determinada función ecológica ¹ . Como disciplina, evalúa la riqueza de peculiaridades funcionales y las interrelaciones en un área, identificando las tramas alimentarias a través de especies clave y gremios, caracterizada por una variedad de mediciones, estrategias y espectros.
diversidad autoecológica	Enfoque de la funcionalidad ecológica que trata a la especie de forma aislada, o sea independientemente de otras especies con las que vive.
diversidad sinecológica de la especie	Enfoque de la funcionalidad ecológica que se concentra en las interrelaciones de las especies de una comunidad.
diversidad sistémica	Se evalúa como la riqueza de sistemas ecológicos en una región o paisaje.
dispersión larval	Las fases tempranas de los organismos permanecen suspendidas en la columna de agua durante cierto período, durante el cual son transportadas desde el lugar de nacimiento a otros sitios.
ecología	Disciplina de la biodiversidad que trata las interrelaciones, estructurales y funcionales entre los organismos y el medio biótico y abiótico en el cual ocurre y provee una clasificación sobre los diferentes tipos de hábitats.
ecoregión	Las provincias biogeográficas se dividen en unidades conocidas como Regiones biogeográficas costeras que algunos autores llaman Ecoregiones Marinas. Estas se definen y delimitan de acuerdo con patrones de circulación oceánica, evolución y geomorfología costera y distribución de las principales poblaciones de la fauna marina. Olson y Dinerstein (2002) definen las ecoregiones como unidades de biodiversidad a escala regional (continental) y plantean que son “ <i>áreas relativamente grandes de tierra o agua que contienen un conjunto característico de comunidades naturales que comparten una gran mayoría de sus especies, dinámica ecológica y condiciones ambientales</i> ”. WWF (www.panda.org) define

una ecoregión como “*una unidad grande de tierra o agua que contiene una asociación de especies, comunidades naturales y condiciones ambientales distintivas geográficamente*”.

ecosistema

Complejo dinámico de comunidades de plantas, animales hongos y microorganismos y sus ambientes abióticos asociados, interactuando como una unidad ecológica; ejemplares, poblaciones y especies que habitan en un área definida; mantienen interacciones funcionales o ecológicas entre sí y con su medio ambiente físico.

-Sistema dinámico relativamente autónomo formado por una comunidad natural y su medio ambiente físico. El concepto, que empezó a desarrollarse en las décadas de los veinte y los treinta, tiene en cuenta las complejas interacciones entre los organismos, plantas, animales, bacterias, algas, protozoos y hongos entre otros, que forman la comunidad, y los flujos de energía y materiales que actúan en el sistema. Resulta útil considerar a los entornos terrestres y acuáticos como ecosistemas, término acuñado en 1935 por el ecólogo vegetal sir Arthur George Tansley para realzar el concepto de que cada hábitat es un todo integrado. Un sistema es un conjunto de partes interdependientes que funcionan como una unidad y requiere entradas y salidas. Las partes fundamentales de un ecosistema son los productores (plantas verdes), los consumidores (herbívoros y carnívoros), los organismos responsables de la descomposición (hongos y bacterias), y el componente no viviente o abiótico, formado por materia orgánica muerta y nutrientes presentes en el suelo y el agua. Las entradas al ecosistema son energía solar, agua, oxígeno, dióxido de carbono, nitrógeno y otros elementos y compuestos. Las salidas del ecosistema incluyen el calor producido por la respiración, agua, oxígeno, dióxido de carbono y nutrientes; la fuerza impulsora fundamental es la energía solar.

ecosistema degradado

Ecosistema en el cual se han producido cambios en su estructura y/o funcionamiento, que provocan alteraciones ambientales adversas, producto de la intervención humana.

ecoturismo

Visita a sitios o regiones con calidad natural o condiciones ecológicas únicas, o la provisión de servicios para facilitar el acceso a esos sitios.

educación ambiental

Proceso continuo y permanente de educación que constituye una dimensión de la educación integral de todos los ciudadanos, orientada a que en la adquisición de conocimientos, desarrollo de hábitos, habilidades, capacidades y actitudes y en la formación de valores, se armonicen las relaciones entre los seres humanos y de ellos con el resto de la sociedad y la naturaleza, para propiciar la orientación de los procesos económicos, sociales y culturales hacia el desarrollo sostenible.

efecto invernadero

Calentamiento de la atmósfera producido por la alteración del balance térmico debido al aumento de la concentración de gases que no transmiten en onda larga (gases de efecto invernadero como dióxido de carbono, metano, CH₄). El balance térmico de la atmósfera depende del equilibrio entre entradas y salidas de energía radiante. La mayor parte del calentamiento del aire se debe a la energía solar que los materiales de la superficie del planeta absorben y después remiten a mayor longitud de onda, por lo que el aumento de la concentración de los gases de efecto invernadero altera el balance térmico al disminuir las salidas de energía de la atmósfera.

elementos biogénicos

Sustancias químicas de origen biológico (nitrógeno, carbono, fósforo) que constituyen la base de la producción biológica.

endémismo

Taxón (generalmente especies pero también géneros o subespecies) endémico. Una especie endémica es aquella que sólo existe en una zona geográfica determinada, de extensión variable, pero generalmente restringida en relación con el patrón geográfico de taxones con los que se compare

emisario submarino	Conducción para realizar vertidos de origen urbano o industrial en el mar a cierta distancia de la costa
ENSO (El Niño southern oscillation)	Condición cíclica irregular por la cual el agua superficial cálida se mueve hacia el Pacífico este, colapsando los afloramientos e incrementando la temperatura superficial del agua y las precipitaciones a lo largo de la costa occidental del Norte y Sur de América.
epibiosis	Es la relación, permanente o no, en la cual una especie se sirve de otras como sustrato de fijación, generalmente sin perjuicio para ella o con cierto beneficio (por ejemplo: camuflaje).
epifauna	Animales que habitan sobre la materia presente en el fondo marino.
epifita	Organismos vegetales que viven sobre otras plantas marinas.
epipelágico	Especies pelágicas que viven en la zona superficial del océano, que coincide generalmente con la zona fótica.
epizoico	Organismos que viven sobre otros animales.
erosión	Dstrucción de los materiales de la superficie terrestre o marina por separación física de partículas de cualquier tamaño debido a la acción de los agentes externos (viento, agua, oleaje, hielo). La intensidad de la erosión depende de la energía del agente erosivo, la naturaleza de los materiales (litología), el grado de meteorización, la pendiente del terreno, y en el caso del suelo, del grado de cobertura vegetal y del enraizamiento, por lo que las acciones humanas sobre la vegetación y el suelo pueden favorecer la erosión.
esfuerzo pesquero	Medida de la intensidad con que una flota actúa sobre los recursos pesqueros. Depende de la potencia instalada en las embarcaciones, del número de días de pesca, de la cantidad de artes utilizados, etc. El valor de las capturas totales dividido por el esfuerzo de pesca, es la captura por unidad de (CPUE), una unidad utilizada en el análisis de las pesquerías
estenohalino	Organismo acuático que no tolera grandes cambios de salinidad.
estocástico	Se refiere a patrones o procesos que resultan de factores aleatorios.
estuarios	Área costera semicerrada donde las aguas saladas se mezclan con el agua dulce de los ríos. La vida en el estuario está marcada por la salinidad, cuyo gradiente disminuye desde el mar abierto hasta las desembocaduras de los ríos.
espacio natural protegido.	Espacio sometido a la protección derivada de algunas de las figuras legales contempladas en la legislación nacional o regional.
especiación	Separación de una población en dos o más poblaciones aisladas en su proceso reproductivo; unidades evolutivas independientes.
especiación allopátrica	Especiación vía poblaciones geográficamente separadas.
especiación simpátrica	Especiación vía poblaciones con rango geográfico coincidente.
especie	Grupo de organismos formado por poblaciones de individuos que ocupan un hábitat y que se reproducen entre sí. Este concepto de especie, que es el biológico (biospecie), no es aplicable a aquellos organismos cuya reproducción es totalmente asexual, en cuyo caso depende únicamente de criterios morfológicos (morfoespecie), que pueden ser completados con criterios ecológicos. El taxón especie se denomina con dos términos latinos, el nombre del género seguido del nombre específico
especies alóctonas.	Especies de plantas o animales originarios de un lugar distinto de aquél en que viven, y han sido por tanto introducidas
especies autóctonas.	Especies de plantas o animales originarios del sitio en que viven.

especie amenazada	Especie sometida a algún peligro, como empobrecimiento genético, baja fecundidad, dependencia de recursos parchados o no pronosticables, alta variabilidad en la densidad de sus poblaciones, persecución u otros problemas que puedan conducir a su extinción en los paisajes dominados por el hombre.
especie cinegética	Especie animal cuya caza está permitida, aunque sujeta a normas de regulación, ya sean generales, temporales o concretas para una determinada especie.
especie clave	Especie cuya pérdida de un ecosistema provocaría un cambio mayor que los cambios promedio en otras especies, poblaciones o procesos ecológicos; especies que tienen un efecto desproporcionadamente grande sobre otras especies en una comunidad. Tal efecto es generalmente desproporcional a su abundancia.
especies dominantes	Son las que dominan una comunidad por su biomasa, y cuyo impacto sobre el ecosistema es grande, pero no desproporcional a su biomasa.
especie indicador	Especie cuyo estatus provee información sobre las condiciones generales del ecosistema y sobre otras especies en ese ecosistema. Especie que indica cambios en las condiciones bióticas o abióticas. Estas reflejan la calidad y los cambios en las condiciones ambientales así como aspectos de la composición de la comunidad.
especie introducida	Especie existente en un área fuera de su rango de distribución históricamente conocido, como resultado de la dispersión intencional o accidental de actividades humanas (también conocidas como exóticas o alienígenas).
especie invasiva	Especie introducida que invade los hábitats naturales.
especie oportunista	Especie capaz de utilizar diferentes sustratos, alimentos y otros recursos del medio, de acuerdo con la disponibilidad de estos.
especie protegida	Especie sujeta a medidas legales que impiden su captura, venta, caza, tenencia o exterminio.
especie silvestre	Especie que se reproduce y vive en la naturaleza sin la intervención del hombre.
especímenes de referencia	Colecciones de organismos que se mantienen para proveer documentación física permanente sobre la identificación de las especies, así como los datos asociados provenientes de los inventarios.
especie sombrilla	Especie con un amplio rango de ocupación de área (plantas) o de hábitat (animales), que en caso de ser objeto de protección, en un área suficientemente grande, podría brindar protección a otras especies.
espículas	Cuerpo u órgano pequeño en forma de aguja; corpúsculo calcáreo o silíceo que sostienen los tejidos de algunos animales inferiores, como los de las esponjas.
estuario	Desembocadura ensanchada de un río en el mar, donde se realiza la mezcla de aguas dulces y marinas y que está sometido a la acción de las mareas.
Etno-biología	Estudio de las formas en que las plantas, animales y microorganismos son utilizados por los humanos.
eucariotas	Células en las cuales el núcleo y el citoplasma se encuentran bien diferenciados; organismos cuyo ADN se encuentra incluido en una membrana nuclear; la gran mayoría de las especies son eucariotas.
eufótico	Estrato superior del océano hasta donde penetra la luz solar (zona fótica).
eurífago	Organismo que tiene un régimen de alimentación muy variado.
eurihalino	Organismo tolerante a un amplio rango de salinidades.
euritérmico	Organismo tolerante a un amplio rango de temperaturas.
eutrofización	Entrada excesiva de nutrientes (del tipo nitrógeno y fósforo fundamentalmente) en

	los cuerpos de agua de mar (principalmente nitrógeno y fósforo) produciendo cambios importantes en su equilibrio cualitativo, principalmente por la proliferación de ciertas algas. Sus efectos pueden ser positivos (más alimento) o negativos (anoxia, materia orgánica en suspensión, sobrecrecimiento de la vegetación, reducción de la diversidad biológica, cambios en las relaciones tróficas, etc.).
Evaluación de Impacto Ambiental	Análisis destinado a identificar, evaluar, predecir y prevenir cualquier alteración estructural o funcional de los componentes naturales y/o socioeconómicos del ambiente del área en cuestión, generada por una actividad particular. Procedimiento que tiene como objetivo evitar o mitigar la generación de efectos ambientales indeseables, que serían la consecuencia de planes, programas y proyectos de obras o actividades, mediante la estimación previa de las modificaciones del ambiente que traerían consigo tales obras o actividades y, según proceda, la denegación de la licencia necesaria para realizarlos o su concesión bajo ciertas condiciones.
exclusión competitiva	La extinción de una especie por otra en la misma área, a través de la competición.
exoesqueleto	Esqueleto exterior de ciertos animales (por ejemplo, los crustáceos).
extinción	La muerte del linaje de algún organismo (cuando se conoce que ha sido extirpada). La extinción puede ser local cuando una población de determinada especie desaparece, pero sobreviven otras en otros lugares, o puede ser total cuando todas sus poblaciones han desaparecido.
Familia	Taxón intermedio entre el Orden y el Género. En zoología las familias se nombran en latín con la terminación -idae (por ejemplo Felidae, Félidos) y en botánica con la terminación -eae (por ejemplo Rosaceae, Rosáceas). Al igual que en otros taxones pueden establecerse grupos superiores (Superfamilias) o inferiores (Subfamilias).
fanerógamas	Grupo de plantas con semillas (gimnospermas y angiospermas).
fauna	Todos los animales que se encuentran en una zona determinada.
flora	Todos los organismos vegetales que se encuentran en una zona determinada.
fenotipo	Propiedades de los genes que determinan la adaptación. La selección natural actúa sobre los genes a través de los fenotipos: los genes se perpetúan en la medida en que dan lugar a fenotipos que presentan ventajas selectivas sobre otros fenotipos competidores. Se pueden considerar las adaptaciones como fenotipos que favorecen la replicación de los genes que dan lugar a éstas, es decir, como mecanismos que resuelven problemas específicos, razón por la que aumenta la replicación de los genes responsables de esos mecanismos.
Filo (pl. filos) = Phylum, en latín = Phylum, en inglés	Filo, en biología, se define como categoría mayor o taxón de organismos que tienen un diseño u organización común; este diseño lo comparten todos los miembros del filo, aunque sus detalles estructurales pueden diferir mucho, como consecuencia de la evolución. Todos los miembros de un filo tienen un antepasado común. El filo es parte de la jerarquía de la clasificación de los organismos y el nivel más alto de clasificación taxonómica después del Reino o División.
fitobentos	Organismos vegetales asociados al fondo.
fitófago	Que se alimenta de materia vegetal.
fitoplancton	Conjunto de organismos vegetales (autótrofos) del plancton; flora microscópica y pequeña macroscópica que habita la columna de agua.
flagelo	Filamento móvil que semeja un cilio, presente en muchos animales.
fitóforos	Órganos luminiscentes presentes en muchos organismos marinos.

foresia	Relación en la cual una de las especies se sujeta a un individuo de otra con el fin de ser transportada o diseminada, como es el caso de las rémoras. Estos peces viven sujetos generalmente a animales de gran tamaño gracias a una ventosa cefálica compuesta por una serie de laminillas que facilitan su sostén en la piel del hospedador. Sin embargo, algunas especies de rémoras, a la vez que son transportadas, se alimentan de aquellos parásitos que viven sobre la piel de la otra especie, por lo cual pueden producirse confusiones entre foresia y mutualismo.
fosfatos	Productos formados por la sustitución de parte o todo el hidrógeno del ácido fosfórico por metales; según el número de átomos de hidrógeno sustituidos, el compuesto obtenido se define como fosfato primario, secundario o terciario. Ión PO_4^{3-} y sus sales o sales del ácido fosfórico, H_3PO_4 . Los fosfatos son componentes esenciales de los seres vivos y además son nutrientes para las plantas. Tienen aplicaciones industriales diversas y como fertilizantes. Los vertidos de fosfatos a las aguas naturales pueden causar eutrofización.
fósil	En geología, término usado para describir cualquier evidencia directa de un organismo con más de 10 000 años de antigüedad. Un fósil puede consistir en una estructura original, por ejemplo un hueso, en el que las partes porosas han sido rellenadas con minerales, como carbonato de calcio o sílice, depositados por aguas subterráneas; este proceso protege al hueso de la acción del aire y le da un aspecto de piedra. Un fósil puede ser también una sustancia diferente, como la madera, cuyas moléculas han sido reemplazadas por materia mineral.
fragmentación	El desmembramiento de paisajes o hábitats extensos en parches deshilvanados, aislados o semi-aislados como resultado de cambios provocados por el uso del territorio.
genética	Disciplina de la biodiversidad que estudia la base hereditaria de la variabilidad y los cambios evolutivos a todos los niveles.
genoma	Todos los genes de un organismo o especie particular.
genotipo	Constitución genética completa de un organismo, o composición genética de un locus gene específico o de un juego de loci.
germoplasma	Un juego de diferentes genotipos que pueden ser conservados y utilizados; el material genético, especialmente su constitución molecular y química específica que contiene la base física de las cualidades inherentes a un organismo.
gestión ambiental	Conjunto de actividades, mecanismos, acciones e instrumentos dirigidos a garantizar la administración y uso racional de los recursos naturales mediante la conservación, mejoramiento, rehabilitación y monitoreo del medio ambiente y el control de la actividad del hombre en esta esfera.
gestión de la diversidad biológica	Conjunto de acciones encaminadas a lograr la máxima racionalidad en el proceso de decisión relativo a la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, basándose en una coordinada información multidisciplinaria y participación ciudadana.
GIS (Geographic Information System)	Conjunto organizado de elementos de computación, software, datos geográficos, y diseños personales para capturar, almacenar, actualizar, manipular, analizar y exponer eficientemente, todas las formas de información geográficamente referenciadas.
giro ciclónico	Movimiento circular de las masas de agua en sentido ciclónico o antihorario, que generalmente mueve las masas de agua de los trópicos hacia las regiones polares. También se conocen como “giros” circulaciones de agua de escala variable que incluyen pequeños “anillos”.
gremio	Conjunto de especies que ocupan similar nicho ecológico y tienen similares funciones en el ecosistema.

hábitat	El espacio utilizado por un organismo, en unión de otros organismos con los cuales coexiste, y los elementos paisajísticos y climáticos que les es el lugar donde un animal o planta normalmente vive y se reproduce.
hadal	Zona oceánica dentro de las grandes fosas marinas, generalmente a más de 6 000 m de profundidad.
hadopelágico	Organismos pelágicos que habitan en la zona hadal.
heterótrofo	Organismos que no pueden efectuar la síntesis de los constituyentes de su alimentación, y dependen para ello de los autótrofos, como los vegetales y algunos microorganismos.
hermatípico	Especies u organismos constructores de arrecifes.
hipohalinas	Agues de baja salinidad.
hiperhalinas	Agues de alta salinidad.
holoplancton	Organismos que viven en el plancton de forma permanente.
holotipo	Ejemplar único, seleccionado por el autor que describe una especie, como titular o estándar para el nombre dado a la especie.
ICRI	Iniciativa internacional para los arrecifes de coral.
ICRI-SPAW	Red de monitoreo global para los arrecifes de coral de las iniciativas ICRI y SPAW.
impacto	Toda repercusión en el medio ambiente, producto de la acción del hombre o un elemento ajeno a dicho medio, que genera consecuencias significativas para el mismo, sean estas negativas o positivas.
intemperismo	Desintegración y descomposición de minerales y rocas por la acción atmosférica.
intermareal	Zona o franja marina entre el nivel inferior de marea baja y el nivel superior de marea alta.
inventario	El reconocimiento, enumeración, catalogación y mapeo de entidades tales como genes, individuos, poblaciones, especies, hábitats, ecosistemas y paisajes o sus componentes, y la síntesis de la información resultante para el análisis de los procesos.
invertebrados	Metazoos que no pertenecen al Subfilo Vertebrata. Incluyen a los Cordados que no son Vertebrados y a todos los demás filos animales. Deben definirse por exclusión, puesto que en modo alguno constituyen un grupo monofilético (es decir, de origen único).
isoterma	Curva para la representación cartográfica de los puntos de un área con la misma temperatura.
Jurásico	Período geológico de la era secundaria o mesozoica que sigue al triásico y precede al cretácico, y terreno a él correspondiente.
litoral	Orilla o franja de tierra al lado del mar o los ríos. En áreas costeras se refiere a la zona intermareal.
locus	El sitio que ocupa un gene específico en un cromosoma.
macrobentos	Organismos bentónicos de 1 a 4 mm (equinodermos, moluscos, poliquetos, moluscos, etc).
macroplancton	Organismos planctónicos con tallas entre 2 y 200 cm.
macrolagunas	Área marina de la plataforma insular rodeada de islas y cayos que limitan su conexión con el mar abierto.
madreporario	Referente las madreporas o corales.

manejo	Formas y métodos de utilización de los recursos de un territorio que se aplican con el propósito de alcanzar el aprovechamiento sostenible y la conservación de los recursos naturales en consonancia con los programas de desarrollo.
manglar	Formación vegetal que se desarrolla en zonas litorales con determinadas condiciones ambientales de las regiones tropicales.
medio ambiente	Sistema de elementos abióticos (energía solar, suelo, agua y aire), bióticos (organismos vivos) y socioeconómicos que integran la delgada capa de la Tierra llamada biosfera, con los que interactúa el hombre, a la vez que se adapta al mismo, lo transforma y utiliza para satisfacer sus necesidades.
megabentos	Organismos bentónicos con tallas mayores de 4 mm (esponjas, equinodermos, crustáceos, moluscos, etc.).
megaplancton	Organismos planctónicos con tallas de 20 a 200 cm.
meiofauna	Fauna microscópica y pequeña macroscópica que habita la superficie del fondo marino.
meroplancton	Organismos que habitan en el plancton solo durante una etapa de su vida.
mesobentos	Organismos bentónicos con tallas de 0,1 a 1,0 mm (nemátodos, crustáceos, poliquetos, etc.).
mesoplancton	Organismos planctónicos con tallas entre 0,2 y 20 micras.
mesopelágico	Organismos pelágicos que habitan entre el límite inferior de la zona fótica, generalmente entre 100-200 y 1 000 metros de profundidad (zona mesopelágica).
mesotrofia	Propiedad de las aguas de los lagos con poca transparencia y escasa profundidad, que no son ni oligotróficos ni eutróficos.
microplancton	Organismos planctónicos con tallas entre 20 y 200 micras.
mixotrófico	Organismos que pueden alimentarse tanto de forma autótrofa como heterótrofa.
monitoreo de la diversidad biológica	Vigilancia o control que se pone en funcionamiento para detectar cualquier cambio o irregularidad fuera de los parámetros de biodiversidad previamente establecidos.
morfología	1 - Parte de la historia natural que trata de la forma de los seres orgánicos; 2 - Parte de la geología que estudia las formas externas del relieve terrestre, su origen y formación.
Mesozoico	Era secundaria.
mutualismo	Tipo de simbiosis basada en la mutualidad, en la cual los organismos cooperantes, o simbiosites, obtienen un beneficio mutuo; tal relación puede ser temporal..
nanoplancton	Organismos planctónicos con tallas entre 2 y 20 micras.
necton	Fauna que habita en la columna de agua, con capacidad de movimiento independiente del de la masa de agua.
nematocisto	Órgano urticante característico de los celenterados.
nerítico	Organismos que viven en la zona marina adenaña a la costa, sobre la plataforma insular o continental.
neuston	Animales que viven cerca de la superficie del agua. Se dividen en epineuston (que viven por encima de la interfase) y en hiponeuston (que viven por debajo de la interfase).
nicho ecológico	Rango de condiciones ecológicas que ocupa una especie y su posición funcional en la comunidad; el nicho es multidimensional, incluye las condiciones físicas del medio, adaptaciones de la especie para su alimentación, defensa, etc. y muchos otros factores.

nivel trófico	Categorías en las que se clasifican los seres vivos según su forma de obtener materia y energía; los organismos que obtienen su alimento a partir de igual número de pasos a partir de las plantas, pertenecen al mismo nivel trófico.
nutrificación	Enriquecimiento del medio marino por sustancias nutrientes.
oceánico	Asociado al ambiente marino más allá del borde de la plataforma.
oligotrofia,	Propiedad de las aguas de lagos y mares pobres en sustancias nutritivas, poco fitoplancton y aguas muy limpias.
omnívoro	Organismo capaz de consumir todo tipo de alimento.
ontogénia (ontogénesis)	Formación y desarrollo individual de un organismo; referido en especial al período embrionario.
opérculo	Placa o estructura (ósea en los peces, córnea en los gasterópodos) que regula la entrada de agua a los órganos respiratorios de los animales acuáticos.
organismo genéticamente modificado	Organismo resultante del proceso de transferencia de genes de un organismo a otro.
PAC	Programa Ambiental del Caribe.
paisaje	Sistema territorial integrado por componentes naturales y complejos de diferente rango taxonómico formado bajo la influencia de procesos naturales y de la actividad modificadora del hombre.
paratipo	Uno de los especímenes utilizado por el descriptor original de una especie, además del holotipo.
pelágico	Organismos que viven y se mueven libremente en la columna de agua.
perifiton	Comunidad microscópica compuesta de plantas, animales y detrito asociados, adheridos y/o formando una superficie de cobertura sobre plantas, piedras y otros objetos sumergidos.
pesquería artesanal	Pesca local o de subsistencia, generalmente con embarcaciones pequeñas y con un bajo nivel tecnológico.
picoplancton	Células del fitoplancton con tallas entre 0,2 y 2 micras.
plancton	Conjunto de organismos que se hallan en suspensión en la columna de agua, y se mueven a la deriva arrastrados por las corrientes.
pleuston	Animales que viven en la superficie del agua, parcialmente sumergidos, como el sifonóforo <i>Physalia</i> y el molusco <i>Janthina</i> .
plánula	Larva ciliada que resulta de la reproducción sexual de los cnidarios.
ppm	Partes por mil; se aplica a componentes químicos en una muestra, por ejemplo la salinidad del agua.
población	Conjunto de individuos de una especie con características genéticas diferentes de otros conjuntos de individuos de la misma especie; los miembros de ese conjunto o población tienden más a reproducirse entre sí que con individuos de otro grupo.
poblaciones clave	Poblaciones de organismos que son vitales para el mantenimiento de la estructura de una comunidad.
procariota	Célula sin núcleo definido, este no está completamente separado del citoplasma; las bacterias son procariotas.
producción primaria	Cantidad de materia sintetizada por el metabolismo autótrofo; la mayoría de los organismos autótrofos son plantas, que responden, mediante la fotosíntesis, de la práctica totalidad de la producción primaria en los ecosistemas, aunque también los organismos autótrofos quimiosintéticos contribuyen a esta producción; debido a esta asociación entre producción primaria y fotosíntesis, se define la producción

	<p>primaria bruta como la energía fijada en la fotosíntesis, mientras que la producción primaria neta es la diferencia entre dicha energía fijada y la pérdida en la respiración.</p>
productividad biológica	<p>Cantidad total de vida que puede soportar un área determinada; una alta productividad biológica generalmente se refiere a un hábitat rico en nutrientes que soporta altos niveles de productores primarios. Estos sirven de alimento para una gran cantidad de consumidores que a su vez son alimento de los depredadores.</p>
Protocolo SPAW	<p>Protocolo relativo a las áreas y flora y fauna silvestres especialmente protegidas, firmado en 1990 por las partes contratantes del Convenio de Cartagena para la Protección y el Desarrollo del Medio Marino de la Región del Gran Caribe (1983); es un acuerdo regional para el manejo de la biodiversidad y la conservación en la región del Gran Caribe.</p>
Provincias biogeográficas costeras	<p>La distribución de las especies marinas en aguas someras a lo largo de las costas de las islas y continentes, y de sus constituyentes abióticos (temperatura superficial, salinidad, circulación, etc); las provincias biogeográficas pueden dividirse en unidades de menor escala espacial, como las ecoregiones.</p>
rádula	<p>Lengua o estructura dentada que se encuentra en la boca de los moluscos gasterópodos.</p>
recursos biológicos	<p>Se entienden los recursos genéticos, los organismos o partes de ellos, las poblaciones o cualquier otro tipo del componente biótico de los ecosistemas de valor o utilidad real o potencial para la humanidad.</p>
recursos genéticos	<p>Material genético de plantas, animales o microorganismos, incluyendo razas o variedades cultivadas o modificadas, variedades primitivas, razas familia de plantas cultivadas o animales domésticos, de valor o utilidad real o potencial para la humanidad.</p>
recursos naturales	<p>Todos los componentes del medio ambiente renovables o no renovables que satisfacen necesidades económicas, sociales, espirituales, culturales y de la defensa nacional, garantizando el equilibrio de los sistemas y la continuidad de la vida en la tierra.</p>
Reino	<p>En taxonomía, es el más alto de los niveles de clasificación. El sistema más usado en la actualidad consta de cinco reinos: animal, vegetal, monera, (bacterias, micoplasmas y todos los organismos procariotas unicelulares, como las algas verde azuladas), hongos (fungi) y protista (eucariotas unicelulares, como la mayoría de las algas y los protozoos, y sus descendientes más inmediatos, como las algas pluricelulares). También se reconoce como reino, los términos división y tronco.</p>
rehabilitación	<p>Reaprovechamiento del área afectada con otro uso distinto del original.</p>
Reserva de Biosfera	<p>Área protegida bajo el programa de la UNESCO “El hombre y la Biosfera” (MAB). Las reservas de biosfera son áreas protegidas vinculadas por una red global, orientadas a demostrar las inter-relaciones entre la conservación y el desarrollo.</p>
restauración	<p>Reproducción de las condiciones naturales del área tal como eran antes de su afectación.</p>
riqueza de especies	<p>Número total de especies en un área, independientemente de su abundancia o importancia en el ecosistema. Se conoce como diversidad alpha (α).</p>
seguridad biológica	<p>Conjunto de acciones requeridas para minimizar los riesgos de la ingeniería genética y la biotecnología.</p>
seibadal	<p>Fondo marino de sedimentos no consolidados con hierbas marinas y algas.</p>
seston	<p>Fracción del plancton compuesta por pequeños organismos y por materia orgánica en forma de diminutas partículas.</p>

servicios ecológicos	Procesos o funciones ecológicas que tienen un valor para los individuos o la sociedad.
sésil	Organismo que vive fijo sobre el sustrato.
simbiosis	Relación íntima de organismos de especies diferentes que se favorecen mutuamente en su desarrollo, o entre las cuales al menos una depende de la otra; hay tres tipos de simbiosis: parasitismo, comensalismo y mutualismo.
simetría bilateral	Simetría de un cuerpo con una superficie ventral y otra dorsal.
simetría radial	Organización de un cuerpo cuyas partes están dispuestas alrededor de un eje central, de forma que todas sus líneas pasan por ese centro.
simpátrica	Se aplica a especies que habitan en el mismo rango geográfico, sin perder su identidad.
Sistema Nacional de Áreas Protegidas	Conjunto de áreas protegidas que ordenadamente relacionadas entre si interactúan como un sistema territorial que a partir de sus unidades individuales, contribuye al logro de determinados objetivos de protección del medio ambiente.
Sistemática biológica	<i>“Es la ciencia que estudia las clases y diversidad de organismos y todas sus interrelaciones”</i> ; la Biosistemática incluye la Taxonomía, pero también incluye toda la amplitud y riqueza asociada a las disciplinas biológicas, como los elementos de la evolución, genética poblacional y biogeografía. A fines de los años 30 el término Sistemática fue usado en Gran Bretaña para enfatizar la separación de la taxonomía clásica, como “La Nueva Sistemática” y el establecimiento de las Asociaciones Sistemáticas.
sublitoral	Zona por debajo del nivel inferior de la marea que se extiende hasta el borde de la plataforma.
sustrato	Lugar que sirve de asiento a plantas o animales; en microbiología, medio de cultivo.
sublitoral	Zona del fondo marino que se encuentra por debajo del nivel de marea baja.
taxón	Unidad taxonómica de cualquier nivel jerárquico; nivel o rango de clasificación de los seres vivos, conforme a un código internacional.
Taxonomía	Ciencia que trata de los principios, métodos y fines de la clasificación, en especial dentro de la biología. “Es la teoría y práctica de la clasificación de organismos”. Tiene cuatro componentes: la clasificación, la nomenclatura, la descripción y la facilitación de la identificación.
Terciario	El primer período de la era cenozoica, que comenzó hace 66 millones de años y terminó con el inicio del pleistoceno, hace 2,5 millones de años.
termoclina	Capa de la columna de agua de mar con una marcada variación de la temperatura; indica una discontinuidad de la distribución vertical de la temperatura que generalmente provoca situaciones específicas en cuanto a distribución de nutrientes y otros componentes químicos y biológicos del mar.
ticoplancton	Organismos que no siendo habitantes del plancton, pueden encontrarse en este de forma ocasional (al ser removidos de su sustrato por ejemplo).
trama alimentaria	Representación abstracta de las diferentes vías del flujo de energía a través de las poblaciones en la comunidad.
Triásico	Primer período de la era secundaria o mesozoica, y terreno a él correspondiente.
tripton	Fracción no viva del seston.
UICN	Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y de los Recursos Naturales.

uso sostenible	Es el uso de los componentes de la diversidad biológica de forma y con una tasa que, a largo plazo, no provoca la declinación de la biodiversidad, manteniendo por tanto su potencial para satisfacer las necesidades y aspiraciones de las presentes y futuras generaciones.
valor ambiental total	Es una función del valor primario y del valor económico total.
valor de existencia	Representa la medida en que la sociedad está dispuesta a pagar para conservar recursos por sí mismos, con independencia de sus utilidades para la producción o el consumo.
valor de opción	Representa el valor de preservar posibilidades de utilización futura, como puede ser el desarrollo de un nuevo producto farmacéutico o la obtención de un nuevo cultivo agrícola.
valor económico total	La suma de los valores de uso y no-uso, con la consideración de compensaciones, uso exclusivo o funciones del recurso/hábitat en cuestión..
valor de uso	Valores obtenidos a través del uso de un recurso; incluye los valores de uso directo e indirecto, así como los valores instrumentales; la preservación, en este sentido es más de uso que de desarrollo.
valor de uso directo	Representa el valor de producción o de consumo de los componentes o funciones de los ecosistemas. El valor de uso directo puede estar comercializado o no.
valor de uso indirecto	Representa el valor de las funciones ambientales que apoyan o protegen la actividad económica. El valor económico de estas funciones refleja su contribución a la actividad de producción y consumo.
variedad	Uno de los grupos en que se divide una especie y se distinguen entre sí por caracteres muy secundarios pero permanentes. Es una categoría sistemática entre la especie o subespecie y la forma.
zona afótica	Estrato de la columna de agua donde no existe suficiente iluminación para que pueda efectuarse la fotosíntesis, generalmente se extiende a partir de los 200 m de profundidad.
zona fótica	Estrato donde existe suficiente iluminación para que pueda efectuarse la fotosíntesis; su profundidad puede llegar hasta unos 200 m de profundidad, en dependencia de la zona geográfica.
zonación	En biogeografía, distribución de animales y vegetales en zonas o fajas según factores climáticos, como la altura, profundidad, humedad, etc.
zooplancton	Conjunto de organismos pequeños que viven en suspensión en la columna de agua y son transportados pasivamente por las corrientes marinas.
zooplanctófago	Organismo que se alimenta de zooplancton.
zooxantelas	Organismos unicelulares “dinoflagelados” capaces de realizar la fotosíntesis; viven en simbiosis con los corales, dentro de sus tejidos. Estas juegan un papel decisivo para el desarrollo de los <i>pólipos</i> y constituyen su fuente principal de producción de biomasa alimenticia. La mayor significación de esta simbiosis es el mejoramiento de las tasas de calcificación para el crecimiento de los corales.
