

Act. Preliminar Tipos de Ecosistemas por Rolando Guerra



Ecosistemas	Montañoso	Pastizal	Desértico	Bosque tropical
Clima	<p>. Las variaciones de temperatura entre la noche y el día, y también al sol y a la sombra, son muy bruscas e intensas en la montaña. Algunas mediciones han registrado diferencias de 45° C en el mismo momento entre el sol y la sombra, a una altitud de 2.500 metros, y de 75° C a 4.400 msnm.</p>	<p>La sabana se encuentra en climas tropicales por lo que sus extensiones se ven sometidas a estaciones secas durante prácticamente todo el año.</p> <p>Por su parte, nos encontramos con las praderas. Este ecosistema posee un clima más templado completamente vacío de arbustos o árboles.</p>	<p>Cima árido</p>	<p>Clima clido, temperatura de 25 grados</p>
Flora	<p>para las plantas no es fácil vivir en la montaña, ya que los deshielos se llevan gran parte de la tierra y ellas deben saber crecer sobre rocas o afirmando sus raíces entre grietas</p>	<p>Pasto navajita (Bouteloua spp.), Zacate búfalo (Buchloe dactyloides), Popotillo plateado (Andropogon), Zacate llanero (Eragrostis intermedia), Zacate colorado (Heteropogon spp.), Toboso común (Hilaria mutica), Tapete panizo (Leptochloa spp.)</p>	<p>arbustos, matorrales y algunas hierbas y árboles. Los tallos y hojas de estas plantas se han desarrollado para conservar la máxima cantidad de agua posible.</p>	<p>Con especies espinosas y llenas de bulbos. Incluye también orquídeas y bromelias. Algunos árboles llegan hasta los 50 m de altura Tiene especies caducifolias en la transición que se produce de bosque seco a ecuatorial. En zonas intervenidas existen matorrales y gramíneas. Entre las especies más resaltantes se encuentran: Ficus sp., Alseis peruviana, Cedrela sp., Loxopterygium huasango, Parhira trinitaris, Centrolobium acromon, Cecropia sp., Tabebubia sp., Cavanillesia platanofolia, Cordia sp., Guazuma ulmifolia, Ochoroma pyramidale y algunas palmeras.</p>
Fauna	<p>Las criaturas se especializan, desarrollan mecanismos de adaptación y estrategias de supervivencia frente al frío, las radiaciones, el viento, la desecación, la</p>	<p>Además se caracteriza por tener animales depredadores y herbívoros como leones, tigres, gacelas o elefantes.</p> <p>tres tipos diferentes, de hierba mixta, de</p>	<p>Los animales principales de los ecosistemas desérticos son los camellos, dromedarios, reptiles y algunos insectos y pájaros. Animales capaces de sobrevivir en estas condiciones tan extremas.</p>	<p>especies mamíferas, entre las que se destacan las carnívoras como el puma, jaguar, ocelote, yaguarundi y el huamburshu.</p> <p>Entre las especies de serpientes está la Boa constrictor, Bothrops barnetti y algunos Micrurus sp. Entre las aves está el cóndor de la selva, gavilán tijereta, águila negra, caracara encrestado y la tortolita peruana También se encuentran edentados destacan el Tamandua mexicana, el Dasyopus novemcinctus, y el único conejo silvestre de América del Sur</p>

	<p>brevidad del período vegetativo, los aludes, la escasez de suelo fértil y la falta de alimento.</p>	<p>hierba alta y de hierba corta. Los animales que se pueden encontrar en estas regiones son herbívoros, insectívoros y animales de pastoreo como las ovejas.</p>		
<p>Ubicación</p>	<p>Todo el mundo</p>	<p>América del Norte, América del Sur, Australia, Nueva Zelanda y África</p>	<p>Atacama, sur de Perú y Patagonia, en América del Sur; el de Namibia y Kalahari, en África, y el desierto de la costa oeste y centro de Australia. Junto al Trópico de Cáncer encontramos los desiertos de Mojave, Sonora y Arizona, en Norteamérica; el desierto del Sahara en África; y en Asia, los desiertos de Arabia, Takla-makán, el de Thar o Sind y el de Gobi.</p>	 <p>The map displays the global distribution of two types of tropical forests. Dark green areas represent 'tropicalischer Regenwald' (tropical rainforest), which are primarily located along the equator in South America (Amazon basin), Central Africa (Congo basin), and Southeast Asia. Light green areas represent 'tropicalischer Feucht- und Monsunwald' (tropical moist and monsoon forest), found in regions like the Sahel in Africa, parts of South America, and Southeast Asia. The equator is marked with a horizontal line and labeled 'Ecuador'.</p>

Ecosistema acuático

Un ecosistema que existe en un cuerpo de agua es conocido como ecosistema acuático. En el ecosistema acuático existen comunidades de organismos vivos que dependen unas de otras y de los alrededores acuáticos de su ambiente para su supervivencia. Es muy importante tener conciencia de la importancia del agua y del tipo de relación que han tenido a lo largo de los años tanto el ser humano como el resto de especies para poder entender completamente un ecosistema acuático.

El ecosistema acuático está formado principalmente por dos tipos, el ecosistema de agua dulce y el ecosistema de agua marina. Vamos a explicar ambos en detalle.

Ecosistema marino

El ecosistema marino es el más grande, cubre el 71% de la superficie terrestre y contiene aproximadamente el 97% del agua total presente en la tierra.

Convencionalmente, los océanos han sido divididos en cuatro océanos principales: el Atlántico, el Pacífico, el Índico y el Ártico. Los ecosistemas marinos están formados por arrecifes de coral, rías, marismas y manglares encontrados a lo largo de todo el mundo, pero característicos de ciertas áreas, dependiendo del clima, la geografía, la temperatura del agua, otros factores físicos. Los hábitats marinos son el hogar de las plantas acuáticas o algas marinas (marrones, verdes, rojas), pastos marinos, son las únicas plantas con flores marinas y, manglares, localizados en lugares tropicales fangosos. Grandes cantidades de minerales y sales están normalmente presentes en el agua de estos ecosistemas. Los animales que se encuentran en los ecosistemas marinos son los protozoos, los invertebrados marinos (moluscos, equinodermos, lombrices, corales, anémonas) vertebrados marinos (peces, pájaros, mamíferos), y plancton (fito y zooplancton).



Ecosistemas de agua dulce

Los ecosistemas de agua dulce son muy pequeños en magnitud comparados con los ecosistemas marinos cubren solamente el 0.8% de la superficie terrestre y cuentan con el 0.009% del total del agua presente en la tierra. Hay tres tipos básicos de ecosistemas de agua dulce: Lénticos, Lóticos y los Humedales.

Los ecosistemas Lénticos se mueven muy despacio o permanecen en agua estancada como los estanques o lagos. Los sistemas Lóticos son de aguas rápidas como los ríos, mientras que los sistemas Humedales son aquellos sistemas que permanecen saturados de agua durante largos periodos de tiempo. Las aguas rápidas contienen oxígeno más disuelto que los que se mueven despacio, por lo tanto posee más biodiversidad.

Contienen muchas especies diferentes de reptiles, anfibios, y alrededor del 41% de las especies de peces del mundo viven en estos ecosistemas.



Ecosistema terrestre

El ecosistema que se encuentra solamente en accidentes geográficos es conocido como ecosistema terrestre. El factor principal que diferencia a los ecosistemas terrestres de los acuáticos es la relativa escasez de agua en los primeros y como resultado la importancia que el agua alcanza en estos ecosistemas debido a la limitada disponibilidad. Otro factor es la mejor disponibilidad de luz en estos ecosistemas así como el ambiente es mucho más limpio en la tierra que lo es en el agua.

Los principales tipos de sistemas terrestres son el forestal, el desierto, el ecosistema de pastizales y el ecosistema montañoso. Vamos a aprender en detalles qué los caracteriza.

Ecosistema forestal



Este ecosistema está formado por una flora abundante por lo que hay un número elevado de organismos viviendo en el mismo lugar. Esto significa que estos ecosistemas tienen una densidad muy alta de organismos vivos. Los diferentes tipos de ecosistemas forestales son la selva tropical, el bosque seco o caducifolio, el bosque templado de frondosas, el bosque templado caducifolio y taiga.

Los bosques son una parte muy importante de nuestro medio ambiente y por ello es necesario que los conservemos y creemos unos nuevos si es posible.

Ecosistema desértico

Los ecosistemas desérticos son definidos y localizados en las regiones que reciben una precipitación anual menor de 25. La fauna y flora de estos ecosistemas generalmente no está muy desarrollada debido a las altas temperaturas, a la intensa luz solar y la baja disponibilidad de agua.

Aproximadamente el 17% de toda la tierra de nuestro planeta está ocupada por ecosistemas desérticos.



La vegetación principal de estas regiones son los arbustos, matorrales y algunas hierbas y árboles. Los tallos y hojas de estas plantas se han desarrollado para conservar la máxima cantidad de agua posible.

Los animales principales de los ecosistemas desérticos son los camellos, dromedarios, reptiles y algunos insectos y pájaros. Animales capaces de sobrevivir en estas condiciones tan extremas.

Ecosistema de pastizal

Los pastizales son áreas compuestas principalmente por extensiones de terreno con un pequeño número de arbustos y árboles. El ecosistema de pastizal se divide principalmente en dos tipos, la sabana y los prados.



La sabana se encuentra en climas tropicales por lo que sus extensiones se ven sometidas a estaciones secas durante prácticamente todo el año. Además se caracteriza por tener animales depredadores y herbívoros como leones, tigres, gacelas o elefantes.

Por su parte, nos encontramos con las praderas. Este ecosistema posee un clima más templado completamente vacío de arbustos o árboles. Las praderas pueden ser de tres tipos diferentes, de hierba mixta, de hierba alta y de hierba corta. Los animales que se pueden encontrar en estas regiones son herbívoros, insectívoros y animales de pastoreo como las ovejas.

Ecosistema montañoso



El ecosistema montañoso es el más disperso y diverso en términos de los hábitats que proporciona. Un gran número de animales y plantas son encontrados en este ecosistema. No obstante, las condiciones de altitudes muy altas pueden ser perjudiciales permitiendo solamente la supervivencia de vegetación alpina sin árboles.

Otra característica importante sobre estos ecosistemas es que los animales que viven aquí tienen abrigos de piel gruesa para protegerse del frío y generalmente tienen largos periodos de hibernación durante el invierno. Las laderas en altitudes más bajas generalmente están cubiertas con bosques coníferos.