

Por otro lado, los componentes bióticos son prácticamente los mismos que los ecosistemas terrestres:

- Productores: son los vegetales (fitoplancton, algas y plantas acuáticas).
- Consumidores: son los animales. Los hay de primer orden, como el zooplancton, y de órdenes superiores, como los moluscos, las estrellas, los peces, etc.
- Descomponedores: son los hongos y las bacterias.



Productor

Consumidor de 1º orden

Consumidor de 2º orden

A su vez, estos ecosistemas pueden clasificarse por la región geográfica que ocupan y por su cercanía con la tierra:

Según la región geográfica:

- Antártica
- Subantártica
- Tropical
- Subtropical

Según su cercanía con la tierra:

- Costeros
- Oceánicos
- Estuarinos

TERRESTRE

Las características de los ecosistemas terrestres o aeroterrestres, son las mismas que han sido mencionadas hasta el momento. El concepto se refiere concretamente a las zonas o regiones donde los organismos (animales, plantas, etc.) viven y se desarrollan tanto en el suelo como en el aire que circunda un determinado espacio terrestre. En estos lugares, los seres vivos encuentran todo lo que necesitan para poder subsistir, siempre y cuando la mano del hombre o un desastre natural no hayan intervenido.



Según los distintos factores abióticos de cada ecosistema, pueden encontrarse diferentes tipos de hábitat terrestres como los desiertos, las praderas y los bosques.

Los ecosistemas terrestres forman parte de otros ecosistemas más grandes conocidos como biomas o regiones ecológicas. Son zonas que se encuentran delimitadas por la latitud, el clima, la temperatura y el nivel de precipitaciones.

Otra característica de estos ecosistemas es que casi toda la biomasa es vegetal (autótrofa), siendo la biomasa animal (heterótrofa) menos de una milésima de aquella. El motivo es bastante lógico si se tiene en cuenta que la biomasa vegetal es la única que puede producir más biomasa a partir de la materia inorgánica.



Factor climático: Viento.

Los individuos más numerosos de los ecosistemas terrestres son los insectos, que se encuentran agrupados en unas 900.000 especies. Dentro de los animales el segundo grupo más significativo es el de las aves, del que existen aproximadamente 8.500 especies y, en tercer lugar, los mamíferos con unas 4.100 especies. Por otro lado, dentro del mundo de las plantas hay una variedad mayor, entre la que se destacan las angiospermas por ser las más abundantes. Son alrededor de unas 224.000 especies, frente a las 24.000 de briofitos.

Finalmente, debe mencionarse que los individuos pertenecientes a un ecosistema terrestre suelen presentar unas características físicas más variadas con respecto a los que viven en ecosistemas acuáticos.

LOS ECOSISTEMAS TERRESTRES MÁS DESTACADOS SON LOS SIGUIENTES:

- Los ecosistemas forestales.
- Los ecosistemas lacustres y fluviales.
- Los ecosistemas arbustivos.
- Los ecosistemas de alta montaña.
- Los ecosistemas herbáceos.
- Los ecosistemas de las cavernas.
- Los ecosistemas desérticos.
- Los ecosistemas agrícolas.
- Los ecosistemas salobres.
- Los ecosistemas urbanos.

Los individuos más numerosos de los ecosistemas terrestres son los insectos, que se encuentran agrupados en unas 900.000 especies.