



HÁBITAT



Ecología y Desarrollo sostenible

CONCEPTO

“En Ecología hábitat es el ambiente en el que habita una población o especie”.

Según Trefethen (1964), el hábitat se puede concebir como el espacio que reúne las condiciones y características físicas y biológicas necesarias para la supervivencia y reproducción de una especie, es decir, para que una especie pueda perpetuar su presencia .

Un hábitat queda así descrito por los rasgos que lo definen ecológicamente, distinguiéndolo de otros hábitats en los que las mismas especies no podrían encontrar acomodo.

Clases de hábitats

- Los hábitats se clasifican en hábitats terrestres, hábitats marinos y hábitats de aguas continentales.
- UN **HÁBITAT TERRESTRE** es un hábitat que presenta oxígeno, en el que existe la posibilidad de un cambio brusco de temperatura/cambio meteorológico. Está sobre la superficie terrestre (geosfera).
- UN **HÁBITAT MARINO** es un hábitat situado en aguas marinas, u océanos (hidrosfera). La luz solo alcanza los primeros 50-100 metros bajo superficie, la temperatura no varía bruscamente y los seres vivos están completamente adaptados a la salinidad marina.
- UN **HÁBITAT DE AGUA CONTINENTAL** es una cantidad de agua estancada o en movimiento alejada del territorio marítimo. Allí la temperatura no cambia bruscamente y su claridad y luminosidad dependen de la turbidez del agua.



HABITAT MARINO - Arrecifes Punta de Sal - Tumbes



Laguna de Orurillo



HABITAT DE AGUA CONTINENTAL - Lago Titicaca



Sitio presentismo Kuntur Wasi

HABITAT TERRESTRE - Provincia de Carabaya

Los hábitats terrestres naturales:

- **BOSQUES:** Cubren un tercio de la tierra y se caracterizan por el dominio de los árboles. Es uno de los hábitats donde hay una mayor diversidad. Existen distintos tipos de bosques que marcarán las especies que los habitan. La humedad y la temperatura completará una subclasificación dentro de este bioma.
- **DESIERTOS:** Son las zonas más secas de la Tierra. Se caracterizan por tener pocas precipitaciones lo que hace que estén casi deshabitados. Pocas especies se adaptan a la dureza de su clima. La temperatura es extrema y hace que se pase de unas temperaturas muy altas o bajas en un mismo día.
- **ESTEPAS:** El pasto y la hierba caracterizan a este hábitat terrestre que tiene pocos árboles. Las sabanas son las más conocidas, viven un tipo de animales que son en su mayoría herbívoros y algunos depredadores,
- **TUNDRA:** Se caracteriza por tener unas temperaturas muy bajas durante casi todo el año. La falta de vegetación por la presencia del hielo hace incompatible la vida. Solo algunas especies se han adaptado a este hábitat terrestre.



Tundra Altoandina



Desierto de Sechura - Piura



Bosque de Pinos - Yunguyo

Los hábitats acuáticos:

Existen también los **hábitats humedales** que son los que tienen el agua como protagonista. Dentro de este grupo podemos distinguir entre océanos, mares, lagos y ríos, que se distinguen por el tipo de agua salada y dulce, además de por la cantidad de esta.

HÁBITATS MARINOS: Estos hábitats incluyen océanos, mares y marismas. La mayoría de especies que viven en estos hábitats se desarrollan prácticamente en oscuridad, debido a que la luz solo penetra hasta los 100 metros de profundidad. Además, otra característica principal es la presencia de concentraciones de sales a las cuales la biota está adaptada a vivir.

HÁBITATS DE AGUA CONTINENTAL: Aquí se incluyen hábitats dentro de cuerpos de aguas que están alejados de mares u océanos, como ríos, lagos, lagunas y más. Según la velocidad de la corriente de agua y la cantidad de sedimentos suspendidos, el agua puede ser mas o menos turbia. Precisamente la turbidez y también la profundidad, determinan la claridad y luminosidad del hábitat.



Reserva de Paracas



Reserva de Paracas



Lago Titicaca

Importancia de los hábitats



Los beneficios del hábitat parte de ser lugar de convivencia de los organismos vivos o biodiversidad biológica, oxígeno, sumidero de dióxido de carbono, control de fenómenos naturales, control humedad, seguridad alimentaria, regulación del clima y otros servicios para un equilibrio ecológico.

Al mismo tiempo, aumento de la variedad genética, cadena alimenticia, control de fenómenos naturales, protege restos arqueológicos, retención de sustancias minerales, medicamentos, recreación, turismo, mitigación a problemas ambientales, equilibrio en la naturaleza, patrimonio físico-cultural, evolución y conservación biológica.

Destrucción y fragmentación de los hábitats

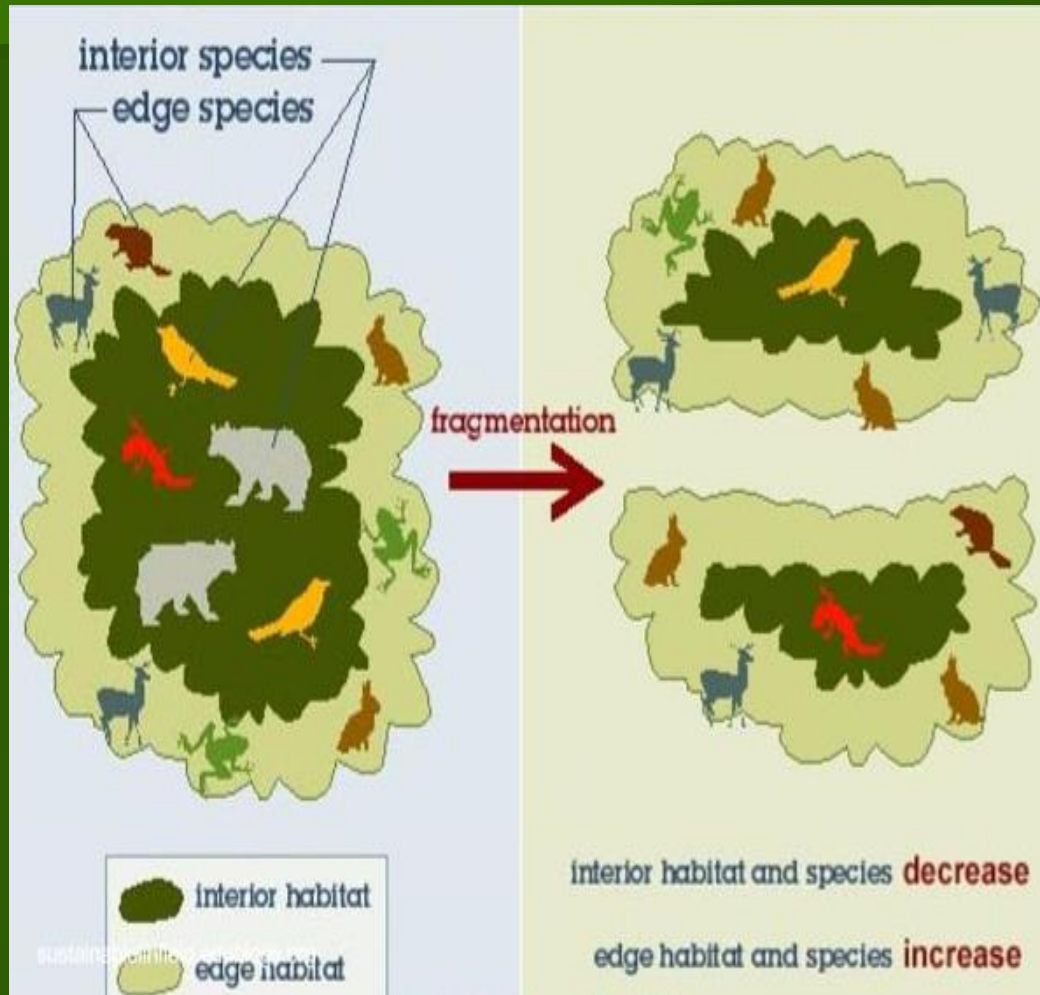
La destrucción del hábitat es el proceso de modificación o transformación del ambiente natural, siendo el mismo incapaz de mantener a la diversidad de especies o con efectos en la evolución y conservación biológica.

Do Santos (2006), menciona que la pérdida y fragmentación del hábitat está considerada como una de las causas principales de la actual crisis de biodiversidad. Los procesos responsables de esta pérdida son múltiples y difíciles de separar (pérdida regional de hábitat, insularización causada por la reducción y el aislamiento progresivo de los fragmentos de hábitat, efectos de borde, etc.)

Cunningham (2001), refiere que en el cambio de numerosas especies de plantas, con bajas tasas de desarrollo y bajas densidades poblacionales se ven severamente afectadas por la extracción de maderas y la destrucción del hábitat. Además de sus densidades se afectan también su desarrollo y reproducción al cambiar o desaparecer las comunidades de polinizadores, disminuir la disponibilidad de recursos y los cambios en el microclima.



LA FRAGMENTACIÓN DE HÁBITATS se da por la superpoblación, agricultura convencional, intensificación del uso de la tierra, deforestación, cambios climáticos, sobreexplotación de los recursos naturales, contaminación ambiental, pérdida de biodiversidad y desequilibrios en la naturaleza



Conservación de los Hábitats

Definitivamente, para lograr mantener los beneficios y la importancia que representan los hábitats para el medio ambiente; se deben asumir las principales **medidas de conservación** como:

Cultura ambiental, sostenibilidad, manejo sostenible de la tierra, creación de reservas naturales, recolonización artificial, restauración de los entornos naturales, protección de áreas con gran valor, corredores biológico, política de control, conservación de los recursos naturales y muchas otras acciones sostenibles.

Finalmente, la importancia de los habitats es **esencial y vital para garantizar el mantenimiento de sus funciones, aplicaciones, beneficios, conservación de los ecosistemas, biomas, nichos ecológicos y los diferentes tipos de hábitats terrestres, acuáticos, agua continental y diversos biomas** para el mejoramiento de la **calidad de vida humana**.



Arrecifes artificiales: Costa Rica



Corredor Biológico- Costa Rica



*Manejo sostenible de la tierra:
Forestación de pinos para la producción de Hongos comestibles - Yunguyo*