



PRIMARIA



BIODIVERSIDAD DE COSTA RICA

Fabiola Camacho Soto

Actividad antes de iniciar

Piensa en los diferentes lugares del país en los que has estado y recuerda los seres vivos que observaste en ese lugar (plantas, animales, hongos)



¿SON LOS MISMOS SERES VIVOS EN TODOS LOS SITIOS?

¿QUÉ DIFERENCIAS HAY ENTRE ELLOS?

¿QUÉ CARACTERÍSTICAS SE PUEDEN VER EN EL LUGAR DONDE VIVEN?

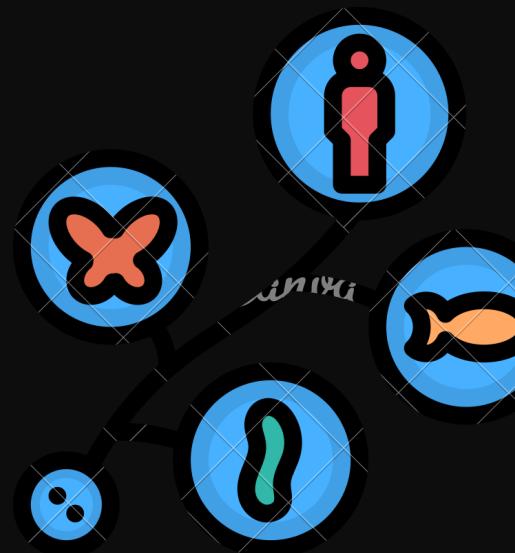
Costa Rica

Debido a su ubicación y formación (hace miles de años), es uno de los países más biodiversos de todo el mundo.



Biodiversidad en Costa Rica

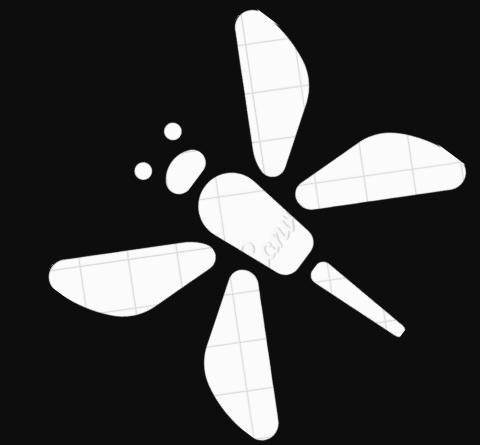
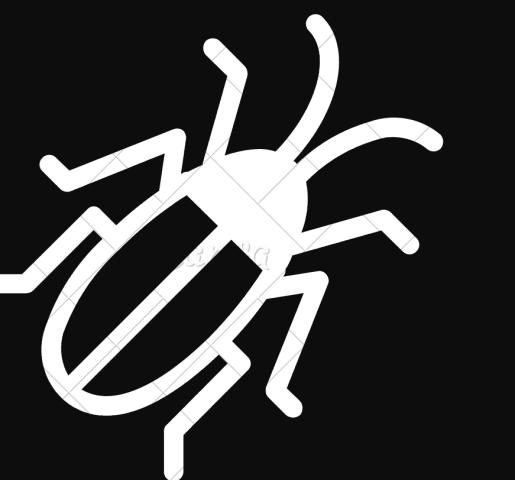
La biodiversidad está delimitada por la cantidad de especies y la diversidad genética de los organismos., así como el ecosistema en el que habitan.





Biodiversidad en Costa Rica

Se estima que en Costa Rica habita cerca del 4% de especies que existen en el mundo, principalmente insectos..





¿Porqué Costa Rica es
tan diversa?



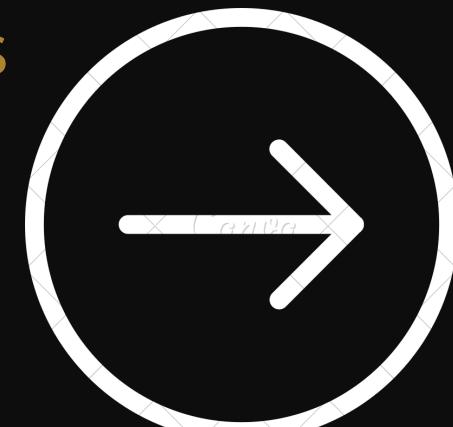


• Ubicación geográfica

Costa Rica se encuentra en la zona intertropical

Son las zonas más cercanas al ecuador (parte central de la tierra, si lo vemos verticalmente).

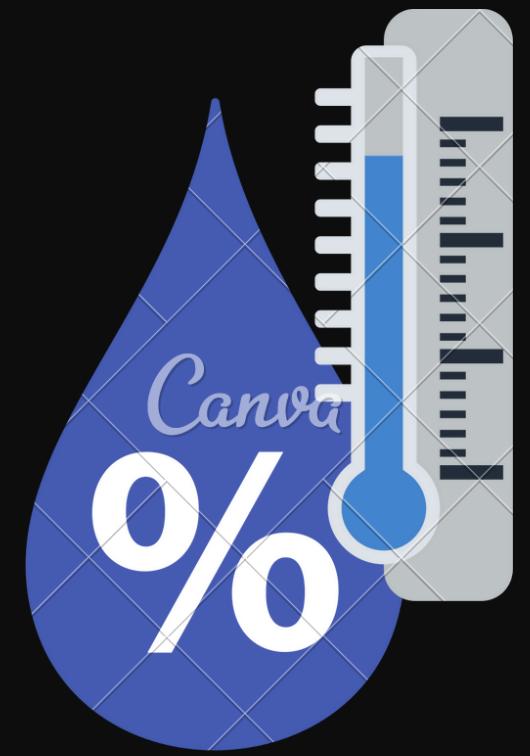
En esta zona, hay diversos factores que favorecen la presencia de organismos vivos.



Factores que favorecen la biodiversidad



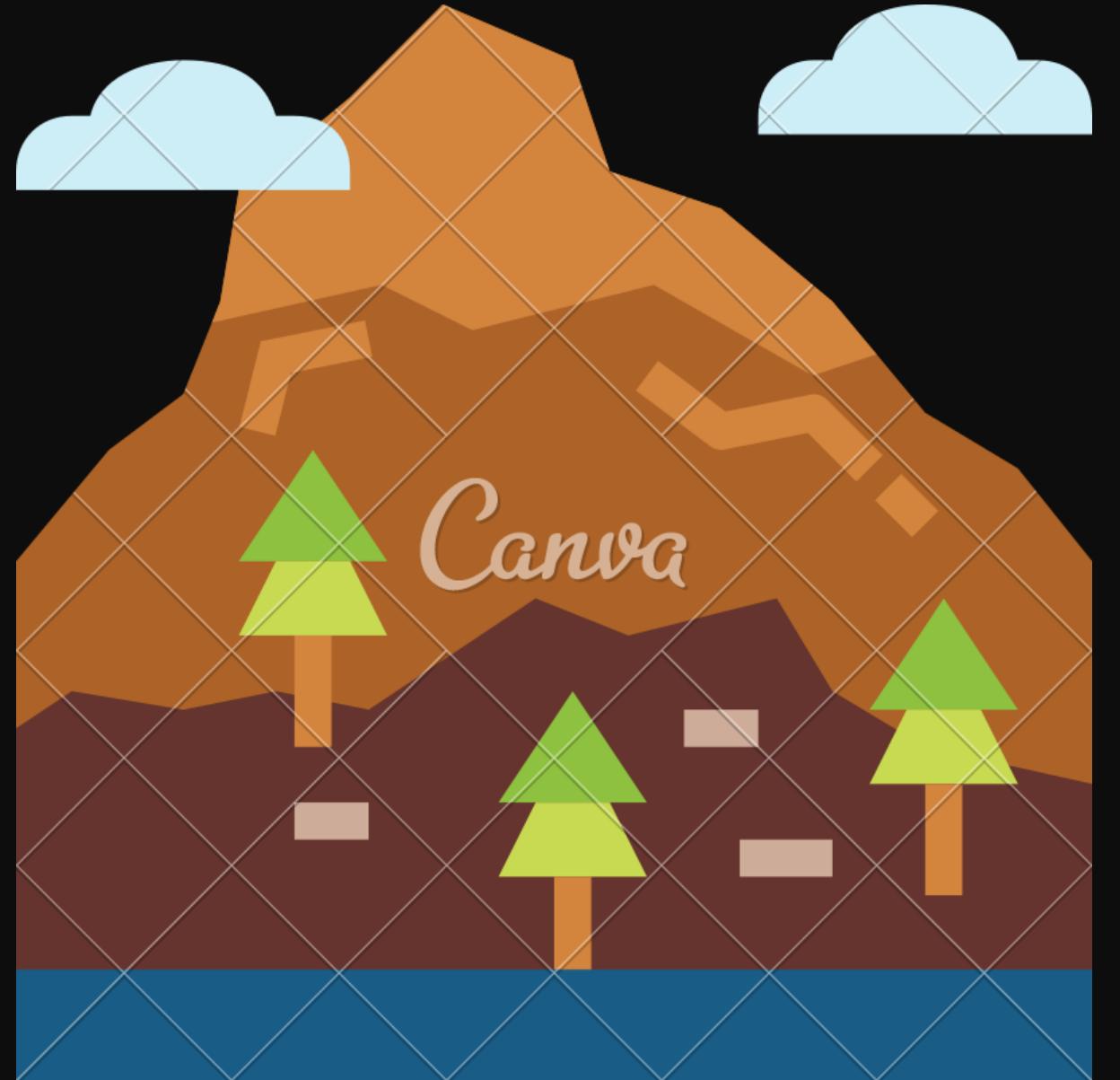
Clima



Humedad



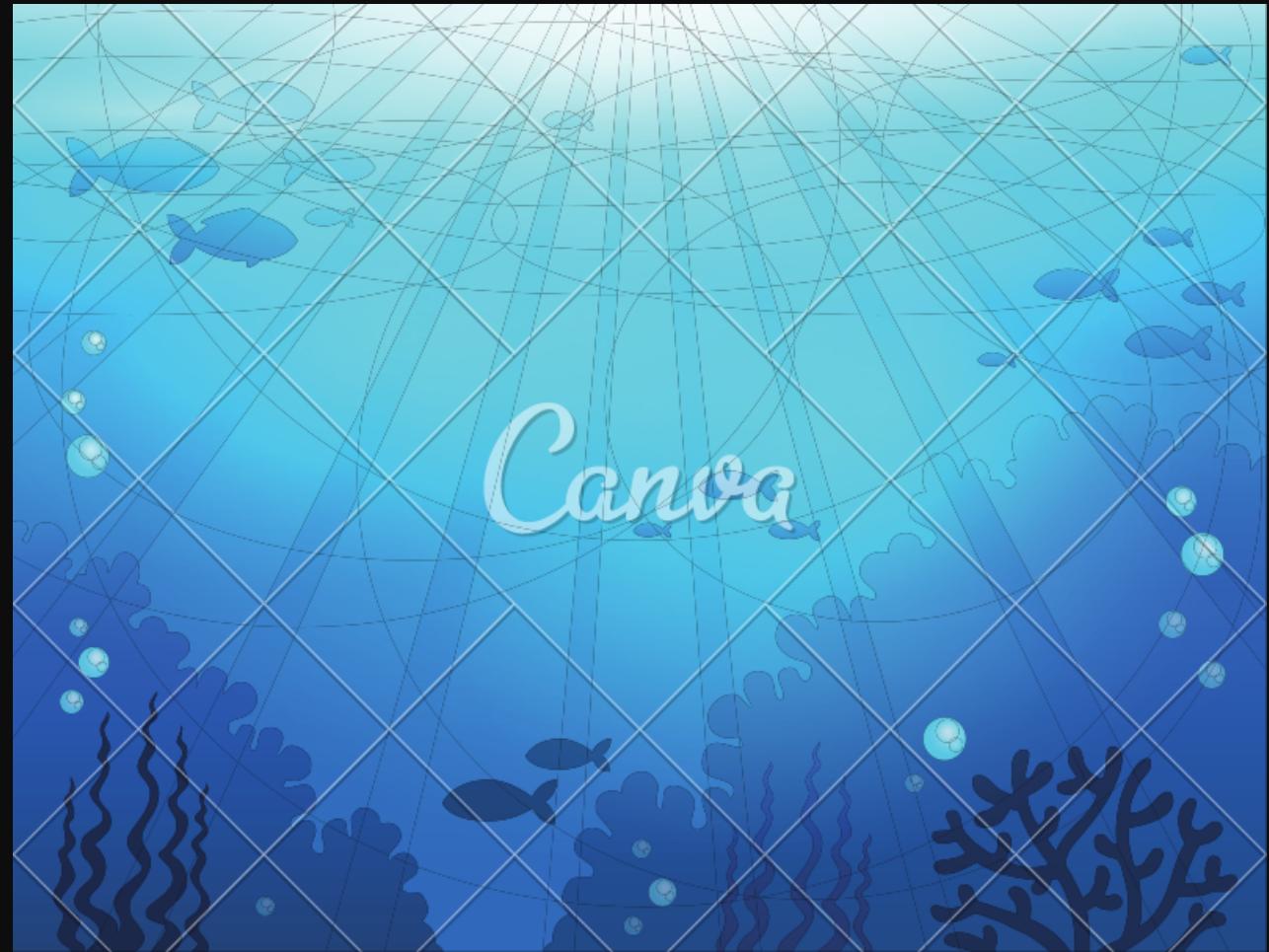
Temperatura



• Altitud

Costa Rica presenta gran variedad de niveles altitudinales

Hay lugares que se encuentran al nivel del mar, sin embargo, existen lugares mayores a los 3000 msnm (metros sobre el nivel del mar), como el Cerro Chirripó y algunos volcanes.



- **Cercanía al océano**

Costa Rica colinda con el Océano Pacífico y el mar Caribe

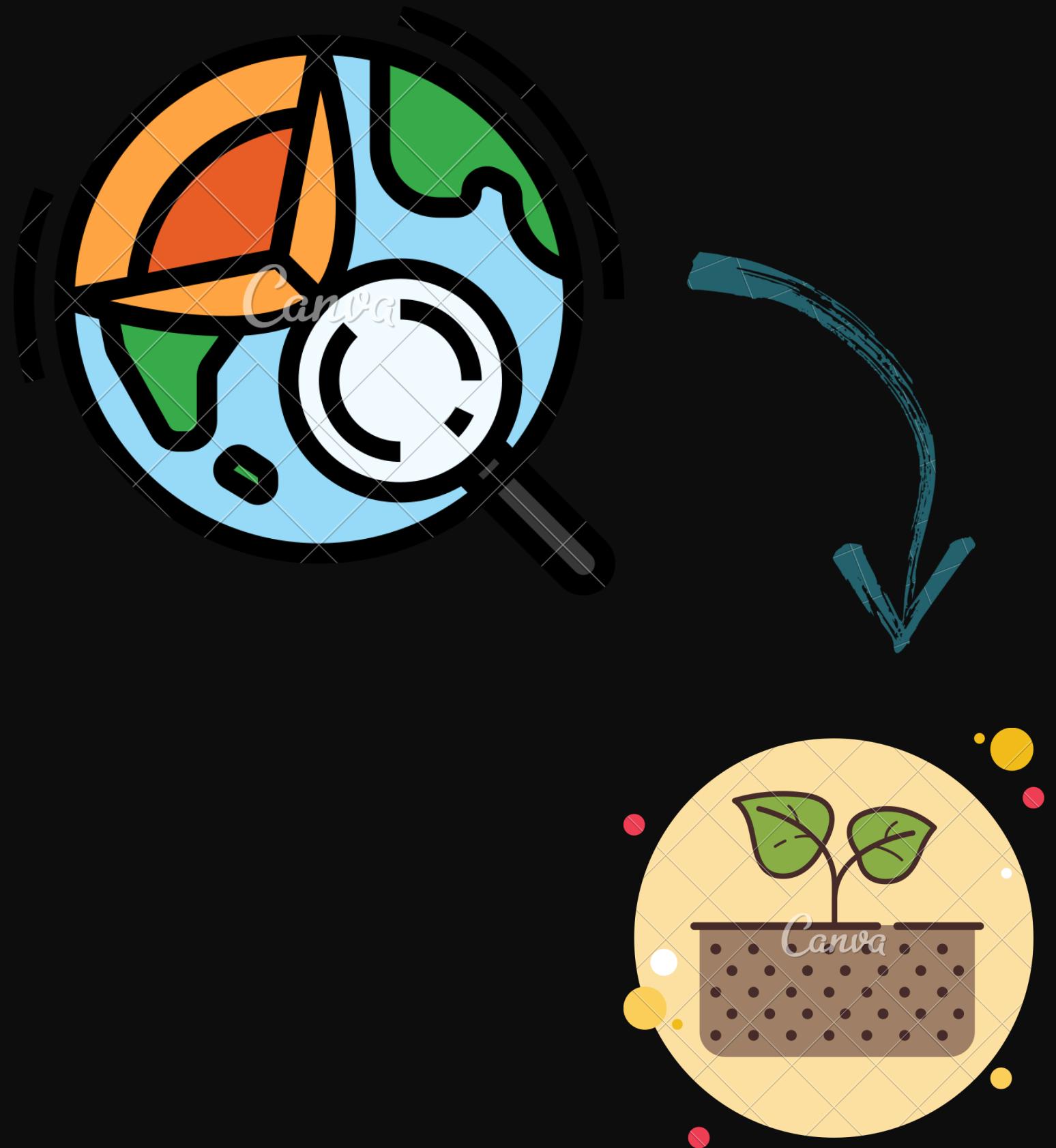
Las especies marinas son un factor fundamental para la biodiversidad del país, ya que existen muchos organismos marinos que habitan en nuestros mares.

SABÍAS QUE...

EN COSTA RICA

La parte marina es 6 veces más grande que la parte terrestre.
Tan grande que limitamos con países como Colombia y Ecuador.





- **Geografía y geología**

La constitución de los suelos juega un papel importante

Dependiendo del tipo de suelo, crecerán diversos organismos. Muchos de estos organismos forman el "esqueleto" de la mayoría de los ecosistemas, como las plantas. Esto definirá que puede vivir en un determinado lugar.



En resumen...

Costa Rica

Debido a su tamaño y a los factores variables que lo rodea, en un pequeño tramo de tierra, existen diferentes condiciones para que vivan muchos organismos dependiendo de sus adaptaciones.

LA COMBINACIÓN DE
ESTOS FACTORES EN
TERRITORIO
RELATIVAMENTE
REDUCIDO, GENERA
MUCHOS ECOSISTEMAS



ECOSISTEMAS DE COSTA RICA



MARINOS Y PROFUNDOS

Pueden haber muchos tipos de ecosistemas marinos, incluso en zonas muy profundas y fosas



TIERRAS BAJAS

Los ecosistemas en tierras bajas pueden ser muy variables dependiendo del lugar. Por ejemplo, manglares o bosques tropicales



ZONAS ALTAS

Aquí se pueden incluir montañas y volcanes, caracterizados por un clima muy frío.



Algunos ecosistemas
Y organismos vivos que habitan en
ellos...



- Arrecifes de coral

Los corales son animales y al realizar estas estructuras, sirven de casa para muchos animales más como peces, crustáceos y moluscos.

• Costas

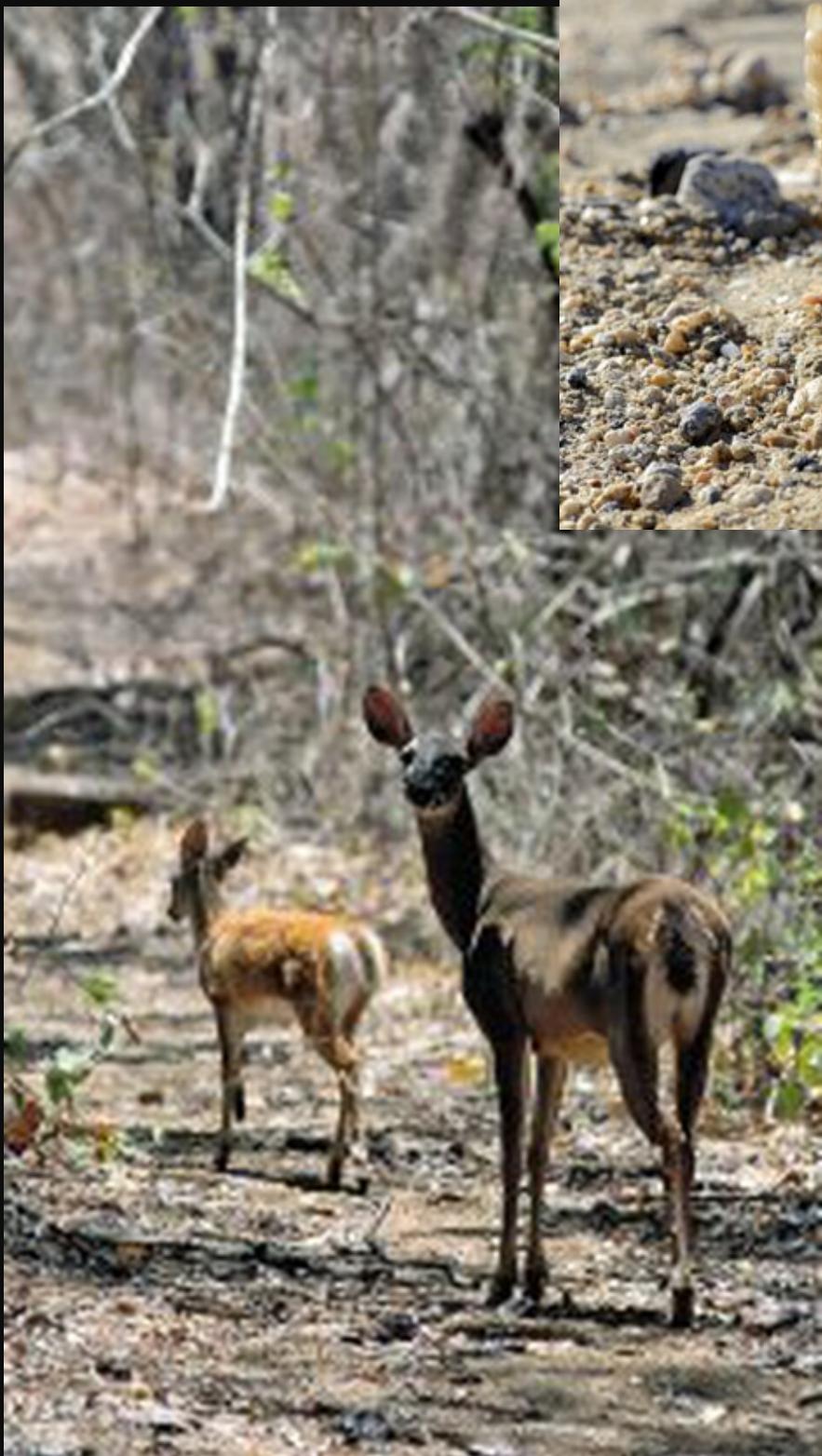
En las costas el ambiente suele ser muy cambiante por las mareas del mar y la radiación solar. Pueden vivir animales como cangrejos, caracoles, aves y crecen plantas como palmas.



• Manglares

Los manglares suelen desarrollarse cerca de cuerpos de agua salada. Suelen tener ambientes estresantes para organismos por el exceso de sal. Sin embargo, son uno de los ecosistemas más importantes y biodiversos del país. Se encuentran animales como moluscos y crustáceos y sobre todo, plantas de mangle.





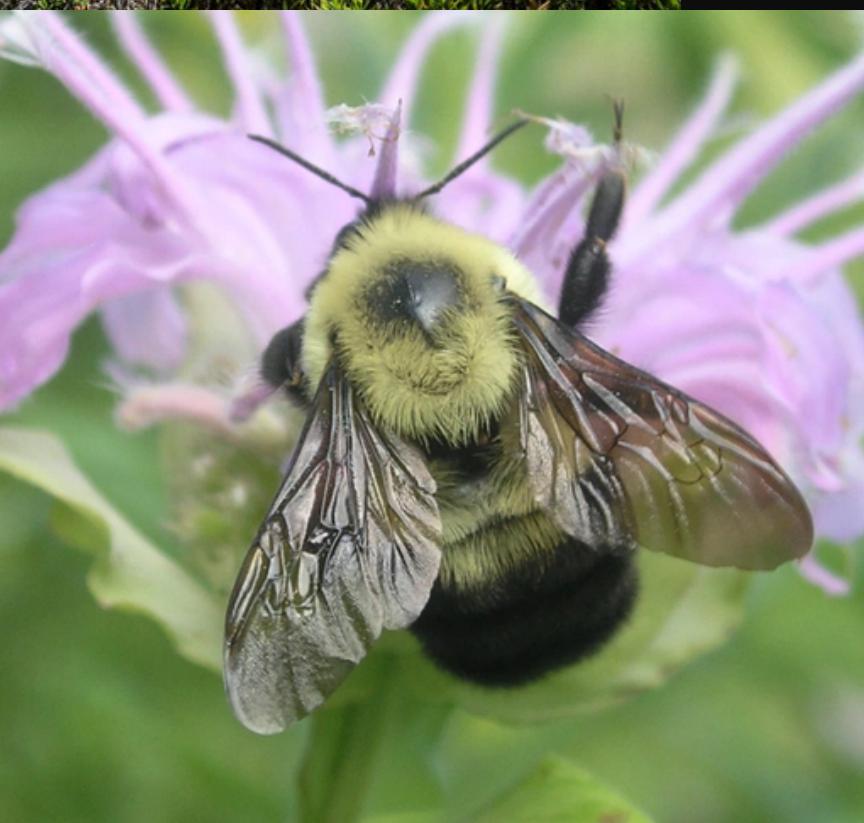
• Bosques secos

Característicos en lugares como Putarenas y Guanacaste. Habitán animales como lagartijas, reptiles, muchos insectos, mamíferos como venados y árboles que pierden sus hojas en verano.

- Bosque tropical húmedo

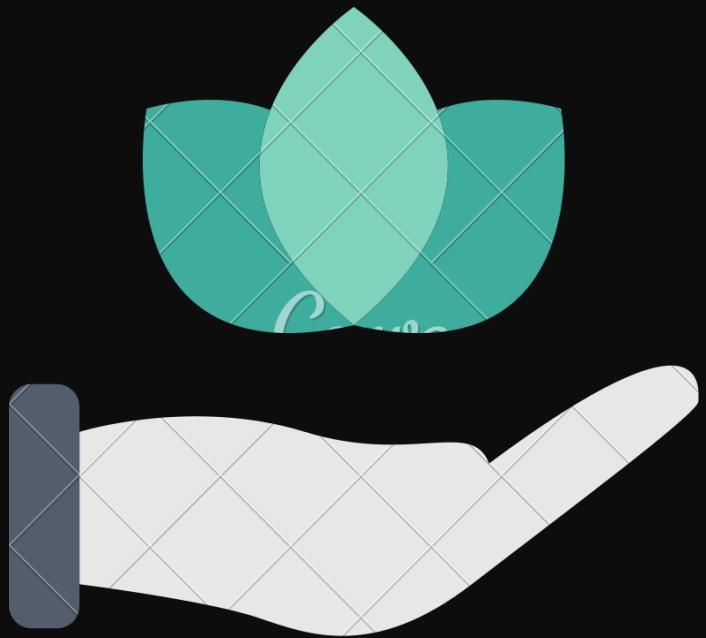


Lugares ricos en vegetación, con árboles grandes y muchas plantas. Suele llover y vive gran cantidad de animales como anfibios, aves, reptiles, mamíferos y muchos invertebrados.

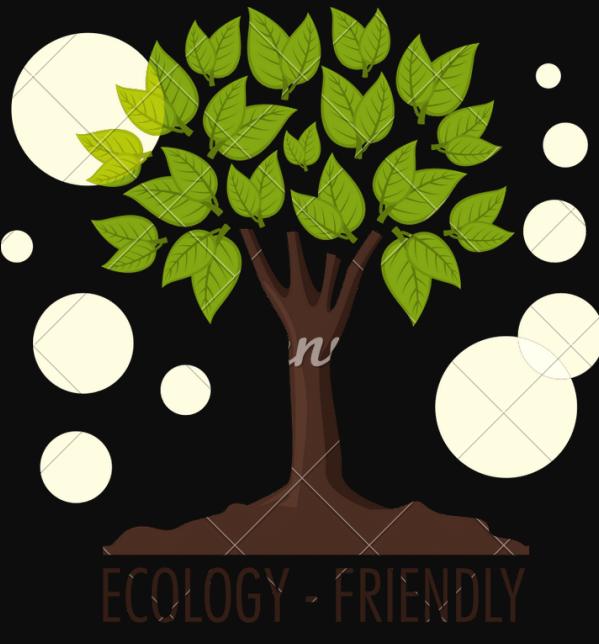


• Páramo

Corresponde al ecosistema de las zonas más altas del país, se encuentra en lugares como el Cerro Chirripó, volcán Irazú y Cerro de la Muerte. La vegetación es escasa y pequeña, no crecen árboles. Habitán pocos animales porque hace mucho frío, pero se pueden ver algunos colibríes e insectos.



Es importante proteger cada uno de estos ecosistemas, pues son de vital importancia para nosotros y muchos organismos



VAS

Vicerrectoría
de Acción Social



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



TCU-565

Apoyo y promoción de las ciencias
en la educación costarricense



¡Muchas gracias!

Referencias utilizadas

- Kappelle, M., & Horn, S. P. Páramos de Costa Rica. Editorial INBio, **2005**, pp 29-32.
- Obando-Acuña, V. (2007). Biodiversidad de Costa Rica en cifras. Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio), Costa Rica, 8-17.
- Solano, J., & Villalobos, R. (2000). Regiones y subregiones climáticas de Costa Rica. San José: Instituto Meteorológico Nacional. Instituto Meteorológico Nacional. Recuperado de www.imn.ac.cr.