

# Ecosistemas Colombianos

## juego interactivo

En los siguientes recuadros encontrará una serie de textos correspondientes a la descripción de distintos ecosistemas colombianos. Su objetivo será llenar los espacios con las palabras que considere correctas. Las posibles respuestas de encuentran en el banco de palabras.

### Bosque tropical

El ecosistema de bosque tropical se caracteriza por tener temperaturas cálidas constantes, abundante lluvia y alta \_\_\_\_\_, lo que favorece una gran productividad y \_\_\_\_\_. La intensa radiación solar y la disponibilidad de agua permiten la producción de gran cantidad de biomasa y el desarrollo de una vegetación muy abundante que crea distintos hábitats para numerosas especies. Además, estos bosques cumplen funciones ambientales clave como la regulación del clima, la protección del suelo y su papel como \_\_\_\_\_ de carbono. Sin embargo, actividades humanas como la construcción de carreteras, la minería y la expansión agrícola provocan \_\_\_\_\_, fragmentación de hábitats y pérdida de especies, afectando el equilibrio del ecosistema.

El ecosistema de sabana se caracteriza por tener un clima \_\_\_\_\_ con una marcada estacionalidad, donde se alternan épocas de lluvias y fuertes sequías. Su relieve es principalmente plano y predomina la vegetación \_\_\_\_\_, la cual sirve de alimento para una gran variedad de \_\_\_\_\_ especializados. A pesar de que sus suelos suelen ser \_\_\_\_\_ y pobres en nutrientes, este lugar es el hogar de especies emblemáticas como el caimán llanero.

### Sabana

### Desierto

El desierto es un ecosistema de condiciones extremas donde la radiación solar es directa y las temperaturas pueden superar los 40°C durante el día. Debido a las bajas precipitaciones y la falta de agua superficial, sus suelos son predominantemente \_\_\_\_\_ y pobres en materia orgánica. Para sobrevivir, las plantas desarrollan vegetación \_\_\_\_\_, como los cactus, que tienen la capacidad de almacenar agua en sus tejidos para resistir largas sequías. la construcción de parques \_\_\_\_\_, que son temas muy actuales en la ingeniería y que afectan este ecosistema.

### Banco para esta sección

ácidos áridos biodiversidad deforestación eólicos  
herbácea herbívoros humedad sumidero tropical  
xerofítica



## Páramo



El páramo es un ecosistema de alta montaña con una alta \_\_\_\_\_. Sus suelos se caracterizan por tener un alto contenido de \_\_\_\_\_, aunque su descomposición es lenta debido al frío. La vegetación más representativa son los \_\_\_\_\_, los cuales actúan como esponjas naturales que capturan la neblina. Gracias a esto, este ecosistema es fundamental para regular el ciclo \_\_\_\_\_ y abastecer de agua a las ciudades.



El ecosistema de manglar se encuentra en zonas \_\_\_\_\_ donde se mezclan el agua dulce y el agua salada. Presenta temperaturas cálidas, alta \_\_\_\_\_ y suelos \_\_\_\_\_ ricos en materia orgánica. Estos ecosistemas son importantes porque sirven como hábitat para muchas especies y protegen las costas contra la erosión. Sin embargo, actividades humanas como la agricultura pueden provocar \_\_\_\_\_ y contaminación del ecosistema.

## manglar



## Arrecifes coralinos



Los arrecifes coralinos son ecosistemas marinos construidos por esqueletos de carbonato de \_\_\_\_\_. Prosperan en aguas claras y poco profundas, donde la luz solar es abundante. Su enorme biodiversidad depende de la \_\_\_\_\_ entre el coral y las \_\_\_\_\_, unas algas microscópicas que les brindan energía mediante la fotosíntesis. No obstante, actividades humanas como la construcción costera generan sedimentos que bloquean la luz y ponen en riesgo su supervivencia

Los humedales son áreas de transición que presentan agua de forma permanente o temporal. Gracias a que el flujo del agua es lento, estos ecosistemas facilitan la \_\_\_\_\_ de contaminantes y la sedimentación. En ocasiones, la acumulación excesiva de nutrientes puede volver las aguas \_\_\_\_\_, generando procesos de descomposición que liberan gas \_\_\_\_\_. Además de regular el ciclo hídrico, su estructura es vital para prevenir el deslizamiento de tierras en las zonas circundantes.

## Humedales



### Banco para esta sección

- calcio
- costeras
- deforestación
- eutróficas
- fangosos
- filtración
- frailejones
- hidrológico
- humedad
- materia orgánica
- metano
- radiación solar
- simbiosis
- zooxantelas





# Imágenes

