



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



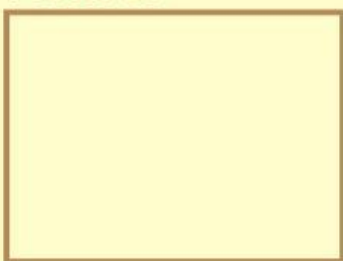
El ecosistema de bosque tropical se caracteriza por tener temperaturas cálidas constantes, abundante lluvia y alta _____, lo que favorece una gran productividad y _____. La intensa radiación solar y la disponibilidad de agua permiten la producción de gran cantidad de biomasa y el desarrollo de una vegetación 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

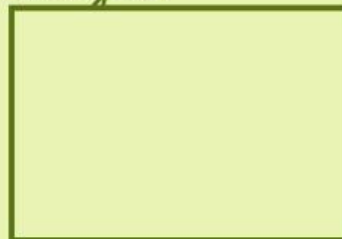
Páramo



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 contruidos 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

