

La sabana

Los ecosistemas de la sabana son zonas formadas por grandes praderas con escasos árboles, también son llamados praderas tropicales. Es un tipo de bioma característico en el que el dosel arbóreo (Son las copas y regiones superiores de los árboles) tiene una cobertura escasa, ya sea porque tenemos una poca densidad de árboles o porque los mismos son pequeños.

Es una combinación de las características del bosque y praderas, donde normalmente las regiones de las sabanas son zonas secas entre la transición de los semidesiertos y las selvas. El espectáculo visual de las sábanas es impresionante y varían según su región geográfica. Teniendo diferentes tipos de suelo, de flora, fauna y diferencias en la temperatura. Algunos los denominan las praderas tropicales.

Dónde se encuentran las sabanas

La ubicación geográfica de las sabanas es en las zonas subtropicales y tropicales, con abundantes regiones ubicadas en los climas tropicales secos.

Las principales sábanas se encuentran a lo largo y ancho del Continente Africano, también existen determinadas regiones de sábanas tropicales en Australia, India y América del Sur con zonas de importancia ubicadas en Venezuela, Brasil o Colombia.

Tipos de sabanas

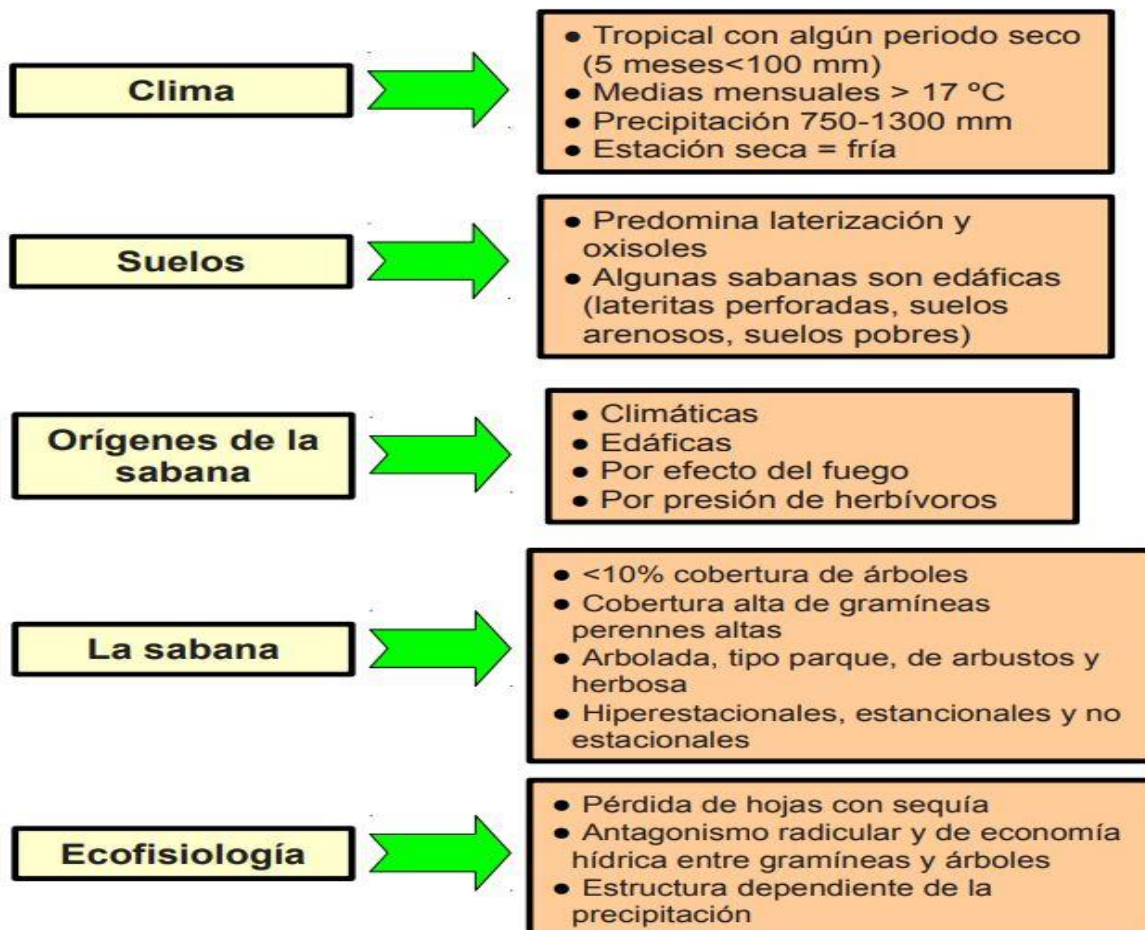
Las clasificaciones de las sabanas principalmente son debidas a su ubicación geográfica, tipo de flora y fauna o atendiendo a su temperatura y el tipo de suelo, y son:

1. Sabana intertropical. Generalmente situados en latitudes intertropicales y aunque raras veces, también los podemos encontrar en subtropicales. La sabana de África representa un ejemplo perfecto siendo las más famosas las del Serengeti ubicadas en Tanzania. Caracterizado por un suelo poco fértil y seco, con un clima templado, con lluvias en una parte del año y sequías el resto.
2. Sabana templada. Son localizados en latitudes medias por los cinco continentes. Caracterizados por tener los veranos más húmedos y los inviernos secos y fríos. Suelo fértil.
3. Sabana mediterránea. Localizadas en latitudes medias, en los cinco continentes y con un clima más o menos Mediterráneo. Es un ambiente semiárido con un suelo con poca vegetación y pobre, con una fauna dónde se caracterizan los Leones, elefantes, jirafas...etc.

4. Sabana montañosa. Se ubica en latitudes elevadas, zonas subalpinas y alpinas en diferentes regiones del planeta, aunque la mayoría las podemos encontrar en las montañas de África. Con un alto índice de lluvia debido a que se encuentran entre montañas donde se puede encontrar gran cantidad de especies tanto de flora como de animales.

También se pueden clasificar según las estacionalidades del año con relación a las precipitaciones y el tipo de suelo, así que tenemos:

- Las **hiperestacionales** (zonas húmedas de bordes de ríos). Suelos muy arcillosos y drenaje lento, pero secos a partir de 0,5-1 m por abundancia de arcillas.
- Las **estacionales**: buen drenaje en suelo, gruesos con poca capacidad de retención de agua.
- Y las **no estacionales** (Edáficas): zonas pluviales, pero en suelos pobres, arenas o cortezas lateríticas (Orinoco).



Clima de la sabana

El clima en la sabana es bastante cálido todo el año. Se caracteriza por una estación durante los meses de verano humedad, con lluvias y una estación más seca durante el resto del año que podríamos decir que es invierno.

- En media, clima tropical con algunos periodos secos.
- Temperaturas medias mensuales alrededor de $> 17\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Precipitación media anual entre 750 y 1300 mm.
- Al menos 5 meses al año, durante la estación seca, con una estimación de menos de 100 mm mensuales
- La estación seca coincide con el periodo que más frío hace.

Las precipitaciones medias varia de forma anual, así que no son constantes de un año a otro. En aquellos años que tenemos un aumento de las precipitaciones incluso pueden crecer árboles hasta formar un dosel que podría dar sombra en las praderas, pero en precipitaciones bajas las gramíneas son las únicas que pueden resistir esa estación seca.

Flora de la sabana

La mayor parte de la sabana está cubierta de diferentes tipos de pastos, entre los que se incluyen la hierba de limón, la hierba de Rodas, el césped estrella y la hierba de las Bermudas. También hay muchos árboles esparcidos por la sabana. Algunos de estos árboles incluyen la acacia, el baobab y el chacal Berry.

Debido a la climatología, la vegetación en la sabana a lo largo de los años ha ido desarrollando diferentes técnicas para soportar esos cambios de clima durante el año.

Tipos de vegetación

Son regiones herbáceas a base de gramíneas de los géneros Andropogon, Aristidia, Louditia; Astreba y Triodia que son típicas de la región de Australia. Estas herbáceas, a veces incluso superan los dos metros, muchas veces por su tamaño pueden ser confundidas con las estepas (pseudoestepas). Disponen de un enraizamiento denso y semillas abundantes.

- Arbustivo diverso: sin vegetación emergentes de las hierbas “campos de amazonia”. Con árboles y arbustos diseminados “campos cerrados”; Con árboles abundantes “bosques claros”.
- Características: Enraizamiento potente y profundo. Hojas caducas en estación seca con troncos bajos y en formas tortuosas además de unas

coronas escalonadas. Corteza protectora para el fuego y hojas grandes coriáceas.

- Especies: Acacia, Prosopis, Albizia, Afzalia, etc.

Fauna de la sabana

Una de las vistas más espectaculares de la naturaleza son los animales de la sabana africana. Debido a que la sabana es tan rica en hierbas y vida arbórea, muchos grandes herbívoros (comedores de plantas) viven aquí y se concentran en grandes manadas. Estas incluyen por ejemplo cebras, ñus, elefantes, jirafas, avestruces, gacelas y búfalos. Por supuesto, donde hay muchos herbívoros, debe haber depredadores.

La mayoría de animales se mueven en grandes manadas. Por norma general, las aves disponen de amplias alas para poder realizar largos recorridos y los animales patas largas y bastante fuertes en el caso de los mamíferos.

Hay muchos depredadores poderosos vagando por la sabana incluyendo leones, hienas, guepardos, leopardos, mambas negras y perros salvajes. Los animales que comen plantas han desarrollado maneras de evitar los depredadores.

Algunos animales como la gacela y el avestruz usan la velocidad para tratar de escapar de los depredadores. La jirafa usa su altura para detectar depredadores desde lejos y el elefante usa su tamaño y fuerza de corte para mantener a los depredadores alejados.

Al mismo tiempo, los depredadores de la sabana han adaptado sus propias habilidades especiales. El guepardo es el animal terrestre más rápido y puede correr en ráfagas de 70 millas por hora para atrapar a su presa. Otros animales, como los leones y las hienas, cazan en grupos y atrapan a los animales más débiles, lejos de la protección del rebaño.

Una de las razones por las que en la sabana pueden vivir muchos tipos diferentes de animales herbívoros (comedores de plantas) es que se han adaptado a comer una gran variedad de plantas diferentes.

Por ejemplo, en la sabana australiana tenemos el afamado koala que se alimenta de hojas de eucalipto y es un gran trepador de árboles con garras afiladas.

Como característica principal de los carnívoros que podemos encontrar, es el tamaño grande como por ejemplo el león. Hay que tener en cuenta que es un territorio perfecto de caza dado que las hierbas son bajas y pueden tener unas amplias vistas para poder cazar. Hay una especie de equilibrio natural entre los herbívoros y los grandes carnívoros.

