

Flora de África



La flora de África esta determinada por el clima local y su vegetación natural es por tanto muy variada.

Desde bosques tropicales fértiles donde la lluvia cae casi todos los meses del año, a paisajes áridos del desierto donde pueden pasar años sin lluvia, e incluso regiones frías de montaña donde llega a nevar.



En los bosques lluviosos tropicales es donde se encuentra la mayor biodiversidad de plantas y árboles del continente.



El Kapok (*Ceiba pentandra*) es uno de los árboles más altos de la selva tropical de África y también de en América. Puede alcanzar una altura de más de 50mts. Se lo cultiva por su madera y fibras algodonosas

Los árboles de un bosque tropical son tan densos que la lluvia que cae sobre el dosel puede llegar a tardar hasta 10 minutos en llegar al suelo

Este es uno de los ecosistemas más amenazados

Se estima que en cada segundo un área de selva tropical del tamaño de un campo de football esta siendo destruído

Más de 8.000 especies de plantas han sido descubiertas, las cuales se han adaptado a este entorno que es muy húmedo, oscuro y recibe una gran cantidad de lluvia.

En las regiones más profundas e inexploradas del Congo siguen descubriéndose nuevas especies

Flora de La Sabana



La sabana es una llanura ubicada en climas tropicales en la cual la vegetación se encuentra formando un estrato herbáceo continuo, salpicada por algún árbol, arbusto o matorral individual o en pequeños grupos de talla inferior a 10 m. Normalmente, las sabanas son zonas de transición entre bosques y estepas.

Existen distintos tipos de sabanas que varían de acuerdo a la ubicación geográfica. Estas son diferentes en cuanto a la temperatura, suelo y tipo de flora y fauna.



Las sabanas están ubicadas en la parte inferior de nuestra tierra. Las principales sabanas de encuentran en el continente africano, aunque también existen sabanas tropicales en América del Sur, Australia y la India.

Una característica propia de este bioma es la alternancia de una estación húmeda y otra seca, como resultado, el suministro de alimentos puede ser muy alto en algunos momentos del año, para luego ser muy bajos en otros. Las plantas y animales que habitan allí han tenido que adaptarse a estas condiciones.



La hierba salvaje es el principal tipo de vegetación en un bioma de sabana. También es uno de los más importante pus le ofrece comida a muchos tipos de animales que, sin ella morirían de hambre.

Esto, a su vez haría más difícil la supervivencia de los carnívoros.

Existen además varios tipos de árboles que crecen en áreas particulares de una sabana. Estos incluyen pinos, palmeras y árboles de acacia, pueden crecer en grupos y ofrecen algo de sombra a los diversos animales que viven en este ambiente.

A pesar de que la sabana no es tan biodiversa como el bosque, sus plantas son muy llamativas e interesantes debido a las grandes adaptaciones que han desarrollado para poder sobrevivir



La vegetación de la Sabana desarrolla diferentes técnicas de resistencia para poder soportar las condiciones climáticas. Estas multiplican sus raíces, almacenan mucha agua, disponen de semillas resistentes o bien, sus raíces tienen un gran desarrollo subterráneo para absorber más nutrientes y líquidos.

El fuego es muy común en la sabana en varios momentos del año, algunas de las plantas están hechas de materiales altamente inflamables,



por lo que el fuego puede propagarse rápidamente en estas áreas. Sin embargo, las plantas y los animales aquí son adaptables a los mismos. Incluso en zonas con quemaduras graves, menos del 10% de las plantas mueren. Los tallos y las raíces de estas plantas parecen ser capaces de prosperar debido a su forma y espesor.

Los árboles y pastos deben ser resistentes al fuego y la sequía por igual.

La Sabana Africana, también llamada la Sabana Desértica o Pradera Africana, es un área que es muy amplia, abierta y extensa. Esta extensión evita que las copas de los árboles formen una barrera contra el sol, dejando el suelo muy seco y tostado. A pesar de las altas temperaturas y las duras condiciones, muchos tipos diferentes de plantas son capaces de prosperar en la Sabana.

La sabana nos ofrece un paisaje hermoso con una amplia visión de toda la diversidad de fauna que ahí convive. Los atardeceres son únicos y las puestas de sol pueden disfrutarse en todo su esplendor.



Puede no ser consciente del hecho de que, de todos los biomas del mundo, la sabana tiene algo único; aquí se encuentra la población más diversa de grandes herbívoros y mamíferos.



Arbusto de Sauce de Río (*Combretum erythrophyllum*)

El arbusto de sauce de río es también conocido como "nuez del hipo" debido a su habilidad de inducir hipo si se traga su fruto. Este árbol tiene una corteza muy gruesa, que es resistente al calor y a los incendios forestales. Sus raíces son "hidrofílicas", lo que significa son extremadamente absorbentes.



Esto ayuda a que la planta use tanto como sea posible el suministro de agua en el desierto. En lo salvaje, el arbusto de sauce de río es una fuente natural de comida para los animales como las jirafas. En algunas regiones de África, es usado medicinalmente.

Acacia Africana o Árbol paraguas

Parte de la familia Mimosacea, la Acacia es un género grande que se encuentra en la sabana africana, existen varias especies.



Es uno de los árboles más característicos de la sabana africana



Proveen de sombra a los habitantes de la sabana

Son árboles de entre 2–21 m de altura, con copa aplastada extendida.



El árbol de la espina del paraguas (*Acacia tortilis*) puede crecer hasta 21 m, mientras que el árbol de la espina jirafa (*Acacia erioloba*) tiene hojas tiernas que sirven de alimento para las jirafas.

Entre las numerosas aplicaciones industriales que posee este género de plantas, la principal es la obtención de goma. Son cerca de 400 las especies que pueden producirla, aunque todavía no se conoce bien el mecanismo que utiliza para ello. A. Verek es de la que se extrae la famosa goma arábica. La madera también muy codiciada, es fuerte, pesada, sólida y de gran resistencia a la descomposición.

Son árboles o arbustos de hoja caediza y flores pequeñas, pero muy llamativas, debido a su fuerte color amarillo. Magníficamente adaptadas a la sequedad, algunas especies reducen el tamaño de sus hojas o las transforman en espinas, para evitar al máximo la pérdida de agua a través de ellas.



**Sabias que en Uruguay existe una Acacia nativa?
El Espinillo
(*Acacia caven*)**

Gramma o Pasto de las Bahamas (*Cynodon dactylon*)

La grama es también llamada Pasto de las Bahamas o Pasto del Diablo. El nombre en inglés de "Bermuda Grass" deriva de su abundancia como maleza en Bermuda



Es tan adaptable y competitiva que puede eliminar a muchas otras especies, convirtiéndose en especie invasora en muchas áreas. Los jardineros la llaman "pasto del diablo" por su poder colonizador.

Este pasto largo (hierba) crece en las áreas abiertas y es muy resistente a los retos ambientales como las inundaciones y el calor extremo. La planta es capaz de "arrastrarse", o extenderse, y extiende su área de cobertura si se le deja crecer desenfrenadamente.

La grama se propaga tanto que es considerada como una molestia invasiva en las áreas pobladas, donde puede invadir áreas de cultivo y ahogar o evitar el crecimiento de otras plantas.

En áreas donde el ganado y otros animales de pastoreo están presentes, la grama les sirve como una importante fuente de nutrientes naturales.



Tiene un sistema radicular muy profundo; en sequía con perfil de suelo penetrable, las raíces pueden crecer a más de 2 m de profundidad, aunque la mayoría de la masa radicular está a menos de 60 cm bajo la superficie.

Los tallos reptan por el suelo, y de los nódulos salen nuevas raíces, formando densas matas.



Pasto elefante (*Pennisetum purpureum*)

Su nombre proviene del hecho de que es el alimento favorito de estos animales.

El pasto elefante pertenece al género es también conocido como pasto de Napier o Pasto de Uganda. Esta planta de color amarillo se encuentra en densos grupos y puede crecer hasta más de 4 m de alto.

El pasto elefante puede ser utilizado con los animales domésticos, ya sea como lecho o como comida. En algunas partes del mundo donde el clima caliente es común, como en África, el pasto elefante prospera y puede algunas veces crecer sin control.



En caminos de agua que son utilizados por barcos, la planta puede ser muy gruesa e impide la navegación. En áreas pobladas, la densa naturaleza del pasto elefante es usada por los pájaros como protección alrededor de sus nidos.

Amenazas a la sabana

Debido a las diferencias entre la temporada lluviosa y seca de los biomas de sabana, la lluvia lo controla todo aquí. Los científicos temen que el calentamiento global constituya un inmenso problema para los que viven en este bioma en particular. Los animales y las plantas no serían capaces de sobrevivir con más calor y menos lluvia, algunos de ellos podrían adaptarse, pero en general la diversidad de estas zonas será eliminada.

POR ELLO LO QUE TU HAGAS PUEDE HACER LA DIFERENCIA!

REALIZA ACCIONES PARA EVITAR EL CALENTAMIENTO GLOBAL Y ESTARÁS AYUDANDO A SALVAR LA SABANA !!!