



**Nombre de alumnos: Nilce Yareth
Sánchez Pastrana**

**Nombre del profesor: Beatriz López
López**

Nombre del trabajo: Ecosistemas

Materia: Ecología

Grado: 4

Grupo: "U"

Pichucalco, Chiapas a 19 de abril de 2021.

Selva

Clima

La selva tropical típica es lluviosa (pluvisilva), presenta clima ecuatorial (tipo Af) o monzónico (Am) y se caracteriza por el clima cálido durante todo el año, y con un rango diario de la temperatura mayor que el rango estacional. Igualmente, las longitudes de los días son esencialmente las mismas durante todo el año. La precipitación es estacional, pero muy pocas veces llega a ser tan seco que se manifieste como sequía; puede haber uno o más meses relativamente secos (menos de 1500 mm) en casi todas las partes de esta zona, y solamente algunas áreas son realmente húmedas durante todo el año. Las estaciones húmedas y secas están asociadas con el movimiento del "ecuador térmico" alrededor del ecuador geográfico.

Suelo

Los suelos sufren el fenómeno de la ferralitización; es decir, la liberación de óxidos de hierro a partir de la roca madre

Los suelos de esta región son típicamente húmedos. La intemperización química es pronunciada debido a la alta pluviometría, por lo cual los perfiles del suelo son profundos y hay poco desarrollo de los horizontes por debajo de la capa orgánica superficial. La sílice y otros cationes son arrastrados por el lavado, dejando un suelo ácido con altas proporciones de aluminio y óxidos de hierro; con frecuencia el color del suelo es rojizo o rojo amarillento. Bajo ciertas condiciones de lluvia, los compuestos de hierro se concentran en un horizonte en particular ("laterita"), que puede endurecerse y ser impenetrable por las raíces.

Diversidad

De todos los biomas, este es el que tiene mayor diversidad de plantas. Hay miles de especies de árboles y es posible encontrar algunos centenares de ellas en superficies relativamente grandes. Las plantas se extienden hasta el sur de gimnospermas son raras, excepto las Cycadaceae. Las monocotiledóneas y helechos son muy diversos, muchos de ellos arborescentes. Muchas de las familias de árboles son de familias grandes que se encuentran principalmente en estos bosques (algunas se encuentran solamente aquí),

incluyendo Piperaceae, Moraceae, Annonaceae, Lauraceae, Capparidaceae, Leguminosae, Meliaceae, Anacardiaceae, Sapindaceae, Sterculiaceae, Guttiferae, Myrtaceae, Melastomaceae, Araliaceae, Myrsinaceae, Sapotaceae, Verbenaceae, Bignoniaceae y Rubiaceae. La mayoría de las familias grandes están distribuidas en todos los continentes tropicales. La Orchidaceae (orquídeas) es una familia grande y, en este bioma, sus especies son primariamente epífitas.

La sabana

Clima

- Tropical con algún periodo seco (5 meses 100 mm)
- Medidas mensuales 17°C
- Precipitación 750-1300 mm
 - Estación seca= fría

Suelos

- Predomina laterización y oxisoles
- Algunas sabanas son edáficas (lateritas, perforadas, suelos, arenosos, suelos pobres)

Orígenes de la sabana

- Climáticas
 - Edáficas
- Por efecto del fuego
- Por presión de herbívoros

Ecofisiología

- Pérdida de hojas con sequía
- Antagonismo radicular y de economía hídrica entre gramíneas y árboles
- Estructura dependiente de la precipitación

Praderas

Entrada

- Ríos
- Lianas
- Helicóptero

Localización

- Isla
- Continente
- Azotea
- Sótano

Habitantes

- Animales
 - Topos
 - Insectos
- Duendecillos de praderas
 - Plantas