

Básicamente se diferencian dos estaciones, una seca y otra de lluvias. Hacia el sur no hay meses secos, mientras que al noroeste se tienen hasta cuatro meses de sequía. En las zonas del centro y del norte se acusa una moderada deficiencia de agua entre diciembre y marzo. La precipitación promedio supera los 1.200 mm anuales.

RECURSOS HÍDRICOS

El Estado Amazonas posee una densa red hidrográfica, gracias a su ríos principales: Orinoco, Ventuari, Atabapo, Guainía-Negro y Casiquiare. El Orinoco, el más importante, y el eje del sistema hidrográfico de la región, tiene sus inicios en la sierra Parima a 1047 m y un cauce de una longitud aproximada de 957 km.

Por su parte, el río Ventuari, con una cuenca de 40.000 km² y una longitud de 450 km, es el principal afluente venezolano del Orinoco en el Estado Amazonas. Su cuenca comprende varias bifurcaciones del río Manapiare, con una extensión de 6.500 km². El río Atabapo, cuya línea de vaguada sirve de límite con la República de Colombia, tiene una cuenca de aproximadamente 9.500 km² en territorio venezolano. El Casiquiare, de 42.300 km², es considerado como un fenómeno hidrográfico único ya que une dos grandes cuencas fluviales: la del Orinoco y la del Amazonas.



FLORA

Gran parte del territorio está cubierto por inmensas selvas, que se encuentran marcadas por el alto índice de pluviosidad. También podemos encontrar en muchos de sus rincones sabanas de suelos secos y húmedos. Más arriba y dependiendo de la altura, la vegetación se hace más escasa, hasta llegar a más de 2.000 donde casi desaparece totalmente. Aproximadamente el 19% de ésta es endémica, es decir, autóctona de la región (podemos recalcar a los helechos, las cipetáceas y las ericáceas). En el estado se presenta la mayor diversidad de formaciones vegetales de Venezuela, distribuidas en la siguiente forma:

- 1) Sabanas de suelos secos al norte con árboles de escaso tamaño y vegetación herbácea pobre, encontrada en las regiones cercanas a la capital del estado.
- 2) Sabanas de suelos húmedos en la Esmeralda y las cuencas bajas de los ríos Sipapo, Ventuari y Manapiare.

3) Las selvas: es una formación vegetal formada por grandes árboles, muy cercanos los unos de los otros. En ella se observan claramente diferentes estratos:

A) En el superior, troncos verticales como columnas que sostienen un techo. Es tan denso que sólo deja pasar la luz solar de manera muy difusa. En el follaje se desarrolla la actividad vital por medio de la síntesis, para crear las complejas moléculas que captan la energía solar y forman glúcidos, grasas, proteínas, hormonas, alcaloides y muchas otras sustancias.

B) El sotobosque casi no tiene hierbas por falta de luz, pero en cambio se juntan los residuos de los árboles y animales. De esta manera, se acumula una capa variablemente espesa donde la descomposición de la materia orgánica tiene su lugar de abajo hacia arriba. Más tarde esto desencadenará procesos químicos que producirán la formación de compuestos muy elementales, fácilmente aprovechados por las numerosas raíces que en simbiosis con micorrizas facilitan la recuperación de la materia.

C) En el estrato medio, corre la savia en uno y otro sentido y se acendra la madera. Sobre las rugosidades de la corteza tiene su lugar gran actividad vital, donde participan líquenes, algas, hongos, musgos, helechos, orquídeas, bromelias, peperomias e innumerables epífitas. A la vez, suben algunas trepadoras a buscar luz sobre las copas de los árboles y bajan raíces adventicias (son aquellas que crecen lateralmente sobre el tallo) en búsqueda de sustento del suelo. En maderas encontramos las mejores como: cartán, sazafrán, palo brasil, zapatero, abiurana, palo amarillo, ébano, parature, cachicamo, verraco, yébaro, congrio, laurel, mure, salado, cedro, cuyubí, anoncillo, cunaguaro, marup. Entre las palmeras la macanilla, moriche, caraná, mabaco, temiche, manaca, pijiguao, coroba, seje entre otras, cuyos frutos y hojas son de mucha utilidad. Hay muchas plantas autóctonas que producen importantes frutos: temare, cacao, yurí, cupuazú, yuco, túpiro, bananas, parchas, merey, chipón, merecure, jobos, jigua, catuche, guamo, anón, guayaba, cucura, algracia, seje, manaca, pijiguao, piña, etc.

La selva del Amazonas, presenta una gran variedad de fauna, flora y yacimientos minerales. Existen en ella innumerables especies de plantas todavía sin clasificar, miles de especies de aves, innumerables anfibios y millones de insectos.

