

SELVA MEDIANA SEMI-DECIDUA

Se trata de un bosque tropical biológicamente rico, dominado por árboles de hasta 15 m . de altura, con muchas especies diferentes de arbustos, hierbas, enredaderas , lianas y epífitas . Es un bosque que ha sido perturbado continuamente desde tiempos remotos por los seres humanos, los huracanes y los incendios. Entre los abundantes árboles más notables que hemos encontrado el siguiente : el "árbol del chicle" (*Manilkara zapota*), el chacá (*Bursera simaruba*) , cedro (*Cedrela mexicana*), y Ramón (*Brosimum alicastrum*), entre muchos otros. Este bosque es el hábitat del mono araña , jaguar, y muchos otros vertebrados notables . Una nueva especie salvaje de vainilla se ha encontrado en este bosque y se encuentra bajo estudio.



SELVAS SECUNDARIAS SEMI-DECIDUAS

Este es el ecosistema más común en los suelos no inundables . Se trata de una vegetación de segundo crecimiento originado por fenómenos naturales (huracanes) o humanos (agricultura y los incendios forestales) perturbación de los bosques tropicales.



SELVA INUNDADA ESTACIONAL

Estos son los bosques de menor altura (hasta 12 m . De altura), dominado por el “palo de tinte” conocido localmente como "tinto " (*Haematoxylon campechianum*) . Este bosque tropical es más pobre en especies de árboles que la selva semidecidual . Algunas especies de árboles notables son: la “chechem negro” (*Metopium brownei*) , “yaxnique” (*Vitex gaumeri*) , y un pariente silvestre del árbol de coca (*Erythroxylum campechianum*), entre muchos otros. Este ecosistema ha sido muy poco estudiado . Una posible nueva variedad de *Manilkara zapota* que crece en estos pantanos se encuentra en estudio .



PALMAR

En este ecosistema varias especies de palmas dominan el paisaje , como la " Kuka " (*Pseudophoenix sargentii*), el "Nakax" (*Coccothrinax readii*) y el "Xiat" (*Chamaedora seifrizii*) .



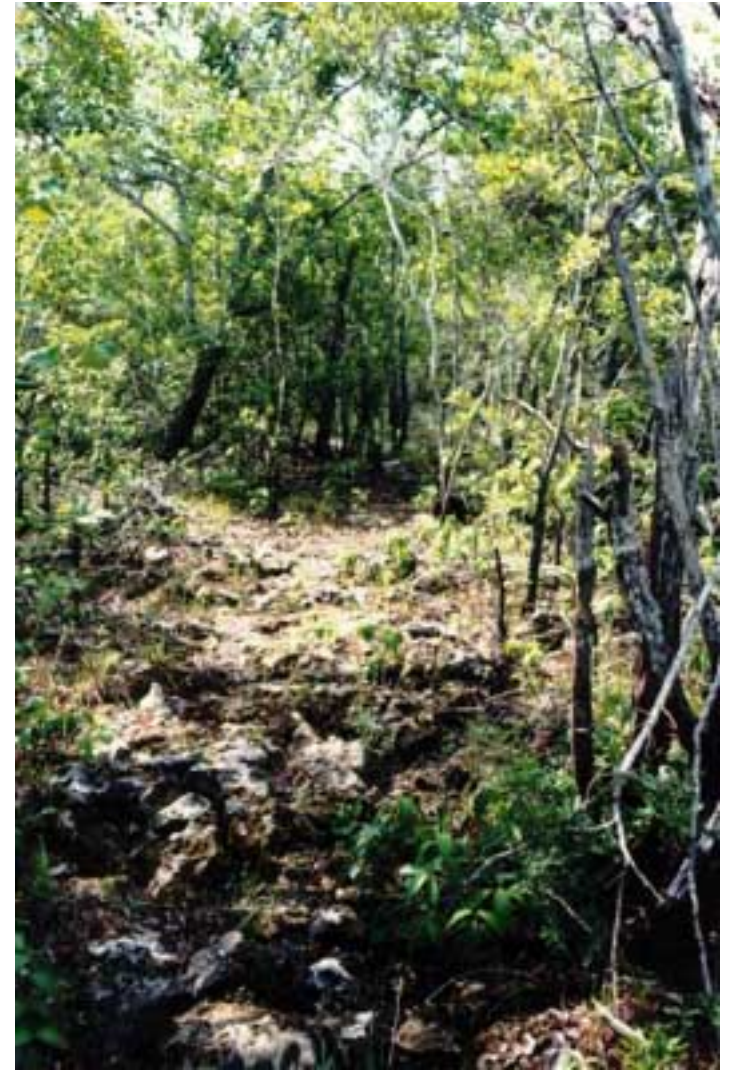
SABANA

La reserva cuenta con la mayor sabana natural protegida conocida en México . Es un pastizal con muchos árboles pequeños dispersos, que se inunda 3-4 meses al año. Las familias dominantes son las gramíneas y ciperáceas . Las especies arbóreas más notables son : el “nanche” (*Byrsonima crassifolia*), el jícaro (*Crescentia cujete*) , y la palma “tasiste” (*Paurotis wrightii*)



OTROS HUMEDALES

La zona tiene muchos diferentes tipos de humedales . Los diferentes tipos son el resultado de la cantidad de tiempo que se inundan: desde un estado inundado permanentemente a la inundación sólo durante unos pocos meses al año como máximo. Los diferentes tipos son reconocidos por las especies de plantas vasculares dominantes , tales como la tular o espadaña Marsh dominada por *Typha latifolia* ; los pantanos dominadas por *Cladium jamaicense* y los cuerpos de agua permanentes dominados por *Nymphaea* spp . Un posible nuevo género de un alga fijadora de nitrógeno se ha descubierto en el perifiton que se desarrolla en este ecosistema en la temporada de lluvias .



CENOTES

Estos son cuerpos de agua permanentes pequeños o grandes que formaron grietas y hundimientos en los afloramientos rocosos de piedra caliza de la región. Ellos forman una compleja red de grietas y túneles subterráneos con ventanas ocasionales al exterior. Estos ecosistemas son casi desconocidos y una gran diversidad de vida acuática existe en ellos: peces, crustáceos, protozoarios, diatomeas, algas, etc.

