

Flora y Fauna

Humedales y manglares: Presentan suelos periódica o permanentemente inundados de aguas salobres, lo cual es un factor limitante para el establecimiento y desarrollo de especies vegetales; sin embargo, los mangles son capaces de eliminar el exceso de sal, lo cual es producto de un proceso evolutivo de esta especie.

Manglar es un grupo de árboles llamados mangle: mangle rojo, mangle negro, mangle blanco y mangle botoncillo. Es una comunidad constituida de especies arbóreas de hasta 10m de altura. Estas especies son el sitio de refugio y anidación de una gran cantidad de aves marinas. Durante las tormentas actúan como una barrera natural, reduciendo el embate de las olas y los vientos huracanados. Sus hojas y tallos son un filtro natural que ayuda a la desalinización y a la liberación de contaminantes de las aguas.

Selvas: es el ecosistema más rico y diverso de la Tierra. En la Península de Yucatán las selvas crecen en suelos pobres y pedregosos dado que no existen ríos superficiales y el agua se encuentra en ríos subterráneos.

La gran selva maya es la masa tropical mas importante de América después de la Amazonia. Se extiende desde las tierras bajas de Chiapas hasta las costas del Golfo de México y el Caribe, a través de la Península de Yucatán, Belice y Guatemala.

También existen aprox. 1500 especies de plantas vasculares, de las cuales se conocen actualmente 1350, entre las que destacan: el achiote, algodón, anacahuite, chaya, carrizo, coco, cocoite, maíz, mangle blanco, orquídeas, palo de tinte, pastos marinos, uña de gato, margarita de mar, entre muchas otras.

Arrecifes de coral: se desarrollan en las aguas costeras claras y poco profundas de los trópicos. Arrecifes coralinos: además de las anémonas de mar y las medusas, el grupo de criaturas con tentáculos incluye a los alcionarios, las gorgonias (abanicos de mar), los corales solitarios y los corales de fuego; los corales negros y los corales duros o pétreos. Los arrecifes son áreas de refugio de las especies marinas y además producen gran cantidad de arena favoreciendo la formación de bancos de arena que constituyen playas y dunas.

Mamíferos.- Mono araña, saraguato, puma, tejón, ocelote, tigrillo, oso hormiguero, murciélago, entre otros.

Aves.- Pelícanos, garzas, pericos, palomas, tucán, gaviotas y zopilotes.

Reptiles.- Iguanas, lagartijas y víboras

Peces.- Mero, cazón y sierra.

Fauna que se encuentra en peligro de extinción debido a la caza irracional : lagarto, venado, manatí y varias especies de tortugas

Ecología y Medio ambiente

Los arrecifes alojan a 1 de cada 4 especies marinas. Junto con los bosques tropicales, estos bosques de animales submarinos constituyen los ecosistemas más variados que existen en el planeta. Las colonias crecen lentamente, rara vez un poco más de un centímetro al año. Tal vez sería prudente decir que el tiempo está del lado de los corales; sin embargo, en las últimas décadas, la contaminación, la pesca excesiva, el desarrollo costero acelerado y otros factores han destruido un porcentaje de los arrecifes coralinos.

RESERVAS ECOLOGICAS

Aproximadamente el 25% de la superficie total de Quintana Roo se encuentra bajo algún esquema de protección ecológica, con el propósito de conservar los recursos naturales y la impresionante diversidad biológica del Estado. Las reservas ecológicas protegidas son : Area de protección de flora y fauna de **Uaymil** , Reserva de la Biosfera de **Sian Ka'An**, Reserva de la Biosfera de **Banco Chinchorro**, Reserva especial de la biosfera de **Isla Contoy**, Parque Nacional de **Tulum**, Parque marino nacional Arrecifes de **Cozumel**, Parque marino nacional costa occidental de **Isla Mujeres**, **Punta Cancún** y **Nizuc**; Unidad de evaluación y monitoreo de la biodiversidad **San Felipe Bacalar**, Parque urbano de **Kabah**, Parque natural laguna de **Chankanaab**, área de protección de flora y fauna silvestre y acuática de **Laguna Colombia**, zona sujeta a conservación ecológica el **Santuario de manatí** en la Bahía de Chetumal, Reserva privada **El Edén** y Reserva de **U Yumil C'Eh** (El paraje del señor de los venados).