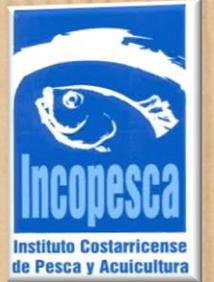




Unidad de Control y Calidad Ambiental
INCOPESCA



Especies de Manglar

Guía para niños

Elaborado por:
Marianela Quirós Valerio
Pilar Arguedas Rodríguez

¿Qué es un Ecosistema de Manglar?

1

Son un tipo de bosque tropical, es decir de lugares cálidos y húmedos.

2

El árbol predominante es el mangle.

3

Se ubican en terrenos húmedos o inundados, por eso se les llama humedal.



4

Crecen en zonas donde se mezcla el agua dulce de los ríos y el agua salada del mar.

5

Sus hojas y raíces están adaptadas para vivir en sitios salados y con poca oxigenación.

¿Cuál es su importancia?



Son sitios de reproducción para muchos animales y plantas.



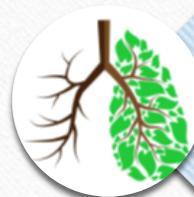
Sirven de refugio, especialmente para alevines de peces (peces jóvenes).



Son sitios de alimentación para peces, moluscos, crustáceos, reptiles, aves, mamíferos.



Protegen las costas de inundaciones, tormentas, huracanes



Son los pulmones del ambiente, ya que absorben dióxido de carbono y producen oxígeno.



Ayudan a mitigar el calentamiento global, ya que pueden absorber de 3 a 5 veces más dióxido de carbono que un árbol normal.



Generan ingresos económicos para las comunidades cercanas.

¿Sabías que...?

En Costa Rica, la mayoría de manglares se encuentran en el litoral Pacífico. Podemos encontrar hasta 5 géneros de árboles de mangle, los cuales describiremos a continuación:

AVICENNNIAS

El **Mangle Sal** o **Palo de sal**, es común en la costa pacífica de Costa Rica, sobre sus hojas se pueden encontrar cristales de sal, sobretodo en época seca, tiene pequeñas **raíces que salen de la tierra** y se llaman **NEUMATOFOROS**.



Avicennia germinas



Tronco Rugoso

Existen **dos especies** de mangle que se distinguen por la **textura del tronco**

Avicennia bicolor



Tronco Liso



Hojas de "dos colores"

CONOCARPUS

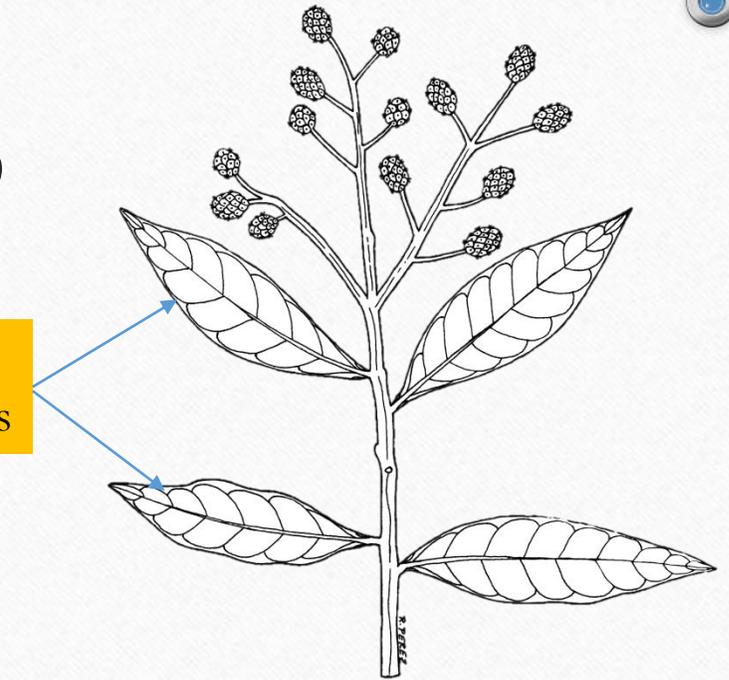
El **Mangle Botoncillo**, crece en tierra seca, pero le gusta también estar cerca del agua salada, se puede encontrar en los bordes de la playa.



La corteza es café oscura.

Conocarpus erectus

Sus hojas son pequeñas y duras



Frutos Redondos que forman racimos.

RHIZOPHORA



Este tipo de mangle crece con **“los pies en el agua”**. Es común encontrarlo a la orilla de los esteros y en las playas porque le gusta el agua salada.

Mangle Rojo
Su fruto puede germinar cuando esta pegado al árbol, dando origen a los **PROPÁGULOS**



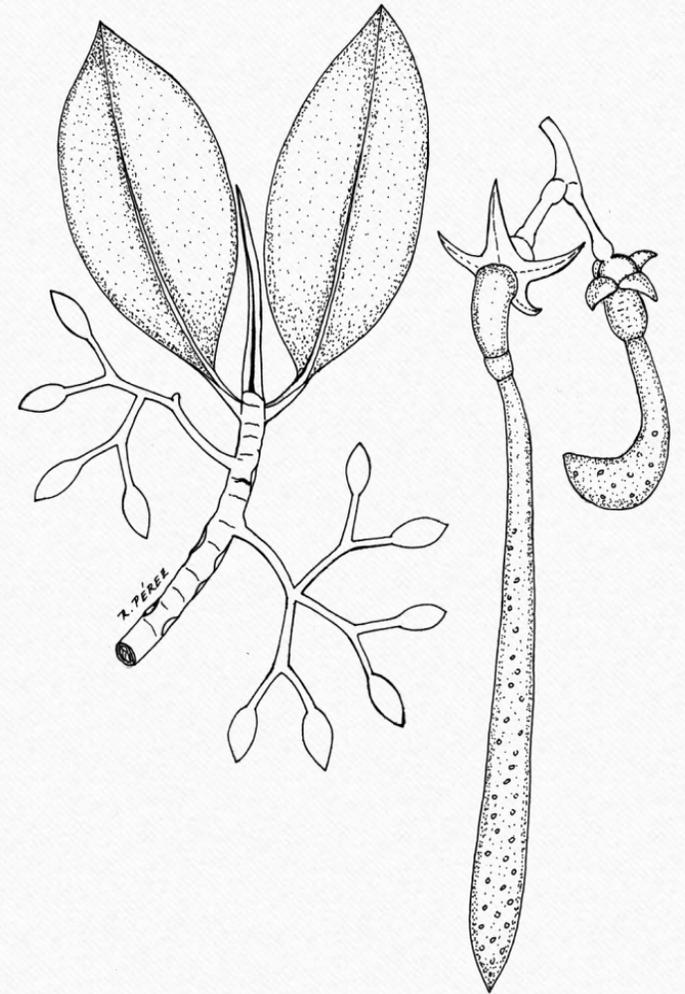
Las flores son pequeñas y blancas



Rhizophora racemosa



Rhizophora mangle



Laguncularia



Conocido como **Mangle Blanco.**

Tiene hojas ovaladas y carnosas. **La base de sus hojas es rojiza** y tienen dos huequitos que le sirven para eliminar el exceso de sal.



Sus **flores** son muy **pequeñas** y crecen **juntas en racimo.**



Los frutos parecen **ALMENDRAS**

Pelliciera

El mangle **PIÑA** o **PIÑUELA** se llama así porque sus hojas crecen en círculo como el de una piña, y además son largas



Sus flores son grandes, blancas y solitarias



Su fruto tiene forma de corazón