

# LEGUMINOSAS ASOCIADAS A CUERPOS DE AGUA DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN

Las leguminosas son especies de la familia botánica Fabaceae. Plantas como el Catzím (*Senegalia gaumeri*), Chukum (*Havardia albicans*) o Tzalam (*Lysiloma latisiliquum*). Cuya principal característica es el desarrollo de frutos en forma de vaina.

Los cuerpos de agua dulce son extensiones superficiales o subterráneas como los cenotes, lagunas, aguadas, petenes y ríos.



Sak kaatsim blanco (*Mimosa bahamensis*).  
© Flora digital CICY

**236**  
Especies silvestres

Se encuentran a lo largo de la península de Yucatán.

**53**  
Especies

Asociadas a los alrededores de:

Con base en una reciente recopilación de datos de 4 herbarios (CICY, CIQR, UADY, UCAM):

CICY: Centro de Investigación Científica de Yucatán A.C.  
CIQR: El Colegio de la Frontera Sur, unidad Chetumal  
UADY: Universidad Autónoma de Yucatán  
UCAM: CIHS de la Universidad Autónoma de Campeche

Herbario: Colección de plantas o partes de ellas, que están disecadas, preservadas, e identificadas, usadas para el estudio de la botánica.

Equivalente al

Aproximadamente

De las 2,327 plantas totales de la región.

**10.1%**

**60**  
Cuerpos de agua:

34% son Cenotes, 31% Lagunas, 29% Aguadas, 5% Petenes, 1% Ríos.

## Los cuerpos de agua con más especies fueron:



Laguna de Chichancanab (Q. Roo.)  
con 10 especies



Aguada en Calakmul (Camp.)  
con 8 especies

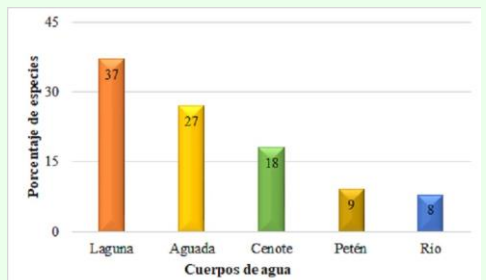


Gráfico 1.- Especies presentes en los diferentes cuerpos de agua

## Especies más frecuentes:

En 11 cuerpos de agua

Nombre científico: *Haematoxylum campechianum*

Nombre común: ékek, tooso boon che' (Palo de campeche)



© NH Maya ethnobotany

En 7 cuerpos de agua

En 7 cuerpos de agua

Nombre científico: *Pithecolobium unguis cati*

Nombre común: Tsi'uche' (Coralillo)



© Feroze Omardeen



© Flora digital CICY

Nombre científico: *Bauhinia divaricata*

Nombre común: Ts'ulub tool' (Pata de vaca)



© pngtree.com

Nombre científico: *Dalbergia glabra*

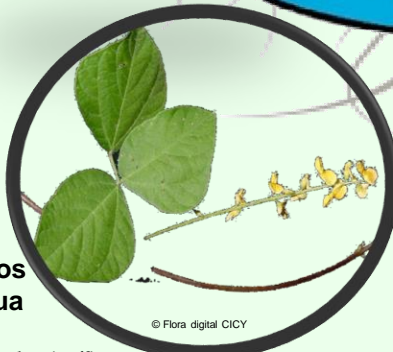
Nombre común: Kabal muk



© Flora digital CICY

En 6 cuerpos de agua

En 4 cuerpos de agua



© Flora digital CICY

Nombre científico: *Rhynchosia minima*

Nombre común: Ib ch'o' (Frijolillo)

En 4 cuerpos de agua



© Flora digital CICY

Nombre científico: *Mariosousa dolichostachya*

Nombre común: Xaax

## Importancia de la familia Fabaceae:

- Tienen valor alimenticio, maderable, medicinal, melífero, forrajero, entre otros para el ser humano.
- Desarrollan un ambiente que permite el crecimiento de otras plantas, mediante una asociación de sus raíces y bacterias fijadoras de nitrógeno.
- Mejoran el suelo, reducen la erosión y aumentan su fertilidad.
- Son hospederas de plantas epifitas como orquídeas o bromelias.

Bioagrocencias  
ISSN 2007 - 431-X



Bulul ch'o' (*Centrosema schottii*)