

# La Etnobotánica, herramienta para la valoración y conservación de las plantas medicinales; Retos en Guatemala

DRA. MAURA L. QUEZADA

JARDÍN BOTÁNICO.

CENTRO DE ESTUDIOS CONSERVACIONISTAS

GUATEMALA.



# Etnomedicina o medicina tradicional

---

*“Son todos los recursos, creencias y prácticas de origen ancestral relacionadas con la salud, que se encuentran **dentro de la población en general**: amas de casa, campesinos, curanderos, parteras, sacerdotes, promotores de salud, etc. Incluye el uso de **plantas**, animales, magia, minerales, etc.”*  
(J. Solares. Trad. de Guatemala).

**Etnobotánica**, *“Es la ciencia que estudia las interrelaciones que se establecen entre el hombre y las plantas, a través de tiempo y en diferentes ambientes (Hernández, 1979)”*,

*Estudio popular de la flora silvestre o naturalizada, en **una región particular para usos medicinales, comestibles o utilitarios**”.*



# Guatemala, país megadiverso

## COMUNIDADES ETNOLINGÜÍSTICAS

- 22 grupos lingüísticos mayas
- Xinca
- Garífuna

## ECOSISTEMAS

- 10 regiones fisiográficas,
- 7 biomas,
- 14 ecorregiones
- 66 ecosistemas (41 naturales y 25 intervenidos con actividades antropogénicas)
- 14 zonas de vida (Sistema Holdridge).



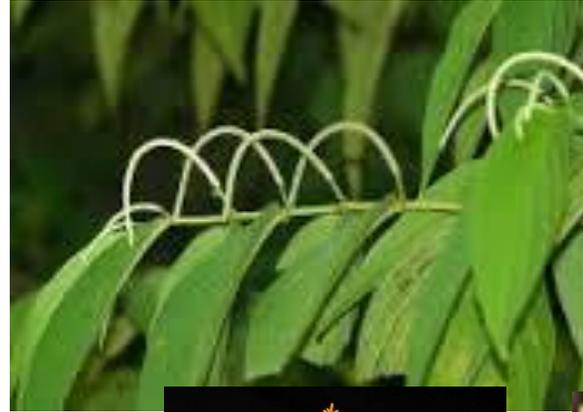
# Plantas Medicinales en Guatemala

- El estudio de las plantas medicinales en la región datan desde 1552, "*Libellus de medicinalibus indorum herbis*" (Figueroa, 1984).
- En la obra "Historia Natural del Reino de Guatemala" del cronista Fray Francisco Ximénez (1722), describe aproximadamente 104 especies de plantas, mencionando propiedades de ellas.
- En los siglos XIX y XX; se presentan los primeros trabajos sobre plantas medicinales. Molina (1902), "Dos plantas notables: Ixbut y Cibogio"; Roque, J. en 1909. "Plantas medicinales propias y exóticas, de la flora medicoguatemalteca"; Tejeda, R. en 1913. "Apuntes para la Flora Medica guatemalteca: el Vuélvete Loco y la Floripundia" .. (Figueroa, 1982)
- Entre los años 1960-1990; los estudios etnobotánicos tomaron auge, y con ello el conocimiento actual de la diversidad de plantas medicinales en Guatemala.



# Plantas Medicinales en Guatemala

- Hasta la fecha, se encuentran documentadas mas de 500 especies de plantas nativas con uso medicinal.
- Dentro de los huertos familiares suele econtrarse que entre el 35-50% de las especies son medicinales.
- En los últimos estudios etnobotánicos, se registran menos plantas nativas (40-60%), en relación a las décadas de 1970-1980



# Principales amenazas para la pérdida del conocimiento tradicional

- Deforestación y Pérdida de Hábitat
- Pobreza y vulnerabilidad
- Migración constante de las comunidades indígenas.
- Pérdida de la tradición oral en algunos pueblos





## ESTRATEGIA DOS CONCIENCIA Y VALORACIÓN

*Promover y priorizar acciones para **conocer e identificar el valor de la diversidad biológica** y sus servicios ecosistémicos, como punto de partida para la generación de conciencia pública y capacidades para su apreciación, conservación y uso sostenible*

### **Objetivo Estratégico 4.**

- 4.1 **Sistematizar y generar conocimientos** sobre la dinámica de los ecosistemas, sus poblaciones y variabilidad genética.*
- 4.2 **Identificar y caracterizar los usos** y servicios de ecosistemas, poblaciones y diversidad genética, estratégicos para potencializar el desarrollo humano.*
- 4.3 **Valorar la diversidad biológica** especialmente aquella vinculada a las **formas de vida tradicional** y los servicios ecosistémicos para el bienestar y el desarrollo humano.*
- 4.4 **Generar las herramientas para incorporar el valor** de la diversidad biológica y sus servicios ecosistémicos a los indicadores de la planificación institucional .*
- 4.5 **Promover la revalorización de los conocimientos tradicionales** colectivos asociados a la diversidad biológica.*
- 4.6 **Desarrollar un sistema de protección de los conocimientos tradicionales** congruente con el contexto sociocultural del territorio.*

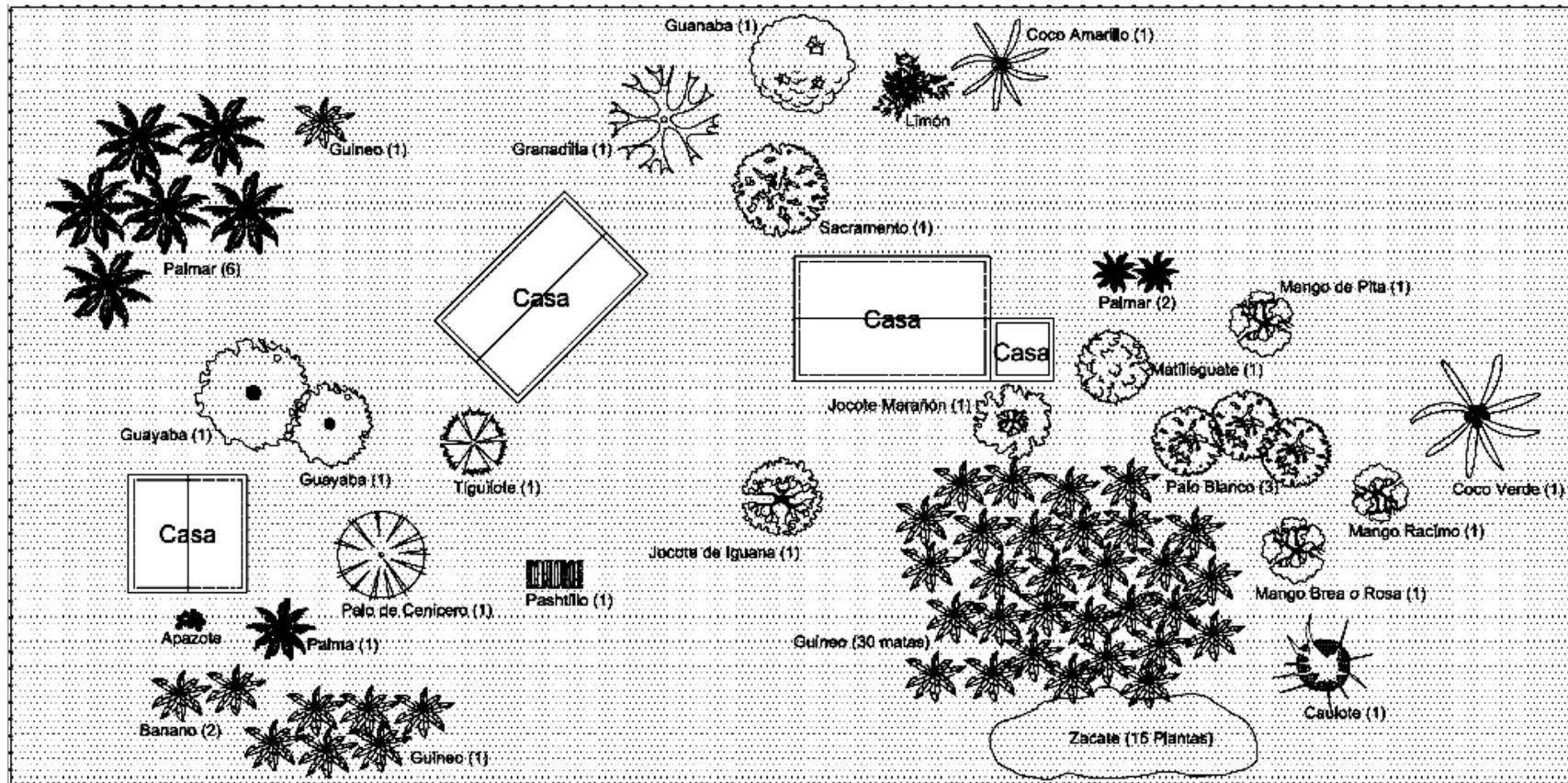
# Etnobotánica, herramienta de valoración y conservación

- Más **del 80% de la población** mundial, utiliza tratamientos tradicionales a base de plantas para sus necesidades de atención primaria de salud.
- Conocimiento disminuido considerablemente por la degradación de los ecosistemas y las culturas originales en la regiones
- La naturaleza interdisciplinaria de la etnobotánica permite una amplia variedad de enfoques y aplicaciones.
- La investigación etnobotánica puede ayudar a evitar la pérdida de dicho conocimiento y proteger, simultáneamente, la diversidad biológica
- Ayuda al reconocimiento de los derechos de propiedad intelectual que tienen las comunidades locales sobre el conocimiento tradicional



Bermúdez, Alexis, Oliveira-Miranda, María A., & Velázquez, Dilia. (2005). *Interciencia*, 30(8), 453-459.

# Etnobotánica, herramienta de valoración y conservación



Pardo, et al. (2011)



Muchas Gracias.