

**TÍTULO:**  
**Sistema agroforestal de los huertos familiares en la costa de Oaxaca, México**

**AUTOR:** Alfredo Méndez Pérez

**Año:** 2020

ASESORES: Dr. Diódoro Granado Sánchez, MC. Ro Linx Granados Victorino y Dr. Antonio Villanueva Morales

Los huertos familiares (HF) o solares son sistemas productivos tradicionales, en la región costa de Oaxaca representan una fuente de recursos genéticos, conocimientos ancestrales y de seguridad alimentaria, hoy en día se encuentran en riesgos de desaparecer, principalmente por cultivar especies introducidas.

El área de estudio corresponde a 11 municipios de la región costa de Oaxaca:

1. Santo Domingo Armenta
2. Santiago Pinotepa Nacional
3. Santa María Huazolotitlán
4. Santiago Jamiltepec
5. Villa de Tututepec
6. San Pedro Mixtepec
7. Santa María Colotepec
8. Santa María Tonameca
9. San Pedro Pochutla
10. Santa María Huatulco
11. San Miguel del Puerto

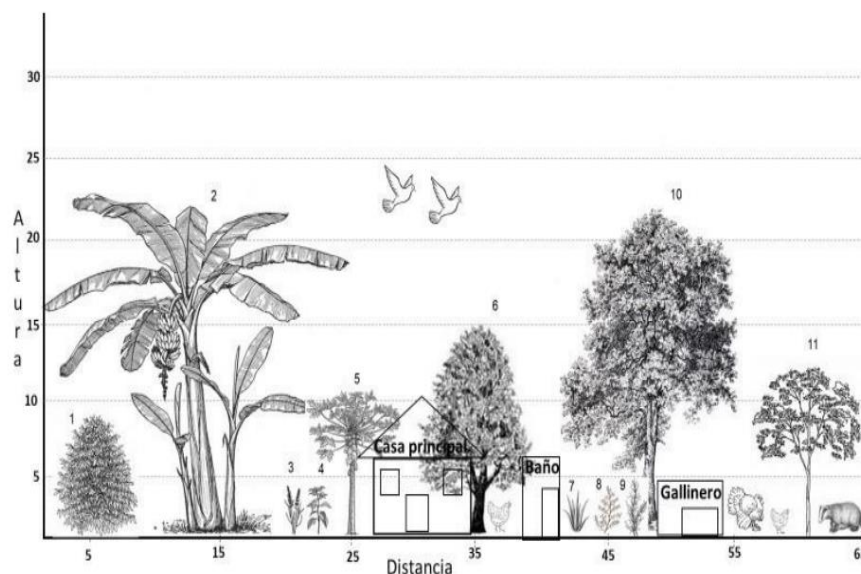
El objetivo del estudio fue analizar la estructura, función y usos de la biodiversidad de los HF distribuidos en el área de estudio.

Se seleccionaron 30 sitios al azar donde se aplicaron entrevistas a los dueños de los HF, se estimó la riqueza de especies y el índice de dominancia de especies; para la estructura y composición vegetal se realizó una clasificación de la composición florística

y una ordenación directa con las características edáficas de los sitios más representativos.

Se obtuvieron un registro total de 106 especies vegetales, pertenecientes a 47 familias botánicas, entre las más representativas se encuentran las *Anacardiaceae*, *Solanaceae* y *Annonaceae*; agrupados en seis asociaciones; coco-palma, guaje-guanábana, coco-noni, zapote-mango, plátanopalma, zapote-papaya. Las especies más importantes son; mango ataulfo (*Mangifera indica* L.), ciruela mexicana roja (*Spondias purpurea* L.), zapote mamey (*Pouteria zapota* (Jacq.) H.E. Moore & Stearn), albahaca (*Ocimum basilicum* L.) y epazote (*Dysphania ambrosioides* L.).

**El impacto social que representan los HF depende de las necesidades principales de la unidad familiar; principalmente uso comestible y medicinal, a la vez es una fuente de ingreso económico y de productos para autoconsumo.**



Representación fisonómica de la asociación guaje-guanabana de la costa de Oaxaca, México. 1