

# La milpa maya tradicional: un sistema agroforestal

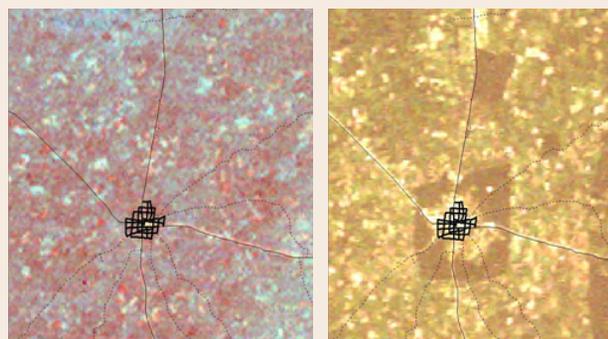
Luis Manuel Arias Reyes / Luis Latounerie Moreno / José Cob Uicab

El uso y manejo de los recursos vegetales en Yucatán gira en torno al sistema de producción agrícola de maíz, frijol y calabaza bajo roza-tumba-quema en selvas secundarias. Además, el sistema involucra los aprovechamientos forestales, como materiales de construcción rural, leña, madera para la elaboración de artesanías, carpintería, forrajes, productos medicinales y frutos silvestres. Recientemente, el manejo de la vegetación secundaria para la milpa ha experimentado cambios derivados de una tendencia a reducir aún más el “periodo de barbecho” o descanso del suelo y la vegetación por presiones poblacionales sobre la dotación agraria ejidal, en tanto que en propiedades privadas y terrenos nacionales los periodos de barbecho son mayores.

El análisis comparativo de imágenes de satélite de 1978 y 2000 del ejido de Yaxcabá, nos presenta una típica imagen de estampilla relacionada con el uso agroforestal de suelo y vegetación bajo el sistema roza-tumba-quema de la milpa, obsérvese área central conservada (Figura 1).

En las actuales comunidades mayas, sea por costumbre antigua o por iniciativa de conservación sin decreto, los campesinos han establecido algunos acuerdos en asamblea ejidal que les han permitido mantener porciones de sus selvas con un mínimo grado de perturbación. En estas áreas se requiere permiso ejidal extraer materiales de construcción, así como para disponer de sitios para el establecimiento de apiarios y

Figura 1. Imágenes de satélite del ejido de Yaxcabá 1978-2000.



usar las fuentes de agua. La importancia ecológica de tales reservas es la conservación *in situ* de recursos genéticos forestales viables, así como la de ser reservorios de fauna silvestre local. En estos sitios se registra la riqueza florística y los mecanismos de manejo y aprovechamiento de vegetación secundaria procedente de selva baja caducifolia que practican las comunidades campesinas. Las especies con mayor frecuencia de uso para leña, construcción rural y artesanías son: *Piscidia piscipula*, *Lysiloma latisiliquum*, *Caesalpinia gaumeri*, *Coccoloba cozumelensis*, *Vitex gaumeri*, *Caesalpinia violacea* y *Exostema caribaeum* (Cuadro 1).

Cuadro 1. Especies más usadas en las selvas secundarias manejadas con roza-tumba-quema en Yucatán.

Nombre científico	Usos de mayor frecuencia			
	Leña 46.50%	Construcción 38.80%	Artesanía 6.00%	Carpintería 2.60%
<i>Piscidia piscipula</i>	●	●		●
<i>Lysiloma latisiliquum</i>	●			●
<i>Caesalpinia gaumeri</i>	●	●		
<i>Coccoloba cozumelensis</i>	●			
<i>Vitex gaumeri</i>	●			●
<i>Bursera simaruba</i>			●	
<i>Bourreria pulchra</i>	●			
<i>Caesalpinia mollis</i>	●	●		●
<i>Exostema caribaeum</i>	●	●		
<i>Gymnopodium floribundum</i>	●			