



# Identificación y conocimiento tradicional de agaves como apoyo para su establecimiento en el Jardín Etnobiológico Tlaxcallan



Sánchez-Flores Citlalli<sup>1</sup> y Trejo-Hernández Laura<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Licenciatura en Ciencias Ambientales, Campus Tlaxco, Facultad de Agrobiología, UATx, <sup>2</sup>Laboratorio Regional de Biodiversidad y Cultivo de Tejidos Vegetales (LBCTV), IB-UNAM sede Tlaxcala.

## Introducción

Tlaxcala posee una gran riqueza biológica y cultural, misma que aún no ha sido suficientemente documentada; ejemplo de ello, es el escaso conocimiento de agaves, cuyas poblaciones se han reducido y no existe un esfuerzo de conservación *Ex situ*, en el Estado. La sección “Los agaves en Tlaxcala”, en el Jardín Etnobiológico Tlaxcallan (**fig.1**), permite resguardar una muestra significativa de la diversidad de agaves plenamente identificadas y asociadas al conocimiento tradicional. Además de generar un espacio para la investigación y divulgación.



Figura 1. Jardín Etnobiológico Tlaxcallan (JET).

## Método

- Colectas e identificación taxonómica de *Agave*.
- Ocho entrevistas semiestructuradas en Tlaxcala.
- Evaluación de tres índices de importancia cultural.

Maguey “Manso” fue el predominante en los tres índices de importancia cultural. En segundo lugar maguey “Amarillo” y en tercero maguey “Ayoteco”.

Se reportan 45 usos, los principales: pulque, aguamiel y mixiote (**Cuadro 1.**).

El género masculino predomina en el trabajo con maguey al requerir mayor esfuerzo físico (**Fig.4**), siendo así la trasmisión de conocimientos principalmente de padre-hijo y solo entre familia (**Fig.5**).

## Resultados y Discusión

Tlaxcala presenta cinco especies de *Agave*, dos subespecies y 15 variedades locales (**Fig.2**). A pesar de tener pocas especies, tiene muchas variedades locales, algunas muy propias de ciertos sitios.



Figura 2. Agaves encontrados en Tlaxcala.

	Fracción utilizada	Usos
Usos directos	Planta completa	Metepantle, linderos, composta, abono, ornato, leña.
	Penca	Barbacoa, forraje, golpes internos, <i>ixtle</i> (cuerdas y ayates).
	Flores	Para guiso.
	Quiote	mixiotes, guisado, palmitos.
	Meyolote	Dulces, galletas, jabones, cremas, <i>xastle</i> .
Usos derivados	Púa (espinas)	Agujas.
	Aguamiel	Miel, mermeladas, atole, vitamina, previene gastritis
	Pulque	<i>Smoothies</i> , helados, gelatinas, paletas, destilados, medicinal (purifica sangre y pulmones)
	Hongo	Quesadilla y guiso.
	Gusanos	salsa de chinicuil, gusano rojo y blanco (guiso), botana.

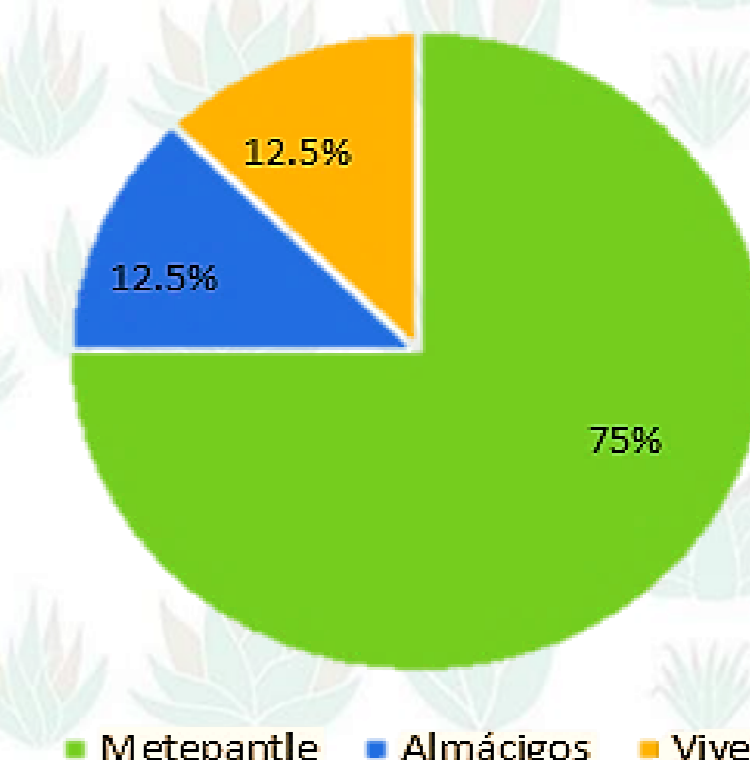
Cuadro 1. Usos del maguey por parte de campesinos.



Figura 4. Entrevistados que trabajan con agaves.

Figura 5. Transmisión del conocimiento.

Figura 6. Sistema de cultivo



El metepantle (**Fig.6**) es el principal sistema de cultivo utilizado por los campesinos para reproducir el maguey.