



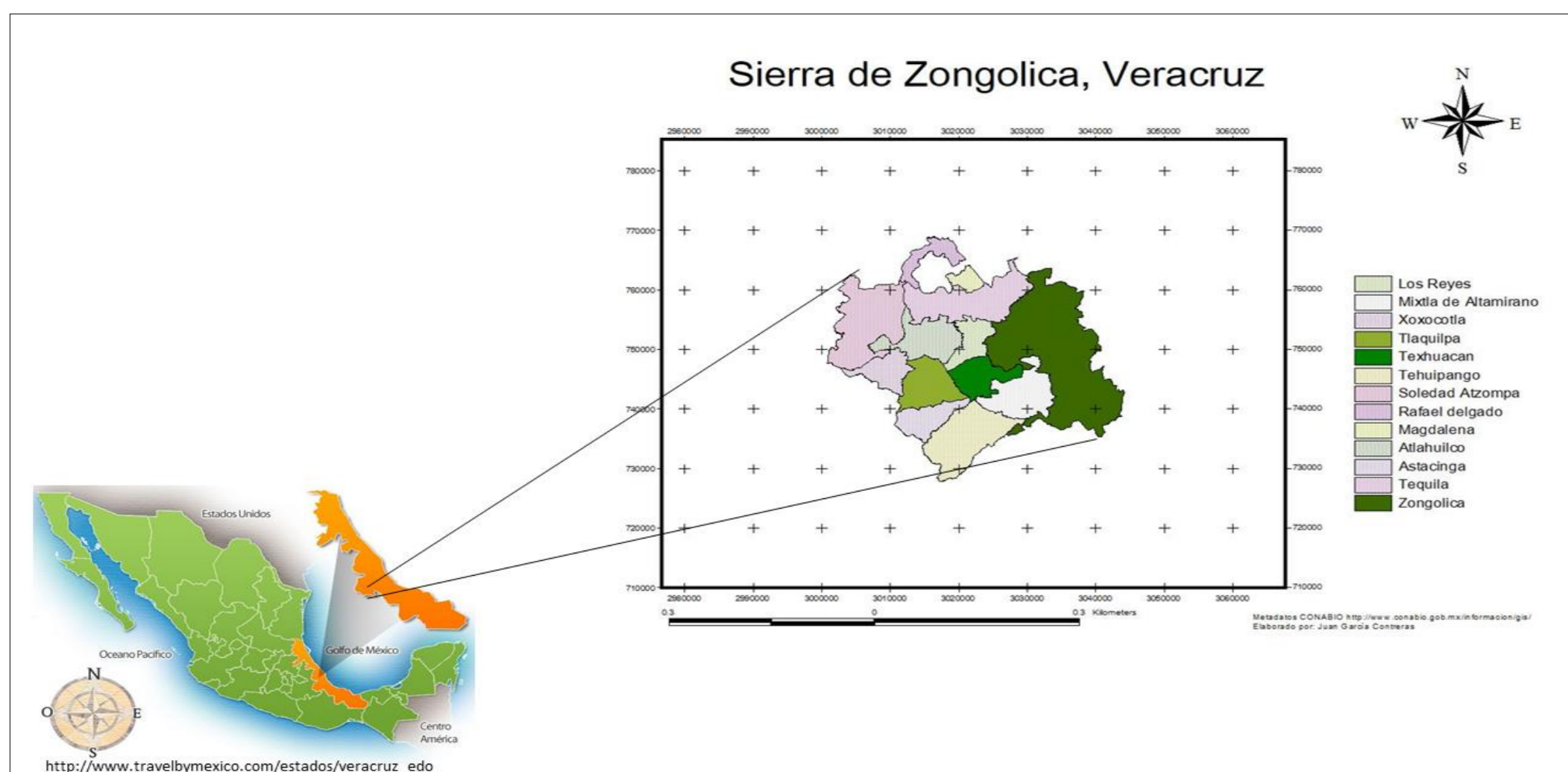
APROVECHAMIENTO, MANEJO LOCAL Y ASPECTOS ECOLÓGICOS DE LOS AGAVES EN LA ZONA TEMPLADA DE LA SIERRA DE ZONGOLICA, VERACRUZ, MÉXICO

Juan García Contreras¹, Luis Pacheco Cobos², Héctor David Jimeno Sevilla³
^{1,2}Maestría en Ciencias Biológicas, Universidad Veracruzana, Xalapa
¹if.jgcontreras@gmail.com; ²luipacheco@uv.mx
³Herbario ZON, Instituto Tecnológico Superior de Zongolica, Zongolica
³bpdjimeno@gmail.com



Introducción

La Sierra de Zongolica está integrada por 13 municipios que abarcan una extensión aproximada de 1,000 km², se divide en tres zonas, la zona cálida que llega hasta los 700 msnm, la zona templada hasta los 1600 msnm y la zona fría a más de 2000 msnm.



Macro-localización de la Sierra de Zongolica

El género *Agave* cuenta con alrededor de 210 especies conocidas por la ciencia, México tiene aproximadamente 159 especies, es decir, el 75% del total, de las cuales 119 de ellas son endémicas. Estas plantas poseen una alta diversidad genética por lo que pueden encontrarse en casi todos los ambientes naturales de México, aunque crecen mejor en las montañas entre los 1,000 y 2,000 msnm.



Agaves prosperando en las montañas

Objetivo general

Analizar el aprovechamiento y manejo local de los agaves con relación a su abundancia y distribución en la zona templada de la Sierra de Zongolica.

Objetivos específicos

Determinar la diversidad de agaves presentes en el área de estudio de la zona templada de la Sierra de Zongolica.

Analizar la estructura poblacional de los agaves en el área de estudio de la Sierra de Zongolica.

Analizar el aprovechamiento y manejo local de los agaves en el área de estudio en la Sierra de Zongolica.

Método

- ❖ Entrevistas informales. Mercado y plaza municipal del municipio de Zongolica los días jueves y domingos en tres ocasiones. Para informarse sobre los lugares donde hay agaves.
- ❖ Entrevistas informales y semiestructuradas. Cuatro localidades donde los pobladores aprovechan el recurso Agave. Para documentar el conocimiento local sobre el uso y manejo de los agaves. Sesenta entrevistas a diferentes hogares.
- ❖ Transectos. Cada uno de 4x100 metros. Para evaluar la estructura poblacional de los agaves en los alrededores cada localidad.

Referencias:

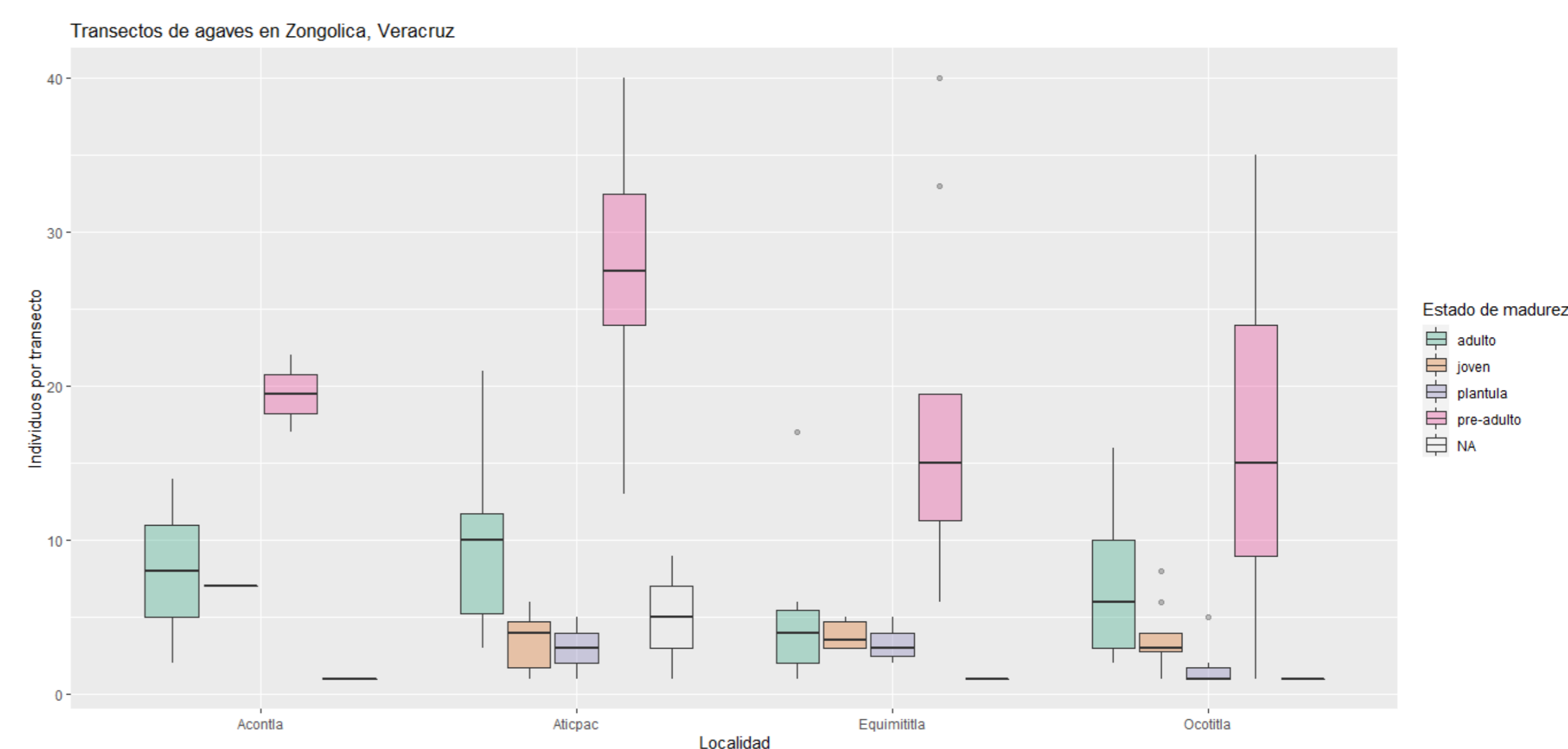
Colunga-GarcíaMarín P., Larqué Saavedra A., y Zizumbo-Villarreal D. 2007. En lo Ancestral hay Futuro: Del Tequila, los Mezcales y Otros Agaves, Primera Edición. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad : Instituto Nacional de Ecología. México.
 García-Mendoza A. ed. 2011. Flora del valle de Tehuacán-Cuicatlán, 1. ed. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Biología. México, D.F.
 Rodríguez M.T. 2013. Una aproximación al proceso de diversificación religiosa en un municipio nahua. Alteridades. 23 (45): 25–35.

Resultados:

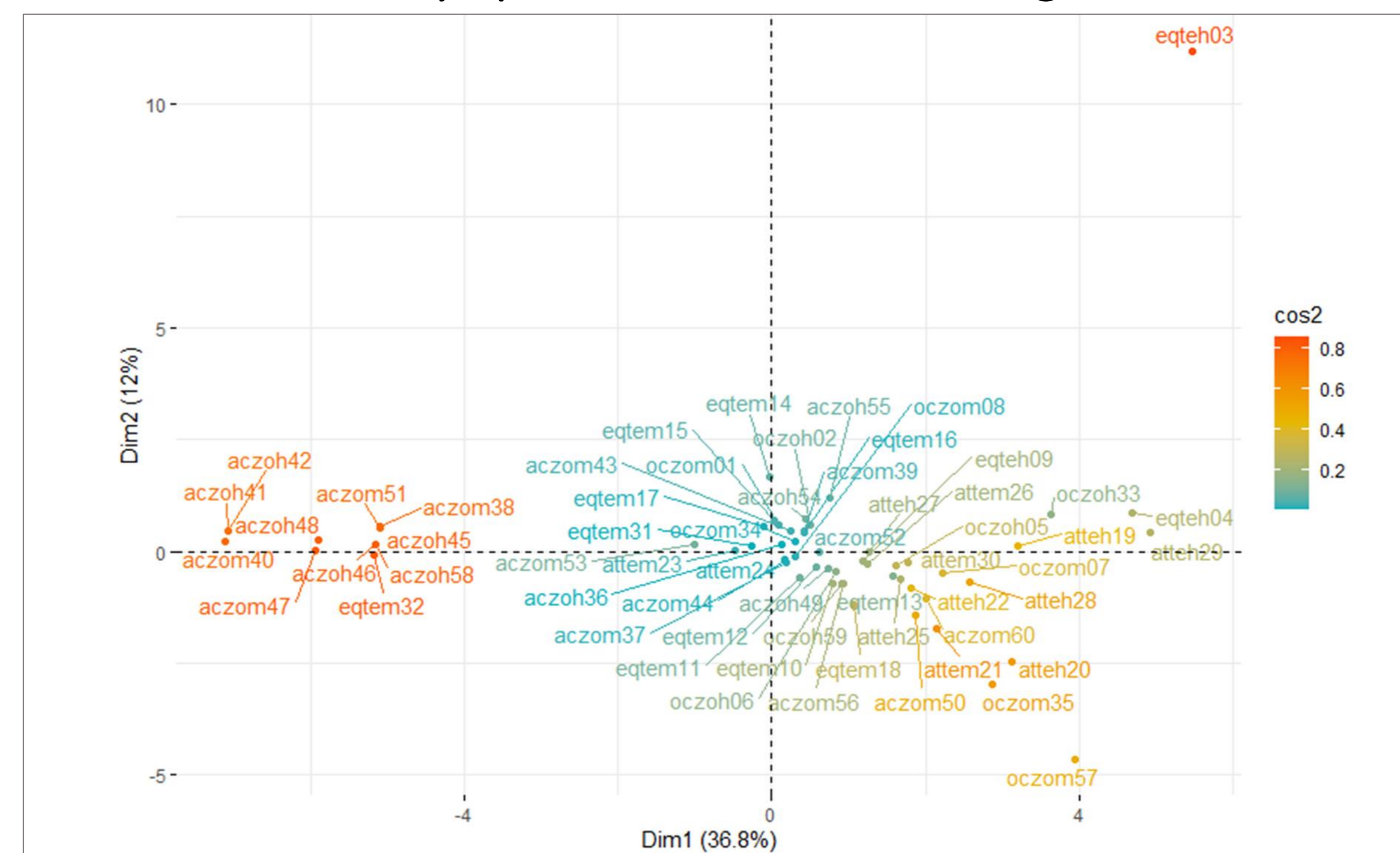
El análisis de datos permitió determinar la diversidad de especies silvestres que aprovechan los pobladores, el manejo que le dan al recurso *Agave* y sus nombres comunes.

Foto	Especie	Nombre común	Época de floración	Uso	Parte aprovechada	Manejo
	<i>Agave ellemetiana</i>	Cacayas Cacaya cimarrón Ticolayotl	Abril a mayo	Comestible Consumo de sus botones florales	Espiga floral	Ausente únicamente hay tolerancia cuando se encuentra en algún lugar de cultivo
	<i>Agave warelliana</i>	Cacayas	Mayo a junio	Comestible Consumo de sus botones florales Las hojas para la cocción de barbacoa	Espiga floral Hojas	Ausente únicamente hay tolerancia cuando se encuentra en algún lugar de cultivo
	<i>Agave gomezpompae</i>	Cacayas Mexcatl Mexcale	Mayo a junio	Comestible Consumo de sus botones florales Las hojas para la cocción de barbacoa	Espiga floral Hojas	Ausente únicamente hay tolerancia cuando se encuentra en algún lugar de cultivo
	<i>Agave sp. 1</i>	Cacayas	Mayo a Junio	Comestible Consumo de sus botones florales	Espiga floral Hojas	Ausente únicamente hay tolerancia cuando se encuentra en algún lugar de cultivo

Se analizó la estructura poblacional de los agaves en cada localidad muestreada por categoría de estado de madurez



Con la información provenientes de las entrevistas se realizó un análisis PCA para evaluar el conocimiento y aprovechamiento de los agaves



Discusión

Sobre el manejo de los agaves silvestres presentes en el área de estudio los entrevistados mencionaron no tener algún manejo, sin embargo, en las observaciones de campo se pudo constatar que puede que el manejo sea incipiente.