

¿ES POSIBLE CONSERVAR Y USAR A LA PALMA *BRAHEA DULCIS* (KUNTH) MART. EN EL ESTADO DE HIDALGO, MÉXICO?

Coronel, M.¹ y Pulido, M.T.²

Centro de Investigaciones Biológicas. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5 C.P. 42184. Col. Carboneras, Pachuca, Hidalgo. México.

¹mayte_1125@hotmail.com, ²mtpulido@yahoo.com

Brahea dulcis (Kunth) Mart. es quizá la palma más útil de ambientes semiáridos de México. Sus hojas jóvenes tienen alta demanda para la elaboración de artesanías, adornos y ofrendas religiosas y son extraídas de ecosistemas naturales. Es imperioso conservar esta especie debido a su gran utilidad para el ser humano y a su papel en el ecosistema. Los objetivos fueron: documentar los usos artesanales que se le dan a *B.dulcis* en la Reserva de la Biosfera Barranca de Metztitlán (Hidalgo), estudiar los patrones fenológicos de producción de hojas, y realizar un experimento de cosecha óptima. Se realizaron entrevistas, métodos de investigación participante, experimentos de defoliación y observaciones fenológicas durante un año. Los resultados indican que: 1) *B.dulcis* tiene al menos 16 usos en Hidalgo (más frecuentemente petates y escobas) y con el paso del tiempo las técnicas de manufactura de artesanías han mejorado; 2) una planta puede producir de cinco a 13 hojas anuales y esto no se relaciona con la lluvia; 3) el mejor tratamiento para una mayor producción de hojas, es mantener altas intensidades de cosecha. Los resultados aportan elementos para plantear una estrategia adecuada de conservación de esta especie en México. La reglamentación actual prohíbe cortar hojas dentro del área de Reserva, por lo que hay inconformidad de los pobladores locales, a pesar que potencialmente este recurso puede usarse sosteniblemente. Estas estrategias de uso sostenible requieren asegurar que las poblaciones naturales no se vean afectadas a largo plazo por la sobreexplotación ni por un manejo inadecuado.