

## RESUMEN

Los palmares de *Copernicia alba* representan ambientes de elevada importancia ecológica en el Noroeste Argentino (NOA), ya que son centros de diversidad de especies, proveen un recurso alimenticio clave para frugívoros durante la época seca y ofrecen refugio y sitios de anidamiento. El objetivo de este trabajo fue evaluar el estado de conservación de los palmares de *C. alba* del NOA, para incluirlos como áreas prioritarias de conservación. En cuatro palmares con pastoreo vacuno (Reserva, Embarcación, Palma Sola y Talar Ganado) y en uno con exclusión (Talar), se determinó la densidad, estructura poblacional, regeneración y presencia de potenciales dispersores. Además, se caracterizó la distribución espacial de los palmares a escala de paisaje. Los palmares de Embarcación y Talar presentaron mayor densidad y distribución de tamaños por altura en jota invertida y están en mejor estado de conservación que Reserva, Talar Ganado y Palma Sola. En Palma Sola la mayor densidad de renovales estaría relacionada con la menor distancia a arbustos que podrían actuar como nodrizas. En los sitios con ganado hay mayor densidad de renovales y menor de adultos que en el sitio con exclusión. Hay mayor cantidad de potenciales dispersores en los palmares de Reserva y Palma Sola. En cuanto a la configuración espacial, los palmares se presentan como parches aislados con diferentes tamaños y formas, los más alargados tienen mayor proporción de borde y menor densidad de palmeras adultas. Los resultados indican que algunos palmares no presentan regeneración natural y esto estaría relacionado con el ganado, que favorecería la dispersión pero evitaría que los renovales se desarrollen. Para asegurar la conservación de *C. alba* en el NOA es necesario manejar al ganado, favorecer la presencia de dispersores nativos, incrementar la conectividad entre los parches e incluirlos en el sistema de áreas protegidas. Palabras clave: *Copernicia alba*, regeneración, dispersión, fauna, ganado, semilla.