

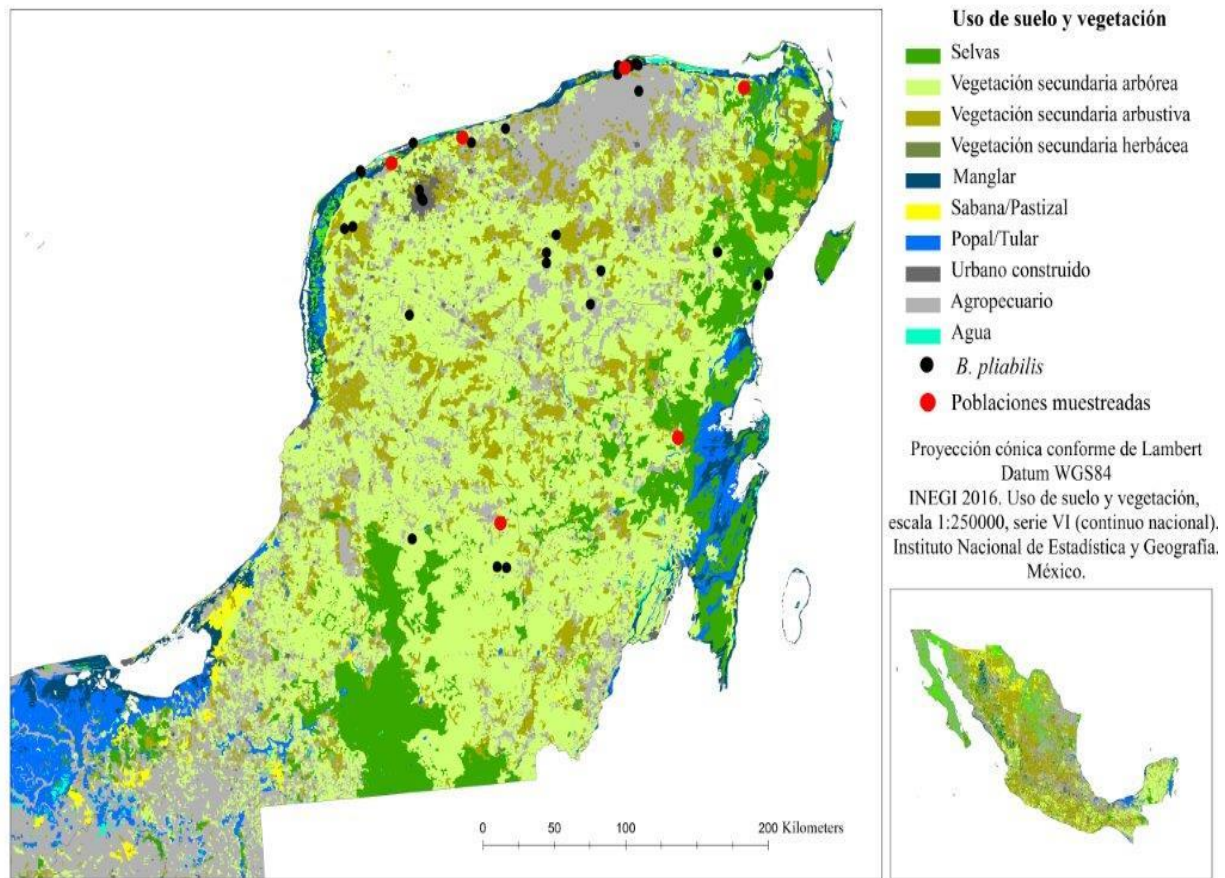


Figura 1. Distribución conocida de *Beaucarnea pliabilis* en la península de Yucatán. Los puntos negros representan localidades con poblaciones reportadas y los rojos son aquellas que se caracterizaron en este estudio.

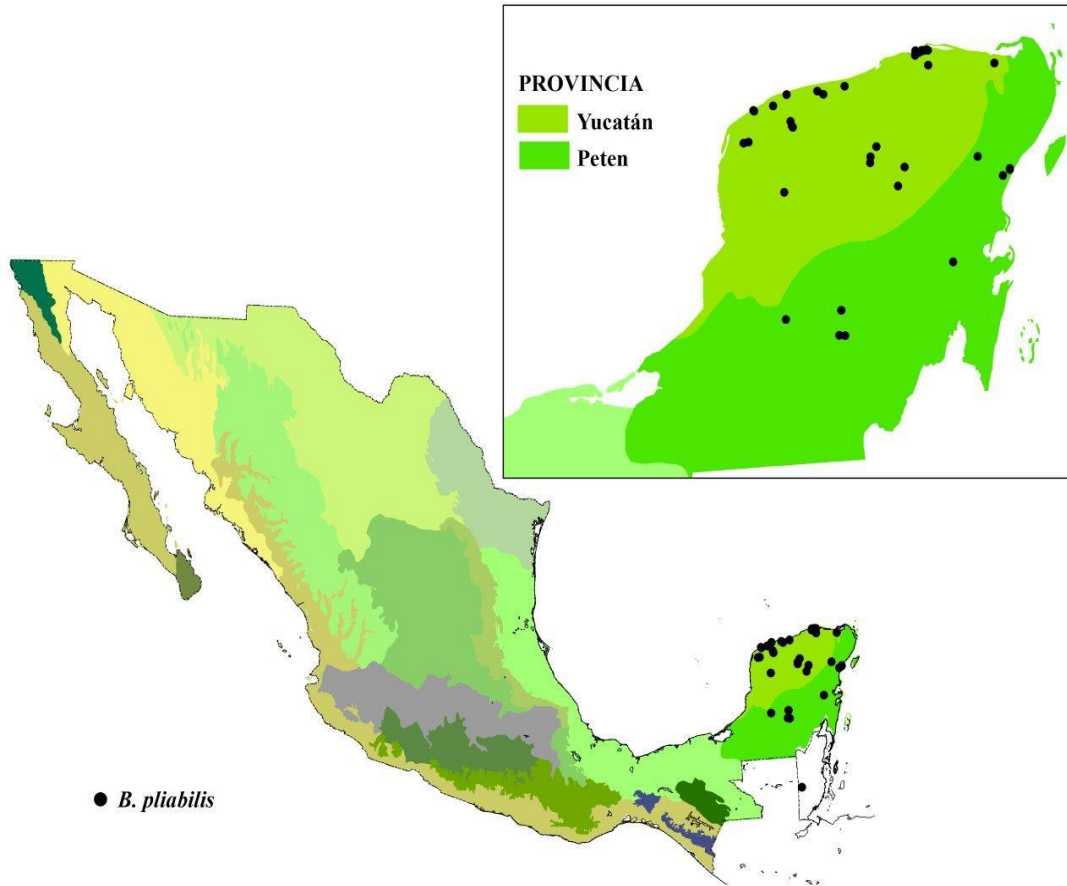


Figura 2. Distribución conocida de *Beaucarnea pliabilis* en las provincias Biogeográficas (CONABIO, 1997).

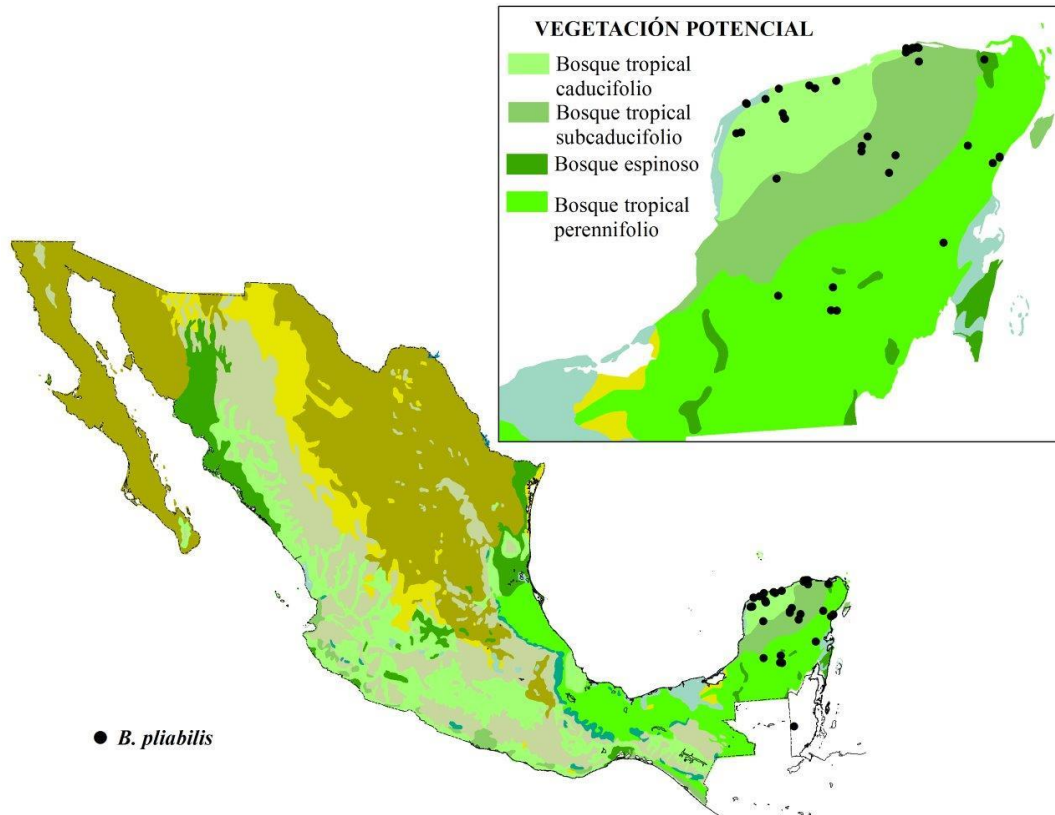


Figura 3. Distribución de *Beaucarnea pliabilis* superpuesta al mapa de vegetación potencial de Rzedowski (1990). Históricamente, la especie se encontraba en el bosque tropical subcaducifolio, pero actualmente solo quedan individuos aislados.

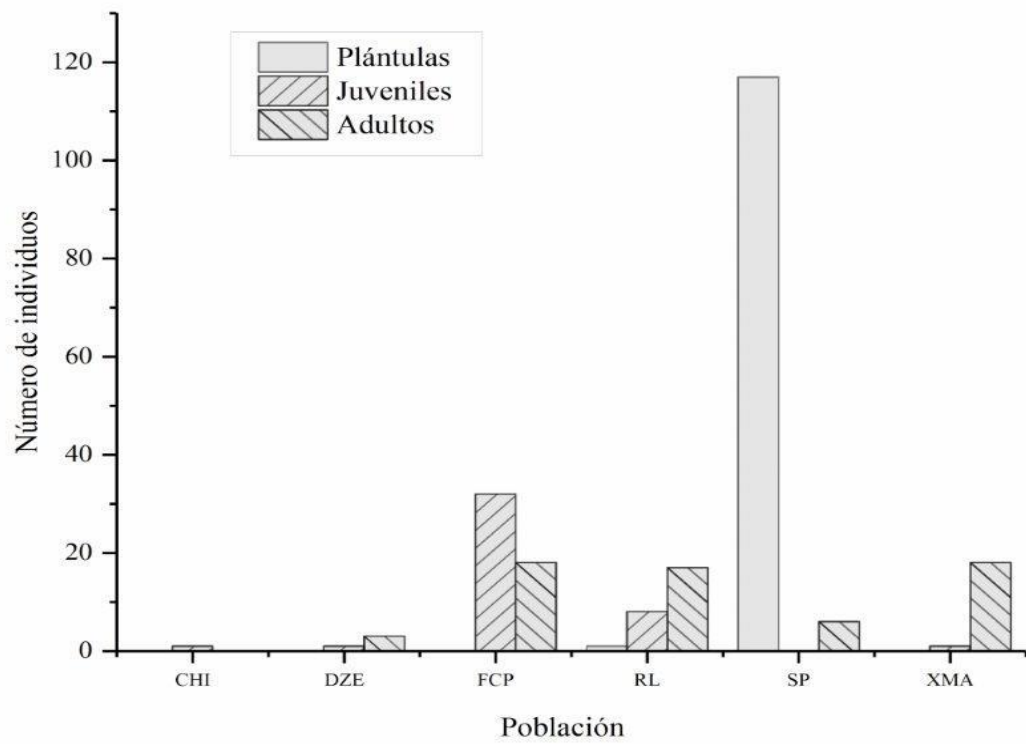
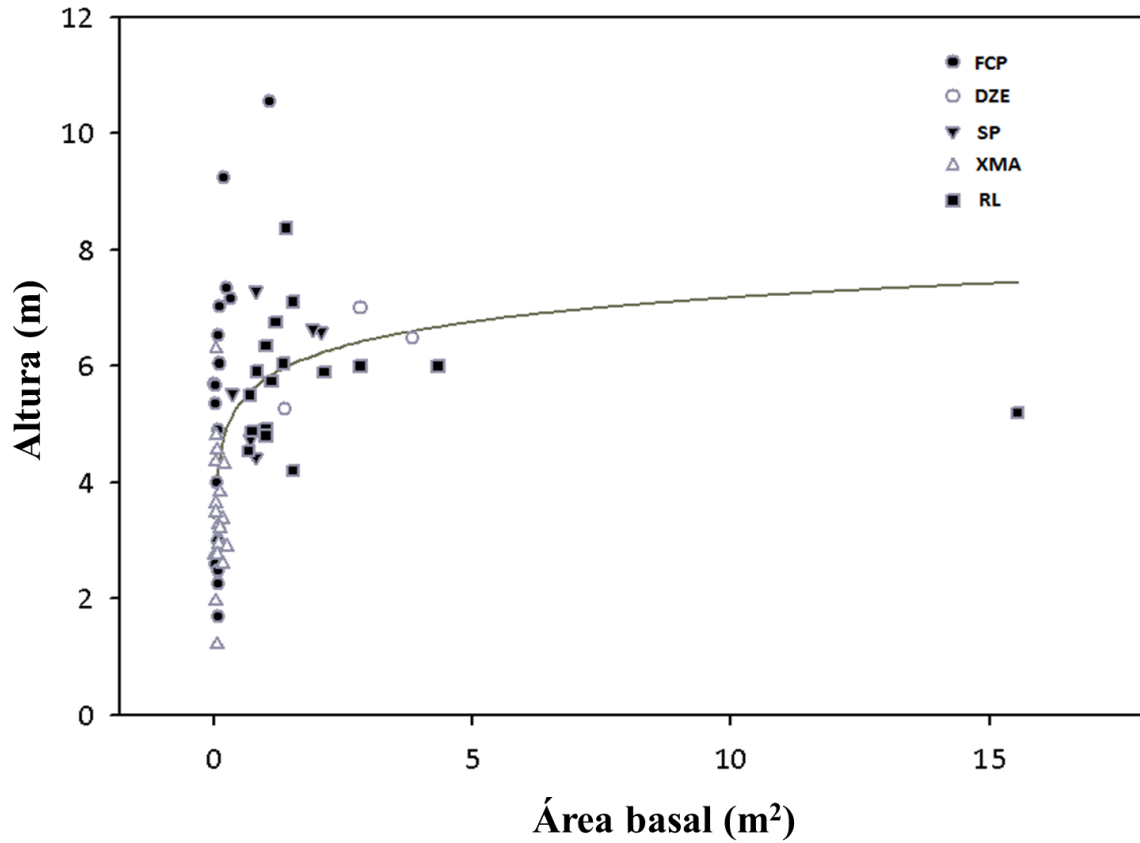


Figura 4. Distribución de las etapas de desarrollo en las poblaciones de *Beaucarnea pliabilis*.



35

36 **Figura 5.** Relación observada y estimada entre la altura (m) y el área basal (m²) de los
 37 individuos de las poblaciones de *Beaucarnea pliabilis* registrados en los transectos de las
 38 localidades DZE (Dzemul), FCP (Felipe Carrillo Puerto), RL (Río Lagartos), SP (Sierra
 39 Papacal) y XMA (Xmabén), estimada mediante un modelo de regresión múltiple ($r^2 = 0.27$;
 40 $P < 0.0000$).

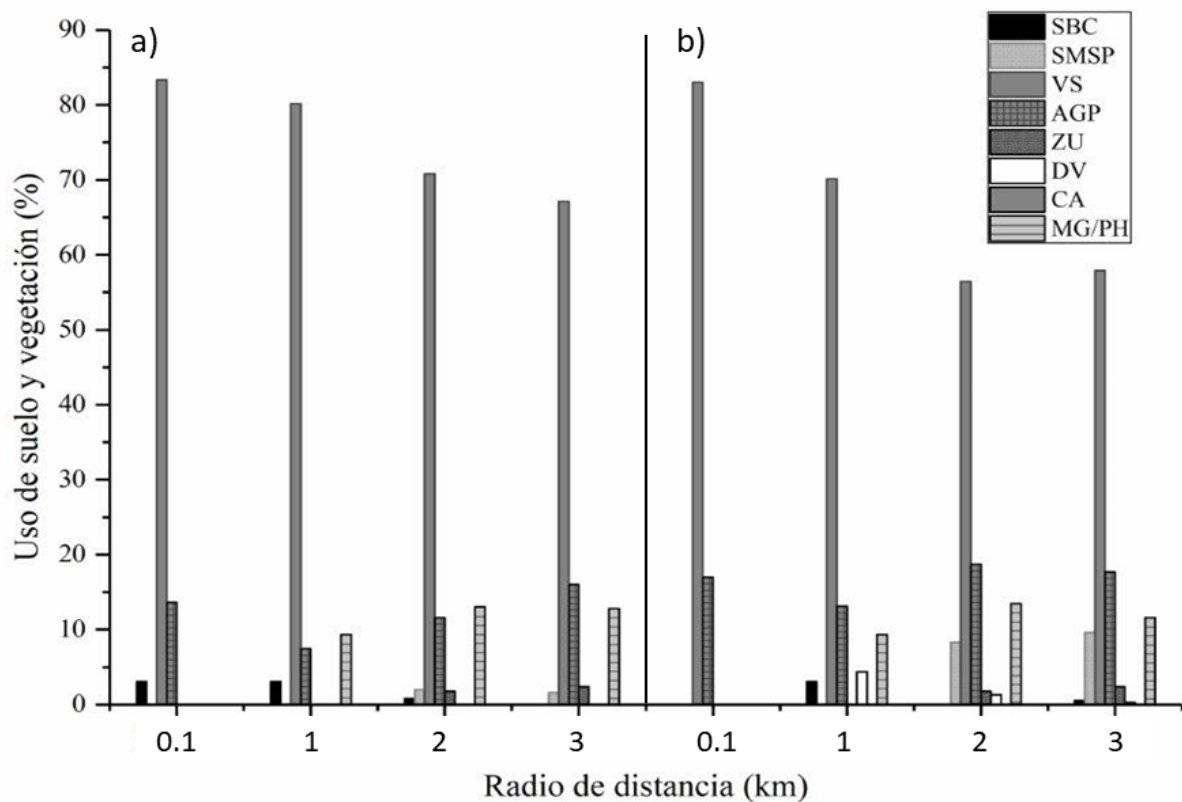


Figura 6. Cobertura de uso de suelo y vegetación presentes alrededor de las poblaciones de *Beaucarnea pliabilis* en radios de 0.1 km, 1 km, 2 km y 3 km utilizando las Series II (a) y V (b) del INEGI. SBC: selva baja caducifolia, SMSC: selva mediana subperennifolia, VS: vegetación secundaria, AGP: agropecuario, ZU: zona urbana, MG/PH: manglar/pastizal halófilo, DV: Desprovisto de vegetación, CA: cuerpos de agua.

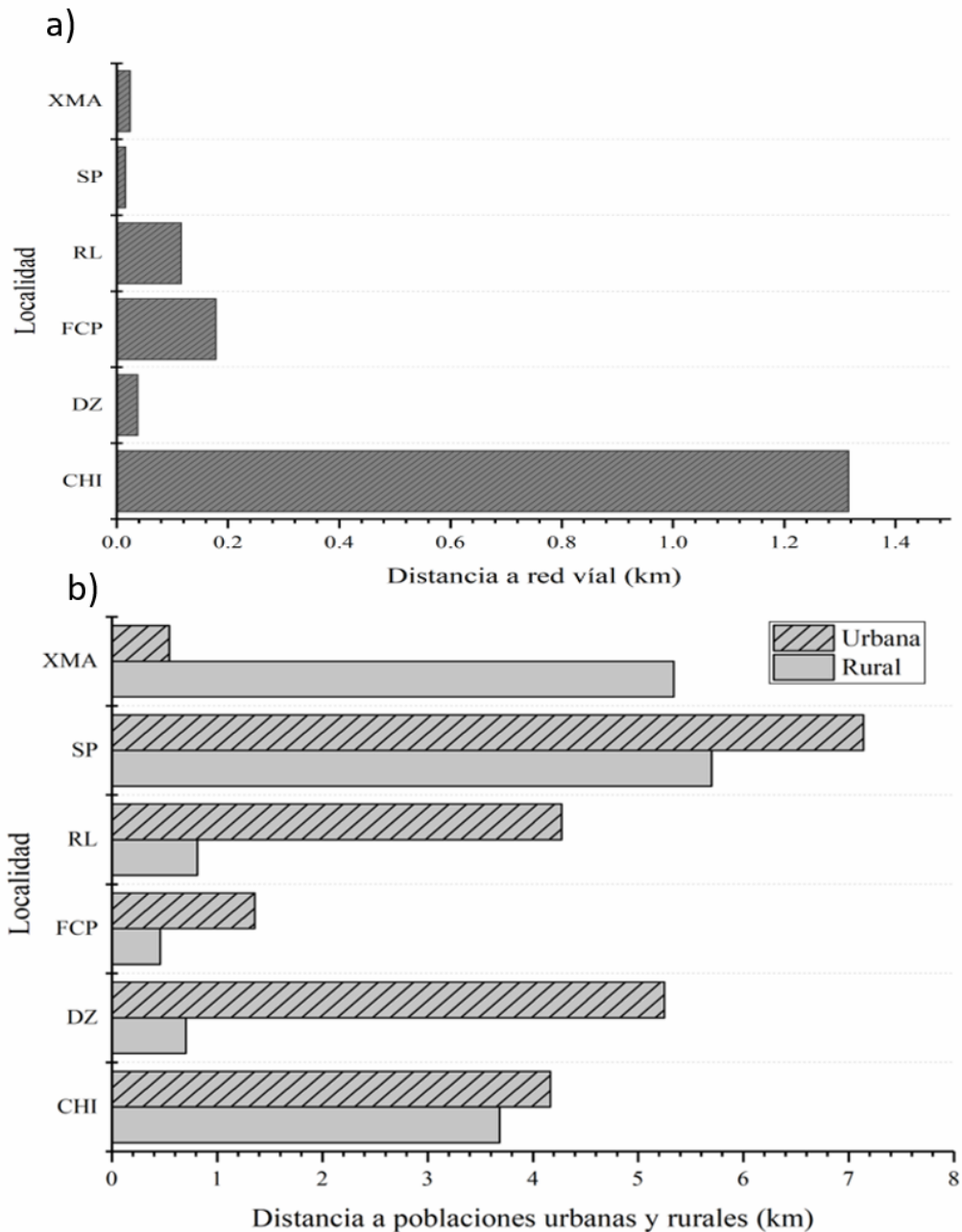


Figura 7. Distancia de las localidades de muestreo de *Beaucarnea pliabilis* a las vías de comunicación, asentamientos rurales y urbanos. a) distancia a carreteras, b) distancia a asentamientos rurales y urbanos. Localidades CHI (Chiquilá), DZE (Dzemul), FCP (Felipe Carrillo Puerto), RL (Río Lagartos), SP (Sierra Papacal) y XMA (Xmabén).