

Listado de las plantas vasculares de Sonora.

La flora del estado de Sonora, con un área de 184 934 km², actualmente tiene 3 652 taxones específicos e intraespecíficos en 188 familias y 1 103 géneros, documentada con ejemplares de herbario. Las 3 476 especies (3 230 nativas) incluyen 104 variedades, 43 subespecies y 30 híbridos entre especies. Únicamente 77 taxones (67 especies, 8 subespecies y 2 variedades en 24 familias) son endémicos del territorio de Sonora. Las familias con el mayor número de taxones endémicos son Cactaceae (13), Asteraceae (12) y Agavaceae (11, 9 Agave). El endemismo es bajo (2.3% de las 3 406 taxones nativos) debido a que Sonora es una unidad política en donde las comunidades bióticas y muchas cuasiendémicas se extienden a los estados adyacentes o a las islas en el Golfo de California.

La mayor parte de Sonora tiene grandes áreas con hábitat natural, parte del cual está protegida en extensas reservas. La pérdida de la biodiversidad natural por las perturbaciones y alteraciones a las comunidades bióticas naturales está aumentando en todo el estado conforme se incrementa la población humana y la urbanización se extiende. Los grandes centros de desarrollo urbano se localizan en las zonas bajas de la parte central y occidental del estado. La región serrana de mayor altitud de la porción este del estado está menos poblada, pero la tala generalizada y las operaciones mineras han impactado los bosques tropicales y de montaña. El uso de leguminosas como mezquite (*Prosopis*) y palo fierro (*Olneya*) para producir carbón y el tallado de figuras de madera y la explotación de encinos (*Quercus*) para la producción de papel y carbón, representan usos no sustentables de especies importantes. El desmonte del matorral espinoso para la agricultura de gran escala y la construcción de granjas camaronícolas en los estuarios ha impactado dramáticamente las áreas costeras con alta riqueza biológica. Los desarrollos turísticos en las playas del Golfo de California y la construcción de la nueva carretera costera acelerarán el desarrollo costero y la pérdida del hábitat.