

RESUMEN

En los últimos años las Sierras Chicas de Córdoba han experimentando la pérdida, transformación y degradación del bosque nativo, y escenarios futuros de deforestación indican que el bosque nativo llegará a un estado aún más crítico de pérdida de hábitat y fragmentación. La conservación es más efectiva cuando se concentra en el hábitat que es más adecuado para una especie. Además, trabajar con diferentes especies es un desafío debido a que cada una posee requerimientos de hábitat distintos, por lo que deben ponderarse las necesidades de cada una para lograr un arreglo espacial del paisaje que beneficie a la mayoría de ellas. Con el objetivo de proponer un diseño del paisaje que permita proteger la biodiversidad del Bosque Chaqueño Serrano considerando escenarios futuros de deforestación, se evaluó la disponibilidad del hábitat actual y futuro para un conjunto de especies que utilizan y/o habitan en el bosque; se analizó como varía la disponibilidad de hábitat entre ellas (trade-off espaciales) y se propone un diseño del paisaje que permita manejar el hábitat para la mayor cantidad de especies posibles. Los resultados muestran que quedan pocos lugares disponibles en el área de estudio con calidad alta de hábitat para las especies, y que las especies estudiadas poseen diferente sensibilidad a la pérdida de bosque nativo. Según los escenarios analizados la calidad de hábitat continuará disminuyendo en el futuro, y si las predicciones realizadas en el escenario 2050 se cumplieran, es probable que la permanencia en el área de algunas especies esté en riesgo. Pocas áreas combinaron hábitat de alta calidad para más de cinco especies, indicando la fuerza de los trade-offs existentes entre ellas. Sin embargo, fue posible obtener un arreglo espacial donde se satisfagan las distintas necesidades de las especies estudiadas. Se presentan además, un conjunto de recomendaciones de manejo espacialmente explícitas con el objetivo de maximizar la permanencia de las especies estudiadas en el área a futuro.

Palabras claves: pérdida bosque, trade-offs, calidad hábitat, arreglo espacial, recomendaciones manejo.