

RESUMEN

El acelerado declive de la biodiversidad en el planeta se debe mayormente a la pérdida de hábitats impulsada principalmente por una intensificación agropecuaria. El crecimiento de la población mundial y su consecuente aumento en la demanda de alimentos podrían perjudicar cualquier esfuerzo de desarrollo y sustentabilidad en el ecosistema. Las altas tasas de deforestación en la amazonia, para transformar el bosque en sistemas agrícolas, no solo afecta a la biodiversidad, sino también afecta los ciclos hidrológicos incrementando las frecuencias de sequías en la zona, sumado a un descenso brusco de riqueza y abundancia en las aves, convirtiéndose en el grupo más amenazado. La falta de información para proponer estrategias de conservación de biodiversidad junto con la producción agropecuaria en el área acrecienta el problema. Aquí se muestra que la riqueza y diversidad de las aves responde según la pérdida de cobertura forestal, desde el bosque hacia sistemas agropecuarios estructuralmente menos complejos. Los sistemas agropecuarios más homogéneos, a causa de su mayor pérdida de cobertura forestal, guardan la menor riqueza y diversidad de aves en el paisaje, mientras que los sistemas agropecuarios que guardan bordes forestales y parches de bosques mantienen una mayor riqueza y diversidad, guardando mayor relación con las especies de bosque. El número de árboles y la cobertura de dosel son los factores que mejor explican esta dinámica de las aves, pudiéndose tomarse como base para la configuración de un paisaje productivo sustentable, lo cual va en relación a similares estudios realizados en Brasil y Colombia. Esta información confirma la importancia y necesidad de mantener la heterogeneidad de los sistemas agropecuarios, y con ello mantener un paisaje permeable que permita la conectividad de fauna entre grandes áreas de bosque y los sistemas productores, y con ello mantener una mayor biodiversidad en el área.

Palabras clave: Diversidad, riqueza, comunidades, cobertura forestal, heterogeneidad, producción, conservación.