



1/6

Puedes revisar el contenido completo y las fuentes científicas en:
WWW.SELVA.ORG.CO/BUENASPRÁCTICAS



En esta serie explicaremos las buenas prácticas agrícolas que benefician a las aves migratorias y la sostenibilidad de la agricultura en los Andes de Colombia.

BUENAS PRÁCTICAS

EN AGROECOSISTEMAS PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES MIGRATORIAS



Protección/
recuperación de zonas
con vegetación nativa



CONSULTA MAS EN: WWW.SELVA.ORG.CO/BUENASPRÁCTICAS



2/6

Protección/
recuperación de zonas
con vegetación nativa

BENEFICIOS



1 La vegetación nativa atrae biodiversidad, fertiliza y estabiliza el suelo y disminuye la pérdida de agua en el suelo.



2 Las zonas con vegetación nativa funcionan como barreras naturales a la propagación de enfermedades y plagas dentro del paisaje agrícola.



3 La vegetación nativa representa el hábitat natural de los animales de la región y su protección contribuye a la conservación de 1000s de especies.



4 Abejas, aves y murciélagos que dependen de la vegetación nativa, prestan servicios como el control de plagas y la polinización natural, reduciendo costos de producción y aumentando la cantidad y calidad de los productos.



3/6

Protección/
recuperación de zonas
con vegetación nativa

LA CIENCIA DICE...

Varios estudios realizados en cafetales y cacaotales coinciden en que los cultivos en paisajes con mayor proporción de bosque nativo son visitados por un mayor número de especies de aves y abejas.



Menores pérdidas, mayor producción y de mejor calidad!



Cafetales cercanos al bosque visitados por más especies de aves presentan menores tasas de infestación por broca.



Cafetos ubicados cerca al bosque y polinizados por abejas nativas producen hasta un 20% más café.



Se calcula que las aves logran reducir pérdidas a causa de la broca de hasta 70 kg por hectárea de café²³.



Además, la proporción de flores abortadas y el número de frutos anómalos es hasta 27% menor.²⁴



LA CIENCIA DICE...

¡El entorno importa!

Investigadores encontraron que la propagación de enfermedades y plagas era mayor en cultivos de café y cacao rodeados por potreros y áreas abiertas, que en aquellos rodeados por vegetación nativa.³



Como resultado, concluyeron que los bosques y áreas arboladas actúan como barreras físicas, disminuyendo la dispersión de agentes infecciosos de un cultivo a otro.³



TENER EN CUENTA

- 1 Los científicos enfatizan la necesidad de proteger y recuperar la vegetación nativa que rodea los cultivos para maximizar los beneficios de los servicios ecosistémicos.
- 2 Se debe delimitar y aislar las zonas con vegetación nativa a proteger, con el fin de evitar su degradación y promover su recuperación.
- 3 La delimitación de estas áreas puede hacerse por medio del uso de cercas vivas, construidas a partir de especies nativas de rápido crecimiento.
- 4 Se puede acelerar la recuperación de zonas degradadas al seleccionar y sembrar árboles pioneros y aquellos que atraen a las aves dispersoras de semillas.

¡Las barreras estratégicas de vegetación nativa protegen a los cultivos!





6/6

Puedes revisar el contenido completo y las fuentes científicas en:
WWW.SELVA.ORG.CO/BUENASPRÁCTICAS



Aprende más sobre:

BUENAS PRÁCTICAS

EN AGROECOSISTEMAS PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES MIGRATORIAS



Cultivos con sombrero



Árboles para sombrero



Siembra de árboles nativos aislados en áreas o cultivos sin sombrero



Conservación/recuperación de nacimientos de agua y vegetación ribereña



Uso de biopreparados para controlar plagas y abonos compostados



Protección/recuperación de zonas con vegetación nativa



Aves migratorias asociadas a sistemas agroforestales

Serie elaborada por:
Nick Bayly, Sandra Escudero,
Simón Quintero, Camila Gomez

Diseño e ilustración
Andrea Olarte



VISITA: WWW.SELVA.ORG.CO/BUENASPRÁCTICAS