



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



Conservación/
recuperación de
nacimientos de agua
y vegetación ribereña



BENEFICIOS



1 La vegetación ribereña ayuda a mantener limpias las fuentes de agua y a aumentar su flujo.



2 La vegetación mejora la estabilidad del suelo, reduciendo el riesgo de eventos de inundación, la erosión y las sequías extremas.



3 La vegetación ribereña actúa como un corredor biológico en los paisajes agrícolas, convirtiéndola en una estrategia clave para garantizar la conectividad y conservación de la biodiversidad.



4 Al recuperar y conservar áreas naturales aledañas a caños, quebradas y ríos, se atrae gran diversidad de especies benéficas para los cultivos, como aves y abejas.

LA CIENCIA DICE...

Cultivos con rondas hídricas más conservadas, tienen orillas más estables, mayor biodiversidad, mejor calidad de agua, menor erosión del suelo y menor incidencia de inundaciones y deslizamientos.³¹



¡Agua limpia, suelos fértiles y alta diversidad!



Las raíces profundas de los árboles de la vegetación ribereña reducen entre el 20% y hasta el 100% de los residuos tóxicos presentes en los suelos, tales como nitritos, nitratos y fosfatos.³⁵

Estudios realizados en Latinoamérica coinciden en que los bosques y corredores ribereños en paisajes agrícolas, son muy utilizados por las aves migratorias.^{32,34}



Asimismo, tienen alto potencial de reducir la pérdida de nutrientes en el suelo por procesos de lixiviación y escorrentía.³⁵



Las zonas de vegetación ribereña funcionan como bancos de semillas y fuente importante de insectos y néctar; atrayendo numerosas especies benéficas para los cultivos, como aves y abejas.

LA CIENCIA DICE...

El paisaje agrícola y la propagación de enfermedades

Un estudio en Costa Rica evidenció que la transmisión de enfermedades entre cultivos disminuye si dentro del paisaje agrícola existen componentes boscosos. Además, que por su naturaleza lineal, los bosques ribereños funcionan como barreras naturales que rompen la conectividad entre cultivos y disminuyen la tasa de propagación de plagas.³



Por lo tanto, los investigadores recomiendan conservar y recuperar áreas de vegetación ribereña para reducir la tasa de contagio entre cultivos a escala local y regional.

TENER EN CUENTA

1 La protección y recuperación de los bosques de ribera es clave para mantener suelos fértiles y estables, así como para preservar la biodiversidad y garantizar sus servicios ecosistémicos.

2 Es importante seleccionar especies vegetales de crecimiento rápido, con alta capacidad de absorción de agroquímicos para recuperar rápidamente la vegetación ribereña ej. el madre de agua.

3 Entre mayor sea la franja de bosque ribereño, mayor su aporte a la calidad del agua, estabilidad y fertilidad de los suelos y a la biodiversidad.

4 El artículo 3 del Decreto 1449 de 1977 (Colombia) estipula que los propietarios están obligados a la protección y conservación dentro de sus predios de:

a. Los nacimientos de fuentes de aguas en una extensión por lo menos de 100 metros a la redonda, medidos a partir de su periferia.

b. Una franja no inferior a 30 metros de ancho, paralela a las líneas de mareas máximas, a cada lado de los cauces de los ríos, quebradas y arroyos, sean permanentes o no y alrededor de los lagos o depósitos de agua.



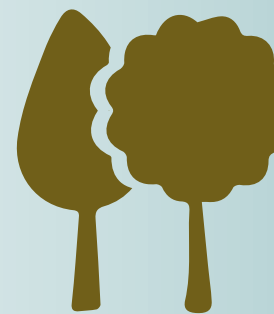
Aprende más sobre:

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