

Biodiversidad en los paisajes cafeteros

Andrés Mauricio López López* y Rocío Espinosa Aldana*

LOS PAISAJES CAFETEROS PUEDEN APORTAR A LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD CUANDO SE IMPLEMENTAN BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS, SE INCLUYEN ELEMENTOS CON ARBORIZACIÓN NATIVA ENTRE LOS CULTIVOS Y SOMBRÍOS EN LOS LOTES CUANDO LAS CONDICIONES AMBIENTALES LO PERMITEN. ADEMÁS, ES FUNDAMENTAL EMPODERAR A LA COMUNIDAD, MEJORAR SU CONOCIMIENTO Y RECONOCER SUS ESFUERZOS PARA CONSERVAR A TRAVÉS DE INCENTIVOS ECONÓMICOS.

Colombia es el principal exportador de cafés suaves del mundo, con 14 millones de sacos producidos por año¹. De este cultivo dependen 542 743 familias que realizan su labor en 991 238 ha, donde el 96 % se siembra en fincas de menos de 5 ha¹.

El impacto que ha tenido el café en el desarrollo del país ha hecho que este cultivo haya moldeado el paisaje andino² y esté ligado al estado actual de la biodiversidad en las laderas montañosas del país entre los 1000 y los 2000 m s. n. m. La región de los Andes tropicales, una de las más biodiversas del mundo, coincide con áreas de cultivo de café, cuya biota, en algunos casos, ha logrado adaptarse a este **agroecosistema** dependiendo de la conformación y características del paisaje.

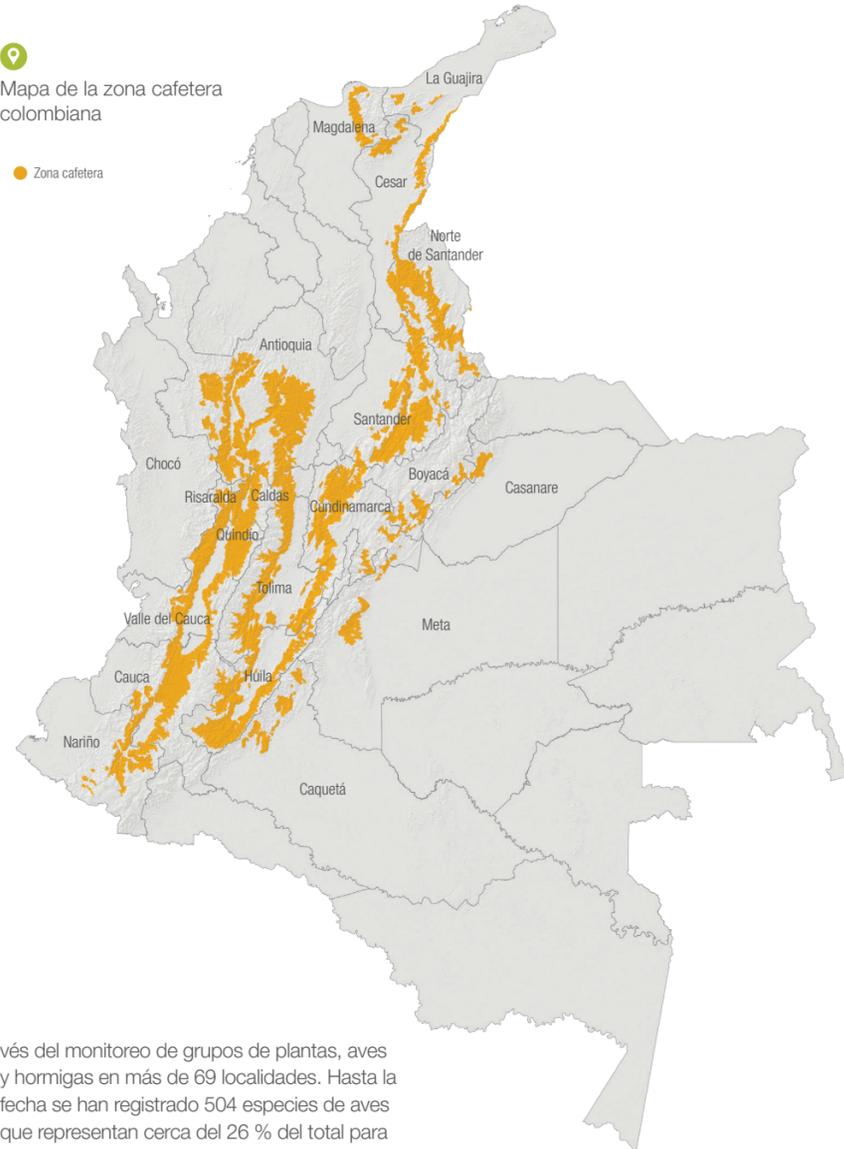
En Colombia existen diferentes **paisajes cafeteros** ya que el café se siembra en zonas con condiciones ambientales y aspectos socioculturales variados. En estos paisajes se registra la presencia de grandes o pequeños fragmentos de bosque y arborización dispersa y mientras en algunas regiones predominan los latifundios altamente tecnificados sin sombrío, existen otras con predominio de fincas pequeñas, de menor productividad y con sembrados bajo sombras densas.

El café, además de ser uno de los cultivos más importantes para la economía de los países tropicales de América, se ha convertido también en un cultivo de gran importancia ecológica. Es por esto que desde 1998 Cenicafé ha abordado preguntas sobre la relación entre la biodiversidad y los paisajes cafeteros a tra-



Mapa de la zona cafetera colombiana

● Zona cafetera



vés del monitoreo de grupos de plantas, aves y hormigas en más de 69 localidades. Hasta la fecha se han registrado 504 especies de aves que representan cerca del 26 % del total para Colombia y el 60 % para toda la región andina, incluyendo 30 migrantes boreales, 35 **especies endémicas** o casi endémicas y 26 en alguna **categoría de amenaza**.

Se ha evidenciado que los elementos del paisaje que contienen vegetación nativa, como cañadas arborizadas y cercas vivas, contribuyen de manera significativa a la diversidad regional de aves, albergando especies de bosque y migratorias. Un papel similar pueden tener los sistemas de producción bajo sombra, dependiendo de su composición y estructura. Adicionalmente, los remanentes de bosque son fundamentales por proporcionar hábitat para muchas especies de aves especialistas de bosque.

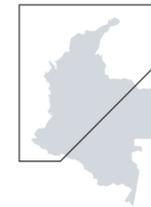
Dentro de los impactos que la producción del café tiene en los paisajes cafeteros están la contaminación de agua relacionada con el beneficio húmedo del grano y el uso de pesticidas para el control de plagas. Para esto, la Federación Nacional de Cafeteros (FNC) y Cenicafé han desarrollado tecnologías para disminuir los requerimientos de agua³ y han implementado

acciones para el manejo integrado de plagas que disminuyen o evitan el uso de pesticidas. Para lograr que estos paisajes sean ambientalmente sostenibles es necesario conseguir la adopción de estas prácticas por parte de los caficultores y fortalecer la protección, el enriquecimiento y la conectividad de los elementos de la vegetación natural.

La caficultura, dependiendo de las prácticas utilizadas para el cultivo y procesamiento, puede brindar un espacio favorable para la biodiversidad si se apoyan sistemas ecológicos de beneficio del grano, sistemas de tratamientos de aguas residuales, implementación de buenas prácticas agrícolas, programas de renovación con variedades resistentes y la protección de remanentes de vegetación natural y siembra de árboles nativos. Como beneficio adicional, estas acciones añaden características de calidad y pueden traer ventajas comerciales.

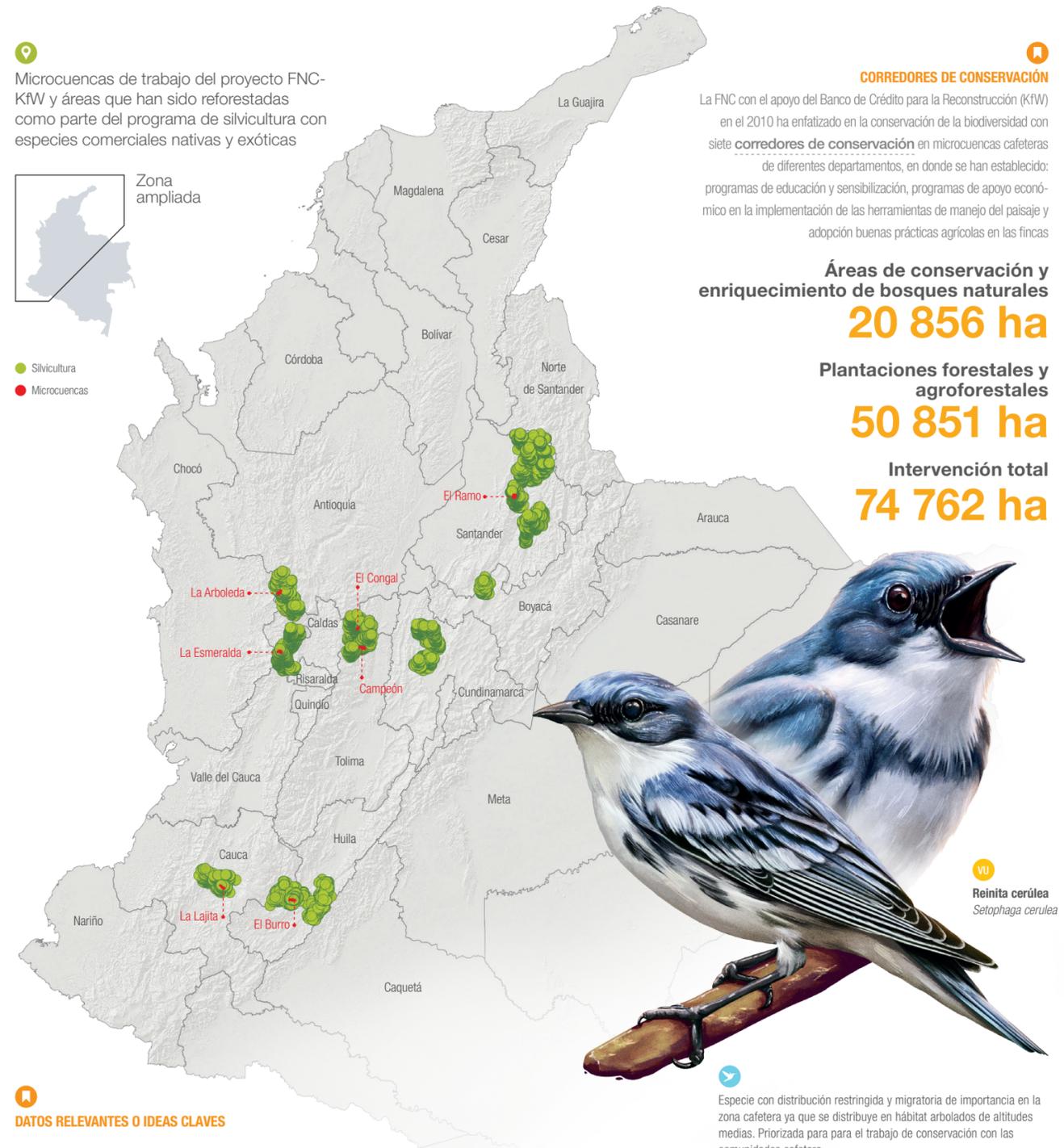


Microcuencas de trabajo del proyecto FNC-KfW y áreas que han sido reforestadas como parte del programa de silvicultura con especies comerciales nativas y exóticas



Zona ampliada

● Silvicultura
● Microcuencas



CORREDORES DE CONSERVACIÓN
La FNC con el apoyo del Banco de Crédito para la Reconstrucción (KfW) en el 2010 ha enfocado en la conservación de la biodiversidad con siete **corredores de conservación** en microcuencas cafeteras de diferentes departamentos, en donde se han establecido: programas de educación y sensibilización, programas de apoyo económico en la implementación de las herramientas de manejo del paisaje y adopción buenas prácticas agrícolas en las fincas

Áreas de conservación y enriquecimiento de bosques naturales
20 856 ha
Plantaciones forestales y agroforestales
50 851 ha
Intervención total
74 762 ha



VI
Reinita cerúlea
Setophaga cerulea

Especie con distribución restringida y migratoria de importancia en la zona cafetera ya que se distribuye en hábitat arbolados de altitudes medias. Priorizada para para el trabajo de conservación con las comunidades cafetera.

DATOS RELEVANTES O IDEAS CLAVES

La mayoría de los cafetales del país son tecnificados **(98 %)**, **cultivados a libre exposición (61 %)** y bajo sombra o semisombra **(39 %)**.

Área en café* 877 144 ha

Caficultores* 541 183 (familias).

96 % de las fincas tienen menos de 5 ha.

*Sistema de Información Cafetera (Sica) a diciembre de 2018

2.2 millones de personas (25 % de la población rural) dependen en Colombia económicamente del café.

En **22 departamentos** y **600 municipios**.

El **café** representa el **8 %** de las exportaciones totales del país y el **12 % del PIB agropecuario**.

Principalmente entre **1000 y 2000 m s. n. m.**

EL CAFÉ Y LAS AVES

Las aves hacen parte de la diversidad asociada a los paisajes rurales y son importantes porque desempeñan diversos papeles ecológicos en el mantenimiento de los servicios ecosistémicos y de la sostenibilidad ambiental. Es por esto que la FNC, en alianza con The Nature Conservancy y el U.S. Forest Service, durante el periodo 2005-2012 desarrolló el proyecto "Censos Participativos de Aves con Comunidades Cafeteras" que buscó promover la conservación de las aves migratorias en zonas cafeteras de Colombia, aumentando el interés de la comunidad en su conservación por medio de estrategias de educación y sensibilización.

