



# Biocarta



Febrero de 2012

N° 15

ISSN 1794-4260

## UNA ALIANZA POR LA CONSERVACIÓN DE LAS AVES MIGRATORIAS EN ZONAS CAFETERAS DE COLOMBIA

*Rocío Espinosa, Jorge E. Botero, Andrés M. López, Catalina Casas, Néstor G. Franco y Gloria M. Lentijo*

**P**romover la conservación de las aves migratorias en zonas cafeteras de Colombia fue uno de los principales objetivos de una alianza que se inició en el 2003 entre The Nature Conservancy, el Programa Wings Across the Americas del Servicio Forestal de Estados Unidos y Cenicafé. Desde el inicio, se consideró que era fundamental invitar a miembros de comunidades cafeteras que tuvieran interés en la conservación de las aves en sus regiones para que se unieran como integrantes de la alianza. Fue así como nació el proyecto "Censos Participativos de Aves con Comunidades Cafeteras".

Las aves migratorias conforman un grupo que en su ciclo anual realiza largos viajes. En muchos casos, estos viajes son de miles de kilómetros y en ellos las aves enfrentan grandes riesgos y peligros. La conservación de las aves migratorias requiere de la preservación de la diversidad de localidades y hábitats que usan durante su ciclo anual. Además, como es un viaje que ignora los límites y fronteras entre los países, la conservación de estas aves requiere de la colaboración entre personas e instituciones en todos los países que se encuentran en su ruta migratoria; de aquí la importancia de este trabajo en conjunto.

Como resultado de siete años de trabajo de esta alianza, se

ha documentado la presencia y ecología de las especies de aves migratorias en muchas localidades cafeteras de Colombia; se ha difundido el conocimiento sobre las aves migratorias y el fenómeno de la migración tanto entre las comunidades cafeteras como a nivel de institución cafetera y se ha despertado un enorme interés por estas especies. Interés que ha motivado la realización de actividades y proyectos que desde muchos enfoques buscan su conservación.

Con esta Biocarta se quiere divulgar los avances realizados en el proyecto "Censos participativos de aves en zonas cafeteras", tanto en el conocimiento como en la conservación de ese grupo de aves y en el desarrollo de una estrategia educativa, y resaltar el conocimiento que han adquirido las comunidades y el trabajo que han realizado los grupos de caficultores que se han vinculado al proyecto.



## Avances en el conocimiento científico sobre las aves migratorias en regiones cafeteras



Águila de Swainson -  
Swainson's Hawk  
(*Buteo swainsoni*)

En estudios realizados por el equipo de Conservación de Cenicafé se había documentado la existencia de una rica diversidad de especies migratorias en fincas cafeteras del país. Gracias a los trabajos de la alianza y a la participación de las comunidades cafeteras, se ha enriquecido el conocimiento sobre ese grupo de aves: se ha obtenido información ornitológica de diez departamentos, para seis de los cuales, no se tenía información. Como resultado, se han registrado más de 500 especies de aves de las cuales 32 son migratorias, consolidando una base de datos de más de 46 mil registros, que junto con todos los datos de Cenicafé suman más de 70 mil.

Esta base de datos ornitológicos, recopilados en 38 localidades en una amplia región geográfica, ha permitido identificar las especies migratorias presentes en fincas cafeteras y sus alrededores. Ha suministrado información sobre los registros de las aves presentes en la lista roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

También ha permitido identificar las regiones y los hábitats utilizados por dos especies migratorias consideradas como "casi amenazadas", el Atrapamoscas Boreal (*Contopus cooperi*) y la Reinita Alidorada (*Vermivora chrysoptera*), y sobre una especie en estado "vulnerable", la Reinita Cerúlea (*Dendroica cerulea*). Los datos recolectados nos han permitido conocer que, aunque estas dos especies de reinitas han sido observadas en una variedad de elementos del paisaje cafetero, la Reinita Alidorada es menos común y parece mostrar una preferencia marcada hacia los parches de vegetación natural, mientras que la Reinita Cerúlea lo hace hacia los cafetales con sombra. Además, en un análisis sobre el aporte del sombrío para la conservación de las aves, se ha comprobado que los cafetales con sombra albergan una importante diversidad y abundancia de migratorias.

Como resultado de una comparación entre el número de registros de las especies migratorias observadas en zonas cafeteras con los estimativos de las poblaciones continentales, propuestos por "Partners in Flight North American Land Bird Conservation", fue posible examinar la afinidad de las especies a las zonas cafeteras de Colombia. Como resultado, se pudo concluir que cinco especies parecen presentar alta afinidad a las zonas andinas cafeteras de Colombia. Es decir, son especies que parecen preferir las zonas montañosas, en donde se produce el café, para pasar el período de invierno. Al considerar su estatus de conservación, se han seleccionado tres especies como prioritarias para la investigación y conservación en zonas cafeteras de Colombia: la Reinita Cerúlea, la Reinita Naranja (*Dendroica fusca*) y la Reinita del Canadá (*Wilsonia canadensis*).



\*Reinita Norteña - American Redstart  
(*Setophaga ruticilla*)



## Lista de especies con alta afinidad hacia la zona cafetera

Como resultado de ese análisis de fidelidad hacia las zonas cafeteras, se obtuvo un listado de las especies cuya abundancia y frecuencia en esta región parece ser mayor que las esperadas. Se podría considerar que éstas son las especies que presentan afinidad hacia la zona cafetera.

Nombre común		Nombre científico
Español	Inglés	
Reinita Cerúlea	Cerulean Warbler	<i>Dendroica cerulea</i>
Reinita Naranja	Blackburnian Warbler	<i>Dendroica fusca</i>
Picogordo Degollado	Rose-breasted Grosbeak	<i>Pheucticus ludovicianus</i>
Piranga Roja	Summer Tanager	<i>Piranga rubra</i>
Reinita del Canadá	Canada Warbler	<i>Wilsonia canadensis</i>

## Estrategia educativa sobre las aves migratorias

Para despertar el interés por el reconocimiento, estudio y conservación de las aves migratorias, se ha desarrollado una estrategia de educación que incluye una serie de charlas, talleres y juegos, a través de los cuales la comunidad enriquece su conocimiento sobre el fenómeno de la migración y las especies migratorias en su región. El "Sabelotodo Migratorio", por ejemplo, es un juego en el que los participantes identifican las amenazas que enfrentan estas especies durante la migración y reconocen las acciones que pueden aplicar en sus fincas para promover su conservación. La estrategia educativa está acompañada por el uso de materiales impresos, como afiches y "Biocartas", que promueven el conocimiento de las aves migratorias. En todas las localidades se reparten los afiches que contienen imágenes y mapas de distribución de 11 de las especies migratorias más comunes en zonas cafeteras. También se entregan los afiches de las especies amenazadas con información sobre las especies migratorias amenazadas de extinción y un afiche que promueve el interés por las reinitas Cerúlea y Alidorada, como parte de la campaña por la conservación de esas especies. También se han producido tres Biocartas con los títulos "Aves Migratorias", "El paso de los Gavilanes Migratorios" y "La Reinita Cerúlea, una especie que depende del café y el carbón".

Para reforzar el reconocimiento de especies migratorias en las regiones, se hace especial énfasis en resaltar su presencia y fomentar su identificación. Los informes regionales sobre los resultados del proyecto siempre incluyen secciones dedicadas a las migratorias, en las que se presenta la lista de especies observadas y se destaca la presencia de especies con alguna importancia desde el punto de vista de la conservación. Además, los talleres de capacitación que reciben los grupos de observadores de aves que se han conformado en ocho localidades, hacen énfasis especial en el estudio y conservación de las especies residentes, de las amenazadas de extinción, y por supuesto, de las migratorias.



Piranga Roja -  
Summer Tanager  
(*Piranga rubra*)



## Conocimiento de las comunidades respecto a las migratorias

Las estrategias de divulgación y educación sobre las especies migratorias han tenido un efecto positivo en el conocimiento e interés de las comunidades cafeteras. Éstas han facilitado el proceso de descubrimiento de las aves migratorias. En todas las localidades en donde se han realizado los censos participativos, las comunidades reconocen que estas aves son parte integral de su entorno natural, aunque la estada en sus regiones es temporal.

De muchas maneras se evidencia ese conocimiento sobre las aves migratorias. El grupo de observadores de aves Arañero Pechigrís, conformado por 14 niños de Guaduas (Cundinamarca), ha registrado la presencia de 14 especies migratorias presentes en su región, incluyendo cuatro especies que no habían sido previamente observadas por los investigadores del proyecto. Los informes de los censos navideños que adelanta cada año el grupo de observadores Atlapetes Oliváceo, en Acevedo (Huila) y de los inventarios que realiza el grupo Tángara Real en las fincas de sus asociados en Génova (Quindío), se encuentran secciones diferenciadas sobre las migratorias registradas en sus censos. Los informes sobre sus recorridos periódicos de observación resaltan los primeros y los últimos registros de estas especies en la temporada migratoria. El grupo de observadores que se conformó en Aguadas (Caldas), escogió para su grupo el nombre Reinita Cerúlea, en reconocimiento a la presencia de esta especie migratoria en los sombríos de su región. En el pasado mes de octubre, miembros de ese grupo de caficultores divulgaron rápidamente el reporte del paso de una bandada de gavilanes migratorios por sus veredas. Ese oportuno reporte permitió que otras personas en localidades más al sur, estuvieran atentos y pudieran disfrutar de ese espectacular fenómeno. Además, la apropiación del conocimiento sobre las migratorias ha tenido diversas manifestaciones artísticas, como la elaboración de figuras de las aves residentes y las migratorias en plastilina, en pinturas y otro tipo de artesanías.

Como parte de la evaluación del efecto del enfoque participativo en las comunidades, se pudo determinar que los caficultores que participan en el proyecto tienen un mejor conocimiento sobre las aves migratorias en comparación con aquellos que no han participado. Los resultados de ésta evaluación evidenciaron que la estrategia de educación del proyecto ha sido efectiva para aumentar el conocimiento de las comunidades acerca de las aves y que los programas participativos tienen el potencial para promover la conservación de las aves en las fincas cafeteras.

Picogordo Degollado -  
Rose-breasted Grosbeak  
(*Pheucticus ludovicianus*)



## Acciones de las comunidades para la conservación de las aves

Los efectos en conservación que tienen proyectos como éste no son fácilmente evaluables. Sin embargo, muchas evidencias se han tenido de las acciones que autónomamente han iniciado los grupos de caficultores que participan en el proyecto, en los campos de la educación ambiental, la investigación, la protección de hábitats para las aves y el enriquecimiento de las condiciones regionales para la conservación.

Varios de los grupos de caficultores miembros de la alianza han mostrado interés por compartir sus conocimientos con otras comunidades, ampliando así la cobertura del proyecto. El grupo Aspoagrosi, de La Sierra (Cauca), promueve la conservación de las aves a los cientos de caficultores de diferentes regiones que cada año los visitan; los grupos Pinzón Pico de Oro y Tángara Real realizan talleres de educación ambiental en escuelas y colegios en sus veredas. El grupo Arañero Pechigrís ha elaborado murales educativos con mensajes de conservación, mientras que el grupo Roble Negro ha instalado vallas, promoviendo el conocimiento de las aves de su zona.

Los grupos de caficultores en la Serranía de Peñas Blancas (Huila) han promovido la conservación de los bosques de Roble Negro (*Colombobalanus excelsa*) aledaños a sus regiones cafeteras. Estudios realizados con la participación y apoyo de esos grupos han corroborado el gran valor de esos fragmentos de bosque para la conservación de las aves residentes y migratorias. El Grupo San Isidro ha invertido en la compra de fragmentos de esos bosques, el Grupo Las Acacias ha logrado que el municipio adquiera predios cubiertos de bosque para dedicarlos a la conservación, y los grupos en la zona cafetera de Timaná hacen parte de las juntas de los acueductos que administran y protegen fragmentos de bosque de roble en su región.

Algunos grupos han adelantado acciones que buscan mejorar y mantener la calidad de los hábitats para las aves residentes y migratorias.



Reinita del Canadá -  
Canada Warbler  
(*Wilsonia canadensis*)

El grupo San Isidro ha elaborado en forma participativa un plan de manejo de los bosques de roble de su región, como una carta de navegación que les permita asegurar los servicios ambientales y la conservación de la biodiversidad. El Grupo Aspoagrosi ha venido identificando, demarcando y enriqueciendo los corredores de conservación en su municipio y ha creado viveros de especies de árboles nativos para propagarlas en jornadas comunitarias. El Grupo Arañero Pechigrís ha adelantado jornadas de siembra de árboles y de recolección de basuras en los ríos de su vereda.

Algunos grupos han profundizado en investigaciones sobre las aves de sus regiones. Los grupos de observadores Pinzón Pico de Oro, del Tolima, y Atlapetes Oliváceo, del Huila, monitorean especies amenazadas y endémicas en sus localidades. En el Cauca, el Grupo Amigos de las Aves Mirla Cabecinegra Serrana, estudia diferentes aspectos de la historia natural del ave emblema de su grupo (*Turdus olivater caucae*), mientras que el Grupo Tángara Real del Quindío, Roble Negro en el Huila y Reinita Cerúlea de Caldas, amplían los inventarios de las aves migratorias y residentes en las fincas de los caficultores en sus regiones y en regiones vecinas.



## Promoción de las aves migratorias en el gremio cafetero

El proyecto ha buscado promover la protección de las aves migratorias en la institución cafetera. Para esto, se ha apoyado en una estrategia basada en publicaciones impresas y digitales, que buscan transmitir temas de conservación de las aves con un lenguaje claro y conciso. Las publicaciones han sido repartidas entre los caficultores y sus familias, extensionistas y miembros de los Comités Departamentales de Cafeteros (consultar publicaciones en <http://www.cenicafe.org>). A través del boletín electrónico BioNoticias, se ha llevado la información de nuevos hallazgos ornitológicos, como los registros de aves migratorias, a las comunidades, a instancias administrativas y directivas de la Federación Nacional de Cafeteros (FNC), y a personas relacionadas con el mundo del café y la conservación.

Pero además, y con el objetivo de llevar este tema al corazón de la FNC, en octubre de 2008, el proyecto apoyó la realización de la III Cumbre de la Reinita Cerúlea y II Cumbre de la Reinita Alidorada, en la sede central de la FNC, en Bogotá. Durante el evento, se discutieron aspectos de la conservación de esta especie, entre los que se destacó la importancia de las acciones que se realicen en su favor en la zona cafetera colombiana y el papel que tiene la institución cafetera en la conservación de éstas y otras especies.

### Conclusiones y perspectivas futuras

Esta alianza por la conservación de las migratorias ha demostrado tener una estrategia con resultados concretos y efectivos. Para ampliarlos, es necesario fortalecer a los grupos que participan en el proyecto y que son la parte fundamental en el proceso. Hacia el futuro, el proyecto continuará aplicando estrategias que promuevan la autonomía de las comunidades participantes en las acciones de conservación. Por ejemplo, se continuará brindando acompañamiento a comunidades que han avanzado en el desarrollo de sus propias iniciativas, porque son modelo ante otras comunidades y son multiplicadores de la cultura de la conservación. Ellos son los casos exitosos que deben ser documentados. Además, se buscará avanzar en el fortalecimiento de los grupos de observadores de aves que se conformaron en el marco del proyecto, como estrategia para lograr autonomía regional en la investigación de la biodiversidad y su conservación.

Con base en la experiencia obtenida en los años de desarrollo del proyecto se podría estructurar un esquema replicable en otros sitios, de manera que estas experiencias puedan ser usadas en otros proyectos, de mayor envergadura, para la conservación de aves. Finalmente, no hay duda que esta alianza puede crecer, consolidando lazos de cooperación con otros aliados en diferentes niveles: regionales, nacionales e internacionales.

### AUTORES *Bio*carta

Rocío Espinosa, Jorge E. Botero, Andrés M. López, Catalina Casas, Néstor G. Franco, Gloria M. Lentijo, Investigadores, Disciplina Gestión de Recursos Naturales y Conservación. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Cenicafé

Edición: Sandra M. Marín L. Fotografía: María T. Jaramillo Diagramación: M<sup>º</sup> del Rosario Rodríguez Ilustraciones: Aves-Paula A. Romero; cafetal-Camila Pizano G.



Conservando la naturaleza.  
Protegiendo la vida.