

EDUCACIÓN AMBIENTAL: UNA HERRAMIENTA FUNDAMENTAL EN LA CONSERVACIÓN DE LOS LOROS AMENAZADOS DE COLOMBIA

Environmental education: an essential tool for the conservation of threatened parrots in Colombia

Yulied A. Bautista^{1, 2} Daniel Vega, Diana M. Hoyos, Ana C. Velásquez, Juliana Toro y Johana Villa

¹ Fundación ProAves Colombia. Cra. 20 No. 36-61, Bogotá, Colombia.

²Correspondencia: fundacion@proaves.org / ybautista@proaves.org

Resumen

La educación ambiental es una herramienta ampliamente usada tanto por la Fundación ProAves como por otras entidades ambientales para asistir la efectiva conservación de especies amenazadas. ProAves ha usado dicha herramienta como un componente fundamental del Programa Loros Amenazados de Colombia, llevando a cabo programas de educación ambiental en varios municipios estratégicos donde hay presencia de especies de loros amenazados. Entre los programas establecidos y las actividades desarrolladas hasta el momento incluimos: las Escuelas Amigas de las Aves, el Grupo Ecológico Amigos de las Aves, el programa Jóvenes Investigadores, las Escuelas Hermanas, el programa de Servicio Social, el Aula Ambiental Móvil “Loro Bus” y campañas y festivales en diferentes temas, como por ejemplo la campaña “Reconcíliate con la Naturaleza”.

Palabras clave: Educación ambiental, campañas, especies amenazadas, aves, Loro Bus.

Abstract

Environmental education is a tool widely used by both ProAves Foundation and other environmental institutions to assist in the effective conservation of threatened species. ProAves has used this tool as an important component of the Threatened Parrots Program of ProAves. We conducted environmental education programs in several strategic municipalities, where the presence of threatened parrots has been documented. Among the established

programs and the developed activities include: Bird Friendly Schools, Bird Friends' Environmental Group, Young Researchers program, Sister Schools, Social Service program, Mobile Environmental Classroom “Parrot Bus” and campaigns and festivals on different themes, such as for example the “Reconcile with Nature” campaign.

Key words: *Environmental education, campaigns, threatened species, birds, Parrot Bus.*

1. Introducción

Desde hace 10 años, la Fundación ProAves viene desarrollando estrategias de educación ambiental como una parte integral de sus programas de conservación. Dichas estrategias tienen como objetivo general incrementar el conocimiento, el uso sostenible y la conservación de la biodiversidad de nuestro país. Haciendo particular énfasis en la conservación de las aves, mediante la ejecución de programas pedagógicos apoyados en productos impresos y emisiones radiales.

ProAves comprende la importancia de involucrar las poblaciones aledañas a las reservas, para asegurar la continuidad y eficacia de los programas de conservación de especies amenazadas. Razón por la cual, ha enfocado gran parte de sus esfuerzos en desarrollar programas de educación ambiental en las zonas cercanas a sus reservas. Sin embargo, también se han llevado a cabo actividades en otros lugares,

como una contribución general para la conservación del medio ambiente, que en última instancia también contribuye a la protección de nuestras aves.

De esta manera, la educación ambiental ha llegado a ser un componente esencial del Programa Loros Amenazados de Colombia. Se han llevado a cabo programas de educación ambiental en tres municipios estratégicos donde hay presencia de especies de loros amenazados, como lo son Jardín (Antioquia), Génova (Quindío) y Roncesvalles (Tolima); aunque también se han llevado a cabo actividades relacionadas en la ciudad de Bogotá.

El objetivo de este artículo, es presentar de manera corta las diferentes estrategias y actividades desarrolladas por ProAves en el área de la educación ambiental y sus principales resultados.

2. Estrategias implementadas

Hasta el momento la Fundación ProAves ha implementado ocho tipos de estrategias en el área de educación ambiental, con los que lleva a cabo su proceso de sensibilización y compromiso de la población. Entre ellos tenemos: las Escuelas Amigas de las Aves, el Grupo Ecológico Amigos de las Aves, el programa Jóvenes Investigadores, las Escuelas Hermanas, el programa de Servicio Social, el Aula Ambiental Móvil “Loro Bus” y campañas y festivales en diferentes temas. Las siguientes secciones describen en detalle dichas estrategias.



Figura 1. Amigos de las Aves en Ocaña en el 2009. Programa de Educación Ambiental ProAves.

2.1. Escuelas Amigas de las Aves

Las Escuelas Amigas de las Aves están conformadas por niños y niñas de escuelas de tres municipios. En total hacen parte de los procesos de educación ambiental 17 escuelas de Jardín (Antioquia), 4 escuelas de Roncesvalles (Tolima) y 5 escuelas de Génova (Quindío). Donde se llevan a cabo charlas de conservación e investigación (Figura 1). El principal objetivo de las charlas es implantar en los niños una “conciencia amigable” hacia las aves, que trabaje en pro de los hábitats de las especies. La Fundación ProAves con su Programa de Escuelas Amigas de las Aves vincula a las instituciones educativas a los procesos de conservación, investigación y educación ambiental que lleva a cabo. Con lo que se pretende que las escuelas generen proyectos educativos que permitan el acercamiento y apropiación del conocimiento, uso y cuidado de la biodiversidad local.

Además, durante las charlas se ha entregado material educativo como cartillas, adhesivos y afiches. Estos materiales han sido una ayuda pedagógica muy importante, haciendo que los niños y niñas se motiven más a participar en las actividades propuestas por ProAves.



Figura 2. Jóvenes de horas sociales colaborando en elaboración de material para la Fiesta de las Rosas en Jardín. Programa de Educación Ambiental ProAves.

2.2 Servicio Social

El Servicio Social es un programa del Ministerio de Educación, el cual reglamenta que cada estudiante de los grados 10 y 11 debe cumplir con 80 horas de servicio social a su comunidad como requisito para graduarse. Comúnmente los estudiantes ofrecen apoyo a aquellas empresas que lo requieren. Así, usando este programa del ministerio como coyuntura, ProAves ha creado un grupo donde los jóvenes

pueden cumplir sus 80 horas de servicio comunitario. El objetivo fundamental del grupo es comprometer a los jóvenes estudiantes en ayudar en la conservación de la biodiversidad y en la elaboración de campañas masivas o festivales (Figura 2).

2.3. Jóvenes Investigadores

El programa de Jóvenes Investigadores cuenta con un grupo de 37 jóvenes en los tres municipios. Antes de iniciar labores, los estudiantes firman una carta de compromiso con ProAves, la cual es devuelta a ellos con el visto bueno de ProAves una vez finalizadas sus horas de servicio social. En dicha carta, los estudiantes se comprometen a desarrollar actividades en pro de los recursos naturales y hacer buen uso de los mismos.



Figura 3. Amigos de las Aves en salida de observación de aves en el municipio de Los Córdoba. Programa de Educación Ambiental ProAves.



Figura 4. Escuela hermana en el municipio de Jardín Antioquia en el 2010. Programa de Educación Ambiental ProAves.

2.4 Grupo Ecológico Amigos de las Aves

El Grupo Ecológico Amigos de las Aves está conformado por niños, niñas y jóvenes que realizan diferentes actividades de educación ambiental como talleres, salidas de observación de aves, conferencias y cine foros, entre otros (Figura 3).

2.5. Escuelas Hermanas

El programa de Escuelas Hermanas es una alianza realizada con escuelas en Estados Unidos con el fin de intercambiar información y conocimientos de los dos países donde el objetivo principal es trabajar por la conservación de las aves del Hemisferio Occidental (Figura 4).

2.6. Loro Bus

El Aula Ambiental Móvil “Loro Bus” es un concepto nuevo en educación ambiental en Colombia. El bus hace recorridos a lo largo de todo el país, con el fin de sensibilizar a niños, jóvenes y adultos en el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad. Para dicha tarea el bus cuenta en su interior con paneles informativos sobre las especies amenazadas de loros (Figura 5). Además, durante las sesiones se llevan a cabo juegos didácticos, talleres, charlas y se proyectan videos sobre las labores de conservación realizadas por la Fundación ProAves.



Figura 5. Loro Bus en el municipio de Los Córdoba con los amigos de las aves. Programa de Educación Ambiental ProAves.

Entre 2006 y 2010, el Loro Bus ha recorrido 1,143 sitios de los departamentos de Caldas, Quindío, Antioquia, Tolima, Cundinamarca, Santander, Magdalena y Atlántico; a nivel urbano y rural. Se han atendido más de 22,511 personas (Figura 6), con una alta participación de niños entre los 5 y 14 años, que representan el 83% de las personas sensibilizadas.

También ha visitado centros educativos, comunidades rurales e indígenas y ferias ambientales como por ejemplo la Feria de Servicios Ambientales Amigables con la Naturaleza. Además, a través del Loro Bus se ha promovido la vinculación de los niños y niñas a los grupos ecológicos Amigos de las Aves liderados por la Fundación ProAves.



Figura 6. Loro bus en el año 2009 visitando Santa Marta. Programa de Educación Ambiental ProAves. Programa de Educación Ambiental ProAves.

2.7. Campañas

La Fundación ProAves viene realizando anualmente dos campañas: “Reconcíliate con la Naturaleza” y “Entrega tu Cauchera”. La primera de ellas es producto de un esfuerzo interinstitucional que se ha llevado a cabo desde el año 2002. Cuando se lanzó



Figura 7. Desfile en el municipio de Jardín sobre la campaña Reconcíliate con la Naturaleza en el 2010. Programa de Educación Ambiental ProAves.

Por primera vez la campaña “Reconcíliate con la Naturaleza” (Figura 7), liderada por Conservación

Internacional–Colombia y la Fundación ProAves, con el apoyo de la Conferencia Episcopal de Colombia, así como otras organizaciones gubernamentales y no gubernamentales.

Esta campaña tiene como objetivo promover la protección de la Palma de Cera (*Ceroxylon quindiuense*), árbol nacional de Colombia y símbolo patrio que constituye el único lugar de anidación conocido del Loro Orejiamarillo (ver contribuciones en este número). La Palma de Cera ha sido usada tradicionalmente para el “Domingo de Ramos” en la Semana Santa, lo que ha contribuido a la actual crítica situación de conservación que presentan ambas especies.

Por otro lado, “Entrega tu Cauchera” es una campaña que se ha venido realizando desde el año 2007 (Figura 8), con el apoyo del aula móvil Loro Bus. Esta es una iniciativa que invita a los niños, niñas y jóvenes a tener un comportamiento respetuoso y amigable frente a las especies de aves silvestres de su región.



Figura 8. Campaña Entrega tu cauchera en el 2008 en el municipio de Ocaña. Programa de Educación Ambiental ProAves.

La campaña consiste en que a cambio de caucheras u ondas utilizadas para atentar contra las aves, los niños reciben paquetes de materiales educativos y la afiliación al “Grupo Ecológico Amigos de las Aves”; con esto se está comprometiendo a cambiar la relación que tienen con su entorno y con las aves de su región.

ProAves lidera la campaña en las regiones donde desarrolla sus programas de investigación y

conservación, promoviendo la conservación y el respeto por la naturaleza.

2.8. Festivales

Los Festivales son eventos desarrollados en pro de una especie o grupo de especies de aves en peligro. A través de esta estrategia se ha logrado sensibilizar más de 5,000 personas, entre las cuales gran parte ha venido a hacer parte de los diferentes grupos ecológicos promovidos por ProAves. Hasta el momento nos hemos enfocado en cuatro diferentes festivales, que describimos brevemente en los siguientes párrafos.

El “Festival de Aves Migratorias” (Figura 9) se viene realizando desde el 2003. Tiene como tema principal, como su nombre lo indica, las aves migratorias que vienen desde el norte del continente Americano, después de finalizado su ciclo reproductivo, huyendo del invierno boreal para alimentarse. Esto ocurre masivamente en el mes de octubre, durante el otoño en Canadá y Estados Unidos.



Figura 9. Festival de aves migratorias en Bogotá en el año 2007. Programa de Educación Ambiental ProAves.

Muchas zonas de bosques en Colombia, donde las aves migratorias pasan entre 6 y 8 meses de su ciclo anual, aun están siendo destruidas por sus habitantes. Así, para asegurar el hábitat de estas especies ProAves estableció este festival en su honor. El cual se lleva a cabo anualmente en octubre en todo el territorio nacional, con el fin de sensibilizar a la comunidad por medio de varias actividades durante el mes. Se realizan comparsas, concursos, caminatas de observación de aves, talleres, charlas, exposiciones y otras actividades que estimulan a los participantes a pensar y disfrutar de las aves.

El “Festival del Paujil Pico Azul” está enmarcado dentro de la estrategia de conservación del Paujil Pico Azul (*Crax Alberti*) y se ha realizado con éxito durante seis años consecutivos. Este festival es un evento dinámico y educativo donde se desarrollan diferentes actividades dirigidas a la población del área de influencia de la Reserva Natural de las Aves El Paujil. Con el objetivo de incrementar el interés de la comunidad, especialmente niños y jóvenes en los programas de conservación y generar cambios de actitud frente al estado de conservación del Paujil Pico Azul.

El “Festival de Verano” es un evento que se desarrolla cada año en el mes de agosto en Bogotá, donde se invita a los Bogotanos hacer parte de las actividades que se realizan en pro del medio ambiente. El “Festival de Aves Endémicas del Caribe” (Figura 10) se celebra cada año en Colombia, en la Isla de San Andrés. En el marco de este festival se desarrollan talleres de educación ambiental, recorridos de observación de aves, concursos de pintura y talleres de manualidades, enfocados en especial, sobre la especie de ave endémica de la isla, el Víreo de San Andrés (*Vireo caribaeus*) y la importancia de conocerlo y conservarlo.



Figura 10. Festival de aves endémicas del Caribe en el 2009. Programa de Educación Ambiental ProAves.

2.9. Material

Las actividades de investigación realizadas por ProAves a lo largo del país han permitido coleccionar información científica de primera mano. Así, la producción de material de ayuda ha tenido como objetivo extender dicho conocimiento a la comunidad. A través de productos editoriales que sirvan de apoyo para talleres, charlas y actividades de

educación ambiental. Como resultado, se han generado varios productos de excelente calidad tales como cartillas, separadores de libros, autoadhesivos, afiches y juegos.

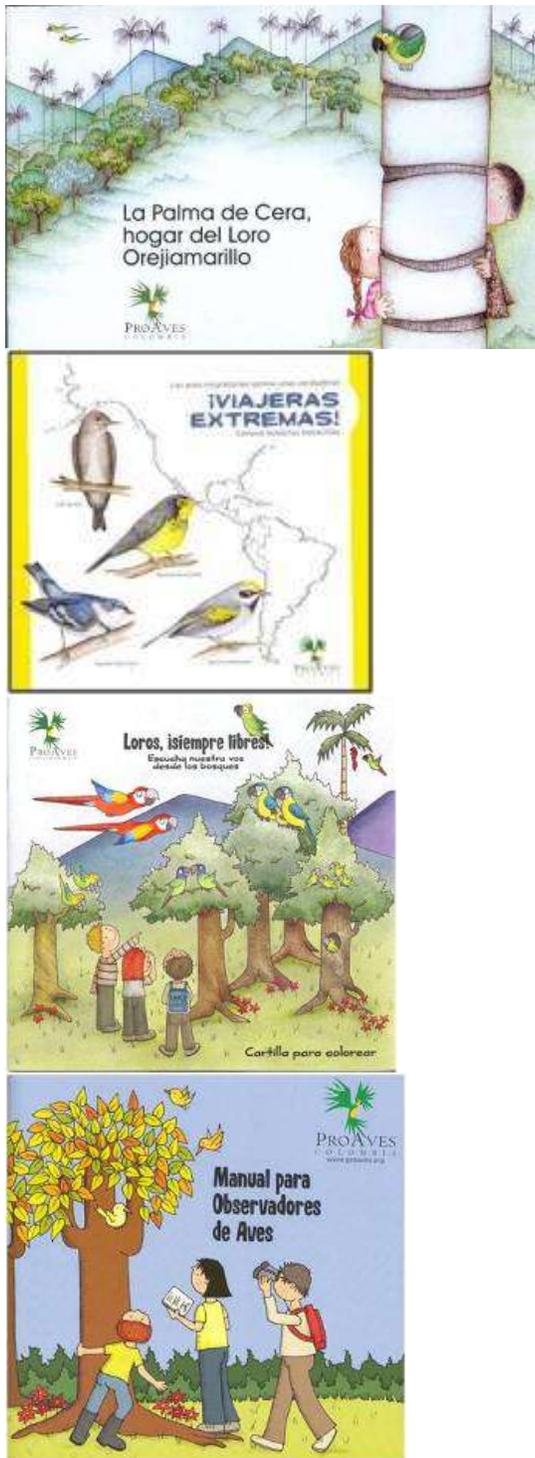


Figura 11. Muestra de cartillas elaboradas por la Fundación ProAves. Entre ellas: “La Palma de Cera”, “Viajeras Extremas”, “Loros Siempre Libres” y “Manual

de Observadores de Aves”. Programa de Educación Ambiental ProAves.



Figura 12. Muestra de afiches impresos por la Fundación ProAves. Entre ellos: “5to Festival de Aves Migratorias”, “Programa Andino de Aves Migratorias” y “Reconcíliate

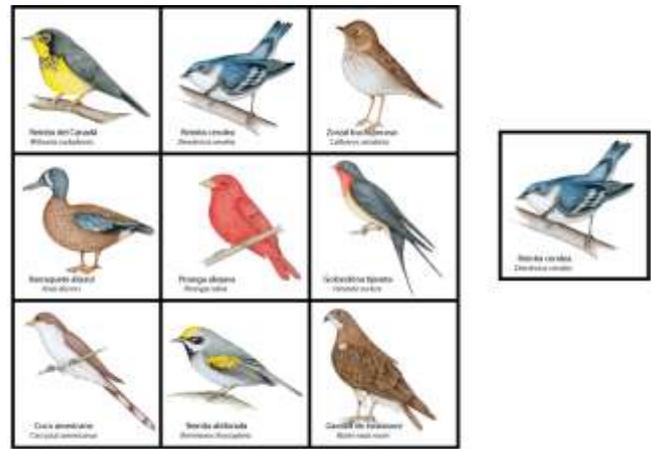
con la Naturaleza”. Programa de Educación Ambiental ProAves.

Las cartillas (Figura 11) son materiales educativos para la transmisión de conocimientos a los niños, niñas, jóvenes y adultos del país. Están diseñadas para el aprendizaje de diversos temas referentes al medio ambiente y en especial a las aves amenazadas de Colombia, son material de apoyo para talleres, charlas y actividades de aprendizaje.

Los afiches (Figura 12) son piezas gráficas que buscan de manera visual comunicar a un público amplio temas relacionados con la conservación de nuestras aves.



Figura 13. Autoadhesivos de algunos de los loros amenazados en Colombia y otras especies con algún grado de amenaza. Programa de Educación Ambiental ProAves.



LOTERIA 3 Tableros: Migratorias, Endémicas, Amenazadas, Acuáticas, Loros. Caja 16 fichas Serie 8 cartas.

Figura 14. Lotería de Aves. Programa de Educación Ambiental ProAves.

Los autoadhesivos y separadores de libros (Figura 13) son piezas gráficas, que se utilizan como complemento de los diferentes temas tratados durante las actividades educativas. Los juegos son herramientas didácticas que complementan el aprendizaje de los participantes en actividades de educación ambiental. Hasta la fecha hemos producido dos juegos: la “Lotería de Aves” y el “Domino de Loros Amenazados”.

La “Lotería de aves (Figura 14) consta de cinco tablas, las cuales están divididas en aves migratorias, aves endémicas, aves acuáticas, loros y guacamayas amenazados de extinción y loros y guacamayas sometidos al tráfico ilegal. Se forman grupos de seis personas, el grupo escoge un líder, que conducirá el juego. Cada participante escoge una tabla, el líder inicia sacando fichas y entregando a sus compañeros, al final el que logre llenar la tabla resulta ganador. La dificultad de este juego es que los participantes deben aprender los nombres de las aves que tiene en su tabla, para saber si es la que el líder esta mencionando.

Por otro lado, el “Domino de Loros Amenazados” (Figura 15) reemplaza los números por figuras de especies de loros amenazados de extinción en Colombia. Los participantes escogen cual especie será la que inicie el juego y se finaliza cuando alguno de los participantes termina de poner todas sus fichas.

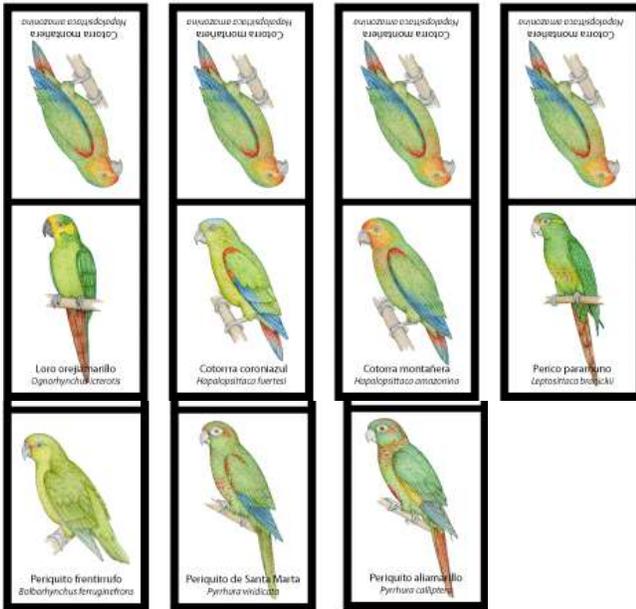


Figura 15. Domino Loros Amenazados. Programa de Educación Ambiental ProAves.

Agradecimientos

Deseamos agradecer a Ivón Alzate, Paloma Carrillo, Anyesul Anzola, Carmenza Urrego y Mario Garzón

quienes nos han apoyado de diferentes maneras en el desarrollo del material educativo y de las actividades de educación llevadas a cabo.

Bibliografía

Fundación ProAves (2010) Listado de Escuelas Amigas de las Aves. Disponible en http://www.proaves.org/rubrique.php?id_rubrique=414 [descargado el 16 de junio 2010].

Fundación ProAves (2010) Campañas Reconcíliate con la Naturaleza. Disponible en http://www.proaves.org/rubrique.php?id_rubrique=348 [descargado el 16 junio 2010].

Fundación ProAves (2010) Jóvenes Investigadores. Disponible en http://www.proaves.org/rubrique.php?id_rubrique=370 [descargado el 16 de junio 2010].

Fundación ProAves (2010) Festivales. http://www.proaves.org/rubrique.php?id_rubrique=350 [descargado el 16 de junio 2010].

Fundación ProAves (2010) Servicio Social. http://www.proaves.org/rubrique.php?id_rubrique=416 [descargado el 16 de junio 2010].